

MANUAL DE ARNESES DE GRÚAS FORTA



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 ortopedista antes de usar este 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
SN	Número de serie del producto
LOT	Número de lote del producto
REF	Referencia o código del producto

3.- Indicaciones del producto

Los Arnéses son soportes no rígidos para grúas, cuya finalidad es la de servir de ayuda para traslado y/o elevación de personas con discapacidad, mediante grúas móviles.

4.- Descripción del producto



1.- Tirante

Identificación de los modelos

Modelo	Descripción
Arnés de elevación	Arnés apto para grúas Forta de elevación o traslado con una resistencia de hasta 150kg.
Arnés de bipedestación	Arnés apto para grúas Forta de bipedestación con una resistencia de hasta 150kg.

5.- Precauciones y seguridad



Si no se siguen estas precauciones de seguridad se corre el riesgo de sufrir lesiones graves.

- No exceda el límite de peso máximo de 150 kg.
- Inspeccione el arnés periódicamente, no usarlo si se detectan desgarros, rotos o zonas descosidas.
- No exponer a fuente de calor, sus componentes no son ignífugos.
- Compruebe que los tirantes del arnés están debidamente separados entre sí y que no presentan zonas deterioradas entre las diferentes posiciones.
- No utilice el arnés si no se adapta al tamaño del paciente.

6.- Montaje y uso

Para utilizar los arneses, deberán también revisar el manual de instrucciones de la grúa, pueden hacerlo aquí: <https://www.fortasl.es/manuales/?s=grua-practika&lang=esp>

Para colocar el **arnés de elevación** siga las siguientes instrucciones. Puede ver un vídeo de cómo colocarlo correctamente en la siguiente página: <https://www.fortasl.es/esp/gruas/elevacion/grua-practika>

1. Coloque al paciente, tumbado, de lado e introduzca el arnés bajo él.
2. Gire al paciente hasta quedar encima del arnés.
3. Acerque la grúa, coloque los tirantes en el soporte de la grúa e incorpore al usuario.
4. Cruce o no los tirantes inferiores en función de la operación a realizar.
5. Verifique los tirantes y haga una comprobación del funcionamiento correcto del mando de control de la grúa.

Para colocar el **arnés de bipedestación** siga las siguientes instrucciones. Puede ver un vídeo de cómo colocarlo correctamente en la siguiente página: <https://www.fortasl.es/esp/gruas/bipedestacion/grua-de-bipedestacion>

1. Coloque el arnés detrás de la espalda del paciente, que deberá estar sentado. Siempre con la parte curvada del arnés hacia abajo.
2. Rodee al paciente por la espalda, por debajo de los brazos, con las partes con velcro del arnés y fíjelas.
3. Abroche y ajuste las hebillas de plástico de cada lado del arnés para asegurar al paciente al arnés.
4. Acerque la grúa y ajuste la altura de las rodilleras de la plataforma de bipedestación a las rodillas del paciente.
5. Rodee las piernas del usuario con las cintas de las rodilleras y abróchelos a los velcros correspondientes.
6. Coloque los tirantes del arnés en cada uno de los laterales del brazo de la grúa de bipedestación. Elija las posiciones de sujeción entre las varias que tiene en los tirantes, en función de la talla del paciente y la postura que quiera conseguir. Cuanto más largos queden los tirantes de los hombros, más reclinado estará el paciente.
7. Verifique los tirantes y haga una comprobación del funcionamiento correcto del mando de control de la grúa.

7.- Características técnicas

Carga máxima autorizada para paciente de 150kg.

Medidas del **arnés de elevación**:

TALLA	ANCHURA	LONGITUD	LONGITUD FRANJA PRINCIPAL
S	1250mm	850mm	520mm
M	1350mm	950mm	620mm
L	1450mm	1050mm	720mm

Recomendaciones de selección de talla de **arnés de bipedestación** dependiendo del perímetro de abdomen del paciente:

Talla arnés	Perímetro abdomen
M	75 a 105cm
L	95 a 130cm
XL	115 a 155cm

8.- Cuidado y mantenimiento



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

- Limpie el producto regularmente con agua tibia y un paño suave. No utilice abrasivos, detergentes o disolventes.
- No utilice agentes de limpieza que contengan fenol o cloro, ya que esto podría dañar los materiales.
- En el caso de detectar una avería, no repare el producto usted mismo. Consulte a un distribuidor autorizado.

Instrucciones de lavado:

- Lavado en máquina hasta 30°C.
- No planchar.
- Secar en posición colgada, no usar máquinas secadoras.
- Usar jabones neutros.
- No lavar en autoclave

Los continuos lavados y el uso continuado pueden dañar el arnés internamente, prestar atención ya que los daños pueden no ser visibles.

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 polillas.
 - Almacene todas las piezas o componentes retirados juntos en un mismo lugar para evitar que se mezclen con otros productos o se pierdan.

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 CONCIERNAN 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.

13.- Ensayos y pruebas realizadas

Nuestras grúas y arneses 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 ISO 10535:2022. 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
Gestión de riesgos	UNE-EN ISO 14971:2020
Ensayos de productos sanitarios y grúas para el traslado de personas con discapacidad	UNE-EN ISO 21856:2023 UNE-EN ISO 10535:2022
Evaluación biológica de productos sanitarios	UNE-EN ISO 10993-1:2021
Resistencia máxima	150kg

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



FABRICACIONES ORTOPÉDICAS ALBACETE, S.L.