
sigma
La silla de tracción central
más compacta del mercado



excelente rendimiento al aire libre

maniobrable y compacta

SIGMA - Tracción central

La SIGMA te da la libertad de ir a donde quieras.
Combina las mejores características en una silla electrónica.

Gracias a la suspensión única de SIGMA y la electrónica LiNX, conducir se convierte en una experiencia increíblemente suave y ofrece un excelente rendimiento en su uso al aire libre.

Incluso cuando está totalmente equipada, la SIGMA sigue siendo compacta y altamente maniobrable. Perfecta para abordar giros bruscos en sitios estrechos, así como en espacios abiertos.

La silla de ruedas SIGMA está disponible en diferentes configuraciones y está hecha a medida. Nos esforzamos por darte la mejor experiencia posible y lo último en asientos y confort de conducción. Una amplia gama de opciones permite ajustar la SIGMA a tus necesidades personales y a tu estilo de vida.

- suspensión única
- confort de conducción

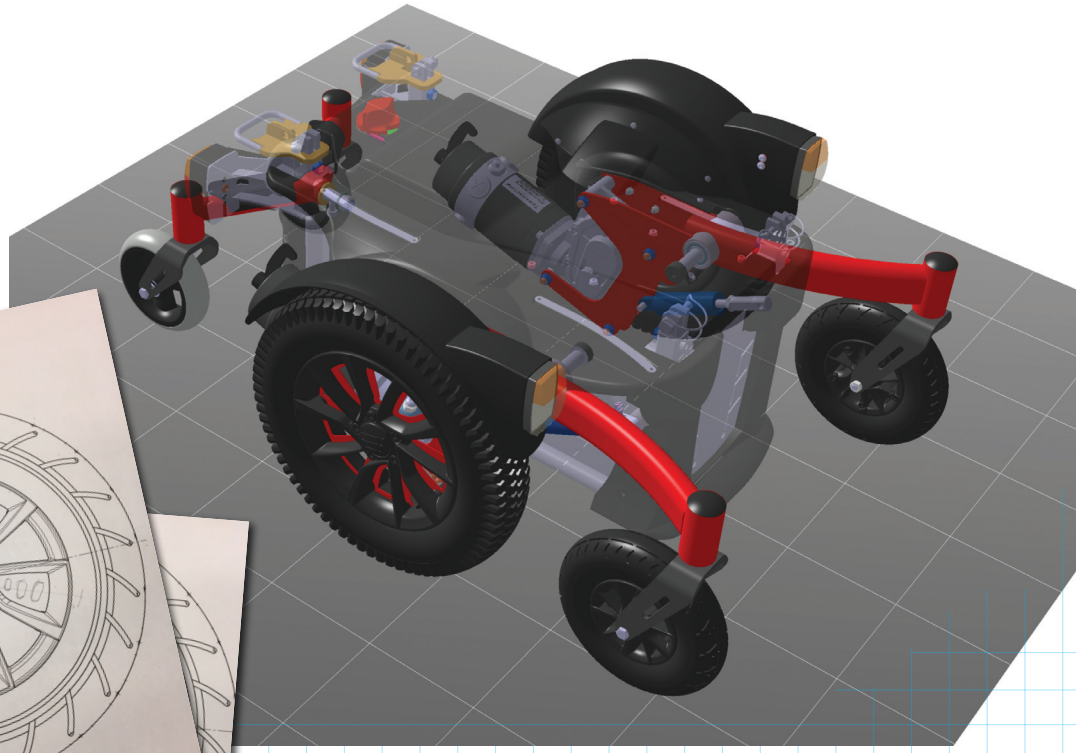
SIGMA - diseño VERMEIREN

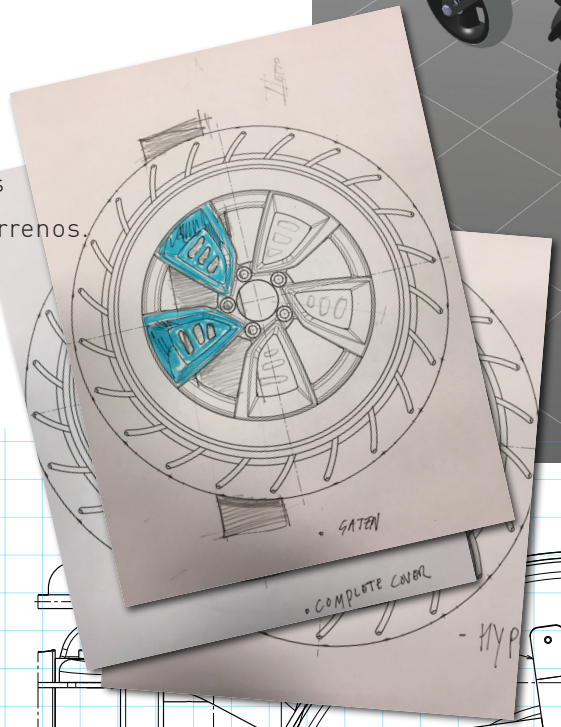
Nuestros diseñadores desarrollaron un sistema único de suspensión, con 3 brazos basculantes. Por eso, las 6 ruedas están siempre en contacto con el suelo ... en todo tipo de terrenos.

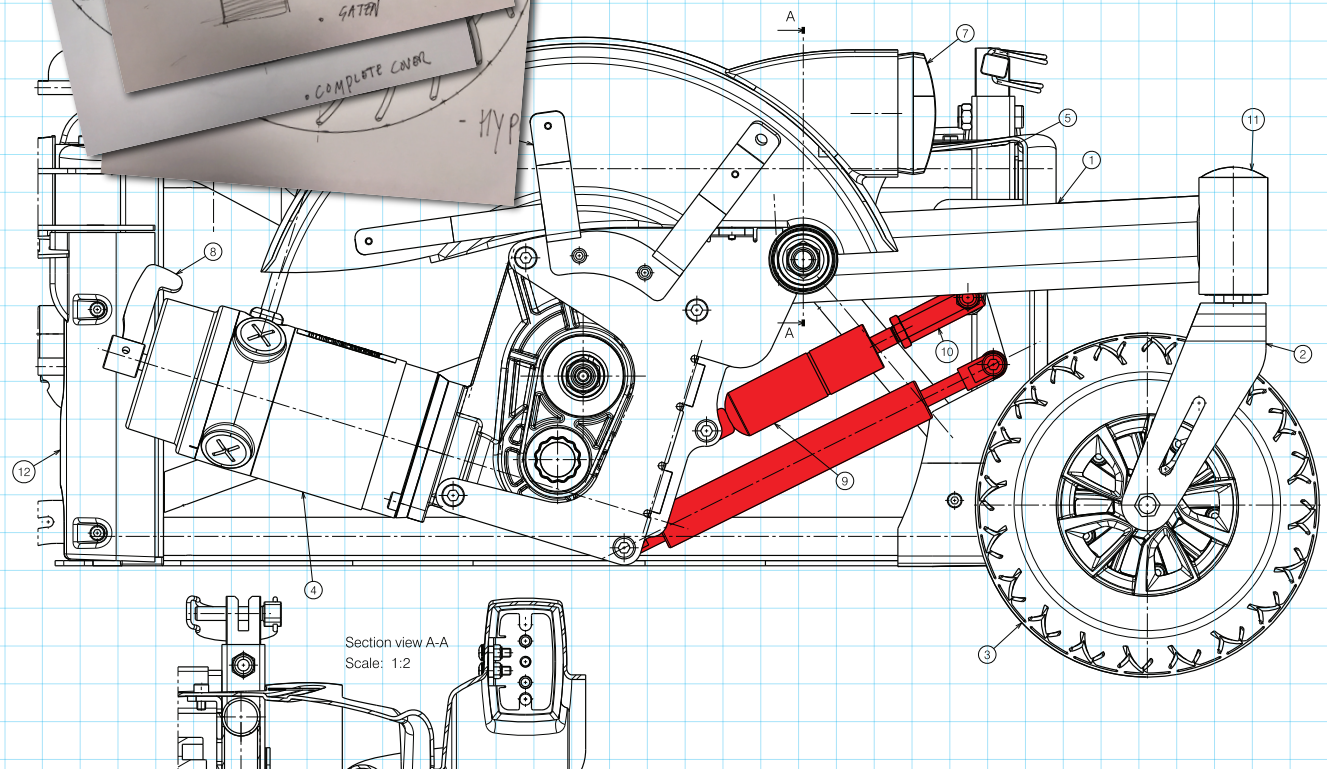
Debido a esta suspensión única de 3 puntos, la SIGMA asegura la estabilidad en todo momento y puede abordar desniveles de hasta 50 mm (65 mm SIGMA 230).











LiNX™

La nueva generación

- Sistema evolutivo
- Modular y escalable
- Tecnológicamente vanguardista
- Programación revolucionaria



Controles adaptativos

SIGMA - Controladores LiNX

La SIGMA viene de serie con controladores **LiNX**.

LiNX es una electrónica adaptativa que se ajusta constantemente según las condiciones de conducción. Detectará cuando la SIGMA esté conduciendo sobre dos terrenos diferentes (por ejemplo, hierba y pavimento) y compensará agregando potencia extra a un lado para equilibrar la potencia y mantener la SIGMA en línea recta.

Debido a su construcción modular, el controlador **LiNX** puede ser fácilmente actualizado agregando opciones, ajustar algunas de sus funciones y realizar el mantenimiento.

Uno de los controladores más utilizados es el controlador básico, Un estándar con acceso a la mayoría de las funciones de SIGMA.

SE08 - Doble mando

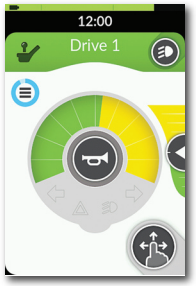


SE09 - Mando de acompañante



SE64 - Botonera de 10 vías



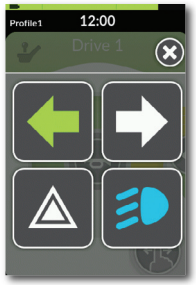


Controlador **LiNX** con pantalla táctil LCD
Permite el acceso a una gran cantidad de funciones (inclinación del asiento y respaldo, iluminación ...) con visualización directa en la pantalla LCD para mayor comodidad y practicidad.

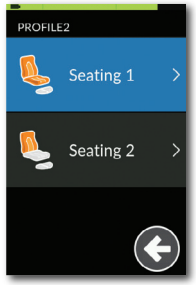




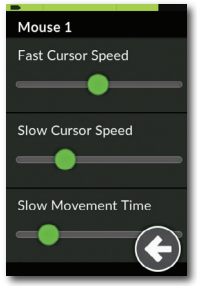
Ajustes de asiento



Iconos visibles y claros



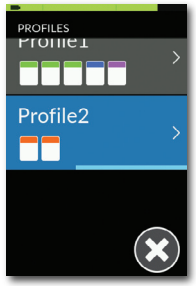
Asiento personalizado



Ajuste fino de la configuración



Distintos programas de utilidad



Perfiles personalizados

La interfaz **LiNX** está disponible para iOS y PC, y le permite configurar una silla o analizar sus datos de forma rápida y sencilla.

LiNX ofrece datos y estadísticas completos para controlar el rendimiento de su silla de ruedas.
Se pueden ver en tiempo real con una conexión Bluetooth®.

La llave "dongle" puede usarse para ajustar cualquier silla equipada con un controlador **LiNX**.



SE83 - Mini joystick



SE82 - Controlador de botón

SIGMA - Controladores adicionales LiNX

Los controladores adicionales consisten en una pantalla separada, un controlador adicional que se puede montar en la parte posterior, una botonera de 10 vías para el control con la punta de los dedos y una serie de controladores adaptativos especiales para encontrar la solución más adecuada para cada usuario.



libertad de movimiento

SIGMA - Controladores

VERMEIREN se esfuerza por mejorar la comodidad personal de cada usuario y ofrece diferentes tipos de controladores y sistemas según las necesidades personales de cada persona. Desde controladores básicos hasta mandos mentón hechos a medida con pantallas táctiles totalmente integradas.



SE02 - Controlador básico LiNX



SE02 - Controlador LCD LiNX

SE04 - Mando mentón



SE63 - Softball para joystick



SE53 - Abatimiento de mando



SE53A - Abatimiento de mando con posiciones de bloqueo



SE53Z - Abatimiento de mando hacia abajo



SE55 - Joystick reforzado

confort personal

SIGMA - Confort de sentado

Los respaldos cómodos son esenciales para el bienestar diario. Desde respaldos blandos y preformados hasta respaldos con poros de ventilación especial o los de polipiel más elegantes. Todos los tipos son compatibles con la silla de ruedas SIGMA y se suman a una experiencia más agradable al conducirla.



Reposabrazos en material PU



Reposabrazos en polipiel



Reposabrazos en PU Soft Touch



Respaldo y asiento en material transpirable



Respaldo y asiento en PU Soft Touch



Respaldo y asiento en polipiel

configuraciones de asiento

Configuraciones de asientos opcionales están disponibles bajo pedido. Desde un elevador de asiento (SE42) que lo eleva 300 mm o la basculación hasta 50 ° (SE43). Estas funciones adicionales aumentan su calidad de vida y pueden hacerla más fácil.









diseño moderno











SIGMA 230

Un buen diseño no significa tener que renunciar a la máxima funcionalidad.
Para los usuarios que exigen un poco más, hemos creado la SIGMA 230.
Equipada con ruedas delanteras más grandes y horquillas reforzadas,
supera sin esfuerzo obstáculos de hasta 65 mm de alto.







conformidad

SIGMA - Garantía de calidad

En cuanto a la calidad, Sigma cumple con los estándares más exigentes impuestos por los institutos de pruebas reconocidos en la mayoría de los países europeos.

La silla de ruedas debe adaptarse a usted, no al revés

Nuestro principio fundamental es simple: su silla de ruedas debe adaptarse a usted, no al revés. Por eso nuestras sillas de ruedas son evolutivas y dan una respuesta adecuada a sus necesidades específicas.

Todas nuestras sillas de ruedas se pueden adaptar, tienen numerosas opciones y se pueden personalizar completamente para que haya una silla de ruedas para cada persona.
Este es el resultado de nuestra continua investigación y experiencia desde 1957.



opciones

B06 - reposapiés estándar

BZ8 ART - reposapiernas elevables

BZ8E ART - reposapiernas elevables eléctricos

B15A - mesa en ABS

B31 - soporte bastones

L04 - control lateral de tronco

SE24 - soporte de bebida

SE26 - barra empuje

BZ10E - reposapiés central elevable

L55 - reposacabezas ajustable

L58 - reposacabezas ajustable confort

L44 - respaldo regulable en tensión

B58 - cinturón de seguridad con AUTO lock

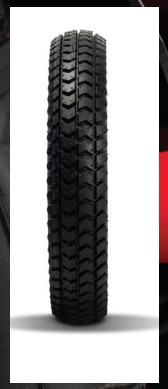
SE16 - protector de ropa

SE27 - baúl

SE74 - retrovisor



Perfil de tacos







Perfil de tacos

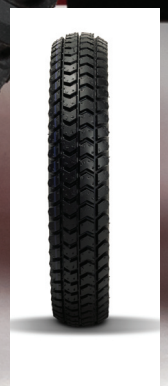


Perfil liso





Anti-pinchazos





B06



BZ8 ART



BZ8E ART



B15A



B31



L04



SE24



SE26



BZ10E



L55



L58



L44



B58



SE16



SE27



SE74

colores brillantes



SIGMA - colores brillantes y mate

SIGMA está disponible en una amplia gama de colores diferentes y vibrantes para adaptarse a su estilo personal. Elija un color mate sutil o un color brillante más llamativo. El color de su elección está representado en todos los detalles del SIGMA, incluido el lado interior de la llanta de la rueda central y el lado frontal inferior de la cubierta de la batería.

colores mate



dimensiones

Largo, ancho, alto ... ¿cuánto pesa? ¿Necesito un ancho de asiento más grande o más pequeño? ... Todas son preguntas importantes que respondemos en nuestros manuales técnicos para proporcionar a todos información precisa que lo ayudará a tomar las decisiones correctas sobre qué modelo escoger.

Descripción	Dimensiones para cada configuración con BZ10E y L34 TUB			
	SE30	SE39	SE43	SE42
Peso máx. del usuario	140 kg			
Clase de la silla de ruedas	B			
Longitud total con paleta de reposapiés	1.177 mm		1.163 mm	1.198 mm
Anchura total Sigma Sigma 230	618 mm - 618 mm - 630 mm - 660 mm - 680 mm 672 mm - 672 mm - 672 mm - 672 mm - 680 mm			
Altura total	1055 - 1115 mm		1075 - 1135 mm	1100 - 1400 mm
Peso total	141 kg		154 kg	168 kg
Peso de la parte más pesada	133,75 kg		146,75 kg	160,75 kg
Peso de las piezas desmontables Reposapiés B06 Respaldo Cargador	1,95 kg (por pieza) 3,35 kg 0,95 kg			
Estabilidad estática cuesta abajo	6°			
Estabilidad estática cuesta arriba	6°			
Estabilidad estática lateral	6°			
Distancia de circulación continua *	Accionador A: 35 km Accionador B: 35 km			
Pendiente máxima segura	6°			
Subida máxima de obstáculos Sigma Sigma 230	50 mm (con una carrerilla de 0,5m) 65 mm (con una carrerilla de 0,5m)			
Velocidad máxima	Accionador A: 6 km/h Accionador B: 10 km/h			
Distancia máxima de frenado desde la velocidad máxima	6km/h: 1 m , 10 km/h: 2,1 m			
Ángulo plano del asiento	0 - 21° (manual)	0 - 20° (eléctrico)	0° - 50° (eléctrico)	0° - 45° (eléctrico)
Profundidad del asiento	420-440-460-480-500-520 mm			
Anchura del asiento	400-420-450-480-500 mm			
Altura de la superficie del asiento en la parte delantera, ajustable	435-450-465-480-495 mm		453 hasta 513 mm	478 hasta 778 mm

Descripción	Dimensiones para cada configuración con BZ10E y L34 TUB			
	SE30	SE39	SE43	SE42
Ángulo del respaldo	0° - 30°			
Altura del respaldo	610 mm			
Distancia entre la paleta del reposapiés BZ10E y el asiento	365 mm – 465 mm			
Ángulo entre el asiento y el reposapiés	90° - 153°			
Distancia entre apoyabrazos y asiento	250 – 530 mm			
Diámetro de giro mínimo	1200 mm			
Distancia al suelo (parte inferior del chasis base)	65 mm			
Diámetro de las ruedas centrales	350 x70 mm			
Tipo de ruedas centrales	3.00-8, neumático			
Diámetro de las ruedas delanteras Sigma Sigma 230	200 x 50 mm 230 x 70 mm			
Tipo de ruedas delanteras	Rueda de goma			
Diámetro de las ruedas de estabilidad	140 x 40 mm			
Tipo de ruedas de equilibrio	Rueda de goma			
Chasis base con ruedas – dimensiones Sigma Sigma 230	 962 x 618 x 377 mm 962 x 672 x 377 mm			
Descripción de los componentes eléctricos	**Accionador A**		**Accionador B**	
Batería (batería AGM no derramable, libre de mantenimiento) Capacidad: Salida:	80,0Ah/20hr 12V CC			
Motores de accionamiento	2 x 220W con freno EM		2 x 350W con freno EM	
Cargador de batería Entrada: Corriente de carga máx.: Grado de protección Grado II de aislamiento	 220-240V CA, 50/60Hz 6 A IP21 II		 220-240V CA, 50/60Hz 8 A IP21 II	
Módulo de alimentación Fusible	150A		150A	

* Alcance y velocidad en condiciones ambientales óptimas y condiciones de batería determinadas de acuerdo con ISO 7176-4. Las velocidades y el rango pueden variar (aprox.15%)

Desviaciones en peso y medidas (15 mm y 1.5 kgs) son posibles
Imágenes para fines ilustrativos. Algunas características pueden ser opcionales.

sigma

- suspensión única
- comodidad de conducción
- excelente rendimiento al aire libre
- maniobrable y compacta
- amplia gama de productos

distribuido por:

CE



VERMEIREN

R.R.: **VERMEIREN GROUP** Vermeirenplein 1/15 - 2920 Kalmthout - Bélgica - BL Sigma ES 2026 - 01 v1.0