

# Nova



**MÍNIMO PESO, MÁXIMA ROBUSTEZ**



- ♣ **ULTRALIGERA, COMPACTA Y TRANSPORTABLE:**  
Chasis de fibra de carbono - Baterías de litio.

**PESO SILLA: 11 kg**

- ♣ **MÁXIMA ROBUSTEZ Y SEGURIDAD:**

**PESO MÁXIMO USUARIO: 136 kg**

- ♣ **ALTAS PRESTACIONES:**

Potencia máx: 2x250W brushless

Baterías Litio: 10Ah/20Ah

Velocidad máx. 7km/h - Autonomía máx. 28km

Luces de serie y reposapiés retractiles.

Joystick digital - 5 velocidades - Intensidad progresiva

- ♣ **DISEÑO MODERNO Y CONFORTABLE**

**CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO**

# Nova

ULTRALIGERA, COMPACTA  
Y MANIOBRABLE



11kg

Peso total silla 11kg  
Plegada tan solo 25cm  
Peso soportado 136kg

## ULTRA-LIGERA

- ♣ Tan solo pesa 11kg.
  - ♣ La silla más ligera del mercado
- ii Se levanta con un solo dedo!!

## ULTRA-COMPACTA

- ♣ Se pliega en pocos segundos
  - ♣ Plegado suave sin esfuerzo
  - ♣ Anchura plegada solo 25cm
  - ♣ Altura plegada solo 71cm
  - ♣ Asa de fácil agarre
  - ♣ Reposapiés retráctiles
- ii Muy fácil de transportar!!

## ULTRA-MANIOBRABLE

- ♣ Joystick de última generación - Conducción suave y precisa
  - ♣ Anchura ruedas traseras 55cm
  - ♣ Longitud con reposapiés plegados 72cm
  - ♣ Ideal para espacios reducidos, pasillos, ascensores...
- ii Muy fácil de conducir y de almacenar!!

*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# Nova

## FIBRA DE CARBONO



Fabricada íntegramente en fibra de carbono de segunda generación (más dúctil y resistente), un material de mayor robustez, que 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**

# Nova

TECNOLOGÍA LITIO



## BATERÍAS DE LITIO DE ALTO RENDIMIENTO

Disponible con baterías de litio de 10Ah y 20Ah (2x10Ah)  
Compactas, extraíbles y ultra-ligeras  
Gran autonomía (hasta 28km)

- ♣ 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

- ♣ 2 indicadores de carga:
  - . En pantalla del joystick
  - . En pantalla 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 2x10Ah	2x1,3 kg	28 km	8 km/h	6%

*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# Nova

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*

# Nova

## 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**

# Nova

MÁXIMO CONFORT



- ♣ Reposapiés y reposabrazos abatibles
- ♣ Reposapiés retractiles
- ♣ Freno regenerativo inteligente
- ♣ Conducción suave, estable y precisa
- ♣ Plegado fácil y sin esfuerzo
- ♣ Plegado muy compacto: 25x72x71cm
- ♣ 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*

# Nova

## MÚLTIPLES AJUSTES



### REPOSAPIÉS ABATIBLES y RETRÁCTILES = FÁCIL ACCESO

La curvatura especial del chasis y el plegado y retranqueo de los reposapiés permiten liberar el área de acceso y facilitar al máximo las subidas y bajadas de la silla.



Longitud silla abierta: 92 cm

Longitud reposapiés plegados: 72 cm

### RESPALDO ABATIBLE



### REPOSABRAZOS ABATIBLES



Reposabrazos abatibles para facilitar las transiciones y las aproximaciones a mesas.



Con bloqueo de seguridad y sistema de liberación quick-release

*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# Nova



## 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*

# Nova

## CERTIFICACIONES



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



*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# Nova



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ESPECIFICACIONES TECNICAS LIBERCAR NOVA

Peso estructura silla	11,4 kg	Peso batería litio (ud)	1,3 kg
Chasis	Fibra de Carbono	Peso máximo recomendado	136 kg
Potencia motor máxima	2x250W brushless	Potencia motor nominal	2x150W brushless
Velocidad max.	7 km/h	Velocidad marcha atrás	3 km/h
Autonomía max. (según batería)	14km/28km	Batería de LITIO	10Ah / 20Ah(2x10Ah)
Luces delanteras y traseras	SI	Asiento y respaldo anti-transpirantes	SI
Carga baterías por joystick	SI	Carga independiente por batería	SI
Indicador de carga en joystick	SI	Indicador de carga en batería	SI
Longitud	92 cm	Longitud con reposapiés plegados	72 cm
Anchura ruedas traseras	55 cm	Anchura ruedas delanteras	60,5 cm
Altura	89 cm	Anchura silla plegada	25 cm
Altura base asiento	45 cm	Altura silla plegada	71 cm
Anchura asiento entre reposabrazos	47 cm	Banda reposapiernas	SI
Reposabrazos abatibles	SI	Profundidad asiento	42 cm
Reposapiés abatibles	SI	Respaldo abatible	SI
Reposapiés retráctiles	SI	Llantas de aluminio	SI
Rueda trasera antipinchazos	28 cm	Rueda delantera antipinchazos	18 cm
Pendiente máxima	18%	Pendiente de seguridad	12%
Intensidad joystick progresiva	SI	Adaptable diestros/zurdos	SI
Cinturón de seguridad	SI	Manetas para empuje manual	SI
Joystick con display digital	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**