



MANUAL DE INSTRUCCIONES / USER GUIDE
SILLA ELÉCTRICA / ELECTRIC CHAIR

REV. 2023/10

01	MODELOS.....	4
01.1	Productos.....	4
01.2	Accesorios.....	4
02	INTRODUCCIÓN.....	5
02.1	Utilización del manual.....	5
02.2	Leyenda de símbolos.....	5
02.3	Atención al cliente.....	6
02.4	Vida útil.....	6
02.5	Eliminación.....	7
02.6	Normativa aplicable.....	7
02.7	Etiquetado.....	8
03	USO PREVISTO.....	9
03.1	Finalidad prevista.....	9
03.2	Contraindicaciones y efectos adversos.....	9
03.3	Requisitos físicos de los operadores.....	9
04	ADVERTENCIAS.....	10
04.1	Advertencias generales.....	10
04.2	Advertencias específicas.....	12
04.3	Riesgos residuales.....	13
05	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	14
05.1	Partes principales.....	14
05.2	Ficha técnica.....	16
05.3	Partes principales (accesorios).....	17
05.4	Ficha técnica (accesorios).....	18
06	OPERACIÓN.....	19
06.1	Transporte y almacenamiento.....	19
06.2	Preparación.....	19
06.3	Funcionamiento.....	20
07	MANTENIMIENTO GENERAL.....	25
07.1	Limpieza.....	25
07.2	Lubricación.....	25
07.3	Áreas de desgaste.....	26
07.4	Programa de mantenimiento.....	26
08	RECAMBIOS.....	28
09	REGISTRO DE FORMACIÓN.....	30
10	REGISTRO DE MANTENIMIENTO.....	31
11	AVISOS LEGALES.....	32
12	GARANTÍA DE PRODUCTO.....	33

01	MODELS.....	36
01.1	Products.....	36
01.2	Accessories.....	36
02	INTRODUCCIÓN.....	37
02.1	Using this guide.....	37
02.2	Legend of symbols.....	37
02.3	Service request.....	38
02.4	Life span.....	38
02.5	Demolition.....	39
02.6	Reference standards.....	39
02.7	Labelling.....	40
03	INTENDED USE.....	41
03.1	Intended use.....	41
03.2	Contraindications and side effects.....	41
03.3	Physical requirements of the operators.....	41
04	WARNINGS.....	42
04.1	General warnings.....	42
04.2	Specific warnings.....	44
04.3	Residual risk.....	45
05	DESCRIPTION OF THE PRODUCT.....	46
05.1	Main components.....	46
05.2	Technical data sheet.....	48
05.3	Main components (accessories).....	49
05.4	Technical data sheet (accessories).....	50
06	OPERATION.....	51
06.1	Transport and storage.....	51
06.2	Preparation.....	51
06.3	Functioning.....	52
07	GENERAL MAINTENANCE.....	56
07.1	Cleaning.....	56
07.2	Lubrication.....	56
07.3	Wear areas.....	57
07.4	Maintenance program.....	57
08	SPARE PARTS.....	59
09	TRAINING REGISTER.....	61
10	MAINTENANCE REGISTER.....	62
11	LEGAL NOTICES.....	63
12	PRODUCT WARRANTY.....	64

01.1. Productos

REFERENCIA	CÓDIGO UDI	DESCRIPCIÓN COMERCIAL
PS1900-00000	8437001519149	SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-190
PS1910-00000	8437001519156	SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-191
PS1950-00000	8436601870742	SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-195 (ROJA)
PS1960-00000	8436601870643	SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-196 (BLANCA)
PS1970-00000	8436601870759	SILLA ORUGA ELÉCTRICA RUEDAS GRANDES (AZUL)
PS1980-00000	8436601870728	SILLA ORUGA ELÉCTRICA RUEDAS GRANDES (NARANJA)

01.2. Accesorios

REFERENCIA	CÓDIGO UDI	DESCRIPCIÓN COMERCIAL
PA5780-00000	8437001519217	CONJUNTO CIERRE PA-578
PA5790-00000	8436601870896	CONJUNTO CIERRE PA-579 PARA SILLA PS-195/196RG

02 INTRODUCCIÓN

REV. 2023/10

02.1. Utilización del manual

El manual proporciona instrucciones de uso y mantenimiento del producto, así como aspectos técnicos, funcionamiento, repuestos y seguridad.

Se recomienda antes de poner en funcionamiento el producto, se lea detenidamente este manual independientemente del nivel de experiencia adquirido en el pasado con dispositivos similares, para evitar deterioros a causa de una mala utilización.

No pierda este documento. Debe estar accesible a cualquier consulta que pudiera surgir por parte del personal sanitario. En caso de instrucciones de uso relacionadas con otro producto que no sea el producto recibido, es necesario ponerse inmediatamente en contacto con el fabricante antes de utilizar el producto.

Recuerde, un buen uso y mantenimiento son necesarios para el buen funcionamiento del producto.

Cada producto lleva incorporada una etiqueta adhesiva identificativa con el número de serie y el modelo. Conserve estos números para poderlos indicar al distribuidor en caso necesario.

02.2. Leyenda de símbolos

SÍMBOLO	EXPLICACIÓN / DESCRIPCIÓN
	Símbolo FABRICANTE. Este símbolo va acompañado del nombre y dirección del fabricante, adyacente al símbolo (PRODUCTOS METÁLICOS DEL BAGES S.L., Ctra. C-16 Km 59,5, 08650 Sallent (Barcelona)).
	Indica el número de referencia del fabricante para poder identificar el producto sanitario. PROMEBA, S.L. utiliza este símbolo para establecer cada referencia interna para cada configuración y variante comercial.
	Indica el número de serie del fabricante para poder identificar un producto sanitario específico.
	Indica la fecha de fabricación. El símbolo debe ir acompañado de una fecha de fabricación (669-*-8*-7/6ÇNGNG87N87U8U8YYUY7Y76), adyacente al símbolo.
	Se coloca para informar que el producto es un "Dispositivo Médico".
	Símbolo CE sin la intervención de un Organismo Notificado, como Producto Sanitario clasificado como Clase I según el Reglamento UE 2017/745 de Productos Sanitarios
	Símbolo para el Código de Identificación Única o Device Identifier
	Símbolo "Consúltense las instrucciones de uso o instrucciones de funcionamiento".
	Símbolo "precaución". Este símbolo se coloca para advertir sobre la necesidad de que el usuario consulte información precautoria en las instrucciones de funcionamiento.
	Símbolo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos "WEEE" (Waste Electrical and Electronic Equipment). Reciclar: Equipo electrónico. NO TIRAR A LA BASURA

02 INTRODUCCIÓN

REV. 2023/10



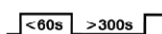
Símbolo “Voltaje peligroso”. Para advertir de la electricidad.



Símbolo “Precaución”. Para una advertencia general



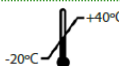
Símbolo de “Doble aislamiento”. La protección de los aparatos marcados con este símbolo está garantizada mediante un aislamiento doble y no requiere una conexión eléctrica de seguridad a tierra (masa).



Ciclo de trabajo de la silla: 16,7% (menos de 60 segundos encendido, más de 300 segundos apagado)



Peligro: “Aplastamiento de manos”



Indica los límites de temperatura. Los límites superior e inferior de temperatura se deben indicar adyacente a las líneas horizontales.

02.3. Atención al cliente

Para obtener información sobre la interpretación correcta del manual de instrucciones, el uso, el mantenimiento, la instalación y la restauración del producto, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Promeba T. 93 837 12 00, móvil: +34 608 15 31 93, correo electrónico: promeba@promeba.com o escriba a PROMEBA, S.L. - Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN.

Siempre que quiera comunicar cualquier asunto relacionado con un producto, se le pedirá la referencia del producto (**REF**) y el número de serie (**SN**). Se recomienda encarecidamente conservar la etiqueta que contiene esta información y que se encuentra en el embalaje original del producto.

02.4. Vida útil

Si se usa como se describe en las siguientes instrucciones, este dispositivo tiene una vida útil de 10 años a partir de la fecha de compra.

Esta vida útil puede extenderse con revisiones anuales realizadas por el fabricante, que utiliza técnicos internos y externos especializados y autorizados.

En caso de que no se realicen estas revisiones anuales, el dispositivo debe ser eliminado de acuerdo con la información del párrafo 02.5 y se debe notificar al fabricante.

Únicamente el fabricante o un centro autorizado pueden extender la vida útil del dispositivo, en el caso de que este cumpla los requisitos de seguridad.

Promeba, S.L. no aceptará ninguna responsabilidad por el funcionamiento incorrecto o los daños causados por el uso de dispositivos que no hayan sido revisados por el fabricante o centro autorizado, o que hayan excedido la vida útil máxima permitida.

02 INTRODUCCIÓN

REV. 2023/10

02.5. Eliminación

Cuando los dispositivos ya no sean aptos para su uso, si no han sido contaminados por ningún agente en particular, pueden eliminarse como residuos electrónicos o eléctricos normales; de lo contrario, siga las normas de eliminación vigentes.



ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA CE 2012/19 / EU WEEE:

Al final de su vida, el producto no debe desecharse como desecho doméstico. Puede ser llevado a centros de reciclaje especiales provistos por el gobierno local, o devolverlo al distribuidor al comprar un nuevo dispositivo del mismo tipo y usarlo para las mismas funciones. Desechar el producto por separado evita posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana como resultado de una eliminación inadecuada y permite recuperar los materiales para obtener ahorros significativos en energía y recursos. El símbolo en la etiqueta indica una colección separada de equipos eléctricos y electrónicos.



Una eliminación incorrecta de equipos eléctricos y electrónicos podría dar lugar a sanciones.

02.6. Normativa aplicable

REFERENCIA	TÍTULO DEL DOCUMENTO
Reglamento UE 2017/745	Regulación de los productos sanitarios
EN 1789:2007+A2:2014	Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera.
UNE-EN 1865-4:2012	Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 4: Silla plegable de traslado.
EN 60601-1:2006/A1:2013 IEC 60601-1:2005/A1:2012	Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial
EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2005	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-1: Normas genéricas. Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera
EN 61000-6-3:2007+A1:2012 IEC 61000-6-3:2006+A1:2010	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera



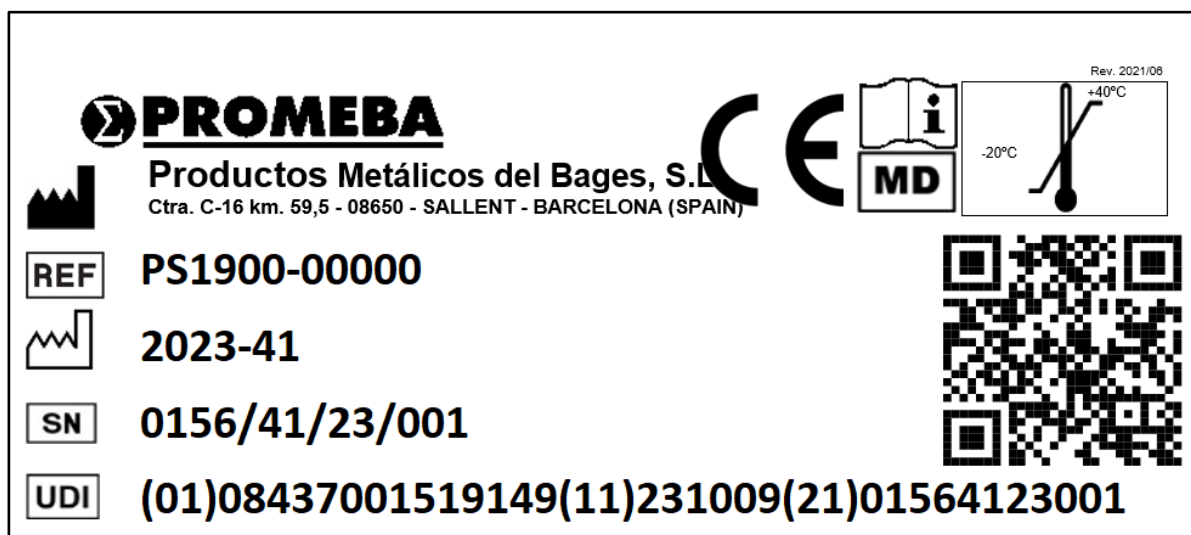
Como distribuidor o usuario final de los productos fabricados y/o comercializados por Promeba, S.L., está estrictamente obligado a conocer las disposiciones legales vigentes en el país de destino de las mercancías, aplicable a los dispositivos que se suministrarán (incluidas las reglamentaciones relativas a especificaciones técnicas y / o requisitos de seguridad) y, por tanto, comprender los requisitos necesarios para asegurar el cumplimiento de los propios productos con todos los requisitos legales del territorio.

02 INTRODUCCIÓN

REV. 2023/10

02.7. Etiquetado

Cada producto incorpora una etiqueta de identificación, colocada en el propio dispositivo y/o en el embalaje original del producto. Nunca debe quitarse ni cubrirse. Esta etiqueta incluye los datos de identificación del fabricante (🏭), el código / referencia (REF) del producto, la fecha de fabricación (📅), el número de serie (SN), el código UDI-PI (UDI) y el distintivo CE (CE). Debe conservar esta etiqueta para que pueda informar al distribuidor si es necesario.



El código UDI-PI se compone de los siguientes campos:

- (01)08437001519149: código UDI del producto.
- (11)231009: proporciona información sobre la fecha de liberación del lote siguiendo el formato *aammdd*, donde *aa* es el año de liberación, *mm* es el mes y *dd* es el día.
- (21)01564123001: identifica el número de serie del producto proporcionando información sobre el número de orden de fabricación (0156) incluyendo también la semana (4123) i un número correlativo en función de las unidades que se ha producido en aquella of (001).

03 USO PREVISTO

REV. 2023/10

03.1. Finalidad prevista

La familia de productos SILLA ELÉCTRICA está concebido para trasladar pacientes (de más de 40kg) sin esfuerzo en entornos hospitalarios y pre-hospitalarios gracias a su función eléctrica de transporte en la subida cargar y descargar camillas de transporte en vehículos de emergencia a la vez que dan soporte quedando ancladas durante el movimiento del vehículo.

03.2. Contraindicaciones y efectos adversos

No se han detectado contraindicaciones o efectos adversos derivadas del análisis clínico de la familia de productos SILLA ELÉCTRICA.

03.3. Requisitos físicos de los operadores

Las sillas eléctricas Promeba están destinados exclusivamente a uso profesional. Cada operador debe estar formado para transportar a los pacientes de forma segura y eficiente. No permita que personas no capacitadas ayuden durante el uso del producto, ya que pueden causar lesiones a otras personas o a sí mismas. Se prevé que el dispositivo sea usado por personal técnico de transporte sanitario o técnico de ambulancias que tenga conocimientos y experiencia con el transporte de pacientes.

Los operadores deben ser capaces de proporcionar la asistencia necesaria al paciente.

Los usuarios deben ser capaces de levantar y manipular con seguridad el peso del conjunto constituido por la silla, el paciente y cualquier otro equipo utilizado con el dispositivo.

Para las técnicas de carga del paciente, para pacientes particularmente pesados, para intervenciones en terrenos escarpados o en circunstancias particulares e inusuales, se recomienda la presencia de varios operadores (no solo 1 como se prevé en condiciones estándar).

Los operadores deben poder evaluar cualquier anomalía del sistema / conjunto comunicando el problema a los responsables e interrumpiendo el uso de los dispositivos en caso que sea necesario para garantizar la seguridad del paciente.



Se deben considerar las capacidades de los distintos operadores antes de determinar su papel.

04.1. Advertencias generales

1. El producto debe ser utilizado únicamente por personal capacitado, que haya asistido a una formación específica para este dispositivo y no para productos similares.
2. Establecer un programa de mantenimiento y de controles periódicos e identificar un encargado de referencia. El sujeto que se encarga del mantenimiento ordinario del dispositivo debe garantizar los requisitos básicos que prevé el fabricante en estas instrucciones para el uso. Se recomienda que el sujeto verifique al menos cada 6 meses si hay manuales de usuario actualizados disponibles o si hay algún cambio relacionado con su producto. Esta información está disponible gratuitamente en el sitio web <http://promeba.com/>.
3. Todas las actividades de mantenimiento deben registrarse y documentarse con los informes de intervención técnica relacionados y la documentación deberá mantenerse al menos durante 10 años a partir del final de vida útil del dispositivo y deberá ponerse a disposición de las Autoridades competentes y/o del fabricante, cuando la soliciten.
4. Promeba, S.L. está siempre a su disposición para planificar formaciones de productos.
5. Antes de realizar cualquier tipo de operación en el producto (formación, instalación, uso), el operador debe leer atentamente las instrucciones adjuntas, prestando especial atención a las precauciones de seguridad y a los procedimientos a seguir para su instalación y uso correcto.
6. Si las instrucciones pertenecen a otro dispositivo y no al dispositivo recibido, informe al fabricante inmediatamente y evite el uso del dispositivo.
7. En caso de dudas sobre la correcta interpretación de las instrucciones, póngase en contacto con Promeba, S.L. para cualquier aclaración necesaria.
8. No permita que personas no formadas ayuden durante el uso del dispositivo, ya que podrían causar daños al paciente o a sí mismos.
9. Antes de cada uso del dispositivo, se debe verificar el perfecto estado de funcionamiento del dispositivo como se especifica en el manual de instrucciones. Si se detectan daños o anomalías que puedan influir de alguna manera en el correcto funcionamiento y la seguridad del dispositivo, del paciente y/o del usuario, el dispositivo debe retirarse inmediatamente del servicio y ponerse en contacto con el fabricante.
10. Si se detecta algún fallo o funcionamiento incorrecto del dispositivo, se debe sustituir inmediatamente por un artículo similar para que los procedimientos de inmovilización y rescate estén garantizados sin ninguna interrupción.
11. Se prohíbe el uso del dispositivo de cualquier forma distinta a la descrita en este manual.
12. No altere ni modifique de ninguna manera el producto; cualquier interferencia de este tipo podría causar fallos de funcionamiento y lesiones al paciente y/o al operario.

13. El producto no debe ser manipulado de ninguna manera (modificación, ajuste, adición, sustitución). En tales casos, se negará toda responsabilidad por cualquier mal funcionamiento o lesiones causadas por el propio producto; además, la certificación CE y la garantía del producto se considerarán nulas.
14. Usar solo componentes/repuestos y/o accesorios originales o aprobados por PROMEBA para efectuar todas las operaciones sin causar alteraciones o modificaciones en el dispositivo; de lo contrario, se declina cualquier responsabilidad por el funcionamiento
15. Asegúrese de que se toman todas las precauciones necesarias para evitar los peligros que pueden surgir como resultado del contacto con sangre o fluidos corporales.
16. Registre y almacene con estas instrucciones: número de lote, lugar y fecha de compra, primera fecha de uso, fecha de verificación, nombre de los usuarios y cualquier comentario.
17. Durante el uso del dispositivo, se debe garantizar la asistencia de personal cualificado.
18. El producto no debe exponerse, ni entrar en contacto con fuentes térmicas de combustión y con agentes inflamables, sino que debe almacenarse en un lugar seco, fresco, protegido contra la luz y los rayos del sol.
19. Almacene y transporte el dispositivo en su embalaje original.
20. No almacenar el producto debajo de otros materiales más o menos pesados, que pueden dañar la estructura del producto.
21. Atención: las pruebas de laboratorio, las pruebas de posproducción y los manuales de instrucciones no siempre pueden considerar todos los escenarios posibles de uso. Esto significa que en algunos casos el rendimiento del producto podría ser notablemente diferente de los resultados obtenidos hasta la fecha. Las instrucciones se actualizan continuamente y están bajo estricta vigilancia de personal totalmente calificado con la formación técnica adecuada.
22. Como distribuidor o usuario final de productos fabricados y/o comercializados por Promeba, S.L., es estrictamente necesario que tenga un conocimiento básico de cualquier requisito legal existente en el país de destino final de la mercancía que se aplique a los dispositivos contenidos en este suministro (incluidas las leyes y normas relativas a especificaciones técnicas y/o requisitos de seguridad) y, por lo tanto, también está estrictamente obligado a tener los conocimientos necesarios para garantizar todos los aspectos relacionados con la total conformidad de los productos con la normativa del territorio correspondiente.
23. Notifique de inmediato a Promeba, S.L. con respecto a las revisiones que deba realizar el fabricante para garantizar la conformidad del producto con las especificaciones legales del territorio (incluidas las que resulten de reglas y/o normas de otra naturaleza).
24. Actúe con el debido cuidado y diligencia, y contribuya a asegurar la conformidad con los requisitos generales de seguridad de todos los dispositivos comercializados en el territorio, proporcionando a los usuarios finales toda la información necesaria

para realizar los controles periódicos de sus dispositivos, según se especifica en el manual de usuario.

25. Contribuya activamente a los controles de seguridad de los productos vendidos, comunicando cualquier información relevante de análisis de riesgos tanto al fabricante como a las autoridades competentes para que se puedan tomar las medidas necesarias con prontitud.

26. Sea consciente de que, en caso de incumplimiento de los requisitos mencionados anteriormente, se le considerará plenamente responsable de todos los daños que puedan ocurrir. Por lo tanto, renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad y/u obligación por el incumplimiento de las presentes “Disposiciones reglamentarias”.

27. Seguir los procedimientos y los protocolos internos aprobados por su organización.

28. Seguir los procedimientos aprobados por el Servicio Médico de Emergencia para la inmovilización y el transporte del paciente.

04.2. Advertencias específicas

1. Utilice solo accesorios/repuestos que sean originales o aprobados por Promeba, S.L. al realizar cualquier operación para no causar ninguna alteración o modificación en el dispositivo, de lo contrario no asumimos ninguna responsabilidad por el correcto funcionamiento o daño resultante del dispositivo al paciente o al operador y la garantía se considerará nula, así como la conformidad con el Reglamento 2017/745.

2. Respete siempre la capacidad máxima del dispositivo, como se indica en este manual de usuario. La capacidad de carga máxima significa el peso total distribuido de acuerdo con la anatomía humana. Al determinar la carga del peso total sobre el producto, el operador debe considerar el peso del paciente, el equipo y los accesorios. Además, el operador debe considerar que las dimensiones generales del paciente no reducen la funcionalidad del dispositivo.

3. Dentro de la ambulancia, coloque y ajuste el dispositivo teniendo cuidado de no obstruir otras partes u otros equipos. Se recomienda no abrir el equipo dentro de la ambulancia, sino realizarlo en el exterior del vehículo.

4. Nunca deje al paciente desatendido en el dispositivo, ya que puede resultar lesionado.

5. No use lejía para desinfectar el producto. Use un desinfectante con base hidroalcohólica y lave con agua.

6. El dispositivo y todos sus componentes, después del lavado, deben dejarse secar completamente antes de guardarlos. No usar secadoras para secar el dispositivo.

7. Evite el contacto con objetos afilados.

8. No utilice el dispositivo si está perforado, deformado o con signos de pérdida de integridad.

9. No opere en caso de que el peso no se haya distribuido correctamente.

10. La condensación, el agua, el hielo y las acumulaciones de polvo pueden afectar el correcto funcionamiento del dispositivo, haciéndolo impredecible.
11. Inmovilizar siempre el paciente durante el transporte. No hacerlo puede provocar la caída del paciente.
12. No use el dispositivo como soporte para trepar o apoyarse y llegar a puntos elevados de la ambulancia. El producto puede dañarse y el técnico o el paciente pueden sufrir daños.
13. Las actividades de desinfección deben ser realizadas de conformidad con los parámetros de ciclo validados, indicados en las normas técnicas específicas.
14. Promeba S.L. no se hace responsable en caso de utilizar cierres distintos de los autorizados o que sean incompatibles con el modelo utilizado.
15. No dejar sin cargar más de 2 MESES las baterías. Podrían dejar de funcionar.
16. Una carga incorrecta de la silla puede provocar daños y/o lesiones. Usar sólo baterías aprobadas y autorizadas por Promeba S.L. y recargue únicamente con cargadores homologados y autorizados por Promeba S.L.
17. No use la silla con el carro de la oruga sin estar correctamente bloqueado ya que puede causar daños y/o lesiones. Asegúrese de haber bloqueado correctamente el carro de la oruga antes de mover al paciente.
18. No sobrepase la capacidad máxima permitida por la silla. Sobrepasarla puede causar deformaciones al producto o daños al paciente.
19. No lubrique la silla cuando esté conectada a la red eléctrica.
20. En maniobras de subida y bajada repetidamente de hasta 10 ciclos ininterrumpidamente se debe realizar una parada obligatoria durante al menos 15 segundos para que el sistema moto-reductor de la silla eléctrica se recupere.
21. Usar siempre ambas manos para transportar la silla para evitar el riesgo de volcado.
22. Prestar plena atención al equipo y el paciente durante la realización del servicio.

04.3. Riesgos residuales

Los riesgos residuales que se enumeran a continuación se han identificado únicamente con referencia al uso previsto del dispositivo:

1. Un paciente sin asistencia corre riesgo de sufrir lesiones. Nunca dejar el paciente solo y ayudarlo siempre durante el uso de la silla.
2. La operación realizada por personal no cualificado, podría provocar daños tanto al paciente como al personal que realiza la operación.

05 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO REV. 2023/10

05.1. Partes principales

PS1900-00000 SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-190 (ROJA)
PS1910-00000 SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-191 (BLANCA)

Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES	Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1	Reposabrazos	7	Ruedas traseras con freno
2	Cinturones	8	Ruedas giratorias delanteras
3	Empuñaduras telescópicas	9	Panel de control
4	Reposapiés	10	Sistema plegable con seguro anti- pliegue
5	Respaldo telescópico	11	Sistema oruga con correa anti- deslizamiento
6	Asas de transporte plegables		



PS1950-00000 SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-195 (ROJA)
PS1960-00000 SILLA ORUGA ELÉCTRICA PS-196 (BLANCA)

Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES	Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1	Reposabrazos	7	Ruedas traseras con freno (Grandes)
2	Cinturones	8	Ruedas giratorias delanteras
3	Empuñaduras telescópicas	9	Panel de control
4	Reposapiés	10	Sistema plegable con seguro anti- pliego
5	Respaldo telescópico	11	Sistema oruga con correa anti- deslizamiento
6	Asas de transporte plegables	12	Asiento y respaldo en ABS termoconformado



05.2. Ficha técnica

Modelos	PS-190	PS-191	PS-195	PS-196
Largo	2090mm	2060mm	685/1180mm	685/1180mm
Ancho	550mm	550mm	550mm	550mm
Alto	170mm	70mm	1090mm	1090mm
Peso	30kg	30kg	34kg	34kg
Carga máxima	180kg	180kg	180kg	180kg
Color	Rojo	Blanco	Rojo	Blanco
Ørueda delantera	75mm	75mm	150mm	150mm
Ørueda trasera	125mm	125mm	200mm	200mm
Dur. Batería	1.5h	1.5h	1.5h	1.5h

05.3. Partes principales (accesorios)

PA5780-00000 CONJUNTO CIERRE PA-578	
PA5790-00000 CONJUNTO CIERRE PA-579 PARA SILLA PS-195/196RG	
Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1	Fijación con cinturones
2	Base centradora
3	Ranuras para las ruedas PS-19X



05 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO REV. 2023/10

05.4. Ficha técnica (accesorios)

Modelos	PA5780- 00000	PA5790- 00000
Largo	550mm	550mm
Ancho	219mm	219mm
Alto	44 / 218mm	44 / 218mm
Peso	7kg	7kg
Apto para	PS-190 PS-191	PS-195 PS-196

06 OPERACIÓN

REV. 2023/10

06.1. Transporte y almacenamiento

Antes de transportar el producto, asegúrese de que esté correctamente embalado. Durante el transporte, fije siempre la carga. Si es necesario apilar, siga siempre el esquema que se muestra en la figura 1. Transporte la carga nivelada y siguiendo todos los preceptos y reglas para el transporte de cargas, asegurándose también que no existen riesgos de golpes o caídas durante el propio transporte.

Para desembalar el dispositivo, coloque la caja sobre una superficie plana y estable y abra con cuidado el precinto. Retire el dispositivo del interior de la caja siguiendo el esquema que se muestra en la figura 2. Conserve el embalaje original para utilizarlo en caso de cualquier otro transporte y para su almacenamiento.

Los daños en el producto causados durante el transporte y la manipulación no están cubiertos por la garantía. La reparación o sustitución de las piezas dañadas es responsabilidad del cliente.

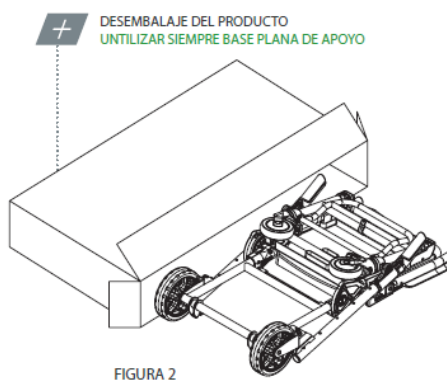
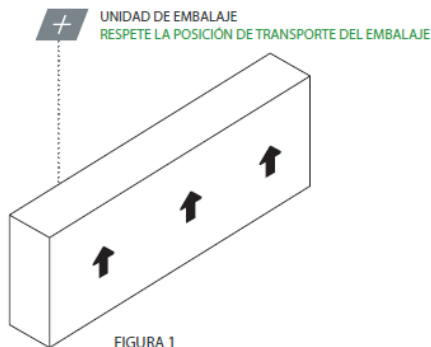
El dispositivo debe almacenarse en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. No debe estar en contacto con sustancias o agentes químicos que puedan causar daños y reducir sus prestaciones de seguridad.

La temperatura de almacenamiento debe de estar entre -20°C hasta 60°C.

Características del embalaje:

MEDIDAS: 1160 x 550 x 305 mm

PESO: 35 Kg.



El producto no debe ser manipulado de ninguna manera (modificación, ajuste, adición, sustitución). En tales casos, se negará toda responsabilidad por cualquier mal funcionamiento o lesiones causadas por el propio producto; además, la certificación CE y la garantía del producto se considerarán nulas.

06.2. Preparación

Al recibir el producto:

- Verificar que el embalaje está intacto y no presenta signos de impactos, caídas y no está mojado.
- Retire el embalaje y esponga el material de modo que todos los componentes sean visibles.
- Compruebe que todos los componentes/piezas del apartado 5 estén presentes.

06 OPERACIÓN

REV. 2023/10

El dispositivo debe ser revisado antes de cada uso para revelar cualquier anomalía de funcionamiento y/o daños causados por el transporte y/o almacenamiento. En particular, verifique:

- Funcionalidad general del dispositivo.
- Limpieza del dispositivo (recuerde que la falta de limpieza puede provocar contagio de infecciones)
- Ausencia de cortes, agujeros, roturas en la estructura, incluidos los cinturones
- Correcta fijación de todas las tuercas, pernos y tornillos
- Correcta fijación de los cinturones a la silla
- Funcionamiento correcto del cierre de los cinturones
- Estado de las partes móviles, ruedas y cinturones
- Integridad de las costuras
- No hay tubos ni chapas metálicas que presenten dobleces o grietas.
- El respaldo y el asiento no presentan daños ni fisuras estructurales
- Las soldaduras están intactas, sin grietas ni roturas.
- Las ruedas están fijadas de forma segura, son estables y funcionan correctamente.
- Las ruedas están libres de suciedad o escombros
- Los frenos funciona correctamente
- Las correas de la oruga corren y tienen la tensión correcta para su uso
- Correcto funcionamiento de los muelles
- Los reposabrazos suben y bajan correctamente
- Las manetas de transporte abren, cierran y se bloquean correctamente.
- Las empuñaduras telescópicas abren, cierran y se bloquean correctamente
- Presencia de todo el etiquetado
- Lubricación de partes móviles.
- El vehículo de emergencia está equipado con un sistema de sujeción para la silla PS-190.

Si se cumplen las condiciones anteriores, el dispositivo puede considerarse listo para su uso; de lo contrario, debe retirarse inmediatamente del servicio y ponerse en contacto con el fabricante.

06.3. Funcionamiento

REPOSABRAZOS

Baje el reposabrazos en la posición de funcionamiento, sujetándolo y empujándolo hacia abajo, hasta que encuentre resistencia.

Para volver a cerrarlo, levántelo para colocarlo en la posición anterior.

EMPUÑADURAS DE TRANSPORTE

Para cerrar las empuñaduras de transporte presione el botón rojo de desbloqueo y empújelas hacia abajo hasta que se detengan.

Para volver a abrirlas, levántelas hasta que se detengan.

06 OPERACIÓN

REV. 2023/10

EMPUÑADURAS TELESCÓPICAS

Para extender las empuñaduras telescópicas, colóquese frente al dispositivo, presione los botones rojos de desbloqueo y tire de ambas empuñaduras hasta encontrar la posición delantera. Suelte el botón y deslícelas un poco hacia adelante hasta que encajen en la posición de bloqueo.

Para plegarlas, colóquese frente al dispositivo, presione los botones rojos de desbloqueo y empuje de ambas empuñaduras hasta encontrar la posición posterior. Suelte el botón y deslícelas un poco hacia atrás hasta que encajen en su posición de bloqueo.

CINTURONES

Use los cinturones para ayudar a sostener al paciente en la silla.

En el respaldo de la silla encontrará un cinturón con hebilla y otro con anclaje, igual que en el asiento.

Debe introducir la hebilla del cinturón del respaldo al anclaje del cinturón del asiento y viceversa, hasta que se oiga un "click", de forma que los cinturones quedaran abrochados al torso del paciente en forma de cruz.

Ajuste la medida del cinturón según el paciente.

Compruebe que los cinturones están correctamente abrochado tirando de ellos.

Antes de cada uso, asegúrese de que los cinturones están bien sujetos en sus respectivos puntos de anclaje.

REPOSAPIÉS

Para abrir el reposapiés, bájelo hasta que se detenga, para volver a cerrarlo levántelo hasta que se detenga.

Al usar el reposapiés asegúrese de que no interfiera con los pies del paciente o del operador.

Antes de transferir al paciente a la silla asegúrese de que el reposapiés esté cerrado, ábralo una vez el paciente se haya sentado.

Cuando el paciente tenga que bajar de la silla cierre el reposapiés antes de desabrocharle los cinturones, para así evitar que se ponga de pie encima.

Mantenga el reposapiés elevado cuando no esté en uso.

FRENOS DE LAS RUEDAS

Las 2 ruedas posteriores de la silla están equipadas con frenos para evitar que la silla se mueva durante la transferencia del paciente o durante una parada.

Para activarlos presione hacia abajo la parte superior del pedal. Para quitarlo, presione hacia abajo el extremo delantero del pedal.

Nunca deje desatendida la silla con el paciente, manténla siempre controlada. Los frenos no deben utilizarse como sustituto del control del operador.

06 OPERACIÓN

REV. 2023/10

PLEGADO Y DESPLEGADO DE LA SILLA

Antes de plegar la silla se recomienda bloquear las ruedas posteriores y plegar el reposapiés, las empuñaduras de transporte y los reposabrazos, tal y como se indica en los párrafos 03.3.1, 03.3.2, 03.3.5 y 03.3.6.

Para plegar la silla localice la barra negra de desbloqueo en la parte inferior del asiento. Tire de la barra hacia la parte delantera, desplazándola por la ranura, hasta que la silla quede plegada. Verifique que el sistema se haya bloqueado correctamente intentando abrir la silla sin accionar la barra, si está bloqueado la silla no se abrirá.

Para desplegar la silla tire de la barra de desbloqueo y aleje el respaldo del asiento hasta que la silla quede abierta. Verifique que el sistema se haya bloqueado correctamente intentando cerrar la silla sin accionar la barra, si está bloqueado la silla no se cerrará.

Una vez desplegada puede volver a desbloquear las ruedas posteriores.

ORUGA ELÉCTRICA

La oruga eléctrica sirve para facilitar el transporte del paciente por escaleras.

ABERTURA DE LA ORUGA:

Para abrir la oruga colóquese detrás de la silla, localice el seguro lateral, ábralo y tire del tubo negro de la oruga hacia usted hasta que se detenga. Verifique que el sistema se ha bloqueado correctamente empujando la oruga como si quisiera cerrarla, si está bloqueada la oruga no se cerrará.

CIERRE DE LA ORUGA:

Para cerrarla, colóquese detrás de la silla. Sujete las dos empuñaduras de transporte y coloque un pie sobre el tubo rojo de la oruga. Presione el tubo hacia abajo a lo largo de la ranura hasta que se detenga. El seguro lateral se bloqueará automáticamente. Verifique que el sistema se ha bloqueado correctamente tirando de la oruga como si quisiera abrirla, sin abrir el seguro lateral, si está bloqueada la oruga no se abrirá.

TENSAR LA CORREA DE LA ORUGA:

Confirme periódicamente la tensión de las correas de la oruga. Si se detecta que la tensión no es la correcta se deberá ajustar a través del tornillo de la parte superior de cada correa, con la ayuda de una llave Allen.

Es importante no apretar demasiado el tornillo ya que podría provocar que el cojinete del engranaje hiciese ruido e incluso puede provocar un fallo en el mecanismo.

INSTRUCCIONES DE USO DE LA ORUGA:

La silla puede ser manejada en escaleras por un solo operador, pero en procedimientos de carga de pacientes extremadamente pesados, en operaciones en terreno accidentado y, en situaciones particulares, se recomienda el uso de dos operadores.

Nunca lubrique las correas. La lubricación puede hacer que las correas funcionen de forma impredecible, lo que puede provocar lesiones al paciente y/o a los operadores.

06 OPERACIÓN

REV. 2023/10

La humedad, el agua, la nieve, el hielo o residuos en las correas de la oruga o en el recorrido de las escaleras, pueden provocar un funcionamiento irregular del producto provocando cambios repentinos en el peso que deben soportar los operadores o desestabilizar la silla.

Asegúrese de que el recorrido y las correas de la oruga están limpios y secos antes de usar el conjunto en las escaleras.

Antes de utilizar la oruga acomódese el mango superior a la altura deseada y pliegue las manetas posteriores.

Presione el botón de encendido del cuadro de mandos, aproxime la silla al inicio de las escaleras y reclínela con suavidad hasta que el tren motriz de la oruga este encima de los primeros peldaños.

El segundo operario deberá extender las empuñaduras telescópicas delanteras y sujetarlas durante toda la operación. Presione el botón de SUBIR si desea subir las escaleras, o el botón de BAJAR si desea bajarlas.

Una vez finalizado el tramo de escaleras se deben volver a plegar todos los elementos que no sean necesarios para el traslado (empuñaduras telescópicas y oruga).

Para detenerse en las escaleras, primero debe confirmar que la oruga este en contacto con al menos tres escalones. Después puede proceder a dejar de pulsar el botón de subida o bajada. La silla se mantendrá estable en esta posición.

En caso de que su silla disponga de un panel de control que le permita regular la velocidad, deberá seguir el siguiente proceso:

- Para ajustar la velocidad de subida debe presione el botón de subir y los botones + o -.
- Para ajustar la velocidad de bajada presione el botón de bajar y los botones + o -.

PANEL DE CONTROL

- 1 Subir
- 2 Bajar
- 3 Luz LED
- 4 Subir velocidad
- 5 Bajar velocidad
- 6 Botón de encendido



FIGURA 17 - FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL

BATERÍA

Localice la ranura para posicionar la batería en la parte posterior de debajo del asiento. Inserte la batería de arriba hacia abajo. Una vez colocada puede bloquear el cierre con llave.

El tiempo de carga de la batería es de 5-6 horas. Cuando la batería se está cargando, la luz del cargador es roja. Cuando está completamente cargado, la luz se vuelve verde. Se

06 OPERACIÓN

REV. 2023/10

recomienda continuar cargando durante una hora más una vez que se haya encendido la luz verde.

La batería puede durar 1,5 horas una vez que está completamente cargada, lo que equivale a subir y bajar 30 veces un edificio de 5 pisos.

Cuando la silla no esté en uso, cierre el interruptor de la batería.

Si la silla no se utiliza durante mucho tiempo, la batería debe cargarse cada 3 meses.

La batería se puede cargar 500 veces.

La vida útil de la batería es de 3-5 años.

07 MANTENIMIENTO GENERAL REV. 2023/10

07.1. Limpieza

Es fundamental mantener limpio el equipo para asegurar un correcto uso y durabilidad del conjunto. Se debe realizar una limpieza a fondo periódicamente, especialmente en áreas expuestas a suciedad que puedan acumular suciedad como esquinas o agujeros.

No utilice sistemas de limpieza de alta presión, ni lejía para desinfectar el producto, pueden dañarlo. En su lugar, use un desinfectante con base de hidroalcohólica, lávelo con agua y déjelo secar naturalmente, no use fuentes de calor directo para secar.

El incumplimiento de las operaciones de limpieza puede conducir al riesgo de infecciones cruzadas debidas a la presencia de secreciones y/o residuos. Durante todas las operaciones de control y desinfección, el operador debe usar equipos de protección individual adecuados, como guantes, gafas, etc.

Cuando el procedimiento de limpieza incluya algún producto desinfectante, seguir atentamente las instrucciones del fabricante del producto utilizado en lo referente a la modalidad de aplicación y tiempo de contacto. Asegúrese de haber tomado todas las precauciones necesarias para garantizar que no haya riesgos de infección cruzada o contaminación de pacientes y operadores.

ASEGÚRESE DE MANTENER LAS ÁREAS QUE SE INDICAN EN LAS FIGURAS DE LA DERECHA LIBRES DE AGUA Y HUMEDAD. TENGA ESPECIAL CUIDADO DE NO MOJARLAS MIENTRAS LAVA LA CAMILLA.



No realizar la correcta rutina de limpieza podría aumentar el riesgo de infección cruzada, por presencia de fluidos y/o residuos corporales. El operador siempre debe usar protección personal adecuada, como guantes y mascarilla, etc., durante todos los procedimientos de verificación y limpieza.

07.2. Lubricación y engrase

En general toda parte móvil deberá engrasarse. Nuestros productos salen de fábrica completamente engrasados y lubricados, no obstante, es posible que con el tiempo y uso del producto los elementos se desengrasen, bien por pérdida de lubricación o bien por suciedad.

Limpie y engrase periódicamente las zonas afectadas según las especificaciones del fabricante. Compruebe que no haya piezas flojas, faltantes o desgastadas.

Nunca lubrique las correas. La lubricación puede hacer que las correas funcionen de forma impredecible, lo que puede provocar lesiones al paciente y/o a los operadores.

Inspeccione periódicamente todos los elementos móviles para asegurarse que los componentes están apretados.

07.3. Áreas de desgaste

La inspección periódica de los componentes del sistema en busca de signos de desgaste es una medida preventiva que puede reducir las averías. Compruebe especialmente posibles fugas de lubricante, ranuras o cojinetes en mal estado. Debido al uso intenso y continuo de elementos como manetas o palancas es importante examinar periódicamente su correcto funcionamiento.

En caso que se requiera el cambio de un componente desgastado, debe ponerse en contacto con nuestro departamento comercial para obtener más información sobre el pedido de repuestos y su instalación.

La reparación o sustitución de componentes de los productos debe ser efectuada necesariamente por el personal cualificado, es decir, que haya recibido una formación por parte del Fabricante, Promeba S.L. y siempre se deben usar repuestos originales.

Promeba S.L. declina cualquier responsabilidad por cualquier daño, directo o indirecto, que sea una consecuencia de un uso inadecuado de los repuestos y/o de cualquier intervención de reparación efectuada por personas no autorizadas.

07.4. Programa de mantenimiento

Aunque la frecuencia de los controles está determinada por factores como las prescripciones legales, el tipo de uso, la frecuencia de uso, las condiciones ambientales durante el uso y el almacenamiento, a continuación se detalla una recomendación sobre el mantenimiento que el equipo de tener para un correcto funcionamiento durante toda su vida útil.

Todas las actividades de mantenimiento y revisión deben registrarse y documentarse con los informes de intervención técnica correspondientes, y la documentación deberá mantenerse al menos durante 10 años a partir del final de vida útil del producto y deberá ponerse a disposición de las Autoridades competentes y/o del Fabricante, cuando la soliciten.

Resumen de mantenimiento	A cada uso	Cuando sea necesario	Cada mes	Cada año	Cada 4 años
Desinfectar	X				
Limpiar		X			
Inspeccionar	X	X			
Lubricar		X		X	
Reemplazar muelles				X	
Reemplazar ruedas					X

Tanto para el procedimiento de desinfección como para el de limpieza, se debe de seguir el punto 7.1 de este manual.

Durante el procedimiento de inspección, que se debe realizar después de cada uso, se deben de realizar las siguientes tareas:

- Comprobar que estén presentes todos los componentes.

07 MANTENIMIENTO GENERAL REV. 2023/10

- Comprobar la integridad del dispositivo, es decir, que no hay roturas, grietas, agujeros ni cortes.
- Comprobar el desgaste del producto siguiendo el apartado 7.3 del presente manual.
- Comprobar que las partes móviles se deslizan correctamente.
- Comprobar que los accesorios previstos estén presentes e intactos y que funcionen correctamente.
- Para algunas condiciones de uso, debido a vibraciones o impactos, determinados elementos pueden perder su par de apriete o propiedades de fijación. Revise periódicamente que no haya elementos sueltos, especialmente en las partes móviles. Inspeccione las conexiones mecánicas que puedan existir. Tenga en cuenta y respete siempre los pares de apriete recomendados.

08 RECAMBIOS

REV. 2023/10

Para solicitar un repuesto indicar:

- Número y descripción del conjunto en el que se encuentra la pieza necesaria (ver tabla)
- Señalar la pieza del dibujo, o la zona donde se encuentra.

Siguiendo estas indicaciones, nuestro departamento comercial le facilitará un plano detallado del conjunto para que pueda especificar la referencia del recambio requerido.

PS1900-00000 / PS1910-00000



Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1.01	CORREA TRACCIÓN
1.02	BATERÍA PS-190
1.03	RUEDA GIRATORIA PS-190 ø75mm
1.04	RUEDA FIJA PS-190 ø120mm
1.05	CARGADOR EXTERNO PARA SILLA PS190
1.06	REPOSABRAZOS
1.07	MANETA PLIEGUE IZQUIERDA

Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1.08	MANETA PLIEGUE DERECHA
1.09	HORQUILLA CON FRENO PARA RUEDA TRASERA
1.10	CINTURONES PS-190 (PIES)
1.11	CINTURONES PS-190 (ASIENTO)
1.12	MANETA EXTENSIBLE DERECHA
1.13	MANETA EXTENSIBLE IZQUIERDA

08 RECAMBIOS

REV. 2023/10

PS1950-00000 Y PS1960-00000



Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1.01	CORREA TRACCIÓN
1.02	BATERÍA PS-190
1.03	RUEDA GIRATORIA PS-190 ø150mm
1.04	RUEDA FIJA PS-190 ø2000mm
1.05	CARGADOR EXTERNO PARA SILLA PS190
1.06	REPOSABRAZOS
1.07	MANETA PLIEGUE IZQUIERDA

Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
1.08	MANETA PLIEGUE DERECHA
1.09	HORQUILLA CON FRENO PARA RUEDA TRASERA
1.10	CINTURONES PS-190 (PIES)
1.11	CINTURONES PS-190 (ASIENTO)
1.12	MANETA EXTENSIBLE DERECHA
1.13	MANETA EXTENSIBLE IZQUIERDA

11 AVISOS LEGALES

REV. 2023/10

- Es posible que este documento contenga imprecisiones técnicas o errores tipográficos.
- Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporaran en nuevas ediciones de la publicación.
- Promeba, S.L. se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos que se describen en esta publicación.
- Promeba, S.L. puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temas descritos en este documento. La posesión de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes.
- La información contenida en este documento no afecta ni cambia las especificaciones o garantías del producto de Promeba, S.L.
- Ninguna parte de este documento deberá regir como licencia explícita o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de Promeba, S.L. o de terceros.
- Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como ilustración. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.
- Promeba, S.L. puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

12 GARANTÍA DE PRODUCTO

REV. 2023/10

Promeba, S.L. garantiza que sus productos han pasado satisfactoriamente todos los controles de calidad establecidos, tanto funcionales, como materiales. La duración de la garantía es de 2 años a partir de la fecha de compra del producto.

Esta garantía tendrá validez solamente cuando se presente con la factura original o comprobante de compra (indicando la fecha de compra, modelo y el nombre del distribuidor) junto con el producto defectuoso durante el periodo que cubre la garantía. Promeba, S.L. se reserva el derecho a no ofrecer el servicio de garantía gratuito si no se presentan los documentos indicados o si la información que los mismos contienen es incompleta o ilegible.

1. Esta garantía no será de aplicación si el nombre del modelo o el número de serie del producto ha sido alterado, borrado, ha desaparecido o resulta ilegible.

2. Esta garantía no cubre los gastos de transporte ni los riesgos derivados del transporte de su producto a y desde Promeba, S.L.

3. Esta garantía no cubre ninguno de los supuestos siguientes:

- a. Mantenimiento periódico y reparación o sustitución de piezas derivado del uso y desgaste normales.
- b. Material fungible (componentes que se prevé necesiten recambios periódicos durante la vida del producto, tales como baterías no recargables, bombillas, etcétera).
- c. Daños o defectos derivados del uso, funcionamiento o tratamiento del producto indebidos y no por causa de un uso normal del producto.
- d. Daños derivados de:
 - i. Uso indebido, incluido:
 - a. El tratamiento que derive en daños o cambios físicos, superficiales o de apariencia del producto.
 - b. La instalación, utilización o almacenamiento del producto de manera que no respete las

instrucciones descritas por Promeba, S.L.

- c. El mantenimiento del producto de manera que no respete las instrucciones de Promeba, S.L. para su debido mantenimiento.
 - d. La instalación o utilización del producto de manera que no respete las normas técnicas o de seguridad del país donde es usado o instalado.
- ii. Utilización de componentes no proporcionados con el producto o instalación incorrecta de partes accesorias no testadas anteriormente.
 - iii. Estados o defectos del sistema en el que se usa o se incorpora el producto con la excepción de otros productos Promeba, S.L. diseñados para su uso con el producto.
 - iv. Utilización del producto con accesorios, unidades periféricas y otros productos de un tipo, condición o normas no establecidas por Promeba, S.L.
 - v. El fabricante o distribuidor será el único responsable en decidir el envío de las piezas para su reparación, o bien la sustitución del producto en su totalidad. En ningún caso se enviarán operarios para dicha reparación o sustitución del producto.

Excepto en los casos mencionados más arriba, Promeba, S.L. no otorgará garantías con relación al producto, el funcionamiento, la precisión, la fiabilidad o la adaptabilidad a una finalidad del equipo lógica o de otro tipo. Si esta excepción no es lícita o contemplada por la ley vigente, Promeba, S.L. limitará o excluirá sus garantías sólo en la medida en que la ley vigente lo permita.

La única obligación por parte de Promeba, S.L. en relación con esta garantía es reparar o sustituir las piezas sujetas a los términos y condiciones de esta garantía. Promeba, S.L. no es responsable de la pérdida o daño de productos, esta garantía u otros, incluyendo pérdida económica o daños no evaluables; el precio pagado por el producto; pérdida de beneficios, ingresos, información, usufructo o utilización del

12 GARANTÍA DE PRODUCTO

REV. 2023/10

producto o de productos asociados o pérdida o daños indirectos, accidentales o críticos.

Esta cláusula se refiere a si la pérdida o daños es debida a deterioro o inoperatividad del producto asociado por defectos o indisponibilidad de Promeba, S.L., que ha causado un tiempo de inactividad, la pérdida del tiempo del usuario o una interrupción del negocio.

En los casos en los que la ley prohíba o limite estas exclusiones de responsabilidad, Promeba, S.L. excluirá o limitará su responsabilidad sólo en la medida en la que la ley vigente lo permita. Por ejemplo, hay países que prohíben la exclusión o limitación de daños provocados por negligencia, negligencia temeraria, falta deliberada, fraude y actos similares. La responsabilidad de Promeba, S.L. en esta garantía no excederá, en ningún caso, el precio pagado por el producto, pero si la ley vigente permite únicamente limitaciones de responsabilidades mayores, éstas se aplicarán.



01 MODELS

REV. 2023/10

01.1. Products

REFERENCE	UDI CODE	TRADE NAME
PS1900-00000	8437001519149	EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-190
PS1910-00000	8437001519156	EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-191
PS1950-00000	8436601870742	EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-195 (RED)
PS1960-00000	8436601870643	EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-196 (WHITE)
PS1970-00000	8436601870759	EVACUATION CHAIR LARGE WHEELS WITH TRACKS (BLUE)
PS1980-00000	8436601870728	EVACUATION CHAIR LARGE WHEELS WITH TRACKS (ORANGE)

01.2. Accessories

REFERENCE	UDI CODE	TRADE NAME
PA5780-00000	8437001519217	LOCK SET PA-578
PA5790-00000	8436601870896	LOCK SET PA-579

02 INTRODUCTION

REV. 2023/10

02.1. Using this guide

The manual provides instructions for use and maintenance of the product, as well as technical aspects, operation, spare parts and safety.

It is recommended before the operation of the product to read carefully this manual in order to avoid damages caused by a misuse, regardless of the level of experience acquired in the past with similar devices.

Do not lose this document. It should be accessible to any doubt that could appear by medical personnel. In case the device has some instructions for use of a different product than the one received, it is necessary to contact the manufacturer immediately before using the product.

Remember that a good use and maintenance are necessary for the proper operation of the product.

Each product includes an identifying adhesive label with the serial number and model. Keep these numbers so that you can refer them to the dealer if necessary.

02.2. Legend of symbols

SYMBOL	EXPLANATION / DESCRIPTION
	MANUFACTURER symbol. This symbol is accompanied by the name and address of the manufacturer, adjacent to the symbol (PRODUCTOS METÁLICOS DEL BAGÉS S.L., Ctra. C-16 Km 59.5, 08650 Sallent (Barcelona)).
	Indicates the manufacturer's reference number to identify the medical device. PROMEBA, S.L. uses this symbol to set each internal reference for each configuration and business variant
	Indicates the manufacturer's serial number to identify a specific medical device.
	Indicates the manufacturing date. The symbol must be accompanied by a manufacturing date (yyyy-mm), adjacent to the symbol.
	It is placed to inform that the product is a "Medical Device"
	CE symbol without the intervention of a Notified Organism, as a Medical Device classified as Class I according to the EU Regulation 2017/745 on Medical Devices.
	Symbol for the Unique Device Identifier.
	Symbol "See instructions for use or operating instructions"
	Symbol "caution". This symbol is placed to warn of the need for the user to refer to important precautionary information in the operating instructions, such as warnings and cautions not otherwise found on the label.
	Waste symbol for electrical and electronic equipment "WEEE" (Waste Electrical and Electronic Equipment). Recycle: Electronic equipment. DO NOT THROW GARBAGE
	"Dangerous voltage" symbol. To warn of electricity

02 INTRODUCTION

REV. 2023/10



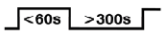
Symbol "Caution". For a general warning.



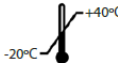
Warning, crushing of hands



"Double insulation" symbol. The protection of appliances marked with this symbol is ensured by double insulation and does not require a safety electrical connection to earth (ground).



Cot duty cycle: 16.7% (less than 60 seconds on, more than 300 seconds off)



Indicates the temperature limits. The upper and lower temperature limits should be indicated adjacent to the horizontal lines.

02.3. Service request

For information of the correct interpretation of the instruction manual, the use, maintenance, installation and restoration of the product, please contact Promeba customer service: T. 93 837 12 00, email: promeba@promeba.com or write to PROMEBA, S.L. - Ctra C-16 Km 59.5 - 08650 Sallent (Barcelona) - SPAIN.

Whenever you want to communicate any matter related to a product, you will be asked for the product reference (**REF**) and the serial number (**SN**). It is strongly recommended to keep the label containing this information and found on the original packaging of the product.

02.4. Life span

If used as described in the following instructions, this device has a useful life of 10 years from the date of purchase.

This useful life can be extended with annual reviews carried out by the manufacturer, which uses specialized and authorized internal and external technicians.

In case these annual checks are not carried out, the device must be disposed of according to the information in paragraph 02.5 and the manufacturer must be notified.

Only the manufacturer or an authorized center can extend the life of the device, if it meets the safety and legal requirements.

Promeba, S.L. will not accept any responsibility for malfunction or damage caused by the use of devices that have not been checked by the manufacturer or authorized center, or that have exceeded the maximum allowed useful life.

02 INTRODUCTION

REV. 2023/10

02.5. Demolition

When the devices are no longer suitable for use, if they have not been contaminated by any particular agent, they can be disposed of as electric waste, otherwise, follow the current demolition regulations.

WARNINGS FOR THE CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT IN ACCORDANCE WITH EC DIRECTIVE 2012/19/EU WEEE:



At the end of his life, the product must not be disposed as household waste. Can be taken to special recycling centers provided by local government, or return it to the dealer on purchase of a new device of the same type and used for the same functions. Dispose of the product separately avoids possible negative consequences for the environment and human health resulting from inappropriate disposal and allows to recover the materials in order to obtain significant savings in energy and resources. The symbol on the label indicates separate collection of electrical and electronic equipment.

02.6. Reference standards

REFERENCE	TITLE OF DOCUMENT
EU Regulation 2017/745	EU Regulation on Medical Devices
EN 1789:2007+A2:2014	Medical vehicles and their equipment - Road ambulances
UNE-EN 1865-4:2012	Patient handling equipment used in road ambulances - Part 4: Foldable patient transfer chair
EN 60601-1:2006/A1:2013 IEC 60601-1:2005/A1:2012	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
EN 61000-6-3:2007+A1:2012 IEC 61000-6-3:2006+A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments



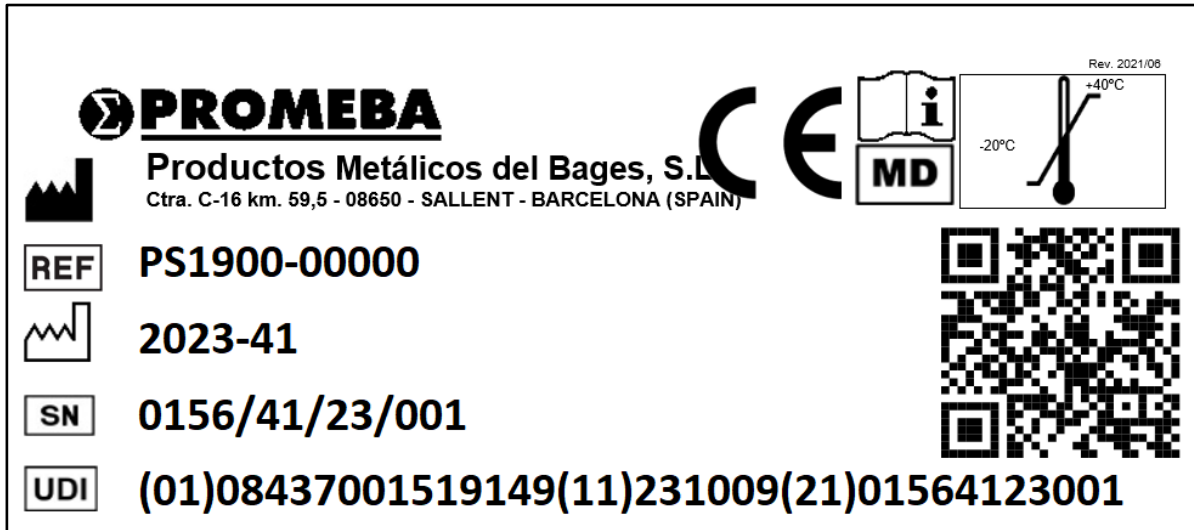
As a distributor or end user of the products manufactured and/or distributed by Promebea, S.L., you are strictly obliged to know the legal provisions in force in the country of destination of the goods, applicable to the devices to be supplied (including the regulations relating to technical specifications and/or safety requirements) and, therefore, understand the necessary requirements to ensure compliance of the products themselves with all the legal requirements of the territory.

02 INTRODUCTION

REV. 2023/10

02.7. Labelling

Each product incorporates an identification label, placed on the device itself and/or on the original packaging of the product. It must never be removed or covered. This label includes the data of the company which produced the device (🏭), the product code / reference (REF) of the product, the manufacturing date (📅), the serial number (SN), the UDI-PI code (UDI) and the CE distinctive (CE). Please keep these numbers so you can inform the dealer if necessary.



The UDI-PI code is made up of the following fields:

- (01)08437001519149: UDI code of the product.
- (11)231009: it gives information about the batch release date of the product following the format *aammdd*, where *aa* is the batch release year, *mm* is the month of the batch release and *dd* is the day of the batch release.
- (21)01564123001: identifies the serial number of the product giving information about the manufacturing order (0156) including the week when the product was produced (4123) and a correlative number depending on the units that has been produced in that production order (001).

03 INTENDED USE

REV. 2023/10

03.1. Intended use

The product ELECTRIC CHAIR is a device indicated to effortlessly transport patients (over 40kg) in hospital and pre-hospital environments thanks to its electric transport function when going up and down stairs.

03.2. Contraindications and side effects

Any contraindication or side effect have been resulted from the clinical analysis of the ELECTRIC CHAIR family of products.

03.3. Physical requirements of the operators

Promeba electric chairs are intended exclusively for professional use. Each operator must be trained to transport patients safely and efficiently. Do not allow untrained persons to assist during use of the product, as they may cause injury to others or themselves. The device is intended to be used by medical transport technical personnel or ambulance technicians who have knowledge and experience with patient transport.

Operators must be able to provide the necessary assistance to the patient.

Users must be able to safely lift and manipulate the weight of the assembly consisting of the chair, the patient, and any other equipment used with the device.

For patient loading techniques, for particularly heavy patients, for interventions on steep terrain or in particular and unusual circumstances, the presence of several operators is recommended (not just 1 as expected in standard conditions).

Operators must be able to evaluate any anomaly of the system/assembly, communicating the problem to those responsible and interrupting the use of the devices if necessary to ensure patient safety.



The capacities of the various operators must be considered before determining his role in the employment of the board.

04 WARNINGS

REV. 2023/10

04.1. General warnings

1. The product must be used by trained personnel only, having attended specific training for this device and not for similar products.
2. Establish a maintenance and periodic control program and identify a reference manager. The person in charge of the ordinary maintenance of the device must guarantee the basic requirements provided by the manufacturer in these instructions for use. It is recommended that the subject check at least every 6 months if there are updated user manuals available or if there are any changes related to his / her product. This information is freely available on the website <http://promeba.com/>.
3. Training routines must be registered on a special register in which the names of those trained, of the trainers, date and place are indicated. This register, which will certify the eligibility of the operators to use the Promeba, S.L. device, has to be kept for a period of 10 years after the disposal of the device itself. This register will be made available to the competent authorities and/or manufacturer if requested.
4. Promeba, S.L. is always at your disposal to plan trainings on products.
5. Before carrying out any kind of operation on the appliance (training, installation, use), the operator must carefully read the enclosed instructions, paying particular attention to the correct safety precautions and to the procedures to be followed for installation and for correct use.
6. If the instructions belong to another device and not the device received, inform the manufacturer immediately and avoid use of the device.
7. In the case of any doubts as to the correct interpretation of the instructions, please contact Promeba, S.L. for any necessary clarifications.
8. Do not allow untrained persons to help during the use of the device, because they could cause damage to the patient or to themselves.
9. Before each use of device the perfect operating state of the device must be checked as specified in the instruction manual. If any damage or abnormalities which could in any way influence the correct functioning and the safety of the device, of the patient and/or of the user are detected, the device must be immediately removed from service and the manufacturer must be contacted.
10. If any failure or incorrect functioning of the device is detected, it must be immediately substituted with a similar item so that the rescue procedures are guaranteed without any interruption.
11. Use of the device in anyway other than described in this manual is forbidden.
12. Do not alter or modify in any way the device; any such interference could cause malfunctions and injury to the patient and/or rescuer.
13. The device must not in any way be tampered with (modification, adjustment, addition, replacement). In such cases all responsibility will be denied for any malfunctions or injuries caused by the device itself; moreover CE certification and product warranty will be considered void.

04 WARNINGS

REV. 2023/10

14. Use only original or PROMEBA approved components/spare parts and/or accessories to carry out all operations without causing alterations or modifications to the device; Otherwise, any responsibility for the operation is declined.
15. Ensure that all the necessary precautions are taken in order to avoid the hazards that can arise as the result of contact with blood or body fluids.
16. Register and store with these instructions: lot number, place and date of purchase, first date of use, date of checks, name of users and any other comments.
17. When the device is being used, the assistance of qualified staff must be guaranteed.
18. The product must not be exposed or come into contact with thermal sources of combustion and flammable agents, but must be stored in a dry, cool place, protected from light and sunlight.
19. Store and transport device in its original packaging.
20. Do not store the product under other more or less heavy materials, which can damage the structure of the product.
21. Attention: laboratory testing, post production tests and instruction manuals cannot always consider every possible scenario for use. This means that in some cases the performance of the product could be notable different from results to date obtained. Instructions are continually being updated and are under tight surveillance of fully qualified staffs with adequate technical formation.
22. As a distributor or end users of products manufactured and/or marketed by Promeba, S.L., you are strictly required to have a basic knowledge of any legal requirements existing in the goods final destination country applying to the devices contained in this supply (including laws and norms regarding technical specifications and/or safety requirements) and therefore you are also strictly required to have the necessary knowledge to guarantee all aspects regarding the total conformity of the products to the regulations in the relevant territory.
23. Promptly notify PROMEBA regarding any revisions to be made by manufacturer in order to guarantee the conformity of the product to the territory's legal specifications (including those resulting from rules and/or norms of other nature).
24. Act with all due care and diligence, and contribute to ensure conformity to general safety requirements of all devices marketed in the territory, by providing final users with all necessary information for carrying out periodical checks on their devices, as specified in the relevant user manual.
25. Actively contribute to product safety checks on products sold, by communicating any relevant risk analysis information both to the manufacturer and to any competent authorities so that the necessary actions can be promptly taken.
26. Be aware that in the event of any failure to conform to the above mentioned requirements you will be deemed fully responsible for all damages that might occur. Therefore we expressly disclaim any responsibility and/or liability for your non-compliance with the present "Regulatory provisions".
27. Follow internal procedures and protocols approved by your organization.

04 WARNINGS

REV. 2023/10

28. Follow approved Emergency Medical Service procedures for patient immobilization and transportation.

04.2. Specific warnings

1. Use only accessories/spare parts that are original or approved by Promeba, S.L. when performing any operation so as not to cause any alteration or modification to the device, otherwise we do not assume any responsibility for the correct operation or resulting damage of the device to the patient or the operator and the guarantee will be considered void, as well as compliance with the Regulation 2017/745.
2. Always respect the maximum capacity of the device, as indicated in this user's manual. Maximum load capacity means the total weight distributed according to the human anatomy. In determining the load of the total weight on the product, the operator must consider the weight of the patient, the equipment and the accessories. Moreover, the operator must consider that the overall dimensions of the patient do not reduce the functionality of the device.
3. Inside the ambulance, place and adjust the device taking care not to obstruct other parts or other equipment. It is recommended not to open the equipment inside the ambulance, but rather to do it outside the vehicle.
4. Never leave the patient unassisted on the device, because he may be injured.
5. Do not use bleach to disinfect the device. Use a hydroalcoholic based disinfectant and wash with water.
6. The device and all its components, after washing, should be allowed to dry completely before storing.
7. Avoid contact with sharp objects.
8. Do not use the device if it is pierced, deformed or shows signs of loss of integrity.
9. Do not operate in case the weight has not been distributed correctly.
10. Condensation, water, ice and dust accumulations can affect the correct operation of the device, making it unpredictable.
11. Always immobilize the patient at least with the belts supplied by the manufacturer during any movement of the stretcher, including loading and unloading to the ambulance.
12. Do not use the device as a support for climbing or leaning on and reaching high points in the ambulance. The product may be damaged and the technician or patient may be harmed.
13. Disinfection activities must be carried out in accordance with the validated cycle parameters, indicated in the specific technical standards.
14. Promeba S.L. shall not be liable if unauthorized / incompatible stretcher fastener is used.
15. Do not leave the batteries uncharged for more than 2 MONTHS. They could break down.

04 WARNINGS

REV. 2023/10

16. Incorrect loading of the chair can cause damage and/or injuries. Use only batteries approved and authorized by Promeba S.L. and recharge only with chargers approved and authorized by Promeba S.L.
17. Do not use the chair with the track carriage without being properly locked as this may cause damage and/or injury. Make sure you have properly locked the track carriage before moving the patient.
18. Do not exceed the maximum capacity allowed by the chair. Exceeding it may cause deformations to the product or harm to the patient.
19. Do not lubricate the chair when it is connected to the power.
20. In repeated up and down maneuvers of up to 10 uninterrupted cycles, a mandatory stop must be made for at least 15 seconds so that the electric chair's motor-reduction system recovers.
21. Always use both hands to transport the chair to avoid the risk of tipping over.
22. Pay full attention to the team and the patient during the performance of the service.

04.3. Residual risk

The residual risks listed below have been identified only with reference to the intended use of the device:

1. A patient without assistance is at risk of injury. Never leave the patient alone and always help them while using the chair.
2. The operation carried out by unqualified personnel could cause harm to both the patient and the personnel performing the operation.

05.1. Main components

PS1900-00000 EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-190

PS1910-00000 EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-191

N°	DESCRIPTION OF THE COMPONENTS	N°	DESCRIPTION OF THE COMPONENTS
1	Armrests	7	Rear wheel with brake
2	Belts	8	Front swivel wheels
3	Telescopic handles	9	Control panel
4	Footrest	10	Folding system with safe anti-fold
5	Telescopic backrest	11	Track system with anti-slide
6	Foldable transport handles		



PS1950-00000 EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-195 (RED)
PS1960-00000 EVACUATION CHAIR WITH TRACKS PS-196 (WHITE)

Nº	DESCRIPTION OF THE COMPONENTS	Nº	DESCRIPTION OF THE COMPONENTS
1	Armrests	7	Rear wheel with brake
2	Belts	8	Front swivel wheels
3	Telescopic handles	9	Control panel
4	Footrest	10	Folding system with safe anti-fold
5	Telescopic backrest	11	Track system with anti-slide
6	Foldable transport handles	12	Seat and backrest in thermoformed ABS



05.2. Technical specifications / data sheet

Models	PS-190	PS-191	PS-195	PS-196
Length	2090mm	2060mm	685/1180mm	685/1180mm
Width	550mm	550mm	550mm	550mm
Height	170mm	70mm	1090mm	1090mm
Weight	30kg	30kg	34kg	34kg
Max. Load	180kg	180kg	180kg	180kg
Color	Rojo	Blanco	Rojo	Blanco
Ø front wheel	75mm	75mm	150mm	150mm
Ø rear wheel	125mm	125mm	200mm	200mm
Batery duration	1.5h	1.5h	1.5h	1.5h

05.3. Main parts (accessories)

PA5780-00000 LOCK SET PA-578	
PA5790-00000 LOCK SET PA-579	
N°	DESCRIPTION OF THE COMPONENTS
1	Belt fastening system
2	Centering platform
3	Wheels slots



05.4. Technical specifications / data sheet (accessories)

Modelss	PA5780-00000	PA5790-00000
Length	550mm	550mm
Width	219mm	219mm
Height	44 / 218mm	44 / 218mm
Weight	7kg	7kg
Suitable for	PS-190 PS-191	PS-195 PS-196

06 OPERATION

REV. 2023/10

06.1. Transport and storage

Before transporting the appliance, make sure that it is correctly packaged. During transport always fix the load. If piling up is necessary, always follow the scheme shown on figure 1. Transport the load levelled and following all precepts and rules for the load transportation, ensuring also that there are no risks of shocks, bumps or falls during the transport itself.

To unpack the device place the box on a flat, stable surface and carefully open the seal. Remove the device from the inside of the box following the scheme shown on figure 2.

Keep the original packaging for use in case of any other transport and for storage.

Damage to the appliance caused during transport and handling is not covered by the guarantee. Repairs or replacement of the damaged parts are the responsibility of the client.

The device must be stored in a dry, cool area away from direct sunlight. It must not be placed in contact with any substances or chemical agent which could cause damage and reduce safety characteristics.

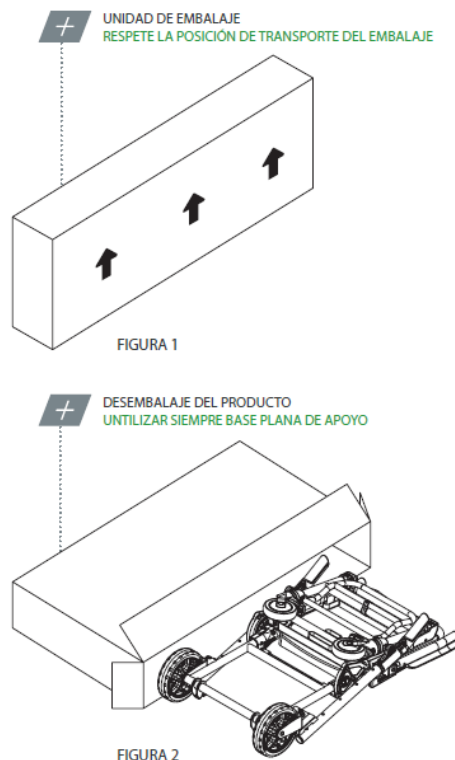
The storage temperature must be between -20°C and 60°C.

La temperatura de almacenamiento debe de estar entre -20°C hasta 60°C.

Packaging characteristics:

SIZE: 1160 x 550 x 305 mm

WEIGHT: 35 Kg.



The product must not be manipulated in any way (modification, adjustment, addition, substitution). In such cases, all responsibility for any malfunction or injury caused by the product itself will be disclaimed; furthermore, CE certification and product warranty will be considered void.

06.2. Preparation

When the product is received:

- Verify that the packaging is intact and has no signs of impacts, falls and isn't wet.
- Remove the packaging and expose the material so that all components are visible.
- Check that all the components/pieces on the section 5 are present.

The appliance must be checked before every use so as to reveal any working abnormalities and/or damage caused by transport and/or storage. In particular, check:

- General functionality of the device.
- Cleaning the device (remember that the lack of cleaning can cause the spread of infections).
- Absence of cuts, holes, breaks in the structure, including the belts.
- Correct fixing of all nuts, bolts and screws.
- Correct attachment of the belts to the chair.
- Correct operation of the belt closure.
- Condition of moving parts, wheels and belts.
- Integrity of the seams.
- There are no tubes or metal sheets that show bends or cracks.
- The backrest and the seat do not show damage or structural cracks.
- The welds are intact, without cracks or breaks.
- Wheels are securely fixed, stable and work properly.
- Wheels are free of dirt or debris.
- Brakes work properly.
- Track belts run and have the correct tension for use.
- Correct operation of the springs.
- Armrests raise and lower correctly.
- The transport handles open, close and lock correctly.
- Telescopic handles open, close and lock properly.
- Presence of all labeling.
- Lubrication of moving parts.
- The emergency vehicle is equipped with the locking system for the PS-190 chair.

If the above conditions are met, the device may be considered ready for use; otherwise it must immediately be removed from service and contact the manufacturer.

06.3. *Functioning*

ARMRESTS

Lower the armrest into the operating position, holding it and pushing it down, until you meet resistance. To close it again, lift it up to the previous position.

TRANSPORT HANDLES

To close the transport handles, press the red release button and push them down until they stop. To reopen them, lift them up until they stop.

TELESCOPIC HANDLES

To extend the telescopic grips, stand in front of the device, press the red release buttons and pull both grips to the forward position. Release the button and slide them forward slightly until they snap into the locked position.

To fold them, stand in front of the device, press the red release buttons and push both grips to the rear position. Release the button and slide them back slightly until they snap into the locked position.

BELTS

Use the belts to help support the patient in the chair.

On the backrest of the chair you will find a belt with buckle and another with anchor, and also on the seat.

You must insert the backrest belt buckle to the seat belt anchor and vice versa, until a “click” is heard, so that the belts are fastened to the patient’s torso in the shape of a cross.

Adjust the belt measurement according to the patient.

Check that the belts are properly fastened by pulling on them.

Before each use, make sure that the belts are securely attached to their respective anchor points.

FOOTREST

To open the footrest, lower it until it stops, to close it again raise it until it stops.

When using the footrest make sure that it does not interfere with the feet of the patient or the operator.

Before transferring the patient to the chair make sure the footrest is closed, open it after the patient has sat down.

When the patient has to get out of the chair, close the footrest before unfastening the belts, in order to avoid standing on it.

Keep the footrest elevated when not in use.

WHEELS BRAKE

The 2 rear wheels of the chair are equipped with brakes to prevent the chair from moving during the transfer of the patient or during a stop.

To activate them, press down on the upper part of the pedal. To remove, press down on the front end of the pedal.

Never leave the chair unattended with the patient, always keep it under control. Brakes should not be used as a substitute for operator control.

FOLDING AND UNFOLDING THE CHAIR

Before folding the chair, it is recommended to lock the rear wheels and fold the footrest, the carrying handles and the armrests, as indicated in paragraphs 03.3.1, 03.3.2, 03.3.5 and 03.3.6.

To fold the chair, locate the black release bar at the bottom of the seat. Pull the bar to the front, sliding it through the slot, until the chair is folded down. Verify that the system has been locked correctly by trying to open the chair without activating the bar, if it is locked the chair will not open.

06 OPERATION

REV. 2023/10

To unfold the chair, pull the release bar and move the backrest away from the seat until the chair is open.

Verify that the system has locked correctly by trying to close the chair without activating the bar, if it is locked the chair will not close.

Once unfolded, you can unlock the rear wheels again.

ELECTRIC TRACK

Use the electric track to facilitate the transport of the patient up stairs.

OPENING THE TRACK:

To open the track, stand behind the chair, locate the side latch, open it, and pull the black tube of the track toward you until it stops. Verify that the system has been locked correctly by pushing the track as if you wanted to close it, if it is locked the track will not close.

CLOSING THE TRACK:

To close it, stand behind the chair. Hold the two carry handles and place one foot on the red tube of the track. Press the tube down along the slot until it stops. The side latch will lock automatically. Verify that the system has been locked correctly by pulling the track as if you wanted to open it, without opening the side latch, if it is locked the track will not open.

ADJUST TRACK TIGHTNESS

Periodically check the tension of the track belts. If it is detected that the tension is not correct, it must be adjusted through the screw at the top of each strap, with the help of an Allen key.

It is important not to over-tighten the screw as it could cause the gear bearing to make noise and may even cause a failure of the mechanism.

INSTRUCTIONS FOR USE OF THE TRACK:

The chair can be operated on stairs by a single operator, but in extremely heavy patient loading procedures, in rough terrain operations and, in particular situations, the use of two operators is recommended.

Never lubricate the belts. Lubrication can cause belts to perform unpredictably, which can cause injury to the patient and/or operators.

Moisture, water, snow, ice or debris on the crawler belts or in the path of the stairs can cause uneven operation of the product causing sudden changes in the weight to be supported by the operators or destabilizing the chair.

Make sure the track and track belts are clean and dry before using the set on stairs.

Before using the track, adjust the upper handle to the desired height and fold the rear levers. Press the power button on the control panel, approach the chair to the start of the stairs and gently recline it until the tracked powertrain is on top of the first few steps.

The second operator must extend the front telescopic handles and hold them throughout the operation.

Press the UP button if you want to go up the stairs, or the DOWN button if you want to go down.

06 OPERATION

REV. 2023/10

Once the flight of stairs is finished, all the elements that are not necessary for the transfer (telescopic handles and track) must be folded back.

To stop on the stairs, you must first confirm that the track is in contact with at least three steps. You can then proceed to release the up or down button. The chair will remain stable in this position.

If your chair has a control panel that allows you to regulate the speed, you must follow this process:

- To adjust the upload speed you must press the upload button and the + or - buttons.
- To adjust the descent speed press the down button and the + or - buttons.

PANEL CONTROL

- 1 UP
- 2 DOWN
- 3 LED LIGHT
- 4 SPEED UP
- 5 SPEED DOWN
- 6 TURN ON / OFF



FIGURA 17 - FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL

BATTERY

Locate the slot to position the battery under the seat in the rear part. Insert the battery from top to bottom.

Once attached, you can lock it by key.

The battery charging time is 5-6 hours. When the battery is charging, the charger light is red. When fully charged, the light turns green. It is recommended to continue charging for an additional hour after the green light has come on.

The battery can last 1.5 hours once fully charged, which is equivalent to going up and down a 5-story building 30 times.

When the chair is not in use, close the battery switch.

If the chair is not used for a long time, the battery should be charged every 3 months.

The battery can be charged 500 times.

The service life of the battery is 3-5 years.

07 GENERAL MAINTENANCE

REV. 2023/10

07.1. Cleaning

It is essential to keep the equipment clean to ensure proper use and durability of the set. Thorough cleaning should be carried out periodically, especially in areas exposed to dirt that can accumulate dirt such as corners or holes.

Es fundamental mantener limpio el equipo para asegurar un correcto uso y durabilidad del conjunto. Se debe realizar una limpieza a fondo periódicamente, especialmente en áreas expuestas a suciedad que puedan acumular suciedad como esquinas o agujeros.

Do not use high pressure cleaning systems or bleach to disinfect the product, they can damage it. Instead, use a hydroalcoholic-based disinfectant, wash it with water and let it dry naturally, do not use direct heat sources to dry.

Non-compliance with cleaning operations can lead to the risk of cross infections due to the presence of secretions and/or residues. During all control and disinfection operations, the operator must wear appropriate personal protective equipment, such as gloves, glasses, etc.

When the cleaning procedure includes a disinfectant product, carefully follow the instructions of the manufacturer of the product used regarding the method of application and contact time. Make sure that you have taken all the necessary precautions to ensure that there are no risks of cross-infection or contamination of patients and operators.

MAKE SURE TO KEEP AREAS FROM FIGURES ON THE RIGHT FREE OF WATER AND HUMIDITY. TAKE SPECIAL CARE NOT TO GET THEM WET WHILE WASHING THE SET.



Failure to carry out the correct cleaning routine could increase the risk of cross infection, due to presence of body fluids and/or residuals. The operator must always wear adequate personal protection such as gloves and mask, etc. during all checking and cleaning procedures.

07.2. Lubricating

In general, all moving parts must be greased. Our products leave the factory completely greased and lubricated, however, it is possible that over time and use of the product the elements become degreased, either due to loss of lubrication or due to dirt.

Periodically clean and oil affected areas according to manufacturer's specifications. Check for loose, missing or worn parts.

Never lubricate the belts. Lubrication can cause the belts to perform unpredictably, which can cause injury to the patient and/or operators.

07.3. Wear areas

Periodic inspection of the different components of the system for signs of wear is a preventative measure that can reduce breakdowns. Check possible lubricant leakages, grooves or bearing in poor condition. Check also, due to intensive usage, the moving parts such the handles, the wheels and the folding system of the chair and the track.

In the event that a worn component needs to be changed, you should contact our sales department for more information on ordering spare parts and their installation.

The repair or replacement of product components must necessarily be carried out by qualified personnel, that is, who have received training from the Manufacturer, Promeba S.L. and original spare parts should always be used.

Promeba S.L. declines any responsibility for any damage, direct or indirect, resulting from improper use of spare parts and/or any repair intervention carried out by unauthorized persons.

07.4. Maintenance program

Although the frequency of the controls is determined by factors such as legal requirements, the type of use, the frequency of use, the environmental conditions during use and storage, it is placed a recommendation on the maintenance that the equipment must have for correct operation throughout its useful life.

All maintenance and revision activities must be recorded and documented with the corresponding technical intervention reports, and the documentation must be kept for at least 10 years from the end of the product's useful life and must be made available to the competent Authorities and/or from the Manufacturer, when requested.

Maintenance review	Every use	When necessary	Every month	Every year	Every 4 years
Disinfect	X				
Clean		X			
Inspect	X	X			
Grease necessary components		X		X	
Change springs				X	
Change wheels					X

For both the disinfection and cleaning procedures, point 7.1 of this manual must be followed.

During the inspection procedure, which must be done after each use, the following tasks must be carried out:

- Check that all components are present.
- Check the integrity of the device, that is, that there are no breaks, cracks, holes or cuts.
- Check the wear of the product following section 7.3 of this user guide.
- Check that the moving parts slide correctly.

07 GENERAL MAINTENANCE

REV. 2023/10

- Check that the accessories provided are present, intact and that they function correctly.

For some conditions of use, due to vibrations or impacts, certain elements may lose their tightening torque or fixing properties. Periodically check for loose items, especially moving parts. Inspect any mechanical connections. Always observe and adhere to the recommended tightening torques.

08 SPARE PARTS

REV. 2023/10

To request a spare part, indicate:

- Number and description of the set in which the necessary part is found (see table)
- Point out the piece in the drawing, or the area where it is located.

Following these instructions, our sales department will provide you with a detailed drawing of the assembly so that you can specify the reference of the required spare part.

PS1900-00000 / PS1910-00000



N°	COMPONENTS DESCRIPTION
1.01	BELT TRACK
1.02	PS-190 BATTERY
1.03	SWIVEL WHEEL PS-190 ø75mm
1.04	FIX WHEEL PS-190 ø120mm
1.05	EXTERNAL CHARGER FOR PS-190 CHAIR
1.06	ARMREST
1.07	LEFT REAR HANDLE

N°	COMPONENTS DESCRIPTION
1.08	RIGHT REAR HANDLE
1.09	REAR BRAKE FORK
1.10	FEET BELTS PS-190
1.11	SEAT BELTS PS-190
1.12	RIGHT TELESCOPIC HANDLE
1.13	LEFT TELESCOPIC HANDLE

08 SPARE PARTS

REV. 2023/10

PS1950-00000 / PS1960-00000



N°	COMPONENTS DESCRIPTION
1.01	BELT TRACK
1.02	PS-190 BATTERY
1.03	SWIVEL WHEEL PS-190 ø75mm
1.04	FIX WHEEL PS-190 ø120mm
1.05	EXTERNAL CHARGER FOR PS-190 CHAIR
1.06	ARMREST
1.07	LEFT REAR HANDLE

N°	COMPONENTS DESCRIPTION
1.08	RIGHT REAR HANDLE
1.09	REAR BRAKE FORK
1.10	FEET BELTS PS-190
1.11	SEAT BELTS PS-190
1.12	RIGHT TELESCOPIC HANDLE
1.13	LEFT TELESCOPIC HANDLE

11 LEGAL NOTICES

REV. 2023/10

- This document may contain technical inaccuracies or typographical mistakes.
- Changes are periodically added to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication.
- Promeba, S.L. reserves the right to make any modification or improvement in the products described in this publication if it is appropriate.
- Promeba, S.L. may have patents or patent applications which address themes described in this document. The possession of this document does not entitle no license to these patents. The information contained in this document does not affect or change the specifications or product specifications or warranties of Promeba, S.L.
- No part of this document shall operate as express or implied license or compensation under the intellectual property rights of Promeba, S.L. or .third party.
- All the information contained in this document has been obtained in specific environments and it is presented as an illustration. The results obtained in other operating environments may vary.
- Promeba, S.L. can use or distribute the information that the customer provides in whatever way they see fit, without incurring any obligation with the client.

12 PRODUCT WARRANTY

REV. 2023/10

Promeba, S.L. guarantees that its products have satisfactorily passed all established quality controls, both functional and material. The duration of the guarantee is 2 years from the date of purchase of the product.

This guarantee will be valid only when it is presented with the original invoice or proof of purchase (indicating the date of purchase, model and the name of the distributor) together with the defective product during the period covered by the guarantee. Promeba, S.L. reserves the right not to offer the free warranty service if the indicated documents are not presented or if the information they contain is incomplete or illegible.

1. This warranty will not apply if the model name or serial number of the product has been altered, erased, disappeared or becomes illegible.

2. This guarantee does not cover transportation costs or risks derived from the transportation of your product to and from Promeba, S.L.

3. This warranty does not cover any of the following:

- a) Periodic maintenance and repair or replacement of parts derived from normal wear and tear.
- b) Expendable material (components that are expected to need periodic replacement during the life of the product, such as belts, straps, etc.).
- c) Damages or defects derived from the improper use, operation or treatment of the product and not due to normal use of the product.
- d) Damages derived from:
 - i. Misuse, including:
 - Treatment that results in damages or physical, superficial or appearance changes of the product.
 - Installation, use or storage of the product in a way that does not

respect the instructions described by Promeba, S.L.

- Maintenance of the product in a way that does not respect the instructions of Promeba, S.L. for proper maintenance.

- Installation or use of the product in a way that does not respect the technical or safety regulations of the country where it is used or installed.

ii. Use of components not provided with the product or incorrect installation of accessory parts not previously tested.

iii. States or defects of the system in which the product is used or incorporated with the exception of other products Promeba, S.L. designed for use with the product.

iv. Use of the product with accessories, peripheral units and other products of a type, condition or standards not established by Promeba, S.L.

v. The manufacturer or distributor will be solely responsible for deciding whether to send the parts for repair, or to replace the product in its entirety. In no case will operators be sent to repair or replacement of the product.

Except in the cases mentioned above, Promeba, S.L. will make no warranties in relation to product, performance, accuracy, reliability, or fitness for logic purpose of the equipment or other type. If this exception is not legal or contemplated by current law, Promeba, S.L. will limit or exclude your warranties only to the extent permitted by applicable law.

The only obligation on the part of Promeba, S.L. in connection with this warranty is to repair or replace parts subject to the terms and conditions of this warranty.

Promeba, S.L. is not responsible for loss or damage to products, this warranty or others, including economic loss or non-assessable

12 PRODUCT WARRANTY

REV. 2023/10

damage; the price paid for the product; loss of profits, income, information, usufruct or use of the product or associated products or indirect, accidental or critical loss or damage.

This clause refers to whether the loss or damage is due to deterioration or inoperability of the associated product due to defects or unavailability of Promeba, S.L., which has caused downtime, loss of user time or business interruption.

In cases where the law prohibits or limits these liability exclusions, Promeba, S.L. will exclude or limit his liability only to the extent permitted by applicable law.

For example, there are countries that prohibit the exclusion or limitation of damages caused by negligence, reckless negligence, willful misconduct, fraud and similar actions. The responsibility of Promeba, S.L. In this guarantee will not exceed, in any case, the price paid for the product, but if the current law allows only limitations of greater responsibilities, these will apply.



Todos los derechos reservados. Reservado el derecho ha modificaciones sin previo aviso.
Promeba, S.L. no se considera responsable de los daños causados por la falta o la inexactitud de la información aquí mencionada.

*All rights reserved. Variations can be done whitout notice.
Promeba, S.L. is to be considered not responsible for damages caused by the lack or the wrongness of the information here mentioned.*

SCAN QR CODE



Productos Metálicos del Bages, SL

Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN

T. 93 837 12 00

promeba@promeba.com · www.promeba.com