



CERTIFICADOS DE PROCESOS



CERTIFICADOS DE PRODUCTO



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission



PRESENTACIÓN

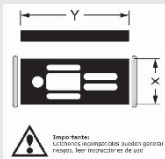
Felicitaciones, el producto que acaba de adquirir tiene las mejores especificaciones técnicas para un mayor servicio.

Las exigencias que representan un excelente servicio y una mayor funcionalidad en cuidados médicos, hacen para "LOS PINOS" un reto que día a día se ha de superar.

La camilla C-371 Oftalmológica está diseñada para cumplir con todos los requisitos de funcionalidad y calidad, además cuenta con el servicio técnico y garantía de fabricación de "LOS PINOS", es por esto que nuestros productos son de la más entera satisfacción.

Agradecemos a usted la confianza que ha depositado en nuestro trabajo, esperando que este producto llene todas sus expectativas en cuanto a funcionalidad y servicio se refiere.

SÍMBOLOS

	Atención, Consultar Documentos de Acompañamiento.		Accionamiento manual CPR
	Riesgo de pinzamiento		Conexión a Tierra. Equipotencialidad
	Equipo Tipo B		Reciclar.
	Límite de Apilamiento.		Límite de Temperaturas.
	Abrir con Cuidado		No Usar Ganchos.
	Lado Hacia Arriba		Mantener Vertical.
	Manipular con Cuidado		Protéjase de la humedad
	Frágil		Placa de identificación de la cama
	ON/OFF interruptor de apagado y encendido de la cama, apáguelo en caso de emergencia.		Compatibilidad electromagnética
	Corriente Alterna.		Colchones incompatibles pueden generar riesgos
	Para tener en cuenta		Características especiales u opcionales

3. EMPAQUE Y DESEMPAQUE

Dimensiones Totales: 200 x 90 x 80 cm

Peso bruto: 175 Kg

Condiciones ambientales para el empaque y almacenamiento:

Temperatura: 10 a 40 °C

Humedad: 30 a 75 %

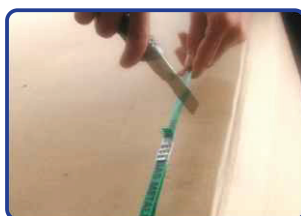
Cantidad apilable: 3 unidades



No levantar a mano, utilice maquinaria



1-Empaque original



2-Corte el suncho que envuelve la caja



3-Destape la caja



4-Retire los tableros de cabecero y piesero



5-Retire la cubierta lateral



6-Levante la cama (camilla) de la base



7-Retire los accesorios del fondo de la caja



los pinos

Mejora tu Vida



**MANUAL DE
USUARIO**

PARTES GENERALES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Altura ajustable mínima 71 cm, máxima 99 cm.
- Dos barandas de protección abatibles ubicadas a cada lado de la camilla.
- Sistema de frenado centralizado en las cuatro ruedas, activado por pedal ubicado en el lado pies.
- Sistema direccional por quinta rueda.
- Sistema hidráulico y neumático que hacen más fácil y confiables los movimientos.
- Medidas externas, largo 218 cm y ancho de 76 cm.
- Medidas internas 210 cm y ancho 71 cm.
- Permite dar las siguientes posiciones:
 - Fowler de 0 a 75°
 - Trendelenburg de 18°
 - Trendelenburg inverso de 16°
- Atril portasuero telescópico de bloqueo automático.
- Base con compartimiento para almacenaje integrado.
- Base con soporte para tanque de oxígeno.
- Con capacidad de soportar pacientes de 180 Kg.
- Llantas con dirección de 20cms (8"), con seguro de direccionamiento.
- Con cinturón para paciente.
- Con protección antichoques en todo su perímetro y dos ruedas en dos de sus esquinas.
- Colchoneta de 10 cm de espesor.

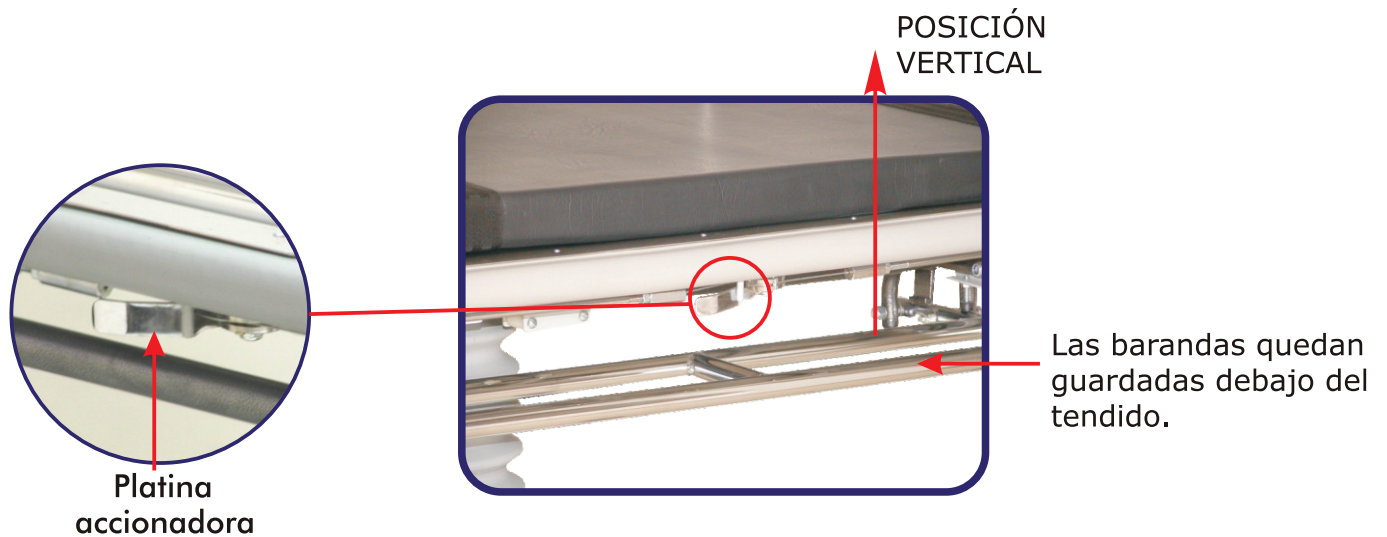
BARANDAS DE SEGURIDAD

Las barandas del diván están diseñadas de tal forma que al bajarlas quedan guardadas debajo del tendido, permitiendo un acceso mas fácil del paciente.

Para bajar o subir las barandas siga los siguientes pasos:

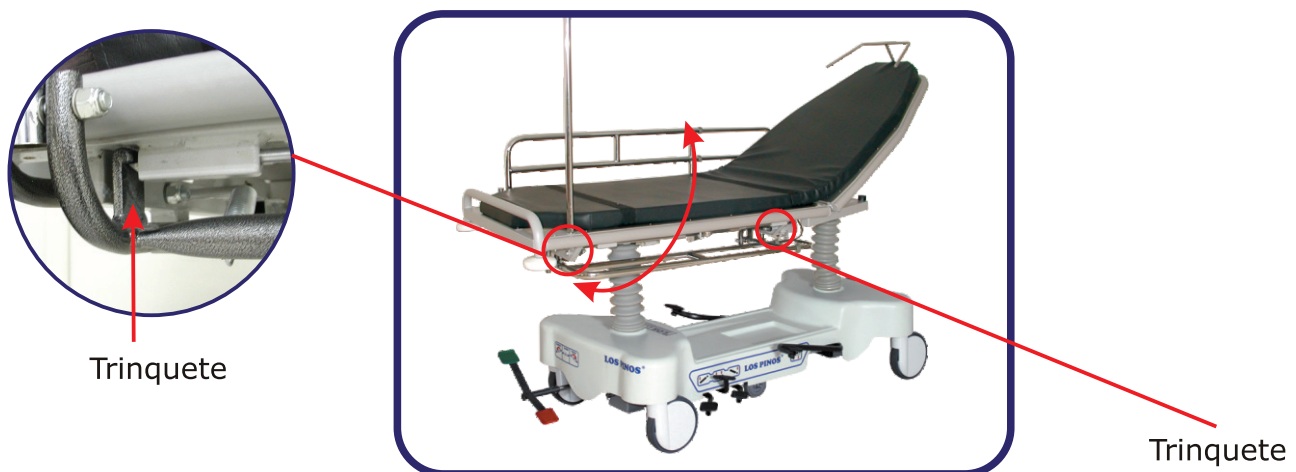
Para bajar las barandas:

- Sujete la baranda y presione la platina accionadora ubicada debajo del tendido en toda la mitad del diván.
- Permita el descenso de la baranda..



Para subir las barandas:

- Sujete la baranda y súbala hasta que la baranda quede en posición vertical; verificando que los trinquetes de ambos extremos de la baranda queden firmes.



CAMBIO DE ALTURA

El cambio de altura de la camilla de cuidados intensivos hace más fácil y cómodo el ingreso y egreso de los pacientes. Para obtener el ascenso de la camilla se presiona varias veces el pedal de ascenso hasta lograr la altura deseada. El pedal de ascenso está ubicado en la parte inferior de la camilla.



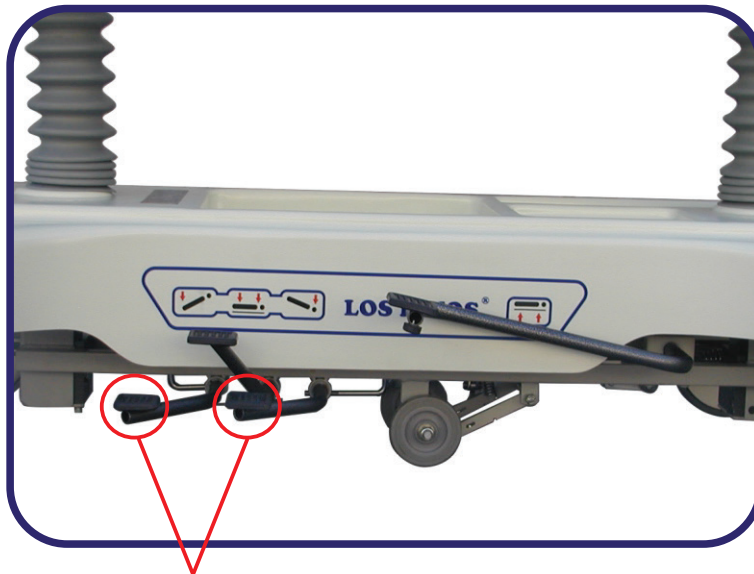
Para obtener el descenso de la camilla se presiona el pedal intermedio entre los pedales para trendelenburg y trendelenburg inverso. La camilla descenderá nivelada.



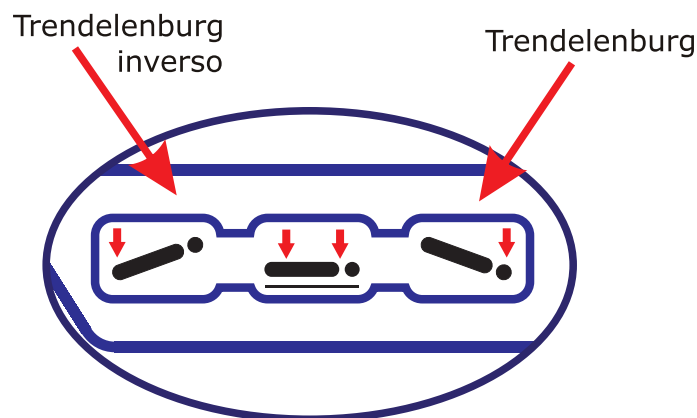
TRENDELENBURG Y TRENDELENBURG INVERSO

La camilla de cuidados intensivos está equipada con un sistema hidráulico que le permite realizar las posiciones de trendelenburg y trendelenburg inverso en una forma ágil y rápido

El accionamiento del trendelenburg y trendelenburg inverso se hace por medio de los pedales ubicados en la parte inferior de la camilla, **las barandas de seguridad deben estar SIEMPRE en la posición de servicio.**



Pedales accionadores



-Para realizar trendelenburg o trendelenburg inverso, se presiona el pedal respectivo, de acuerdo a la gráfica.



Nota: Recuerde que para lograr las posiciones de trendelenburg y trendelenburg inverso, las barandas de seguridad deben estar en la posición de servicio. No las abra o cierre estando en estas posiciones.

MOVIMIENTO DEL CABECERO

Además de la posición de trendelenburg, la camilla posee un sistema neumático que le permite subir o bajar el cabecero. El accionamiento de este sistema se hace por medio de una palanca ubicada debajo del tendido correspondiente a la cabeza. Para bajar o subir el cabecero, se ejecuta la misma operación.

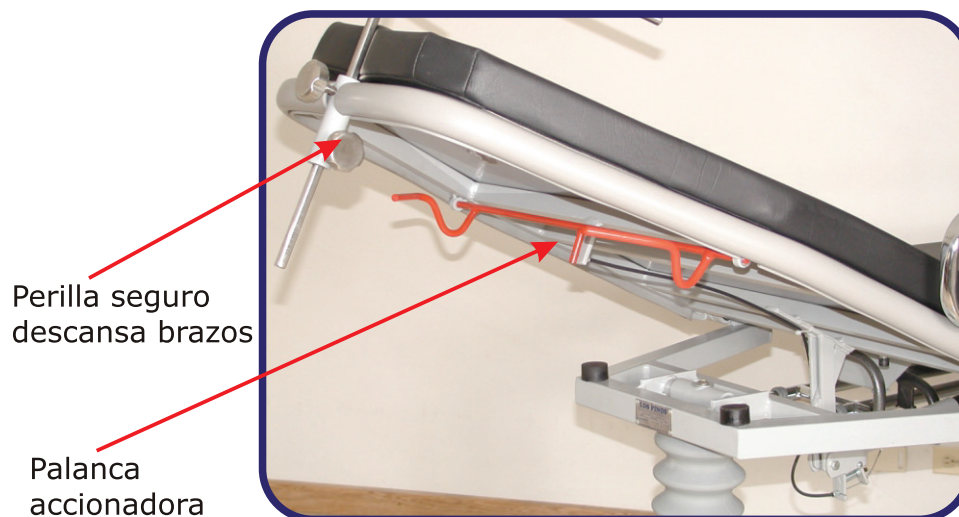


Para subir el cabecero.

-Presione la palanca accionadora y suba el cabecero a la altura deseada.

Para bajar el cabecero.

-Presione la palanca accionadora y baje el cabecero a la altura deseada.



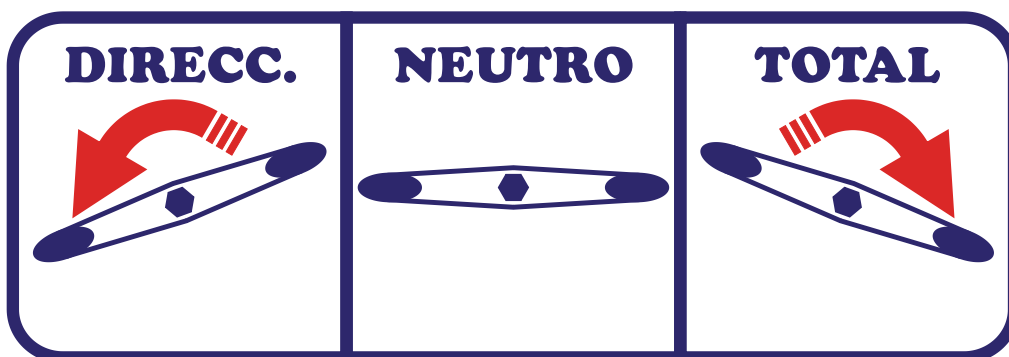
SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL Y QUINTA RUEDA

Este mecanismo es activado por medio de un pedal que tiene tres posiciones:

1- En la posición central "NEUTRO" la camilla tiene movimientos libres (sin ninguna restricción).

2- Cuando es llevado a la posición de "TOTAL", las cuatro ruedas quedan bloqueadas en todos sus movimientos.

3- Cuando es llevado a la posición "DIRECC." el mecanismo extrae la quinta rueda que permite dar dirección a la camilla.



Calcomanía del pedal



Quinta rueda retraída



Quinta rueda en servicio

LIMPIEZA

Limpieza de Tendidos en Coldrolled

Para realizar la limpieza y desinfección en divanes con este tipo de tendido se recomienda **NO** emplear limpiadores convencionales, ya que estos contienen sustancias corrosivas, como lo son la pasta lavaplatos, jabón para ropa o cosmético.

Si va a emplear hipoclorito evite emplearlo en piezas plásticas como lo son las cubiertas y Termoformado de la base (si aplica). En estas piezas se recomienda el uso de desengrasantes aplicado con un trapo semihúmedo y limpiando nuevamente con un trapo húmedo solo con agua. Dejar secar.

Limpieza de Tendidos en acero inoxidable

Para la limpieza y protección de estos tendidos se recomienda el uso de pasta para lavaplatos. Con un cepillo u esponja plástica suave, levemente humedecida aplicar sobre la superficie la pasta. Retirar inmediatamente con un trapo húmedo. Con un trapo seco, limpiar inmediatamente para evitar que se manche.

NOTA: Ambos tendidos se deben dejar secar antes de colocar el colchón.

Limpieza de barandas

Para la limpieza de estas piezas emplear un trapo semihúmedo con el limpiador. Seque los excesos de humedad. Esta recomendación es para el empleo de cualquier limpiador desinfectante como el hipoclorito.

Limpieza del portasuero

Al igual que las barandas tener precaución de emplear mucho líquido o agua. Evitar los excesos de humedad.

Ruedas Roller (metálicas) o Triopine: Los cuidados de limpieza de esta pieza se debe retirar los excesos de partículas como polvo, cabello, etc. Y evitar humedad. Estas ruedas pueden ser desarmadas retirando los tornillos de sujeción de tapas, y frenos. Se recomienda realizar este mantenimiento en un área adecuada para ello.

Ruedas Tente (plásticas): la limpieza de estas ruedas solo requiere un trapo semihúmedo para retirar las partículas de polvo.

Base termoformada (si aplica)

Esta base cubre el sistema de freno de la cama. La limpieza de este sistema se recomienda solo realizarlo en el departamento de mantenimiento empleando desengrasantes o trapos secos.

Fuelles (si aplica)

Para la limpieza de esta pieza se puede emplear limpiadores convencionales como pasta lavaplatos, jabón para ropa o cosmético. No emplear hipoclorito ya que puede cristalizar el material.

Bomper

El bomper es la bisagra en caucho que recubre el perímetro del divan. Para su limpieza no emplear hipoclorito, tinner o límpido ya que este se decolora. Emplear desengrasantes o líquidos con base jabonosa.



NO SE DEBE EMPLEAR CHORROS DE AGUA, AUTOCLAVES U OTROS MÉTODOS DE LIMPIEZA O DESINFECCIÓN SOBRE LAS CAMILLAS, DIFERENTES A LOS SUGERIDOS ANTERIORMENTE.



ES OBLIGATORIO LA LUBRICACIÓN DE BISAGRAS EN BARANDAS Y TENDIDOS CON LUBRICANTES DE BAJA DENSIDAD, MÍNIMO CADA 6 MESES O DE ACUERDO AL USO DE LA CAMILLA.



RECUERDE QUE SE DEBE REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL MÍNIMO CADA SEIS (6) MESES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA CAMA. PARA MAYOR SEGURIDAD REALIZAR LIMPIEZAS Y LUBRICACIONES PERIÓDICAS POR LO MENOS CADA DOS MESES.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Advertencias y recomendaciones de uso general

Además de las descritas a lo largo de todo este manual se describen las siguientes:

- * No permita que niños manipulen la cama sin la supervisión de un adulto responsable.
- * Para mayor seguridad se debe mantener la cama en la posición Horizontal.
- * Industrias Metálicas "Los Pinos" no se hace responsable por daños ocasionados por la instalación de estructuras o equipos que sean producidas por otros fabricantes, como tampoco por el maltrato o el uso de cualquiera de sus funciones o partes para un fin distinto al descrito en este manual.

GARANTÍA

Industrias Metálicas "LOS PINOS" S.A ofrece garantía en todos los productos marca "LOS PINOS" por dos (2) años por defectos de fabricación, a partir de la fecha de entrega e instalación.

Las garantías serán dadas directamente en el sitio de funcionamiento de los productos en caso de no requerirse su traslado al punto de venta ó fábrica y serán cambiadas sin costo alguno aquellas piezas que se encuentren defectuosas en su manufactura dentro del período de la garantía

CAUSALES DE PÉRDIDA DE LA GARANTÍA

Uso indebido no conforme a las recomendaciones y advertencias del manual, mal trato, desgaste natural, empleo de sustancias corrosivas, daños ocasionados por tormentas eléctricas ó desastres naturales, variaciones ó picos de voltaje en la red eléctrica. No gozarán de garantía aquellas piezas que presenten fallas por usos inadecuados ó artículos reparados por terceros, como tampoco la pérdida de partes y accesorios en caso de que los productos sean extraídos de su embalaje antes de la entrega oficial por un funcionario de "LOS PINOS" ó sin previa autorización.



Nuestros productos están identificados con una placa numerada con el fin de llevar su trazabilidad. Si esta placa es removida el producto pierde toda garantía.

INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS S.A.

PBX: (604) 372 30 31

Calle 67B No. 45A - 82 Itagüí - Colombia

LINEA GRATUITA NACIONAL

01 8000 180 654

info@lospinos-sa.com

www.lospinos-sa.com



los pinos

Mejora tu Vida

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos.
La garantía otorgada por Industrias Metálicas Los Pinos es la garantía expresa escrita concedida con la venta de productos.