

## REFERENCIA: SILLETERO S1



## TRADICIÓN, INGENIERÍA Y LIBERTAD EN MOVIMIENTO

Inspirada en la fuerza de nuestra historia...

La historia de Antioquia comenzó entre montañas imposibles, caminos de herradura y hombres que cargaban sobre sus espaldas aquello que nadie más podía mover. Así nacieron los silleteros: símbolo de esfuerzo, resiliencia y orgullo cultural.

Con el paso del tiempo, esa misma fuerza transformó la necesidad en tradición, convirtiendo las silletas en uno de los mayores emblemas de nuestra región.

Inspirados en ese legado, nace la **Oruga Silletero - TEKVO**, una solución de accesibilidad diseñada para superar barreras arquitectónicas con seguridad, tecnología y dignidad.

## DISEÑO PENSADO PARA LA SEGURIDAD

La **Oruga Silletero TEKVO** no solo transporta personas. También representa una historia de superación, esfuerzo y movimiento.

Rinde homenaje a los silleteros antioqueños, quienes con valentía demostraron que ninguna montaña es imposible cuando existe determinación.

Porque cuando la ingeniería se une al corazón, nace una nueva forma de libertad.

Las orugas salvaescaleras **TEKVO** están indicados para personas con discapacidad que necesitan desplazarse por escaleras en edificios sin equipos adecuados; por esta razón, son ideales para superar barreras arquitectónicas. El salvaescaleras está compuesto por una estructura metálica que se mueve sobre orugas de goma y un timón que permite dirigir y asegurar una amplia variedad de sillas de ruedas. Los controles y botones de emergencia están diseñados ergonómicamente en el timón. El movimiento es proporcionado por un motor eléctrico controlado electrónicamente, lo que permite arranques y paradas suaves y un alto nivel de confort.

La unidad funciona con batería y la carga restante se muestra en el panel de control. Las orugas permiten el movimiento hacia adelante y hacia atrás, mientras que los cambios de dirección se realizan mediante un par de ruedas de maniobra que se despliegan automáticamente. La máquina es fácil de transportar porque la columna de dirección puede desmontarse, reduciendo las dimensiones y el peso total, facilitando así su maniobrabilidad.

El cuerpo de la máquina se activa mediante un botón ubicado en el panel de control trasero. La estructura de carga está fabricada con un marco de acero soldado eléctricamente y tratado mediante un proceso de cataforesis, mientras que el mecanismo de dirección consiste en una estructura de acero.

La carcasa termoformada de poliestireno de alto impacto le da al producto una apariencia refinada y moderna. La altura extremadamente reducida de la máquina facilita la adaptación a una amplia variedad de sillas de ruedas. Las nuevas luces LED delanteras y traseras garantizan una excelente visibilidad en ambas direcciones, incluso en condiciones de poca iluminación o apagones repentinos.

## ¿QUÉ ES LA ORUGA SILLETERO TEKVO?

La **Oruga Silletero TEKVO** es un salvaescaleras portátil diseñado para transportar personas en silla de ruedas por escaleras de forma segura, cómoda y eficiente.

Su sistema de orugas de alta tracción permite operar en diferentes tipos de escaleras, facilitando la movilidad en espacios donde no existen ascensores o plataformas de accesibilidad.

## DISEÑO PENSADO PARA LA SEGURIDAD

La estructura metálica se desplaza sobre orugas de goma de alta resistencia, proporcionando estabilidad y suavidad durante el recorrido.

Sus controles ergonómicos y botones de emergencia permiten una operación intuitiva y segura para el acompañante.

Características destacadas:

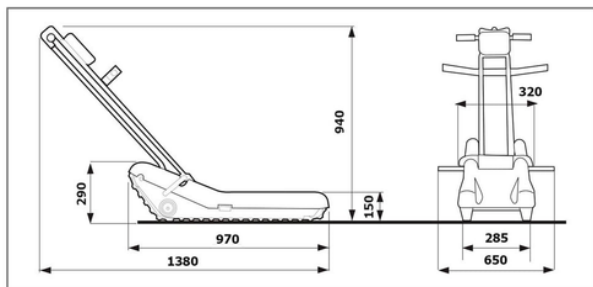
- Arranques y frenados suaves
- Sistema electrónico de control
- Batería recargable
- Indicador de carga
- Luces LED delanteras y traseras
- Dirección asistida mediante ruedas de maniobra
- Fácil desmontaje para transporte

## INGENIERÍA QUE TRANSFORMA ESPACIOS

La Oruga Silletero TEKVO combina innovación, resistencia y practicidad en un equipo compacto y confiable.

Su estructura está fabricada en acero tratado mediante proceso de cataforesis, garantizando mayor durabilidad y protección.

Además, su diseño de perfil bajo permite adaptarse a una amplia variedad de sillas de ruedas.










## BENEFICIOS PRINCIPALES

- Seguridad y estabilidad  
Sistema de orugas diseñado para brindar confianza durante el ascenso y descenso.
- Fácil maniobra  
Operación intuitiva en espacios reducidos y diferentes tipos de escaleras.
- Portátil y desmontable  
Diseño práctico para transporte y almacenamiento.
- Mayor accesibilidad  
Permite superar barreras arquitectónicas sin necesidad de obras civiles.
- Diseño moderno  
Acabados resistentes y estética profesional para entornos institucionales.

### RENDIMIENTO OPERATIVO

 <b>Capacidad de Carga</b>	130 kg (Silla + Usuario)
 <b>Tipo de Escalera</b>	Tramos Rectos
 <b>Confort de Marcha</b>	Arranque/Parada Soft
 <b>Maniobra en Llano</b>	Ruedas Autobalanceadas
 <b>Tratamiento Chasis</b>	Proceso de Cataforesis




## CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES



 **Reposacabezas regulable**  
Ajustable a la necesidad del usuario.



 **Manija trasera**  
Para levantamiento o transporte manual del salvaescaleras. Dispositivo manual para el movimiento en caso de falla.



 **Controles de ascenso/descenso y seguridad integrados en el timón**  
(excepto S1).




 **Ruedas de maniobra autoalineables**  
Para un uso rápido al llegar al piso.



 **Dispositivo para movimiento manual en caso de falla**



 **Rieles versátiles**  
Para acople fácil y seguro de sillas de ruedas.



 **Luces LED delanteras y traseras**  
• Para uso seguro del salvaescaleras, mayor seguridad y visibilidad en condiciones de poca iluminación o apagones.



**REFERENCIA: SILLETERO S1 & S3**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

	Capacidad máxima (Paciente + Silla)	130 Kg
	Peso del equipo	51 Kg
	Peso del volante	10 Kg
	Contrahuella máxima de la escalera	22 cm
	Ancho mínimo de la escalera	80 cm
	Espacio mínimo para maniobra de giro	110 cm x 110 cm
	Inclinación del volante	Manual
	Movimiento en piso	Manual
	Potencia del motor	220 W
	Voltaje del motor	24 VCD
	Voltaje de carga	110 VCA
	Velocidad	5.5 m/min
	Potencia consumida en recarga	75 W
	Velocidad del motor	925 rpm
	Temperatura de operación	-10°C a 50°C
	Inclinación máxima	35°
	Controles de seguridad	Sobre el equipo
	Tipo de uso	En interiores



**SEGURIDAD**

Controles de seguridad integrados directamente en el equipo.



**BATERÍA RECARGABLE**

Funcionamiento con batería recargable para mayor autonomía.



**FÁCIL MANIOBRA**

Diseñada para adaptarse a diferentes tipos de escaleras y espacios.



**USO EN INTERIORES**

Ideal para entornos residenciales, comerciales e institucionales.