

BOATEE

SMART 1.3



Manual de usuario
v. 1.2

Agradecimientos

Gracias por elegir el motor fueraborda eléctrico Boatee Smart 1.3.

Nos esforzamos constantemente para que su experiencia de navegación sea lo más sencilla y agradable posible.

Nuestra tecnología de vanguardia y nuestra construcción robusta y fiable son solo una parte de lo que hace que el Boatee Smart 1.3 sea único.

Aunque hemos diseñado su nuevo motor fueraborda para que sea lo más intuitivo posible, le recomendamos que **lea atentamente este manual** para saber cómo utilizarlo de forma correcta y segura.

Nuestro equipo trabaja constantemente en la mejora de los productos y en el desarrollo de nuevos accesorios. No dude en compartir sus primeras impresiones y cualquier comentario o idea para mejorar Boatee.

Si tiene alguna consulta, sugerencia o pregunta adicional, póngase en contacto con nosotros en: supporto@boatee.it

¡Disfrute de su tiempo en el agua con su nuevo Boatee Smart 1.3!

1. USO DE ESTE MANUAL

- 1.1 Información general sobre este manual
- 1.2 Estructura de las advertencias de seguridad

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- 2.1 Contenido del paquete
- 2.2 Identificación
- 2.3 Diagrama y nombres de los componentes
- 2.4 Datos técnicos

3. SEGURIDAD

- 3.1 Dispositivos de seguridad
- 3.2 Instrucciones generales de seguridad
- 3.3 Uso previsto
- 3.4 Uso indebido razonablemente previsible
- 3.5 Antes del uso
- 3.6 Advertencias generales de seguridad

4. MONTAJE

- 4.1 Instalación / sustitución de la hélice
- 4.2 Instalación del motor en la embarcación
- 4.3 Ajuste de la compensación del motor
- 4.4 Conexión y carga de la batería

5. FUNCIONAMIENTO

- 5.1 Parada de emergencia
- 5.2 Inicio de la navegación
- 5.3 Uso de la pantalla táctil
- 5.4 Avance / retroceso
- 5.5 Dirección
- 5.6 Menú de ajustes

6. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

- 6.1 Prevención de la corrosión

7. CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA

- 7.1 Duración y validez de la garantía
- 7.2 Cobertura de la garantía
- 7.3 Cobertura de la garantía
- 7.4 Derechos del comprador
- 7.5 Procedimiento de garantía

8. ELIMINACIÓN Y MEDIOAMBIENTE

9. DERECHOS DE AUTOR

1. Uso de este manual

Al utilizar este producto, usted reconoce que ha leído y comprendido plenamente todo el contenido de este manual.

Boatee no acepta ninguna responsabilidad por daños o lesiones causados por acciones que contradigan este manual.

Debido a la continua optimización de nuestros productos, Boatee se reserva el derecho de modificar los contenidos descritos en este manual sin previo aviso.

Boatee también se reserva todos los derechos de propiedad intelectual e industrial.

Este manual está sujeto a actualizaciones.

Visite nuestro sitio web www.boatee.it para obtener la última versión de este manual.

1.1 Información general sobre el manual

Este manual describe todas las características clave de Boatee Smart 1.3

El manual contiene:

- Información sobre la instalación, el funcionamiento y las características del motor.
- Notas sobre los peligros potenciales, sus consecuencias y las medidas para prevenirlos.
- Información detallada sobre la realización de todas las funciones a lo largo de todo el ciclo de vida de Boatee Smart 1.3

Si sigue atentamente este manual, podrá:

- Evitar los peligros.
- Reducir los costes de reparación y el tiempo de inactividad.
- Aumentar la fiabilidad y la vida útil de su motor.

1.2 Estructura de las advertencias de seguridad

Las advertencias de seguridad de este manual están representadas por figuras y símbolos estandarizados.

Debe seguir las instrucciones de este manual.

Las clases de peligro descritas se utilizan en función de la probabilidad de que se produzca el peligro y de la gravedad de las consecuencias.

Advertencias de seguridad

 ¡PELIGRO!

Peligro inmediato con alto riesgo.

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves si no se evita el riesgo.

 ¡PRECAUCIÓN!

Posible peligro con un riesgo moderado.

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves si no se evita el riesgo.

 ¡PRECAUCIÓN!

Peligro con bajo riesgo.

Las consecuencias pueden incluir lesiones físicas leves o moderadas si no se evita el riesgo.

Notas

NOTA

Notas importantes que deben observarse estrictamente.

Consejos para el usuario y otra información especialmente útil.

2. Descripción general del producto

Boatee Smart 1.3 es un innovador motor fueraborda eléctrico, equipado con una pantalla táctil y una batería externa. Está diseñado para maximizar la eficiencia y simplificar el uso.

Gracias a su diseño ligero y compacto, es intuitivo de usar, fácil de transportar y de almacenar.

2.1 Contenido del paquete

Al abrir el paquete, compruebe que todos los componentes enumerados a continuación estén presentes. Si falta algún componente o está defectuoso, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o con su distribuidor autorizado.

Motor Boatee Smart 1.3	1	Motor completo con soporte
Desbloqueo de seguridad	1	Desbloqueo magnético completo con correa de muñeca flotante
Hélice	1	Hélice de 3 palas
Tuerca autoblocante M8	2	Tuerca del eje de la hélice
Pasador de acero	2	Pasador de bloqueo de la hélice
Ánodo	1	Ánodo de sacrificio para el eje de la hélice
Cargador de batería	1	Cargador adecuado para la batería seleccionada en el momento de la compra

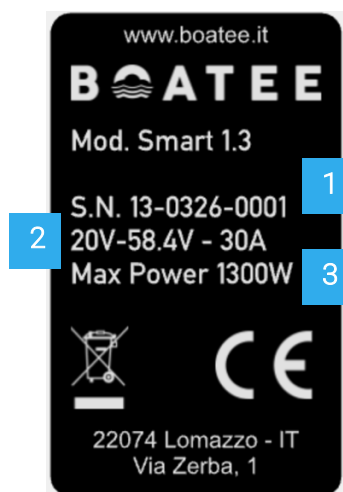
Manual de instrucciones	1
-------------------------	---

Bolsa impermeable para la batería	1
-----------------------------------	---

Adaptador de batería externa	1
------------------------------	---

2.2 Identificación

Encontrará la etiqueta con los datos de identificación del producto y el número de serie en el lateral del soporte del motor.

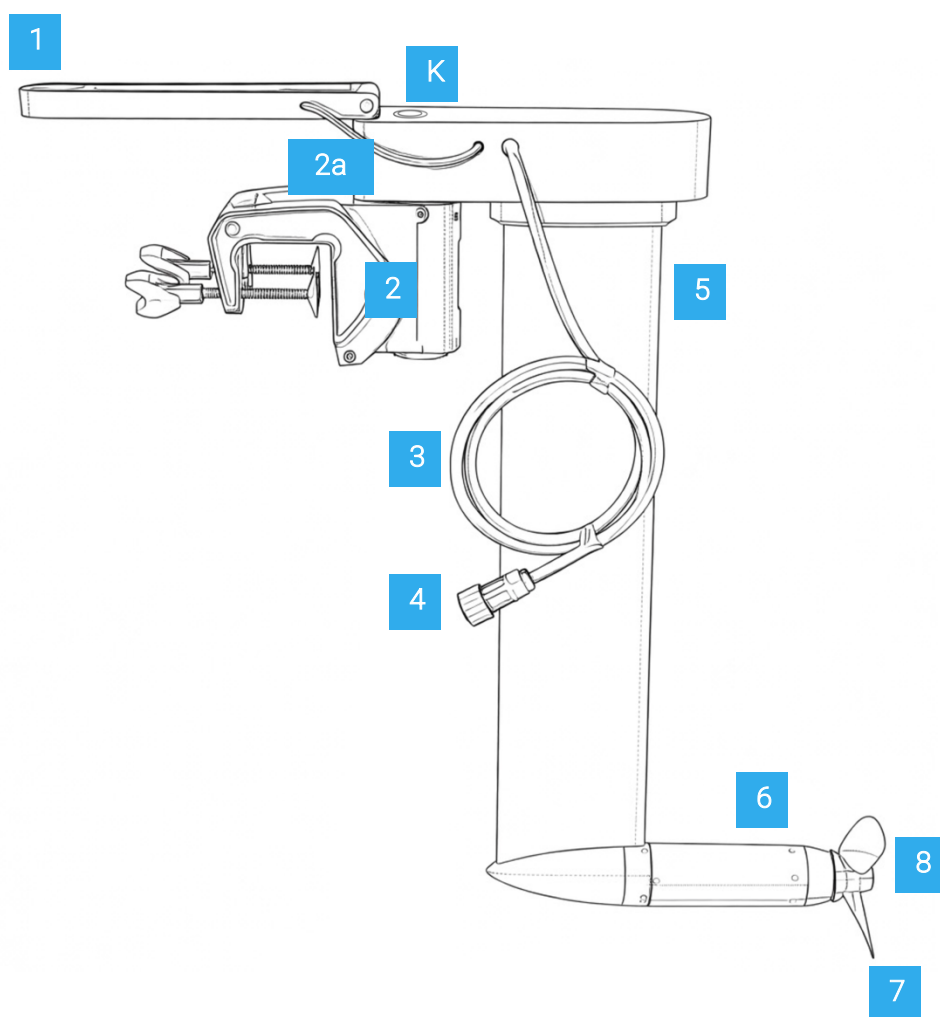


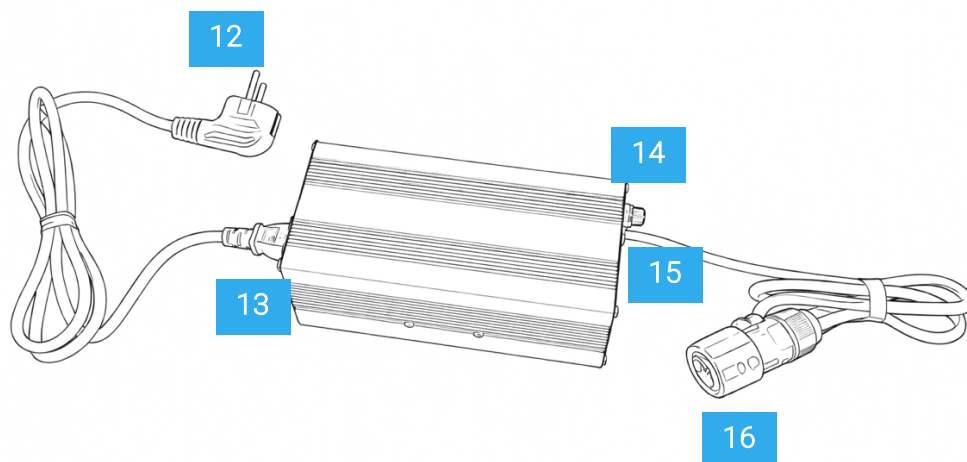
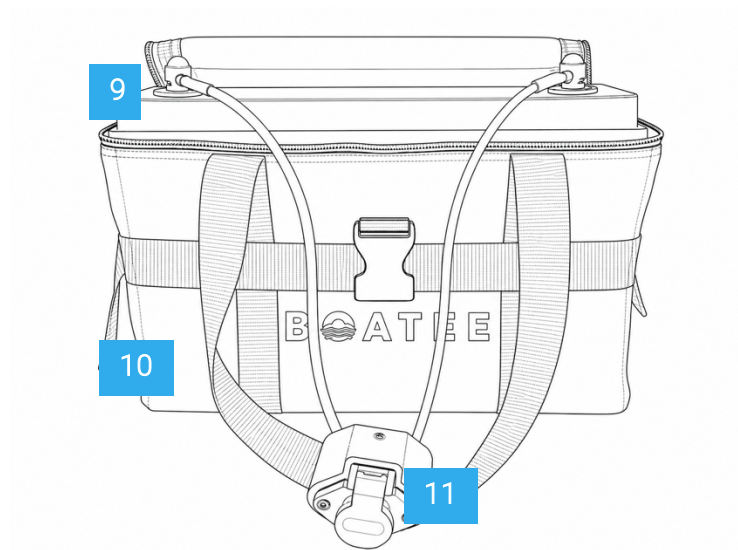
1. Número de serie de identificación del motor
2. Tensión y corriente de funcionamiento
3. Potencia máxima

NOTA

Para cualquier consulta sobre la garantía o el servicio posventa, deberá proporcionar el número de serie.

2.3 Diagrama y nombres de los componentes





Motor:

1. Pantalla táctil
2. Soporte – 2.ª palanca de ajuste
3. Cable de alimentación
4. Conector
5. Eje
6. Carcasa del motor
7. Hélice
8. Tuerca de sujeción de la hélice y ánodo de sacrificio
- K. Posición del interruptor de apagado

Batería:

- 9. Batería (no incluida)
- 10. Bolsa impermeable para la batería
- 11. Conector del adaptador de la batería

Cargador de batería:

- 12. Enchufe de CA
- 13. Botón de encendido/apagado
- 14. Fusible
- 15. LED de estado
- 16. Conector

2.4 Especificaciones técnicas

Motor

Potencia de entrada	1300 W
Tipo de motor	CC sin escobillas
Tensión mínima	10 V
Tensión máxima	58,4 V
Peso del motor fueraborda (con soporte)	~7 kg
Longitud del eje	48 cm
Velocidad máxima de la hélice (teórica)	5256 rpm
Tipo de control	Táctil
Timón	Timón
Inclinación	Manual (8 pasos)

Compensación	Manual (8 pasos)
Marcha atrás	Sí
Dimensiones totales (Al x An x Pr)	60 x 78 x 15 cm

3. Seguridad

El Boatee Smart 1.3 se ha diseñado y fabricado con el máximo cuidado y una atención especial a la comodidad, la facilidad de uso y la seguridad, y se ha probado exhaustivamente antes de su envío.

Sin embargo, en caso de uso indebido del motor o de la batería, puede producirse un peligro para el usuario o para terceros y daños materiales importantes.

3.1 Dispositivos de seguridad

Interruptor de apagado magnético	Esto hace que el sistema electrónico del motor se apague. A continuación, la hélice se detiene.
Protección electrónica contra la puesta en marcha incontrolada	Evita que la hélice se ponga en marcha de forma incontrolada. Para empezar a navegar, el selector de marchas debe estar primero en punto muerto.
Protección electrónica contra sobrecorriente	Evita que se supere la corriente máxima de funcionamiento del motor.
Protección contra el exceso de temperatura	Reducción automática de la potencia en caso de sobrecalentamiento del motor o del sistema de control electrónico.

3.2 Instrucciones generales de seguridad

NOTA

Lea y respete estrictamente las instrucciones de seguridad y las advertencias contenidas en este manual antes de utilizar el motor o la batería.

- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones personales o daños materiales.

- Boatee no acepta ninguna responsabilidad por los daños resultantes de acciones contrarias a este manual.

Pueden aplicarse normas de seguridad especiales a determinadas operaciones. Las instrucciones y advertencias de seguridad pertinentes se exponen en las respectivas secciones del manual.

También debe cumplir la normativa local aplicable en materia de seguridad y prevención de accidentes.

3.3 Uso previsto

El Boatee Smart 1.3 es un sistema de propulsión totalmente eléctrico para embarcaciones diseñado para su uso en agua dulce o salada. El agua debe tener la profundidad suficiente y estar libre de productos químicos.

El uso previsto también incluye:

- Fijar el motor a los puntos de montaje designados y respetar los pares de apriete especificados y el peso máximo admisible de la embarcación.
- Cumplir todas las instrucciones de este manual.
- Respetar los intervalos de mantenimiento y revisión y el cuidado general del motor.
- El uso exclusivo de piezas de repuesto originales.

3.4 Uso indebido razonablemente previsible

Cualquier uso distinto del definido en la sección 5.3, «Uso previsto», o que se desvíe de él, debe considerarse inadecuado.

La responsabilidad por los daños resultantes de un uso indebido recae exclusivamente en el operador; el fabricante, por su parte, no acepta ninguna responsabilidad.

Además, se considera no conforme lo siguiente:

- Funcionamiento de la hélice fuera del agua.
- Funcionamiento en agua que contenga productos químicos o donde la profundidad del agua sea insuficiente.
- El uso de Boatee Smart 1.3 en vehículos que no sean embarcaciones.
- El uso de Boatee Smart 1.3 con baterías de terceros no incluidas en la lista oficial disponible en el sitio web www.boatee.it

- Cualquier modificación del producto o de cualquier parte del mismo.

3.5 Antes del uso

¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo de muerte por incapacidad para maniobrar la embarcación!

Las consecuencias pueden incluir lesiones graves o la muerte.

- Antes de partir, familiarícese con la zona de navegación prevista y compruebe las previsiones meteorológicas y las condiciones del mar.
- En función del tamaño de la embarcación, asegúrese de tener listo el equipo de seguridad estándar (anclas, remos, dispositivos de comunicación y un motor auxiliar si es necesario).
- Antes de zarpar, compruebe que el motor y la batería no presenten daños mecánicos visibles.
- Navegue solo cuando el sistema esté en perfecto estado de funcionamiento.

El Boatee Smart 1.3 solo puede ser manejado por personas cualificadas que estén en buena forma física y mental.

Cumpla la normativa nacional vigente en la materia.

- El operador de la embarcación es responsable de la seguridad de las personas a bordo y de todas las embarcaciones y personas en las inmediaciones. Por lo tanto, respete estrictamente las normas básicas de conducta para la conducción de embarcaciones y lea este manual detenida y cuidadosamente.
- Se debe tener especial cuidado cuando haya personas en el agua, incluso cuando se navega a baja velocidad.
- Siga las instrucciones del fabricante de la embarcación con respecto a la potencia permitida del motor. No supere los límites de carga y potencia especificados.
- Compruebe el estado y todas las funciones de la Boatee Smart 1.3 (incluido el) a baja potencia antes de cada travesía.
- Familiarícese con todos los mandos del motor. En caso de emergencia, es especialmente importante poder detener el motor rápidamente.
- Pare el motor inmediatamente si alguien cae por la borda.

- Siga las instrucciones del fabricante de la batería y las indicaciones del manual del usuario para cargarla correctamente.
- Utilice únicamente las baterías que figuran en la lista oficial disponible en el sitio web www.boatee.it y el cargador de baterías suministrado.
- Nunca use baterías que no sean compatibles con el motor. En caso de duda, consulte a su distribuidor local o póngase en contacto con Boatee en supporto@boatee.it.
- Cuando la batería no esté en uso, desconéctela del motor.
- Antes de conectar la batería, compruebe que el cable esté en buenas condiciones y limpie los contactos tanto de la batería como del cable de conexión.
- La batería y el motor no deben entrar en contacto con disolventes, como diluyentes, alcohol, aceite, inhibidores de óxido o productos agresivos de limpieza de superficies, como detergentes.
- No someta la batería a impactos mecánicos.
- No abra la carcasa de la batería.
- Proteja la batería de daños mecánicos. No reutilice ni recargue la batería si la carcasa está dañada.
- No recargue la batería más tiempo del necesario.
- Recargue siempre la batería bajo la supervisión de un adulto y sobre una superficie no inflamable.
- Mantenga el motor y la batería fuera del alcance de los niños.
- No guarde la batería en lugares donde esté expuesta a la lluvia. Las altas temperaturas y la alta humedad pueden comprometer la resistencia del aislamiento y causar autodescarga y corrosión.
- Después de su uso, no deje la batería expuesta al sol para evitar el sobrecalentamiento y el consiguiente daño a las celdas.
- Si se utiliza un método de propulsión diferente (remolque de embarcaciones, navegación a vela u otros motores), el motor debe retirarse o elevarse para evitar daños en la electrónica.
- No haga funcionar el motor fuera del agua. Los anillos de sellado del eje pueden sobrecalentarse y dañarse, causando daños irreversibles en el motor.

NOTA

Las baterías están clasificadas como mercancías peligrosas de la clase 9 de la ONU. El envío por mensajería debe realizarse en un embalaje especial. El transporte privado no se ve afectado. Cuando realice el transporte de forma privada, tenga cuidado de que la carcasa de la batería no se dañe.

Tenga en cuenta que, desde 2009, las **baterías de litio con una capacidad >100 Wh no pueden transportarse como equipaje en los vuelos de pasajeros**. La batería del motor supera este límite. Póngase en contacto con la aerolínea para obtener más información.

3.6 Advertencias generales de seguridad

¡PELIGRO!

¡Riesgo de muerte por descarga eléctrica!

El contacto con piezas no aisladas o dañadas puede causar la muerte o lesiones graves.

- No utilice cargadores dañados.
- No realice ninguna reparación no autorizada en el motor o la batería.
- Nunca toque cables pelados o cortados ni componentes que estén claramente defectuosos.
- Desconecte la batería inmediatamente si detecta una avería y no toque ninguna pieza metálica.
- Asegúrese de que los componentes electrónicos no entren en contacto con el agua.
- Evite aplicar una fuerza mecánica excesiva a los cables de la batería y del motor.

¡PELIGRO!

¡Riesgo de explosión debido a la acumulación de gas!

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves.

- Si el motor o la batería se sumergen accidentalmente en agua, póngase en contacto con el servicio de asistencia de Boatee y no intente recuperarlos.

¡PELIGRO!

¡Riesgo de muerte por incendio!

- El uso de cargadores diferentes puede provocar un incendio. Utilice únicamente la fuente de alimentación proporcionada por Boatee y desconecte la batería una vez que haya alcanzado la carga completa.

 ¡PELIGRO!

¡Riesgo de muerte por incendios de litio!

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves.

- El agua no es adecuada para extinguir incendios de litio; si es posible, extinga el fuego con agentes extintores apropiados.
- Utilice agua para enfriar la batería y evitar que el fuego se propague.
- Coloque la batería en una posición en la que pueda causar el menor daño posible.

 ¡PELIGRO!

¡Peligro de muerte por radiación electromagnética!

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves.

- Las personas con marcapasos deben mantener una distancia mínima de 50 cm del motor y del chip magnético de la parada de emergencia.

 ¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo de muerte por incapacidad para maniobrar la embarcación!

Las consecuencias pueden incluir lesiones graves o la muerte.

- Antes de partir, infórmese sobre la zona de navegación prevista y consulte el pronóstico meteorológico y las condiciones del mar.
- Dependiendo del tamaño de la embarcación, tenga listo el equipo de seguridad estándar (anclas, remos, dispositivos de comunicación y un motor auxiliar si es necesario).
- Antes de zarpar, compruebe que el motor y la batería no presenten daños mecánicos visibles.
- Navegue solo cuando el sistema esté en perfecto estado de funcionamiento.

 ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro mecánico por piezas giratorias!

Las consecuencias pueden ser lesiones graves o la muerte.

- No lleve ropa holgada ni joyas cerca del eje de transmisión o de la hélice. El cabello largo y suelto debe recogerse.
- Apague siempre el motor si hay personas en las inmediaciones de la hélice.
- Desconecte siempre la batería antes de realizar trabajos de mantenimiento o limpieza en el motor.
- Utilice la hélice únicamente bajo el agua.

¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo de muerte por sobreestimar la duración restante de la batería!

Las consecuencias pueden ser lesiones graves o la muerte.

- Antes de partir, familiarícese con la zona de navegación y con las condiciones meteorológicas y del mar, ya que la autonomía indicada por el ordenador de a bordo puede disminuir muy rápidamente en condiciones meteorológicas adversas.
- Deje una reserva suficiente para cubrir la autonomía necesaria.

¡PRECAUCIÓN!

¡Riesgo de quemaduras debido a superficies o líquidos a alta temperatura!

Las consecuencias pueden incluir lesiones físicas leves o moderadas.

- Utilice el equipo de protección personal adecuado.
- No toque los componentes de la transmisión ni las baterías inmediatamente después de su uso.
- Deje que el motor y las baterías se enfríen antes de realizar trabajos en las inmediaciones.

¡PRECAUCIÓN!

¡Riesgo de aplastamiento debido a la inclinación del motor!

Esto puede provocar lesiones físicas de leves a moderadas.

- Al inclinar el motor, asegúrese de que no haya nadie cerca.
- Tenga cuidado de no meter las manos en las piezas mecánicas mientras inclina el motor.

¡PRECAUCIÓN!

¡Riesgo poco frecuente de fuga de gas del electrolito de la batería!

Esto puede provocar daños leves o moderados para la salud.

- Evite el contacto con la piel y no inhale los vapores.
- Lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua limpia.
- Busque atención médica de inmediato.

4. Montaje

Hemos diseñado su Boatee Smart 1.3 para que esté lista para su uso desde el principio, reduciendo al mínimo el montaje. El motor y sus componentes principales llegan completamente montados para garantizar la máxima sencillez. Lo único que tiene que hacer es colocar la hélice y conectar la batería.

4.1 Montaje/sustitución de la hélice

¡ADVERTENCIA!

¡Peligro mecánico por piezas giratorias!

Las consecuencias pueden ser lesiones graves o la muerte.

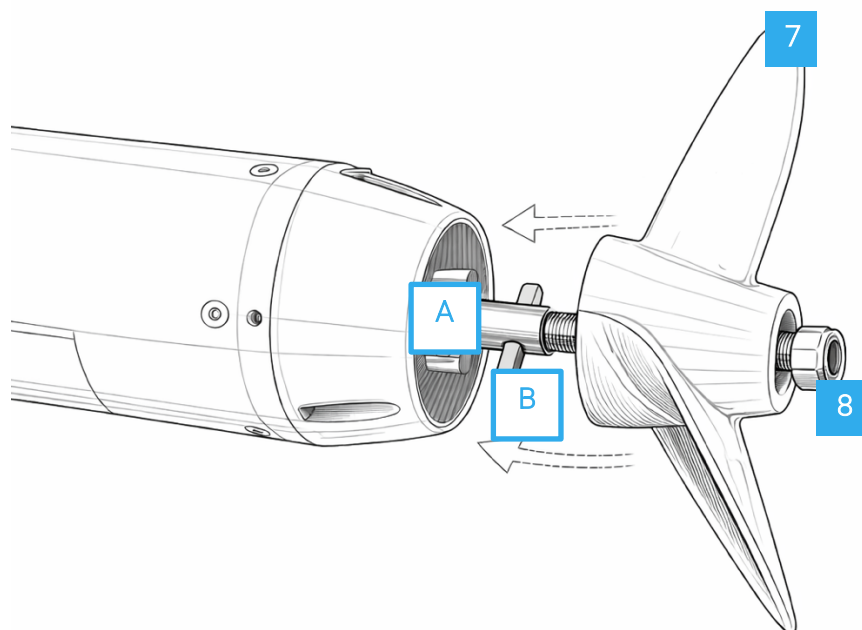
- No lleve ropa holgada ni joyas cerca del eje de transmisión o de la hélice. El cabello largo y suelto debe recogerse.
- Apague siempre el motor si hay personas en las inmediaciones de la hélice.
- Desconecte siempre la batería antes de realizar trabajos de mantenimiento o limpieza en el motor.

- Utilice la hélice únicamente bajo el agua.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

¡Riesgo de lesiones por la hélice!
Puede provocar cortes.

- Use guantes de protección



- Retire el interruptor de apagado magnético.

- Desconecte el cable entre el motor y la batería.

Para quitar la hélice:

- Desenrosque la hélice (8 si está instalada) con una llave adecuada.
- Desenrosque la tuerca hexagonal (8) con una llave de tubo adecuada.
- Separe la hélice (7) del eje de la hélice (A).
- Retire el pasador cilíndrico (B), teniendo cuidado de no perderlo.

Para colocar la hélice:

- Inserte el pasador cilíndrico (B) de modo que quede centrado en el eje de transmisión (A).
- Inserte la hélice (7) en el eje de transmisión hasta que se detenga.
- Asegúrese de que el pasador cilíndrico (B) esté correctamente alineado y completamente asentado en la ranura de la hélice.
- Apriete la tuerca hexagonal (8) a mano (13 Nm).
- Atornille el ánodo (8 si está instalado) con una llave de tubo del tamaño adecuado.

4.2 Montaje del motor en la embarcación

¡PRECAUCIÓN!

¡Riesgo de aplastamiento debido a la inclinación del motor!

Esto puede provocar lesiones físicas de leves a moderadas.

- Al inclinar el motor, asegúrese de que no haya nadie cerca.
- Tenga cuidado de no meter las manos en las piezas mecánicas mientras inclina el motor.

NOTA

Asegúrese de estar en una posición estable al montar el motor fueraborda.

- Coloque el motor fueraborda en el espejo de popa de la embarcación.
- Fije el motor fueraborda con los dos tensores del soporte (2) y apriete los tornillos firmemente.

- Compruebe que el fueraborda esté bien colocado.

4.3 Ajuste de la compensación del motor

Al ajustar la compensación, puede lograr la posición óptima del motor en relación con la superficie del agua.

Para ajustar el motor a la posición óptima con respecto a la superficie del agua, proceda de la siguiente manera:

- Empuje la palanca (2.a) hacia abajo.
- Incline el motor hasta el ángulo deseado, manteniendo la palanca (2.a) presionada hacia abajo.
- Suelte la palanca y mueva el motor ligeramente hacia arriba o hacia abajo hasta que se bloquee en el ángulo deseado.

4.4 Conexión y carga de la batería



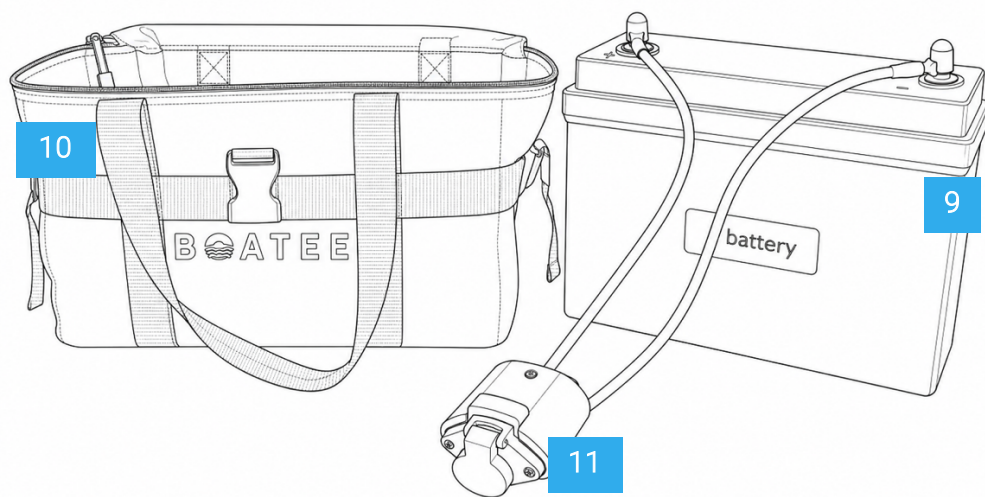
¡Riesgo de muerte por descarga eléctrica!

El contacto con piezas no aisladas o dañadas puede causar la muerte o lesiones graves.

- Utilice únicamente el cargador suministrado.
- No utilice cargadores dañados.
- No realice ninguna reparación no autorizada en el motor o la batería.
- Nunca toque cables pelados o seccionados ni componentes que estén claramente defectuosos.
- Desconecte la batería inmediatamente si detecta un fallo y no toque ninguna pieza metálica.
- Asegúrese de que los componentes electrónicos no entren en contacto con el agua.
- Evite aplicar una fuerza mecánica excesiva a los cables de la batería y del motor.

NOTA

- La batería debe colocarse sobre una superficie plana y seca.
- No deje la batería expuesta a la luz solar directa.
- No deje la batería conectada cuando el motor no esté en uso.
- Tenga cuidado de no aplastar el cable de conexión del motor a la batería.
- No aplique una fuerza excesiva al conectar la batería para evitar deformar los terminales.
- Cuando el proceso de carga no esté en curso, la cubierta protectora de la conexión de la batería debe permanecer cerrada
- La batería y la fuente de alimentación no deben cubrirse durante el proceso de carga.



Para conectar la batería:

- Asegúrese de que el interruptor de apagado magnético esté desconectado y colocado al menos a 30 cm de distancia del motor.
- Conecte el adaptador (11) a la batería (9). **Asegúrese de respetar la polaridad.** El cable rojo va al terminal positivo de la batería y el cable negro va al terminal negativo de la batería. Asegúrese de que las conexiones estén bien fijadas.

- Coloque la batería (9) dentro de su bolsa impermeable (10).
- Inserte el conector del cable del motor (4) en la toma correspondiente del adaptador de batería suministrado (11).
- La toma del adaptador (11) está equipada con una tapa automática para evitar la acumulación de suciedad y polvo. Ábrala antes de insertar el cable del motor.
- Aplique una ligera presión hasta que el conector (4) quede firmemente fijado en su sitio.
- Antes de volver a conectar el chip magnético al motor, asegúrese de que el conector esté bien fijado.

Para desconectar la batería:

- **Asegúrese de que el interruptor de apagado magnético esté desconectado y colocado al menos a 30 cm de distancia del motor.**
- Gire el anillo azul del conector del cable del motor (4) en la dirección de liberación, como se indica en el propio conector.
- Retire el conector del cable del motor (4) de la toma correspondiente del adaptador de la batería (11).

Para recargar la batería:

- **Utilice únicamente el cargador suministrado.**
- Inserte el conector del cable del cargador (16) en la toma correspondiente del adaptador de la batería (11).
- La toma de la batería (11) está equipada con una tapa automática para evitar la acumulación de suciedad y polvo. Ábrala antes de insertar el cable del cargador.
- Aplique una ligera presión hasta que el conector (16) esté firmemente encajado en su sitio.
- Conecte el cargador a la red eléctrica con el enchufe de CA (12).
- Una vez alcanzado el nivel máximo de carga, la carga se detiene automáticamente.
- Desconecte el cargador y cierre la tapa protectora. No deje la batería conectada al cargador una vez finalizada la carga.

5. Funcionamiento

El Boatee 1.3 ha sido diseñado para garantizar la máxima comodidad durante su uso. Una característica clave de este diseño es el interruptor magnético de parada de emergencia, que realiza una importante función de seguridad. En caso de caída al agua, detiene instantáneamente el motor. Por esta razón, asegúrese de sujetarlo siempre a su muñeca o a su chaleco salvavidas antes de partir.

¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo de muerte por incapacidad para maniobrar la embarcación!

Las consecuencias pueden incluir lesiones graves o la muerte.

- Antes de partir, familiarícese con la zona de navegación prevista y compruebe el pronóstico meteorológico y las condiciones del mar.
- Dependiendo del tamaño de la embarcación, tenga listo el equipo de seguridad estándar (anclas, remos, medios de comunicación y un motor auxiliar si es necesario).
- Antes de zarpar, compruebe que el motor y la batería no presenten daños mecánicos visibles.
- Navegue únicamente cuando el sistema esté en perfecto estado de funcionamiento.

¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo de muerte por sobreestimar la autonomía restante!

Las consecuencias pueden ser lesiones graves o la muerte.

- Antes de zarpar, familiarícese con la zona de navegación y con las condiciones meteorológicas y del mar, ya que la autonomía indicada por el ordenador de a bordo puede disminuir muy rápidamente en caso de condiciones meteorológicas adversas.
- Deje una reserva suficiente para cubrir la autonomía necesaria.

NOTA

Después de su uso, saque siempre el motor del agua inclinándolo o retirándolo del espejo de popa, y guarde la batería en un lugar seco, alejado de la luz solar directa.

5.1 Parada de emergencia

¡PELIGRO!

¡Riesgo de muerte si no se activa la parada de emergencia!

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves.

- Fije el cordón de parada de emergencia a su muñeca o a su chaleco salvavidas.

¡PELIGRO!

¡Riesgo de muerte por radiación electromagnética!

Las consecuencias pueden ser la muerte o lesiones físicas graves.

- Las personas con marcapasos deben mantener una distancia mínima de 50 cm del motor y del chip magnético de la parada de emergencia.

NOTA

- Compruebe que la parada de emergencia funciona correctamente antes de cada puesta en marcha.
- En caso de emergencia, active la parada de emergencia inmediatamente.

Para detener el motor en caso de emergencia, puede:

- Mover el selector de marchas a la posición N (punto muerto) utilizando los controles (+) y (-) de la pantalla táctil o tocando el indicador de velocidad en el centro de la pantalla (E).

- Retirar el interruptor magnético de parada de emergencia (interruptor de parada) (K) tirando del cable.

Solo si el interruptor magnético de parada de emergencia no funciona, desconecte el cable conectado directamente a la batería.

5.2 Inicio del viaje

NOTA

- Si hay daños visibles en los componentes o cables, no se debe arrancar el motor.
- Asegúrese de que todas las personas a bordo lleven un chaleco salvavidas y de que se respeten todas las normas de seguridad para la navegación.
- Antes de partir, sujete el cordón de parada de emergencia a su muñeca o a su chaleco salvavidas.
- Compruebe el nivel de carga de la batería de forma constante y cuidadosa durante el trayecto y, si es necesario, ajuste la velocidad.

NOTA

- En aguas poco profundas o cerca de nadadores, retire el interruptor magnético de parada para evitar que el motor arranque accidentalmente.

El motor arranca automáticamente cuando el interruptor magnético de parada de emergencia se coloca en la posición designada (K).

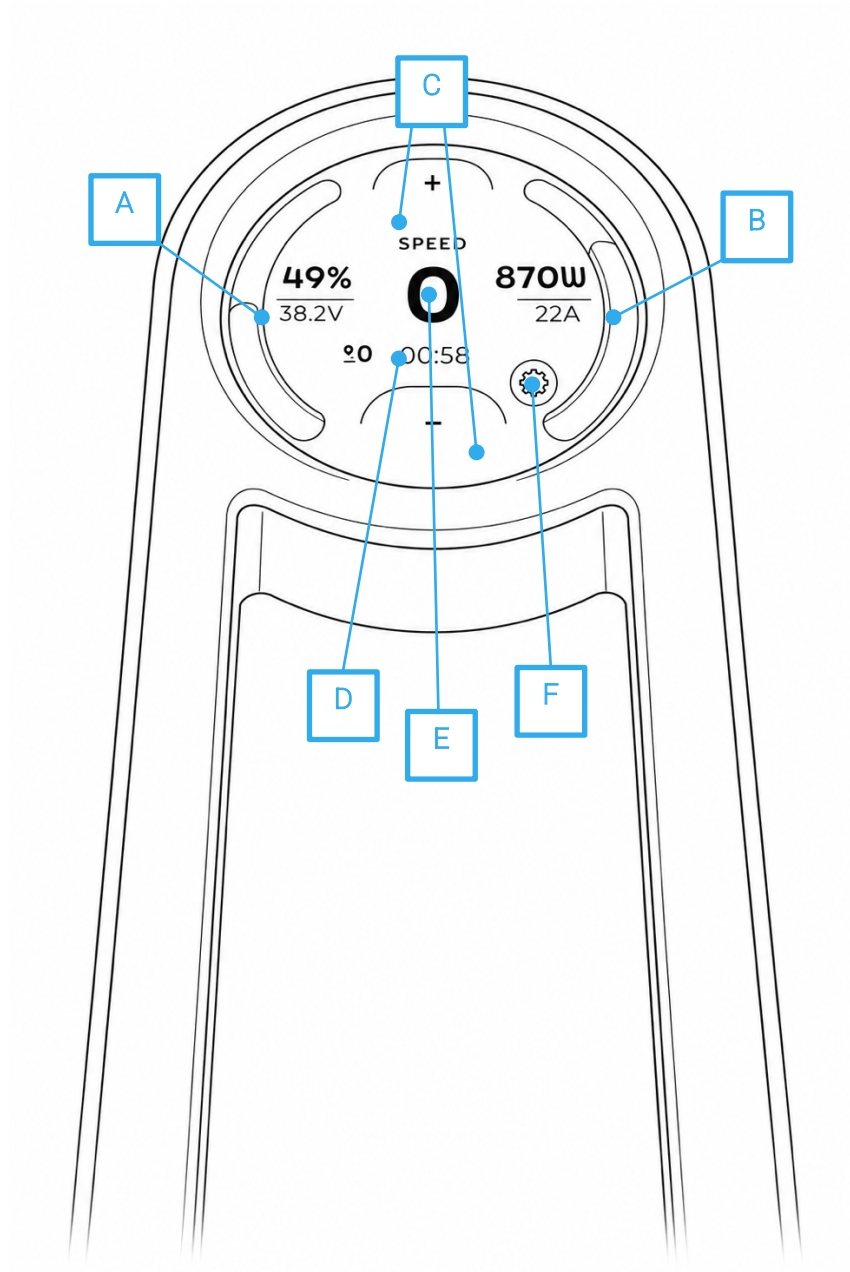
- Asegúrese de que la batería esté correctamente conectada al motor siguiendo las instrucciones de la sección 4.4.
- Conecte el interruptor magnético de parada de emergencia.
- Espere unos instantes hasta que se ilumine la pantalla de la barra del timón.
- El motor ya está en marcha y listo para navegar. La marcha está en N (punto muerto).

5.3 Uso de la pantalla táctil

Boatee Smart 1.3 está equipado con una pantalla táctil situada en la barra de control. La pantalla muestra datos de navegación importantes y le permite ajustar la potencia del motor con precisión.

NOTA

- Limpie siempre la pantalla táctil antes y después de cada uso con un paño de microfibra.
Evite la acumulación de agua o suciedad.
- Retire el interruptor de apagado magnético antes de limpiar la pantalla para evitar que el motor se active accidentalmente.



Pantalla:

- A. Indicador de estado de la batería
 - a. Porcentaje de carga
 - b. Voltaje
- B. Indicador de potencia instantánea
 - a. Potencia
 - b. Corriente
- C. Botones de control
- D. Autonomía restante
- E. Indicador de conducción

F. Menú de ajustes

5.4 Avance / retroceso

Controlar el Boatee Smart 1.3 es sencillo e intuitivo. El motor ofrece 10 velocidades de avance y 5 velocidades de marcha atrás.

Al arrancar, el motor está siempre en la posición **N** (punto muerto).

Para acelerar:

- Pulse el **botón «+»** en la parte superior de la pantalla para avanzar. Cada vez que lo pulse, aumentará la velocidad.

Para reducir la velocidad/detenerse:

- Pulse el **botón «-»** en la parte inferior de la pantalla para reducir la velocidad hasta que vuelva a la posición **N** (punto muerto).
- Para detener el motor al instante, pulse el indicador de velocidad en el centro de la pantalla (E).

Para activar la marcha atrás:

- Desde **N** (punto muerto), pulse el **botón «-»** para activar la marcha atrás. Cada pulsación posterior aumenta la velocidad de marcha atrás.

5.5 Dirección

Para cambiar la dirección de la embarcación, sujete firmemente el timón y gírelo en la dirección opuesta a la que desea que vaya la proa de la embarcación.

Para girar a la izquierda:

- Gire el timón a estribor.

Para girar a la derecha:

- Gire el timón hacia babor.

Para seguir recto:

- Mantenga el timón recto.

NOTA

- Sostenga siempre el timón con firmeza mientras navega.
- Una ola repentina o el contacto con objetos flotantes o con el fondo marino pueden hacer que el motor cambie de dirección bruscamente.

5.6 Menú de ajustes

Utilice el botón «Settings» (F) para:

- Ajustar el voltaje de la batería.
- Ajustar la capacidad nominal de la batería.
- Girar la pantalla a la orientación deseada, hasta 360°.

NOTA

- Ajustar correctamente el voltaje de la batería y la capacidad nominal es esencial para que la estimación de la autonomía restante sea fiable.
- Una configuración incorrecta puede dar lugar a una indicación inexacta de la autonomía restante de la batería.

Si no está seguro de qué valores introducir, póngase en contacto con su distribuidor o con Boatee directamente en supporto@boatee.it.

6. Mantenimiento y revisión

El mantenimiento de su Boatee Smart 1.3 se ha reducido al mínimo para garantizar la máxima simplicidad. El paso más importante es enjuagar todas las piezas sumergidas con agua dulce inmediatamente después de cada uso.

Esto es esencial para preservar el motor a lo largo del tiempo, especialmente después de su uso en agua salada.

Las superficies del motor se pueden limpiar con productos de limpieza domésticos estándar. No utilice productos de limpieza agresivos en las piezas de plástico o aluminio.

Cada dos meses, rocíe todos los contactos electrónicos con el limpiador de contactos adecuado.

NOTA

Los trabajos de mantenimiento solo pueden ser realizados por personal especializado y cualificado. Póngase en contacto con el servicio de asistencia de Boatee o con un socio autorizado.

- El chip magnético de la parada de emergencia y la batería deben desconectarse antes de realizar trabajos de mantenimiento y/o limpieza

6.1 Prevención de la corrosión

Para minimizar los efectos de la corrosión galvánica, tome las siguientes precauciones:

- Guarde el motor únicamente en un lugar seco.
- Realice un mantenimiento periódico de las conexiones de los cables con un spray de contacto adecuado (por ejemplo, Wetprotect).
- Engrase periódicamente las roscas de las tuercas de mariposa del soporte.
- Después de usarlo en agua salada, enjuague el motor con agua dulce.
- Si el motor se utiliza en agua salada, se deben usar ánodos de zinc.

El ánodo debe inspeccionarse visualmente después de cada uso. Si el ánodo muestra signos de corrosión excesiva, debe sustituirse. En cualquier caso, se recomienda sustituir el ánodo cada 12 meses de uso.

NOTA

Para obtener información sobre las piezas de repuesto y su instalación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Boatee o con un socio autorizado.

7. Condiciones generales de la garantía

El Boatee Smart 1.3 está diseñado para ofrecer fiabilidad y una larga vida útil. En caso de que surja algún problema, las siguientes condiciones rigen la garantía aplicable.

7.1 Duración y validez de la garantía

El motor Boatee Smart 1.3 está cubierto por una garantía legal de 24 meses.

La garantía comienza en la fecha de entrega del producto al cliente final y cubre todos los componentes del sistema, a menos que se especifique lo contrario en este capítulo.

7.2 Cobertura de la garantía

La garantía es válida durante dos (2) años a partir de la fecha de entrega del producto al comprador final.

Los productos utilizados, incluso temporalmente, con fines comerciales o por organismos públicos están excluidos de la garantía de 24 meses. En tales casos, se aplica una garantía de 12 meses.

Las reclamaciones de garantía deben presentarse en un plazo de seis (6) meses a partir del descubrimiento del defecto.

7.3 Cobertura de la garantía

La garantía es válida durante dos (2) años a partir de la fecha de entrega del producto al comprador final.

Los productos utilizados, incluso temporalmente, con fines comerciales o por organismos públicos están excluidos de la garantía de 24 meses. En tales casos, se aplica una garantía de 12 meses.

Las reclamaciones de garantía deben presentarse en un plazo de seis (6) meses a partir del descubrimiento del defecto.

La decisión de reparar o sustituir los componentes defectuosos corresponde exclusivamente a Boatee. Los distribuidores y minoristas no están autorizados a emitir declaraciones vinculantes o compromisos de garantía en nombre de Boatee.

Quedan excluidos de la garantía:

- Todas las piezas sujetas a desgaste normal;
- mantenimiento rutinario.

Boatee se reserva el derecho de rechazar una reclamación de garantía en los siguientes casos:

- la reclamación no se ha presentado correctamente (por ejemplo, no ponerse en contacto con nosotros antes de devolver el producto, falta de comprobante de compra o documentación incompleta);
- el producto ha sido manipulado o modificado;
- no se han seguido las instrucciones de seguridad, uso y mantenimiento del manual;
- no se han respetado o documentado los intervalos de mantenimiento prescritos;
- el producto ha sido alterado, modificado o equipado con piezas o accesorios no aprobados o recomendados por Boatee;
- los trabajos de mantenimiento o reparación han sido realizados por centros no autorizados o utilizando piezas de repuesto no originales.

7.4 Derechos del comprador

Esta garantía no limita ni sustituye los derechos del comprador final derivados del contrato de compra celebrado con el minorista.

7.5 Procedimiento de garantía

El cumplimiento del procedimiento de garantía descrito a continuación es un requisito previo para el reconocimiento de los derechos de garantía.

Para garantizar que sus reclamaciones de garantía se tramiten de forma rápida y eficaz, siga estas instrucciones:

- Para cualquier reclamación, póngase en contacto con el servicio de asistencia de Boatee con antelación. El servicio le proporcionará un número de referencia del caso, si es necesario.
- Cuando presente su reclamación, tenga a mano su comprobante de compra y el certificado de garantía cumplimentado.
- Si envía el producto al centro de servicio de Boatee, asegúrese de que esté bien embalado para el transporte. Los daños causados por una manipulación inadecuada durante el transporte no están cubiertos por la garantía.

Para obtener más información sobre el procedimiento de garantía, póngase en contacto con Boatee en supporto@boatee.it.

8. Eliminación y medioambiente

El motor Boatee Smart 1.3, sus componentes electrónicos y las baterías deben desecharse de acuerdo con la normativa vigente en el país de uso.

Los productos eléctricos y electrónicos y las baterías no deben desecharse con la basura doméstica sin clasificar. Al final de su vida útil, deben llevarse a puntos de recogida autorizados o eliminarse a través de los sistemas de eliminación designados localmente.

Para obtener información sobre la eliminación correcta, consulte la normativa local o póngase en contacto con su distribuidor de Boatee.

9. Derechos de autor

Este manual y todo el contenido incluido en él (texto, imágenes, dibujos y otros materiales) están protegidos por derechos de autor.

Queda prohibida cualquier reproducción, incluso parcial, distribución o uso sin la autorización previa por escrito de Boatee.

Boatee se reserva el derecho de modificar este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información contenida en este documento; sin embargo, Boatee no se hace responsable de ningún error u omisión.



Declaración de conformidad de la UE



Modelo: Boatee 1.3 Smart motor

Fabricante: Boatee by Cesare Malescia

Via Zerba, 1

22074 Lomazzo (CO)

N.º de IVA IT04230520134

REA CO-429553

Por la presente declaramos que cumple con los requisitos esenciales establecidos en las siguientes directivas y reglamentos:

DIRECTIVE 2013/53/EU Recreational Craft Directive

Applicable harmonised standards:

- EN ISO 16315:2016
- EN ISO 25197:2020/A11:2023

DIRECTIVE 2006/42/EG Machinery Directive

Applicable harmonised standards:

- EN ISO 12100:2010

DIRECTIVE 2014/53/EU Radio Equipment Directive

Applicable harmonised standards:

- Radio: EN 300328 V2.2.2
- EMC: EN 301489-1 V2.2.3 EN301489-17 V3.2.4
- Health: EN IEC 62311:2020
- Safety: EN 62368-1:2020 + A11:2020

DIRECTIVE 2014/30/EU EMC Directive

Applicable harmonised standards:

- EN 61000-6-2:2019 • EN 61000-6-4:2019
-

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Firmado el 31 de marzo de 2026, en Lomazzo (CO)

Nombre y cargo: Cesare Malescia – Propietario

Certificado de garantía

Modelo

Boatee 1.3 Smart Motor

Número de serie:

Fecha de compra:

Nombre del distribuidor:

**Firma y sello
del distribuidor:**

La garantía es válida durante dos (2) años a partir de la fecha de entrega del producto al comprador final. Los productos utilizados, incluso temporalmente, con fines comerciales o por organismos públicos están excluidos de la garantía de 24 meses. En tales casos, se aplica una garantía de 12 meses. Las reclamaciones de garantía deben presentarse en un plazo de seis (6) meses a partir de la detección del defecto. La decisión de reparar o sustituir los componentes defectuosos corresponde exclusivamente a Boatee. Los distribuidores y minoristas no están autorizados a emitir declaraciones vinculantes o compromisos de garantía en nombre de Boatee.

Quedan excluidos de la garantía:

- Todas las piezas sujetas a desgaste normal;
- Mantenimiento rutinario.
- La batería (cubierta por la garantía del fabricante)

Boatee se reserva el derecho de rechazar una reclamación de garantía en los siguientes casos:

- La reclamación no se ha presentado correctamente (por ejemplo, no se ha contactado con nosotros antes de devolver el producto, falta el comprobante de compra o la documentación está incompleta);
- El producto ha sido manipulado o modificado;
- No se han seguido las instrucciones de seguridad, uso y mantenimiento del manual;
- No se han respetado o documentado los intervalos de mantenimiento prescritos;
- El producto ha sido alterado, modificado o equipado con piezas o accesorios no aprobados o recomendados por Boatee;
- Los trabajos de mantenimiento o reparación han sido realizados por centros no autorizados o utilizando piezas de repuesto no originales.

Para garantizar que sus reclamaciones de garantía se tramiten de forma rápida y eficaz, siga estas instrucciones:

- Para cualquier reclamación, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Boatee con antelación. El servicio le proporcionará un número de referencia del caso, si es necesario.
- Cuando presente su reclamación, tenga a mano su comprobante de compra y el certificado de garantía cumplimentado.

- Si envía el producto al centro de servicio de Boatee, asegúrese de que esté bien embalado para el transporte. Los daños causados por una manipulación inadecuada durante el transporte no están cubiertos por la garantía.

Para obtener más información sobre el procedimiento de garantía, póngase en contacto con Boatee en supporto@boatee.it.