

## MOTOR ELÉCTRICO FUERABORDA

### NAVY 3.0

3kW a 1200 rpm

- Potencia equiparable a un motor fueraborda de gasolina de 6 CV
- Versión con caña o con control remoto.
- Transmisión directa sin caja de engranajes
- Nivel de sonoridad (60 dB).
- Máximo tiempo de operación.
- Máximo empuje.
- Caña basculante en varias posiciones.
- Batería desmontable.
- Resistente al agua con protección IP67 en todos sus componentes.
- Llave magnética de seguridad para situaciones de hombre al agua.
- Panel solar que proporciona energía constante a la batería de los elementos de control (Mando remoto / Caña).
- Incorpora un módulo GPS que indica los valores de velocidad y distancia recorrida en el display.
- 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 eléctrico sin escobillas.
- Detención automática del motor en caso de golpeo o bloqueo de la hélice.
- Puede operar tanto en agua salada como en agua dulce.
- Mínimo mantenimiento en comparación a los motores de combustión interna.
- Batería insumergible capaz de flotar en el agua.
- Sistema FOC (Field Oriented Control). Este proporciona mejor eficiencia y menor electromagnetismo en los variadores de potencia.
- Posibilidad de utilizar baterías originales ePropulsion o baterías convencionales.



#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Potencia de entrada	3 kW
Tensión	48V
Eficiencia general	55%
Diámetro x Paso (hélice)	12,6" x 6,2" (320 x 157 mm)
Peso (sin batería)	22 Kg (S) 22,6 Kg (L)
Dimensiones (largo x ancho x alto)	413 x 308 x 1075 mm (S) 413 x 308 x 1200 mm (L)
Equivalente motor combustión	6 HP
Corriente	62,5 A
Velocidad máx. hélice	1200 RPM
Trim	0°, 5°, 10°, 15°
Sistema de control	Remoto / Cable
Comunicación	Wireless
Distancia comunicación	≤ 10 m
Refrigeración	Convección natural

## BATERÍA NAVY



#### EQUIPO OPCIONAL: BATERÍA NAVY (1 ud.) CARACTERÍSTICAS BATERÍA NAVY

Tipo batería	Litio
Peso	31,5 Kg / 62,4 Lbs
Dimensiones	594 x 209 x 283
Protección	IP67
Voltaje nominal	46,8 V
Capacidad	65 Ah
Energía nominal	3042 Wh
Máxima corriente descarga	80 A
Voltaje de carga	54,6 V
Voltaje de corte	39 V
Temperatura de carga	0°C – 40°C
Temperatura de descarga	-20°C – 65°C
Vida útil	500 ciclos
Densidad de energía (peso)	110 Wh/kg
Densidad de energía (volumen)	90 Wh/L
Conexión celdas	13S24P