

Mistral 7 y 10

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: 23,8-24,2kg - Peso baterías extraíbles: 1,3-1,5 kg/ud

♣ Modernos motores brushless (sin escobillas) de alto rendimiento

Motores 2x200W - Velocidad max. 6km/h

Baterías Litio: 2 x 6,6Ah/10Ah - Autonomía max. 18km / 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 7 y 10

LIGERA Y MANEJABLE



CHASIS ALUMINIO



- ♣ Estructura ultraligera
- ♣ Llantas aluminio
- ♣ Baterías integradas en carrocería
- ♣ Peso total silla: 23,8 kg / 24,2 kg
- ♣ Peso estructura silla: 21,2 kg
- ♣ Amortiguación delantera

BATERÍAS LITIO

- ♣ Ultraligeras y extraíbles:
 - Mistral 7: 1,3 kg/ud
 - Mistral 10: 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 7 y 10

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 7 y 10

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 7 y 10

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 7 y 10

CERTIFICACIONES



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



CONFORT - PRESTACIONES - SEGURIDAD - DISEÑO

Mistral 7 y 10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LIBERCAR MISTRAL 7 y 10

| | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|
| Motor brushless | 2x200 W | Baterías | LITIO 2x7-10Ah |
| Velocidad max. | 6 km/h | Chasis aluminio | SI |
| Autonomía max. | 18-26 km | Joystick con display digital | SI |
| 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 |
| Peso máximo recomendado | 110 kg | Altura base asiento | 54 cm |
| Peso total silla | 23,8-24,2 kg | Peso batería litio (ud) | 1,3-1,5 kg |
| Peso estructura silla | 21,2 kg | Carga independiente de baterías | SI |
| Anchura asiento entre reposabrazos | 46 cm | Profundidad asiento | 43 cm |
| Pendiente máxima | 18% | Pendiente de seguridad | 12% |
| Reposapiés abatible hacia arriba | SI | Llantas de aluminio | SI |
| Reposapiés extraíbles | NO | Velocidad marcha atrás | 3 km/h |
| Rueda trasera maciza | 22 cm | Rueda delantera maciza | 19 cm |
| Reposabrazos abatibles | SI | Ruedines telescópicos | SI |
| Adaptable diestros/zurdos | SI | Intensidad joystick progresiva | SI |
| Cinturón de seguridad | SI | Barra para empuje manual | SI |
| Cesta porta-objetos | SI | Respaldo anti-transpirante | SI |
| Nº marchas | 5 | Joystick posición acompañante | opcional |
| Certificado CE producto sanitario | CE 2017/745 | Normas ISO9001 y ISO13485 | SI |

Los parámetros indicados (velocidad, autonomía, pendiente...) son calculados en condiciones óptimas de ensayo. En caso de pendientes o superficies particulares (rampas de portales/salvaescaleras...) consultar previamente.

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