

GARMIN®

TROLLING MOTOR FORCE® KRAKEN ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Operazioni iniziali

AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

Se l'installazione non viene effettuata seguendo queste istruzioni, si potrebbe incorrere in lesioni personali, danni all'imbarcazione o al dispositivo, oppure scarse prestazioni del prodotto.

La mancata osservanza delle seguenti avvertenze, messaggi di attenzione e avvisi potrebbe causare lesioni personali, danni all'imbarcazione o al dispositivo o scarse prestazioni del prodotto.

Non accendere il motore quando l'elica è fuori dall'acqua. Il contatto con l'elica rotante può provocare gravi lesioni.

Non utilizzare il motore in aree in cui sono presenti persone in acqua che potrebbero entrare a contatto con le parti in movimento del motore.

Prima di pulire o intervenire sull'elica, scollegare sempre il motore dalla batteria per evitare possibili incidenti.

ATTENZIONE

Per ottenere le migliori prestazioni possibili ed evitare possibili lesioni, danni al dispositivo o all'imbarcazione, si consiglia di rivolgersi a del personale qualificato per l'installazione.

Per evitare lesioni personali, indossare sempre i visori protettivi, le protezioni acustiche e una mascherina anti-polvere per trapanare, tagliare o carteggiare.

Prestare la massima attenzione durante la movimentazione del motore per evitare spiacevoli incidenti.

Quando si esegue lo stivaggio o l'installazione del motore, prestare attenzione alle superfici scivolose intorno al motore. Lo scivolamento durante lo stivaggio o l'installazione del motore può causare lesioni.

AVVISO

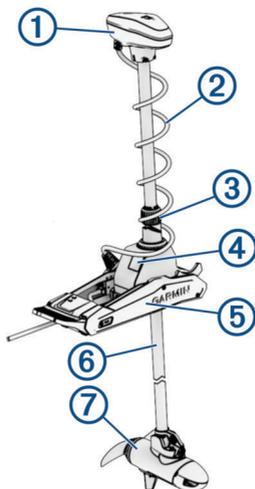
Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

Utensili necessari

- Una trapano e una punta da $5/16$ poll. (8 mm)
- Cacciavite a croce n. 2
- Chiave o punta esagonale da 4 mm
- Presa da $9/16$ poll. (14 mm)
- Chiave dinamometrica
- Interruttore da 60 A (continuo)
- Connettore maschio e femmina per trolling motor da 60 A o superiore (opzionale)
- Filo da 6, 4 o 2 AWG (16, 25 o 35 mm²) per prolungare il cavo di alimentazione
- Saldatura e guaina termoretraibile, se si prolunga il cavo di alimentazione
- Bulloni a testa tonda in acciaio inossidabile $1/4$ -20 (M6x1) (se i bulloni di serie non sono abbastanza lunghi per montare il motore sul ponte)

Preparazione all'installazione

Panoramica del dispositivo

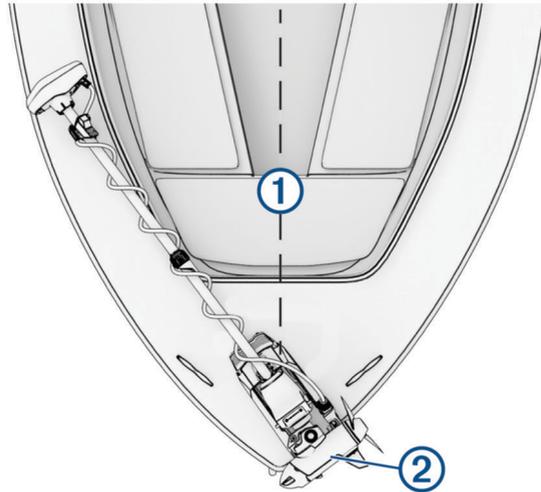


①	Cappuccio dell'albero
②	Cavi dell'alimentazione e del trasduttore
③	Cinghia di regolazione della profondità
④	Sistema di timoneria
⑤	Supporto
⑥	Albero
⑦	Motore di trasmissione dell'elica

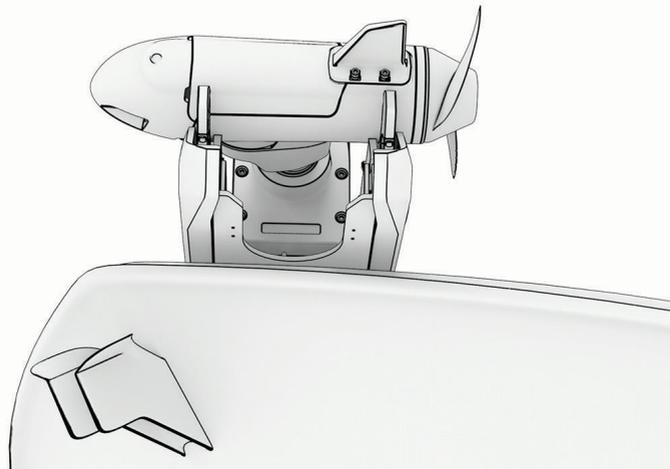
Note sull'installazione

Scegliere la posizione di installazione tenendo presente quanto segue.

- È necessario installare il motore sulla prua dell'imbarcazione.
- Il supporto deve essere installato in modo tale che il motore sia il più vicino possibile al centro dell'imbarcazione ① quando è in posizione di utilizzo.



- Installare il supporto con la parte superiore dell'incasso ② che sporge dalla murata dell'imbarcazione. La parte a forma di U deve estendersi sul lato dell'imbarcazione.



- Il motore si fissa al ponte dell'imbarcazione utilizzando i bulloni, quindi è necessario avere spazio per fissare il supporto dalla parte inferiore con rondelle e dadi.
- Il motore deve avere gioco per spostarsi dalla posizione dislocata alla posizione riposta e viceversa, perciò la posizione di installazione deve essere libera da ostacoli.
- Verificare che il ponte sia in grado di sostenere il peso e la forza esercitata dal trolling motor. Se necessario, utilizzare una piastra di supporto o rinforzare l'imbarcazione.

Informazioni sul collegamento

Quando si effettuano i collegamenti, considerare quanto segue.

- È necessario collegare il trolling motor a una batteria da 24 o 36 V cc in grado di fornire 60 A in modo continuo.
- È necessario collegarsi alla fonte di alimentazione tramite un interruttore da 60 A (non incluso).
- Se necessario, è possibile prolungare il cavo di alimentazione utilizzando l'apposito calibro in base alla lunghezza della prolunga (*Prolunga del cavo di alimentazione, pagina 8*).
- Per comodità, è possibile installare un connettore maschio e un connettore femmina per trolling motor da 60 A o superiore (non incluso) nella paratia per facilitare lo scollegamento del motore dalla fonte di alimentazione.

Procedure di installazione

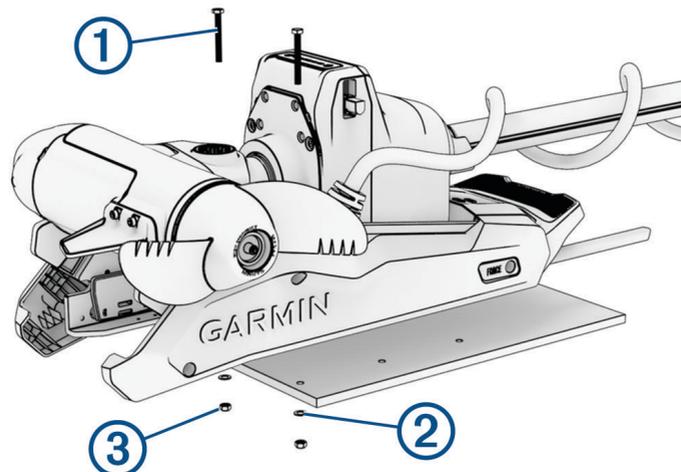
AVVISO

Durante l'assemblaggio del motore, è necessario utilizzare strumenti appropriati rispettando le specifiche fornite. L'utilizzo di strumenti elettrici per assemblare il motore può danneggiare i componenti e invalidare la garanzia.

Installare il motore sul ponte

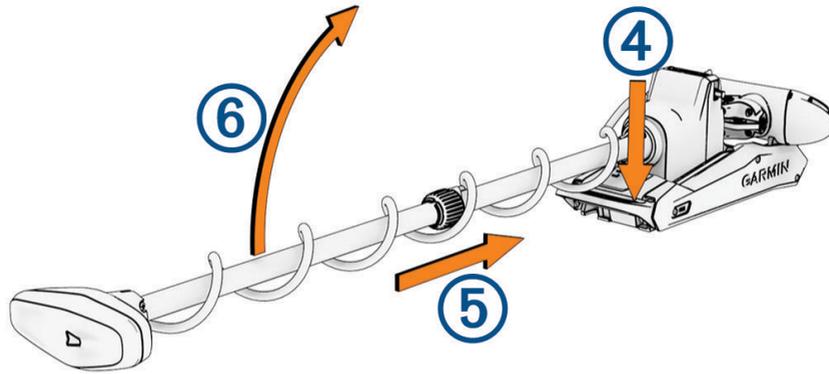
NOTA: se i bulloni in dotazione non sono abbastanza lunghi per la superficie di montaggio, procurarsi bulloni senza punta in acciaio inossidabile da $1/4$ poll. -20 (M6x1) della lunghezza necessaria.

- 1 Selezionare una posizione di montaggio sulla prua dell'imbarcazione, in base alle considerazioni di montaggio.
- 2 Posizionare la dima di montaggio in dotazione sulla posizione di installazione con il supporto sulla dima che sporge dalla murata o dal bordo del ponte dell'imbarcazione.
- 3 Contrassegnare le posizioni dei fori di montaggio sul ponte dell'imbarcazione.
- 4 Con una punta da trapano da $5/16$ poll. (8 mm), praticare i fori di montaggio.
- 5 Posizionare il motore sul ponte dell'imbarcazione allineando i fori sul supporto ai fori di montaggio.
- 6 Fissare il supporto al ponte inserendo i bulloni ①, le rondelle ② e i dadi di bloccaggio in dotazione ③ nei due fori più vicini alla murata o al bordo del ponte dell'imbarcazione.

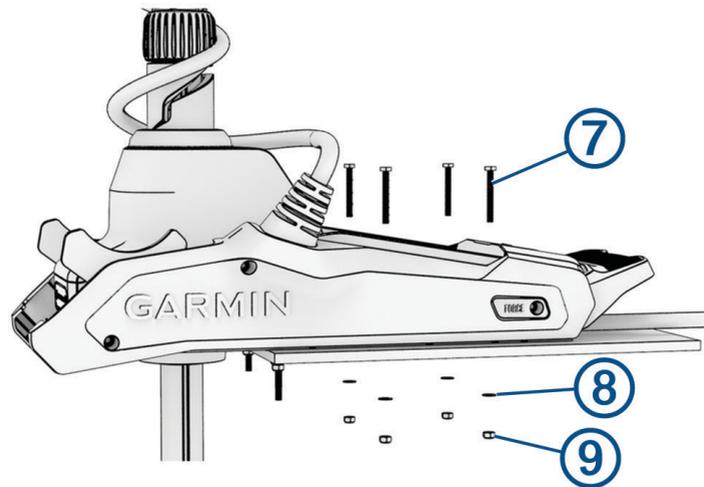


- 7 Regolare l'arresto di profondità in modo che sia possibile estrarre il motore senza urtare il terreno.

- 8 Premere il pulsante di rilascio ④, far scorrere ed estrarre la testa del motore di trasmissione dell'elica ⑤, quindi ruotare delicatamente il trolling motor nella posizione di utilizzo ⑥.



- 9 Fissare il supporto al ponte inserendo i bulloni ⑦, le rondelle ⑧ e i dadi di bloccaggio ⑨ in dotazione nei restanti fori.

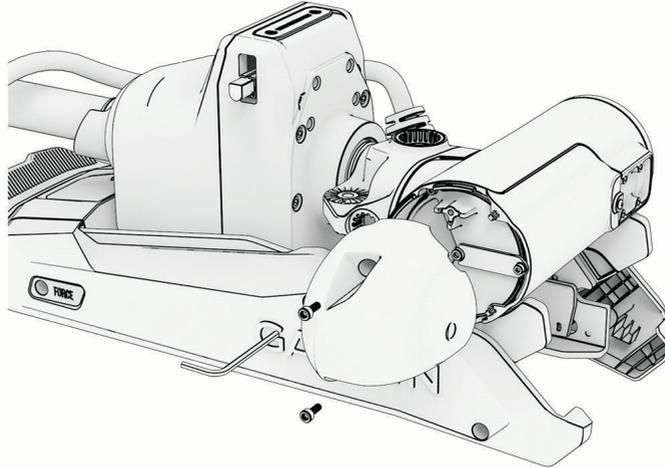


- 10 Stringere i dadi a una coppia di 10,85 N-m (8 lbf-ft.).

Installare la testata

NOTA: la maggior parte dei modelli viene fornita già assemblata. Questa procedura deve essere seguita solo per il Trolling motor Force Kraken da 90 pollici.

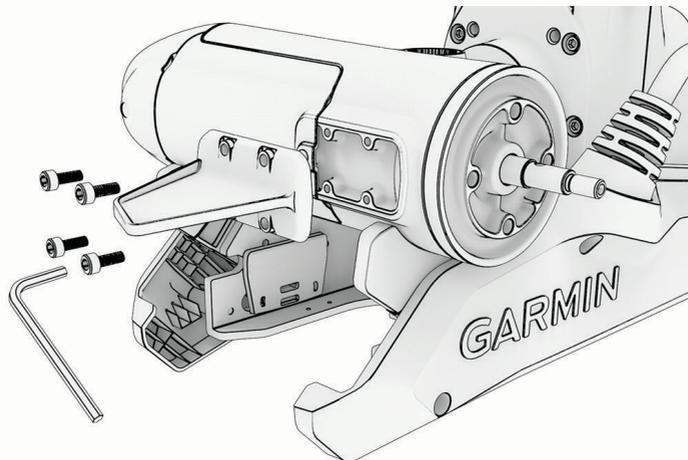
Utilizzando una punta esagonale da 4 mm o una chiave a brugola, fissare la testata alla parte anteriore del motore di azionamento dell'elica utilizzando le due viti in dotazione, assicurandosi che la linguetta si trovi sulla parte inferiore.



Installare lo skeg

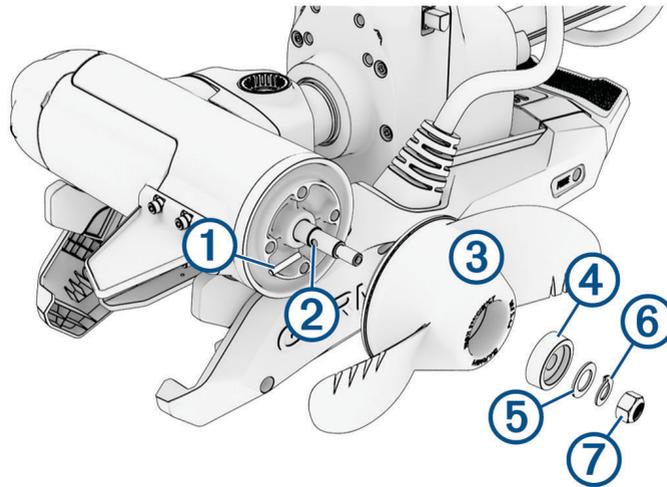
NOTA: la maggior parte dei modelli viene fornita già assemblata. Questa procedura deve essere seguita solo per il Trolling motor Force Kraken da 90 pollici.

Utilizzando una punta esagonale da 4 mm o una chiave a brugola, fissare lo skeg al motore di azionamento dell'elica utilizzando le quattro viti in dotazione, assicurandosi che l'estremità più lunga dello skeg sia rivolta verso il lato dell'elica.



Installazione dell'anemometro

- 1 Inserire il perno ① nell'albero del motore di trasmissione ②.



- 2 Se necessario, ruotare l'albero motore per orientare il perno orizzontalmente in modo da impedire che cada durante l'installazione.
- 3 Allineare il canale all'interno dell'elica ③ con il perno e far scorrere l'elica sull'albero motore.
- 4 Posizionare l'anodo ④, la rondella ⑤, la rondella di blocco ⑥ e il dado ⑦ sull'estremità dell'albero motore.
- 5 Con una presa da $\frac{9}{16}$ poll. (14 mm), serrare il dado di blocco a 6 lbf-ft (8,13 N-m) per fissare l'elica.

Collegamento all'alimentazione

AVVERTENZA

Per evitare possibili lesioni personali o danni alla proprietà, l'interruttore deve essere in posizione OFF prima di collegare i cavi di alimentazione del trolling motor.

- 1 Passare il cavo di alimentazione nel pannello dell'interruttore/sezionatore nella posizione in cui si prevede di installare l'interruttore/sezionatore.
- 2 Se necessario, prolungare il cavo di alimentazione utilizzando l'apposito calibro in base alla lunghezza della prolunga (*Prolunga del cavo di alimentazione, pagina 8*) utilizzando una saldatura e una guaina termoretraibile.
- 3 Installare un connettore maschio e uno femmina da 60 A o superiore per trolling motor nella posizione in cui il cavo di alimentazione entra in una paratia (opzionale).
- 4 Collegare il cavo di alimentazione a un interruttore da 60 A (continuo).
- 5 Se necessario, collegare l'interruttore a una fonte di alimentazione da 60 A, 24 o 36 V cc.

Prolunga del cavo di alimentazione

È possibile prolungare il cavo di alimentazione utilizzando un cavo di sezione adeguato alla lunghezza della prolunga.

AVVISO

Le prolunghie dei cavi di alimentazione devono utilizzare un filo a conduttore singolo, con un isolamento minimo di 75 °C (167 °F), che non sia unito, non rivestito e che non passi attraverso il condotto. Se si utilizza un filo con un isolamento di 105 °C (221 °F) o superiore, è possibile legare fino a tre conduttori all'interno di una guaina o un condotto all'esterno degli spazi del motore.

Quando si installa la prolunga del cavo di alimentazione, è necessario seguire gli standard e le procedure consigliate del settore.

Lunghezza della prolunga	Diametro minimo del filo	Diametro ottimale del filo
Da 0 a 3 m (da 0 a 10 piedi)	6 AWG (16 mm ²)	6 AWG (16 mm ²)
Da 3 a 4,6 m (da 10 a 20 piedi)	6 AWG (16 mm ²)	4 AWG (25 mm ²)
Da 4,6 a 9,1 m (da 20 a 30 piedi)	6 AWG (16 mm ²)	2 AWG (35 mm ²)

Collegare il trasduttore al chartplotter

Alcuni modelli di Trolling motor Force Kraken includono un trasduttore integrato. Se il modello in uso non include un trasduttore, è necessario installarne uno per collegare il motore a un chartplotter compatibile. Il trasduttore a 12 pin integrato è compatibile solo con alcuni modelli di chartplotter Garmin®. Per saperne di più, visitare il sito garmin.com oppure contattare un rivenditore Garmin.

- 1 Passare il cavo del trasduttore nel chartplotter installato. Se necessario, collegare la prolunga in dotazione o una prolunga più lunga.
- 2 Installare la cinghia di blocco sull'estremità del cavo del trasduttore.
- 3 Collegare il cavo del trasduttore alla porta del trasduttore sul retro del chartplotter.
Per identificare la porta del trasduttore, consultare le istruzioni fornite con il chartplotter.

Installazione dello stabilizzatore

Lo stabilizzatore è un accessorio opzionale che può aiutare a stabilizzare e fornire un supporto aggiuntivo per il trolling motor quando è in posizione di stivaggio.

AVVISO

Se è possibile premere verso il basso sull'albero quando il motore è fuori dall'acqua e il coperchio dell'albero è a contatto con l'imbarcazione, è necessario installare uno stabilizzatore per ridurre il rischio di danni all'imbarcazione o al trolling motor durante la traina o il funzionamento in condizioni difficili.

NOTA: lo stabilizzatore è incluso solo con il modello di Trolling motor Force Kraken da 90 pollici.
Le istruzioni di installazione per lo stabilizzatore sono nella scatola dello stabilizzatore.

Installazione del telecomando

Il telecomando si collega al trolling motor in modalità wireless ed è associato in fabbrica.

Le istruzioni per l'uso sono incluse nel *Manuale di avvio rapido del Trolling motor Trolling motor Force Kraken*.

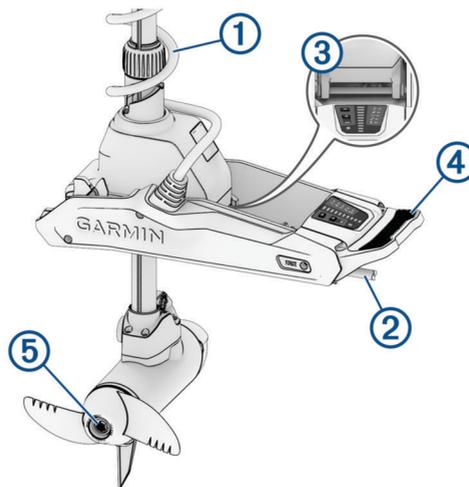
Esigenze e pianificazione della manutenzione

AVVISO

Dopo aver utilizzato il motore in acqua di mare o in acqua salmastra, è necessario risciacquare l'intero motore con acqua dolce e applicare uno spray al silicone a base d'acqua utilizzando un panno soffice. Evitare di spruzzare getti d'acqua sul cappuccio sulla parte superiore della staffa durante il risciacquo del motore.

Per mantenere la garanzia, è necessario eseguire una serie di attività di manutenzione ordinaria durante la preparazione del motore per la stagione. Se si utilizza o si trasporta il motore in ambienti asciutti e polverosi (viaggiando su strade sterrate, per esempio), è necessario eseguire queste operazioni più spesso durante la stagione.

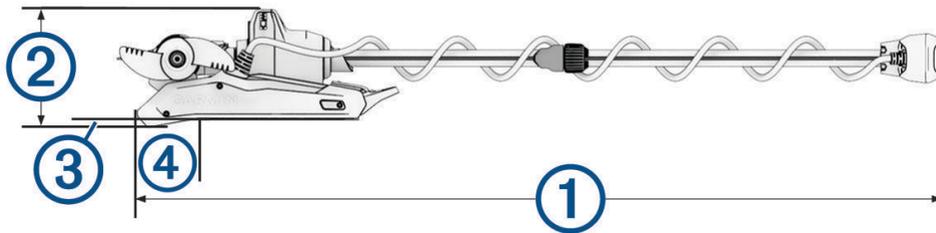
Per le procedure dettagliate e informazioni su assistenza e parti di ricambio, visitare la pagina garmin.com/manuals/kraken_trolling_motor per scaricare il *Trolling motor Force Kraken*.



- Esaminare il cavo della bobina ① per verificare che non sia usurato e sostituirlo se necessario.
- Controllare e pulire i cavi di alimentazione ②.
- Lubrificare la cerniera ③ con grasso marino.
- Pulire e lubrificare il pedale del dispositivo di chiusura di stivaggio ④ e la barra del dispositivo di chiusura.
- Pulire o sostituire gli anodi ⑤ nel motore di trasmissione dell'elica .
- Rimuovere dall'elica lenze e altri ostacoli impigliati.

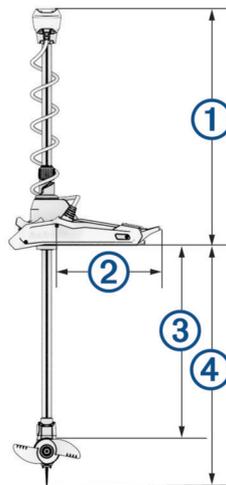
Informazioni sul motore

Dimensioni a riposo

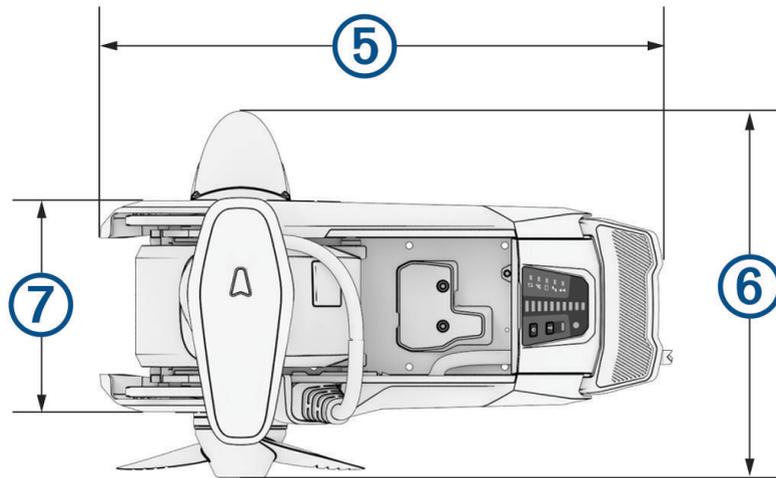


Elemento	Modello da 63 poll.	Modello da 75 poll.	Modello da 90 poll.
① lunghezza sull'imbarcazione	168,7 cm (66 ⁷ / ₁₆ poll.)	199,2 cm (78 ⁷ / ₁₆ poll.)	237,3 cm (93 ⁷ / ₁₆ poll.)
② altezza del supporto	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ poll.)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ poll.)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ poll.)
③ altezza sporgenza	1,7 cm (1 ¹ / ₁₆ poll.)	1,7 cm (1 ¹ / ₁₆ poll.)	1,7 cm (1 ¹ / ₁₆ poll.)
④ lunghezza sporgenza	20,7 cm (8 ¹ / ₈ poll.)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ poll.)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ poll.)

Dimensioni in dislocazione



Elemento	Modello da 63 poll.	Modello da 75 poll.	Modello da 90 poll.
① altezza minima	48,6 cm (19 ¹ / ₈ poll.)	48,6 cm (19 ¹ / ₈ poll.)	48,6 cm (19 ¹ / ₈ poll.)
② lunghezza del supporto sul ponte	46 cm (18 ¹ / ₈ poll.)	46 cm (18 ¹ / ₈ poll.)	46 cm (18 ¹ / ₈ poll.)
③ profondità massima dell'elica	126 cm (49 ⁵ / ₈ poll.)	156,5 cm (61 ⁵ / ₈ poll.)	194,6 cm (76 ⁵ / ₈ poll.)
④ distanza massima dal supporto alla punta dello skeg	145 cm (57 ¹ / ₄ poll.)	175,9 cm (69 ¹ / ₈ poll.)	213,7 cm (84 ¹ / ₈ poll.)



Elemento	Tutti i modelli
⑤ lunghezza del supporto	61,2 cm (24 ¹ / ₈ poll.)
⑥ lunghezza della testa del motore	Con trasduttore: 42,7 cm (16 ¹³ / ₁₆ poll.) Senza trasduttore: 41,2 cm (16 ¹ / ₄ poll.)
⑦ larghezza del supporto	24,6 cm (9 ¹¹ / ₁₆ poll.)

Contattare l'assistenza Garmin

- Per assistenza e informazioni, come manuali di prodotto, domande frequenti, video e supporto clienti, visitare il sito Web support.garmin.com.
- Negli Stati Uniti, chiamare il numero 913-397-8200 o 1-800-800-1020.
- Nel Regno Unito, chiamare il numero 0808 238 0000.
- In Europa, chiamare il numero +44 (0) 870 850 1241.

Caratteristiche tecniche

Motore elettrico

Peso (motore, supporto e cavi)	Modello da 63 poll. bianco: 24 kg (53 libbre) Modello da 63 poll. nero: 24,5 kg (54 libbre) Modello da 75 poll. bianco: 24,5 kg (54 libbre) Modello da 75 poll. nero: 25,4 kg (56 libbre) Modello da 90 poll. bianco: 25 kg (55 libbre)
Peso (stabilizzatore)	0,66 kg (1,45 libbre)
Temperatura operativa	Da -5 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F)
Materiale	Supporto e alloggiamento motore: alluminio Cappuccio albero, pannello dello schermo e pannelli laterali: plastica Albero motore: vetroresina
Classificazione di impermeabilità	Cappuccio albero: IEC 60529 IPX5 ¹ Alloggiamento del motore dello sterzo: IEC 60529 IPX7 ² Alloggiamento del pannello dello schermo: IEC 60529 IPX7 ² Alloggiamento del motore di trasmissione dell'elica: IEC 60529 IPX8 ³
Distanza di sicurezza dalla bussola	61 cm (2 piedi)
Lunghezza del cavo di alimentazione	Modello da 63 poll. bianco: 0,9 m (3 piedi) Modello da 63 poll. nero: 1,2 m (4 piedi) Modello da 75 poll.: 1,2 m (4 piedi) Modello da 90 poll.: 1,2 m (4 piedi)
Tensione di ingresso	Da 20 a 45 V cc
Amperaggio ingresso	60 A continua
Interruttore/sezionatore (non incluso)	42 V cc o superiore, adatto a 60 A continua NOTA: è possibile proteggere il sistema utilizzando un interruttore più grande, non superiore a 90 A, se si lavora a temperature elevate o se si condivide il circuito con altri dispositivi. È necessario verificare che il cablaggio dell'imbarcazione soddisfi gli standard di cablaggio marino utilizzando un interruttore più grande prima di cambiarlo.
Consumo energetico a 36 V CC 60 A	Spento: 72 mW Potenza massima: 2160 W
Frequenza radio	2,4 GHz a 17,4 dBm max

¹ Il componente resiste agli spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione (come la pioggia).

² Il componente resiste all'immersione accidentale in acqua fino a 1 m per 30 min.

³ Il componente resiste all'immersione continua in acqua fino a 3 m di profondità.

Telecomando

Dimensioni (LxAxP)	152 x 52 x 32 mm (6 x 2 x 1 ¹ / ₄ poll.)
Peso	109 g (3,8 onces) senza batterie
Materiale	Nylon rinforzato con fibra di vetro
Tipo di schermo	Anti-riflesso, MIP (Memory-In-Pixel) transflettivo
Risoluzione dello schermo	R240 x 240 pixel
Dimensioni dello schermo (diametro)	30,2 mm (1 ³ / ₁₆ poll.)
Temperatura operativa	Da -15° a 55°C (da 5° a 131°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40° a 85°C (da -40° a 185°F)
Tipo di batteria	2 AA (non incluse)
Durata della batteria	240 ore, uso tipico
Frequenza radio	2,4 GHz @ 3,4 dBm nominali
Classificazione di impermeabilità	IEC 60529 IPX7 ⁴
Distanza di sicurezza dalla bussola	15 cm (6 poll.)

© 2023 Garmin Ltd. o sue affiliate

Garmin®, il logo Garmin, ActiveCaptain® e Force® sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

MN: A04109 / B04109 / C04109

拖釣推進器

4

Resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per 30 min.

