

# Silla de ruedas Iron Light Konfort Standard

MANUAL PARA USUARIO Y DISTRIBUIDOR



**KONFORT PLUS**

**IMPORTADOR**

Impormedical equipos y suministros médicos  
CALLE 5 OESTE #4A-12, Cali, Valle.

Tel + 57 [602] 285 50 88.

**FABRICANTE**

A&I INDUSTRIES LIMITED. No. 1 Been-Tsouh Village Shi Koou  
Shiang Chia-Yi Shiann Taiwan Roc.

## Tabla de contenido

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Introducción .....</b>                                     | <b>3</b>  |
| <b>2. Silla de ruedas Iron Light Konfort Standart .....</b>      | <b>4</b>  |
| 2.1 Partes de la silla de ruedas.....                            | 4         |
| 2.2 Descripción de las Referencias.....                          | 5         |
| 2.3 Especificaciones Técnicas de las Sillas de Ruedas.....       | 5         |
| 2.4 Características de la silla de ruedas.....                   | 6         |
| <b>3. Ensamblaje, instalación e instrucciones de uso .....</b>   | <b>7</b>  |
| 3.1 Advertencias .....                                           | 7         |
| 3.1.1 Generales .....                                            | 7         |
| 3.1.2 Específicas.....                                           | 7         |
| 3.2 Recomendaciones de uso.....                                  | 8         |
| 3.2.1 Estabilidad, equilibrio y distribución del peso.....       | 8         |
| 3.2.2 Cómo plegar, extender y remover las llantas.....           | 8         |
| • Extender.....                                                  | 8         |
| • Plegar.....                                                    | 9         |
| 3.2.3 Cómo usar los apoyabrazos y reposapiés.....                | 10        |
| • Apoyabrazos.....                                               | 10        |
| • Reposapiés.....                                                | 10        |
| 3.2.4 Alcanzar un objeto desde la silla de ruedas.....           | 11        |
| • Inclinar hacia delante.....                                    | 11        |
| • Inclinar hacia atrás.....                                      | 12        |
| 3.2.5 Transferencias laterales a otras superficies.....          | 12        |
| 3.3 Inspecciones de Seguridad y Mantenimiento.....               | 13        |
| 3.3.1 Control de funcionamiento.....                             | 13        |
| 3.3.2 Inspección General.....                                    | 14        |
| 3.3.3 Precauciones de Seguridad en el Mantenimiento.....         | 15        |
| 3.3.4 Listado de Verificación de la Inspección de Seguridad..... | 15        |
| <b>4. Instrucciones de Desecho .....</b>                         | <b>15</b> |
| <b>5. Placa de Identificación o Placa del Fabricante .....</b>   | <b>16</b> |
| <b>6. Garantía .....</b>                                         | <b>16</b> |
| 6.1 Condiciones .....                                            | 16        |
| 6.2 Exclusiones de garantía .....                                | 17        |



## 1. Introducción

### Konfort Plus

Agradecemos su preferencia por las **Sillas de Ruedas Konfort Plus**. Deseamos conocer sus comentarios, preguntas y opinión sobre la calidad de servicio que ha recibido de su distribuidor autorizado.

### Para contestar sus inquietudes

Su distribuidor autorizado puede brindarle una asesoría y responder todas sus inquietudes acerca de la seguridad, uso y mantenimiento. Para referencia futura, complete la siguiente información:

**Distribuidor:**

**Dirección:**

**Teléfono:**

**No. Serie:**

**Fecha de Compra:**

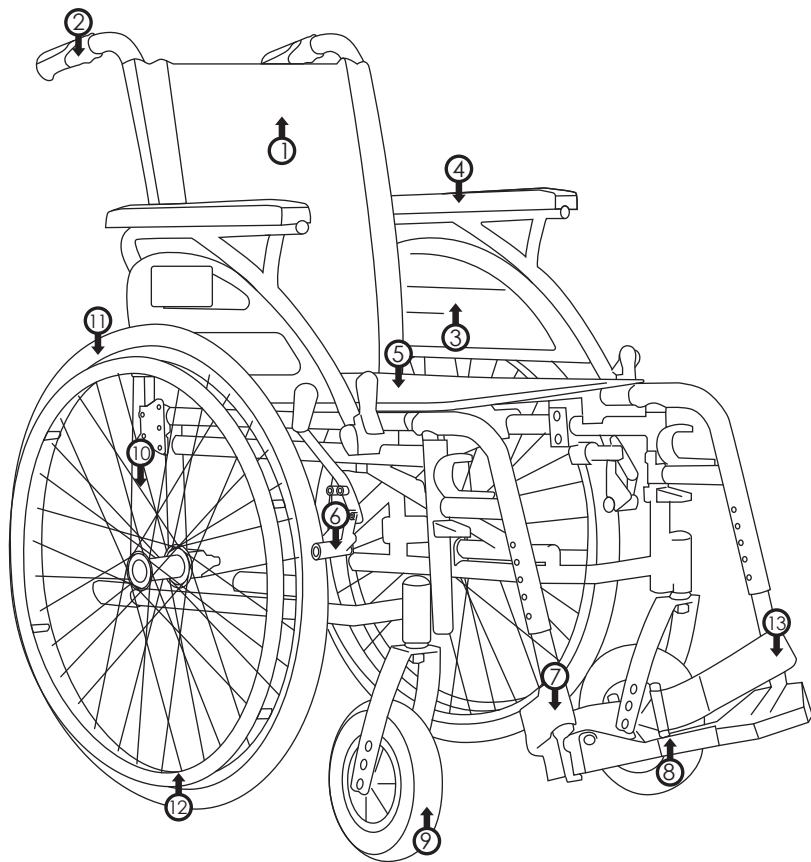
Este manual provee instrucciones importantes respecto a la seguridad y mantenimiento del producto. Asegúrese de leerlo cuidadosamente antes de usar el producto, y consúltelo cuantas veces sea necesario para garantizar el uso apropiado y seguro.

Para servicio y reparaciones, recuerde que su distribuidor autorizado de **Konfort Plus** le puede ofrecer la ayuda que necesite.

Conserve este manual en un lugar seguro para una consulta futura.

## 2. Sillas de Ruedas Iron Light Konfort Standard

### 2.1 Partes de la Silla de Ruedas



- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| ① Respaldo           | ⑦ Reposapiés                    |
| ② Asas de Empuje     | ⑧ Plataforma de los Reposapiés  |
| ③ Panel Lateral      | ⑨ Rueda Delantera               |
| ④ Apoyabrazos        | ⑩ Rines (Estrella - Radio)      |
| ⑤ Asiento            | ⑪ Llanta Trasera                |
| ⑥ Freno de Seguridad | ⑫ Aros de Propulsión            |
|                      | ⑬ Correa anterior para los pies |

## 2.2. Descripción de las referencias

Con un diseño funcional y características superiores, esta silla de ruedas ligera en acero Konfort Standard, está fabricada en acero resistente para brindar total seguridad y estabilidad al usuario. Además cuenta con diferentes opciones de configuración para adaptarse a las necesidades requeridas por el paciente. Con su cómodo sistema de plegado y llantas desmontables facilitan su almacenamiento y transporte. Es ideal para usuarios de vida activa.

La silla de ruedas ligera en acero Konfort Standard viene en cinco [5] referencias según el ancho del asiento y el tipo de reposapiés.

| Referencia         | SRELS-41   | SRELS-41E | SRELS-44   | SRELS-47   | SRELS-47E |
|--------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| Ancho de asiento   | 41 cm      | 41 cm     | 44 cm      | 47 cm      | 47 cm     |
| Tipo de reposapiés | Removibles | Elevables | Removibles | Removibles | Elevables |

## 2.3. Especificaciones técnicas de la silla de ruedas

### Dimensiones caja

78 cm x 28,5 cm x 98,5 cm

### Peso neto caja master

19,79 Kg - 20,04 Kg

### Peso bruto caja master

23,14 Kg - 23,41 kg

### Material de la estructura

Acero ligero pintado,  
calibre 2 mm.

### Ruedas delanteras

8 x 2" Maciza, Rin estrella

### Llantas traseras

24" x 1 3/8" Poliuretano y rin radio

### Reposapiés

Abatibles, removibles y  
ajustables en altura

### Apoyabrazos

Abatibles

### Estilo de respaldo

Fijo

### Profundidad asiento

Desde 32,5 cm a 36,5 cm,  
en intervalos de 2 cm.

### Ancho total de la silla

59 cm - 62 cm - 65 cm

### Ancho asiento

41 cm - 44 cm - 47 cm

### Altura del respaldo

40 cm

### Altura del asiento al piso

52 cm

### Altura reposapiés

Mín 30 cm, máx 41 cm

### Clasificación de riesgo

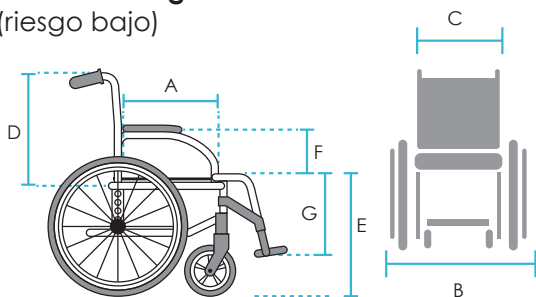
Clase I (riesgo bajo)

### Altura apoyabrazos

20 cm

### Capacidad de peso

113 Kg



**A** Profundidad Asiento

**B** Ancho total de la silla

**C** Ancho asiento

**D** Altura del respaldo

**E** Altura del asiento al piso

**F** Altura Apoyabrazos

**G** Altura Reposapiés

## 2.4. Características de la silla de ruedas

- Marco plegable en acero pintado reforzado, es liviano, seguro y resistente.
- Llantas en poliuretano rin radio con pin de desmonte rápido y detalles reflectivos.
- Ruedas antivuelco para mayor seguridad.
- Diseño todo terreno brindan autonomía al usuario.
- Configuración para graduación en altura en sus llantas traseras y delanteras que permite modificar el centro de gravedad de la silla.
- Freno manual en llantas traseras.
- Banda para sujeción de piernas en cada uno de los reposapiés.
- Reposapiés abatibles, removibles y elevables graduables en altura con soportes para las pantorrillas.
- Apoyabrazos tipo escritorio abatibles para una fácil transferencia.
- Confortable tapicería en lona.
- Recomendación de uso: 30% en interiores, 70% en exteriores.

### 3. Ensamblaje, instalación e instrucciones de uso

#### 3.1. Advertencias

##### 3.1.1. Generales

- Conserve este manual para consultas futuras.
- No instale o use esta ayuda técnica sin haber leído cuidadosamente estas instrucciones. Cuando este manual no ofrezca las indicaciones para un caso determinado contacte a su médico tratante, distribuidor autorizado o técnico.
- No seguir las instrucciones puede provocar una lesión severa.

**Nota:** compruebe que el producto y sus partes estén en óptimas condiciones, de lo contrario contacte a su distribuidor autorizado para obtener más instrucciones y/o verificar el procedimiento a seguir

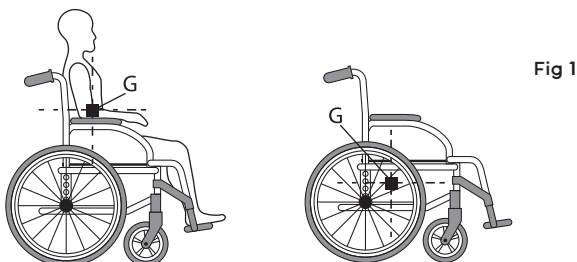
##### 3.1.2. Específicas

- No exceda la capacidad máxima de peso de esta silla de ruedas [consulte la tabla de especificaciones técnicas].
- Las ruedas y las llantas deben ser revisadas periódicamente buscando grietas y desgaste, y deben ser reemplazadas cuando sea necesario por parte de su distribuidor autorizado o por un técnico calificado.
- Revise periódicamente los aros de propulsión asegurándose que estén completamente fijos a las llantas traseras.
- Ajuste periódicamente los seguros de la llanta en relación al uso de la misma.
- Revise periódicamente la rueda giratoria delantera y los ejes de las llantas traseras para asegurarse que estén limpios.
- Revise la tapicería buscando desgarros o deterioro.
- Esta silla de ruedas NO debe ingresarse a cuartos de resonancia magnética.

## 3.2 Recomendaciones para el Usuario

### 3.2.1 Estabilidad, Equilibrio y Distribución del Peso

El usuario realiza diariamente acciones tales como: inclinación, apoyo, sentarse y pararse de la silla de ruedas. Estos movimientos provocan un cambio en el equilibrio de la silla de ruedas, el centro de gravedad (G) y distribución del peso. **[Fig 1]**



La silla de ruedas ha sido diseñada para proporcionar estabilidad durante las actividades de la vida diaria. Cualquier movimiento incide en la posición del centro de gravedad, pudiendo provocar el vuelco de la silla de ruedas o una caída.

### 3.2.2 Cómo plegar, extender y remover las llantas

#### Extender

Con una mano, sujete el apoyabrazos o el tubo del asiento y bascule la silla de ruedas ligeramente sobre uno de los lados, de manera que una de las ruedas delanteras y una llanta trasera se levanten del suelo. **[Fig 2]**

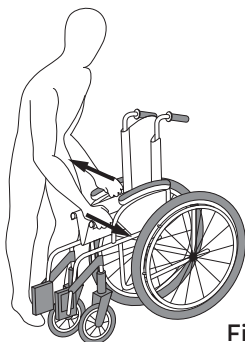


Fig 2

Para extender la silla de ruedas, empuje el tubo del asiento contrario hasta que quede completamente extendida. El tapizado del asiento debe quedar completamente extendido.

**Nota:** recuerde ubicar el cojín en el asiento después de extender la silla de ruedas.

## Plegar

Remueva el cojín, sujete los dos extremos del asiento [delante y detrás] y levántalo. Luego, pliegue la silla de ruedas mientras mantiene el tapizado del asiento levantado para evitar lastimarse con el mecanismo de plegado. **[Fig 3, 4]**

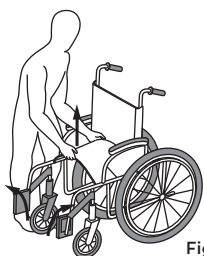


Fig 3

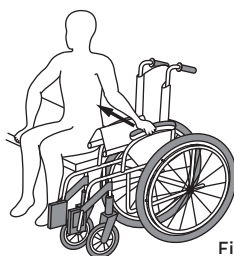
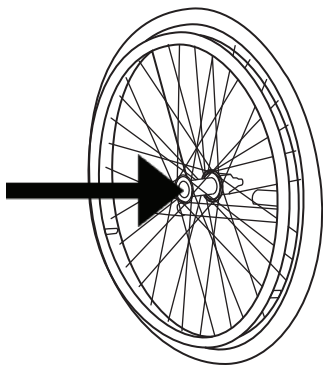


Fig 4

## Remover las llantas traseras

Para una mayor facilidad en el transporte de la silla de ruedas, remueva las llantas traseras presionando el pin de desmonte rápido, ubicado en el eje de cada llanta.



Para poner la llanta, presione el pin de desmonte rápido y vuelva a poner la llanta en su lugar. .

### 3.2.3 Cómo usar los apoyabrazos y reposapiés

#### **Apoyabrazos**

##### **Cómo abatir los apoyabrazos**

1. Oprima la palanca ubicada en la parte delantera del apoyabrazos.
2. Levante el apoyabrazos y llévelo hasta la posición deseada.

**Nota:** nunca levante su silla de ruedas tomándola por los apoyabrazos, se pueden desprender o romper. Levante su silla de ruedas tomándola solamente del marco principal.

#### **Reposapiés**

En el punto más bajo, los reposapiés deben estar aproximadamente a 7,6 cm del piso. Si se colocan muy bajo, podrían tropezarse con obstáculos. Esto puede provocar que la silla de ruedas pare repentinamente y se vuelque hacia delante.

##### **Instalación de los reposapiés**

1. Inserte el reposapiés en el tubo de la silla de ruedas.
2. Gire el reposapiés hacia el interior de la silla de ruedas hasta que el pin encaje dentro del orificio del tubo de la silla de ruedas.
3. Repita este procedimiento para el otro reposapiés.

Para remover el reposapiés, hale el pin hacia arriba y retíralo.

##### **Cómo abatir los reposapiés**

1. Hale la palanca ubicada en la parte superior del reposapiés.
2. Gire el reposapiés hacia el exterior de la silla de ruedas.

##### **Cómo elevar los reposapiés**

Para elevar los reposapiés, hale la palanca hacia arriba hasta que el reposapiés quede a la altura deseada.

Para bajar los reposapiés, empuje la palanca hacia abajo y haga presión en el reposapiés con la otra mano.

### **Para evitar un tropiezo o caída cuando se cambie:**

1. Asegúrese que sus pies no cuelguen o se atasquen en el espacio entre los reposapiés.
2. Evite cargar el peso sobre los reposapiés debido a que la silla de ruedas puede volcarse hacia delante.
3. Nunca levante esta silla de ruedas tomándola por los reposapiés. Los reposapiés se desprenden y no soportarán el peso. Levante su silla de ruedas tomándola solamente del marco principal.

### **3.2.4 Alcanzar un objeto desde la silla de ruedas**

Los límites de equilibrio para alcanzar un objeto se describen en las [Fig. 5, 6 y 7], estos han sido establecidos mediante el estudio de una muestra representativa de usuarios de sillas de ruedas.

- Solamente puede extender los brazos fuera del asiento de la silla de ruedas. [Fig. 5]
- El cuerpo y la cabeza deben permanecer en los límites de la silla de ruedas. [Fig. 6]

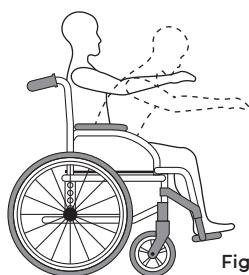


Fig 5

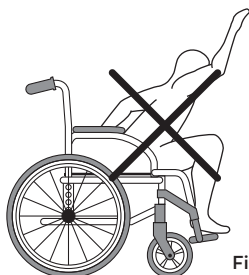


Fig 6

### **Inclinarse hacia delante**

- No incline el tronco más allá de los apoyabrazos. [Fig. 7]
- Para alcanzar un objeto situado enfrente, debe inclinarse hacia delante por eso, debe utilizar las ruedas delanteras como apoyo manteniendo la estabilidad y el equilibrio. Una correcta alineación de las ruedas es esencial para su seguridad [Fig. 8].

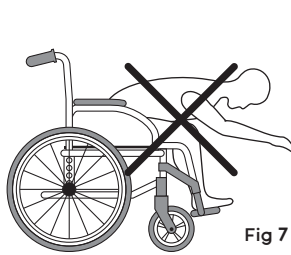


Fig 7

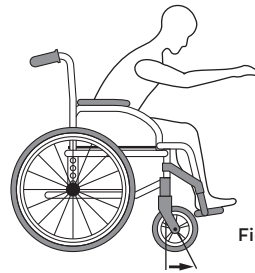


Fig 8

### Inclinarse hacia atrás

Coloque la silla de ruedas lo más cerca posible del objeto al que quiere acercarse de manera que pueda alcanzarlo estirando el brazo, mientras está sentado en la silla de ruedas en posición normal. En este caso, no se incline hacia atrás porque puede volcarse con la silla de ruedas. [Fig. 9, 10]

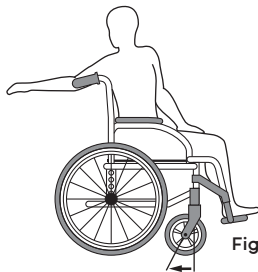


Fig 9

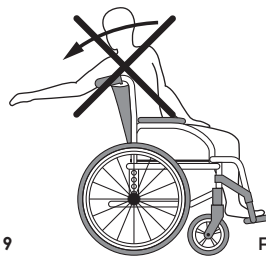


Fig 10

### 3.2.5 Transferencias laterales a otras superficies

Estas transferencias pueden realizarse de forma independiente, siempre que cuente con una adecuada movilidad y tono muscular.

- Posicione la silla de ruedas lo más cerca posible del asiento al que quiera transferirse, con las ruedas delanteras hacia delante. Accione los frenos de las ruedas traseras. Desplace el cuerpo hacia la parte delantera del asiento. [Fig. 11]
- Durante la transferencia precisará soporte, utilice una tabla de transferencia, siempre que sea posible.
- Si puede mantenerse en pie y tiene suficiente fuerza y movilidad, puede transferirse hacia delante. Abata uno de los apoyabrazos hacia atrás y el reposapiés hacia el exterior.

- Incline el tronco hacia delante apoyándose en los apoyabrazos y levántese, desplácese hacia la superficie a la cual quiera transferirse procurando repartir el peso en los dos brazos. [Fig. 12]



Fig 11

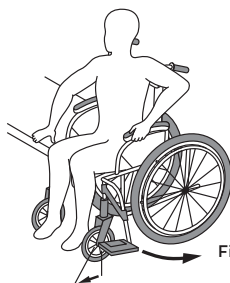


Fig 12

## Advertencia

- Al transferirse, colóquese en la parte posterior del asiento para evitar estropear la tornillería, el tapizado o hacer bascular la silla de ruedas hacia delante.
- Accione los dos frenos, no deben ser utilizados como soporte para las transferencias.
- Nunca se ponga de pie sobre las plataformas de los reposapiés al entrar o salir de la silla de ruedas. [Fig. 13]

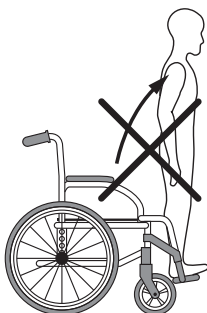


Fig 13

## 3.3 Inspecciones de seguridad y mantenimiento

### 3.3.1 Control de funcionamiento

Como usuario, usted será el primero en detectar un posible fallo en el funcionamiento de la silla de ruedas. La siguiente información indica los fallos más característicos y los controles preliminares que usted mismo puede llevar a cabo.

### **3.3.2 Inspección general**

Le recomendamos que la silla de ruedas se someta como mínimo a una revisión anual. Un mantenimiento regular le permite la identificación y sustitución de piezas defectuosas y mejora el funcionamiento diario de la silla de ruedas. Inspecciones regulares a realizar por el usuario o el técnico que lo asiste:

#### **Generales**

- Compruebe que la silla de ruedas se desplaza en línea recta [sin resistencia ni desvíos].

#### **Frenos manuales**

- Compruebe que los frenos manuales no rocen las llantas mientras se propulsa.
- Compruebe que los frenos manuales pueden accionarse fácilmente y comprobar si una vez accionado el freno, la llanta tiene movimiento.
- Compruebe que las articulaciones de los frenos no se encuentren desgastadas.

#### **Sistema de plegado**

- Compruebe que la silla de ruedas se pliega y extiende con facilidad.
- Compruebe que el sistema de plegado no esté desgastado o deformado.

#### **Protectores de apoyabrazos**

- Compruebe que la almohadilla del apoyabrazos esté correctamente ajustada.

#### **Tapizado, asiento y respaldo**

- Compruebe que los tapizados se encuentren en buen estado.

#### **Llantas traseras**

- Compruebe que las tuercas y rodamientos estén bien ajustados.
- Compruebe que las llantas estén paralelas al chasis.
- Compruebe que la llanta trasera se desmonta sin dificultades.

#### **Aros**

- Compruebe que los aros de propulsión no presentan alteraciones que afecten su funcionalidad.



### **Radios**

- Compruebe que los radios no estén deformados, flojos o rotos.

### **Ruedas delanteras**

- Compruebe que el eje esté ajustado haciendo girar la rueda, la rueda debe detenerse progresivamente.

### **Llantas macizas**

- Compruebe el desgaste de las llantas macizas.

### **Mantenimiento**

- Limpie las piezas con un paño suave excepto la tapicería que puede limpiarse con agua y jabón.
- Evite circular por superficies mojadas, así como grava, hierba, etcétera.
- Al utilizar la silla de ruedas en interiores, se recomienda el uso de ruedas macizas.
- No exponga la silla de ruedas a una temperatura superior a 40°.

### **3.3.3. Precauciones de seguridad en el mantenimiento**

Después de cualquier ajuste, reparación o servicio y antes de usar la silla de ruedas, asegúrese que todos los accesorios estén correctamente sujetos al marco, de lo contrario podrían provocar lesiones o daños severos.

### **3.3.4. Listado de verificación de la inspección de seguridad**

Cada año, lleve la silla de ruedas a un distribuidor autorizado para una inspección y servicio completo. La limpieza regular revelará las partes flojas o desgastadas y mejorará el funcionamiento de la silla de ruedas. Para usarla apropiadamente y con seguridad, la silla de ruedas debe ser cuidada como cualquier otro vehículo. El mantenimiento rutinario extenderá la vida y desempeño de la silla de ruedas. Se deben hacer los ajustes iniciales de acuerdo a las indicaciones de un profesional de la salud, o distribuidor autorizado.

## **4. Instrucciones de desecho**

La eliminación de todos los componentes y materiales de la silla de ruedas deberá realizarse teniendo en cuenta la normativa nacional y local sobre la gestión integral de

residuos, el tipo de material y su posible reciclaje. Solicite a la administración municipal mayor información sobre las empresas gestoras de residuos para desechar la silla de ruedas y sus componentes de forma correcta y comprometida con el medio ambiente.

### Recomendaciones para el desecho según tipo de material

- El embalaje de la silla se desecha en el reciclaje para cartón.
- Los componentes metálicos se desechan en el reciclaje de metales.
- Los componentes plásticos se desechan en el reciclaje de plásticos.



## 5. Placa de identificación o placa del fabricante

La placa de identificación o placa del fabricante está localizada en el marco y contiene la siguiente información:

- Referencia de producto [1]
- Número de importación [2]
- Marca del Producto [3]
- Nombre del Producto [4]
- SKU del producto [5]
- Registro Sanitario [6]
- Información del fabricante [7]
- Información del importador [8]



## 6. Garantía

### 6.1. Condiciones

La garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- El marco de la silla de ruedas Iron Light Konfort Standard tiene una garantía de 2 años.
- Los componentes de la silla de ruedas, tales como

reposapiés, frenos de mano y mecanismos, refuerzos transversales, apoyabrazos, bastones del respaldo, tienen una garantía de 1 año.

- No se aceptará responsabilidad si el fallo fue causado por un mal uso o incumplimiento de las instrucciones del manual del usuario.
- Si se produce un fallo, es responsabilidad del distribuidor notificar de inmediato a Impormedical donde adquirió esta silla de ruedas.
- La carga laboral ocasionada por la instalación o reparación de las partes antes mencionadas, además de todos los gastos de transporte no están incluidos en la garantía.
- Se anulará la garantía si se ha realizado en la silla de ruedas cualquier servicio de reparación no autorizado o alteración de la misma.
- Esta garantía será inválida si el marco o cualquier pieza se daña debido a que el usuario excede la capacidad de peso establecido y omite el tipo de ambiente indicado (exterior o interior) para la silla de ruedas.

## 6.2. Exclusiones de garantía

- Todo tipo de almohadillas, tales como el apoyabrazos, soporte cefálico, soporte de pierna, reposacabezas, cojín abductor.
- Llantas en poliuretano, macizas, neumáticos de caucho y todo el tubo interior.
- Todas las telas como el tapizado del asiento y respaldo, cinturón, cinturón de seguridad, banda de piernas.
- Asa y/o empuñadura.
- Las reparaciones y/o modificaciones realizadas en cualquier parte de la silla de ruedas por personas o centros técnicos no autorizados por Impormedical.

**Nota:** nuestros dispositivos médicos y ayudas técnicas están en constante proceso de caracterización, por lo que Konfort Plus se reserva el derecho de cambiar su diseño y las especificaciones técnicas indicadas sin previo aviso.



# Silla de ruedas Iron Light Konfort Standard

MANUAL PARA USUARIO Y DISTRIBUIDOR



**KONFORT PLUS**