

MANUAL USO Y MANTENIMIENTO

ORUGA SALVA ESCALERAS LG2004

(Cod.Iso 18.30.12.003)

LG 2004 / LG 2004S

LEER ATENTAMENTE ESTE MANUAL
ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO





DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE I
DIRETTIVA CE 93/42 –D.LGS N° 46 del 24/02/1997
Rev 01 del 01/09

EN CONFORMIDAD A LA DIRECTIVA 93/42/CEE Y SUCESIVAS ENMIENDAS

ANTANO GROUP SRL

Via Todi n°15

Zona Ind.le.Torre Matigge Trevi(PG)

Tel. 0742/381336–381269

Fax.:0742/386574

P.I.02934570546

Web site: www.antanoGroup.com

e-mail: info@antanoGroup.com

Antano Group srl se reserva, con el fin de seguir la evolución técnica, el derecho a realizar modificaciones y cambios en sus productos en cualquier momento.



INDICE DEL MANUAL

1. INTRODUCCION/USO	4
1.1. Componentes de la oruga salva escaleras LG2004	5
1.2. Características Técnicas	8
2. SIMBOLOS UTILIZADOS	9
3. ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD	9
3.1. Disposiciones generales	10
3.2. Simbología	11
4. ANCLAJE DE LA SILLA	13
5. ACTIVAR EL SALVA ESCALERAS	14
5.1. Control de la pendiente	15
5.2. Disposiciones de seguridad para el utilizo	16
5.3. Parada de emergencia	16
6. SUBIDA	17
7. BAJADA	18
8. DESENGANCHAR LA SILLA	18
9. METER EL SALVA ESCALERAS EN EL COCHE	19
10. CARGA DE LA BATERIA	¡Error! Marcador no definido.
11. MANTENIMIENTO	20
11.1. Comprobación del sistema de emergencia	21
12. MANTENIMIENTO ADICIONAL	21
13. GARANTIA	22

1. INTRODUCCION/USO

La oruga LG2004 ha sido diseñada para personas con movilidad reducida que necesitan acceder a distintas plantas de un edificio desprovisto de ascensor o subescaleras fijo.

La oruga está constituida por una estructura metálica que se mueve sobre ruedas de goma, y con un manillar para la conducción y fijación de la silla de ruedas a la oruga.

Todos los botones de control y emergencia están ubicados en el manillar.

La oruga funciona mediante una batería recargable con indicador de carga, y cargador externo, que se suministra junto con el producto.

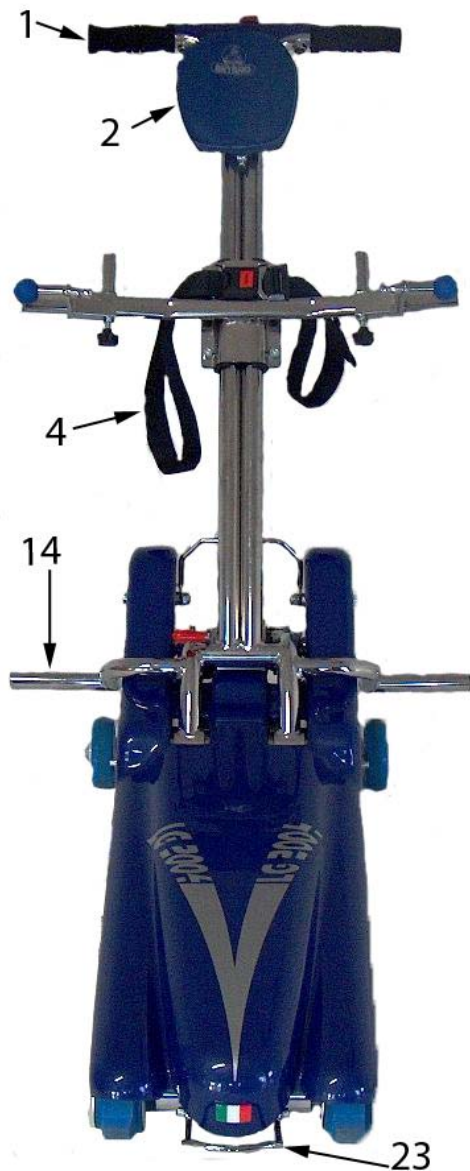


ATENCION! *Para la carga de la batería, utilizar solamente el cargador suministrado con el producto. En caso de daño o pérdida, reemplazarlo por otro exactamente igual con las mismas características. Para más información continúe leyendo este manual o contacte con el fabricante.*

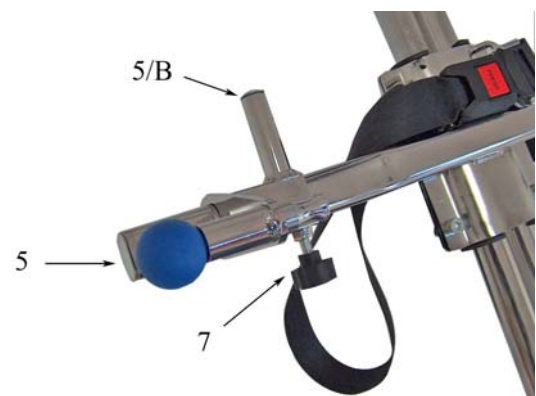


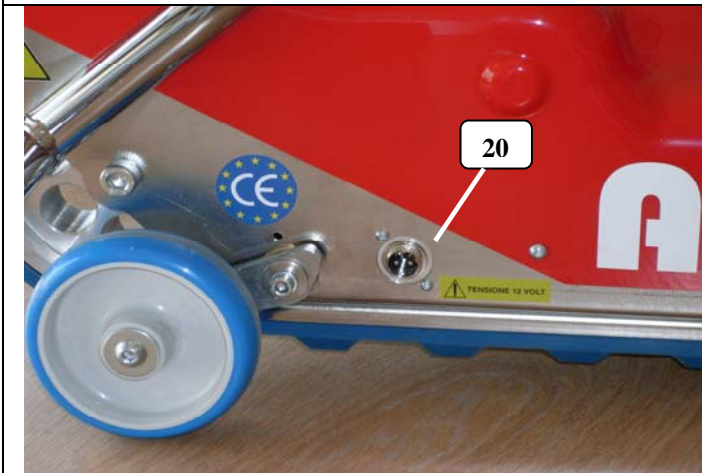
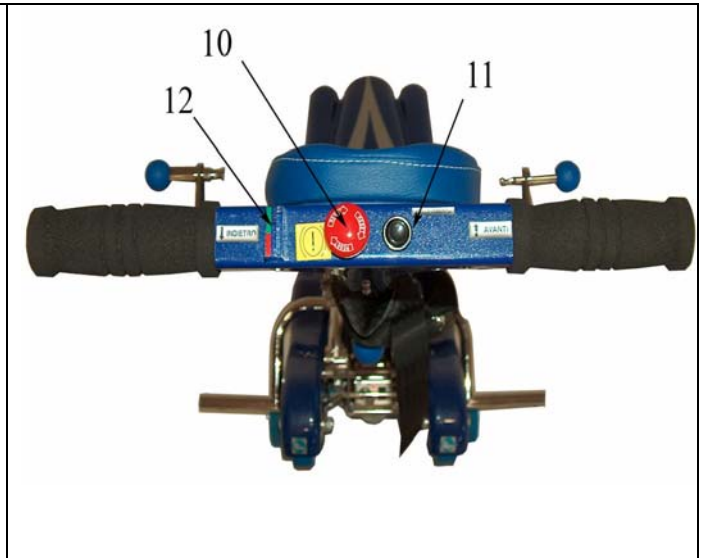
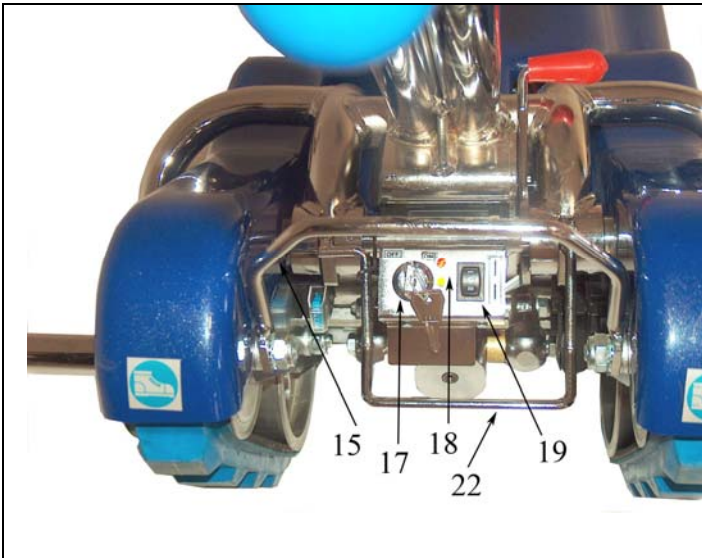
ATENCION! *La oruga ha sido diseñada exclusivamente para escaleras de tramo recto y para breves desplazamientos sobre superficies llanas. Su utilización está indicada para interiores. Si la va a utilizar en el exterior, preste atención a las condiciones meteorológicas; no realice desplazamientos largos cuando haga mucho calor o mucho frío. No utilice la oruga sobre escaleras húmedas o mojadas.*

1.1. Componentes de la oruga salva escaleras LG2004

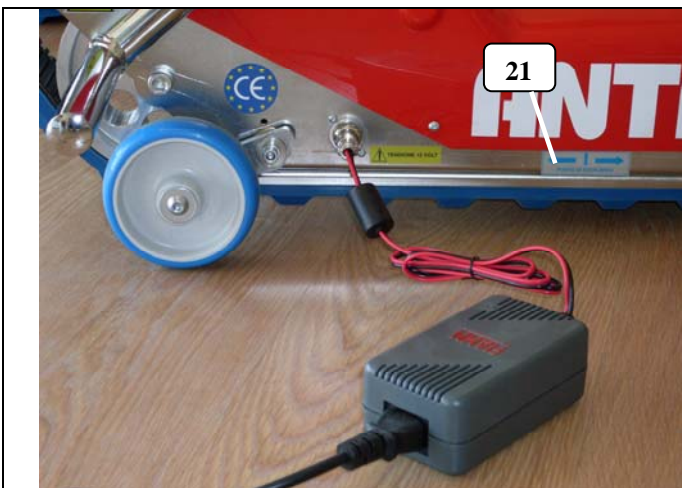


- 1) Manillar
- 2) Reposacabezas
- 3) Pomo redondo de ajuste en altura
- 4) Cinturón de seguridad
- 5) Anclajes redondos para enganche del respaldo de la silla
- 5/B) Tubo vertical para enganche silla de ruedas
- 6) Brazo
- 7) Pomos de bloqueo del enganche de la silla de ruedas
- 8) Botón marcha adelante
- 9) Botón marcha atrás
- 10) Parada de emergencia
- 11) Botón bajada ruedas de la oruga
- 12) Indicador de pendiente
- 13) Ruedas de la oruga
- 14) Apoyo para las ruedas de la silla de ruedas
- 15) Palanca de enganche del manillar
- 16) Palanca roja de bloqueo de seguridad del manillar
- 17) Llave encendido/apagado
- 18) Indicador de carga de la batería
- 19) Botón encendido/apagado
- 20) Enchufe para cargador de batería
- 21) Indicador de equilibrio
- 22) Barra trasera para elevación y/o transporte manual
- 23) Barra delantera para elevación y/o transporte manual





Enchufe para cargador de batería



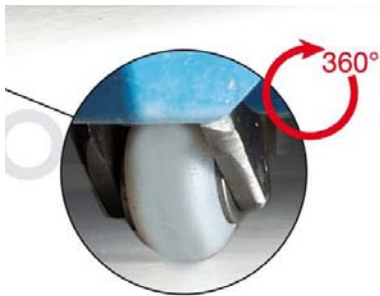
Etiqueta indicador de equilibrio



Fíjese bien en la figura para insertar correctamente el cable del cargador de batería.



El modelo especial LG2004S incorpora dos ruedas adicionales en la parte central, y otras 2 en la trasera, que facilitan enormemente los desplazamientos laterales de la oruga



Las ruedas de la base del modelo LG2004S, permiten a la oruga una mayor facilidad en los desplazamientos (no es necesario hacer palanca en el manillar para levantar la base y girar la oruga)



Como se puede ver en el dibujo, la oruga puede girarse 360° de manera muy fácil y sin ningún tipo de esfuerzo.

1.2. Características Técnicas

Características	
Peso base	45,62 kg
Peso del manillar	8,92 kg
Peso cargador de batería	0,700 kg
Alimentación cargador de batería	220 V
Potencia del motor	300W
Potencia cargador de batería	80 W
Peso máximo transportable	130 kg
Inclinación máxima superable	70% = 35° (Ejemplo: escalón de 18 cm de altura y 26 cm de profundidad).
Autonomía	23 pisos (más o menos 15 escalones por piso)
Recorrido con indicador de batería en reserva	40 escalones
Anchura mínima de la escalera	100 cm
Altura máxima del escalón que puede subir la oruga	180mm
Espacio mínimo de maniobra sobre descansillos de forma "L"	100x100 cm
Espacio mínimo de maniobra sobre descansillos de forma "U"	100x200cm
Temperatura de uso y almacenaje	-10°C/ + 50 °C
Velocidad máxima	15 escalones al minuto

Sistema autofrenado sin alimentación eléctrica

2. SIMBOLOS UTILIZADOS



ATENCION! Este símbolo está ubicado cerca del pulsador de encendido, y su ignorancia puede provocar daños al operador, al paciente y/o a la oruga.



Informaciones varias

3. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

1. La oruga se comprueba antes de su envío para garantizar su correcto funcionamiento; En caso de daño durante el transporte convendría realizar una comprobación del producto antes de utilizarlo.
2. Es aconsejable que el usuario compruebe antes de adquirir el producto que el entorno en el que va a utilizarlo es el adecuado.
3. El mantenimiento de la oruga tiene que ser realizada exclusivamente por personal cualificado.
4. El manual está considerado como parte integrante e indispensable del producto, por lo que tiene que ser conservado durante toda la vida de la oruga.
5. Antes del uso asegúrese que el número de serie que aparece en la etiqueta CE de la base del manillar coincide exactamente con el número de serie de la etiqueta del chasis. Si los números no coinciden NO utilice la oruga.
6. El acompañante debe llevar zapatos adecuados (sin cordones) para evitar que se enganchen a las ruedas
7. Durante el uso asegúrese siempre que el manillar está bloqueado correctamente.
8. No utilizar la oruga sobre las escaleras en sentido contrario a lo indicado en las instrucciones (el manillar debe estar siempre mirando hacia arriba).
9. El acompañante debe sujetar siempre el manillar desde la parte trasera de la oruga.
10. El acompañante debe estar siempre detrás de la oruga.
11. Asegúrese siempre de que las ruedas de la silla no toquen los peldaños
12. Sólo personal autorizado debería comprobar que la oruga es compatible con la silla de ruedas. Las dimensiones de la silla de ruedas no debe nunca interferir con el funcionamiento de la oruga. En caso de que vaya a sustituir su actual silla de ruedas verifique la compatibilidad de la nueva con la oruga, con la ayuda del personal autorizado.
13. En caso de peligro es necesario hacer una parada de emergencia con el pulsador de emergencia. Restablecer de nuevo la marcha girando el pulsador un cuarto de giro en el sentido de las agujas del reloj.
14. Se recomienda utilizarlo principalmente en interiores, ya que la limpieza e idoneidad del estado de las escaleras para un uso seguro queda garantizado. No utilizarlo nunca en escalones mojados, resbaladizos o con moqueta. No utilizar en escaleras de tipo trapezoidal. No utilizar en esclares con peldaños rotos que podrían influenciar la estabilidad de la oruga.



3.1. Disposiciones generales

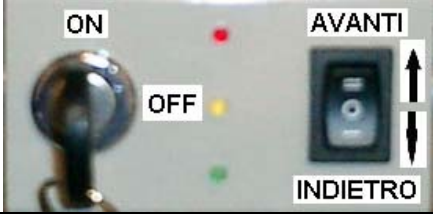
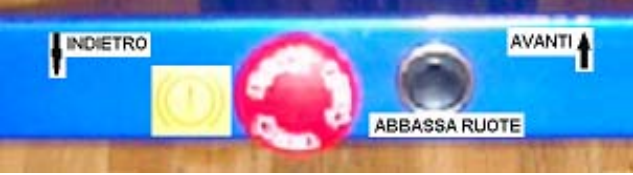
1. Las personas encargadas del manejo de la oruga deben leer atentamente este manual, atenerse a las instrucciones contenidas en él y familiarizarse con los procedimientos correctos para el uso y mantenimiento de la oruga.
2. Realice el mantenimiento de la oruga solo tal y como describe este manual y utilice solo recambios y asistencia de Antano Group S.r.l.
3. No use la oruga para fines diferentes a los descritos en este manual.
4. Conserve este manual para futura consulta. Transferirlo junto con el producto en el caso de venta o cambio de operadores.
5. Aunque el producto es muy fácil de utilizar, conviene que el usuario y acompañante se familiarice con él, en especial con el entorno en el que se va a utilizar. En un primer momento familiarícese con su uso, sin el usuario sentado en la silla.
6. Durante el uso de la oruga se pueden producir descargas electrostáticas no mayores a aquellas que ocurren por ejemplo saliendo del automóvil, sobretodo si se usa la oruga en lugares aislantes (escaleras de madera). Durante el proceso de carga se pueden liberar ondas electromagnéticas pero siempre dentro de los rangos de seguridad establecidos por ley. La oruga LG2004 puede utilizarse en entornos con campos electromagnéticos sin que su uso se vea perjudicado.
7. Está prohibido realizar modificaciones mecánicas, eléctricas, de estructura y adaptaciones de cualquier tipo.
8. No coloque el cargador y la batería sobre una superficie caliente; protéjalos contra la lluvia, los chorros de agua y la humedad.
9. Si va a deshacerse de su LG2004 hágalo siguiendo las normativas vigentes en su país, en especial las baterías u otros elementos que puedan considerarse perjudiciales para el medio ambiente.
10. Para mantener la vida de la batería, si va a guardar la oruga durante un periodo de tiempo largo, es aconsejable dejar la batería descargada. Si el tiempo de almacenaje supera los 3 meses, antes de utilizar la oruga, haga una carga completa de la batería. Cuando la batería se agote, póngala a cargar hasta plena carga.

ATENCIÓN! Únicamente cuando el manillar esté bloqueado en posición, utilice los botones de accionamiento. Los botones de la base sólo se deben utilizar para facilitar el manejo de la grúa cuando el manillar no esté anclado en su posición (y sin el usuario sentado en la silla!)

3.2. Simbologia

Lista de los símbolos que aparecen en el producto y sus explicaciones:

Tabella 1

	<p>En ambos los lados, cerca de las poleas señala el peligro de aplastamiento de los dedos entre poleas y las ruedas</p>
	<p>En la base de la oruga señala el punto de equilibrio del salva escaleras. En particular cuando se encuentra en el borde del ultimo escalón (en subida) o del primer escalón (en bajada), señala el punto en el cual es necesario detenerse e inclinar la oruga hacia delante o hacia atrás.</p>
	<p>Cerca de la llave de encendido/apagado, indica cómo girar la llave AVANTI= Hacia delante INDIETRO= Hacia atrás</p>
	<p>Etiquetas en el manillar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcha atrás (INDIETRO) - marcha adelante (AVANTI) - Elevación de las ruedas - Pulsador de parada de emergencia
	<p>La oruga tiene dos etiquetas con la misma información, en la base y en el manillar. La información es:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) fabricante b) nombre del producto c) n° de serie d) peso máximo transportable



Señala presencia de acumulador eléctrico.

Señala indicaciones en n° de patente y indica todas las características técnicas, advertencias y precauciones.

- Uso reservado solo por personal autorizado
- Recomendado una primera prueba sin usuario sentado
- Utilizar en escalones en buen estado, sin humedad
- Anchura mínima de la escalera: 100 cm - Espacio mínimo de maniobra sobre descansillos de forma "L": 100x100 - Espacio mínimo de maniobra sobre descansillos de forma "U": 100x200 cm
- Grado máximo de pendiente: 70% = 35°
- Verificar todos los anclajes
- No desenganchar nunca el manillar en la escaleras
- Atención a las extremidades y a la ropa del usuario

4. ANCLAJE DE LA SILLA

- Compruebe siempre que la oruga salva escaleras no está encendida.



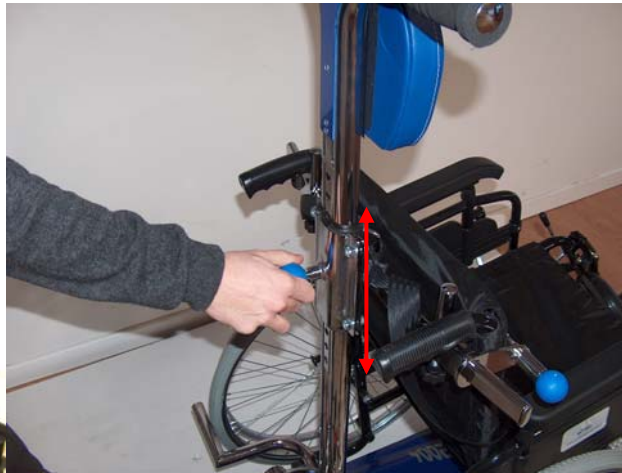
- **Las orugas LG2004 y LG2004S han sido fabricadas con una nueva estructura en ABS la cual permite el uso de sillas de ruedas mas bajas respecto a las estándar (por ejemplo sillas de ruedas para niños, que poseen un centro de gravedad más bajo)**



Atencion! *Queda prohibido el uso del salva escaleras con sillas que no haya sido probada con anterioridad su compatibilidad con el producto, por personal cualificado.*

Centrar la silla respecto a la base de la oruga y acercarla hacia el manillar.

- Libere la palanca roja de bloqueo de seguridad del manillar (16). Levante hacia arriba con el pie la palanca de enganche del manillar (15) para liberarlo, y empujando hacia adelante el manillar hasta que quede vertical, apoye en él el respaldo de la silla de ruedas.
- Afloje los pomos (7).
- Tire hacia fuera de los anclajes redondos (5) al máximo y gírelos 90° por bloquearlos en posición; Afloje los pomos (7) y deslice las dos piezas de enganche de la silla de ruedas (5 y 5/b) hasta que entren en contacto con el respaldo de la silla.
- Bloquee la posición de las piezas de enganche a la silla de ruedas apretando los pomos (7).
- Asegúrese de que el tubo vertical (5b) de la pieza de enganche quede por dentro de las empuñaduras de la silla. Gire los anclajes redondos (5) 90° hasta liberarlos y que encajen automáticamente por delante del tubo del respaldo de la silla.
- Compruebe que la silla está acoplada correctamente y que los pomos de bloqueo (7) se han apretado firmemente.
- Ajuste la altura del brazo horizontal a lo largo del manillar con el pomo redondo de ajuste (3).
- Abroche el cinturón de seguridad (4).
- Para volver a bloquear el manillar a la base de la oruga, y con la persona sentada en la silla, es necesaria cierta una fuerza física. Apoye el pie cerca de la base de la oruga, sujete el manillar con ambas manos y tire hacia abajo hasta engancharlo en la base de la oruga (si la operación ha sido correctamente realizada, se oirá un click confirmando que la palanca de enganche del manillar (15), está bloqueada.
- Asegúrese que el manillar está bloqueado (15) girando hacia arriba la palanca roja de bloqueo de seguridad del manillar (16). Como la oruga LG2004 ha sido diseñada con las máximas precauciones de seguridad, en caso de que el acople no haya sido realizado correctamente, la oruga no funcionará.
- Compruebe que las ruedas de la silla quedan al menos a 5 cm del suelo. Si no, repita el proceso.



5. ACTIVAR EL SALVA ESCALERAS

- Compruebe nuevamente que todos los anclajes están correctos y que las extremidades del usuario o su ropa no interfiera con la oruga
- Gire la llave de encendido **(18)** hasta ON.
- Pulse los botones 8 o 9. Sitúese más o menos a 1 m de las escaleras; Coloque la oruga de tal manera que el usuario quede siempre de espaldas a las escaleras.
- Para alinear la oruga con el primer escalón; baje las ruedas traseras **(13)** de la oruga pulsando el botón **(11)**. Haga palanca con el manillar para levantar la parte anterior de la oruga dejándola apoyada sobre las ruedas. De esta manera la oruga queda libre de moverse sobre las ruedas y girar en la dirección deseada.
- Verificar que la oruga está colocada perpendicularmente con respecto al primer escalón.

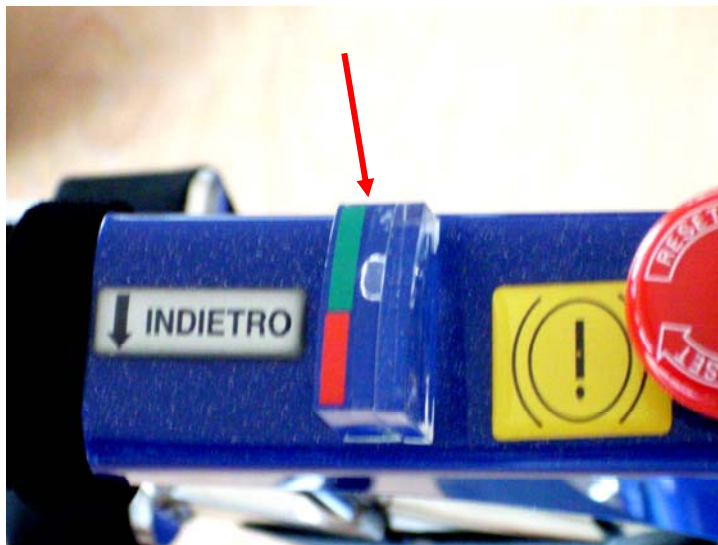
5.1. Control de la pendiente

El control de la pendiente debe realizarse sin el usuario sentado y sin la silla de ruedas, y mirando al indicador del manillar

1. Acérquese de espaldas al primer peldaño de la escalera
2. Ambas ruedas deberían acercarse a la vez al peldaño, para evitar movimientos oscilantes.
3. Pulse el botón de subida (9) y suba la escalera
4. Continúe hasta que la oruga quede completamente posicionada sobre los escalones, y suelte el botón de subida; compruebe el indicador de pendiente.

Entonces:

- Si la burbuja está en la zona verde, el nivel de pendiente es correcto (pendiente inferior a 35°); se puede subir con la silla.
- Si la burbuja está cerca de la zona roja la pendiente está en el límite de 35° ; es aconsejable proseguir la marcha mirando siempre al indicador de pendiente.
- Si la burbuja está completamente en la zona roja la pendiente es excesiva (superior a 35°); No debe subir las escaleras.



5.2. Disposiciones de seguridad para el uso

1. Antes de accionar la oruga verificar que sus movimientos no crean daños en tubos, cables eléctricos, o cualquier otro elemento que pueda provocar daños o problemas al usuario. Seguir las instrucciones descritas en este manual.
2. Antes de utilizar la oruga verificar que el cable de alimentación eléctrica esté desconectado.
3. Al inicio de la marcha verifique que las ruedas de la silla de ruedas no interfieren con los escalones.
4. Controle antes de cada uso los frenos de seguridad.
5. Durante el uso, asegúrese siempre de que el manillar esté bloqueado.
6. El operador debe siempre posicionarse de espaldas a las escaleras.
7. Utilice la oruga solo con silla de ruedas verificadas por personales autorizados. Las dimensiones de la silla de ruedas no pueden nunca interferir con la oruga.
8. No utilice la oruga para transportar ningún otro objeto, ni sólo, ni con usuario sentado.
9. Utilice la oruga solo para realizar breves desplazamientos en llano.
10. La oruga debe ser utilizada solo por un acompañante adiestrado para su manejo.
11. Está prohibido el uso de la oruga por acompañantes menores de 14 años.
12. El acompañante debe utilizar zapatos cerrados para evitar interferencias con las ruedas.
13. No utilice nunca la oruga en escaleras mojadas, resbaladizas, ni con alfombras o moqueta.
14. No utilizar la oruga en superficies irregulares (no planas).
15. No utilizar la oruga en escaleras con forma de caracol.
16. Retire la llave después del uso (18).

5.3. Parada de emergencia

En caso de parada de emergencia, proceda de la siguiente forma:

- **Botón de emergencia.** Pulsar el botón de parada de emergencia que quita la alimentación al motor. **Con el botón de emergencia pulsado la oruga no funciona.**



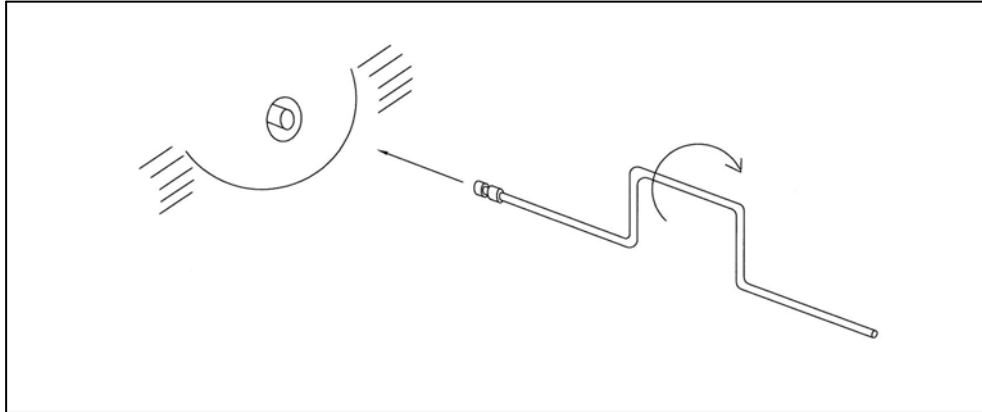
Atencion! En el caso de que haya una parada de emergencia, compruebe siempre la estabilidad de la oruga, lo que significa que su superficie debe estar apoyada. Para trasladar al usuario, el acompañante debe mantener en todo caso la estabilidad de la oruga mientras una tercera persona se encarga de mover al usuario. No desenganche nunca la silla de la oruga. No desenganche nunca el manillar.

ADVERTENCIAS

- Mientras suba las escaleras, preste atención a que el usuario mantenga su espalda pegada al respaldo de la silla, y mantenga la cabeza erguida. Además no debe cargar con ningún bulto adicional. Asegúrese que ni las extremidades del usuario ni su ropa interfieran o se enganchen en alguna de las partes de la oruga.
- En caso de avería o de emergencia por la cual no sea posible continuar la marcha, suelte el botón de marcha o presione el botón de parada de emergencia. Nunca desenganche el manillar y trate de buscar la posición más estable. Busque ayuda para mover al usuario sin desenganchar la silla, y contacte con personal autorizado.

➤ Bajada en caso de bloqueo:

- Si no fuera posible volver al piso inferior, mueva la oruga con la palanca manual suministrada. (ver fig.)



6. SUBIDA



ATENCIÓN! *Si sube por primera vez una escalera, es necesario verificar que la pendiente esté dentro límite máximo de 35° (70%). En caso contrario no utilice la oruga.*

Después de haber comprobado que la pendiente sea la correcta, enganchar la silla y repetir todas las operaciones de subida ya descritas.

Proseguir la marcha por todos los escalones.

Al llegar al final de la escalera:

- Continúe la marcha hasta que las flechas (21) del punto de equilibrio queden alineadas con el borde del último escalón, que indica que el punto de equilibrio de la oruga se ha alcanzado.
- Suelte el botón de marcha para detener la oruga.
- Baje el manillar mientras lo sujeta con firmeza, sin soltarlo
- Incline la oruga hasta que quede completamente horizontal con el suelo
- Continúe desplazando la oruga por el suelo llano.



Atencion! *La operación de inclinación debe realizarse sólo en el punto de equilibrio (las flechas deben coincidir con el borde del último escalón).*

7. BAJADA

Antes de continuar compruebe que todos los bloqueos están asegurados, incluso el de seguridad del manillar (16), y que el usuario tenga el cinturón de seguridad.

Si baja por primera vez una escalera, es necesario verificar que la pendiente esté dentro límite máximo de 35° (70%). En caso contrario no utilice la oruga.

El control de la pendiente debe realizarse sin el usuario sentado y sin la silla de ruedas, y mirando al indicador del manillar:

- Acérquese al primer peldaño de la escalera. Pulse el botón de bajada a la izquierda y prosiga la marcha hasta que el borde del primer escalón se encuentre en correspondencia con el punto de equilibrio, flechas (21).

Detenga la oruga (soltando el botón): sujetando firmemente el manillar, incline la oruga hasta que las ruedas queden apoyadas en el borde del escalón; Mire siempre al indicador de pendiente (ver 5.1).

Después de comprobar la pendiente, ya puede enganchar la silla a la oruga y repetir todo el proceso descrito arriba. Pulse el botón de marcha (8).



ATENCION! *También durante la bajada el cuerpo del acompañante debe quedar en la parte mas alta de la escalera.*

- Mientras suba las escaleras, preste atención a que el usuario mantenga su espalda pegada al respaldo de la silla, y mantenga la cabeza erguida. Además no debe cargar con ningún bulto adicional.
- En caso de un descenso muy rápido, suelte inmediatamente el botón de marcha. Esto automáticamente activará el sistema de autofreno.
- En caso de avería o de emergencia por la cual no sea posible continuar la marcha, suelte el botón de marcha o presione el botón de parada de emergencia. Nunca desenganche el manillar y trate de buscar la posición más estable. Busque ayuda para mover al usuario sin desenganchar la silla, y contacte con personal autorizado.

8. DESENGANCHAR LA SILLA

Seguir los siguiente pasos:

Baje la palanca roja de bloqueo de seguridad del manillar (16) hasta su tope. Sujete firmemente el manillar, levante con el pie la palanca de enganche del manillar (15) mientras empuja hacia delante el manillar hasta que las ruedas de la silla descansen sobre el suelo. Suelte el cinturón de seguridad, gire 90° los anclajes (5) hasta extraerlos totalmente. Gírelos otros 90° colocando el pin en la ranura para bloquearlos en posición. Finalmente empuje la silla hacia delante.

Para volver a enganchar el manillar tire hacia usted hasta que oiga el clic que confirma que se ha hecho correctamente. Levante el bloqueo de seguridad (16) hasta su tope.

Seguir estas instrucciones garantiza la perfecta unión del manillar y la base.



9. METER EL SALVA ESCALERAS EN EL COCHE

La oruga puede ser fácilmente desmontada en dos partes y colocada en vertical y en horizontal, teniendo cuidado de que no se caiga o de que pueda perder estabilidad.

Para meter la oruga en el coche, sin la silla, siga los siguientes pasos:

- Delante del maletero del coche, levante el manillar hasta que la oruga descansa en el borde del maletero; pulse el botón de marcha adelante (8) y equilibrando la oruga, introdúzcala en el interior. Baje la palanca roja de bloqueo de seguridad del manillar (16), y después levante la palanca de enganche (15); Coloque el manillar en posición vertical y desmóntelo. Coloque en el maletero la base y el manillar.
- Una vez que el manillar se ha desmontado, la base se puede desplazar a través del botón de encendido/apagado (17) y pulsando el botón de hacia delante o hacia atrás.
- La oruga puede ser transportada entre dos personas pequeñas distancias, levantándola por las barras (22) y (23). Si se quiere trasladar a pulso en un plano escalonado, es aconsejable ayudarse de una rampa que sostenga el peso de la oruga, y que como mínimo tenga 32 cm de anchura.

Cuando se acciona la oruga sin manillar, es necesario prestar atención a las partes en movimiento, en particular a las zonas con pegatinas de peligro por aplastamiento y en la zona motor.

Se aconseja sujetar con una mano la barra posterior (22) y con la otra pulsar el botón encendido/apagado (17).

Nota: Siempre que se quiera desplazar la oruga con el motor, la llave (18) de encendido debe estar en posición ON.

10. CARGA DE LA BATERIA

Es posible comprobar el estado de carga de la batería mirando al indicador (19) mientras se utiliza la oruga. La oruga está dotado de una batería cíclica (12 V 24 Ah) al plomo en ácido que no necesita mantenimiento.

Con la batería completamente cargada se puede subir 100 metros con un peso máximo de 130 kg, a una velocidad de 15 escalones por minuto.

- LUZ VERDE ENCENDIDA - BATERÍA COMPLETAMENTE CARGADA
- LUZ AMARILLA ENCENDIDA - NIVEL DE CARGA EN FUNCIONAMIENTO
- LUZ ROJA ENCENDIDA - BATERÍA EN RESERVA, SUFICIENTE AUTONOMIA, PERO NECESARIO RECARGAR
 - Puede recargar la batería independientemente del nivel en el que se encuentre
 - Cuando la batería está completamente descargada, es aconsejable recargarla mínimo durante 12 horas.
 - Se aconseja hacer la recarga durante la noche.

ANTES DE RECARGAR LA BATERIA QUITAR LA LLAVE DE ENCENDIDO

11. MANTENIMIENTO

Antes de las operaciones de mantenimiento y limpieza, asegúrese siempre que:

- El cable de alimentación esté desconectado;
- La llave de encendido esté quitada.

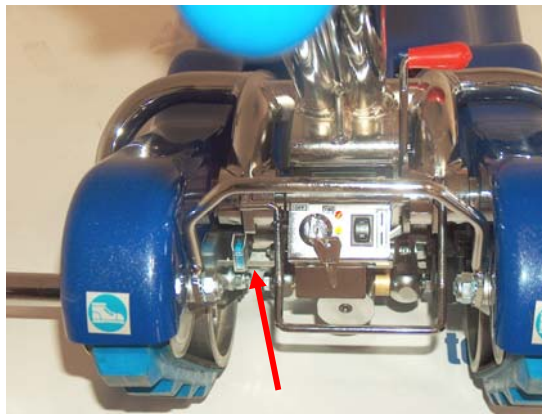
Para asegurar el perfecto funcionamiento del producto es necesario:

- Comprobar el estado de las ruedas;
- Comprobar que no haya cuerpos extraños en los elementos de transmisión, en particular en la zona de las ruedas;
- Limpiar la suciedad de las superficies externas con un paño húmedo. Utilice limpiadores neutros. La limpieza de las ruedas debe realizarse con un trapo húmedo sin usar otros limpiadores. No utilizar agua a temperatura superior a 40°C. No utilizar máquinas de limpieza a chorro continuo. Secar todo con un paño seco. Antes de utilizar la oruga asegúrese que las ruedas están completamente secas;
- Respetar el programa de mantenimiento, realizándolo siempre en distribuidores autorizados.

Para revisiones rutinarias o especiales, diríjase siempre a un distribuidor autorizado.

El usuario sólo deberá realizar las siguientes operaciones de chequeo:

- sustitución de los fusible (que se indican en la foto);
- limpieza
- comprobar el sistema de emergencia.



11.1. Comprobación del sistema de emergencia

Es aconsejable comprobar el funcionamiento del sistema de emergencia una vez por semana. Esta comprobación deberá realizarse en una superficie plana y sin la silla.

- Encienda la oruga y póngala en movimiento
- Pulsar el botón de parada de emergencia;
- Con el botón de emergencia presionado, la oruga deberá pararse aunque se esté presionado el botón de marcha adelante/atrás.



ATENCIÓN! *En caso contrario, no utilice la oruga y póngase en contacto con Antano group s.rl.*

12. MANTENIMIENTO ADICIONAL

Para garantizar el perfecto funcionamiento de la oruga, es necesario seguir con mucha atención el programa de mantenimiento anual, efectuándolo sólo en distribuidores autorizados que le proporcionará el fabricante.

Los chequeos son:

- Comprobar el correcto funcionamiento eléctrico
- Comprobar el cargador de la batería
- Comprobar los botones y pulsadores
- Comprobar el motor
- Comprobar el buen estado del chasis
- Comprobar el desgaste de las ruedas
- Comprobar el desgaste de la base antideslizante
- Comprobar el funcionamiento del bloqueo de seguridad del manillar
- Comprobar el funcionamiento de las ruedas
- Comprobar el funcionamiento y limpieza de las partes mecánicas y comprobar el desgaste del reposacabezas
- Limpieza y desinfección del reposacabezas



13. GARANTIA

Los productos de Antano Group srl estan garantizados contra defecto de materiales y fabricación por un periodo de 24 meses.

Durante el periodo de la garantía, Antano Group S.r.l. se compromete a sustituir los productos defectuosos.

La garantía **NO** cubre:

- Las revisiones periódicas, el mantenimiento, la reparación o la sustitucion de piezas de desgaste normal por el uso.
- Los costes y los riesgos de transporte unidos directa o indirectamente a la garantía de este producto.
- Los daños derivados de un montaje incorrecto efectuado por el propietario, de un uso incorrecto o de un uso no descrito en el apartado “Introduccion /uso”;
- Los daños derivados de reparaciones llevadas a cabo en centros no autorizados.

Si el usuario encuentra problemas en el producto llame siempre a Antano Group srl, indicando tipo de defecto y datos identificativos de la oruga (tarjeta CE).

Con la autorizacion de Antano Group srl, el usuario enviará la oruga a la empresa para una eventual reparación en garantía.

Antano Group srl se reserva el derecho de comprobar si el daño entra o no en garantía.



**IMPRESOS POR INSTRUCCION AL USO DE LA ORUGA SALVA ESCALERAS LG2004
Y MANUAL DE USUARIO**

FECHA:

YO (nombre usuario):

CON DOMICILIO EN:

CP:

CALLE:

N°

TEL:

DECLARO BAJO MI RESPONSABILIDAD:

- **haber recibido información sobre el funcionamiento de la oruga salva escaleras**
- **haber recibido y leído el manual de instrucciones**

ORTOPEDIA (EL SENOR):

DOMICILIADA EN:

CP:

CALLE:

N°

TEL:
