



**PROMEBA**  
EMERGENCY & RESCUE



*MANUAL DE INSTRUCCIONES*

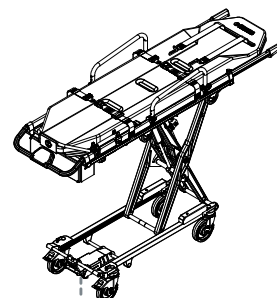
**CAMILLA ELÉCTRICA SERIE PC-750 // RAÍL SERIE PB-720**

**Revisión 202306**

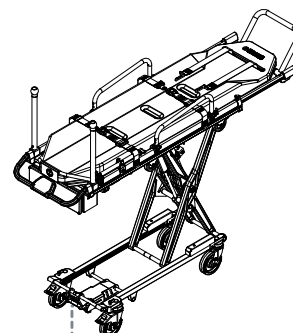


# INDICE

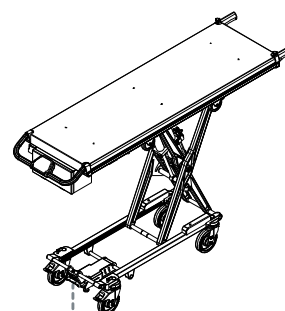
01	INTRODUCCIÓN	
01.1	Utilización del manual .....	04
01.2	Atención al cliente.....	04
01.3	Eliminación.....	04
01.4	Finalidad prevista .....	04
01.5	Contraindicaciones y efectos adversos.....	04
01.6	Leyenda de símbolos.....	05
01.7	Avisos y advertencias.....	06
01.8	Fichas técnicas.....	08
02	INSTALACIÓN	
02.1	Transporte y desembalaje .....	14
02.2	Puntos de anclaje .....	15
02.3	Conexión a la red eléctrica.....	16
02.4	Puesta en marcha de la camilla .....	17
03	FUNCIONAMIENTO	
03.1	Elementos generales camilla PC-750 .....	19
03.2	Elementos generales camilla PC-751 .....	20
03.3	Elementos generales camilla PC-755 .....	21
03.4	Elementos generales del raíl PB-720.....	22
03.5	Elementos generales del raíl PB-725.....	23
03.6	Elementos del sistema manual camilla PC-750 / PC-751 / PC-755.....	24
03.7	Elementos del sistema manual raíl PB-720 / PB-725 .....	25
03.8	Operación de carga y descarga .....	26
03.9	Panel de control .....	27
03.10	Averías .....	28
03.11	Solución de errores .....	29
04	MONTAJE Y DESPIECE	
04.1	Explosionado general camilla PC-750 / PC-751 / PC-755.....	31
04.2	Explosionado conjunto inferior PC-750 / PC-751 / PC-755.....	32
04.3	Explosionado conjunto tercer punto PC-750 / PC-751 / PC-755.....	34
04.4	Explosionado conjunto superior PC-750.....	36
04.5	Explosionado conjunto superior PC-751.....	38
04.6	Explosionado conjunto superior PC-755.....	40
04.7	Explosionado conjunto litera camilla PC-750 / PC-751 .....	42
04.8	Explosionado compartimento baterías PC-750 / PC-751 / PC-755.....	44
04.9	Explosionado conjunto barandilla PC-750 / PC-751.....	46
04.10	Explosionado conjunto marco extensible PC-751 .....	48
04.11	Explosionado tirantes posteriores PC-750 / PC-751.....	51
04.12	Explosionado cabezal de carga PC-750 / PC-751.....	52
04.13	Explosionado general raíl PB-720 / PB-725.....	55
04.14	Explosionado conjunto raíl extraíble PB-720 / PB-725.....	56
04.15	Explosionado conjunto raíl fijo PB-720 .....	58
04.16	Explosionado conjunto plataforma PB-720 .....	60
04.17	Explosionado conjunto suplemento PB-720.....	62
04.18	Explosionado conjunto raíl fijoPB-725 .....	64
04.19	Explosionado conjunto plataforma PB-725 .....	66
04.20	Explosionado conjunto pletina collada PB-720 / PB-725.....	68
04.21	Explosionado conjunto tercer punto agnclaje PB-720 / PB-725.....	70
05	ESQUEMA ELÉCTRICO	
05.1	Placa de circuito impreso.....	72
05.2	Esquema de cableado eléctrico .....	73
06	MANTENIMIENTO GENERAL .....	75
07	AVISOS LEGALES .....	76
08	GARANTÍA DE PRODUCTO .....	77



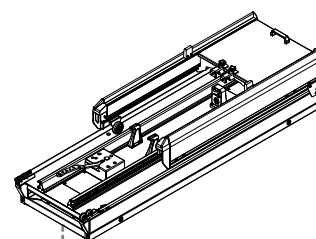
+ MODELO PC-750  
CAMILLA ESTÁNDAR



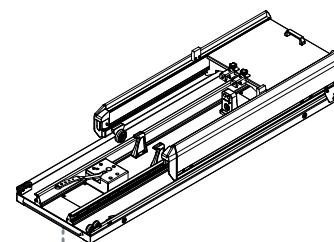
+ MODELO PC-751  
CAMILLA INGLATERRA



+ MODELO PC-755  
CAMILLA INCUBADORA



+ MODELO PB-720  
RAÍL CON ALOJAMIENTO  
CAMILLA PALAS



+ MODELO PB-725  
RAÍL SIN ALOJAMIENTO  
CAMILLA PALAS

# 01 INTRODUCCIÓN

## 01.1 Utilización del manual

El contenido del manual, incluye instrucciones de utilización y de mantenimiento del producto, así como también la manera de resolver pequeñas averías que pudieran surgir.

Se recomienda antes de poner en funcionamiento el producto, se lea detenidamente este manual, 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.

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.

## 01.2 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, Fax 93082061008, correo electrónico [promeba@promeba.com](mailto:promeba@promeba.com) o escriba a PROMEBEA, S.L. - Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN.

## 01.3 Eliminación

Cuando los dispositivos dejan de ser adecuados para poder utilizarse, deben ser correctamente reciclados según se trate de equipo eléctrico y electrónico, baterías o desechos sólidos normales, siguiendo las regulaciones actuales sobre eliminación:



### 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.



#### ADVERTENCIA

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

## 01.4 Finalidad prevista














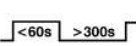

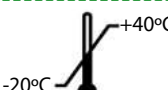
La familia de productos CAMILLA ELÉCTRICA está concebido para cargar cualquier tipo de paciente en litera o incubadora neonatal sin esfuerzo en entornos hospitalarios y pre-hospitalarios.

## 01.5 Contraindicaciones y efectos adversos

- Contraindicaciones: Ninguna conocida.
- Efectos adversos: Ninguno conocido.

# 01 INTRODUCCIÓN

## 01.6 Leyenda de Símbolos

SÍMBOLO	EXPLICACIÓN / DESCRIPCIÓN
	Símbolo FABRICANTE. Este símbolo va acompañado del nombre y dirección del fabricante, adyacente al símbolo (PRODUCTOS METÁLICOS DEL BAGÉS S.L., Ctra. C-16 Km 59,5, 08650 Sallent (Barcelona)).
	Indica el número de catálogo del fabricante para poder identificar el producto sanitario. Los sinónimos de "número de catálogo" son "número de referencia" y "número de pedido". 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 (aaaa-mm), adyacente al símbolo.
	Este símbolo no está armonizado para los productos sanitarios o Medical Device. Se coloca para informar que el producto es un "Dispositivo Médico". Considerando este símbolo como no armonizado, el mensaje directo/ traducción también se incluye para informar e identificar el producto como "Dispositivo Médico" (ver Ilustraciones del etiquetado y IFU)
	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
	Este símbolo no está armonizado para el Código de Identificación Única o Unique Device Identifier
	Símbolo "Consúltense las instrucciones de uso o instrucciones de funcionamiento". Este símbolo se coloca para informar sobre las IFU dentro de las cajas de los productos cuando el folleto de las IFU se incluye en la presentación comercial
	Símbolo "precaución". Este símbolo se coloca para advertir sobre la necesidad de que el usuario consulte información precautoria importante en las IFU, como las advertencias y precauciones que no se encuentran de otra forma en la etiqueta
	Símbolo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos "WEEE" (Waste Electrical and Electronic Equipment). Reciclar: Equipo electrónico. NO TIRAR A LA BASURA
	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 camilla: 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 debe indicar adyacente a la línea horizontal inferior

# 01 INTRODUCCIÓN

## 01.7 Avisos y advertencias

### AVISOS

- El uso inadecuado de la camilla puede causar lesiones al paciente o al operador. Utilícela únicamente como se describe en este manual.
- No modifique la camilla ni ninguno de sus componentes. Modificarla, podría causar una operación impredecible que resulte en lesiones al paciente o al operador. La modificación del producto también anula su garantía.
- Ajuste la altura de carga de la camilla a la altura de parada adecuada antes de su uso.
- La instalación del rail eléctrico debe ser realizada por un mecánico certificado, familiarizado con la fabricación de vehículos de ambulancia. Consulte al fabricante del vehículo antes de instalarlo. Asegúrese de que la instalación no dañe ni interfiera con las conexiones de los frenos, de oxígeno, de combustible, con el tanque de combustible o cableado eléctrico del vehículo.
- Cargue siempre las baterías antes de usar el producto. Si la batería esta descargada o agotada puede provocar un rendimiento deficiente del producto.
- Cargue únicamente las baterías de la camilla con el cargador suministrado por PROMEBA, de no ser así podría dañar las baterías y perderá la garantía de las mismas.
- Antes de operar el producto elimine cualquier obstáculos que pueda interferir y causar lesiones al operador o al paciente.
- Retire las baterías de la camilla si no va a ser utilizada durante un período de tiempo prolongado (superior a 24 horas).
  - Es importante mantener un mínimo de ciclos de carga cada mes para mantener la buena capacidad de las baterías.
- No deje sin cargar más de 2 MESES las baterías. Podrían dejar de funcionar.
- No limpie el producto con vapor ni con ultrasonidos.
- No limpie, repare ni, realice tareas de mantenimiento mientras el producto esté en uso.
- Utilice siempre piezas autorizadas para evitar el riesgo de dañar el producto.
- Revise las mangueras y los cables con regularidad para evitar dañar la camilla. Revise y apriete las conexiones sueltas. Los cables, mangueras y conexiones hidráulicas pueden fallar o aflojarse debido a daños físicos, torceduras, envejecimiento y exposición al medio ambiente.
- El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o proporcionados por el fabricante, podría resultar en un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética y resultar en un funcionamiento incorrecto.
- En maniobras de subida y bajada repetidamente de hasta 20 ciclos ininterrumpidamente se realiza una parada obligatoria de 15 segundos para que el sistema electro-hidráulico de la camilla se recupere.
- Para cargar la camilla, el rail siempre debe encontrarse totalmente extraído fuera de la ambulancia.
- El sistema electrónico de la camilla se apagará automáticamente si en 15 minutos no se ha efectuado ninguna operación.
- Cuando la camilla este completamente cargada en el rail, esta se parara al cabo de 3 segundos.
- Utilice cubre-camillas ajustable para la litera de la camilla.
- Las ruedas delanteras de la camilla deberán permanecer bloqueadas cuando se efectúe la operación de carga/descarga de la camilla. De no ser así, se pueden dañar elementos importantes de la camilla.

# 01 INTRODUCCIÓN

## ADVERTENCIAS

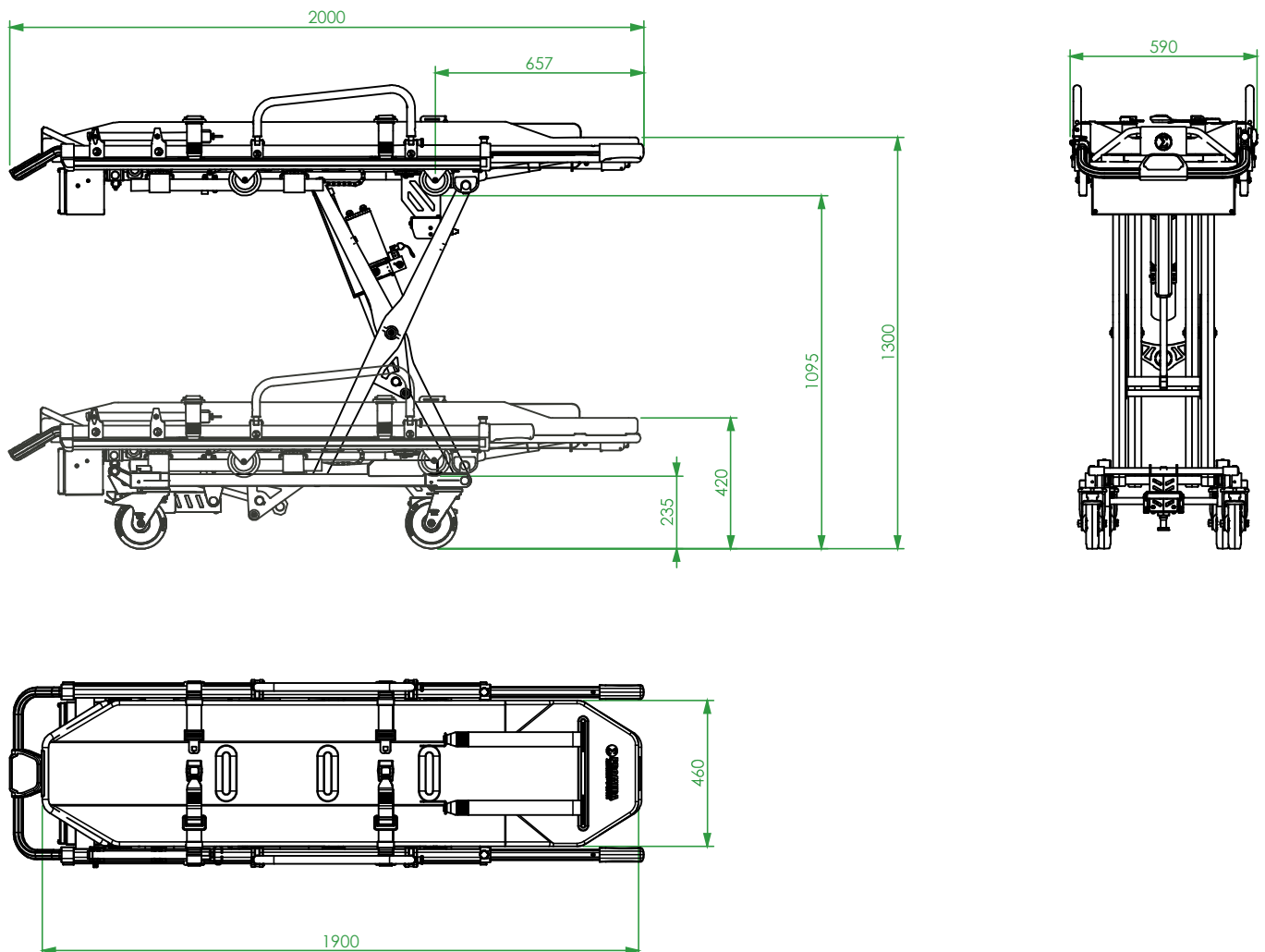
- Mantenga siempre las manos alejadas de las partes móviles cuando cargue, descargue o cambie la altura de la camilla.
- Utilice siempre ambas manos cuando transporte la camilla.
- No intente operar la camilla cuando esté cargada en el rail.
- No retire la batería cuando la camilla está activa.
- Antes de utilizar la camilla asegúrese de que todas las personas estén alejadas de los mecanismos. Un atrapamiento en los mecanismos de la camilla eléctrica puede provocar lesiones graves.
- No permita que personal no capacitado ayude en el funcionamiento del producto.
- No se suba al rail.
- No transporte la camilla de lado, para evitar el riesgo de vuelco. Transporte siempre la camilla en posición baja, con el cabezal o los pies primero para minimizar el riesgo de vuelco.
- Realice siempre la monitorización del paciente cuando la camilla esté inactiva. Si sube o baja hidráulicamente el producto, puede afectar temporalmente al equipo electrónico de monitorización.
- No deje al paciente desatendido. Sostenga la camilla siempre que haya un paciente en ella.
- No bloquee las ruedas cuando un paciente esté sobre la camilla o cuando la mueva, para evitar el riesgo de vuelco.
- No utilice el reposabrazos como dispositivo de sujeción del paciente.
- Transporte siempre la camilla a baja altura para reducir el riesgo de vuelco.
- Evite siempre los obstáculos altos como bordillos, escalones o terrenos accidentados, para evitar el riesgo de vuelco.
- Utilice siempre todos los cinturones para asegurar el paciente a la camilla. Si el paciente está desabrochado podría caerse de la camilla.
- Para evitar riesgos de descarga eléctrica, no intente abrir la batería por ningún motivo. Si la caja de la batería está dañada, no la inserte en el cargador.
- Evite siempre el contacto directo con una batería mojada. El contacto puede causar lesiones al paciente o al operador.
- Limpie siempre la camilla con agua limpia y séquelo después de limpiarlo. Algunos productos de limpieza son de naturaleza corrosiva y pueden dañarla. No enjuague y seque adecuadamente la camilla, ya que deja un residuo corrosivo en la superficie y puede causar una corrosión prematura de los componentes críticos.
- Libere siempre la presión antes de desconectar las líneas hidráulicas o de otro tipo. Los fluidos que se escapan a presión pueden penetrar la piel y causar lesiones graves. Apriete todas las conexiones antes de aplicar presión. Si ocurre un accidente, consulte a un médico de inmediato.
- Para comprobar si hay fugas hidráulicas no lo haga con las manos descubiertas.
- La instalación eléctrica del rail debe efectuarse con los sistemas eléctricos de la ambulancia desconectados.
- No lubrique el rail y/o camilla cuando estén conectados a la red eléctrica.
- Bajo ningún concepto desbloquee la camilla del raíl, ni maniobre con ella cuando la ambulancia está en marcha. Esto puede causar la caída de la camilla con riesgo físico tanto para el paciente como para los presentes en la cabina. Esta maniobra está completamente prohibida. En caso de tener la necesidad de realizar alguna maniobra al paciente que implique tener que variar la altura y, por tanto, desbloquear la camilla del raíl que la soporta, se debe realizar con la ambulancia detenida y situada en un terreno plano.

# 01 INTRODUCCIÓN

## 01.8 Ficha técnica

### MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PC-750 CAMILLA ESTÁNDAR

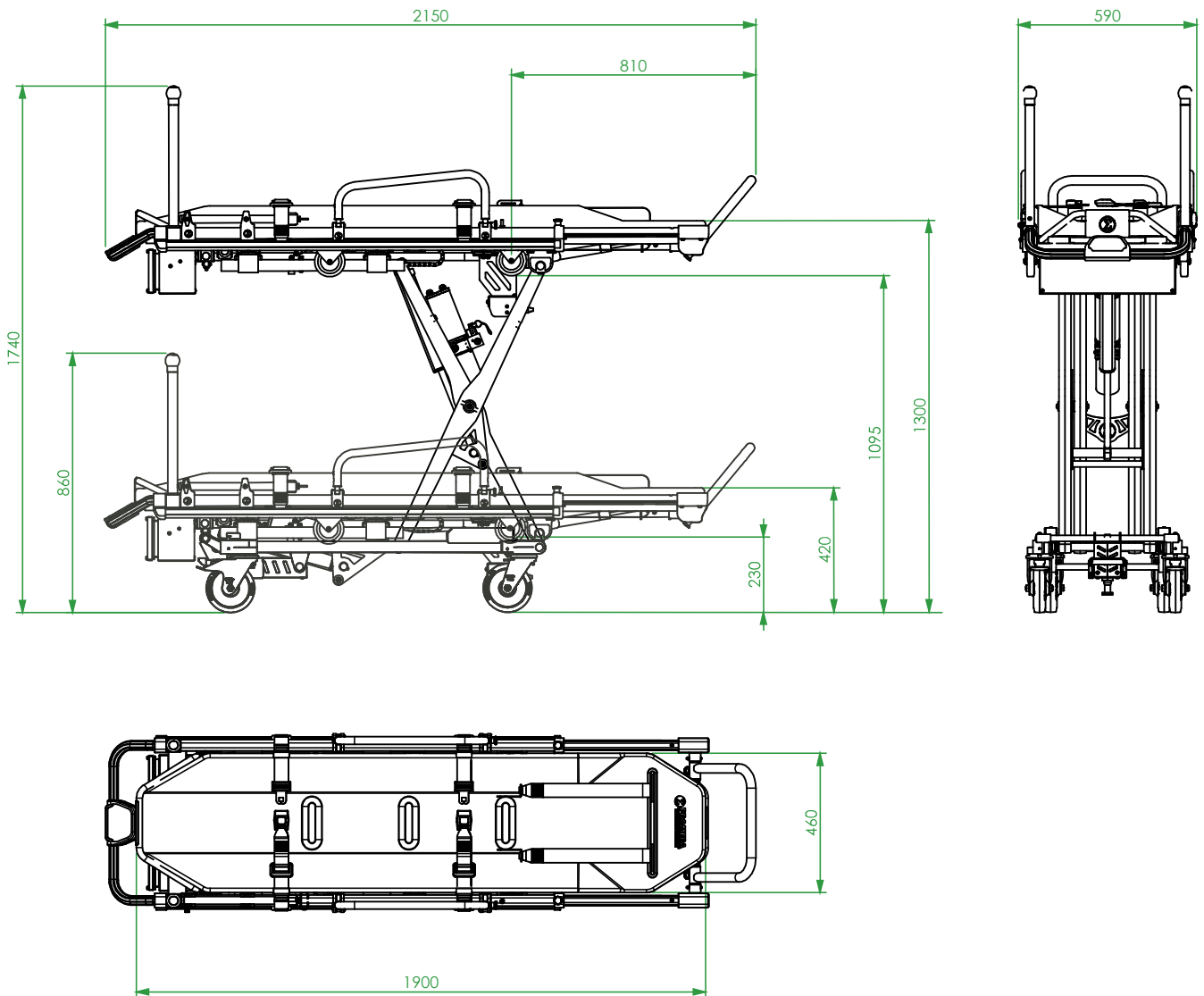
LARGO	2000 mm	PERSONAL REQUERIDO	1
ANCHO	590 mm	ALTURA CARGA	1095 mm
ALTO MÍN/MÁX	420-1300 mm	CARGA MÁX.	350 Kg
PESO	95 Kg	ALIMENTACIÓN ENTRADA	12 Vdc - 72W
INCLINACIÓN RESPALDO	75°	CONSUMO SALIDA MOTOR	24 Vdc - 768W
FOWLER	17°	TIEMPO DE CARGA	120 min
TRENDELEMBURG	30°	TEMP. DE TRABAJO	-20°/+40°



# 01 INTRODUCCIÓN

## MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PC-751 CAMILLA INGLATERRA

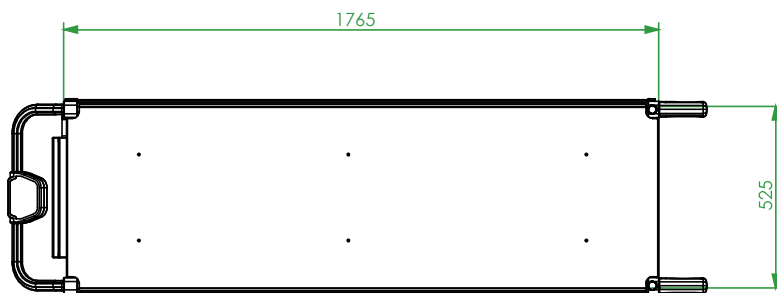
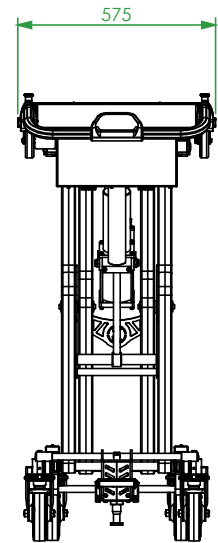
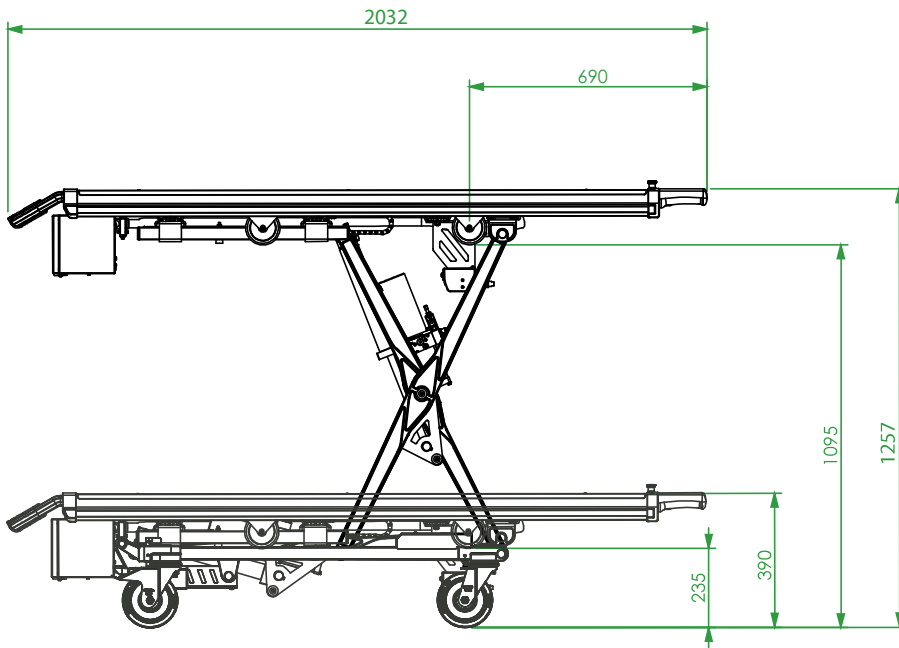
LARGO	2150 mm	PERSONAL REQUERIDO	1
ANCHO	590 mm	ALTURA CARGA	1095 mm
ALTO MÍN/MÁX	420-1300 mm	CARGA MÁX.	300 Kg
ALTO MÍN/MÁX EMPUÑADURAS	860-1740 mm	ALIMENTACIÓN ENTRADA	12 V <sub>DC</sub> - 72W
PESO	95 Kg	CONSUMO SALIDA MOTOR	24 V <sub>DC</sub> - 768W
INCLINACIÓN RESPALDO	75°	TIEMPO DE CARGA	120 min
FOWLER	17°	TEMP. DE TRABAJO	-20°/+40°
TRENDELEMBURG	30°		



# 01 INTRODUCCIÓN

## MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PC-755 CAMILLA INCUBADORA

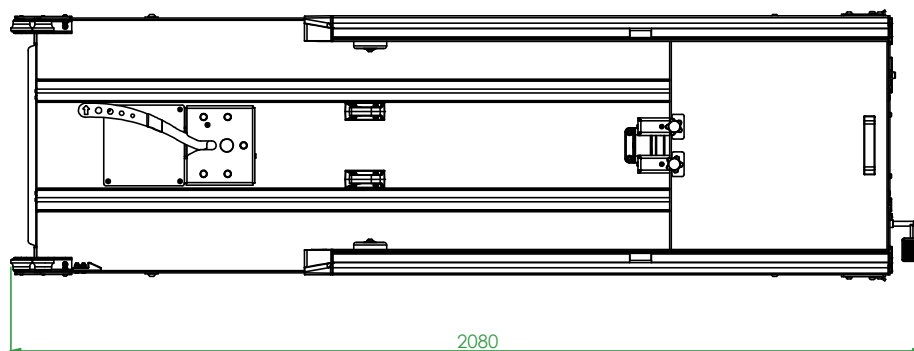
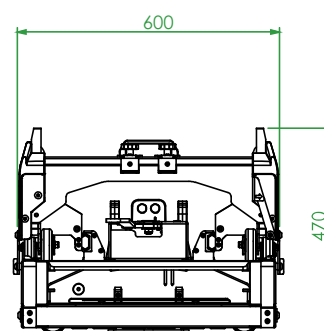
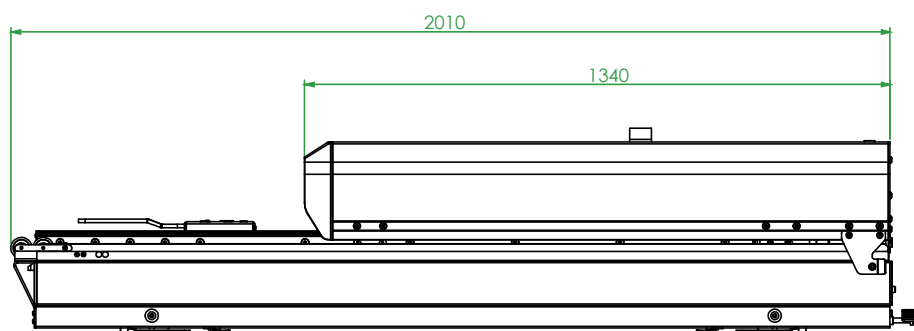
LARGO	2032 mm	CARGA MÁX.	300 Kg
ANCHO	575 mm	ALIMENTACIÓN ENTRADA	12 V <sub>DC</sub> - 72W
ALTO MÍN/MÁX	392-1257 mm	CONSUMO SALIDA MOTOR	24 V <sub>DC</sub> - 768W
PESO	90 Kg	TIEMPO DE CARGA	120 min
PERSONAL REQUERIDO	1	TEMP. DE TRABAJO	-20°/+40°
ALTURA CARGA	1095 mm		



# 01 INTRODUCCIÓN

## MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PB-720 RAÍL CON ALOJAMIENTO

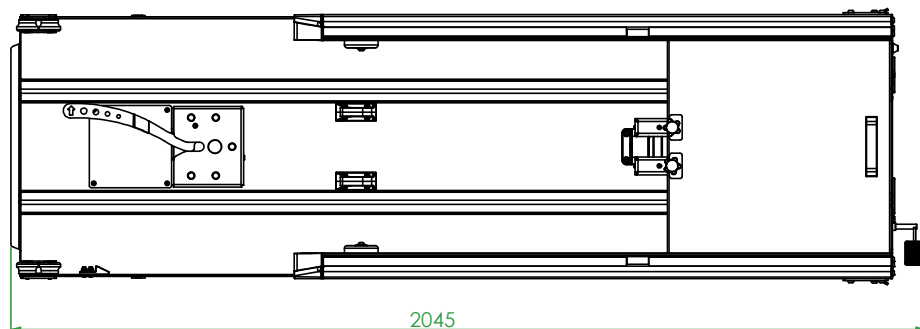
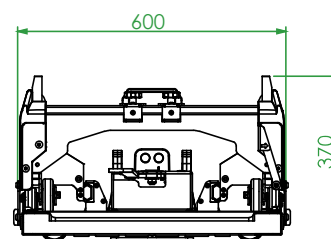
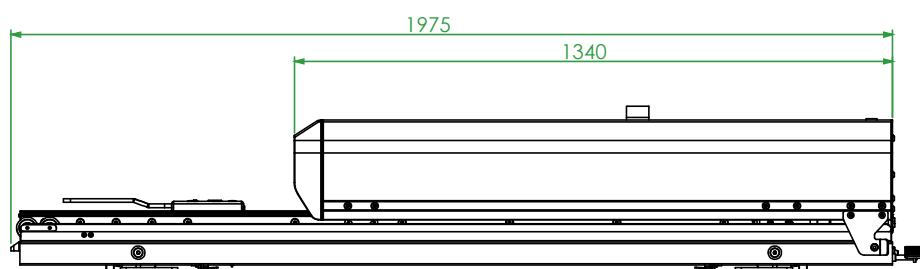
LARGO	2080 mm	PESO	140 Kg
ANCHO	600 mm	CARGA MÁXIMA	.425Kg
DESP. LONGITUDINAL	1640mm	TEMP. DE TRABAJO	-20° / 40° C
DESP. LATERAL	300 mm	PERSONAL REQUERIDO	1



# 01 INTRODUCCIÓN

## MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PB-725 RAÍL SIN ALOJAMIENTO

LARGO	2045 mm	PESO	117 Kg.
ANCHO	600 mm	CARGA MÁXIMA	350 Kg.
DESP. LONGITUDINAL	1640mm	TEMP. DE TRABAJO	-20° / 40° C
DESP. LATERAL	300 mm	PERSONAL REQUERIDO	1





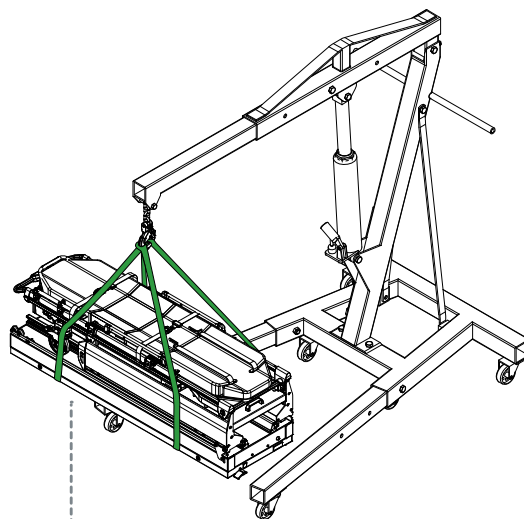
## 02 INSTALACIÓN

### 02.1 Transporte y desembalaje

Primero extraiga cuidadosamente el producto del embalaje. Para no dañar el producto saque la tapa de madera y utilice una grúa para retirarlo verticalmente.

#### 1. Transporte con grúa (carga elevada)

- Pasar unas cintas a través del raíl para su transporte. (Como se indica en los gráficos)
- Transportar la carga nivelada y siguiendo todos los preceptos y normativas respecto del transporte de cargas en suspensión.



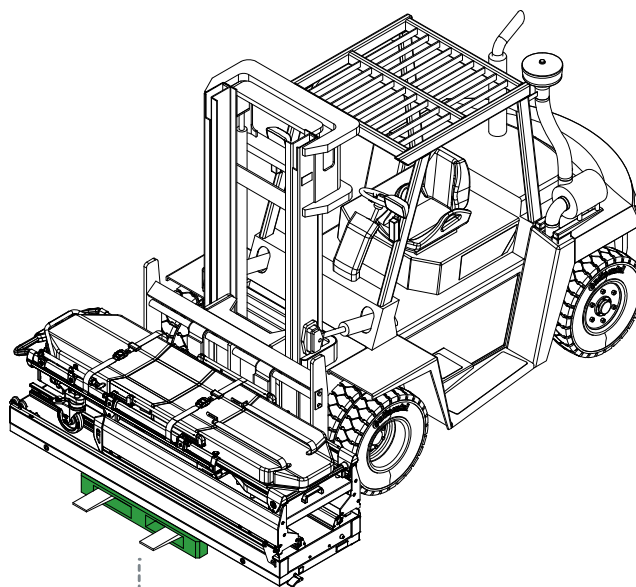
+ TRANSPORTE CON GRUA  
FUJAR LAS CINTAS PARA NIVELAR EL PESO DE LA CARGA

#### 2. Transporte con carretilla elevadora

- Poner un palet o superficie plana bajo del raíl y transportar transversalmente.
- No cargar el raíl directamente sobre la carretilla sin palet o superficie plana de apoyo.
- No cargar el raíl longitudinalmente sobre la carretilla si no se dispone de una base suficientemente larga.

Cada conjunto ha sido inspeccionado minuciosamente al salir de fábrica. Para asegurarse de que no se ha deteriorado en el transporte, se ruega inspeccionar detenidamente el exterior y el interior, y en caso de encontrar algún desperfecto, comuníquese inmediatamente al instalador.

Para un óptimo funcionamiento, el conjunto camilla-raíl debe estar nivelado.



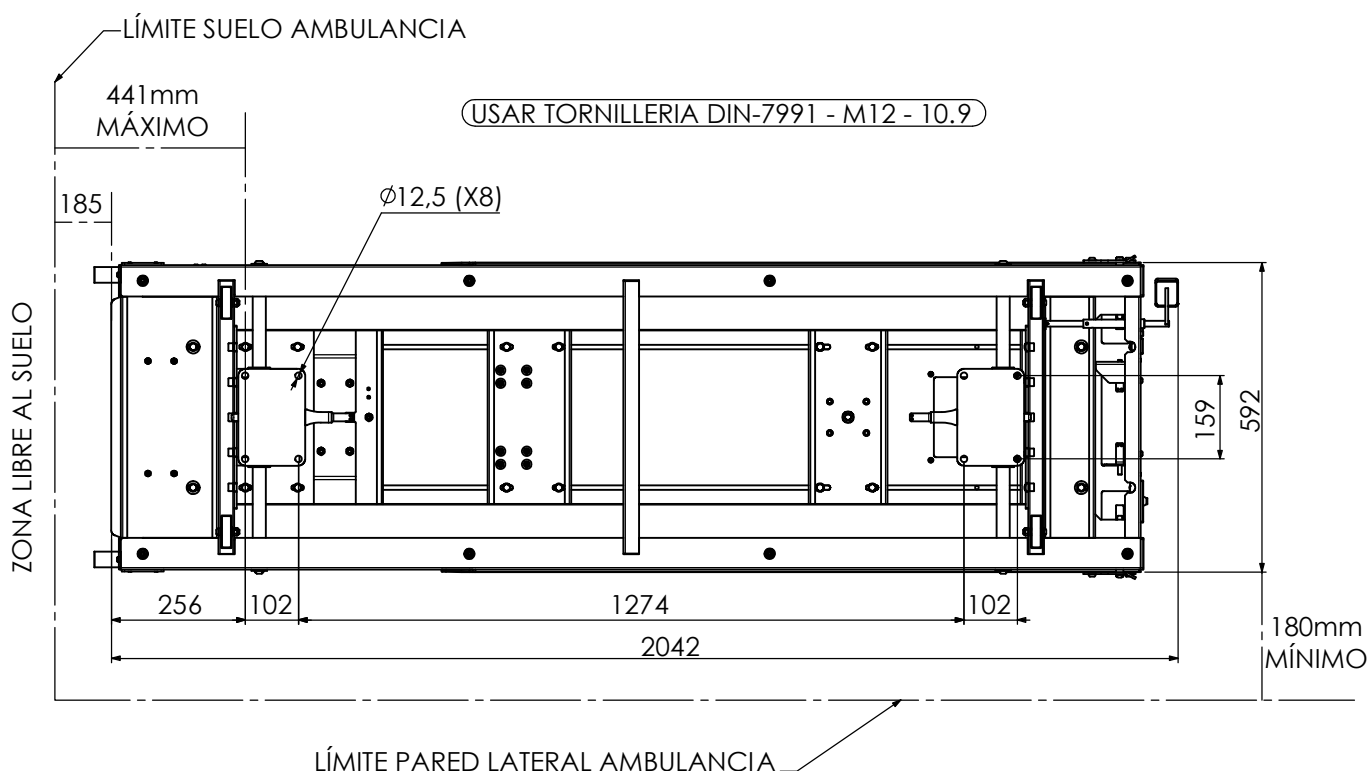
+ TRANSPORTE CON CARRETILLA ELEVADORA  
UTILIZAR SIEMPRE BASE PLANA DE APOYO

## 02 INSTALACIÓN

### 02.2 Puntos de anclaje

Antes de poner en funcionamiento el rail debe asegurarse de que todos y cada uno de los puntos de anclaje están colocados y apretados.

ANCLAJE PARA EL RAÍL PB-720 · PB-725  
(8 puntos de anclaje)



#### IMPORTANTE PARA SU INSTALACIÓN

- Tornillos de fijación al suelo M12 s/norma DIN-7991 (8 unidades)
- Antes de perforar el suelo de la ambulancia compruebe que el desplazamiento lateral del rail se encuentre en posición 0.
- Mantenga los límites mínimos indicados en el plano y asegúrese de fijar el conjunto en zonas del chasis reforzadas.
- La instalación eléctrica del conjunto deberá efectuarla con los sistemas eléctricos de la ambulancia desconectados.

## 02 INSTALACIÓN

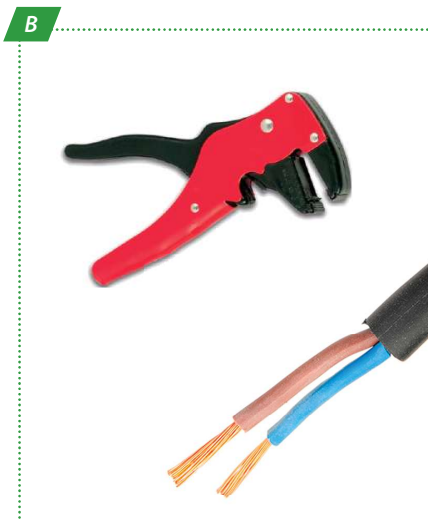
### 02.3 Conexión a la red eléctrica del rail **PB-720 / PB-725**

Para efectuar la conexión siga los siguientes pasos descritos a continuación.

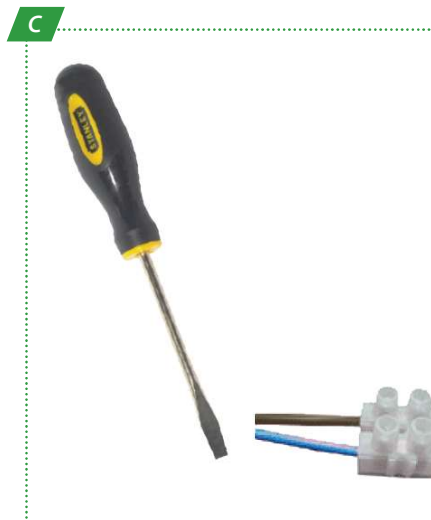
Tenga especial cuidado en conectar el rail a la tensión requerida de 12V corriente continua y no dejar los cables en zonas de paso o con elementos en movimiento, podría provocar roturas, cortes y fallos en el sistema.



Para efectuar la conexión localice el cable de color negro situado en la parte frontal del rail.



Retire el extremo de plástico de los cables MARRÓN (+) y AZUL (-) con un pelador de hilos para poder efectuar la conexión.



Utilice una regleta eléctrica y un destornillador plano para conectar los cables MARRÓN (+) y AZUL (-) junto a los de la toma de la ambulancia.



Asegúrese de tener la línea de alimentación protegida adecuadamente y que la potencia a lo largo de la línea sea estable.

## 02 INSTALACIÓN

### 02.4 Puesta en marcha de la camilla **PC-750 / PC-751 / PC-755**

Para empezar a usar la camilla eléctrica es necesario cargar las baterías. Para ello localice el conector para cargador externo que hay en el lateral derecho de la caja de baterías, en la parte posterior de la camilla.

Utilizando el cargador suministrado por PROMEBA, cargue las baterías hasta su nivel de carga máximo (aproximadamente 30 minutos).



Connector para cargador externo



Cargador externo PROMEBA



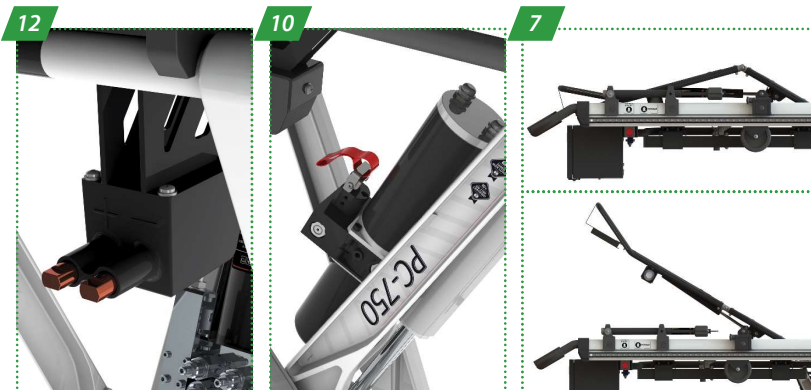
Cargue únicamente las baterías de la camilla con el cargador suministrado por PROMEBA, de no ser así podría dañar las baterías y perderá la garantía de las mismas.



## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.1 Elementos generales CAMILLA PC-750

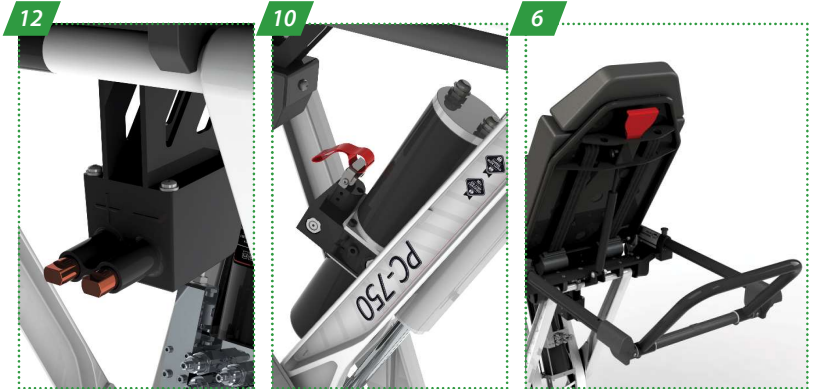
1. Barandillas abatibles
2. Cinturones tipo arnés en el torso
3. Panel de control táctil
4. Compartimento baterías
5. Sistema de bloqueo a las cuatro ruedas
6. Marco cabezal telescópico
7. Litera con función fowler y trendeleburg
8. Portasueros abatible y ajustable
9. Iluminación LED lateral
10. Cinta de emergencia
11. Cinturones con pulsador frontal
12. Sistema de carga automática integrado
13. Pedal de bloqueo ruedas delanteras



## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.2 Elementos generales CAMILLA INGLATERRA PC-751

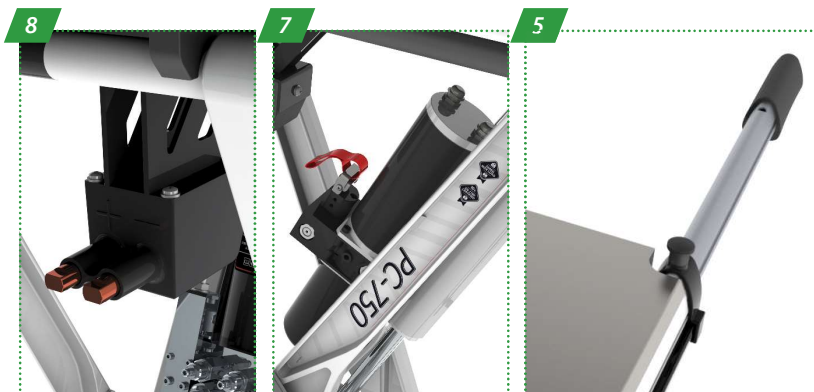
1. Barandillas abatibles y reclinables
2. Cinturones tipo arnés en el torso
3. Panel de control táctil
4. Compartimento baterías con cerradura
5. Sistema de bloqueo a las cuatro ruedas
6. Marco cabezal telescópico
7. Litera con función fowler y trendelemburg
8. Portasueros abatible y ajustable
9. Iluminación LED lateral
10. Cinta de emergencia
11. Cinturones con pulsador frontal
12. Sistema de carga automática integrado
13. Pedal de bloqueo ruedas delanteras
14. Empuñaduras altas



## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.3 Elementos generales CAMILLA INCUBADORA PC-755

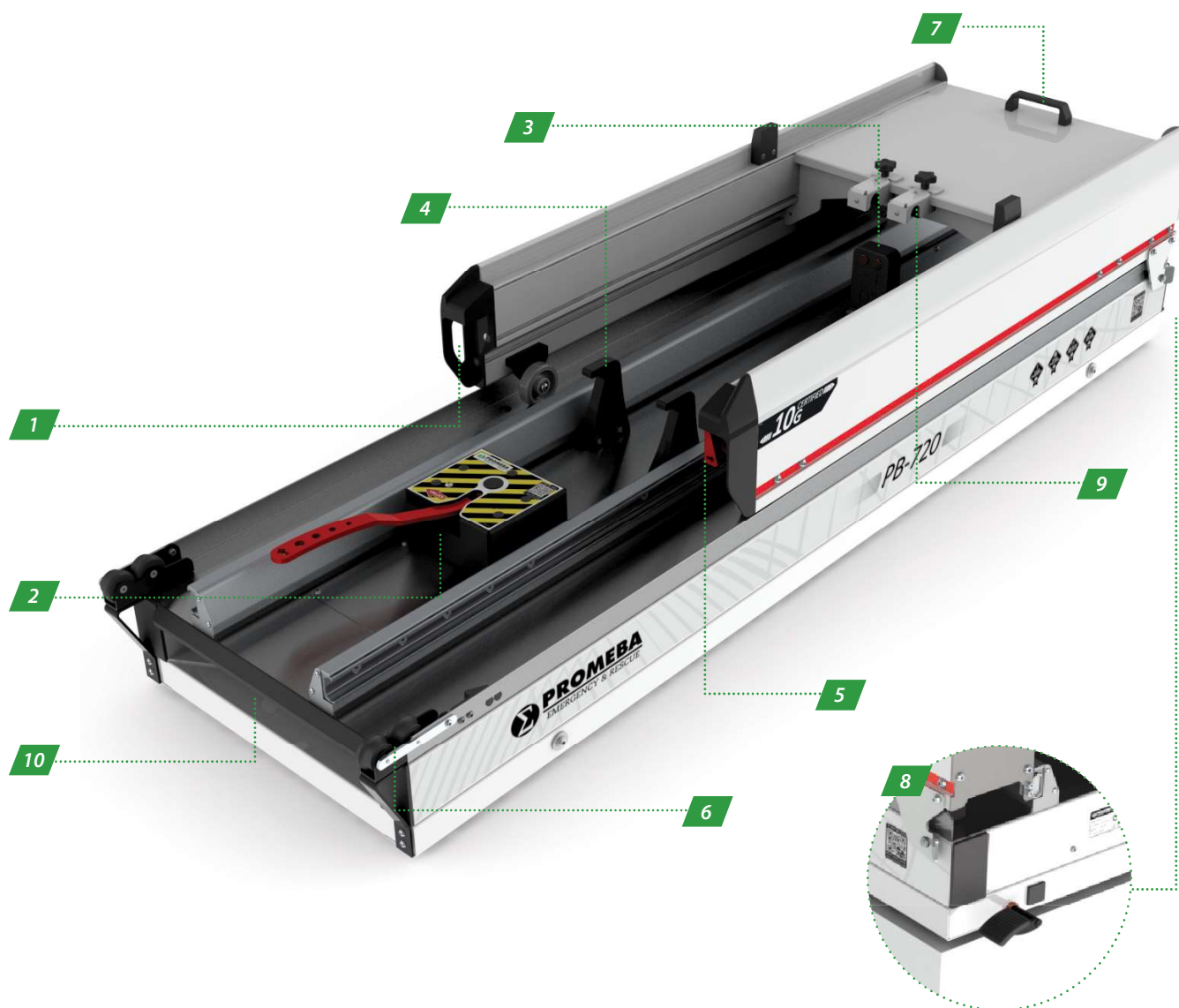
1. Bandeja para incubadora en acero inox
2. Panel de control táctil
3. Compartimento baterías con cerradura
4. Sistema de bloqueo a las cuatro ruedas
5. Empuñaduras telescópicas
6. Iluminación LED lateral
7. Cinta de emergencia
8. Sistema de carga automática integrado



## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.4 Elementos generales RAIL PB-720

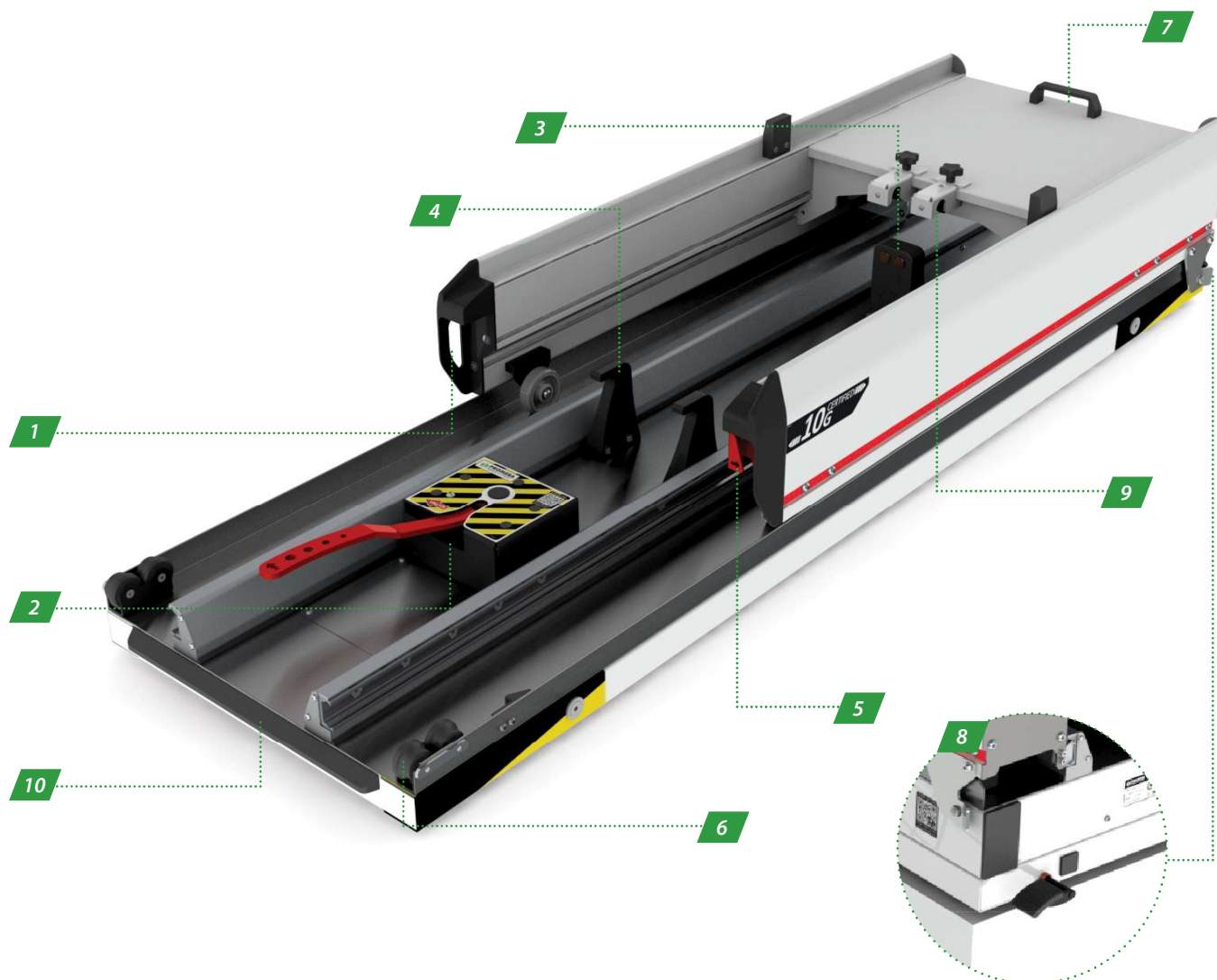
1. Asa extracción raíl extraíble
2. Cierre camilla tercer punto
3. Punto de carga camilla
4. Ganchos centrales camilla
5. Pulsador para recoger el raíl extraíble
6. Rodamientos soporte raíl extraíble
7. Asa para recoger el raíl desde el interior de la ambulancia
8. Palanca desplazamiento lateral
9. Ganchos de seguridad agarre camilla
10. Módulo alojamiento camilla palas



## 03 FUNCIONAMIENTO

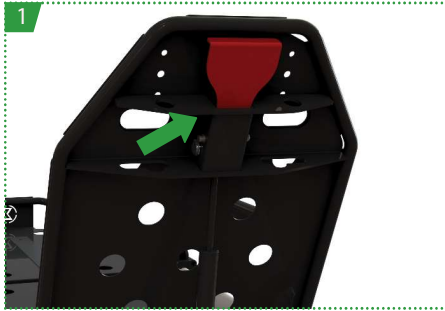
### 03.5 Elementos generales RAIL PB-725

1. Asa extracción raíl extraíble
2. Cierre camilla tercer punto
3. Punto de carga camilla
4. Ganchos centrales camilla
5. Pulsador para recoger el raíl extraíble
6. Rodamientos soporte raíl extraíble
7. Asa para recoger el raíl desde el interior de la ambulancia
8. Palanca desplazamiento lateral
9. Ganchos de seguridad agarre camilla
10. Módulo raíl extra bajo

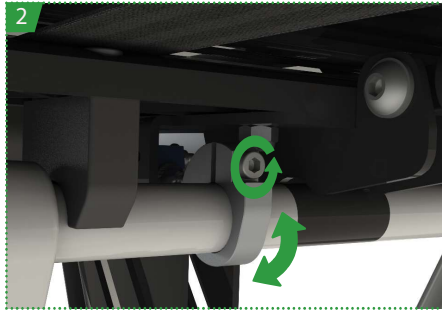


## 03 FUNCIONAMIENTO

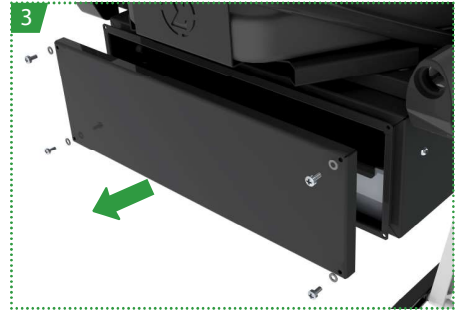
### 03.6 Elementos del sistema manual - CAMILLA PC-750 / PC-751 / PC-755



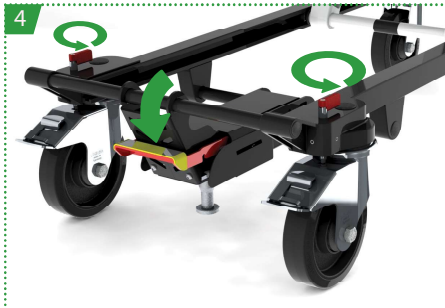
**1** Ajuste de la inclinación del respaldo  
Presione la maneta roja y acompañe el respaldo a la posición deseada.



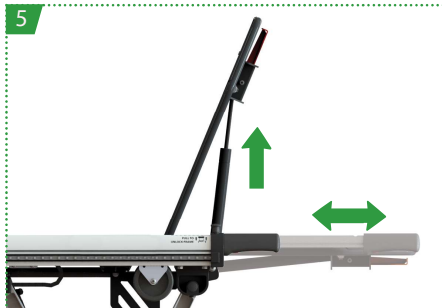
**2** Ajuste altura máxima de la camilla  
Para ajustar la altura máxima de la camilla afloje el tornillo y gire la leva a la posición deseada.



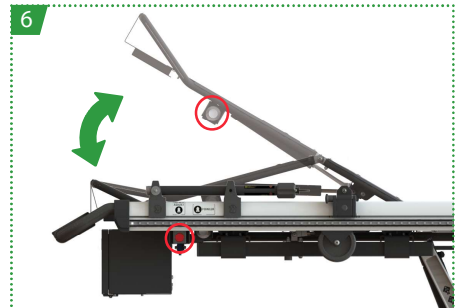
**3** Compartimento baterías estanco  
Para abrir o cerrar la caja de las baterías desatornille los 4 tornillos.



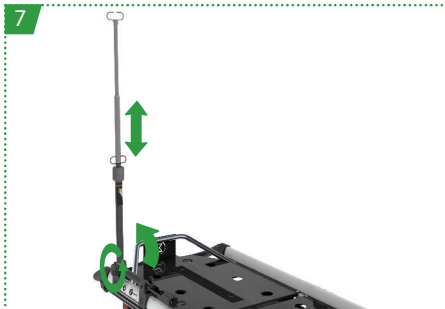
**4** Sistema de bloqueo a las 4 ruedas  
Para bloquear o desbloquear el giro de las ruedas traseras gire las manetas rojas y para las ruedas delanteras apriete el pedal central.



**5** Marco cabezal telescópico  
Ponga el respaldo en posición vertical, tire de los pomos laterales y extraiga o cierre el marco.



**6** Litera con función fowler y trendeleburg  
El conjunto litera dispone de dos botones rojos para ajustar la posición de la misma.



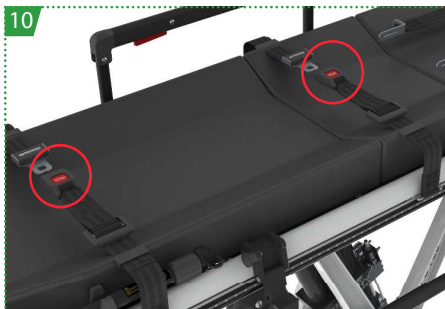
**7** Portasueros abatible y ajustable incluido  
Gire la palomilla para levantar el portasueros y gire el anillo superior desplegarlo.



**8** Iluminación lateral LED de gran potencia  
Pulse el botón LIGHTS del panel de control para activar las luces en modo parpadeo o fijas.



**9** Cinta de emergencia en caso de avería  
Si tuviera que plegar la camilla de forma manual tire de la cinta de emergencia para plegarla.



**10** Cinturones con pulsador frontal  
Para desabrochar los cinturones pulse el botón rojo, siempre debe abrochar al paciente.



**11** Sistema de carga automática integrado  
Cuando guarde la camilla en el rail empezaran a cargarse las baterías de la camilla.



**12** Conector para cargador externo  
La camilla dispone de un conector en el lateral de la caja de baterías para cargar con un cargador externo



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

<60s >300s

## 03 FUNCIONAMIENTO

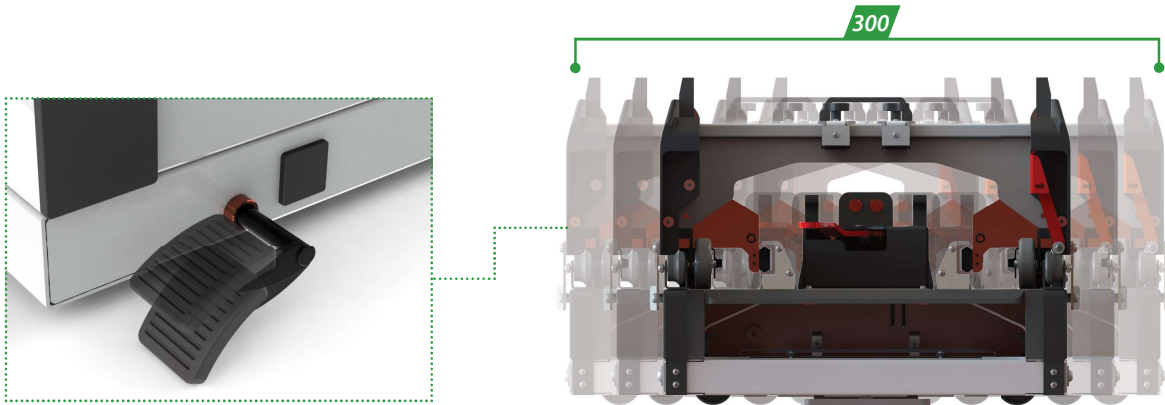
### 03.7 Elementos del sistema manual - RAIL PB-720 / PB-725

#### DESPLAZAMIENTO LATERAL

##### Pedal manual

Accione la palanca situada en el *lateral posterior* derecho del raíl, ejerciendo sobre ella un pequeño esfuerzo con el pie y acompañando dicho movimiento mediante su deslizamiento con las manos.

El desplazamiento lateral total es de **300 mm.**



#### DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL

##### Palanca manual

Accione la palanca situada en el *lateral frontal* derecho del raíl, ejerciendo sobre ella un pequeño esfuerzo con la mano y acompañando dicho movimiento mediante su tirador lateral izquierdo.

El desplazamiento longitudinal total es de **1640 mm.**



Para cargar la camilla, el raíl siempre debe encontrarse totalmente extraído fuera de la ambulancia.

## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.8 Operación de carga y descarga

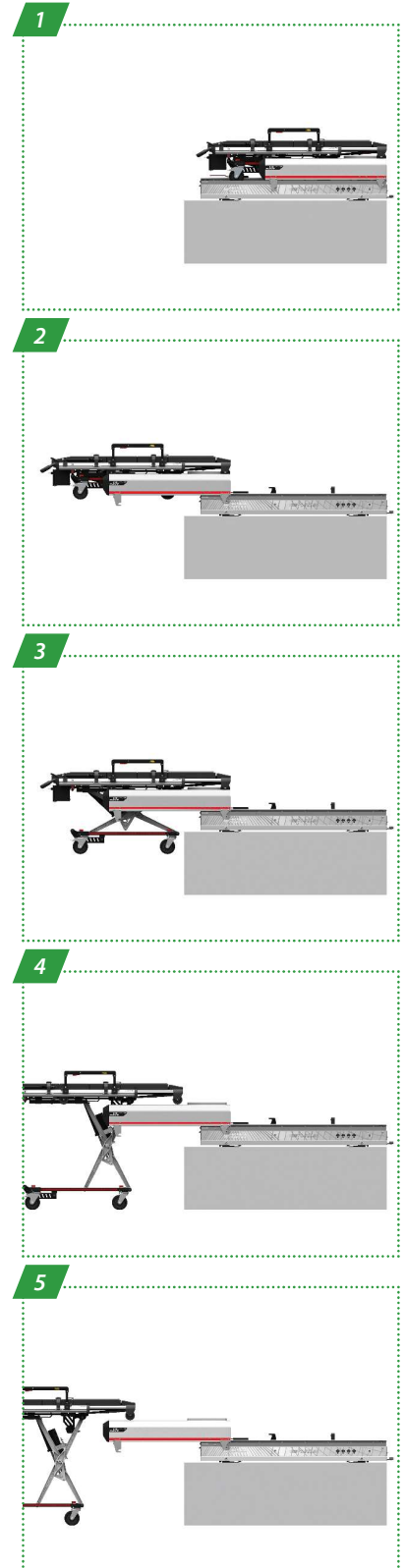
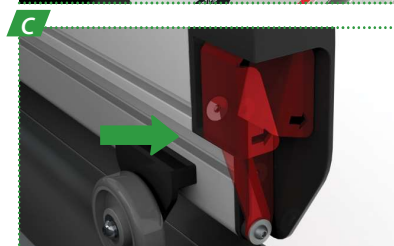
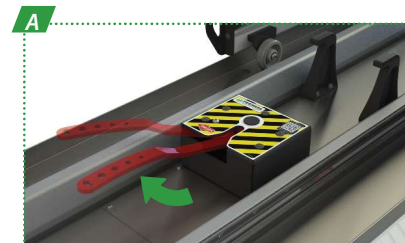
Partiendo de la posición en la que ha quedado el raíl tras la carga de la camilla dentro de la ambulancia (1):

#### DESCARGA

- Tirar de la palanca del tercer punto de anclaje hacia la izquierda (A).
- Automáticamente la camilla quedará liberada, tire de ella hacia el exterior de la ambulancia (B) hasta que el recorrido del raíl esté totalmente extraído (2).
- Use el panel de control para encender la camilla, ESPERE 2 SEGUNDOS para que el sistema se ponga en marcha y acto seguido presione el botón de UP (C).
- Una vez la camilla este en su posición de máxima altura quedará liberada (4).
- Retire la camilla en línea recta hasta quedar completamente fuera del raíl.
- Vuelva a recoger el raíl dentro de la ambulancia mediante la palanca ubicada en el lado derecho (C).

#### CARGA

- Extraiga el raíl fuera de la ambulancia mediante la palanca del tercer punto (A).
- Tire del raíl mediante las asas laterales existentes hasta hacer tope en su recorrido.
- Aproxime la camilla lo más recta posible respecto al raíl (5) asegurándose de que las ruedas de ataque quedan guiadas según se indica en la imagen (D).
- Pulse el botón DOWN en el panel de control de la camilla (E) y acto seguido pulse la palanca lateral derecha del raíl (C) para introducir el conjunto dentro de la ambulancia.
- Asegúrese de que la camilla queda bien sujeta en el tercer punto de anclaje (A) y que la palanca del tercer punto queda en su posición de cierre.
- Compruebe que la camilla se está cargando pulsando el botón POWER.



- Las ruedas delanteras de la camilla deberán **permanecer bloqueadas** cuando se efectúe la operación de carga/descarga de la camilla. De no ser así, se pueden dañar elementos importantes de la camilla.
- Cuando la camilla este completamente cargada en el raíl, esta se parara al cabo de 3 segundos

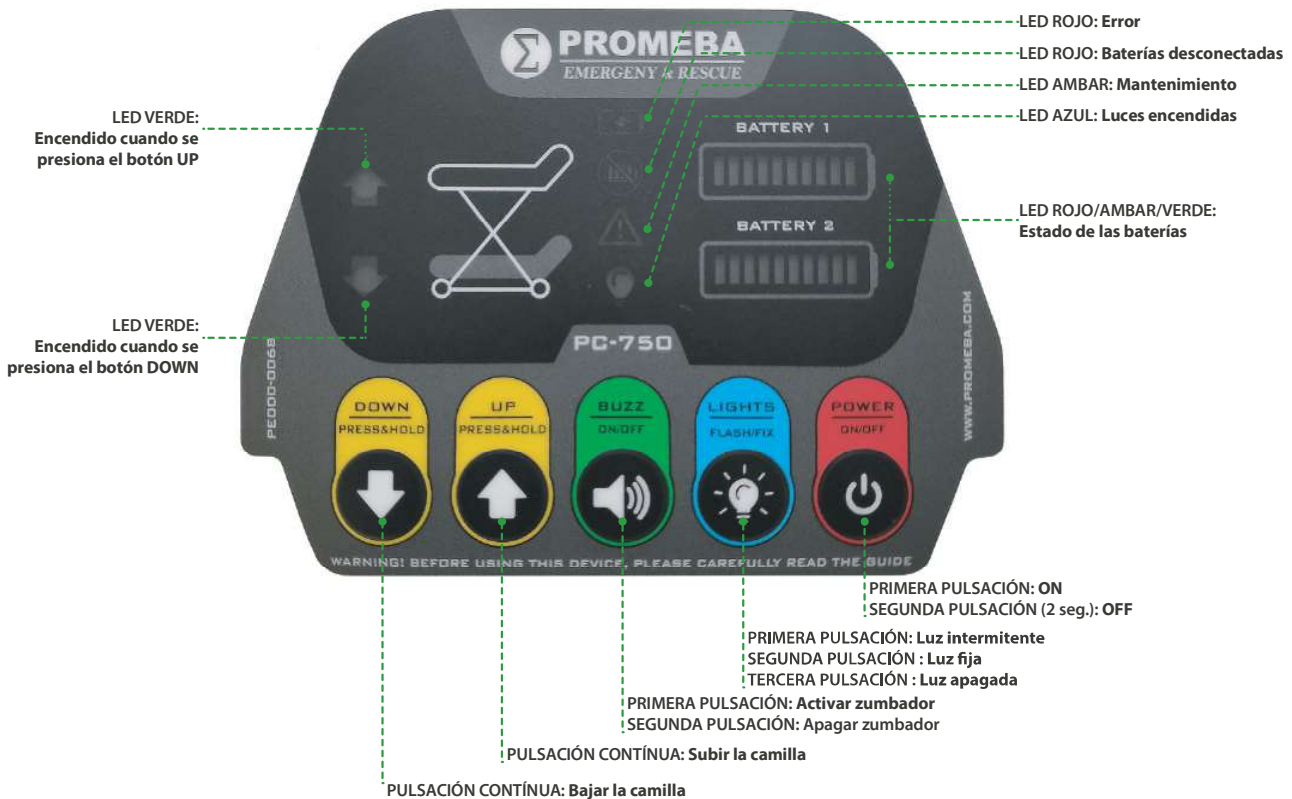
## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.9 Panel de control

#### FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL

Todas las funciones eléctricas de la camilla se controlan desde el panel táctil ubicado en la parte posterior de la camilla.

Vea sus funciones en el siguiente diagrama:



LED BATERÍAS: la duración de las baterías es de 4 meses si la camilla esta parada, 2 semanas si está encendida pero sin maniobrar o 100 maniobras con peso.

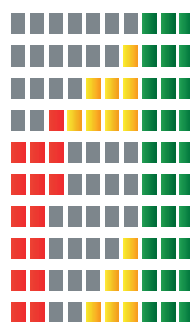


LED MANTENIMIENTO: se encenderá la luz ámbar a las 3.000 h de uso para realizar el mantenimiento de la camilla. En ese caso debe contactar con su distribuidor o con PROMEBA.  
**Si se superan las 4000 horas de funcionamiento el LED de ERROR se encenderá.**

#### LEYENDA DE ERRORES EN EL PANEL DE CONTROL

Los LED's indicadores del estado de las baterías nos indicarán posibles errores del sistema. En la siguiente tabla le describimos el error según su combinación:

1. ERROR DE CONEXIÓN ENTRE LA CAMILLA Y EL RAÍL
2. ERROR DE SUBMINISTRO ELÉCTRICO EN EL RAIL
3. ERROR POR SOBRETENSIÓN EN BATERÍAS
4. ERROR POR EXCESO DE TIEMPO DE CARGA
5. ERROR EN MOVIMIENTO DE SUBIDA POR TIEMPO EXCESIVO
6. ERROR EN MOVIMIENTO DE BAJADA POR TIEMPO EXCESIVO
7. ERROR EN EL DRIVER DE CONTROL DE LA CAMILLA
8. ERROR EN MOTOR AL SUPERAR INTENSIDAD MÁXIMA
9. ERROR EN MOTOR POR TENSIÓN BAJA
10. ERROR POR EXCESO DE CARGA



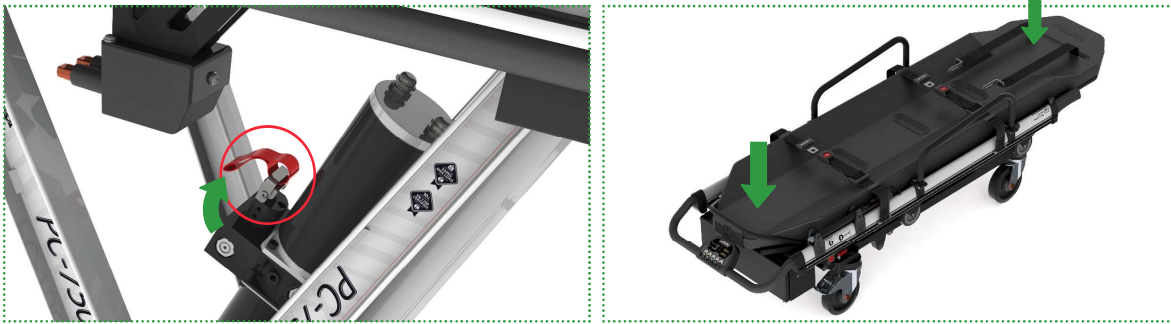
## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.10 Averías

#### FALLO DEL SISTEMA HIDRÁULICO

En caso de fallo del sistema hidráulico este dispone de una cinta que permite plegar la camilla de modo manual.

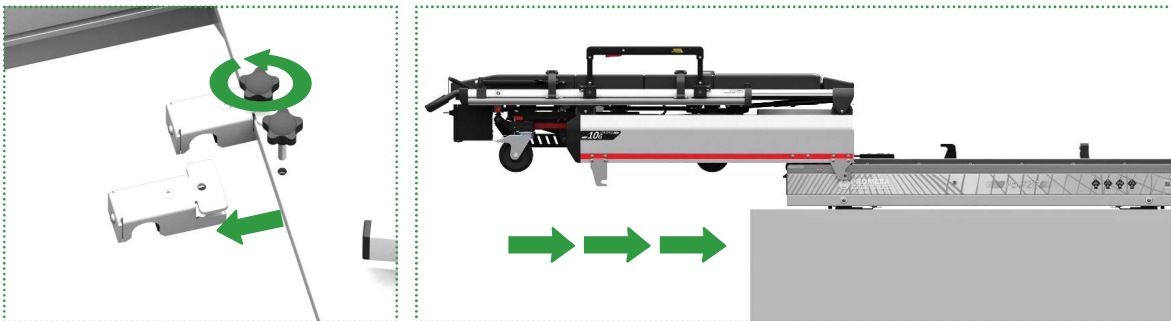
Para ello localice la cinta en la parte superior del actuador:



Tire de la cinta y la camilla descenderá hasta su posición más baja.

Una vez plegada la camilla, deberá proceder a desmontar los ganchos de seguridad del raíl tal y como se indica en la imagen.

Una vez cargada la camilla en el raíl procederemos a colocar los ganchos de seguridad en su posición inicial.

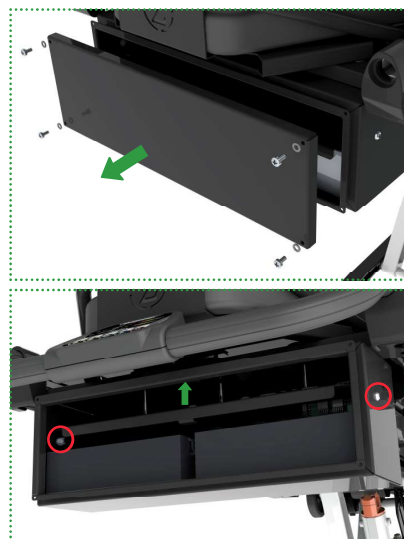


#### EXTRACCIÓN DE LAS BATERÍAS

En caso de fallo de una de las baterías, la camilla funcionará perfectamente ya que el sistema está preparado para funcionar con una sola batería. La segunda unidad entrará automáticamente en funcionamiento cuando el software de control detecte que la primera batería está próxima a agotarse.

No obstante en caso de tener que cambiar las baterías proceda a abrir el compartimento desatornillando los cuatro tornillos.

Afloje los tornillos laterales que fijan la tapa de sujeción de las baterías y empújela hacia arriba para poder extraerlas.



Las baterías se entregan con una carga mínima, antes de usar la camilla deberemos cargar previamente las baterías con su cargador externo suministrado con la camilla hasta su nivel máximo de carga. Para una carga completa deberemos esperar aproximadamente 30 min.

## 03 FUNCIONAMIENTO

### 03.11 Solución de errores

COD.	DESCRIPCIÓN DEL ERROR	POSIBLE CAUSA	POSIBLES SOLUCIONES
1	- LA TENSIÓN DE LAS BATERÍAS ES INFERIOR A 3V - ESTÁN DESCONECTADAS O DAÑADAS	- BATERÍA/S DESCONECTADA/S - BATERÍA/S DAÑADAS	- CONECTAR CORRECTAMENTE LAS BATERÍAS - REVISAR CONEXIÓN DE LOS CABLES DE LAS BATERÍAS CON LA PLACA ELECTRÓNICA - SUSTITUIR BATERÍA/S
2	- LA TENSIÓN DE LAS BATERÍAS ES SUPERIOR A 34V	- SOBRECARGA DURANTE LA CARGA DE LAS BATERÍAS	- DEJAR ENFRIAR LAS BATERÍAS DURANTE 3/4 HORAS - UTILIZAR EL CARGADOR SUMINISTRADO POR PROMEBA - SUSTITUIR BATERÍA/S POR UNAS DE NUEVAS
3	- LA CAMILLA NO RECIBE TENSIÓN PROCEDENTE DE LA AMBULANCIA	- FALLO CONEXIÓN CAMILLA-RAIL - BATERÍA DE LA AMBULANCIA DESCARGADA O DAÑADA - CABLES DE ALIMENTACION MAL CONECTADOS ENTRE EL RAIL Y LA AMBULANCIA - UNO DE LOS BORNES DE COBRE DE LA CAMILLA NO HA SALIDO CORRECTAMENTE DEL DE SU ALOJAMIENTO	- COMPROVAR BORNES DE CONEXIÓN ENTRE LA CAMILLA Y EL RAIL. - CARGAR BATERÍAS O REEMPLAZAR POR NUEVAS. - COMPROVAR CONEXIÓN DE LOS CABLES ENTRE CAMILLA-RAIL-AMBULANCIA. - COMPROVAR QUE LOS BORNES DE CONEXIÓN DE LA CAMILLA ENTREN Y SALGAN DE SU ALOJAMIENTO.
4	- LA TENSIÓN DE LAS DOS BATERÍAS ES INFERIOR A 18V	- LAS BATERÍAS ESTÁN DESCARGADAS	- CARGAR BATERÍAS A SU MÁXIMO NIVEL
5	- LA CAMILLA RECIBE TENSIÓN A TRAVÉS DE LOS BORNES DE CONEXIÓN DEL RAIL PERO NO HAN SIDO PRESIONADOS	- LA CAMILLA NO HA ENTRADO CORRECTAMENTE EN EL RAIL - FALLO EN EL MICRO-RUPTOR	- ASEGURARSE QUE LA CAMILLA HA ENTRADO BIEN EN EL RAIL Y QUE LOS BORNES DE CONEXIÓN ESTÁN BIEN CONECTADOS - COMPROVAR ESTADO DEL MICRO-RUPTOR
6	- NO SE DETECTAN LAS BATERÍAS	- BATERÍAS DESCONECTADAS - CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS DAÑADA - CARGA DE LAS BATERÍAS MUY BAJA	- ANCLAR BIEN LAS BATERÍAS A SU BASE - SUSTITUIR POR BATERÍAS NUEVAS - CARGAR BATERÍAS CON CARGADOR EXTERNO PROMEBA
7	- FALLO EN EL DRIVER DEL MOTOR	- CONTACTAR CON SERVICIO TÉCNICO	- CONTACTAR CON SERVICIO TÉCNICO
8	- INTENSIDAD SUPERIOR A 48V	- CAMILLA CON SOBRECARGA DE PESO - BATERÍAS DESCARGADAS - LA CAMILLA NO SUBE O BAJA CON SUAVIDAD	- NO CARGAR LA CAMILLA CON MÁS DE 300KG - CARGAR BATERÍAS CON CARGADOR EXTERNO PROMEBA - BUSCAR POSIBLES ROCES, INTERFERENCIAS O PIEZAS BLOQUEADAS EN LA CAMILLA
9	- TENSIÓN INFERIOR A 15V	- CAMILLA CON SOBRECARGA DE PESO - BATERÍAS DESCARGADAS - LA CAMILLA NO SUBE O BAJA CON SUAVIDAD	- NO CARGAR LA CAMILLA CON MÁS DE 300KG - CARGAR BATERÍAS CON CARGADOR EXTERNO PROMEBA - BUSCAR POSIBLES ROCES, INTERFERENCIAS O PIEZAS BLOQUEADAS EN LA CAMILLA
10	- FALLO EN EL PROCESO DE CARGA	- CONTACTAR CON SERVICIO TÉCNICO	- CONTACTAR CON SERVICIO TÉCNICO



#### CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- El sistema electrónico de la camilla se apagará automáticamente si en 15 minutos no se ha efectuado ninguna operación.
- En maniobras de subida y bajada repetidamente de hasta 20 ciclos ininterrumpidamente deberemos realizar una parada obligatoria durante al menos 15 segundos para que el sistema electro-hidráulico de la camilla se recupere.
- Se aconseja retirar las dos baterías si la camilla va a pasar largos periodos de inoperatividad.
- Es importante mantener un mínimo de ciclos de carga cada mes para mantener la buena capacidad de las baterías.
- **No deje sin cargar más de 2 MESES las baterías. Podrían dejar de funcionar.**

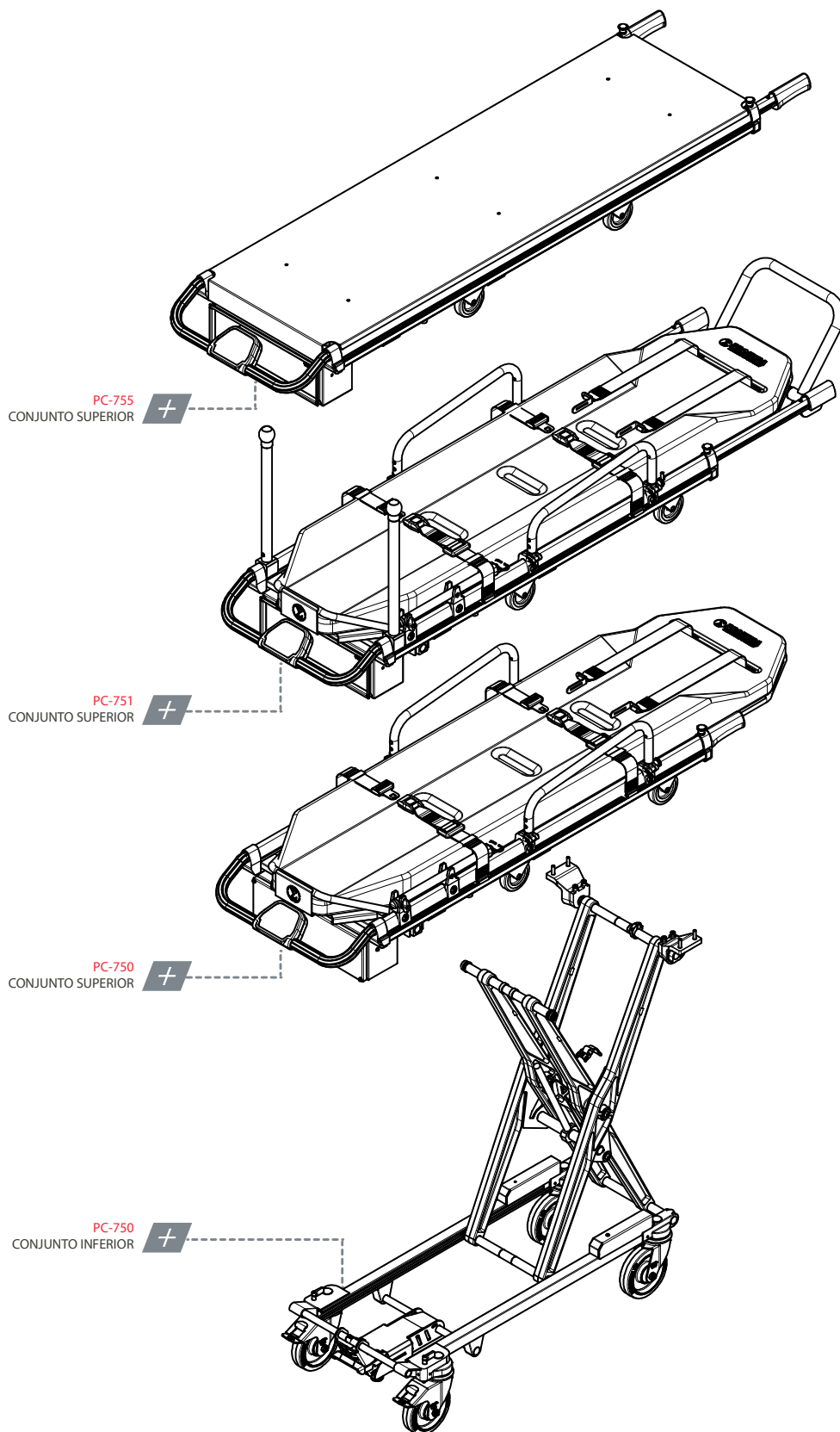


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

## 04.1 Explosionado general

CAMILLA

PC-750 / PC-751 / PC-755



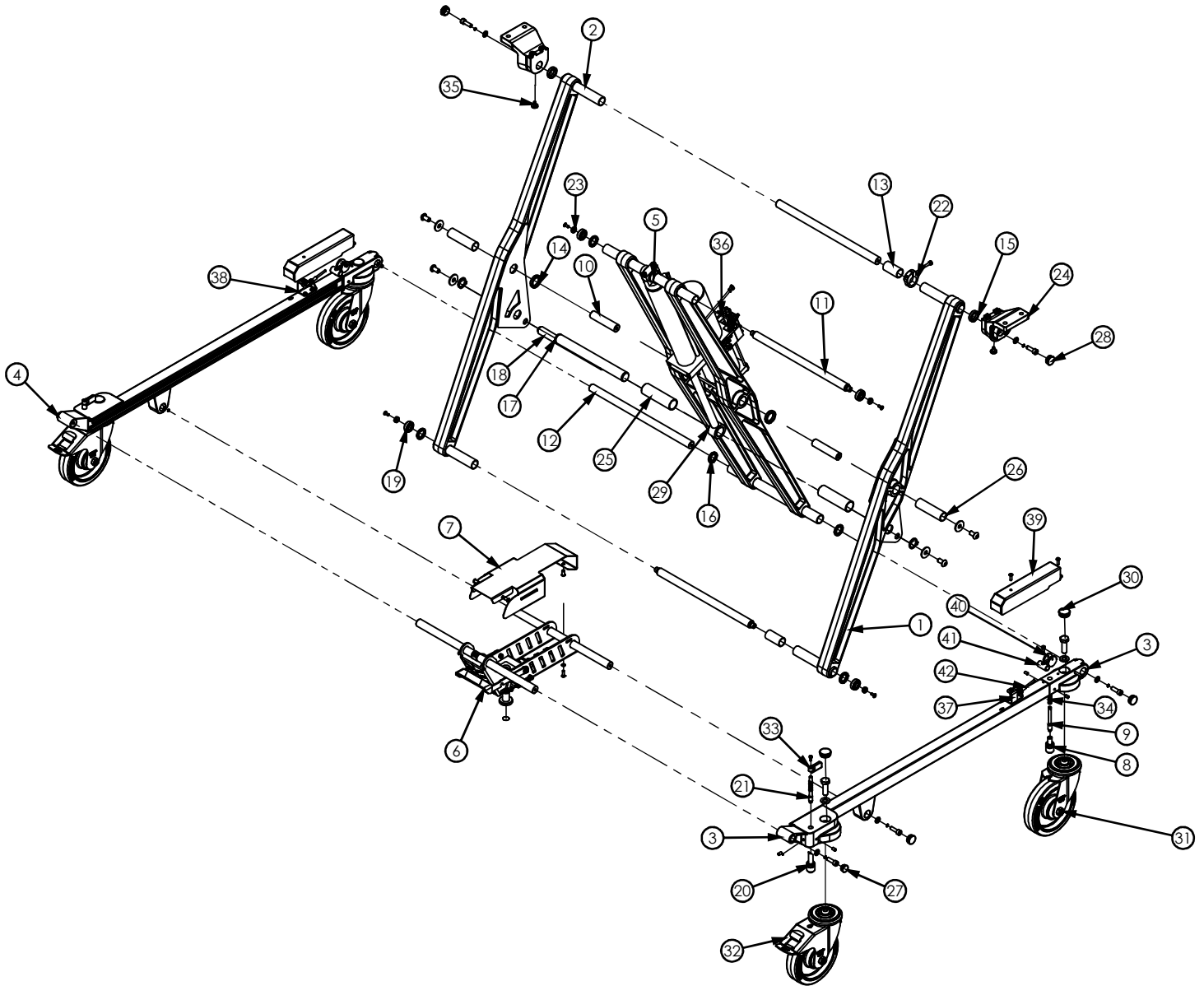
Al pedir un recambio, por favor indique el color de la camilla al que va destinado

# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.2 Explosionado

CONJUNTO INFERIOR

PC-750 / PC-751 / PC-755



## 04 MONTAJE Y DESPIECE

### 04.2 Listado de referencias: CONJUNTO INFERIOR PC-750 / PC-751 / PC-755

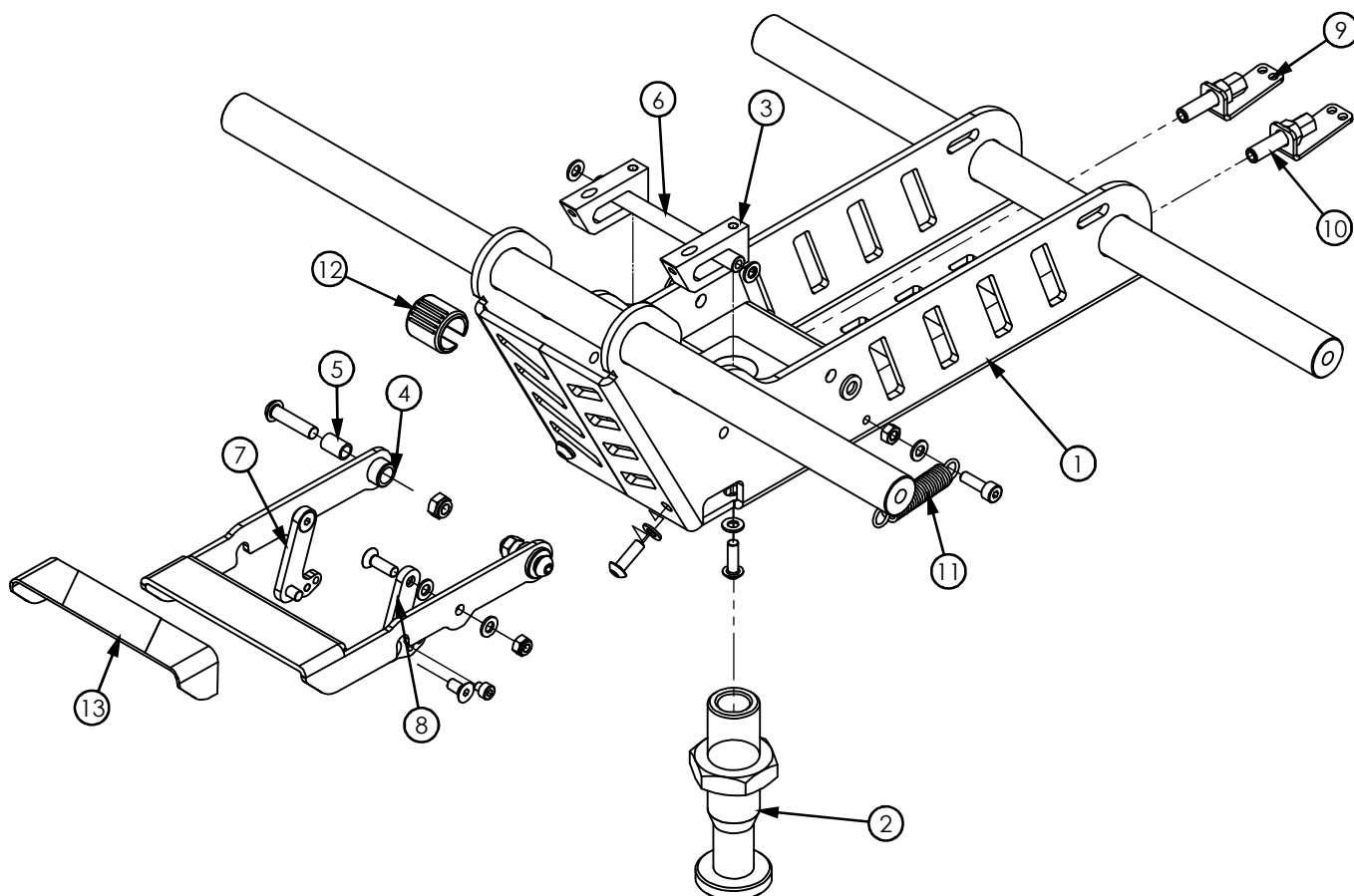
Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PC7500-06002 - Subconjunt pota exterior dreta	1
2	PC7500-05002 - Subconjunt pota exterior esquerra	1
3	PC7500-04002 - Subconjunt base rodes dret	1
4	PC7500-03002 - Subconjunt base rodes esquerra	1
5	PC7500-07002 - Subconjunt pota interior	1
6	PC7500-08000 - Conjunt tercer punt con pedal debloque	1
7	PC7500-08072 - Embellidor tercer punt camilla electrica	1
8	PC7500-01311 - CASQUELL BLOQUEIG RODA DAVANTERA	2
9	PC7500-01321 - BALDA BLOQUEIG RODA DAVANTERA	2
10	PC7500-01010 - Eix interior gir central conjunt potes	2
11	PC7500-01020 - Eix interior gir conjunt potes	2
12	PC7500-01050 - Eix exterior gir conjunt potes	2
13	PC7500-01030 - Casquell nylon central conjunt gir potes exterior	2
14	PC7500-01180 - Casquell nylon eix central gir potes	2
15	PC7500-01210 - Casquell nylon lateral conjunt gir potes superior	2
16	PC7500-01040 - Casquell nylon lateral conjunt gir potes exterior	6
17	PC7500-01070 - Eix gir suport actuador	1
18	PC7500-01082 - Eix anclatge ganxos rail central	1
19	6001ZZ - Rodament de boles sellat 12x28x8mm	4
20	PC6500-01311 - CASQUELL BLOQUEIG RODA POSTERIOR	2
21	PC6500-01321 - BALDA BLOQUEIG RODA POSTERIOR	2
22	PC7500-01090 - Regulador micro altura maxima	1
23	PC7500-01100 - Disc apoio fixació coixinets	4
24	PC7500-01112 - Anclatge fixació giro superior potes exteriors	2
25	PC7500-01132 - Tub centratge vasteg actuador	2
26	PC7500-01140 - Casquell intermitg conjunt potes exterior	2
27	TAP-PLASTØ20 - TAPON PLASTICO FINAL Ø20 - Mod. 17-20	2
28	TAP-PLASTØ25 - TAPON PLASTICO FINAL Ø25 - Mod. 17-25	6
29	PC7500-01120 - Vàsteg actuador hidraulic HC1001028	1
30	TAP-PLASTØ30 - TAPON PLASTICO FINAL Ø30 - Mod. 17-30	4
31	PC7500-01150 - Conjunt roda giratoria sense fre	2
32	PC7500-01160 - Conjunt roda giratoria amb fre	2
33	PC7500-02170 - Maneta bloqueig rodes plastic	2
34	PC6500-01340 - molla bloquejador pota	4
35	TOPE-PLASTØ16 - Tope plastic negro FORTAPS REF. 32	2
36	PC7500-01200 - Conjunt grup actuador hidraulic HC1001028 v6	1
37	PC7500-08092 - Suport cable davanter dreta	1
38	PC7500-08102 - Suport cable davanter esquerra	1
39	PC7500-08104 - Tapa davantera subconjunt pota	2
40	PC7500-01331 - EXCÈNTRICA ACTUADOR DESBLOQUEIG	2
41	PC7500-01341 - Casquello tope actuador desbloque	2
42	PB4100-04840 - Tensor regulable	2

# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.3 Explosionado

CONJUNTO TERCER PUNTO

PC-750 / PC-751 / PC-755



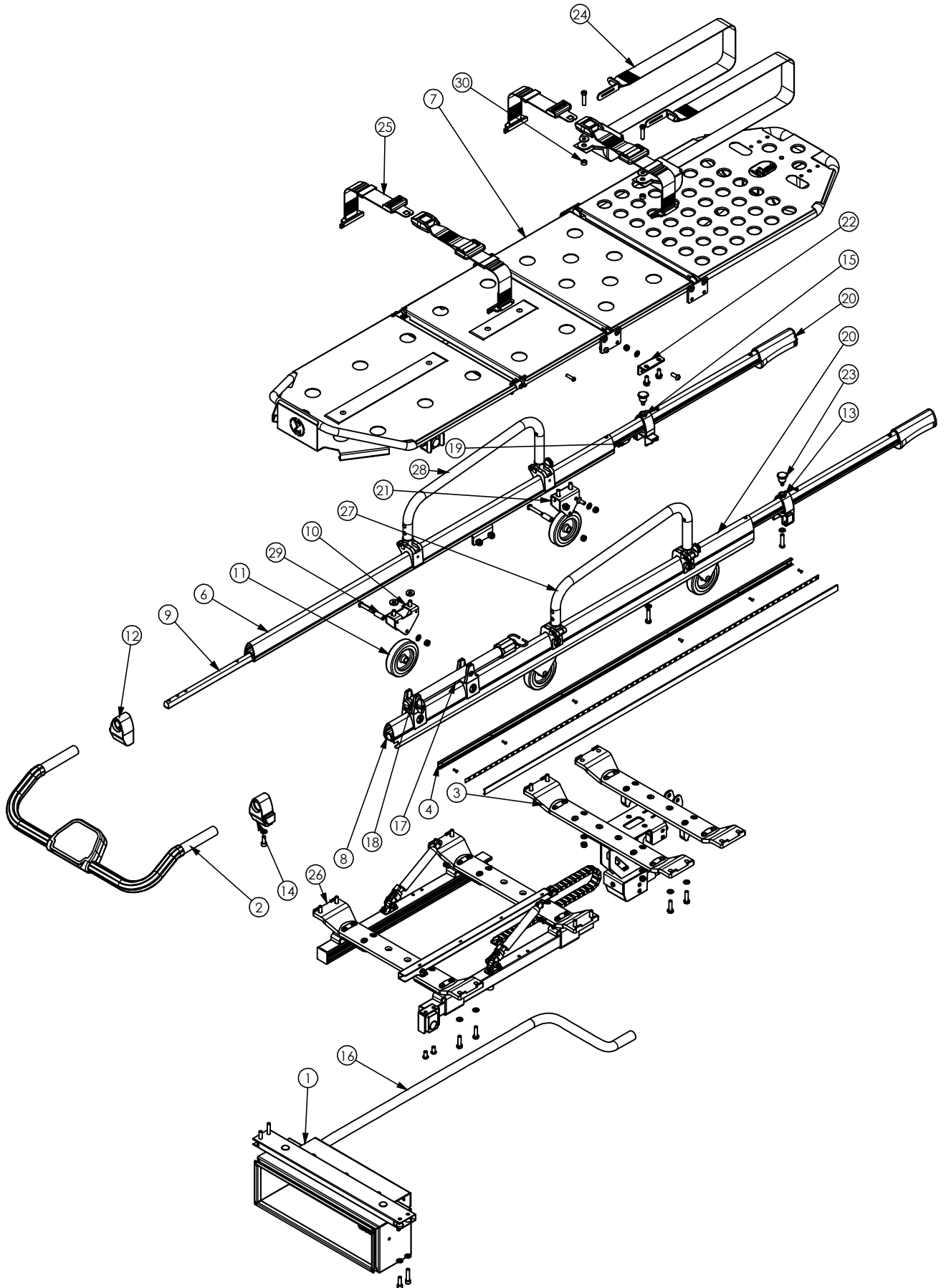


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.4 Explosionado

CONJUNTO SUPERIOR

PC-750



## 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.4 Listado de referencias:

CONJUNTO SUPERIOR

PC-750

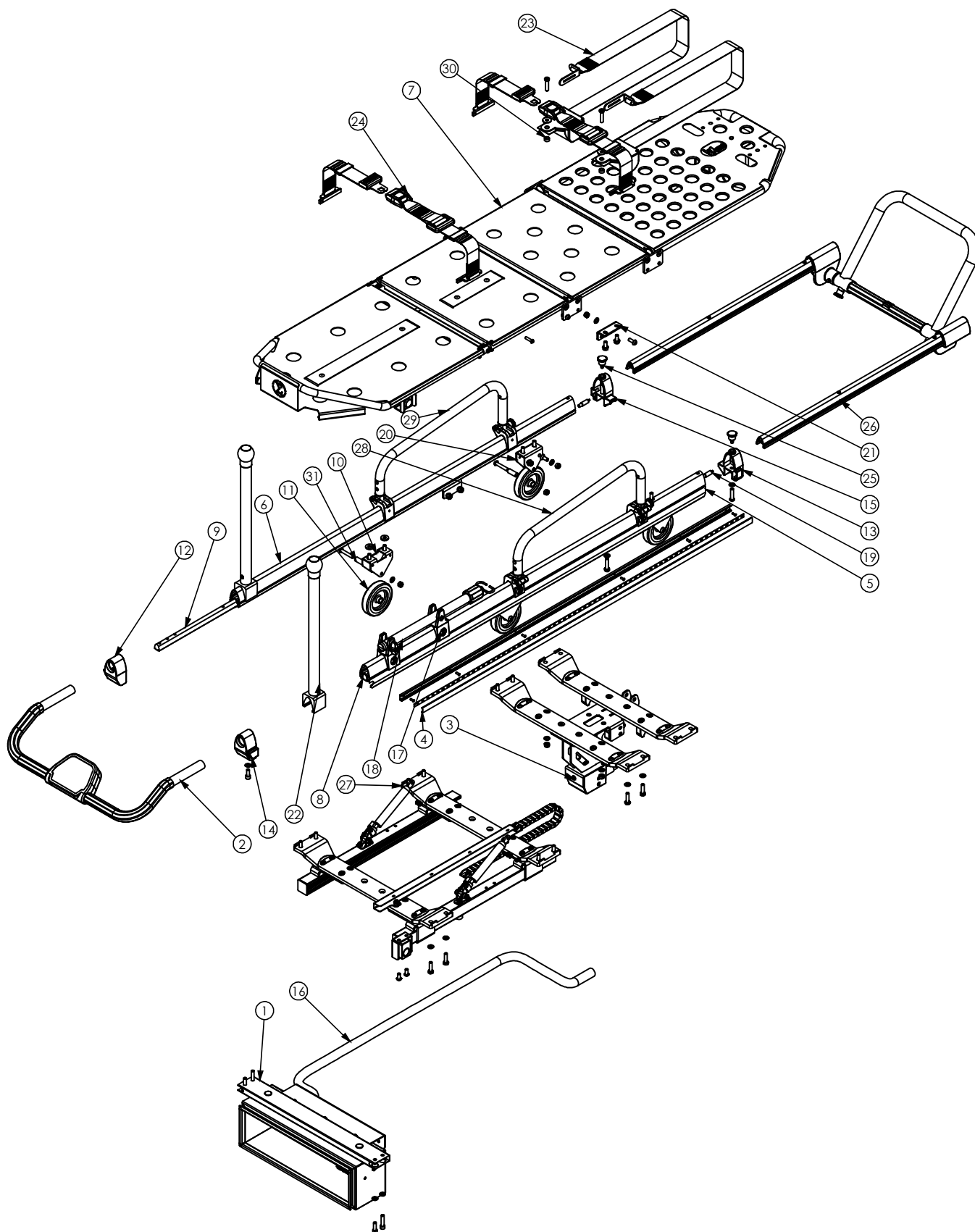
Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PC7500-12000A - Conjunt compartiment bateries V2	1
2	PC7500-09000 - Conjunt cuadro de mandos	1
3	PC7500-17000 - Conjunt capçal de carrega camilla	1
4	PC7500-29000 - Conjunt LED LUZ NEGRA PC-750	2
5	PC7500-02012 - Perfil superior alumini dret	1
6	PC7500-02022 - Perfil superior alumini esquerra	1
7	PC7500-27000 - Conjunt llitera gas camilla electrica PC-750	1
8	PC7500-02070 - Femella subjeccio perfil alumini dret	1
9	PC7500-02080 - Femella subjeccio perfil alumini esquerra	1
10	PC7500-02092 - Suport roda conjunt superior camilla	2
11	CD-RUEDA-100 - roda 100x24	4
12	PC7500-02122 - Terminal perfil superior esquerra	1
13	PC7500-02132 - Terminal perfil capçal retractil dret	1
14	PC7500-02142 - Terminal perfil superior dret	1
15	PC7500-02152 - Terminal perfil capçal retractil esquerra	1
16	PC7500-18150 - Passacables endoll de carga llarg 140cm	1
17	PC6170-03500 - Suport barana portasueros universal	1
18	PC6170-03470 - Conjunt portasuero universal	1
19	GN 611-M10-8-L - Posicionador de muelle M10	2
20	PC7500-32000 - Conjunto maneta extensible PC-750 (REPUESTO)	2
21	PC7500-27092 - Suport roda davantera superior camilla	2
22	PC7500-27082 - Angle suport pletina llitera	2
23	GN 822-7-B-ST - Pom posicionador sense bloqueig	2
24	PC7500-01130 - Conjunt cinturo retractil 10G Arnes	1
25	PC6500-04110 - Conjunt cinturons 10G Peus	1
26	PC7500-01350 - CONJUNT TIRANTS POSTERIORES	1
27	PC7500-35000 - Conjunt baraneta abatible dreta	1
28	PC7500-34000 - Conjunt baraneta abatible esquerra	1
29	COMP00867 - Casquell rodes 12x30	4
30	105-4-CATUB - CASQUILLO 14x7x3 CINCADO	2

# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.5 Explosionado

CONJUNTO SUPERIOR

PC-751



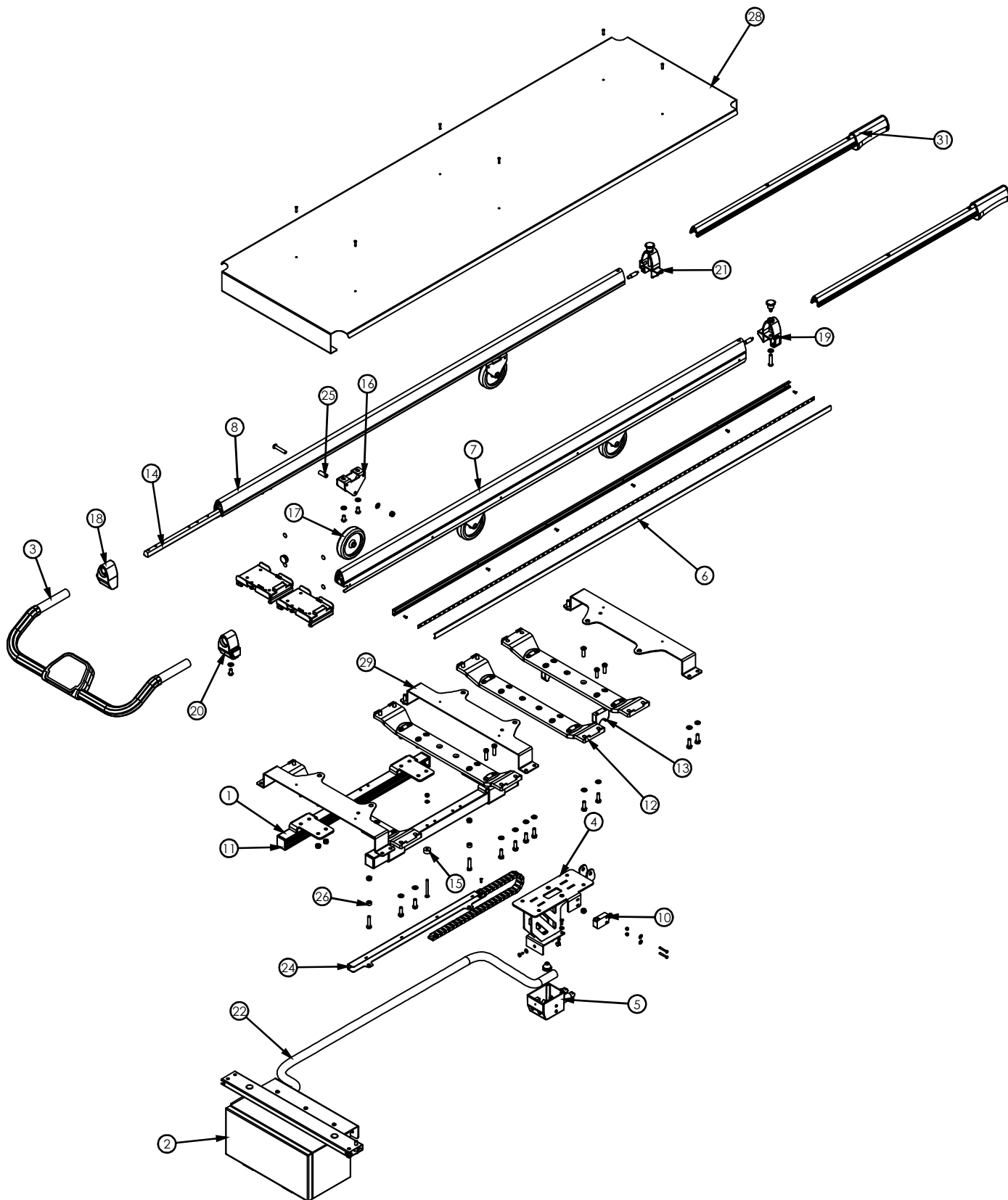


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.6 Explosionado

CONJUNTO SUPERIOR

PC-755



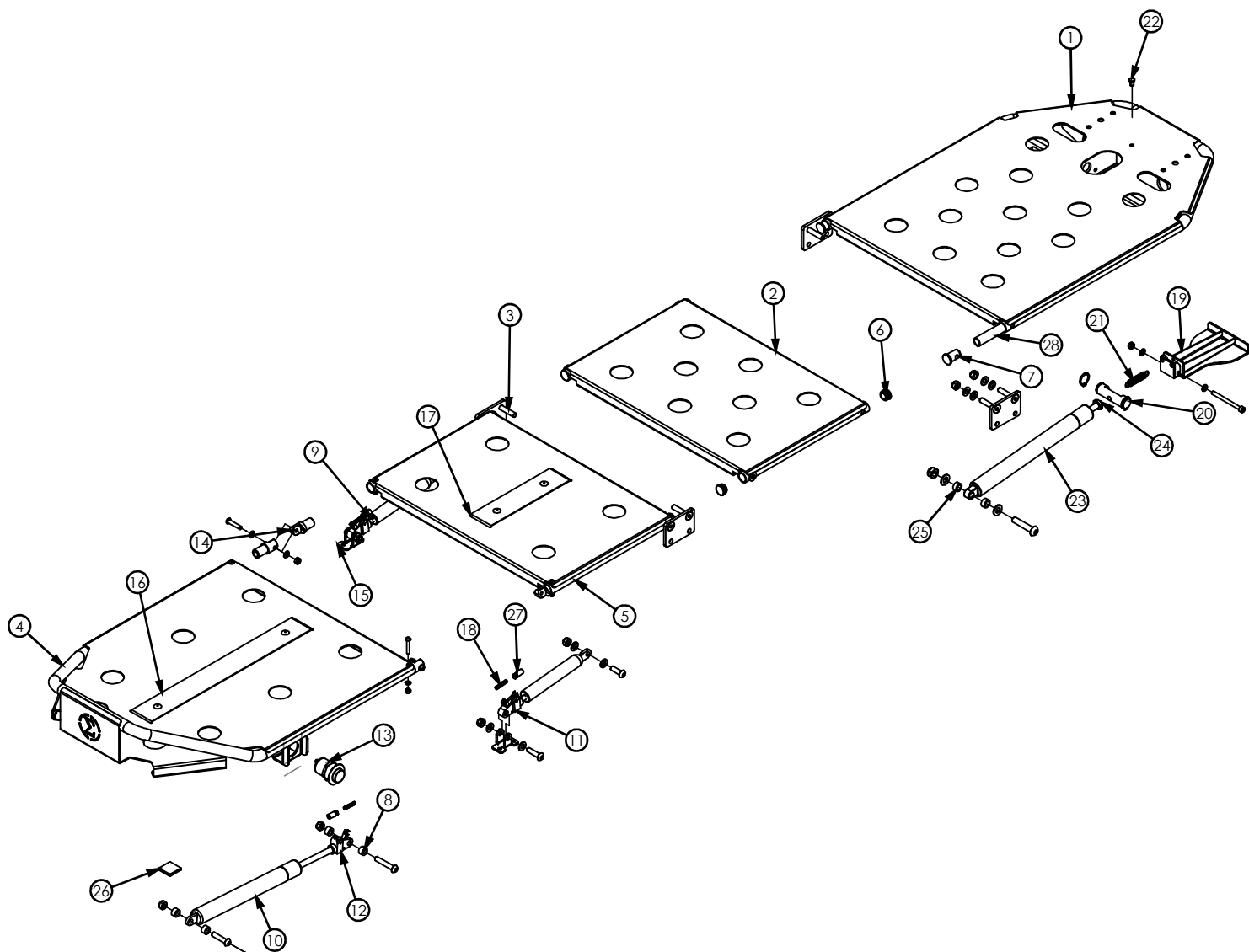


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.7 Explosionado

CONJUNTO LITERA

PC-750 / PC-751



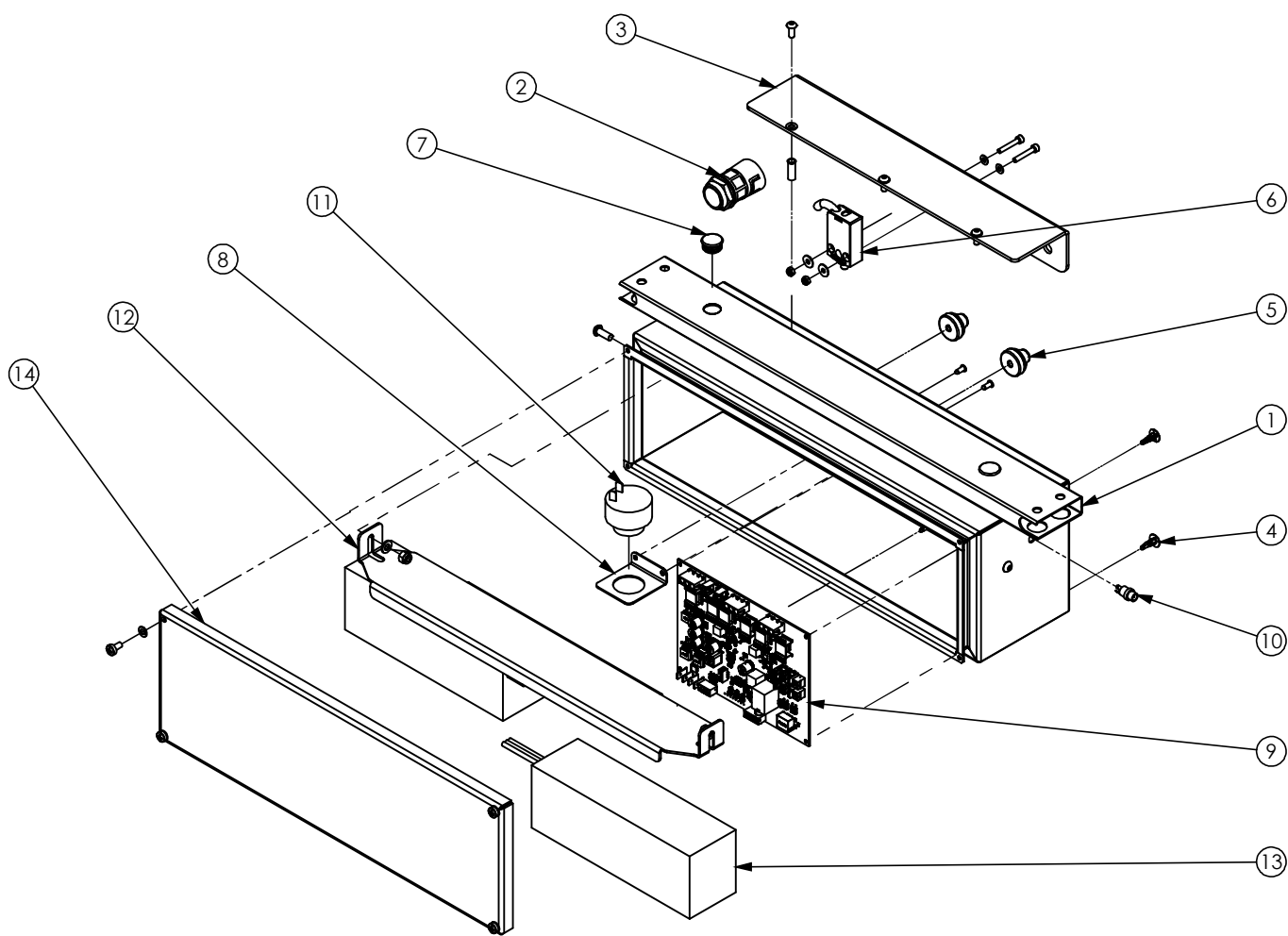


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.8 Explosionado

CONJUNTO COMPARTIMENTO BATERIAS

PC-750 / PC-751 / PC-755



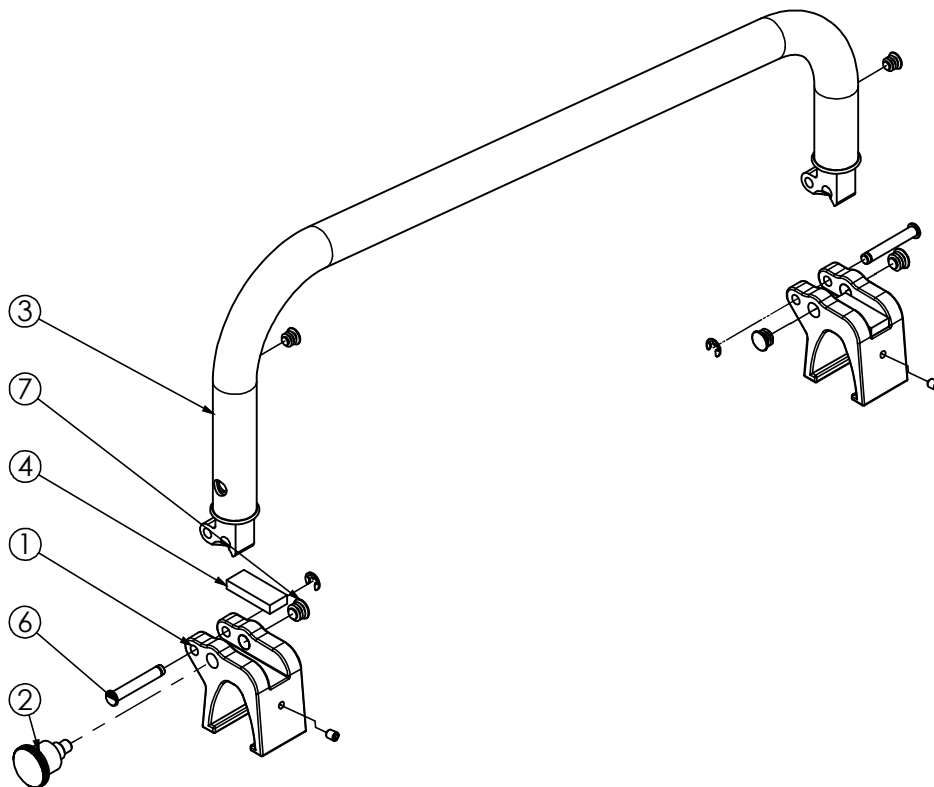


## 04 MONTAJE Y DESPIECE

### 04.9.1 Explosionado

### CONJUNTO BARANDILLA DERECHA

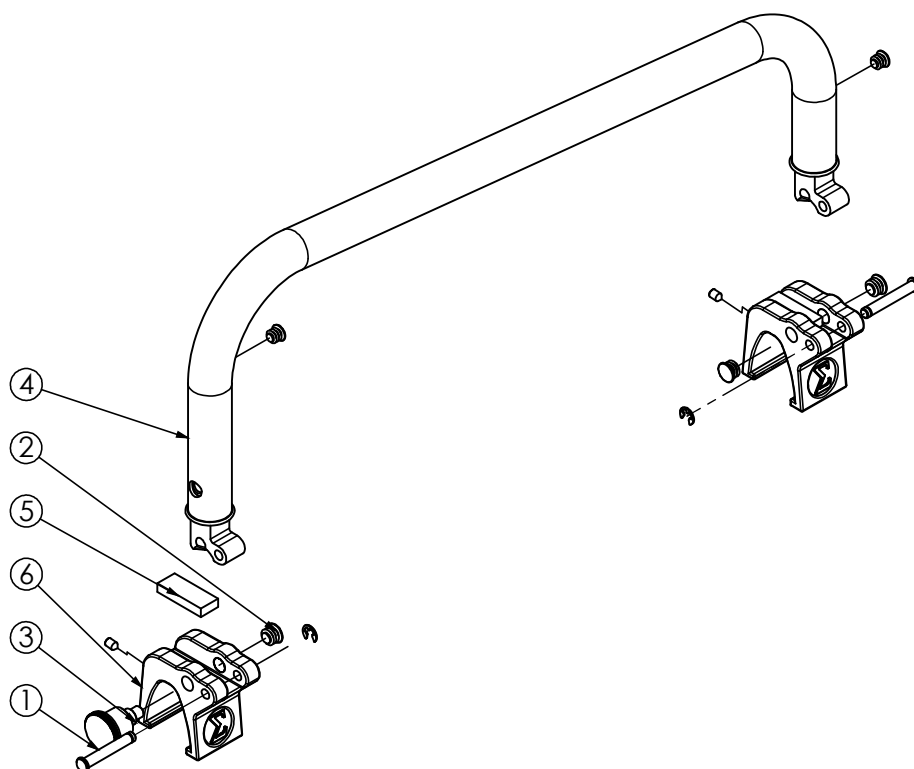
PC-750 / PC-751



### 04.9.2 Explosionado

### CONJUNTO BARANDILLA IZQUIERDA

PC-750 / PC-751



## 04 MONTAJE Y DESPIECE

### 04.9.1 Listado de referencias: CONJUNTO BARANDILLA DERECHA PC-750 / PC-751

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	GN 822-7-B-ST - Pom posicionador sense bloqueig	1
2	PC7500-35102 - Subconjunt baraneta drete amb suport	1
3	1330000411 - Junta autoadhesiva 14x6	2
4	PC7500-34030 - suport baraneta abatible	2
5	TAP-PLASTØ10 - TAPON PLASTICO Ø10 - Mod. 17-10	2
6	PC7500-34040 - PERNO CON RANURA MECANIZADO 6X41 CINCADO	2
7	TAP-PLASTØ12 - TAPON PLASTICO Ø12 - Mod. 17-12	3

### 04.9.2 Listado de referencias: CONJUNTO BARANDILLA IZQUIERDA PC-750 / PC-751

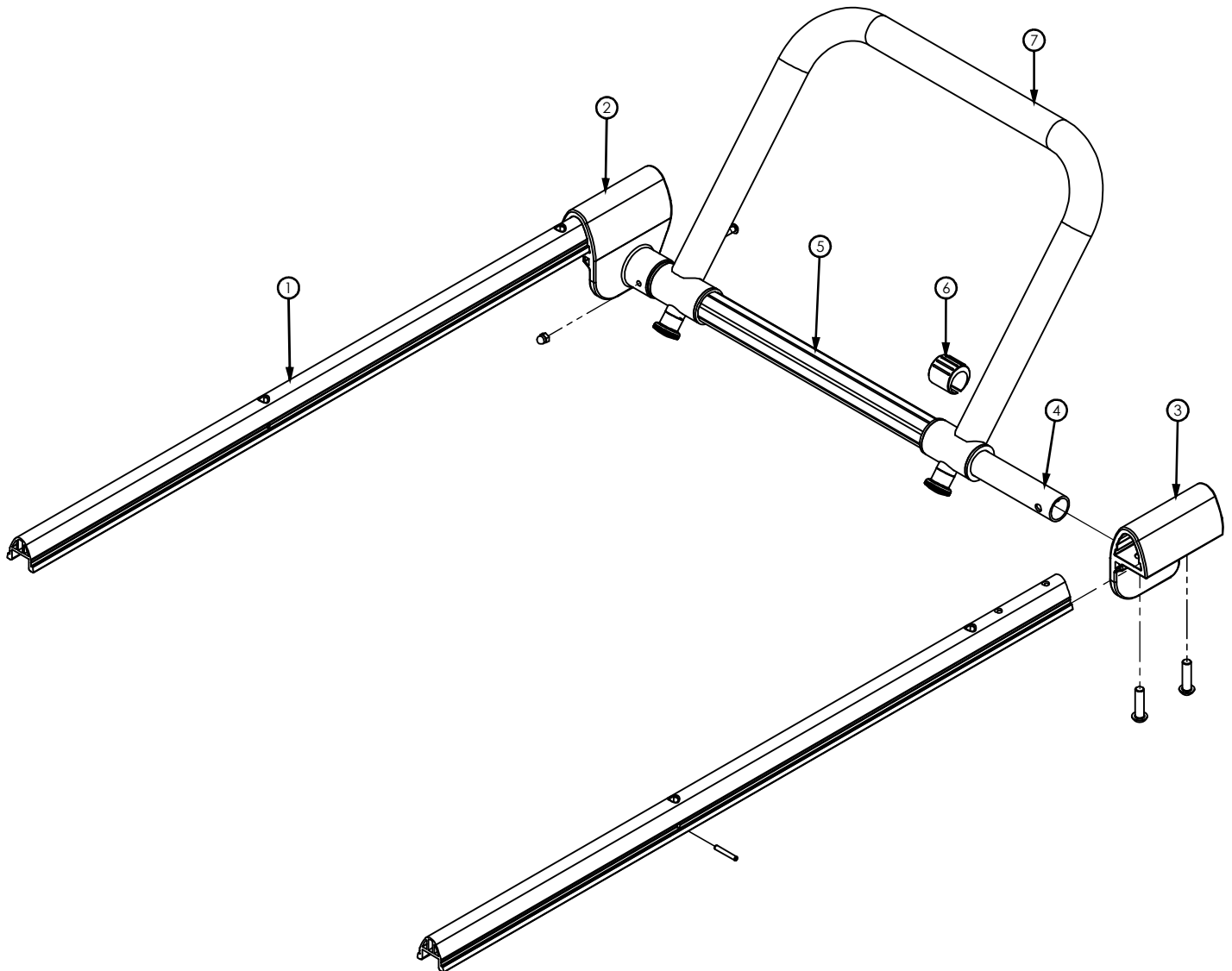
Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PC7500-34040 -PERNO CON RANURA MECANIZADO 6X41 CINCADO	2
2	TAP-PLASTØ12 - TAPON PLASTICO Ø12 - Mod. 17-12	3
3	GN 822-7-B-ST - Pom posicionador sense bloqueig	1
4	PC7500-34102 - Subconjunt baraneta esquerra amb suport	1
5	1330000411 - Junta autoadhesiva 14x6	2
6	PC7500-34030 - suport baraneta abatible	2
7	TAP-PLASTØ10 - TAPON PLASTICO Ø10 - Mod. 17-10	2

# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.10 Explosionado

CONJUNTO MARCO EXTENSIBLE

PC-751



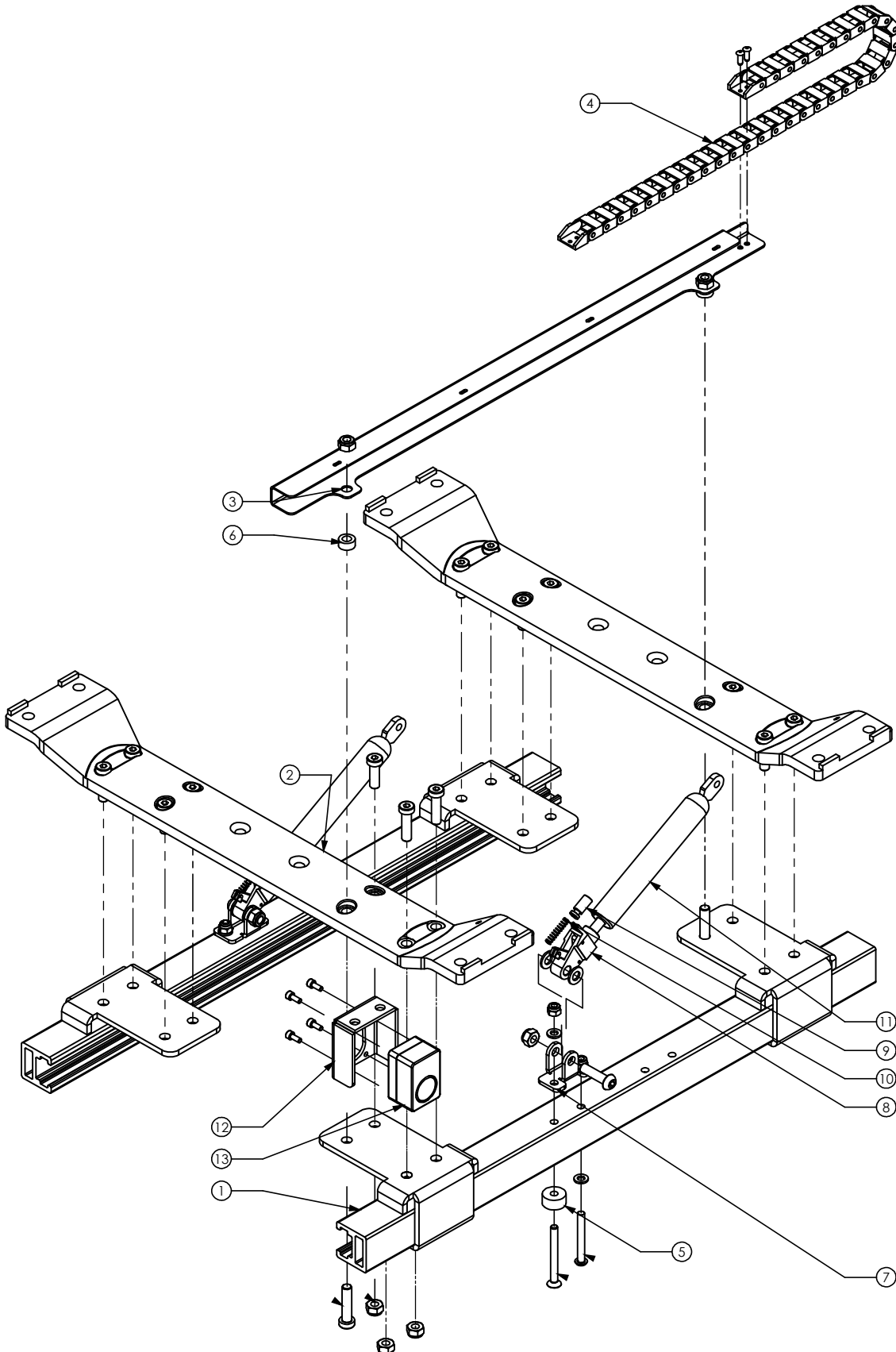


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.11 Explosionado

CONJUNTO TIRANTES POSTERIORES

PC-750 / PC-751



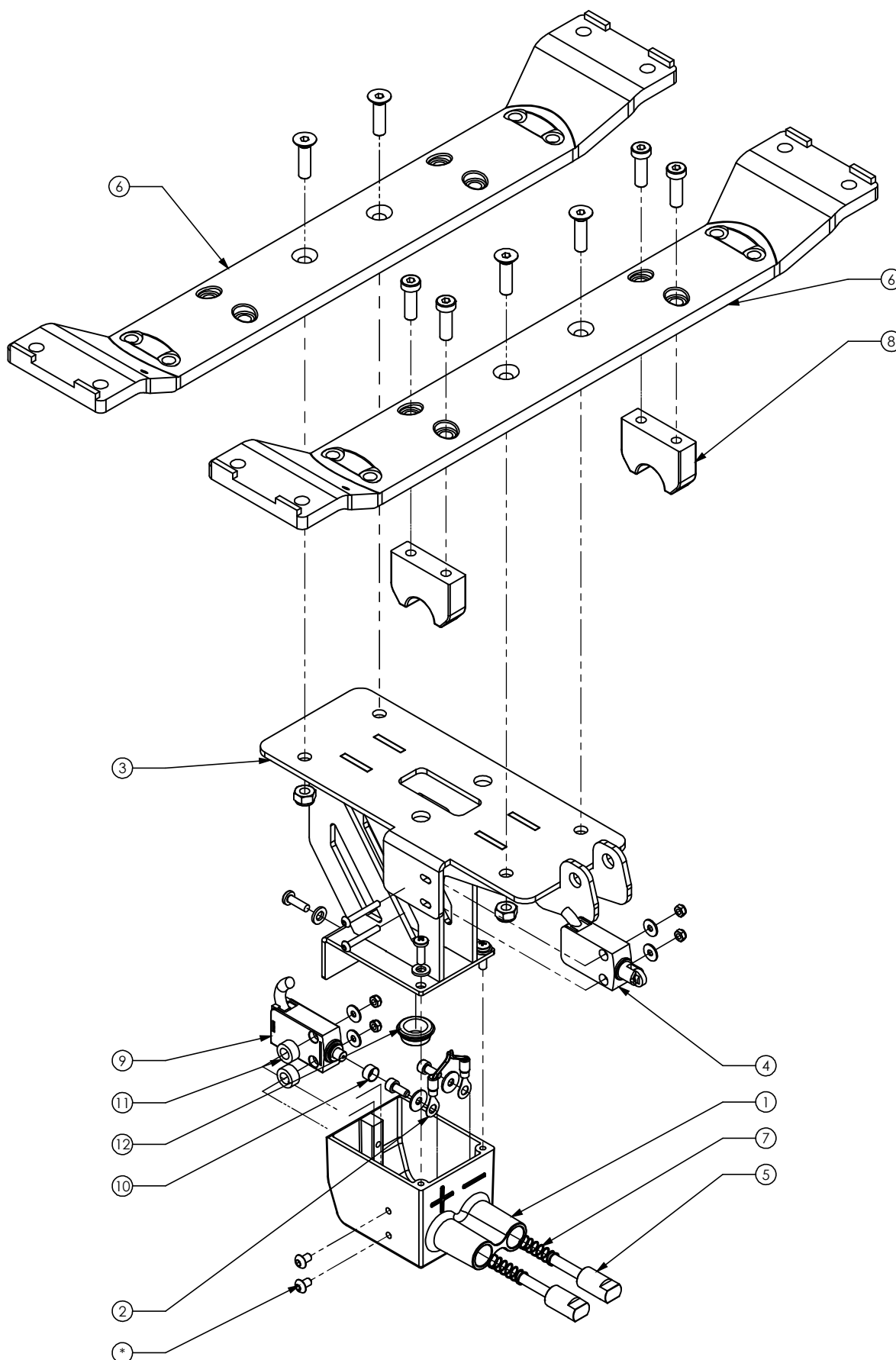


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.12 Explosionado

CONJUNTO CABEZAL DE CARGA

PC-750 / PC-751





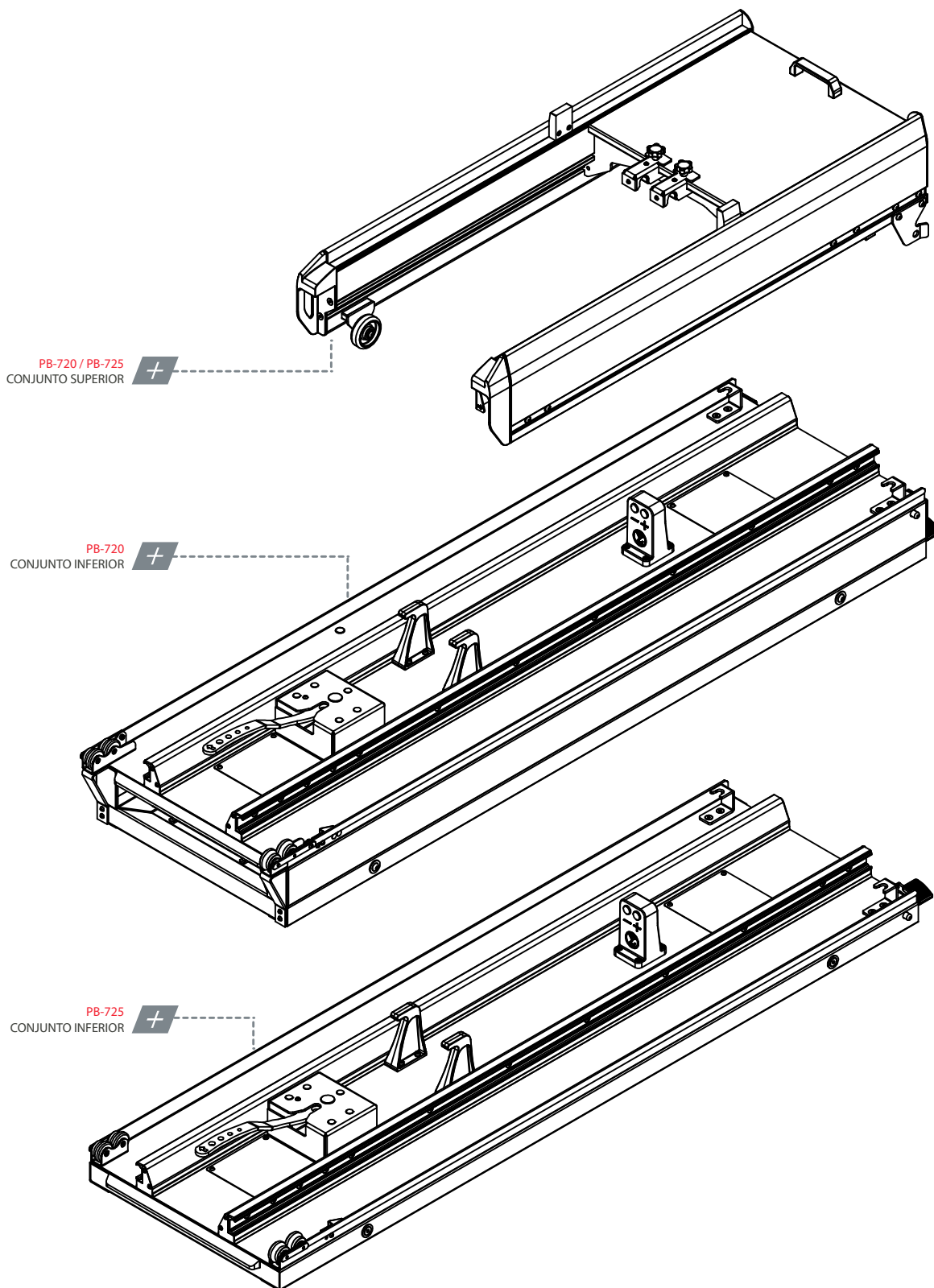


## 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.13 Explosionado general

RAIL

PB-720 / PB-725



PB-720 / PB-725  
CONJUNTO SUPERIOR +

PB-720  
CONJUNTO INFERIOR +

PB-725  
CONJUNTO INFERIOR +



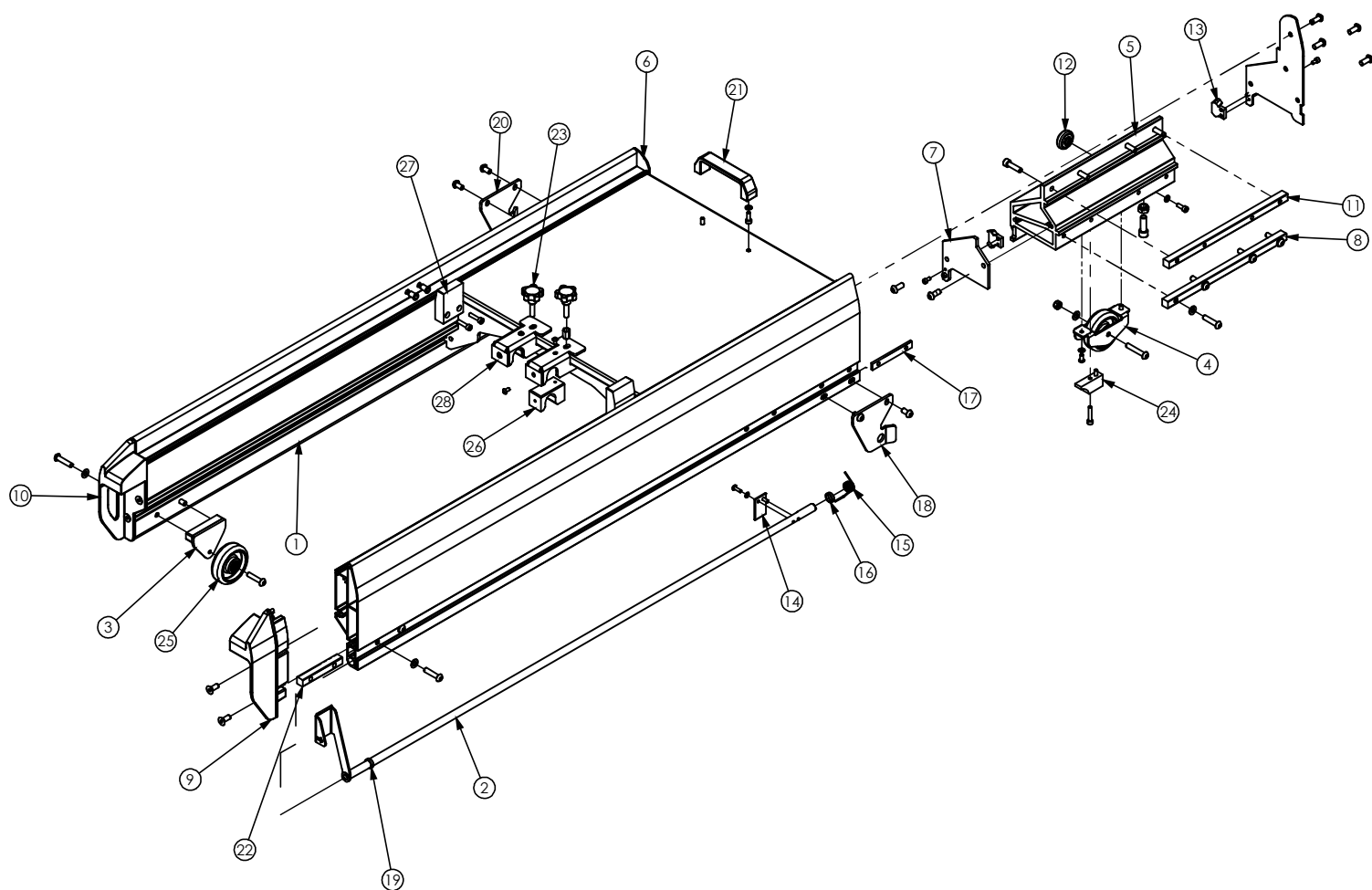
Al pedir un recambio, por favor indique el color del rail al que va destinado

# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.14 Explosionado

CONJUNTO RAIL EXTRAIBLE

PB-720 / PB-725



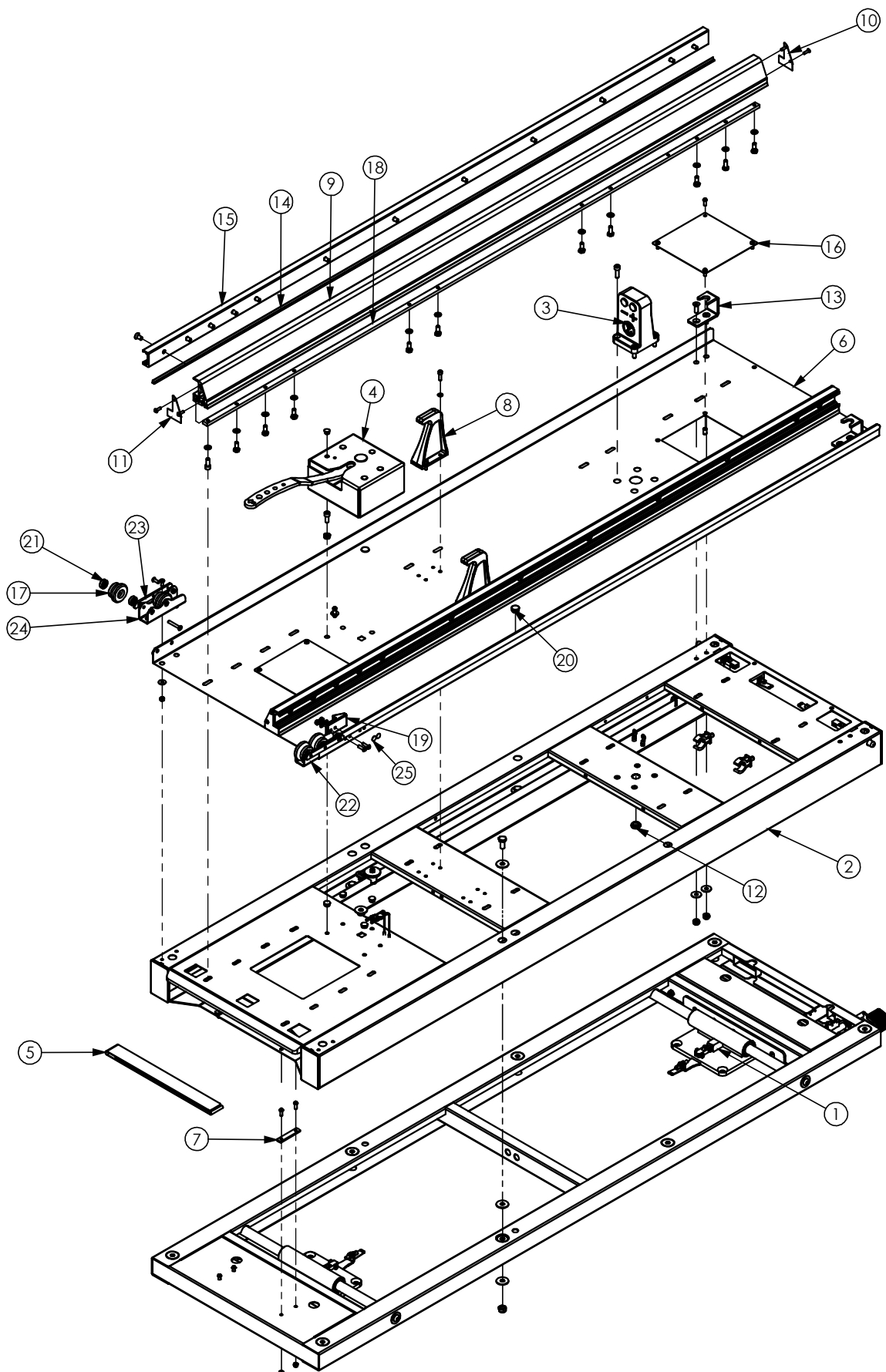


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.15 Explosionado

CONJUNTO RAIL FIJO

PB-720



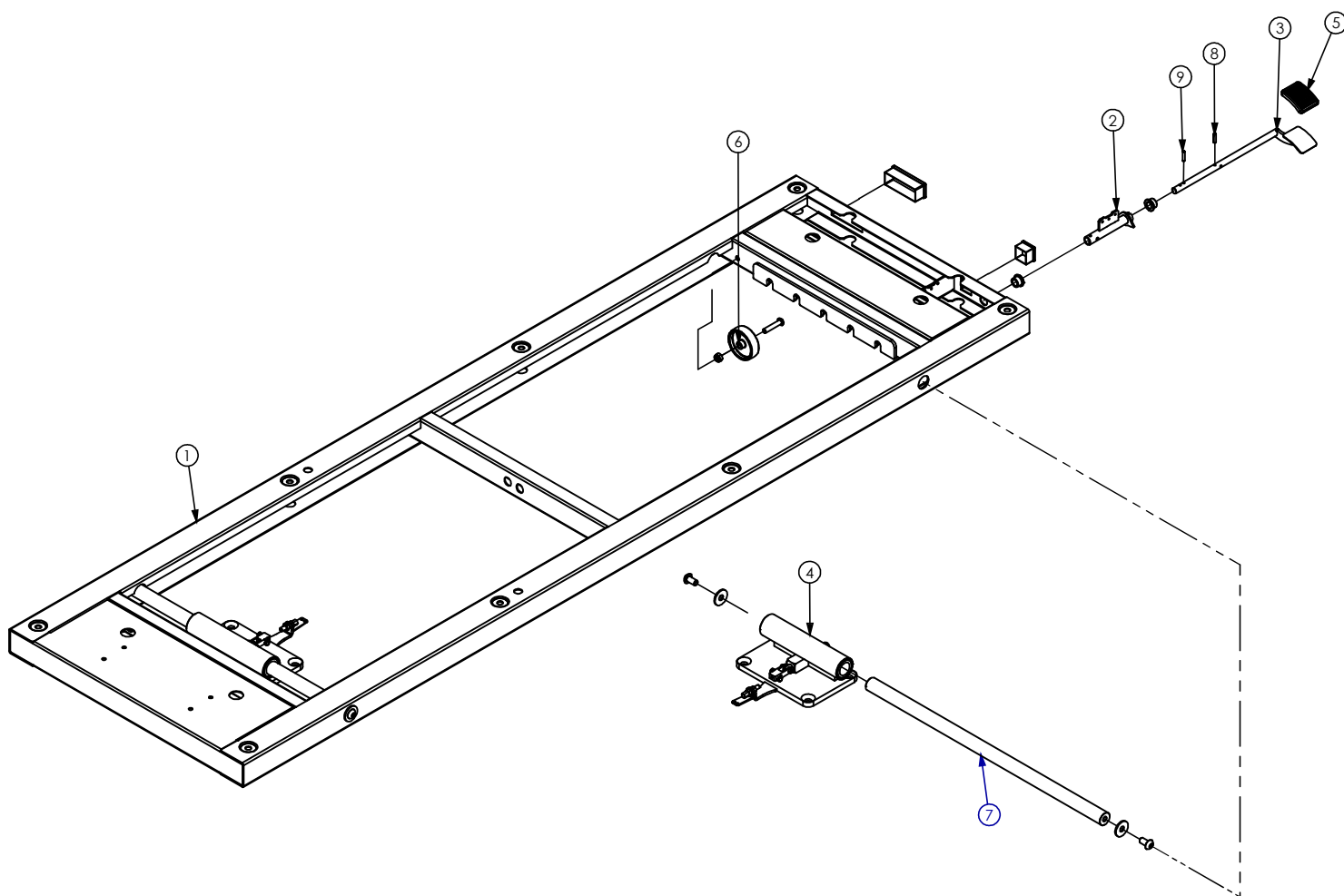


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.16 Explosionado

CONJUNTO PLATAFORMA

PB-720



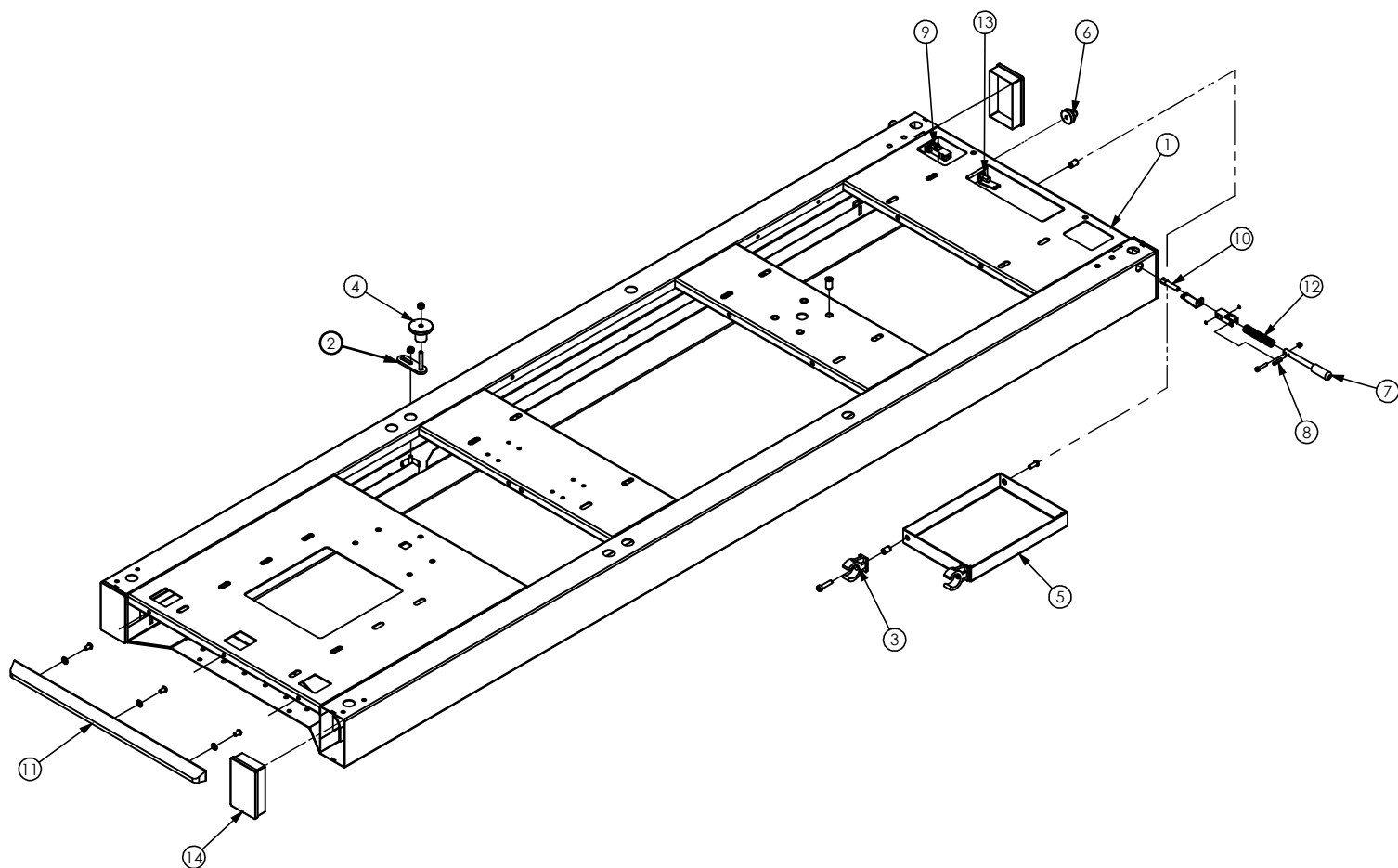


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.17 Explosionado

CONJUNTO SUPLEMENTO

PB-720



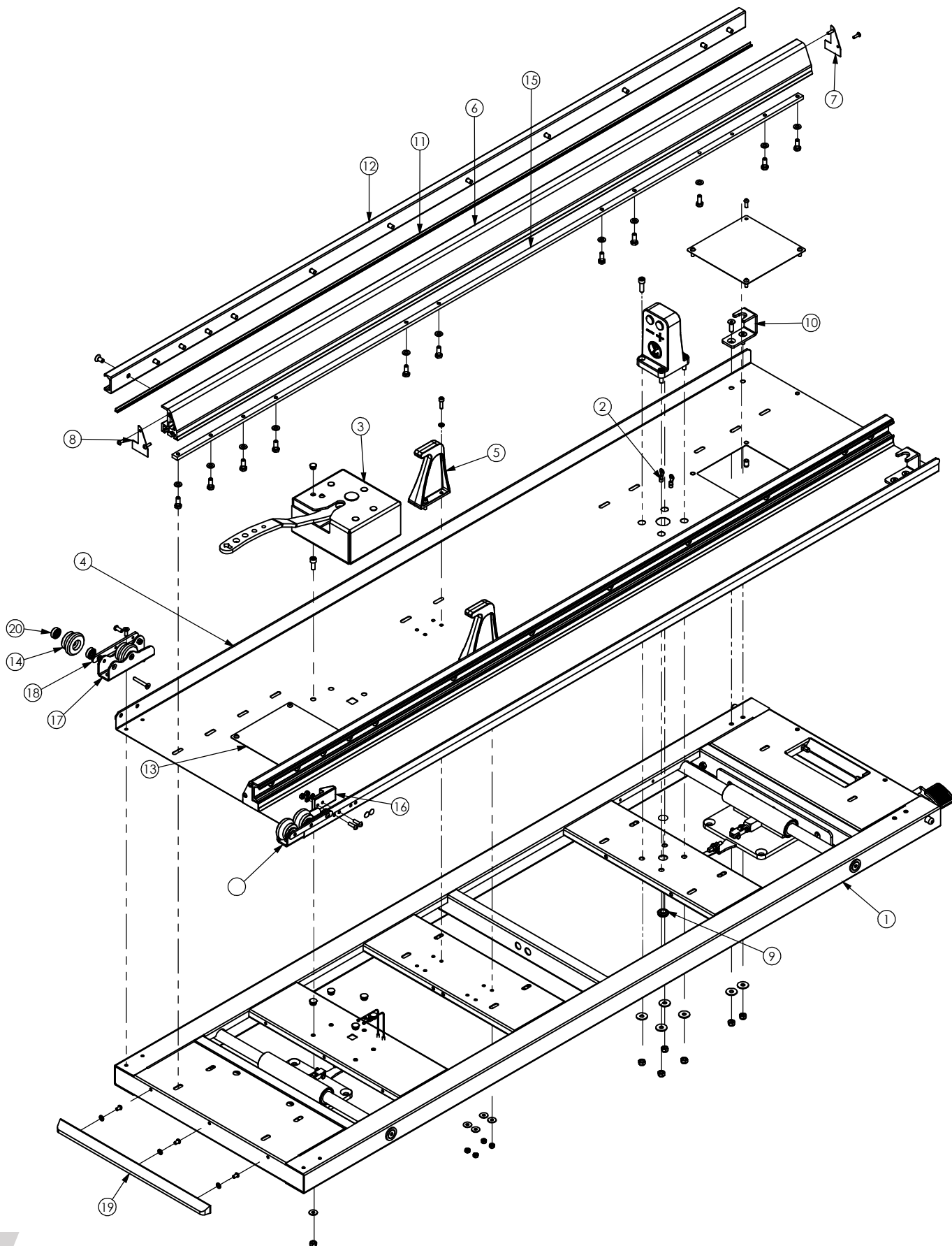


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.18 Explosionado

CONJUNTO RAIL FIJO

PB-725



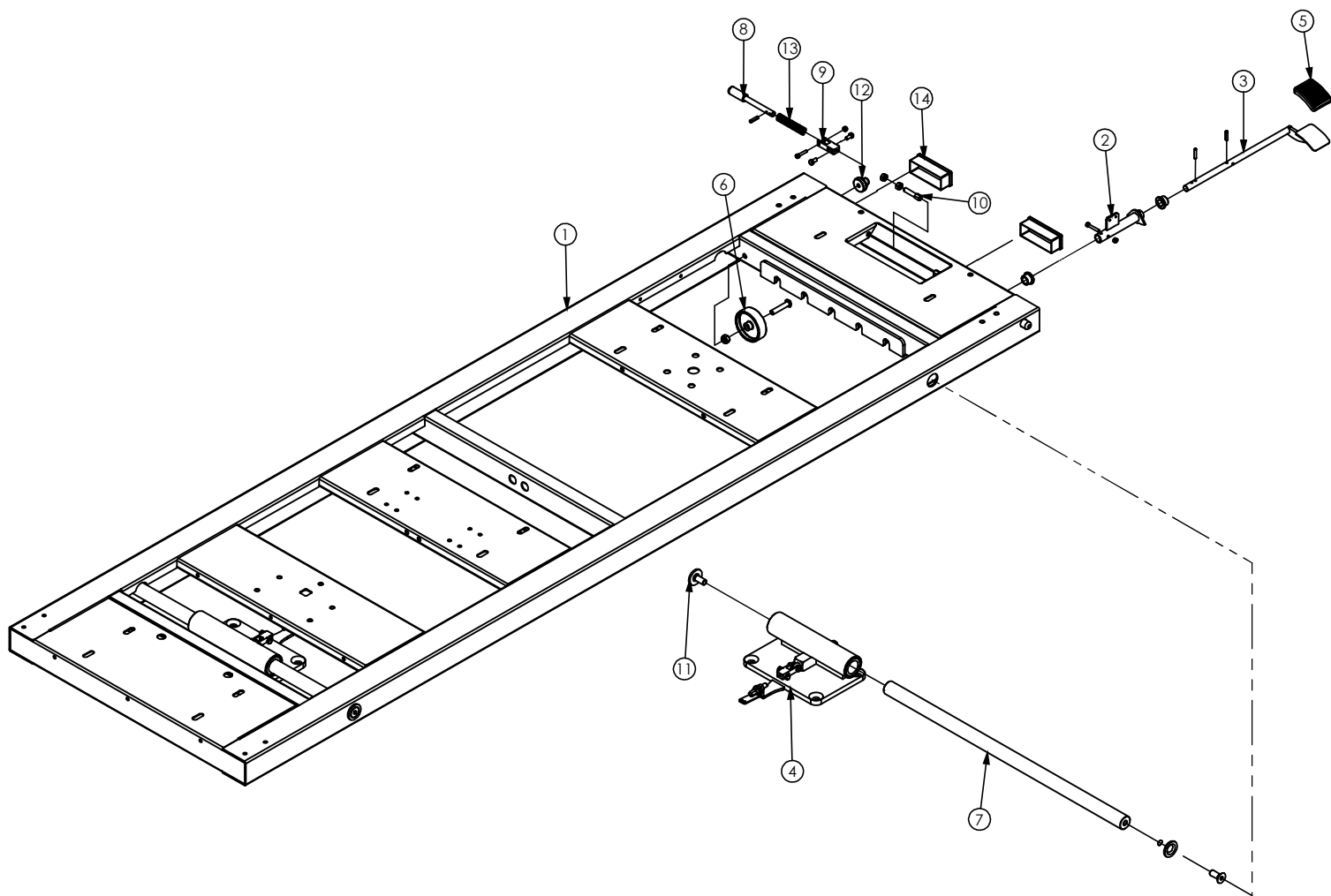


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.19 Explosionado

CONJUNTO PLATAFORMA

PB-725



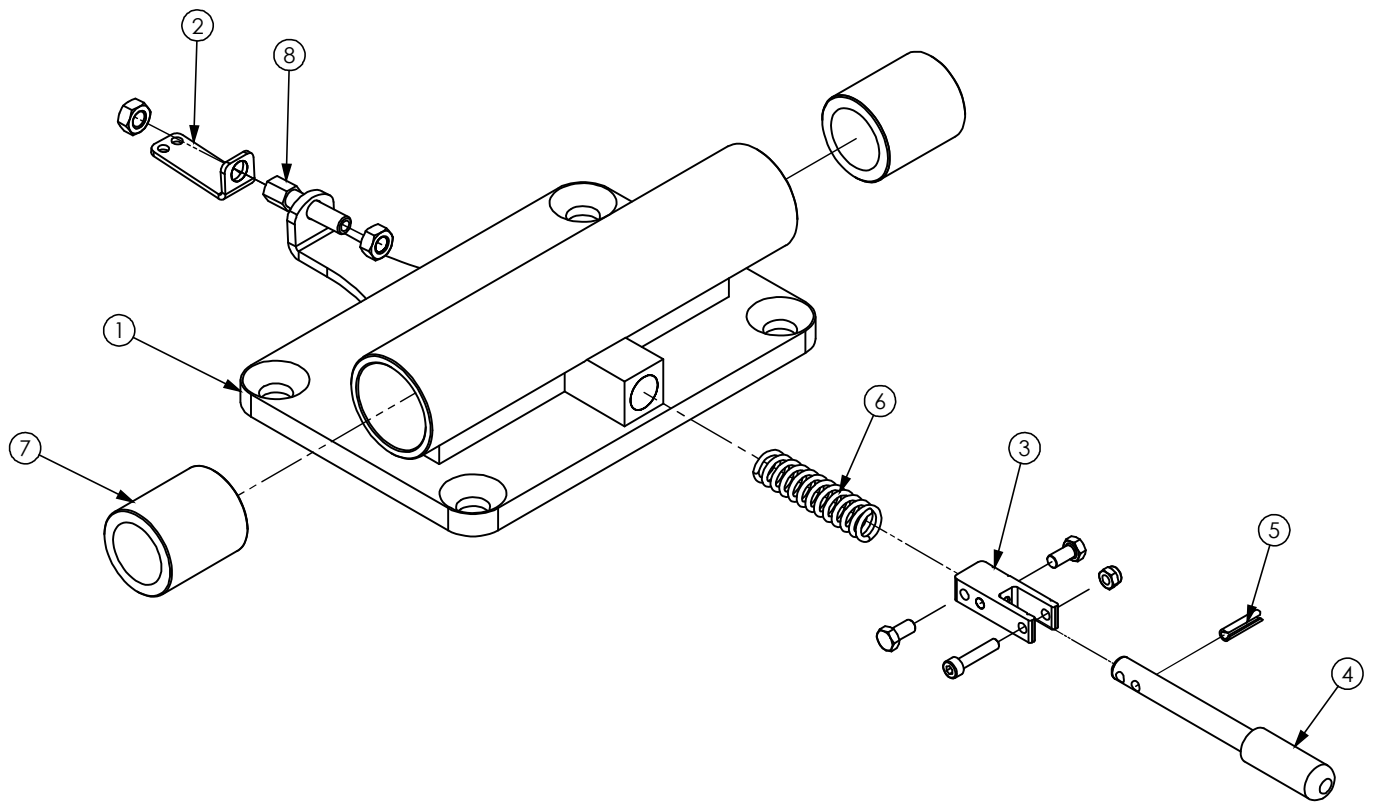


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.20 Explosionado

CONJUNTO PLETINA COLLADA

PB-720 / PB-725



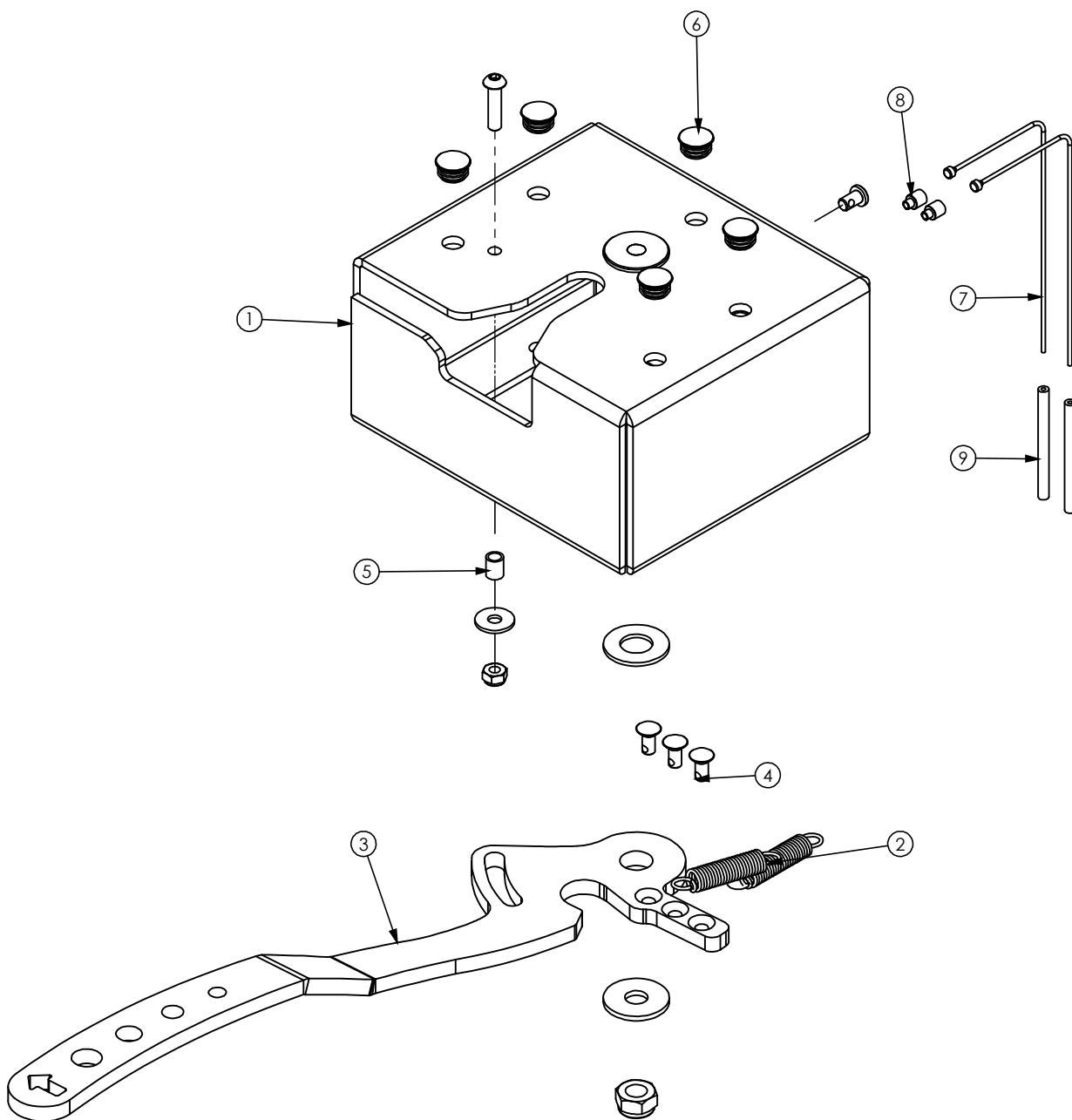


# 04 MONTAJE Y DESPIECE

04.21 Explosionado

CONJUNTO CIERRE TERCER PUNTO

PB-720 / PB-725



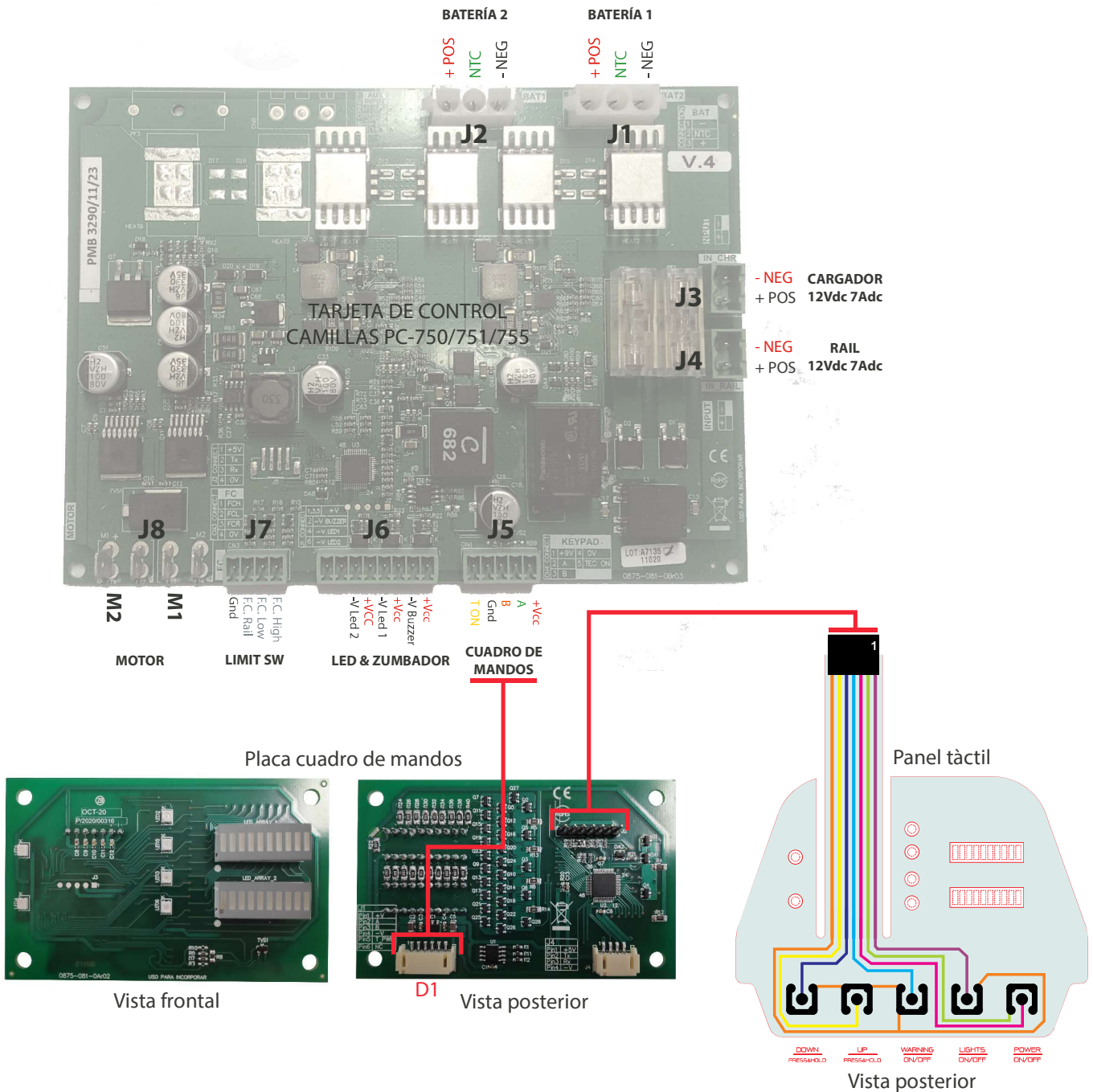


# 05 ESQUEMA ELÉCTRICO

## 05.1 Placa de circuito impreso

### Diagrama

- J1. Conexión batería 1
- J2. Conexión batería 2
- J3. Conexión para el conector del cargador externo
- J4. Conexión al cabezal de carga
- J5. Regleta conexión tarjeta Cuadro de Mandos (D1)
- J6. Conexión LEDs y Zumbador
- J7. Señal micro-ruptores (carga/abajo/arriba)
- J8. Conexión motor

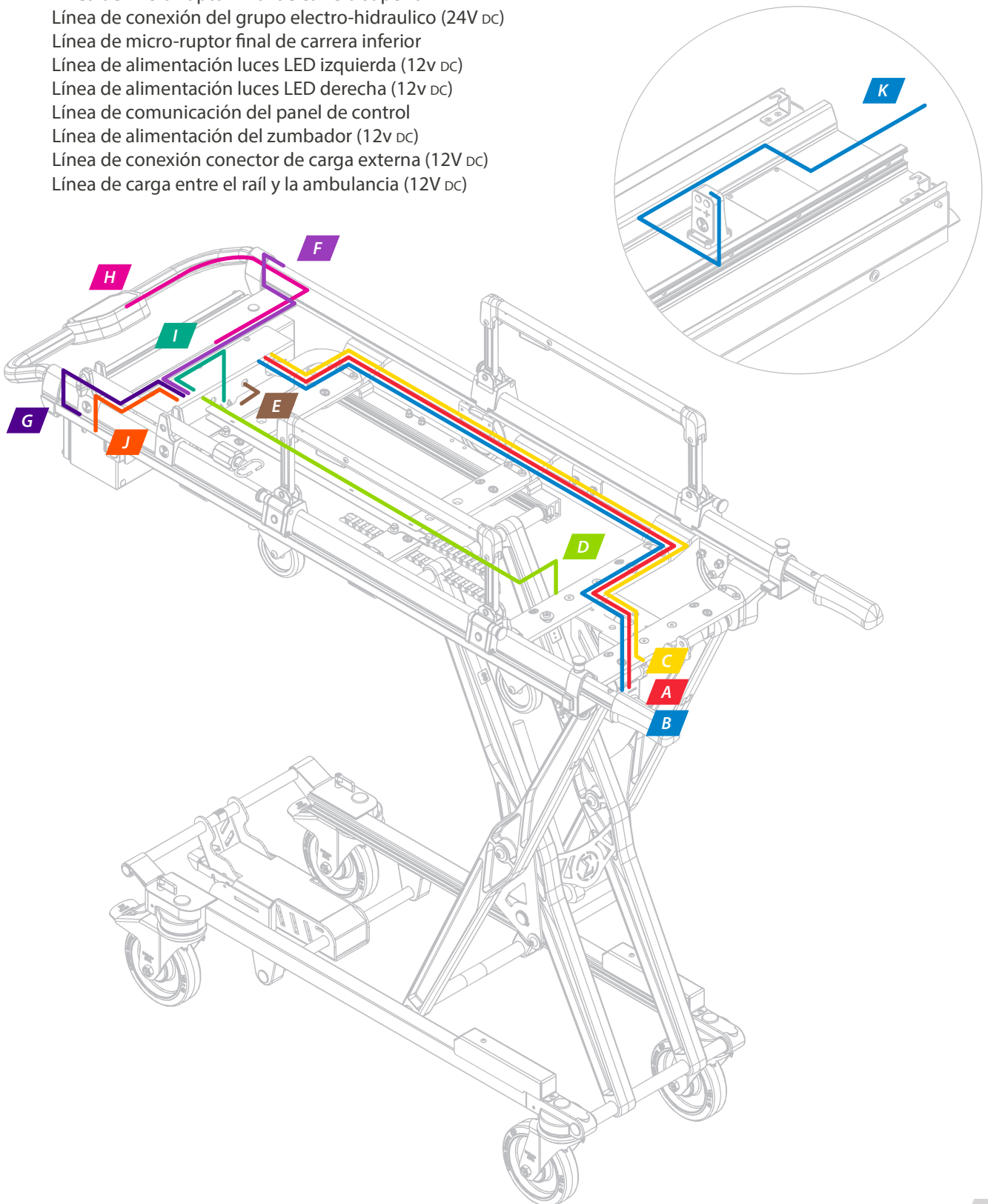


## 05 ESQUEMA ELÉCTRICO

### 05.2 Esquema de cableado eléctrico

#### Líneas de cableado

- A. Línea de entrada de corriente (12V DC)
- B. Línea de micro-ruptor borne de carga
- C. Línea de micro-ruptor final de carrera superior
- D. Línea de conexión del grupo electro-hidraulico (24V DC)
- E. Línea de micro-ruptor final de carrera inferior
- F. Línea de alimentación luces LED izquierda (12v DC)
- G. Línea de alimentación luces LED derecha (12v DC)
- H. Línea de comunicación del panel de control
- I. Línea de alimentación del zumbador (12v DC)
- J. Línea de conexión conector de carga externa (12V DC)
- K. Línea de carga entre el raíl y la ambulancia (12V DC)





## 06 MANTENIMIENTO GENERAL

### LIMPIEZA

Mantener el equipo limpio es fundamental para garantizar un buen uso y durabilidad del conjunto. Es necesario efectuar una limpieza en profundidad periódicamente, sobre todo en zonas expuestas a la suciedad que puedan sufrir daños como son engranajes, conectores, pulsadores, etc. No utilice sistemas de lavado a alta presión, pueden dañar los elementos eléctricos.

### MANDOS Y SELECTORES

Debido al uso intenso y continuado de los elementos móviles como son los mandos y selectores revise periódicamente el buen funcionamiento de los mismos. Pueden existir fallos en los micro-ruptores y cableado, revise las fijaciones y las conexiones eléctricas o mecánicas que pudieran existir.

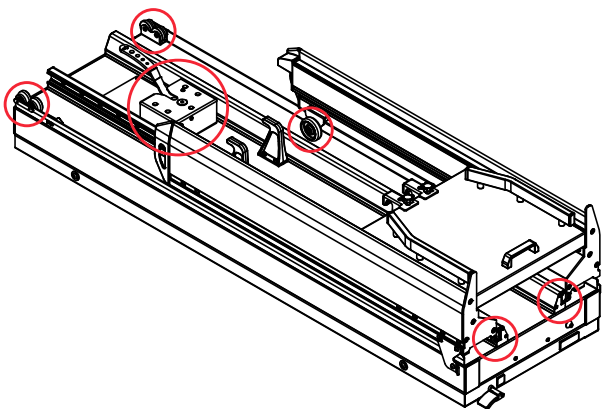
### ENGRASE

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

Debido a su sistema de deslizamiento en seco, no engrase la guía de la plataforma.

**ATENCIÓN:** No lubrique el rail y/o camilla cuando estén conectados a la red eléctrica.



### ZONAS DE DESGASTE

Inspeccionar regularmente para ver si hay desgaste en los componentes del sistema es una medida preventiva que puede disminuir averías. Verifique posibles fugas de lubricante, estrías o cojinetes en mal estado.

### ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA

En general llamamos elementos de fijación mecánica a los componentes que se utilizan para fijar el conjunto del producto, principalmente tornillería y derivados.

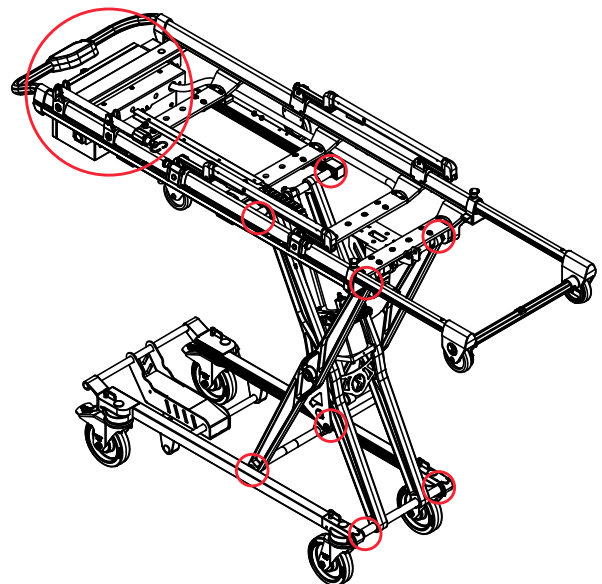
En algunas condiciones de uso, debido a vibraciones o impactos, ciertos elementos pueden perder su par de apriete o propiedades de fijación.

Revise periódicamente que no existan elementos sueltos, sobretodo en partes móviles del conjunto. Tenga en cuenta y respete siempre los pares de apriete recomendados.

### SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES

Este manual de instrucciones no incluye procedimientos para todas las piezas. Lo habitual es que el personal de servicio cualificado sustituya los cables, los conmutadores y ciertas piezas mecánicas sin necesidad de procedimientos paso a paso.

El personal de servicio técnico cualificado deberá ponerse en contacto con nuestro departamento comercial para obtener información sobre el pedido de piezas y su instalación.



Asegúrese de mantener estas zonas libres de agua y humedad. Ponga especial cuidado en no mojarlas durante el lavado del conjunto.

## 07 AVISOS LEGALES

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.

## 08 GARANTÍA DE PRODUCTO

**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:

- Tratamiento que derive en daños o cambios físicos, superficiales o de apariencia del producto.

- Instalación, utilización o almacenamiento del producto de manera que no respete las instrucciones descritas por **Promeba, S.L.**

- Mantenimiento del producto de manera que no respete las instrucciones de **Promeba, S.L.** para su debido mantenimiento.

- 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 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.



Todos los derechos reservados. Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso.  
Productos Metálicos del Bages, 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 without notice.  
Productos Metálicos del Bages, 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, S.L.

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

T. 93 837 12 00

[promeba@promeba.com](mailto:promeba@promeba.com) · [www.promeba.com](http://www.promeba.com)