

# Vera

MÍNIMO PESO, MÁXIMA RESISTENCIA



♣ ULTRALIGERA, COMPACTA Y TRANSPORTABLE:

CHASIS EN FIBRA DE CARBONO Y MAGNESIO  
PESO ESTRUCTURA SILLA 14,9 Kg

♣ MÁXIMA ROBUSTEZ Y SEGURIDAD:

PESO MÁXIMO USUARIO: 136 kg

♣ ALTAS PRESTACIONES:

Potencia máx. 2x250W - Batería Litio: 10Ah

Velocidad máx. 7km/h - Autonomía máx. 15km

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 14,9kg
  - ♣ 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  
Compacta, extraíble y ultra-ligera  
Gran autonomía de hasta 15km

- ♣ 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 10Ah	1,7 kg	15 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

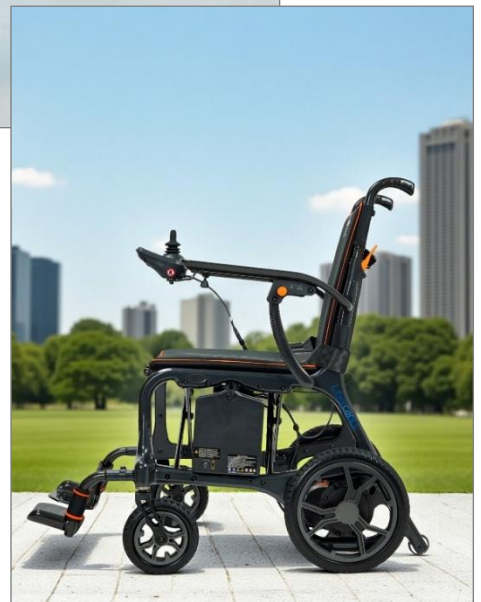
Para facilitar las transiciones y las aproximaciones a mesas.

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



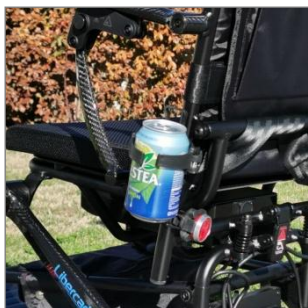
*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# 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

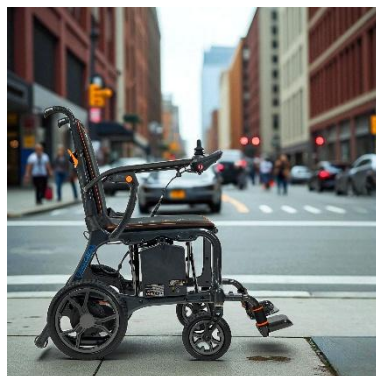
Peso estructura silla	14,9 kg	Peso batería litio (ud)	1,4 kg
Potencia motor máxima	2x250W brushless	Potencia motor nominal	2x150W brushless
Chasis fibra de carbono y magnesio	SI	Batería de LITIO	10Ah
Velocidad max.	7 km/h	Velocidad marcha atrás	3 km/h
Autonomía max.	15km	Joystick con display digital	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**