

Vera

MÍNIMO PESO, MÁXIMA RESISTENCIA



♣ ULTRALIGERA, COMPACTA Y TRANSPORTABLE:

CHASIS EN FIBRA DE CARBONO Y MAGNESIO
PESO ESTRUCTURA SILLA 13,9 Kg

♣ MÁXIMA ROBUSTEZ Y SEGURIDAD:

PESO MÁXIMO USUARIO: 136 kg

♣ ALTAS PRESTACIONES:

Potencia máx. 2x250W - Batería Litio:10Ah/20Ah (2X10Ah)

Velocidad máx. 7km/h - Autonomía máx. 26km

Luces de serie y reposapiés abatibles y extraíbles

Joystick digital - 5 velocidades - Intensidad progresiva

♣ DISEÑO MODERNO Y CONFORTABLE

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

ULTRALIGERA, COMPACTA Y MANIOBRABLE



La silla de ruedas Libercar Vera, fabricada en fibra de carbono y magnesio, ofrece una combinación de gran ligereza y extrema resistencia, lo que se traduce en una mayor facilidad de manejo y una mejor eficiencia para el usuario. Cuenta además con un elegante diseño, así como un plegado fácil y compacto para su almacenaje y transporte.

ULTRALIGERA Y COMPACTA

- ♣ Tan solo pesa 13,9kg
 - ♣ Se pliega en pocos segundos
 - ♣ Plegado suave sin esfuerzo
 - ♣ Anchura plegada solo 26cm
 - ♣ Altura plegada solo 69cm
- ii Muy fácil de transportar y almacenar!!

ULTRAMANIOBRABLE

- ♣ Joystick de última generación - Conducción suave y precisa
 - ♣ Anchura ruedas traseras 59cm
 - ♣ Longitud con reposapiés extraídos 73cm
 - ♣ Ideal para espacios reducidos, pasillos, ascensores...
- ii Muy fácil de conducir y de maniobrar!!



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

FIBRA DE CARBONO Y MAGNESIO



Fabricada en fibra de carbono y magnesio.

La combinación de ambos materiales confiere una gran robustez y permite moldear el chasis con formas más suaves y redondeadas, aumentando además su capacidad de amortiguación.

Material altamente apreciado en la industria actual gracias a sus excelentes propiedades mecánicas, fue inicialmente de uso exclusivo en aplicaciones de vanguardia para la aeronáutica y los deportes de alta competición, pero sus aplicaciones se han ido extendiendo a distintos sectores, siendo Libercar la marca de referencia en las sillas de fibra de carbono desde el año 2019.



2 veces más ligera que el aluminio - 5 veces más dura que el acero

- ♣ Peso ultra-ligero y excepcional resistencia
- ♣ Mayor aguante a impactos y vibraciones
- ♣ Tolerancia a variaciones de temperatura
- ♣ Alta flexibilidad y resistencia a la fatiga
- ♣ Resistencia a la humedad y corrosión
- ♣ Gran durabilidad y aspecto elegante



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

TECNOLOGÍA LITIO



BATERÍAS DE LITIO DE ALTO RENDIMIENTO

Disponible con batería de litio de 10Ah/20Ah(2x10Ah)
Compacta, extraíble y ultra-ligera
Gran autonomía de hasta 26km

- ♣ Ventajas de las baterías de litio:
 - . Menor peso
 - . Mayores prestaciones
 - . Mayor longevidad
 - . Reducida tasa de autodescarga
 - . Sin problemas de efecto memoria

- ♣ 3 opciones de carga:
 - . A través del joystick
 - . A través de batería en silla
 - . Toma en batería extraíble

- ♣ Interruptor de desconexión:
Aumenta la autonomía y la longevidad de la batería



COMPARATIVA BATERÍAS 20Ah GEL/AGM vs LITIO

	PESO BATERÍAS	AUTONOMÍA MAX.	VELOCIDAD MAX.	AUTODESCARGA
Gel/AGM 20Ah	17 kg	20 km	7 km/h	20%
Litio 1x10Ah	1,4 kg	15 km	7 km/h	6%
Litio 2x10Ah	2x1,4 kg	26 km	7 km/h	6%

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

TECNOLOGÍA BRUSHLESS



MOTORES BRUSHLESS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Los motores brushless (sin escobillas) emplean una moderna tecnología donde la conmutación de transferencia de energía se realiza electrónicamente con sensores de posición, lo que evita los problemas de rozamiento de las escobillas.

Su carcasa en magnesio reduce el peso y las vibraciones, y sus ondas sinusoidales (en lugar de cuadradas) resultan en un menor ruido motor y una conducción más suave y precisa.



MOTORES BRUSHLESS	MOTORES CON ESCOBILLAS
Alto rendimiento y mayor potencia	Producen rozamiento
Compactos y ligeros	Disminuyen el rendimiento
Mayor autonomía de la batería	Emiten calor y ruido
Menos desgaste y mayor vida útil	Reducen la vida útil de las baterías
Funcionamiento silencioso y sin calor	Necesitan sustituir escobillas
Bajo consumo energético (eco-friendly)	Desprenden polvo de carbón
Controlador electrónico de velocidad	Caídas de tensión y traqueteo
No requieren mantenimiento	Requieren mantenimiento

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

EQUIPAMIENTO Y SEGURIDAD



ROBUSTA Y SEGURA

Chasis en fibra de carbono
Peso usuario hasta 136kg
Ruedas anti-pinchazos
Cinturón de seguridad
Llantas de aleación

JOYSTICK DE ÚLTIMA GENERACIÓN

5 velocidades
Display digital
Avisador acústico
Intensidad progresiva
Indicador carga batería
Adaptable para diestros y zurdos

LUCES DELANTERAS Y TRASERAS

Luces LED de bajo consumo - Ayudan a ver y a ser vistos.
4 modos: luz intensa, luz ahorro, destellos y estroboscópico.



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

MÚLTIPLES AJUSTES

REPOSAPIÉS ABATIBLES Y EXTRAÍBLES

Facilitan el acceso y la transferencia del usuario, ofreciendo mayor practicidad en el uso diario

RESPALDO ABATIBLE

Permite un plegado más compacto, facilitando el transporte y el almacenamiento, sin renunciar a la comodidad del usuario.



REPOSABRAZOS ABATIBLES

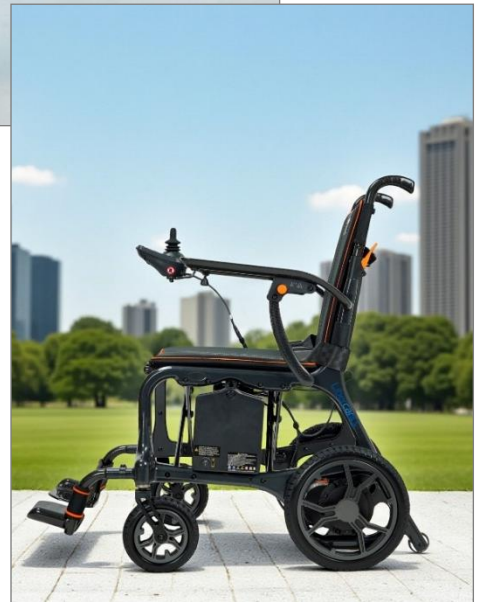
Para facilitar las transiciones y las aproximaciones a mesas.

Joystick con liberación quick-release, que permite una liberación rápida y sencilla cuando se necesita transportar la silla de forma segura.

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

MÁXIMO CONFORT



- ♣ Reposapiés y reposabrazos abatibles
- ♣ Freno regenerativo inteligente
- ♣ Conducción suave, estable y precisa
- ♣ Plegado fácil y sin esfuerzo
- ♣ Plegado muy compacto: 26x69x73cm
- ♣ Respaldo con tensión regulable
- ♣ Tejido de alta calidad anti-transpirante
- ♣ Bolsillo trasero en respaldo

**REUNE LAS VENTAJAS DE UNA SILLA MANUAL
CON LAS PRESTACIONES DE UNA SILLA ELÉCTRICA**

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera



PENSADA PARA TU DÍA A DÍA

- ♣ Maniobrable en espacios reducidos
- ♣ Cómoda tanto para usuario como acompañante
- ♣ Fácil de transportar y almacenar
- ♣ Autonomía para el día a día
- ♣ Ultraligera y compacta
- ♣ Ideal para viajar
- ♣ Robusta y segura
- ♣ Diseño moderno
- ♣ Materiales premium



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera



AMPLIA OFERTA DE ACCESORIOS

Para una mayor personalización de su silla, Libercar pone a su disposición una amplia gama de accesorios y opcionales:



- ♣ Adaptación joystick acompañante
- ♣ Porta-latas / Porta-botellas
- ♣ Porta-bastón
- ♣ Porta-muletas
- ♣ Mochila
- ♣ Funda protectora
- ♣ Asiento calefactable
- ♣ Chubasquero
- ♣ Color personalizado



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera

CERTIFICACIONES



CERTIFICADO CE DIRECTIVA 2017/745
PRODUCTO SANITARIO
NORMAS ISO 9001 E ISO 13485



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Vera



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LIBERCAR VERA

Peso estructura silla	13,9 kg	Peso batería litio (ud)	1,4 kg
Potencia motor máxima	2x250W brushless	Potencia motor nominal	2x150W brushless
Chasis fibra de carbono y magnesio	SI	Batería de LITIO	10Ah / 20Ah(2x10Ah)
Velocidad max.	7 km/h	Velocidad marcha atrás	3 km/h
Autonomía max.	26km	Joystick con display digital	SI
Luces delanteras y traseras	SI	Toma USB en batería (Power Bank)	SI
Carga baterías por joystick	SI	Carga independiente por batería	SI
Indicador de carga en joystick	SI	Indicador de carga en batería	NO
Longitud	90 cm	Longitud con reposapiés extraídos	73 cm
Anchura	59 cm	Joystick desmontable quick release	SI
Altura	88 cm	Anchura silla plegada	26 cm
Altura base asiento	46 cm	Altura silla plegada	69 cm
Anchura asiento entre reposabrazos	46 cm	Banda reposapiernas	SI
Reposabrazos abatibles	SI	Profundidad asiento	44 cm
Reposapiés abatibles	SI	Respaldo abatible	SI
Reposapiés extraíbles	SI	Llantas de aluminio	SI
Rueda trasera antipinchazos	28 cm	Rueda delantera antipinchazos	17 cm
Pendiente máxima	18%	Pendiente de seguridad	12%
Peso máximo recomendado	136 kg	Adaptable diestros/zurdos	SI
Intensidad joystick progresiva	SI	Manetas para empuje manual	SI
Cinturón de seguridad	SI	Bolsillo trasero	SI
Certificado CE producto sanitario	CE 2017/745	Normas ISO9001 y ISO13485	SI

ACCESORIOS

Joystick posición acompañante	SI	Giro joystick 90º	SI
Reposacabezas	SI	Mochila	SI
Porta-muleta	SI	Porta-bastón	SI
Porta-latas	SI	Funda protectora	SI
Chubasquero	SI	Color personalizable	SI

Los parámetros de velocidad max, autonomía max, pendiente max... son calculados en condiciones óptimas de ensayo.

En caso de tener que afrontar pendientes o superficies particulares (rampas de portales, garajes, suelos no adherentes...) consultar antes de comprar la posibilidad de prueba y devolución.

Nuestros modelos están en constante evolución, por lo que Libercar se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones indicadas



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO