

# Mistral



## TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA



Disfrute de la última tecnología: su chasis de aluminio y sus baterías de litio hacen de la Mistral una silla ultraligera y manejable sin renunciar al más completo equipamiento.

♣ Peso total silla: 22,5-23,8-24,2kg

Peso baterías extraíbles: 1,3-2x1,3-2x1,5 kg/ud

♣ Modernos motores brushless (sin escobillas) de alto rendimiento

Potencia máx. 2x250W - Velocidad max. 6km/h

Baterías Litio: 6,6Ah/2x6,6Ah/ 2x10Ah- Autonomía max. 26km

Joystick digital - 5 velocidades - Intensidad progresiva

♣ Múltiples ajustes para su mayor comodidad.

Silla plegable para facilitar su transporte y almacenamiento.

*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# Mistral

LIGERA Y MANEJABLE



## CHASIS ALUMINIO



- ♣ Estructura ultraligera
- ♣ Llantas aluminio
- ♣ Baterías integradas en carrocería
- ♣ Peso total silla: 22,5kg /22,7kg /24,2 kg
- ♣ Peso estructura silla: 21,2 kg
- ♣ Amortiguación delantera

## BATERÍAS LITIO

- ♣ Ultraligeras y extraíbles:
  - Mistral 7: 1,3 kg
  - Mistral 10: 1,5kg
  - Mistral 20: 1,5kg/ud
- ♣ Conector de carga en joystick o independiente en cada batería.
- ♣ Tecnología litio:
  - Menor peso, mayores prestaciones
  - Reducida tasa de autodescarga
  - Sin problemas de efecto memoria



### COMPARATIVA BATERÍAS 20Ah GEL/AGM vs LITIO 2x10Ah

	PESO BATERÍAS	AUTONOMÍA MAX.	VELOCIDAD MAX.	AUTODESCARGA
Gel/AGM 20Ah	17 kg	20 km	7 km/h	20%
Litio 2x10Ah	2x1,5 kg	26 km	7 km/h	6%

*CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO*

# Mistral

PLEGABLE Y TRANSPORTABLE



LONGITUD AJUSTABLE:



Silla abierta:  
90cm



Reposapiés plegado:  
80cm



Silla plegada:  
40cm

RESPALDO PLEGABLE Y  
REPOSABRAZOS ABATIBLES:

Respaldo plegable:  
Altura de 92cm a 75cm



REPOSAPIÉS REGULABLES EN ALTURA Y EXTRAÍBLES



Reposapiés  
regulables en altura



Reposapiés  
extraíbles



Anclajes de rápida  
extracción para  
reposapiés (opcional):  
permite extraer de  
forma rápida la  
plataforma facilitando  
la aproximación a la  
silla.

CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

# Mistral

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**

# Mistral

COMPLETA Y VERSÁTIL



- ♣ Cinturón de seguridad
- ♣ Tensión respaldo regulable
- ♣ Maletín porta-objetos
- ♣ Tejido anti-transpirante
- ♣ Banda reposapiernas
- ♣ Ruedines telescópicos
- ♣ Reposabrazos abatibles
- ♣ Reposapiés abatibles
- ♣ Respaldo abatible
- ♣ Llantas aluminio
- ♣ Baterías integradas



## JOYSTICK CON DISPLAY DIGITAL

5 velocidades

Adaptable para diestros y zurdos

Intensidad de aceleración progresiva

Indicador de batería y avisador acústico

Joystick acompañante (opcional)

## TRANSPORTABLE TIPO TROLLEY

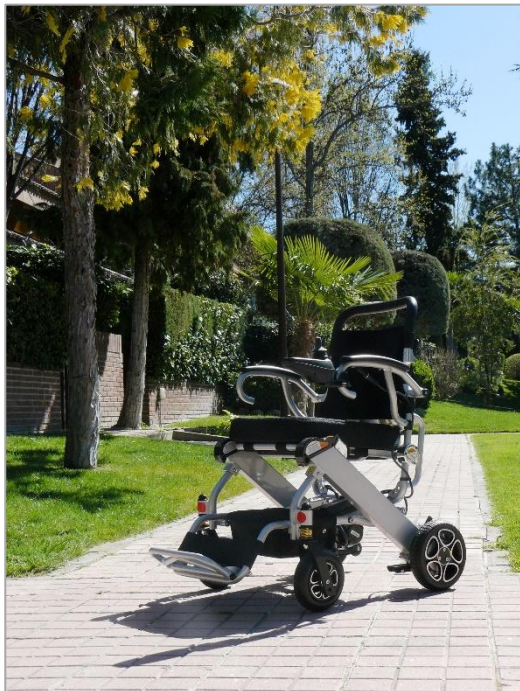
CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

# Mistral

CERTIFICACIONES



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



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

# Mistral

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LIBERCAR MISTRAL 7-14-20

Potencia motor máxima	2x250 W brushless	Potencia motor nominal	2x150 W brushless
Velocidad max.	6 km/h	Velocidad marcha atrás	3 km/h
Autonomía max.	10-18-26 km	Baterías de LITIO	6,6Ah-2x6,6Ah-2x10Ah
Longitud normal silla	90 cm	Longitud silla plegada	40 cm
Anchura normal silla	59 cm	Longitud con reposapiés plegado	80 cm
Altura normal silla	92 cm	Altura silla plegada	75 cm
Anchura asiento entre reposabrazos	46 cm	Altura base asiento	54 cm
Peso total silla	22,5-23,8-24,2 Kg	Peso batería litio (ud)	1,3-2x1,3 -2x1,5 Kg
Peso estructura silla	21,2 kg	Carga independiente de baterías	SI
Peso máximo recomendado	120 kg	Llantas de aluminio	SI
Pendiente máxima	18%	Pendiente de seguridad	12%
Reposapiés abatible hacia arriba	SI	Profundidad asiento	43 cm
Reposapiés extraíbles (con tornillo)	SI	Chasis aluminio	SI
Rueda trasera maciza	22 cm	Rueda delantera maciza	19 cm
Reposabrazos abatibles	SI	Ruedines telescópicos	SI
Adaptable diestros/zurdos	SI	Joystick con display digital	SI
Cinturón de seguridad	SI	Intensidad joystick progresiva	SI
Cesta porta-objetos	SI	Barra para empuje manual	SI
Nº marchas	5	Respaldo anti-transpirante	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-muletas	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**