



*Orugas
salva-
escaleras,
portátiles*

 **Denier**[®]

Oruga estándar modelo SA-2



Ajuste seguro de la silla con un pestillo a cada lado



Posición inicial



Deslizar la silla sobre la oruga



Ajustar la oruga a la silla



Sujetar el cinturón del asiento



Reclinar al pasajero y moverlo hacia la escalera



Comenzar a ascender o descender la escalera

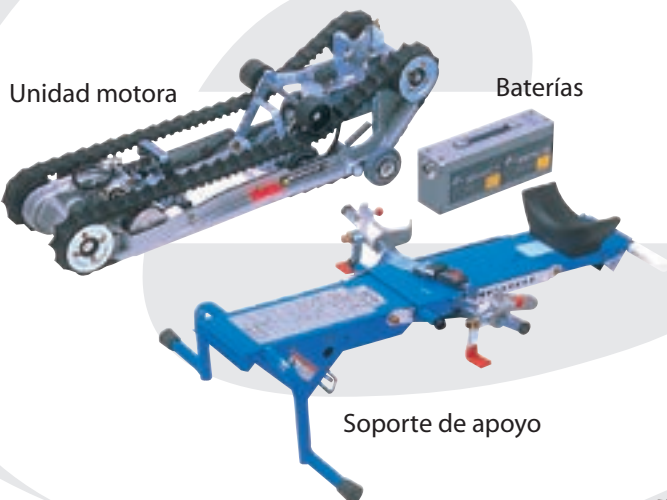
Características:

- Se adapta a la mayoría de sillas de ruedas manuales (adultos/niños)
- Capacidad para remontar 130 kg con una autonomía aproximada de 650 peldaños
- Uso en escaleras interiores o exteriores
- Construcción estable y segura
- Durable y con **adherencia segura a la escalera**
- Soporte de apoyo desmontable para un almacenamiento compacto y de fácil transporte
- Rápida liberación del cinturón de seguridad
- Llavín para limitar el uso para personas autorizadas (modelo SA-S)
- Baterías recargables y cargador.

Ventajas:

- Económica en comparación con elevadores o sillas salvaescaleras
- Puede ser usada en distintas escaleras sin requerir una construcción especial
- Puede ser usada cuando la electricidad falla o no hay disponibilidad de corriente eléctrica
- Fácil de guardar en lugar seguro cuando no se usa
- Necesita un mínimo mantenimiento
- Disponibilidad inmediata.

Oruga estándar modelo SA-S



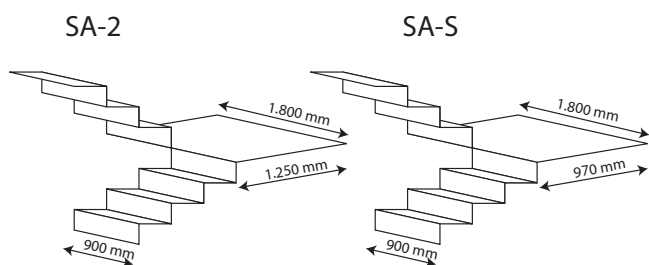
Diseñada como el modelo SA-2 pero con 150 kg de capacidad de carga. Posee una autonomía de funcionamiento de 30 minutos.

- Permite girar en un mínimo espacio en los rellanos de escalera (970x970 mm).

Accesorios:

Para los modelos SA-2 y SA-S: plataforma junior especial para sillas de ruedas de niños o sillas deportivas (ver características en la última página).

Espacio requerido en rellanos en función del ancho de escalera:



Tipo	SA-2	SA-S
Capacidad	130 kg	150 kg
Dimensiones	1.468x636x922 mm	1.453x644x1.011 mm
Peso	54 kg	59 kg
Potencia	12 V / 30 A	12 V / 80 A
Batería	2 x 6 V / 20 Ah	2 x 6 V / 20 Ah
Velocidad en subida	6,45 m/min.	6,10 m/min
Velocidad en bajada	8,81 m/min.	10,7 m/min
Ángulo de escalera (máx.)	35	35
Frenos	Electromagnéticos	Electromagnéticos
Cargador de batería	Incluido	Incluido
Accesorios		
Cargador para automóvil	Opcional 12 V / 25 A	Opcional 12 V / 25 A
Plataforma juniors	Opcional	Opcional

ORUGAS



Oruga Stairmax

La económica oruga Stairmax es la única salvaescaleras portátil de ayuda a conductores activos de sillas de ruedas, que les permite salvar escaleras rectas con su propia silla sin ayuda externa. Todas las funciones pueden ser llevadas a cabo accionando un dispositivo ubicado debajo del adaptador de la silla. El giro en el suelo se logra mediante el propio manejo de la silla de ruedas. No es necesario realizar modificaciones estructurales en las escaleras, gracias a lo cual se elimina la necesidad de obtener permisos de obras. Cada conductor activo de sillas de ruedas encontrará un aliado seguro y fiable en este aparato de elevación con baterías.

Es necesaria una pequeña adaptación de la silla de ruedas.

Capacidad: 130 kg



Oruga Trans

La oruga Trans ofrece la posibilidad de remontar y descender personas discapacitadas con toda facilidad. Conducida por un único asistente, salva las escaleras rectas hasta un ángulo máximo de 35.

Ventajas:

- Oruga móvil utilizable en distintos tipos de escaleras
- Plegada es suficientemente pequeña para casi todos los maleteros de coche
- Ideal para personas de la tercera edad en hospitales, residencias, hoteles o uso privado.



Capacidad	110 kg
Dimensiones desplegada	1.321x415x908 mm
Dimensiones plegada	1.080x415x510 mm
Peso	59 kg
Velocidad en subida	7,70 m/min
Velocidad en bajada	11,90 m/min
Ángulo de escalera (máx.)	35
Frenos	Electromagnéticos
Batería	1x12 V / 17 Ah
Capacidad de batería	180 min en subida
Cargador automóvil	12 V / 2,5 A



Patín Evac

Seguro, fiable y rápido para evacuación de emergencia

El patín Evac es un dispositivo de evacuación de personas discapacitadas para facilitar el descenso de escaleras de forma rápida y segura durante una emergencia.

Su limitador de velocidad y sistema de frenos permite a pequeños asistentes evacuar fácilmente a pasajeros adultos.

En catástrofes como fuego o terremotos, no pueden usarse los elevadores, con lo cual las personas con movilidad limitada pueden quedar atrapadas. El patín Evac ofrece una solución vital.

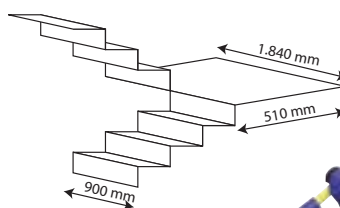
Características

- Rápido y de fácil ubicación para uso inmediato
- Carga hasta 135 kg
- El peso del pasajero mueve la unidad escaleras abajo, mientras el asistente controla la velocidad
- En fallos de seguridad, la unidad se detiene automáticamente
- Cintas de seguridad ajustables
- Estable y robusto
- Es el único diseño que permite una fácil transferencia a la silla de ruedas
- Unas duraderas bandas lo adhieren de forma segura a la escalera, con independencia de los materiales de construcción.

Ventajas

- Permite una rápida y segura evacuación de emergencia
- Evita el descenso manual de personas con movilidad limitada
- Pueden desplazarse pasajeros de gran peso con poco esfuerzo
- Fácil de guardar cuando no se usa
- Requiere un mínimo mantenimiento.

Dimensiones mínimas
de escaleras



Capacidad	135 kg
Dimensiones desplegado	1.310x426x810 mm
Dimensiones plegado	1.100x426x270 mm
Peso	21 kg
Velocidad	1,1 m/s
Ángulo de escalera (máx.)	40

ORUGAS



Oruga Pública

La oruga Pública transporta todo tipo de sillas, tanto manuales como eléctricas.

Es la única plataforma elevadora salvaescaleras portátil. Ofrece una fácil e instantánea posibilidad de acceso a lugares donde las escaleras son una infranqueable barrera.

Su diseño de plataforma único le permite acomodar todo tipo de sillas de ruedas, de sillas deportivas e incluso de sillas convencionales de adultos.

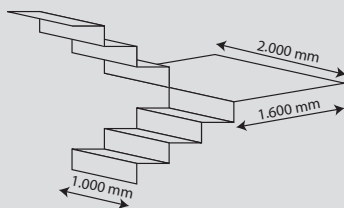
La oruga Pública es ideal en edificios públicos o residencias.

Es fácil de usar, robusta e incorpora accesorios de seguridad.

Características

- Rampa de acceso integrada
- Poderoso motor dual, para cargar hasta 200 kg
- Opera en escaleras interiores y exteriores
- Incluye batería recargable y cargador
- Dobles bandas anchas que se adhieren sólidamente a todo tipo de escaleras y materiales
- La distancia entre ejes permite un deslizamiento fácil y suave entre peldaños
- Las cintas de sujeción inferiores y el cinturón de seguridad sostienen la silla sobre la plataforma de un modo seguro
- Apoyacabezas ajustable
- Controles de uso simples e intuitivos
- Diseño sólido y multifuncional.

Los rellanos pequeños no son un problema



Capacidad	200 kg
Dimensiones	1.258x757x1.290 mm
Peso	115 kg
Velocidad en subida	6,40 m/min
Velocidad en bajada	9,50 m/min
Ángulo de escalera (máx.)	35
Ángulo de plataforma	40
Ángulo de rampa	9
Bandas	51 mm ancho
Ruedas frontales	125 mm Ø
Ruedas traseras	150 mm Ø
Frenos	Electromagnéticos
Batería	2x12 V / 24 A
Duración batería	30 min a plena carga
Tiempo de carga	8 h
Cargador de batería	Incluido
Cargador automóvil	24 V / 4 Ah, opcional

1 Apoyacabezas

Ajustable para un mayor confort del pasajero.

2 Batería

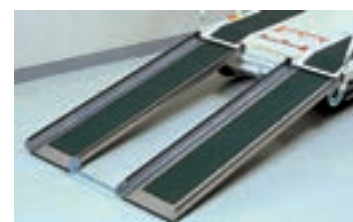
2x12 V, recargable.

3 Cintas sujetadoras

La silla queda sujeta con total seguridad mediante las 4 cintas.

4 Plataforma

Para todo tipo de sillas de ruedas.



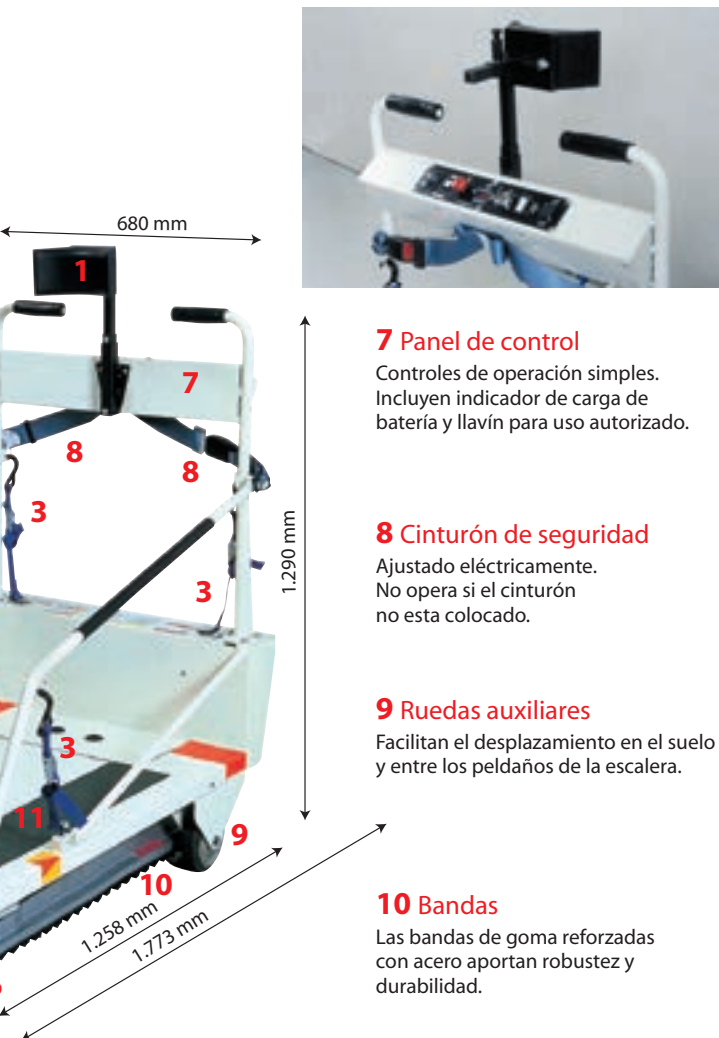
5 Rampa de carga

Integrada y continua para un suave acceso a la plataforma.

Ventajas

- Económico comparado con elevadores o plataformas salva escaleras fijas para sillas de ruedas
- No necesita permisos de instalación, ni modificaciones, ni instalaciones en el edificio
- No disminuye el ancho de escalera
- Una sola unidad puede ofrecer acceso a varios edificios
- Requiere un mínimo mantenimiento
- Total autonomía con la posibilidad de usar en situación de emergencia inclusive interrupción de suministro eléctrico.

No es comparable
con ninguna otra
en el mundo



7 Panel de control

Controles de operación simples. Incluyen indicador de carga de batería y llavín para uso autorizado.

8 Cinturón de seguridad

Ajustado eléctricamente. No opera si el cinturón no está colocado.

9 Ruedas auxiliares

Facilitan el desplazamiento en el suelo y entre los peldaños de la escalera.

10 Bandas

Las bandas de goma reforzadas con acero aportan robustez y durabilidad.

6 Freno de parada

Activado eléctricamente. Asegura la estabilidad durante el abordaje.

11 Pisaderas

El diseño de las pisaderas asegura la adherencia de cualquier tipo de rueda sobre la plataforma.



Nivelación hidráulica

Un poderoso pistón hidráulico mantiene siempre la plataforma en posición horizontal.

ORUGAS



Plataforma Junior

Plataforma junior para sillas de ruedas de niños y sillas deportivas.

Características

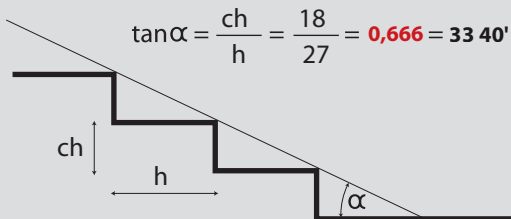
- Apta para oruga SA-2 o SA-S



Tipo SA-2 con plataforma junior

Cálculo de ángulos de las escaleras:

h= 27 cm
ch= 18 cm



	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'
30	0,5774	0,5812	0,5851	0,5890	0,5930	0,5969	0,6009
31	0,6009	0,6048	0,6088	0,6128	0,6168	0,6208	0,6249
32	0,6249	0,6289	0,6330	0,6371	0,6412	0,6453	0,6494
33	0,6494	0,6536	0,6577	0,6619	0,6661	0,6703	0,6745
34	0,6745	0,6787	0,6830	0,6873	0,6916	0,6959	0,7002
35	0,7002	0,7046	0,7089	0,7133	0,7177	0,7221	0,7265
36	0,7265	0,7310	0,7355	0,7400	0,7445	0,7490	0,7536
37	0,7536	0,7581	0,7627	0,7673	0,7720	0,7766	0,7813
38	0,7813	0,7860	0,7907	0,7954	0,8002	0,8050	0,8098
39	0,8098	0,8146	0,8195	0,8243	0,8292	0,8342	0,8391
40	0,8391	0,8441	0,8491	0,8541	0,8591	0,8642	0,8693
41	0,8693	0,8744	0,8796	0,8847	0,8899	0,8952	0,9004



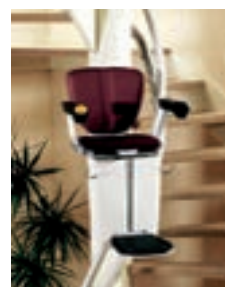
Plataforma personas, con o sin estructura



Plataforma salvaescaleras



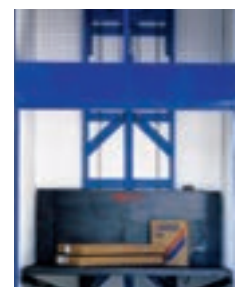
Silla salvaescaleras tramos rectos



Silla salvaescaleras tramos curvos



Plataforma de pequeño recorrido para personas



Plataforma de carga

reine, sa



ISO 9001:2008

Avenida de Francia, 205
17840 Sarrià de Ter (Girona)
Tel 972 171 374 • Fax 972 170 678
Ap. Correos 51 • 17080 GIRONA
reine@reine.es • www.reine.es