

Silla de Acompañantes

SF-3PL



**Manual de
Instalación**

:

**Manual de
Usuario**

:

**Manual de
Servicios**



Contenido

Presentación	4
Símbolos	5
Manual de Instalación	6
1. Introducción	7
1.1. Aclaraciones	7
1.2. Presentación del Producto	9
1.3. Partes Generales	10
2. Descripción	11
2.1. Características	11
2.2. Posiciones	11
2.3. Especificaciones Técnicas	12
2.4. Condiciones Ambientales de Uso	14
3. Requisitos Previos	14
3.1. Infraestructura	14
3.2. Personal	14
4. Instalación	15
4.1. Información del Empaque	15
4.2. Condiciones Ambientales para el Empaque y Almacenamiento	15
4.3. Guía de Desempaque	15
Manual de Usuario	16
5. Preparación de la Silla	17
5.1. Preparar Correctamente la Silla	17
6. Funciones Básicas	19
6.1. Cualidades de la Silla	19
6.1.1. Posicionamiento	19
6.1.2. Tecnología de Soporte	19
6.1.3. Sistema de Freno Individual	19
Manual de Servicio	20
7. Servicio	21
7.1. Características Técnicas	21
7.2. Limpieza	22
7.2.1. Superficie de Paciente	22
7.3. Mantenimiento	24
7.3.1. Chequeo del Sistema Mecánico	24
7.3.2. Chequeo de los Acabados	24
8. Solución de Problemas	25
8.1. Funcionamiento No Adecuado	25
9. Garantía	26
10. Contacto	26

Presentación

Felicitaciones el producto que acaba de adquirir cuenta con el desarrollo más completo de las especificaciones técnicas del mercado, con el fin de dar un mayor servicio a los usuarios de nuestros productos.

Las exigencias de la compañía para garantizar productos con una mayor fiabilidad y garantía en cuidados médicos, hacen para Industrias Metálicas Los Pinos S.A. un reto el día a día, reto que asumimos con convicción y alegría pensando en nuestros clientes.

Nuestros productos están diseñados para cumplir con todos los requisitos de funcionalidad y calidad del mercado, además cuenta con el servicio técnico y la garantía de Los Pinos; gracias a lo anterior usted puede disfrutar de nuestros productos tranquilamente.

Agradecemos la confianza que ha depositado en nuestro trabajo, seguros de que este producto llena todas sus expectativas en cuanto a funcionalidad, calidad y servicio se refiere.

Le recomendamos leer completamente la información contenida en el presente manual antes de comenzar la operación del equipo.

Símbolos



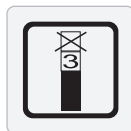
¡Atención!
Consultar
Documentos de
Acompañamiento



**Riesgo de
Pinzamiento**



**Equipo
Tipo B**



**Límite de
Apilamiento**



**Abrir con
Cuidado**



**Lado Hacia
Arriba**



**Manejar con
Cuidado**



Frágil



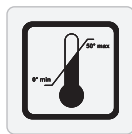
**Protéjase de
la Humedad**



Reciclar



**Para Tener
en Cuenta**



**Límite de
Temperaturas**



**No Usar
Ganchos**



**Características
Especiales u
Opcionales**



**Placa de
Identificación**



Manual de Instalación

1. Introducción

1.1. Aclaraciones

Este manual contiene la información necesaria para la instalación, uso y manejo de la Silla de Acompañantes. Este producto presenta múltiples opciones para ofrecer una configuración óptima a los pedidos de la persona que acompaña al paciente por lo tanto se deben tener en cuenta las características y los posibles accesorios mostrados en este manual.

El uso indebido del equipo puede generar la pérdida de la garantía.



Guarde estas instrucciones en un lugar seguro, podría necesitarlas en algún momento.

El sistema de accionamiento de la Silla de Acompañantes exige que el usuario ejerza un esfuerzo para llevar la silla a sus diferentes posiciones.

Antes de usar la silla se debe acondicionarla en la posición de uso para después hacer ingreso del usuario.

Los usuarios cuyas condiciones físicas, de salud o antropométricas, nos les permita posicionar la silla para el uso requieren ayuda del personal de asistencia.

La silla no es apta para uso en las siguientes situaciones:

- Pacientes de más de 120 kg de peso
- Niños menores de 12 años.
- Intemperie.

Equipo diseñado con materiales que garantizan biocompatibilidad y no presenta riesgo de seguridad respecto a toxicidad e inflamabilidad.

La silla de acompañante está diseñada para una carga segura de trabajo de 120kg.

Asegúrese de leer y entender toda la información contenida en el presente manual antes de operar la silla.

Todo personal que tenga contacto con el equipo debe estar capacitado en el uso correcto del mismo.

El cumplimiento de las instrucciones para el seguro y eficaz uso del producto es obligatorio.

Realizar reparaciones o modificaciones al producto sin autorización podría afectar su seguridad, lo anterior causa la pérdida de la garantía. Los Pinos® declinan toda responsabilidad por cualquier incidente, accidente o pérdida de rendimiento que puedan producirse como consecuencia de esta reparaciones o modificaciones no autorizadas.



No debe fumar ni encender fuego cerca de este equipo.



No utilice accesorios que no hayan sido diseñados o autorizados por Los Pinos® para su uso con este producto.

El usuario deberá realizar una evaluación de riesgo antes de utilizar la silla con equipos de otros proveedores o fabricantes.

Active siempre los frenos cuando la silla esté en posición estacionaria.

En caso de que el paciente use la silla y cuando la evaluación del riesgo indique que un paciente tiene un alto peligro de quedar atrapado debido a su estado médico u otras circunstancias, y cuando no se obtenga ningún beneficio médico de permanecer en posición curvada, coloque la silla en posición horizontal cuando el paciente no esté atendido.

La silla solo puede moverse en superficies firmes. Los ángulos de inclinación no deben exceder un ángulo de 10 grados.

Al empujar o tirar de la silla no sujete los apoyabrazos ni los accesorios acoplados.

Esta silla ha sido diseñada para utilizarse únicamente en espacios interiores y en un ambiente hospitalario.

La silla de acompañante no está diseñada para transportar al usuario.

Al trasladar la silla debe hacerse en posición de silla y ésta debe estar vacía (sin usuario y sin elementos adicionales).

Evite que queden atrapados cables de otro equipamiento entre las partes móviles de la silla.

Asegúrese de que la ropa o las sábanas no se enganchen en las partes móviles de la Silla.

Cuando manipule partes móviles de la silla, asegúrese que esta no entra en contacto con equipamiento adyacente que podría resultar dañado por dicha manipulación.



1.2. Presentación del Producto

La silla de acompañante combina lo sencillo con lo práctico para darle bienestar y confort con una practicidad de uso a la persona que acompaña al paciente en las instituciones hospitalarias. Nuestra silla puede posicionarse brindando mayor comodidad y descanso, sea sentado o acostado.

Nuestra silla ofrece tres posiciones ergonómicas: silla, reclinada y cama completa, adaptándose a las necesidades de descanso en cualquier momento del día.



El uso de producto para funciones que no estén especificadas en este manual genera la pérdida de la garantía.



1.3. Partes Generales



Partes aplicables, las partes que tienen constante contacto con el paciente son:

A. Correa de Sujeción

D. Ruedas

B. Sección Espaldar

E. Asiento

C. Ruedas 3" Freno Individual

F. Braceros Fijos

2. Descripción

2.1. Características

Capacidad de Carga Segura de Trabajo
120^{kg}

•• Estructura

La estructura está fabricada en Acero Cold Rolled con acabado en pintura epóxica con aplicación libre de plomo.

- Silla de tres planos, tres planos acoplables en tres posiciones, con tecnología de soporte multidensidad.
- Braceros fijos para darle apoyo al usuario al momento de ingresar o salir de la silla.
- Braceros ergonómicos para la posición de sentado.
- Movimientos mecánicos simultáneos dependiendo de la posición deseada.
- Dos ruedas con freno individual para bloqueo de la silla y 4 para facilitar el posicionamiento.

2.2. Posiciones



2.3. Especificaciones Técnicas

•• Silla Plegada

Dimensiones: Ancho: 60cm - Largo: 71,5cm - Alto: 102cm

Inclinación Plano Espaldar: $12^{\circ} \pm 2^{\circ}$

•• Silla en Posición Intermedia

Dimensiones: Ancho: 60cm - Largo: 105cm - Alto: 99cm

Inclinación Plano Espaldar: $20^{\circ} \pm 2^{\circ}$

•• Silla en Posición Extendida

Dimensiones: Ancho: 60cm - Largo: 190cm - Alto: 65cm

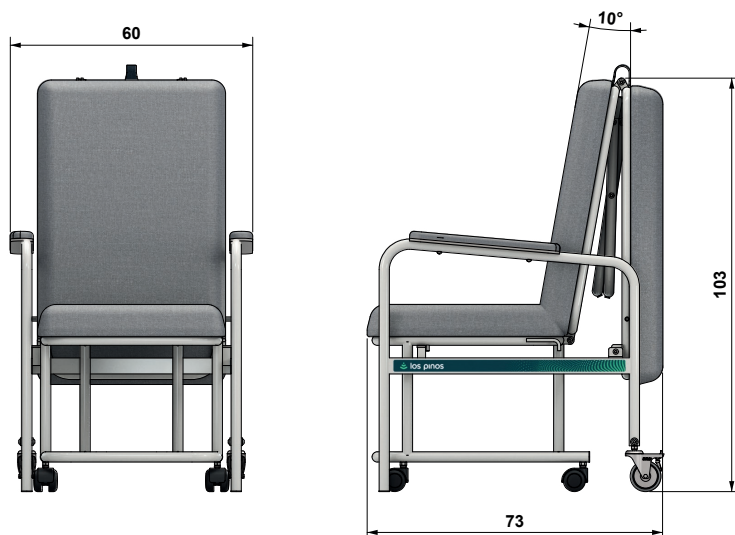
•• Alto del Suelo al Asiento

47cm

•• Carga Máxima

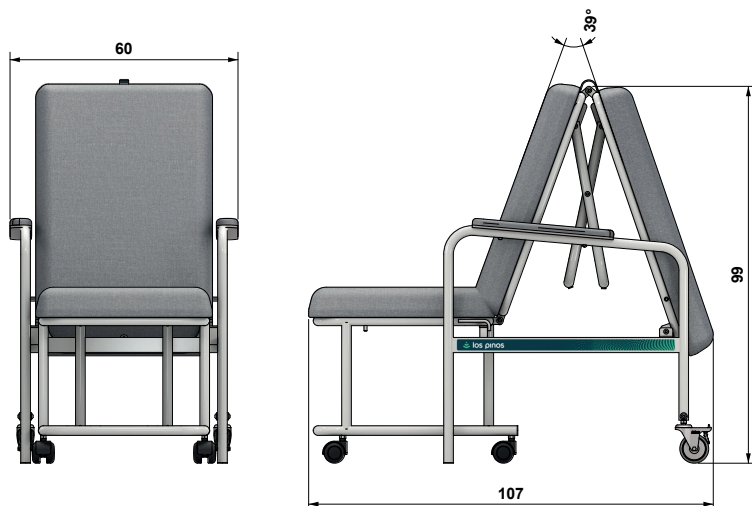
120kg

Silla Plegada

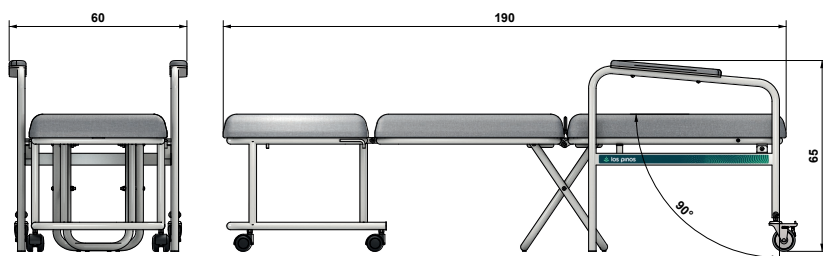


La silla no está diseñada para el transporte de personas y es necesario que se configure la silla en la posición deseada antes de usarla.

Silla en Posición Intermedia



Silla en Posición Extendida



2.4. Condiciones Ambientales de Uso

La silla no está diseñada para ambientes de intemperie, las condiciones ambientales recomendadas para un óptimo funcionamiento son:

Humedad Relativa: Máx. 80%

Temperatura: Máx. 40°C

3. Requisitos Previos

3.1. Infraestructura

- Un área de 2 metros por 60 centímetros, un área libre de 60cm para el ingreso lateral del usuario.
- Para entrar a habitaciones se requieren áreas de pasillos y puertas de 70cm de ancho por 1.5m de alto.
- Piso nivelado para facilitar el desplazamiento del equipo y con capacidad de carga de mínimo 1 tonelada.



Se debe tener en cuenta que para realizar ingresos a habitaciones, quirófanos, ascensores, entre otros, se pueden requerir mayores espacios para el movimiento.

3.2. Personal

- Personal médico capacitado para la manipulación de equipos médicos.
- Personal técnico con conocimiento sobre el manejo y mantenimiento de equipos médicos.

4. Instalación

4.1. Información del Empaque

Peso Neto 30 ^{kg}	⋮	Peso Bruto 70 ^{kg}
--------------------------------------	---	---------------------------------------

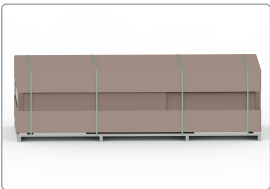
4.2. Condiciones Ambientales para el Empaque y Almacenamiento

Temperatura 10°C a 40°C	⋮	Humedad 30 a 80%	⋮	Cantidad Apilable 3 Unidades
-----------------------------------	---	----------------------------	---	--

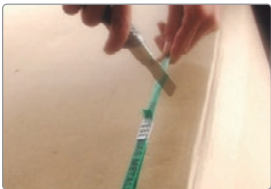


Utilice maquinaria para movilizar el empaque.

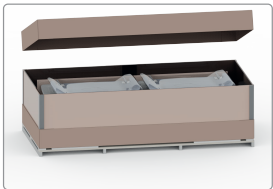
4.3. Guía de Desempaque



Empaque original.



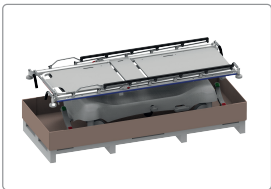
Corte el suncho que envuelve la caja.



Destape la caja.



Retire la cubierta lateral.



Levante cada una de las esquinas de la estructura superior.



Estas imágenes son de referencia, el producto que se muestra en ellas puede ser diferente al que se describe en este manual.



Manual de Usuario

5. Preparación de la Silla

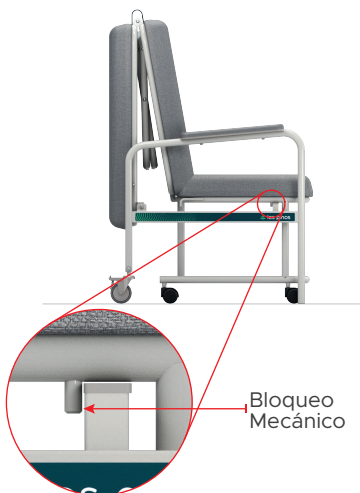
5.1. Correcta Preparación

La silla fue diseñada para brindarle confort a la persona que acompaña al paciente por esto el producto debe ser transportado sin el usuario sobre ella.

Bloquear el freno de las dos ruedas al momento de posicionar la silla en cualquiera de sus 3 posiciones.

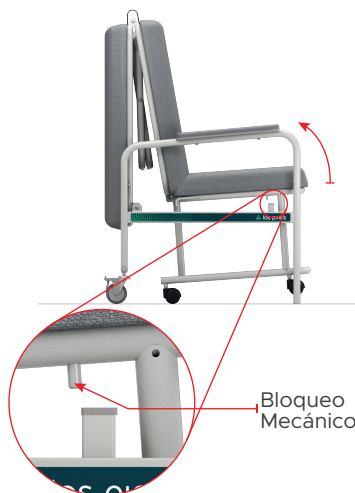
Paso 1

Ubicar la silla en posición silla.



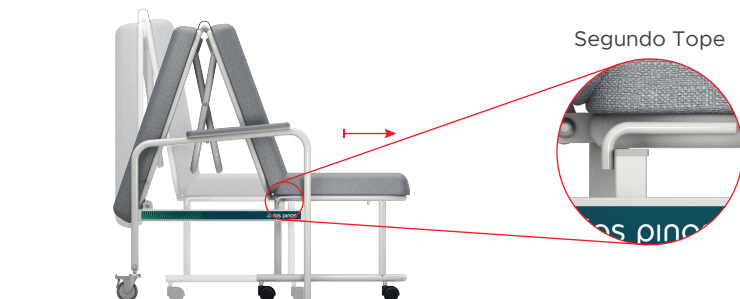
Paso 2

Subir la parte delantera del asiento de la silla.



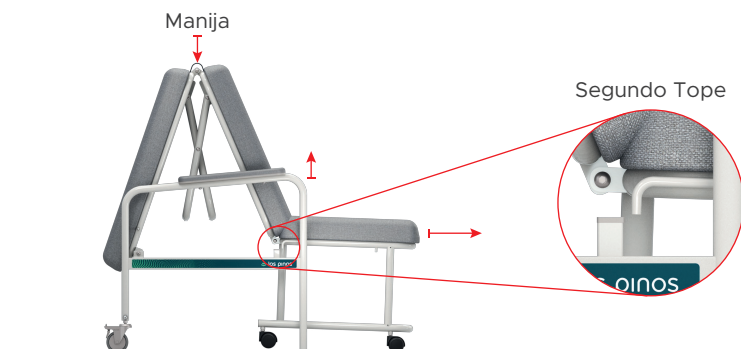
Paso 3

Deslice la silla hasta que llegue al siguiente tope, en esta posición la silla queda semi reclinada o en posición intermedia.



Paso 4

Levante el asiento para liberar el seguro y deslice la silla horizontalmente. Sosténgala siempre por la manija para asegurar un descenso suave y controlado.



Paso 5

Antes de usar la silla en posición cama o posición extendida, asegúrese de que la silla esté completamente desplegada y en posición horizontal.



6. Funciones Básicas

6.1. Cualidades de la Silla

6.1.1. Posicionamiento

La silla permite tener tres posiciones para el descanso. El sistema está diseñado para posicionarse ante de usarse para asegurar que el usuario siempre tendrá un producto seguro.

6.1.2. Tecnología de Soporte

Su superficie de soporte esta diseñada para brindar confort en las 3 posiciones que el usuario requiera, cuenta con una superficie con doble densidad para brindar soporte y confort.

6.1.3. Sistema de Freno Individual

La silla posee dos ruedas de freno individual en la parte fija de la estructura, estos deben de ser accionados siempre que se encuentre en alguna posición de servicio.



Utilice calzado adecuado para la activación de los frenos. Acciónelos exclusivamente con los pies, no utilice las manos.

Asegúrese de desbloquear el freno cuando realice el transporte de la silla.

Asegúrese de tener el freno activado mientras esté usando la silla.



Manual de Servicio

7. Servicio

7.1. Características Técnicas

General

Carga Máxima

120^{kg}

Capacidad de Carga

120^{kg}

Peso Neto

30^{kg}

Condiciones de Funcionamiento

Temperatura

Menor a 40°C

Humedad Relativa

Menor a 80%

Protección Medioambiental

Si desea puede enviar la silla de regreso a Los Pinos® para que sea desechada de manera correcta. En caso contrario comuníquese con Los Pinos® para mayor claridad de la correcta disposición.



Transporte y Almacenamiento

Temperatura

10°C a 40°C

Humedad Relativa

30% a 75%

7.2. Limpieza



- Accione los frenos y asegúrese de que la silla no se mueva.
- No utilice lavado a vapor o a presión.
- No use agua a más de 60°C.
- La silla debe estar desocupada.
- Por ningún motivo deje las superficies húmedas después de realizar la limpieza.
- Los productos de limpieza utilizados deben ser empleados en la forma y dosis de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- No utilice solventes de ninguna clase para la limpieza de la silla.
- No utilice paños o cualquier superficie abrasiva.
- Recuerde que se debe realizar mantenimiento general, mínimo cada seis (6) meses para garantizar el buen funcionamiento de la silla. Para mayor seguridad realizar limpiezas y lubricaciones periódicas por lo menos cada dos (2) meses.
- No se debe emplear chorros de agua, autoclaves u otros métodos de limpieza o desinfección sobre las camas, diferentes a los sugeridos anteriormente.
- Es obligatorio la lubricación de bisagras con lubricantes de baja densidad, mínimo cada seis (6) meses o de acuerdo al uso de la silla.

Limpieza y Desinfección

Las recomendaciones siguientes no reemplazan las empleadas generalmente por el hospital para la desinfección, solo queremos dar una pauta para prolongar la vida útil de la silla.

7.2.1. Superficie de Paciente

Emplear un limpiador no corrosivo y evitar al máximo el uso del hipoclorito o limpiadores con similares características. Emplear de acuerdo a las recomendaciones de concentración (ml limpiador/ lt Agua). Limpiar la superficie y dejar secar.

Advertencias y Recomendaciones de Uso General

La Silla de Acompañante es para uso exclusivo hospitalario y se deben seguir todas las advertencias dadas en este manual, adicional lo siguiente:

- No permita que niños manipulen la silla sin la supervisión de un adulto responsable.
- Para mayor seguridad se debe mantener la silla frenada.
- 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 la utilización de cualquiera de sus funciones o partes para un fin distinto al descrito en este manual.
- No utilice la silla para ningún otro propósito, como el de una plataforma de elevación, andamios, transporte de Autoval para el material, entre otros.
- El proveedor / fabricante, no asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños ni enfermedad, ni al producto debido al mal uso.

7.3. Mantenimiento

El proceso de inspección del producto adquirido se realiza por el personal de mantenimiento del hospital de acuerdo a los siguientes formatos de verificación adjuntos. El mantenimiento preventivo se recomienda realizar 2 veces al año.

7.3.1. Chequeo del Sistema Mecánico

Verificación de Funcionamiento Mecánico

Descripción	Acorde	No Acorde	Elemento(s)	Causa	Estado C/P
Sistema de frenos de ruedas independientes (s/a)					
Verificar que los componentes del sistema de frenos estén completos.					
Sistema de bisagras no presenta ruidos.					
Ajuste de la tornillería de las ruedas, los frenos y los braceros retraíbles.					
Limpieza y lubricación.					
Observaciones:					

7.3.2. Chequeo de los Acabados

Verificación de Acabados de Pintura.

Descripción	Acorde	No Acorde	Elemento(s)	Causa	Estado C/P
Pintura de la base.					
Pintura de los Herrajes.					
Pintura de los Braceros.					
Tapicería					
Limpieza					



(s/a): Si Aplica

ST: Servicio Técnico

Es importante realizar limpieza general para evitar la corrosión de las piezas móviles.

8. Solución

8.1. Funcionamiento No Adecuado

Sistema	Evento	Revisar	Corrección
Freno	No Frena	Verificar que el sistema seguro esté completo.	Ajustar las palancas en cada rueda.
Planos	Sonido en planos piecero y espaldar	Verificar oxidación en bujes de los planos.	Lubricar los bujes de las bisagras.

9. Garantía

Industrias Metálicas LOS PINOS® S.A. ofrece garantía en todos los productos marca LOS PINOS® por defectos de fabricación, a partir de la fecha de entrega e instalación. El tiempo de garantía será el designado para cada proyecto.

Las piezas que se encuentren defectuosas en su manufactura dentro del periodo de la garantía serán cambiadas sin costo alguno.



El uso no conforme a las recomendaciones y advertencias del manual, maltrato, desgaste natural, empleo de sustancias corrosivas, daños ocasionados por tormentas eléctricas o desastres naturales, variaciones o picos de voltaje en la red eléctrica, son causales de pérdida de garantía.

No gozarán de garantía aquellas piezas que presenten fallas por usos inadecuados o artículos reparados por terceros. 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® o sin previa autorización.



Los productos de LOS PINOS® están identificados con una placa numerada, si la placa es removida del producto este pierde toda garantía.

Los productos de LOS PINOS® pueden gozar de garantías extendidas, estas deben quedar registradas en el contrato al momento de la compra y priman sobre la especificada en el presente manual.

10. Contacto

Para mayor información de su producto:

Fábrica

Dirección: Calle 67B #45A-82 Itagüí, Antioquia, Colombia

PBX: (604) 372 30 31

E-mail: servicioalcliente@lospinos-sa.com
serviciotecnico@lospinos-sa.com

Web: www.lospinos.com.co



Industrias Metálicas Los Pinos® se reserva el derecho a realizar cualquier cambio sin previo aviso en el diseño o funcionalidad.

La única garantía dada por Industrias Metálicas Los Pinos® es la escrita expresada en el contrato de venta.





Industrias Metálicas Los Pinos S.A

PBX: (+57) 604 372 3031

Línea Gratuita Nacional: 01 8000 180 654

Calle 67B #45A - 82, Itagüí - Colombia

info@lospinos-sa.com | www.lospinos.com.co

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.