



# MANUAL SILLA DE RUEDAS MODELOS LINE

## ÍNDICE

1	Importante	.....
2	Simbología de la etiqueta y del manual	.....
3	Indicaciones del producto	.....
4	Descripción del producto	.....
5	Precauciones y seguridad	.....
6	Montaje y uso	.....
7	Características técnicas	.....
8	Cuidado y mantenimiento	.....
9	Reciclaje del producto	.....
10	Almacenamiento del producto	.....
11	Vida útil	.....
12	Garantía y servicio post-venta	.....
13	Ensayos y pruebas realizadas	.....
14	Datos del fabricante	.....



## 1.- IMPORTANTE

Lea el manual cuidadosamente antes de usar este producto y guárdelo en caso de necesidad.

Si no puede leer o comprender alguna advertencia, precaución o instrucción, póngase en contacto con el vendedor antes de utilizar este producto o se pueden producir riesgos y daños.

Consulte a su médico u ortopeda antes de usar el producto.

## 2.- SIMBOLOGÍA DE LA ETIQUETA Y DEL MANUAL

	Datos del fabricante		Fecha de fabricación
	Dispositivo Médico (Medical Device)		Observe las instrucciones de seguridad
	Peso máximo de usuario en kg		Conformidad CE
	Precaución, peligro de atrapamiento		Invitación a consultar el manual de usuario
	Información de reciclaje del producto		Punto limpio
<b>SN</b>	Número de serie del producto	<b>LOT</b>	Número de lote del producto
<b>REF</b>	Referencia o código del producto		

### 3.- INDICACIONES DEL PRODUCTO

Las sillas de ruedas son ayudas que permiten el libre desplazamiento del usuario en postura sedente sin necesidad de utilizar los miembros inferiores.

### 4.- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1. Asiento

2. Respaldo

3. Reposapiés

4. Cinta reposapiés

5. Reposabrazos

6. Ruedas delanteras

7. Ruedas traseras

8. Aros propulsores

9. Frenos de estacionamiento

## Identificación de los modelos

Modelo	Descripción
Line R600	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 600mm
Line R300	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 300mm
Line Q / Basic Line	Mismo modelo con mismas medidas y características que los modelos Line R600/R300 pero con distinto acabado.
Line Giro	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 600mm y sistema Giro
Line Duo	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 600mm y sistema Duo
Line Plus	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo partido. Ruedas traseras de 600mm con ejes extraíbles (quick release). Incluye frenos de acompañante
Sport Line	Silla de ruedas manual activa, ligera, fabricada en aluminio y con respaldo bajo. Ruedas traseras neumáticas (hinchables) de 600mm con ejes extraíbles (quick release)
Line Infantil	Silla de ruedas infantil, manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 550 mm con ejes extraíbles (quick release)
Line Terminal	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 600mm con opción de incorporar accesorios específicos para el transporte de pasajeros.
miniLine R450	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 450mm, altura de asiento reducido, de 450mm hasta el suelo
miniLine R300	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 300mm, altura de asiento reducido, de 450mm hasta el suelo
Line Kuvo	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 250mm incorporadas debajo de la estructura de la silla para disminuir la anchura de la silla
Maxi Line	Silla de ruedas manual ligera fabricada en aluminio con respaldo fijo. Ruedas traseras de 600mm. Asiento más alto y reposapiés más largos, para personas más altas

## 5.- PRECAUCIONES Y SEGURIDAD



**Por su propio interés, lea y siga detalladamente las siguientes instrucciones de seguridad:**

- No exceda el límite de peso máximo de 140 kg.
- El usuario debe tener en cuenta las instrucciones de plegado y montaje de la silla y asegurarse de que se han fijado todas sus partes antes de utilizarla. Debe ser muy prudente a la hora de su utilización y conducción.
- Evitar los desplazamientos exagerados del cuerpo fuera de los límites de la base de sustentación de la silla, evitar acelerones y frenazos bruscos así como las velocidades elevadas para poder controlar la estabilidad.
- Moderar la velocidad de la silla de ruedas cuando las condiciones externas así lo requieran (ante obstáculos, suelos mojados, viento fuerte, espacios limitados, etc.).
- Una de las situaciones donde se debe tener mayor precaución es ante rampas, bordillos y cambios de nivel. Las rampas deben ser de una anchura suficiente para recorrerlas con seguridad. Nunca subir o bajar el usuario solo una pendiente de más de 12° de inclinación, podría ser peligroso. El pavimento debe ser firme y antideslizante. Se pueden bajar y subir bordillos siempre con ayuda de otra persona.
- Las escaleras representan un obstáculo infranqueable y altamente peligroso para los usuarios de sillas de ruedas. Si no existen rutas alternativas a estas, como rampas, ascensores o plataformas elevadores, se deben subir o bajar con ayuda de una o varias personas. Dichas personas deben sujetar siempre la silla de sus partes fijas y no desmontables.
- Los ascensores deben tener unas medidas mínimas para que resulten accesibles al usuario:  
Profundidad útil > 1200mm - Anchura útil > 900mm - Anchura libre de paso entre puertas > 800mm - Superficie > 1,5 m<sup>2</sup>
- Los terrenos irregulares como el asfalto con parches, gravilla, hierba, arena, barro o entarimados de madera, son complicados de atravesar en silla de ruedas, pudiendo incluso provocar caídas.
- A la hora de realizar transferencias se deben activar siempre los frenos de estacionamiento para realizarlas con mayor seguridad.
- No colgar nada en el respaldo de la silla, ni de los puños, ya que hay peligro de vuelco de la silla.

- Después de cualquier regulación en la silla, es conveniente comprobar todos los tornillos de la misma ya que, como es lógico, por el uso diario, los tornillos y tuercas pueden aflojarse, en tal caso, dirigirse a su distribuidor.
- Los frenos fueron estudiados para utilizarse como de estacionamiento y no para en caso de movimiento (dinámicos). Del resultado de cualquier utilización inadecuada Forta no se hará responsable.
- Todos los elementos desmontables se deberán montar con atención, a fin de evitar lesiones personales o roturas de la silla.
- Asegúrese de que la silla esté completamente desplegada y que los elementos desmontables se encuentren fijos y colocados correctamente antes de utilizarla.
- Para subir o bajar escalones, aceras, etc., la silla debe estar perfectamente abierta y el asiento en sus respectivas cunas.
- La silla de ruedas no es apta para ser utilizada como asiento en un vehículo a motor.
- En el caso de las sillas que cuentan con ruedas hinchables, es importante realizar un control periódico de la presión en sus neumáticos. Aconsejamos hacerlo semanalmente.
- Asegúrese de que todas las piezas estén bien sujetas y en buen estado de funcionamiento antes de utilizar la silla de ruedas.
- Reemplace cualquier componente de la silla que esté desgastado o dañado.
- Pruebe los frenos de estacionamiento de las ruedas antes de usar la silla. Cuando las ruedas están bloqueadas la zapata del freno de la rueda debe impedir que las ruedas giren.
- Cuando se liberen los frenos de estacionamiento las ruedas deben poder girar libremente
- Utilice solo los accesorios y piezas suministradas por Forta.
- No haga ningún ajuste en la silla mientras esté en uso.
- No utilice la silla en una pendiente húmeda, helada o nevada.
- Mantenga la silla de ruedas limpia y en perfecto estado.
- Todas las sillas de ruedas contienen o pueden contener elementos plásticos que, al inflamarse, pueden producir gases tóxicos. No exponer la silla o ninguno de sus componentes a fuentes de calor intensas que puedan producir su inflamación.
- El agua de piscina contiene cloro y otros elementos químicos que dañarán sin remedio la silla, las bolas internas de los rodamientos y su tornillería, al igual que la arena y el agua salada. Para intentar evitar dicho daño una vez expuesta se

deben lubricar con aceite y vaselina (spray) estos componentes y se debe lavar la silla.

- Conviene revisar periódicamente el estado de fijación de los tornillos ya que con el uso diario pueden aflojarse.

Precauciones de seguridad de modelos específicos:

### **LINE GIRO**

- Siempre, al quitar las ruedas grandes de 600mm, asegúrese de que el trinquete esté perfectamente bloqueado e introducido en su alojamiento.
- Utilizar las ruedas Giro en el interior solo para realizar trayectos cortos y atravesar pasos estrechos.
- Para subir un bordillo utilice siempre las ruedas de 600mm.
- Al operar el sistema Giro, atención a los atrapamientos.

### **Prohibiciones**

- No usar la silla con una rueda pequeña y una grande para desplazar al usuario, usar siempre ambas ruedas del mismo tamaño en la parte trasera.
- No desplazar al usuario solo apoyado en las ruedas del KIT GIRO.
- No utilizar nunca el KIT GIRO como pedal para apoyar el pie para levantar las ruedas delanteras y subir un bordillo.
- No usar jamás el KIT GIRO fuera de ambientes cerrados, como exteriores, aceras, jardines, parques, etc.
- No usar con bordillos, desniveles o terrenos no firmes como arena, barro, etc.
- No manipular o alterar los componentes del KIT GIRO por ningún motivo.

### **LINE DÚO**

- Utilizar las ruedas de 250mm en el interior solo para realizar trayectos cortos y atravesar pasos estrechos.
- Al operar el sistema Dúo, atención a los atrapamientos.

### **LINE TERMINAL**

- No exceda el límite máximo de carga en la bolsa de transporte (5kg) y/o porta maletas (15 kg). Las cargas sólo pueden ser transportadas en estas zonas.

### Montaje y plegado

La silla de ruedas no requiere de montaje para su uso a excepción de los reposapiés, que se envían sin ensamblar en la silla. El montaje de los reposapiés y los reposabrazos no requiere de herramientas.

1. Los reposapiés se montan colocándolos sobre las guías del chasis, apretando el bloqueo hacia fuera de la silla y deslizándolos hasta alcanzar la altura deseada, soltando el bloqueo, dejará el reposapiés fijo en esa posición. Además, se puede escamotear el reposapiés hacia dentro o fuera llevándolo hasta la parte de arriba de la guía.
2. Para colocar los reposabrazos basta con situarlos sobre sus guías y encajarlos suavemente hacia abajo.
3. Para retirar los reposabrazos, se procederá de manera inversa, actuando, antes de tirar hacia arriba, sobre la leva de desbloqueo.



Para plegar y desplegar la silla, siga las siguientes instrucciones:

1. Para plegar la silla, tire de la tela del asiento o de los tubos en los que se sustenta hacia arriba.
2. Para desplegarla, baje los tubos del asiento hasta que encajen en sus respectivas guías.



## Adaptación al usuario

Los usuarios de las sillas manuales ligeras deben tener en cuenta tres aspectos muy importantes a la hora de elegir la silla.

Por un lado, se encuentran las características corporales, es decir, la silla ha de adaptarse en todo momento a las dimensiones antropométricas del usuario. Por otro lado, ha de conocerse el tipo de actividad que se va a realizar en la silla (transferencias, plegados, etc.). Por último, resulta fundamental conocer las características del entorno en el que se va a utilizar.

En la siguiente tabla se muestran algunas recomendaciones que el usuario ha de tener en cuenta a la hora de seleccionar la silla en función de sus características personales:

<b>DIMENSIÓN USUARIO</b>	<b>RELACIONADA CON</b>	<b>MEDIDAS DE LA SILLA</b>
Longitud del brazo	Alcance aro propulsor	Ángulo entre brazo y antebrazo de 120° cogiendo el aro propulsor
Altura cabeza-suelo	Alcance visual	
Altura codos-suelo	Altura reposabrazos	20mm por encima del codo con brazos extendidos
Altura poplítea	Distancia reposapiés-asiento	Altura reposapiés 100-130mm
Distancia nalgas-hueco poplíteo	Distancia reposapiés-asiento	Holgura del asiento de 25mm entre muslos y lateral del reposabrazos
Longitud piernas	Profundidad asiento	De 30 a 50mm entre el asiento y la parte posterior de la rodilla
Anchura caderas	Anchura asiento	Holgura del asiento de 25mm entre muslos y lateral del reposabrazos
Ángulo rodillas	Inclinación asiento y reposapiés	Inclinación del asiento de 1 a 4° hacia atrás
Distancia axila-trocánter	Altura respaldo	Respaldo 25mm por debajo de la escápula
Peso aproximado	Resistencia de la silla	Peso máximo de usuario de 140kg

## **Utilización de la silla**

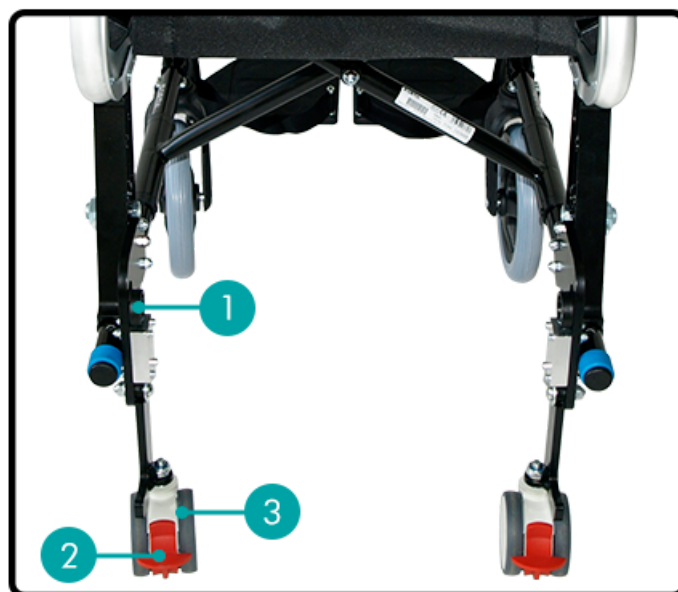
En este apartado se dan recomendaciones básicas para un correcto manejo de la silla de ruedas por parte del usuario y del acompañante:

- Comprobar, antes de utilizar la silla, que se encuentre en posición correcta, estando todas sus partes desplegadas y bien fijadas.
- Para alcanzar y recoger objetos, orientar las ruedas giratorias delanteras hacia el objeto. Antes de desplazar el cuerpo para alcanzar un objeto, activar correctamente los frenos de estacionamiento para asegurar la estabilidad.
- En cuanto a la conducción o propulsión de la silla, es importante que se realice con seguridad y eficiencia. La altura del asiento debe ser la adecuada para coger el aro propulsor de forma que el ángulo entre el brazo y el antebrazo sea de unos 120°. El respaldo, por su parte, debe inclinarse ligeramente hacia atrás.
- Es importante mantener un ritmo constante para que el usuario se canse lo menos posible. Si se quiere aumentar la velocidad debe reducirse el ángulo de brazada y aumentar la frecuencia de estas, teniendo en cuenta que las brazadas cortas aumentan la estabilidad y las largas dan mayor impulso.

- La técnica de frenado recomendada consiste en sujetar los aros propulsores disminuyendo la velocidad poco a poco hasta que se detenga la silla. No deben utilizarse nunca los frenos de estacionamiento para frenar en marcha, puede ser peligroso.
- La técnica de giro consiste en agarrar con un brazo el aro propulsor y propulsarlo hacia delante, mientras con el brazo se realiza el movimiento a la inversa. Cuanto más arco de propulsión se describa con ambas manos, mayor será el ángulo girado.
- La silla de ruedas desocupada es adecuada para el transporte terrestre y/o aéreo.

### Uso del sistema Giro

1. Anilla para desbloquear el KIT GIRO
2. Freno del KIT GIRO
3. Rueda del KIT GIRO



- Con las ruedas de 600mm apoyadas en el suelo actuar de la siguiente forma: tirar de la anilla y la rueda del KIT GIRO de 75mm., que se encontraría en posición horizontal, bajará y apoyará en el suelo. Si fuera necesario, ayudarse con el pie haciendo fuerza en la zona de apoyo realizada a tal efecto, para completar la rotación y dejarla en posición vertical, posición de uso. Esta operación es similar para ambas ruedas.
- Controlar que haya bloqueado perfectamente el trinquete y usar la silla de ruedas con las ruedas pequeñas en el suelo y las grandes en el aire. Se pueden retirar las ruedas grandes solo después de controlar que el trinquete haya bloqueado perfectamente. De esta forma la silla ofrece un reducido espacio de giro, el mínimo del mercado.

- Para volver a usar las ruedas de 600mm proceder de la siguiente forma: Montar las ruedas de 600mm, si se hubieran retirado. Estas estarán aún en el aire. Levantar la silla de ruedas desde el puño para ayudar a desbloquear el trinquete y tirar de la anilla. Llevar con la mano el KIT GIRO a la posición horizontal.
- El KIT GIRO puede quedar en reposo de forma horizontal hacia atrás o hacia delante.
- Para ver un vídeo del funcionamiento del sistema acuda a: <https://fortasl.es/es/sillas-de-ruedas/accesibilidad/line-giro>
- El KIT GIRO solo se podrá usar en interiores, en recorridos cortos, para pasar o maniobrar por espacios reducidos tales como puertas estrechas, baños, ascensores, etc.
- Se aconseja aplicar los frenos en caso de que se deje al usuario en la silla sin las ruedas de 600mm.

### Uso del sistema Dúo

El modelo Line Dúo dispone de ruedas traseras de 600 y 250mm en el interior. Dichas ruedas son intercambiables gracias al sistema de ejes extraíbles (quick release).

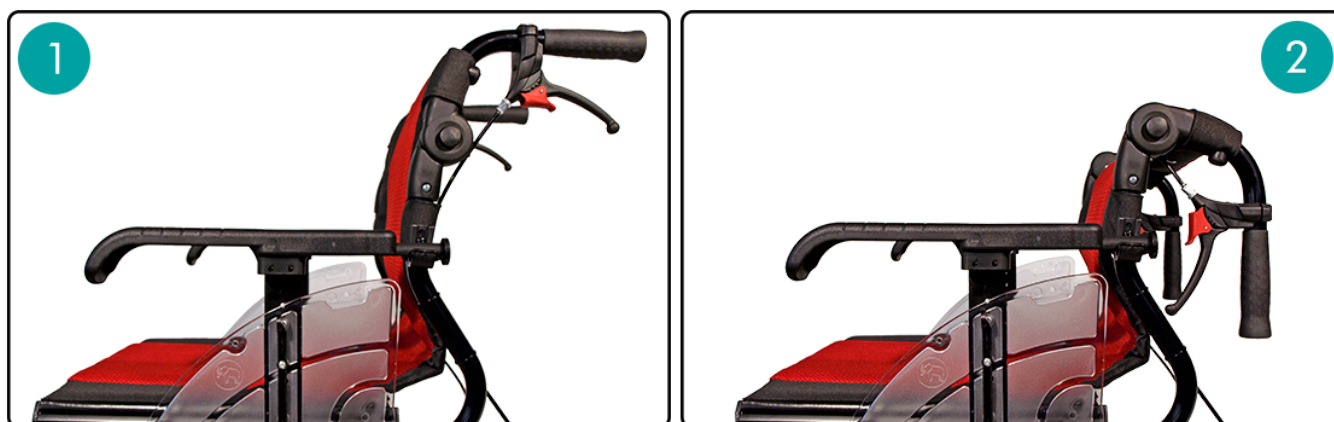
1. Ruedas Dúo en parte exterior
2. Ruedas Dúo en parte interior



Existe el accesorio opcional frenos de tránsito para el sistema Dúo. Los frenos de tránsito permiten bloquear las ruedas de 250mm para evitar el movimiento de la silla una vez están en uso dichas ruedas. Activar los frenos para bloquear el movimiento de la silla con las ruedas de 250 sea en su posición exterior o interior.

### Uso de la opción de respaldo partido

1. Para desplegar el respaldo (para colocarlo en posición vertical) pulse el botón de cada mecanismo y tire de las empuñaduras hacia arriba y adelante hasta que estén en la posición deseada. Entonces, suelte los botones y el respaldo quedará bloqueado en dicha posición.
2. Para plegar el respaldo, colóquese detrás de la silla, presione los dos botones ubicados en el exterior de cada lateral del respaldo y empuje los puños hacia abajo.



### Uso de la opción de freno de acompañante

Los frenos de acompañante permiten una detención de la silla segura y conveniente para el asistente.

**Advertencia:** Los frenos solo deben ser instalados por personal autorizado por Forta. Presionar el gatillo de cada puño de la silla de ruedas para accionar los frenos. Para bloquear los frenos y dejarlos activados, accionar la pieza roja situada en la parte delantera de la maneta.

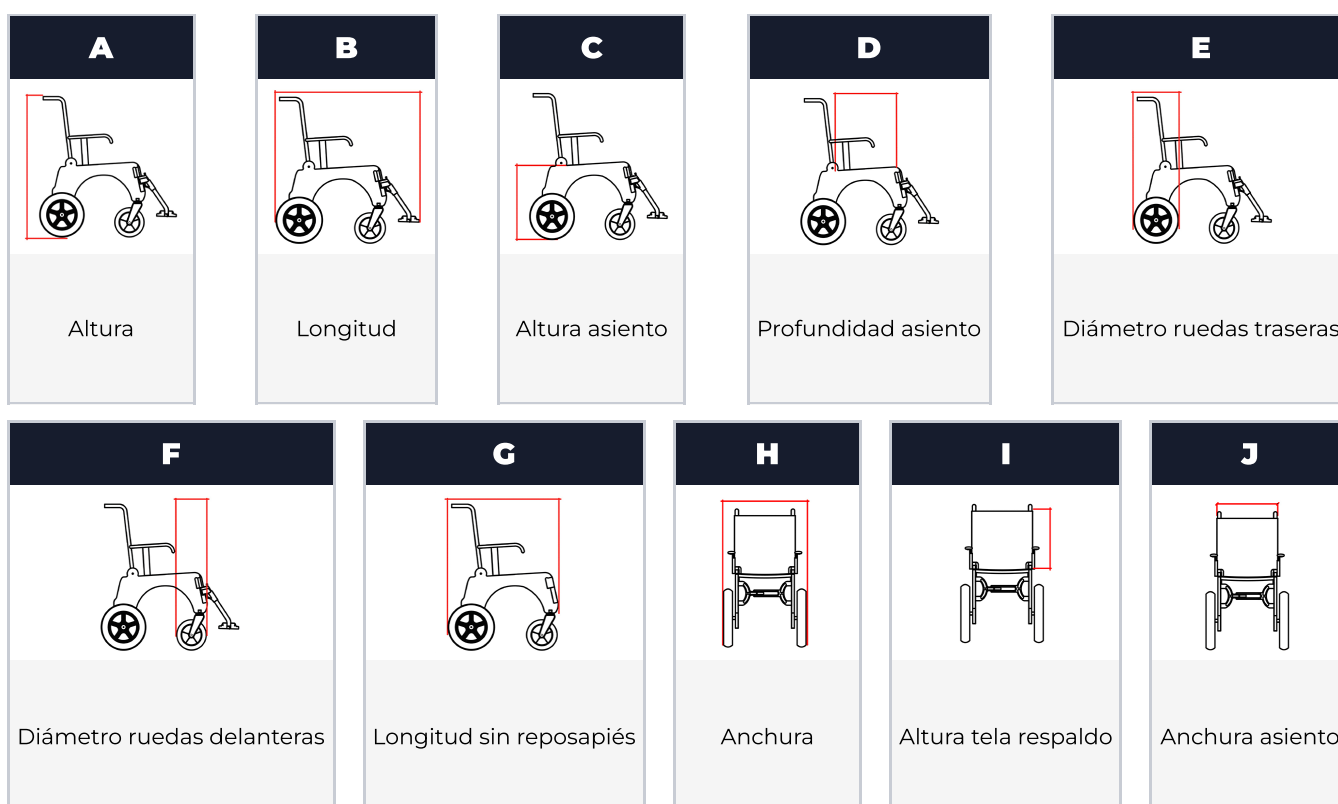


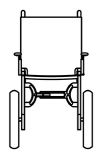
## 7.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las medidas y pesos reflejados en este manual son para la silla estándar y pueden variar si la silla cuenta con accesorios u opciones. Cambiar ruedas o variar regulaciones puede provocar estar fuera de homologación.

- Tolerancia de medidas de este manual:  $\pm 10$  mm
- Tolerancia de peso:  $\pm 0,5$  kg
- Tolerancia de grados:  $\pm 2^\circ$
- Inclinación del asiento:  $3^\circ$
- Inclinación del respaldo:  $93^\circ$
- Resistencia máxima de peso de usuario: 140 kg
- Materiales de los asientos: Polyester / Nylon

A continuación se detallan las medidas específicas de cada uno de los modelos de silla de ruedas Line. Todas las medidas se indican en milímetros (mm) salvo el peso que es en kilogramos (kg), no se indican en la tabla por facilidad de lectura y falta de espacio.



**K**

Peso

**Line R600**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	915	915	915	915	915	915
<b>B</b>	1090	1090	1090	1090	1090	1090
<b>C</b>	510	510	510	510	510	510
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	600	600	600	600	600	600
<b>F</b>	200	200	200	200	200	200
<b>G</b>	800	800	800	800	800	800
<b>H</b>	560	590	630	660	700	740
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	13,21	13,28	13,35	13,42	14,46	14,53

**Line R300**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	915	915	915	915	915	915
<b>B</b>	1070	1070	1070	1070	1070	1070
<b>C</b>	510	510	510	510	510	510
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	300	300	300	300	300	300
<b>F</b>	200	200	200	200	200	200
<b>G</b>	780	780	780	780	780	780
<b>H</b>	540	570	610	640	680	720
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	11,84	11,90	11,96	12,02	13,05	13,11

**Line Giro**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	915	915	915	915	915	915
<b>B</b>	1090	1090	1090	1090	1090	1090
<b>C</b>	510	510	510	510	510	510
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	600	600	600	600	600	600
<b>F</b>	200	200	200	200	200	200
<b>G</b>	800	800	800	800	800	800
<b>H</b>	560	590	630	660	700	740
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	15,49	15,56	15,63	15,70	16,74	16,81

**Line Duo**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	915	915	915	915	915	915
<b>B</b>	1090	1090	1090	1090	1090	1090
<b>C</b>	510	510	510	510	510	510
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	600	600	600	600	600	600
<b>F</b>	200	200	200	200	200	200
<b>G</b>	800	800	800	800	800	800
<b>H</b>	560	590	630	660	700	740
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	15,98	16,05	16,12	16,19	17,23	17,30

**Line Plus**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	915	915	915	915	915	915
<b>B</b>	1090	1090	1090	1090	1090	1090
<b>C</b>	510	510	510	510	510	510
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	600	600	600	600	600	600
<b>F</b>	200	200	200	200	200	200
<b>G</b>	800	800	800	800	800	800
<b>H</b>	560	590	630	660	700	740
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	13,21	13,28	13,35	13,42	14,46	14,53

**Sport Line**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	770	770	770	770	770	770
<b>B</b>	930	930	930	930	930	930
<b>C</b>	510	510	510	510	510	510
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	600	600	600	600	600	600
<b>F</b>	150	150	150	150	150	150
<b>G</b>	720	720	720	720	720	720
<b>H</b>	560	590	630	660	700	740
<b>I</b>	320	320	320	320	320	320
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	12,90	12,97	13,04	13,11	14,15	14,22

**Line Infantil**

<b>Talla</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>
<b>A</b>	890	890	890	890
<b>B</b>	920	920	920	920
<b>C</b>	460	460	460	460
<b>D</b>	380	380	380	380
<b>E</b>	550	550	550	550
<b>F</b>	150	150	150	150
<b>G</b>	750	750	750	750
<b>H</b>	530	550	580	620
<b>I</b>	400	400	400	400
<b>J</b>	340	360	390	430
<b>K</b>	12,36	12,43	12,50	12,57

**miniLine R450**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	850	850	850	850	850	850
<b>B</b>	1070	1070	1070	1070	1070	1070
<b>C</b>	450	450	450	450	450	450
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	450	450	450	450	450	450
<b>F</b>	130	130	130	130	130	130
<b>G</b>	780	780	780	780	780	780
<b>H</b>	560	590	630	660	700	740
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	12,10	12,16	12,22	12,28	13,30	13,40

**miniLine R300**

<b>Talla</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	850	850	850	850	850	850
<b>B</b>	1070	1070	1070	1070	1070	1070
<b>C</b>	450	450	450	450	450	450
<b>D</b>	410	410	410	410	410	410
<b>E</b>	300	300	300	300	300	300
<b>F</b>	130	130	130	130	130	130
<b>G</b>	780	780	780	780	780	780
<b>H</b>	540	570	610	640	680	720
<b>I</b>	400	400	400	400	400	400
<b>J</b>	360	390	430	460	500	540
<b>K</b>	11,34	11,40	11,46	11,52	12,55	12,65

**Line Kuvo**

<b>Talla</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
<b>A</b>	970	970	970	970	970
<b>B</b>	1070	1070	1070	1070	1070
<b>C</b>	550	550	550	550	550
<b>D</b>	410	410	410	410	410
<b>E</b>	250	250	250	250	250
<b>F</b>	200	200	200	200	200
<b>G</b>	760	760	760	760	760
<b>H</b>	500	540	570	610	650
<b>I</b>	400	400	400	400	400
<b>J</b>	390	430	460	500	540
<b>K</b>	11,50	11,60	11,70	12,69	12,75

**Maxi Line**

<b>Talla</b>	<b>45</b>
<b>A</b>	965
<b>B</b>	1120
<b>C</b>	560
<b>D</b>	410
<b>E</b>	600
<b>F</b>	200
<b>G</b>	810
<b>H</b>	630
<b>I</b>	400
<b>J</b>	430
<b>K</b>	13,65

## 8.- CUIDADO Y MANTENIMIENTO



**Si no se cuida y mantiene el producto en perfecto estado puede existir riesgo de accidente.**

Un mantenimiento preventivo realizado con regularidad permite conservar la silla en óptimas condiciones de funcionamiento, así como detectar y solucionar a tiempo pequeños problemas que podrían evolucionar en averías importantes. Con ello, no solo se mejora la seguridad del día a día sino que, a la larga, se ahorra tiempo y dinero.

**Nota:** En caso de avería se debe recurrir a un taller especializado (ortopedia).

### **Recomendaciones generales**

A continuación se indican algunas de las operaciones de mantenimiento y conservación más frecuentes a realizar sobre una silla de ruedas:

- Mantener limpia y en perfecto estado la silla favorecerá sus prestaciones y presencia.
- Es recomendable utilizar productos de limpieza y mantenimiento de bicicletas como, por ejemplo, aceites lubricantes, botes atomizadores, bayetas humedecidas con agua, etc.
- Si la silla ha estado expuesta al agua de lluvia, ducha, etc., conviene secarla con un paño. Rociaremos un poco de aceite especial para bicicletas sobre una bayeta y lo aplicaremos sobre las juntas y ejes.
- Para el lavado de las telas utilizar jabón neutro a temperatura máxima de 30° C. No planchar ni centrifugar.
- Comprobar la tuerca de unión de la cruceta, en caso de estar aflojadas montar con elemento fijador.

En la siguiente tabla se esquematiza un seguimiento adecuado sobre los elementos del producto junto a la periodicidad reomendada:

<b>ACCIONES A REALIZAR</b>	<b>FRECUENCIA</b>
Desplegado de la silla y de los accesorios	Diariamente
Comprobación de tuercas y tornillos	Semanalmente
Ruedas hinchables	Semanalmente
Estado aros propulsión	Semanalmente
Estado de los frenos	Diariamente
Limpieza	Diariamente
Presencia de grietas	Semanalmente
Lubricación	Semanalmente
Estado de la tapicería	Semanalmente
Mecanismo de desmontaje	Mensualmente
Elementos ajustables	Mensualmente
Rodamientos	Mensualmente

### **Mantenimiento y control específico del modelo Line Giro**

- Limpiar semanalmente con un trapo húmedo y, si fuera necesario, con jabón neutro.
- Engrasar periódicamente en la articulación con aceite de bicicleta o máquinas de coser.
- Controlar periódicamente que todos sus tornillos y tuercas estén apretados como en el origen.
- El mantenimiento mecánico deberá ser realizado por personal especializado de la ortopedia autorizada.
- Si observa algún problema en la estructura o un mal funcionamiento del mismo, no usar y acudir al servicio técnico autorizado.
- Use siempre recambios originales. En caso de no hacerlo se perderá la garantía.

## 9.- RECICLAJE DEL PRODUCTO



Cuando el producto se haya vuelto inutilizable y tenga que desecharlo: póngase en contacto con su distribuidor especializado. Si desea llevar a cabo el reciclaje por sí mismo, pregunte las directrices de eliminación a su empresa local de gestión de residuos o punto limpio más cercano.



## 10.- ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO



**Si no se respetan las condiciones de almacenamiento, el producto puede resultar dañado y, por tanto, existe riesgo de accidente.**

- No guarde este producto durante un período prolongado de tiempo cerca de una fuente de calor o al sol (por ejemplo, detrás de una ventana o cerca de un radiador) o cerca de una fuente de frío.
- Mantenga el producto alejado de toda llama y chispa.
- Siga las siguientes condiciones a la hora de guardar o almacenar el producto:
  - Almacene el producto en un lugar seco y templado.
  - Proteja el producto del polvo y la corrosión embalsándolo o embolsándolo.
  - Almacene todas las piezas o componentes retirados juntos en un mismo lugar para evitar que se mezclen con otros productos o se pierdan.
  - Todos los componentes deben ser almacenados sin ninguna carga sobre ellos (no coloque objetos pesados sobre el producto o sus elementos).

## 11.- VIDA ÚTIL

La vida útil prevista de este producto es de 1 año en condiciones normales de uso, seguridad y mantenimiento. Más allá de este período, el producto puede ser utilizado siempre y cuando esté en perfectas condiciones de uso y mantenimiento. En todo caso, el producto puede requerir el reemplazo de ciertas piezas o componentes por su desgaste normal en un periodo inferior al indicado

## 12.- GARANTÍA Y SERVICIO POST-VENTA

Condiciones de la garantía:

Solo los productos originales Forta, comprados en establecimientos autorizados, estarán cubiertos por la garantía contra los defectos de piezas y mano de obra.

El periodo de garantía será válido desde la fecha de compra y será de 3 años para estructura y componentes siempre que se respeten las siguientes condiciones:

- Solo los productos originales FORTA comprados en establecimientos autorizados estarán cubiertos por la garantía contra defectos de piezas y mano de obra.
- En caso de cualquier anomalía en el producto, el establecimiento comprador deberá notificarlo inmediatamente.
- El fabricante no se responsabilizará de los defectos causados como consecuencia de una incorrecta manipulación, negligencia o por no respetar las instrucciones descritas en este manual.
- Durante el periodo de garantía, cualquier pieza que resulte defectuosa por un fallo en el montaje o en los materiales será reparada o repuesta sin cargo por Forta.
- Quedará absolutamente anulada la garantía si se realizaran incorrectas modificaciones o regulaciones en el producto o acoplaran piezas u opciones no correspondientes al modelo de producto.
- No se cubrirán daños de óxido por un mal uso o negligente, por el ataque de líquidos o vapores que puedan dañar el producto.



**LA GARANTÍA NO INCLUYE LAS CONSECUENCIAS RESULTANTES DE UN PROBLEMA LOGÍSTICO, EN CONCRETO QUE CONCERNAN AL TRANSPORTE, PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, GASTOS, ETC.**

**Forta NO será responsable en los siguientes casos:**

- Desgaste natural del producto o uso inapropiado o incorrecto.
- Defectos de montaje o arreglos llevados a cabo por el comprador o una tercera persona.
- Trato o mantenimiento negligente o uso de piezas no adaptadas.
- Reparaciones o modificaciones realizadas en talleres no oficiales.
- Forta no se responsabiliza de los daños causados al usuario o a terceros por modificaciones o alteraciones en los productos.

- La garantía tampoco cubre las modificaciones realizadas con piezas no originales Forta.

El certificado de garantía deberá remitirse a FORTA, S.L. junto con la fotocopia de la factura correspondiente en el plazo máximo de 15 días a partir de la fecha de compra. Para la aplicación de esta garantía, el usuario deberá presentar el certificado con el sello del establecimiento suministrador. Puede descargar el certificado de garantía aquí: [www.fortasl.es/es/manuales/doc/GARANTIA CONTRACTUAL.pdf](http://www.fortasl.es/es/manuales/doc/GARANTIA%20CONTRACTUAL.pdf).

### 13.- ENSAYOS Y PRUEBAS REALIZADAS

Nuestras sillas de ruedas manuales FORTA son de acuerdo con el anexo IV de la MDR (EU) 2017/745, cuentan con marcado CE y han sido diseñadas y ensayadas acordes a la normativa UNE-EN 12183:2023. Forta está obligada a acreditar que sus productos cumplen con una serie de requisitos esenciales. Para acreditar el cumplimiento de estos requisitos se ha elaborado una normativa que especifica el modo de inspección y ensayo de los productos. A continuación se especifican las diferentes normativas con las que cumple el producto:

Descripción breve de la normativa	Normativa vigente
Información proporcionada por el fabricante	UNE-EN ISO 20417:2021
Sistema de gestión de calidad	UNE-EN ISO 13485:2018/A11:2022
Gestión de riesgos	UNE-EN ISO 14971:2020/A11:2022
Ensayos de productos sanitarios y sillas de ruedas manuales	UNE-EN ISO 21856:2023 UNE-EN 12183:2023
Evaluación biológica de productos sanitarios	UNE-EN ISO 10993-1:2021
Pruebas de reacción al fuego	UNE-EN 1021-1:2015 UNE-EN 1021-2:2015
Resistencia máxima	140 kg

## 14.- DATOS DEL FABRICANTE

### **FORTA - FABRICACIONES ORTOPÉDICAS ALBACETE, S.L.**

Pq. Emp. Campollano, c/C 90 Nave 1

02007 Albacete

España - Spain

Apartado de Correos 5316

info@fortasl.es

www.fortasl.es



MADE IN EUROPE

