

MOTOR ELÉCTRICO FUERABORDA

SPIRIT 1.0

1kW a 1200 rpm

- Potencia equiparable a un motor fueraborda de gasolina de 3 CV
- Motor eléctrico sin escobillas con una eficiencia del 90%.
- Fácil desmontaje y reemplazo de la batería.
- Display LCD con información básica en tiempo real. Muestra los valores de voltaje de batería, potencia propulsiva real, capacidad de batería restante y tiempo de autonomía.
- Motor plegable diseñado para que se pueda transportar fácilmente.
- Caña basculante en varias posiciones.
- Sistema de gestión inteligente de batería integrado (BMS).
- Batería insumergible capaz de flotar en el agua.
- Llave magnética de seguridad para situaciones de hombre al agua.
- Resistente al agua con protección IP67 en todos sus componentes.
- Peso del conjunto ligero.
- Nivel de sonoridad (55 dB).
- Mínimo mantenimiento en comparación a los motores de combustión interna.
- Máximo tiempo de operación.
- Puede operar tanto en agua salada como en agua dulce.
- Posibilidad de gobernarse mediante control remoto.

	Velocidad	Tiempo de funcionamiento	Autonomía
	(km)	(h)	(millas)
Baja velocidad	2	17	34
Media velocidad	3	5	15
Alta velocidad	5	1	5



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES SPIRIT 1.0

Potencia de entrada	1 kW
Tensión	40,7 V
Eficiencia general	50%
Diámetro hélice	280 mm / 5,8"
Peso (sin batería)	19,2 (XS) 19,4 Kg (S) 19,6 Kg (L)
Dimensiones (largo x ancho x alto)	883 x 254 x 1010 mm (XS) 883 x 254 x 1110 mm (S) 883 x 254 x 1235 mm (L)
Equivalencia motor combustión	3 HP
Corriente	24,6 A
Velocidad máx. hélice	1200 RPM
Trim	0°, 7°, 14°, 21°, 75°
Sistema de control	Control por caña / Remoto

CARACTERÍSTICAS BATERÍA

Tipo	Polímero de litio
Capacidad nominal	1000 Wh
Tensión nominal	40,7 V
Tensión de corte	33 V
Tensión a plena carga	46,2 V
Tiempo de carga	~10 h
Vida útil	≥ 500 ciclos (80% de la capacidad nominal)
Margen de temperatura	Carga: 0°C ~ 45°C Descarga: -20°C ~ 60°C
Humedad relativa	65 ± 20 % HR
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	416 mm x 275 mm x 202 mm
Peso	8,5 Kg

CARGADOR BATERÍA

Vatios	180 W
Tensión de entrada	100 V ~ 264 V
Intensidad de entrada (CA)	≤ 3 A
Salida (CC)	24 V / 8A