

# ertid 2

## Fortissimo



330 Kg

CE

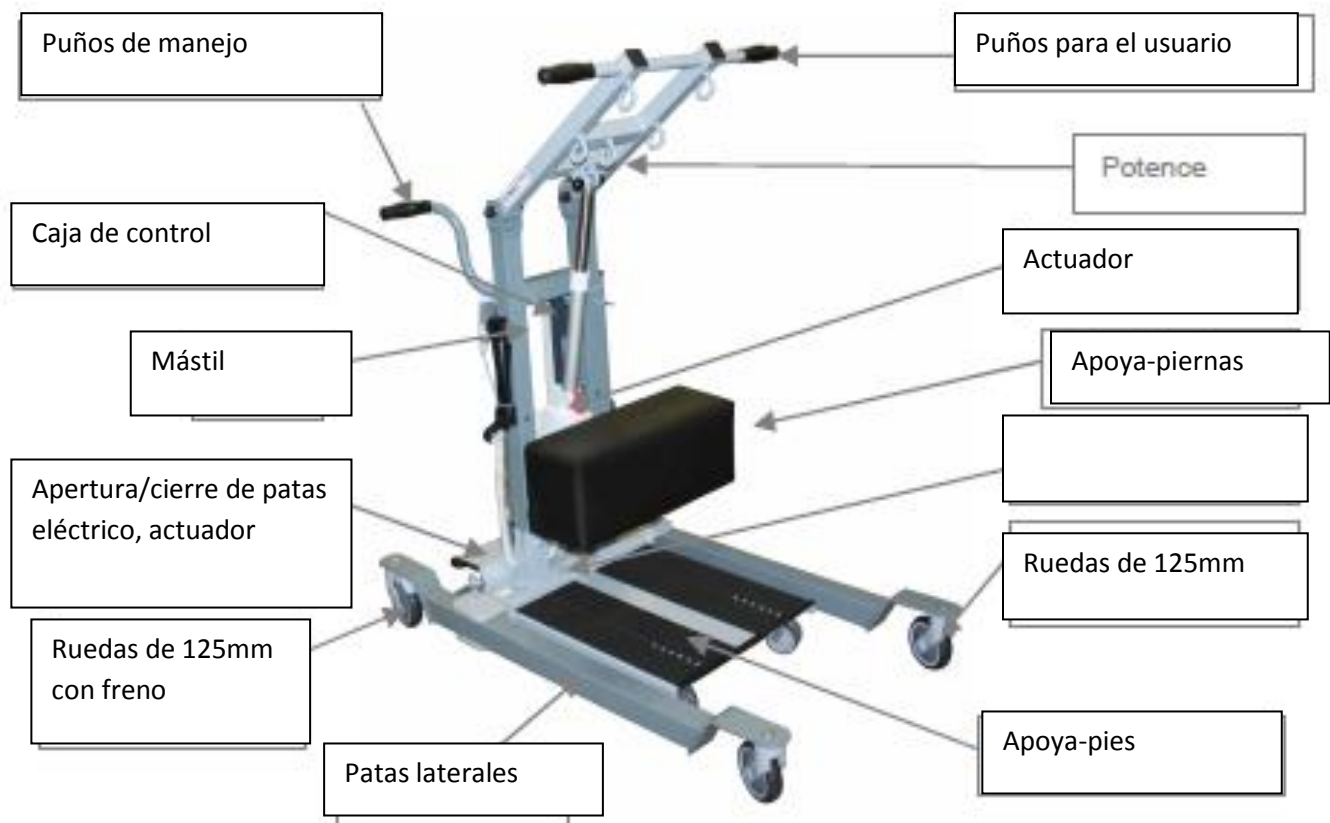
El uso de la Vertic 2 Fortissimo implica el estricto cumplimiento de las instrucciones. En los casos de mal funcionamiento de la Vertic 2 Fortissimo debe llamar al servicio técnico para el diagnóstico.

El incumplimiento de estas advertencias libera a Vilgo de toda responsabilidad por cualquier incidente.

Este manual contiene información técnica necesaria para el uso adecuado de este producto.

La grúa Vertic 2 Fortissimo nunca debe ser utilizada al aire libre o en una superficie con una pendiente > 5%.

#### DESCRIPCIÓN GENERAL:



#### ESPECIFICACIONES:

Material: acero

Acabado: epoxi

Peso total: 55 kg

El peso máximo del paciente: 330 kg

Equipos eléctricos según la norma NF EN 60 601-1 y NF EN 60 601-1-2

Ciclo de trabajo: 2 min./18 min. (10%)

Fuente de alimentación: 230 V ~ 50 Hz

Velocidad de alimentación: 24 V DC

Tiempo de carga de la batería: 15 h

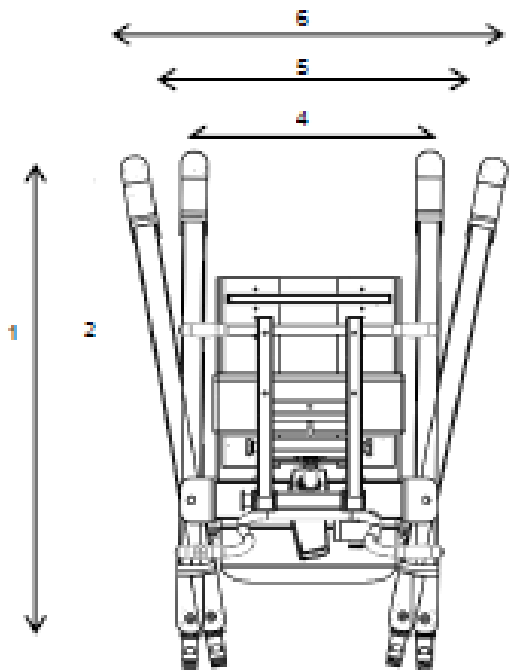
Duración de la batería: alrededor de 40 ciclos

La protección de equipos eléctricos:

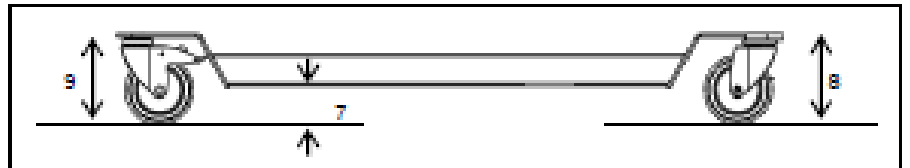
Mando: IP X4

Caja de control: IPX4

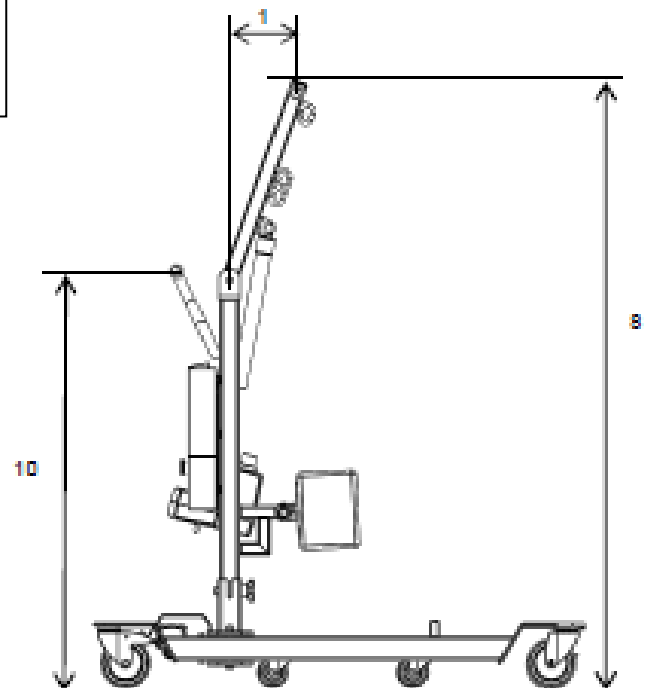
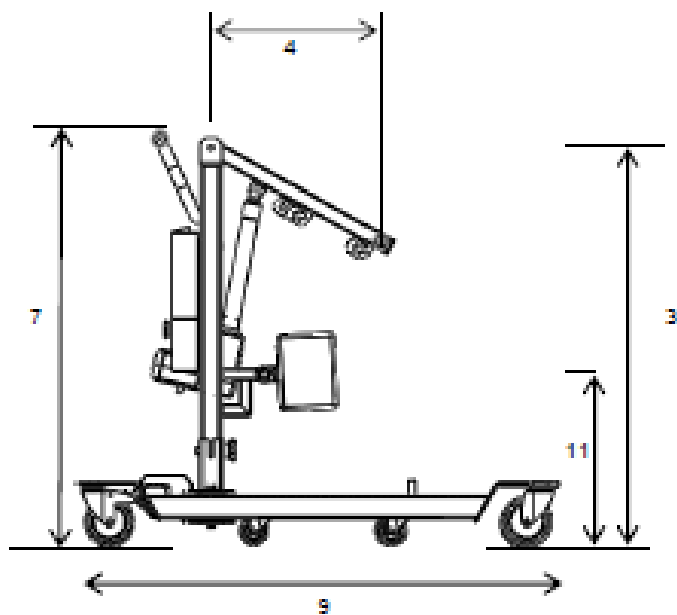
Actuador: IP X5



1.- Fondo patas	1260mm.
2.- Fondo entre patas máximo	860mm.
3.- Ancho interno mínimo	550mm
4.- Ancho externo mínimo	705mm
5.- Ancho interno máximo	860mm.
6.- Ancho externo máximo	1000mm.
7.- Altura mínimo del suelo al chasis	40mm
8.- Altura máxima rueda delantera	165mm
9.- Altura máxima rueda trasera	165mm



1. Profundidad mástil en altura máxima	90mm
2.-Recorrido de elevación (8-3)	760mm
3.- Altura mínima del brazo	790mm.
4.- Profundidad mástil en altura mínima	450mm
5.- Altura suelo/ganchos en posición baja	760mm
6.- Altura suelo/ganchos en posición alta	1460mm
7.-Altura total en posición baja	1075mm
8.- Altura total en posición alta	1550mm
9.- Fondo total	1260mm.
10.- Altura del suelo a los puños	1060mm.
11.-Altura min/max del apoyo de piernas	400/560mm



CONTENIDO DEL EMBALAJE:



+ Arnés

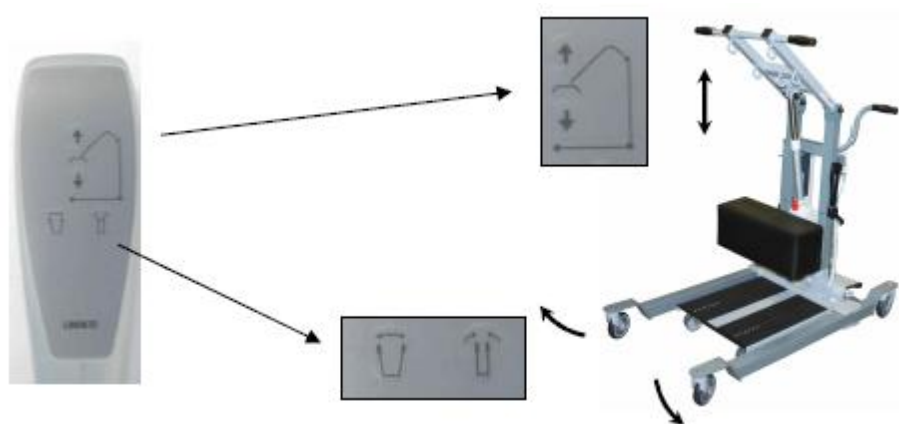
+ cable de carga

USO DE VERTIC:

**PRIMERA PUESTA EN MARCHA:**

La batería suministrada con su grúa Vertic2 normalmente va cargada pero si se quieren asegurar el funcionamiento déjenla cargando una noche entera.

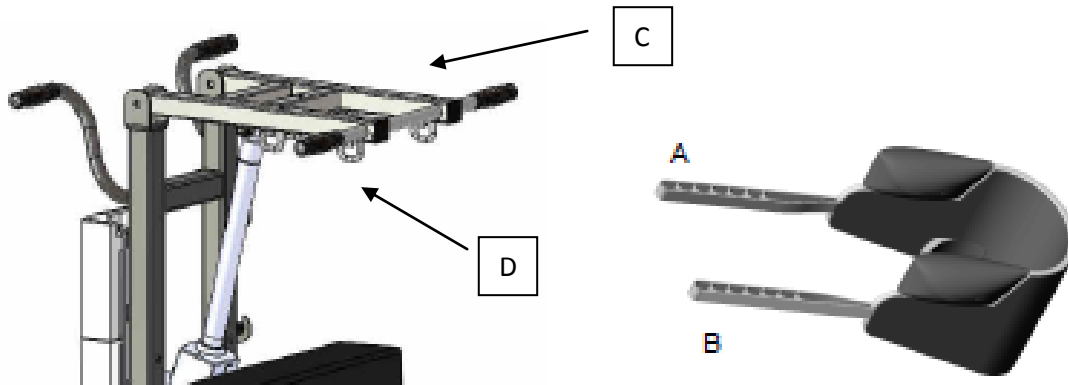
**MANDO:**



4 Botones: subir, bajar, abrir patas y cerrar patas.

## INSTALACION DEL ARNES:

El cinturón tiene muchas posiciones. Es responsabilidad del usuario de la unidad asegurar el ajuste adecuado de los diferentes elementos a fin de no dañar o perturbar a los pacientes.





- 1 / Abrir el arnés.
- 2 / Coloque la arnés en la parte posterior del paciente y pase las correas A y B por las axilas.
- 3 / Cerrar el cinturón alrededor del abdomen de la paciente.
- 4 / Fijar el mosquetón A a uno de los anillos del brazo C.
- 5 / Fijar el mosquetón B a uno de los anillos del brazo D.

Conservar el mismo nivel entre los dos brazos de la grúa Vertic 2 (es decir C1 + D1, C2 + D2, C3 + D3)

## TRANSFERENCIA DEL PACIENTE:

Con el paciente sentado en una silla, una silla de ruedas o al borde de una cama:

- 1 / Avance la Vertic 2 Fortissimo y posicione los pies del paciente sobre la plataforma de apoyo de los pies.
- 2 / Mover hacia arriba o hacia abajo el soporte almohadillado para las piernas (tirando de los botones bloqueo en cada lado del mástil) la posición es en las espinillas del paciente.
- 3 / Frenar la grúa.
- 4 / Colocar el arnés
- 5 / Utilice el mando a distancia (botón ) para iniciar el ciclo de ascenso
- 6 / Desactivar el freno para hacer la transferencia.
- 7 / Utilice el mando a distancia (botón ) para iniciar el ciclo de descenso.

## SEGURIDAD

Anti-atrapamiento: El actuador de la grúa Vertic 2 Fortissimo funciona por presión, el descenso de la potencia será parado si se encuentra con algún obstáculo en su trayectoria.

Parada de urgencia: La grúa Vertic 2 Fortissimo posee un sistema de parada de emergencia del actuador posicionado sobre la caja de control, presione sobre el botón de urgencia para bloquear las funciones de subida y bajada.

Eléctrico: Las funciones de subida y bajada se bloquean mientras está en proceso de carga de baterías enchufado a la red.

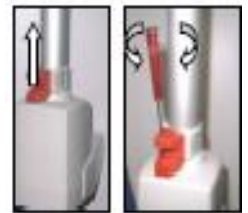
LED: El LED rojo se enciende en cada manipulación del cilindro cuando el nivel de baterías cae por debajo del de recarga.

Descenso de urgencia: A utilizar solamente en caso de que el paciente este suspendido y no se pueda accionar desde el mando, la grúa Vertic 2 Fortissimo está equipada de dos sistemas de descenso de urgencia:

1.- Descenso eléctrico del actuador: presionar con algo punzante en el orificio que hay debajo del botón de emergencia.



2.- Descenso mecánico del actuador: en la parte inferior del actuador hay una anilla la cual simultáneamente la haremos bajar y girar.



#### FUNCIONAMIENTO DE LA CAJA DE CONTROL Y CARGA DE BATERIAS

Si el nivel de la batería es demasiado bajo, suena una alarma (constante) cuando el mando se activa. Se requiere que la carga de las baterías.

Tenga en cuenta que la carga de la batería es operativa sólo si la parada de emergencia no está activada.

El tiempo de carga de las baterías es de aproximadamente 15 horas.

Para prolongar la vida de las baterías recargar las mismas al menos una vez al mes en caso de no utilizar en un periodo prolongado.

Recordatorio: Las baterías no están incluidas en la garantía del producto (tienen garantía de 6 meses por defecto de fábrica).

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

El almacenamiento debe hacerse en un lugar seco, templado (entre 5 y 40 °). Realizar una carga completa de la batería antes de cualquier período prolongado de inactividad.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO:

### Correa:

Comprobar visualmente el estado de las costuras de la correa.

### Función de potencia:

Comprobar el botón de parada de emergencia durante las fases de subida y caída.

Comprobar visualmente el estado de las fundas de los cables eléctricos.

Probar la seguridad anti-aplastamiento mediante la interposición de un obstáculo en el camino de la horca durante su descenso.

### Chasis:

Comprobar el funcionamiento de los frenos en las ruedas traseras.

Compruebe en plano que las ruedas están bien soportadas.

Compruebe que no hay separación entre la pluma y el mástil del dispositivo.

### La limpieza de la correa:

Lavable a máquina a 30 ° - No planchar

## GARANTÍA:

La grúa Vertic 2 de su propiedad tiene un número de serie. Este número está en el chasis y en cada parte electrónica.

Para obtener servicio de garantía se debe devolver la pieza defectuosa, siempre con su número de serie.

La garantía del producto se limita a dos años para las piezas mecánicas y eléctricas por defecto de fábrica (Las baterías tienen 6 meses de garantía por defecto de fábrica).

TODAS LAS PIEZAS QUE SE DEVUELVAN sin número de serie de etiquetas no se beneficiarán de la GARANTÍA.

Tampoco se admite como garantía cualquier fallo que surja del mal uso.

Cualquier avería o mal funcionamiento debido a un cambio en el dispositivo o el reemplazo de partes que no son originales hará perder la garantía.

DISTRIBUIDO EN ESPAÑA POR

ORTOBEA SA

Avda.Gudaris 33

20140 Andoain

Gipuzkoa

