

FICHA TÉCNICA - Cama TEIDE BAJA



El producto está destinado para ser utilizado en seres humanos con fines de tratamiento o alivio de una enfermedad, así como al tratamiento, alivio o compensación de una lesión o una deficiencia, según la reglamentación española de productos sanitarios vigente.

Según la norma UNE-EN 60601-2-52 de camas médicas, puede ser destinada a dos **entornos de aplicación** (EA) diferentes:

- EA3.- cuidados de larga duración proporcionados en un área médica donde se requiere la supervisión médica y la monitorización se proporciona si es necesaria y la cama es utilizada en procedimientos médicos que pueden ser proporcionados para ayudar a mantener o mejorar el estado del paciente.
- EA4.- cuidados proporcionados en un área doméstica donde la cama es utilizada para aliviar o compensar una lesión, discapacidad o enfermedad.

La cama está considerada producto sanitario de clase 1 según el **Reglamento Europeo 2017/745 de Productos Sanitarios (MDR)**.

Normativa de Referencia:

*** UNE-EN 60601-2-52** "Equipos electromédicos. Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas médicas.

**Por motivos de mejora de nuestros productos, Tecmoem Care se reserva el derecho de cambiar especificaciones técnicas y/o imágenes de nuestros productos sin previo aviso.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS EXTERIORES Y PESOS	Para colchón 90x190	Para colchón 105x190
Con barandilla de madera	105 x 214 cm	120 x 214 cm
Con barandilla de acero	102 x 214 cm	117 x 214 cm
Sin barandillas	102 x 214 cm	117 x 214 cm
Peso total con barandilla madera	93,00 Kg	100,60Kg
Peso total con barandilla acero	97,80 Kg	105,40 Kg
Peso del lecho	35,00 Kg	39,00 Kg
Peso de cada elevador+cajón	24,60 Kg	26,40 Kg
Peso de cada cajón solo	11.2 Kg	12.2 Kg

OTRAS CARGAS MÁXIMAS
ADMISIBLES ESTIMADAS

150 Kg. Peso del usuario
25 Kg. Peso del colchón + ropa de cama
15 Kg. Peso de barandillas
15 Kg. Peso del resto de accesorios (incorporador, goteros...)

RANGO DE ELEVACIÓN DEL BASTIDOR AL SUELO (según modelos)

*con rueda Ø50 mm	Desde 21 a 61 cm
*Sin ruedas, opcional bajo pedido	Desde 17 a 57cm

(*) sólo pueden ir barandillas de madera ó metálicas de 3 barras sin asa

LECHO

Bastidor exterior en tubo de acero 50x20x1.5mm y articulaciones interiores en tubo de acero 25x25x1.5 mm curvado en esquinas (fabricados según UNE 10305-5).

Distancia de 30 mm de seguridad en todo el contorno de la cama entre las articulaciones y el bastidor exterior para evitar atrapamientos.

Pintura epoxi-poliéster color beige (consultar otras opciones).

Provisto de cuadradillos en la zona de cabecero para anclaje de soporte goteros y/o incorporador.

Posibilidad de montar barandillas de seguridad laterales metálicas o de madera.

Arquillo sujetacolchón metálico en el piecero de la articulación interior y sujetacolchones de termoplástico inyectado (PP con fibra de vidrio) en los laterales.

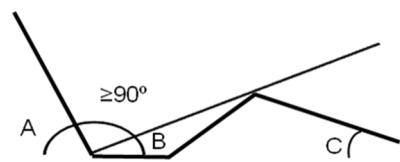
- Opción lecho lamas de madera: 17 lamas de haya vaporizada curvadas (53x8 mm), recubiertas de papel melamínico (3 de ellas dobles con reguladores de tensión para refuerzo lumbar -2 en centro y 1 en respaldo cabeza-). Tacos sujeta-lamas y reguladores de polietileno rígido color gris claro.
- Posibilidad de lamas de termoplástico inyectado (polipropileno con fibra de vidrio), en ancho 90.
- Posibilidad de lecho de malla electrosoldada, recubierta de epoxi-poliéster

CAMA ARTICULADA ELÉCTRICA DE 4 PLANOS (3 ARTICULACIONES):

Ángulo A: Respaldo ajustable de 0º a 70º respecto a la horizontal

Ángulo B: Módulo muslos ajustable de 0º a 20º respecto a la horizontal

Ángulo C: Módulo pantorrillas ajustable de 0º a 11º respecto a la horizontal



Los módulos de muslos y pantorrillas se gradúan a la vez.

Se fabrica (para stock o bajo pedido) en las siguientes dimensiones:

PARA COLCHÓN	SOMIER	
CON BARANDILLA DE ACERO		
90 x 190	102 x 214 cm	X
105 x 190	117 x 214 cm	X
CON BARANDILLA DE MADERA		
90 x 190	105 x 214 cm	X
105 x 190	120 x 214 cm	X

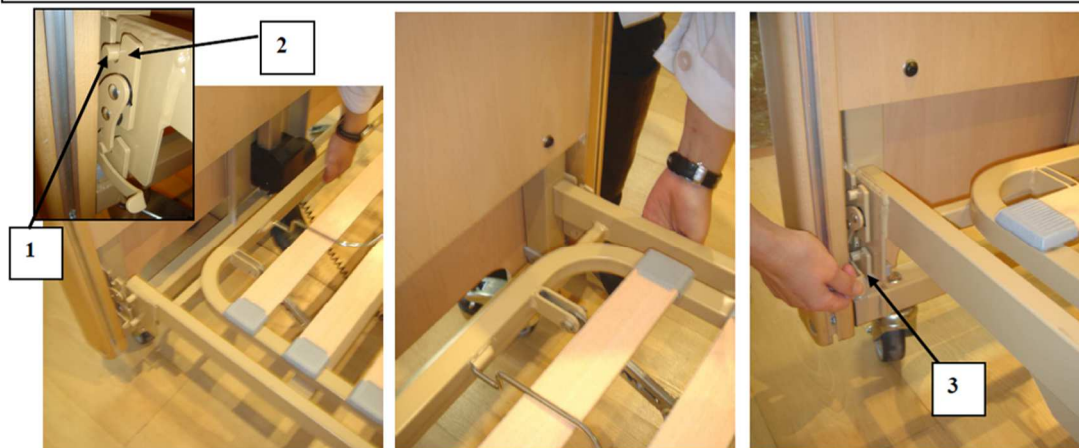
CARRO ELEVADOR.

Dos conjuntos en cabeza y pies formados por dos soportes (uno encaja dentro de otro y queda unido por el actuador eléctrico) en tubo de acero 40x40x2 mm y 30x30x1.5mm

Todos los tubos están fabricados según UNE 10305-5. Pintura epoxi-poliéster.

El conjunto montado se inserta en el bastidor de la cama mediante una pletina y un pestillo de cierre de seguridad.

MONTAJE DE CABECERO/PIECERO EN EL BASTIDOR



Levantar el bastidor y colocar los dos ejes (1) en las ranuras del anclaje (2) de ambos lados del cajón de madera. Asegurar el conjunto girando el pestillo (3) de seguridad hacia fuera.

Espacio libre bajo la cama >160mm, permitiendo el uso de una grúa elevadora de pacientes.

Tenemos opción con rueda de Ø50mm o con SIN RUEDAS (en este caso lleva unas mini patas). En ambos casos, los modelos solo pueden llevar barandillas de madera o metálicas de 3 barras sin asa.



ACCIONAMIENTO

Articulación cama: Por motor eléctrico de 6500+6500N con mando con cable. Entrada a 230V. Salida a 24 V (con transformador interno de 50W).

Distancia entre ejes 581mm. Carrera 87/69 mm, Grado de protección IPx4. Clase II.

Provisto de una pila de 9V por si es necesario volver a la posición horizontal o de reposo en caso de corte de corriente eléctrica.

Movimiento del carro: Por actuador de dos lineales de 3000N, con distancia de instalación de 580 mm y un recorrido de 400 mm, conectados al motor eléctrico.

Todas las acciones se controlan con un solo mando que posibilita la función **trend-antitrendelemburg**, bajo supervisión médica (ángulo 12º respecto a la horizontal).



*En la cama sin ruedas no es posible maniobrar el trend-antitrendelemburg. **SE DEBE BLOQUEAR** esta función en el mando.*



INCORPORADOR (opcional)

Estructura en tubo Ø33.7x3.2mm recubierto de epoxi-poliéster. Con asa en material plástico y cintas de tejido de poliamida. Carga máxima admisible 75 kg.

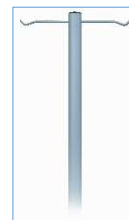
Peso: 4.4 kg.



GOTERO (opcional)

Estructura en tubo Ø33.7x3.2mm recubierto de epoxi-poliéster. Dispone de dos varillas para colgar dos bolsas.

Peso: 3 kg.



CABECERO O PIECERO DE MADERA

Cabecero y piecero (tipo cajón) que oculta los actuadores eléctricos de elevación del carro.

Ambos son de iguales dimensiones fabricados en madera de haya barnizada y paneles revestidos de melamina color HAYA BAMA MATE FINSA.

Disponible con guía (para barandilla de madera) o sin guía (para barandillas metálicas o sin barandillas)

Peso de cada cajón con elevador montado (90): 24.6 kg. (10.8 kg. cajón + 13.8 kg elevador + motor)

Peso de cada cajón con elevador montado (105): 26.4 kg. (12 kg. cajón + 14.4 kg elevador + motor)

Altura del cajón al suelo: 78,5 cm (con ruedas Ø50mm y cama abajo)

Altura del cajón al suelo: 74,5 cm (sin ruedas y cama abajo)

BARANDILLAS DE MADERA (opcional)

Compuestas de dos barras de sección 80X25 de madera de haya recubierta de papel melamínico color HAYA BAMA MATE FINSA que deslizan dentro de la guía metálica del cajón de madera.

Peso de las 4 barras con accesorios: 8.8 kg.

Barandillas bajadas quedan a la altura del bastidor.

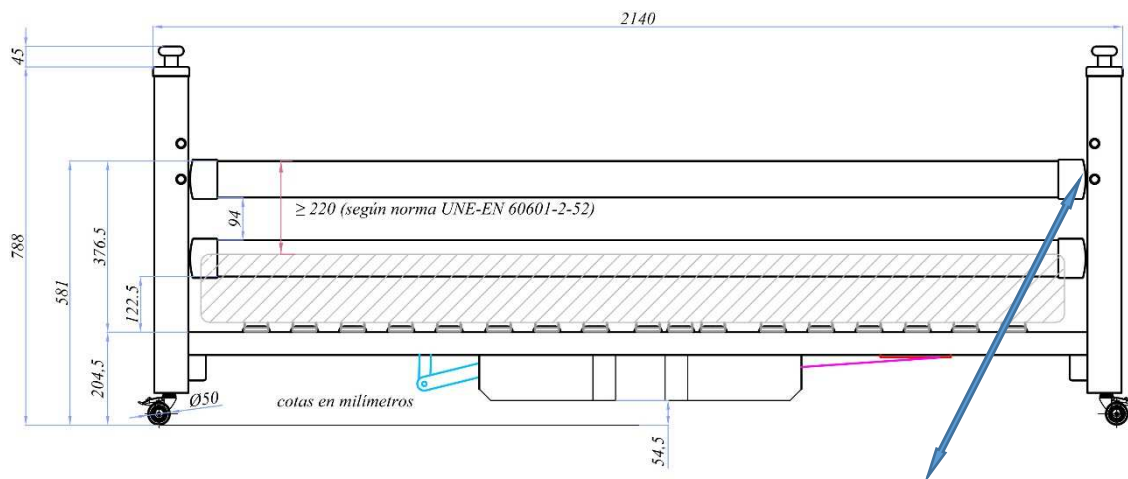
INFORMACIÓN MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGÚN NORMA DE CAMAS MEDICAS EN 60601-2-52

Para evitar caídas del paciente por encima de la barra superior de las barandillas es importante conocer las dimensiones del colchón que se puede utilizar. Según la norma EN 60601-2-52 hay que respetar:

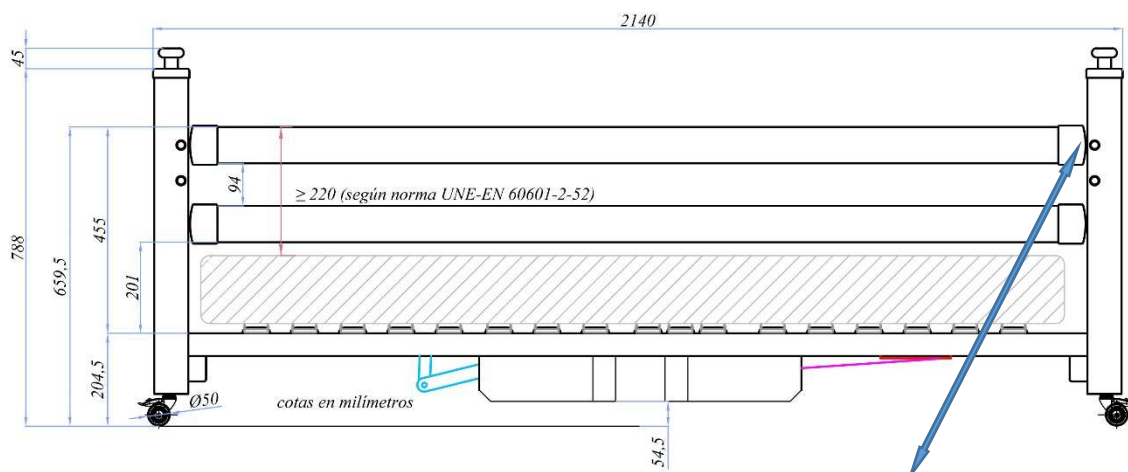
- distancia entre cara superior del colchón y parte superior de la barandilla: mayor o igual a 220mm
- huecos entre barras, o entre la barra inferior y la base del colchón: igual o menor de 120 mm

Estos modelos disponen de cabeceros/pieceros con 3 botones, para asegurar dos posibles alturas de barandillas.

MODELO TEIDE BAJA-ANETO BAJA



* Barra superior en el botón inferior: GROSOR MÁXIMO DE COLCHÓN 15,65 cm.



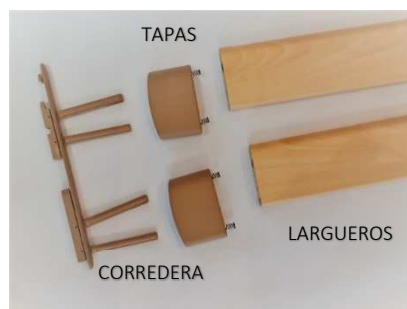
* Barra superior en el botón superior: GROSOR MÁXIMO DE COLCHÓN 23,50 cm.

En este caso existe riesgo de que el paciente o el colchón se deslicen bajo la barra inferior, ya que no se respeta el hueco mínimo de 120mm indicado por norma.

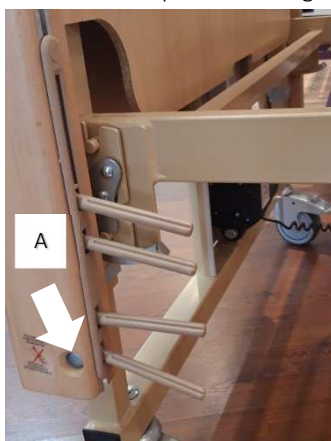
“Colchones y/o barandillas incompatibles pueden crear riesgos”

MONTAJE BARANDILLA MADERA

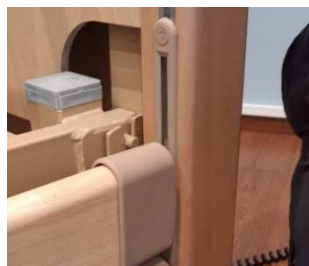
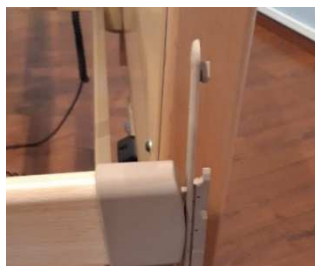
1. Con la cama frenada y elevada unos 30cm, presentamos las piezas necesarias, en el suelo



2. Presionamos el botón inferior del cajón (A) introducimos CON CUIDADO, por la parte inferior de la guía metálica, la corredera y soltamos el botón, impidiendo que se caiga.
3. Se colocan las tapas en los largueros y se introducen en las correderas.



4. Para montar el lado contrario, se colocan las tapas en los largueros e introducimos la corredera
5. Después CON CUIDADO, introducimos la corredera en la guía metálica del cajón apretando el botón inferior que libera el paso.
6. Cuando esté colocada se suelta el botón para que no se caigan las barandillas.



FUNCIONAMIENTO DE LAS BARANDILLAS DE MADERA

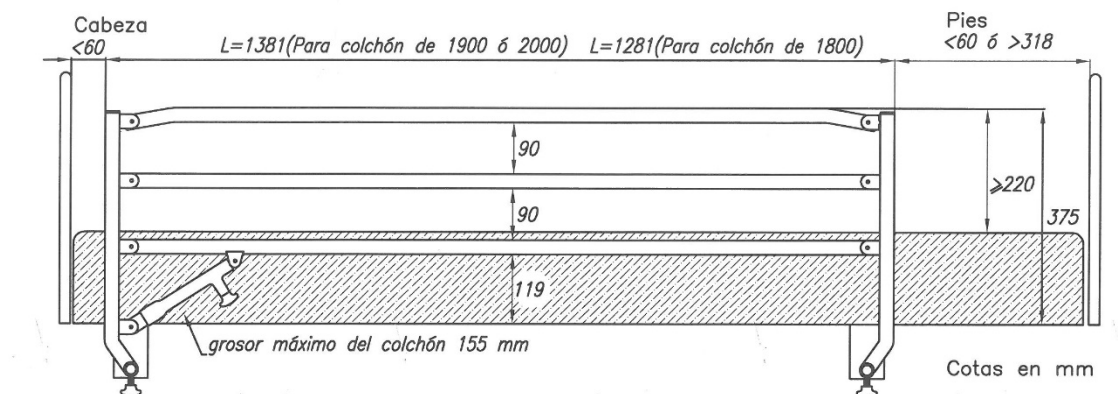
Para bajar las barandillas, liberar las correderas de un extremo pulsando el botón superior y después liberar la corredera del otro extremo.

Para subir las barandillas, levantar con ambas manos la barandilla superior hasta que quede sujeto el conjunto al oír un “clic”.

BARANDILLA TECNIMOEM DE 3 BARRAS SIN ASA (opcional)

Nuestras barandillas son fáciles de usar y seguras, ya que su sistema de fijación se desliza al abatirlas, y el exclusivo diseño de seguridad evita accidentes y pinzamientos. Válido para cualquier tipo de cama, adaptando el amarre de la misma a la sección del bastidor. Para nuestras camas, el amarre está preparado para el bastidor de 50x20mm. (Habitual en las camas de Tecniloem) o para un máximo de 70x40mm.

En posición abatida, la barandilla queda a la altura del bastidor.



Estructura de acero con tres barras de tubo Ø25x1.5mm. y sin asa de acero.

Recubrimiento: pintura epoxi-poliéster (opcional en acero inoxidable para las barras).

Con sistema de bloqueo automático en su posición elevada. Peso por barandilla 6.2 kg.