

Elba Litio

SENCILLAMENTE COMPLETA



♣ ALTAS PRESTACIONES:

Potencia máx. 2x350W brushless

Baterías de litio (20Ah y 40Ah(2x20Ah))

Velocidad máx. 7km/h - Autonomía máx. 40km

Joystick digital - 5 velocidades - Intensidad progresiva

♣ LIGERA, RESISTENTE Y TRANSPORTABLE:

Chasis de aluminio - Baterías de litio extraíbles > Peso silla: 25kg

Plegable en anchura, altura y profundidad

Reposapiés plegables y extraíbles

Respaldo y reposabrazos abatibles...

♣ MÁXIMA ROBUSTEZ Y CONFORT:

Ruedas grandes y robustas - Gran capacidad para superar obstáculos

Amortiguación en ruedas delanteras

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Elba Litio

TECNOLOGÍA LITIO



BATERÍAS DE LITIO DE ALTO RENDIMIENTO

Disponible con baterías de litio de 20Ah y 40Ah (2x20Ah)
Compactas, extraíbles y ultra-ligeras (peso batería 2,2kg)
Gran autonomía de hasta 40km



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

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

- ♣ 2 indicadores de carga:
 - . En pantalla del joystick
 - . En pantalla batería

COMPARATIVA BATERÍAS GEL/AGM vs LITIO

	PESO BATERÍAS	AUTONOMÍA MAX.	VELOCIDAD MAX.	AUTODESCARGA
Gel/AGM 20Ah	17 kg	20 km	7 km/h	20%
Litio 20Ah	2,2 kg	20 km	7 km/h	6%
Litio 2x20Ah	4,4 kg	40 km	7 km/h	6%

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Elba Litio



PLEGABLE Y TRANSPORTABLE



- ♣ Plegado fácil. Sin esfuerzo y sin herramientas
- ♣ Dimensiones de plegado compactas: 77x40x76cm

Longitud ajustable
para que ningún ascensor se interponga en su camino:

Longitud normal: 110cm

Reposapiés plegables y extraíbles

➤ **Longitud mínima: 77cm**

Plegable en anchura para guardar y transportar con facilidad:

Anchura normal: 63cm

➤ **Anchura mínima: 40cm**

(sin necesidad de desmontar las baterías)

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Elba Litio

PLEGABLE Y TRANSPORTABLE



Reposapiés ajustables:
Plataformas plegables hacia arriba
Reposapiés abatibles hacia afuera
Reposapiés extraíbles

➤ Plegable en altura para facilitar la carga en el maletero

Altura normal: 96cm

➤ **Altura mínima: 76cm**

FRENO INTELIGENTE (ELECTROMAGNÉTICO REGENERATIVO)

La silla frena sola al soltar la palanca del joystick
Máxima seguridad y tranquilidad para el usuario

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Elba Litio

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 y aporta numerosas ventajas:



MOTORES BRUSHLESS (sin escobillas)	MOTORES CONVENCIONALES (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

Elba Litio

GRAN EQUIPAMIENTO



- ♣ Amortiguación delantera
- ♣ Ruedas grandes y robustas
- ♣ Llantas de aleación
- ♣ Cinturón de seguridad
- ♣ Ruedines anti-vuelco
- ♣ Bolsillo trasero en respaldo
- ♣ Tejido anti-transpirante
- ♣ Reposabrazos abatibles
- ♣ Reposapiés abatibles
- ♣ Manetas para empuje manual



JOYSTICK DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Display digital

5 velocidades

Toma USB carga móvil

Adaptable para diestros y zurdos

Intensidad aceleración progresiva

Indicador de batería

Avisador acústico

Joystick acompañante (opcional)

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Elba Litio



AMPLIA OFERTA DE ACCESORIOS

Para una mayor personalización de su silla, Liberocar 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

Elba Litio

CERTIFICACIONES



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



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Elba Litio



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LIBERCAR ELBA versiones Litio 2x20Ah / Litio 1x20Ah / Gel 2x20Ah			
Potencia motor máxima	2x350W	Potencia motor nominal	2x250W
Velocidad max.	7 km/h	Batería	Litio 2x20Ah/Litio 1x20Ah/Gel 2x20Ah
Velocidad marcha atrás	3km/h	Autonomía max. (según batería)	40km/20km/20km
Peso estructura silla	25kg/25kg/37kg	Peso batería	2,2kg/2,2kg/integradas
Amortiguación	SI (delantera)	Batería extraíble	SI/SI/NO
Anchura	63cm	Anchura silla plegada	40cm
Longitud	110cm	Longitud con reposapiés plegados	77cm
Altura	96cm	Altura con respaldo plegado	76cm
Rueda trasera neumática	41cm	Rueda delantera antipinchazos	23cm
Carga baterías por joystick	SI	Carga independiente por batería	SI/SI/NO
Chasis	Aluminio	Peso máximo recomendado	110 kg
Anchura asiento entre reposabrazos	45cm	Profundidad asiento	42cm
Altura base asiento	52cm	Adaptable diestros/zurdos	SI
Pendiente máxima	18%	Pendiente de seguridad	12%
Joystick con display digital	SI	Intensidad joystick progresiva	SI
Nº marchas	5	Cinturón de seguridad	SI
Reposapiés abatibles hacia arriba	SI	Reposapiés abatibles hacia afuera	SI
Reposapiés extraíbles	SI	Banda reposapiernas	SI
Reposabrazos abatibles	SI	Respaldo anti-transpirante	SI
Plegable	SI	Bolsillo trasero	SI
Certificado CE producto sanitario	CE 2017/745	Normas ISO9001 y ISO13485	SI
ACCESORIOS			
Luces delanteras y traseras	SI	Joystick posición acompañante	SI
Reposacabezas	SI	Mochila	SI
Porta-muleta	SI	Porta-bastón	SI
Porta-latas	SI	Funda protectora	SI
Chubasquero	SI	Color personalizable	SI
Asiento calefactable	SI	Giro joystick 90º	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