

GARMIN®

FORCE® CURRENT

安裝指示

重要安全資訊

⚠ 警告

請見產品包裝內附的 GARMIN 安全及產品資訊須知，以瞭解產品注意事項及其他重要資訊。

未能根據這些指示安裝裝置，可能會導致人員傷害、船隻或裝置損壞，或產品效能降低。

螺旋槳離開水時，請勿運作船外機。接觸旋轉中的螺旋槳可能會導致重傷。

若您或水中其他人員可能會接觸到旋轉中的螺旋槳，請勿使用船外機，否則可能造成嚴重人身傷害。

處理或使用螺旋槳、螺旋槳驅動馬達、電力連接或電子裝置外殼之前，請務必先中斷馬達與電池間的連接，以避免造成嚴重傷害或死亡。

⚠ 重要

為獲得最佳效能，並避免潛在傷害、損壞裝置或船隻受損，建議由合格的船舶安裝技師進行安裝。

為避免造成人員傷亡，在鑽孔、切割或研磨時，請務必配戴安全護目鏡、護耳裝置和防塵面罩。

運送船外機時，請務必使用操舵系統外殼背面的把手，並注意螺旋槳驅動馬達和螺旋槳，以防止可能造成人身傷害或財產損失。

注意

在鑽孔或切割時，請務必檢查表面的另一側，以避免船隻受損。

由於本產品會產生強大驅動力，因此並非所有獨木舟皆適用。嘗試將 Force Current 船外機安裝至不適用的獨木舟，或試圖以這樣的配置使用船外機，可能會導致獨木舟損壞。如果有疑問，請在嘗試將船外機安裝至獨木舟之前，先聯絡該獨木舟的製造商尋求相關指引。

所需工具與用品

- 電鑽
- #2 十字起子
- 刀子或剪刀
- 打火機或火柴
- 額定電流為連續 40 安培的斷路器¹

要使用螺栓和螺帽安裝固定座，您還需要：

- 8 公釐 ($\frac{5}{16}$ 英吋) 鑽頭，適用於為螺栓和螺帽鑽孔
- 11 公釐 ($\frac{7}{16}$ 英吋) 梅開扳手
- 用於加強安裝表面的金屬薄板或其他合適材料 (選用)

要安裝捷克帽，您還需要：

- 11 公釐 ($\frac{7}{16}$ 英吋) 鑽頭
- $\frac{1}{2}$ 英吋梅開扳手

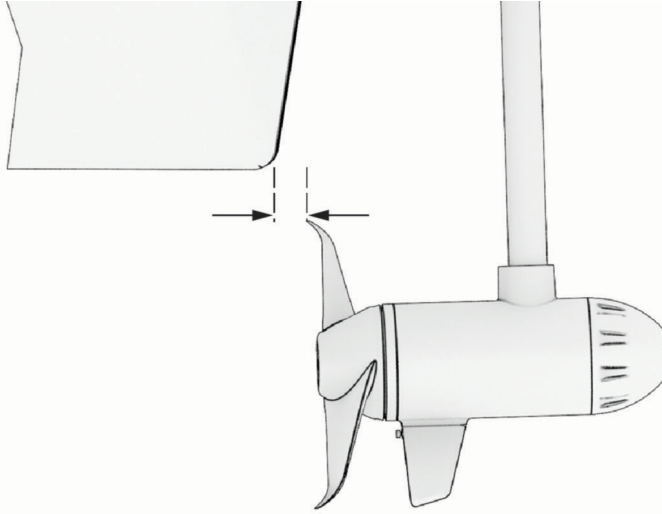
¹您可以於 garmin.com/accessories/force_current_trolling_motor 購買合適的斷路器。

檢查螺旋槳間隙

警告

在安裝船外機固定座之前，您必須先確認在船外機曲軸的整個旋轉過程中，螺旋槳與船體之間有足夠的間隙。船外機安裝位置可能會出現彎曲，安裝時請務必將此現象納入考量。安裝船外機時如果未能在螺旋槳與船體之間預留足夠空間，可能會使螺旋槳在使用過程中接觸船體，而導致人身傷害與財產損失。

- 1 手動旋轉螺旋槳驅動馬達，確認曲軸在完整旋轉 360 度的過程中，螺旋槳與船體之間皆維持適當間隙。



注意

在安裝固定座之前，您應先使用高效率螺旋槳與無雜草螺旋槳檢查是否有足夠的間隙。

- 2 如果有需要，請重新考量安裝位置，以確保螺旋槳與船體之間有足夠的間隙。

安裝固定座

警告

在安裝固定座之前，您必須先確認安裝位置能讓螺旋槳與船體之間有足夠的間隙 ([檢查螺旋槳間隙, 第 2 頁](#))。

注意

您的獨木舟必須具備平整的船艉，才能用以安裝船外機固定座。如果您的獨木舟沒有平整的船尾，您必須自製轉接配件，以契合獨木舟的形狀，並構築出一個能用以安裝固定座的平整表面。在此情況下，我們建議您與獨木舟製造商聯絡以尋求相關指引，並與合格的船舶安裝技師合作，以確保安全、穩固地完成安裝。

選擇一個選項：

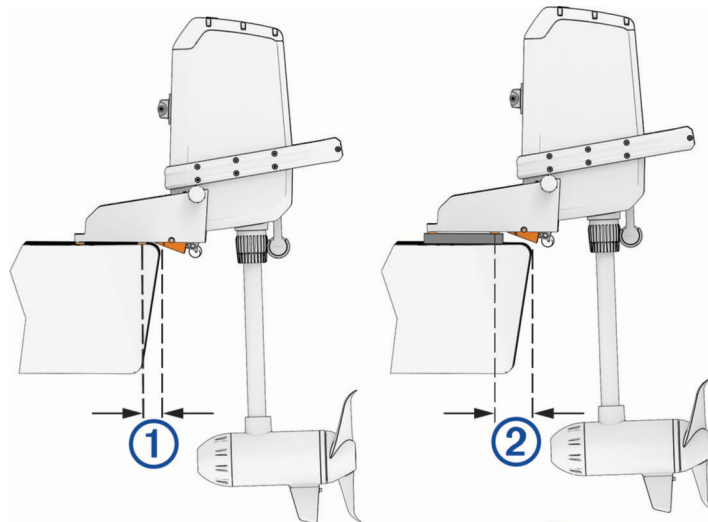
- 如果您的獨木舟船艉具備與 Power-Pole® Micro 錨釘驅動器相容的螺紋安裝孔，您可以使用這些安裝孔，直接將固定座安裝至獨木舟 ([在具有相容安裝孔位的獨木舟上安裝固定座, 第 3 頁](#))。
- 如果您的獨木舟沒有與 Power-Pole Micro 錨釘驅動器相容的螺紋安裝孔，請洽詢第三方製造商，尋求適用於您獨木舟的轉接板。
- 如果您可以從安裝表面下方進行操作，您可以使用螺栓與螺帽來安裝固定座 ([在無相容安裝孔位的獨木舟上安裝固定座, 第 4 頁](#))。

在具有相容安裝孔位的獨木舟上安裝固定座

1 測量從船艏邊緣到獨木舟上最近安裝孔的距離。

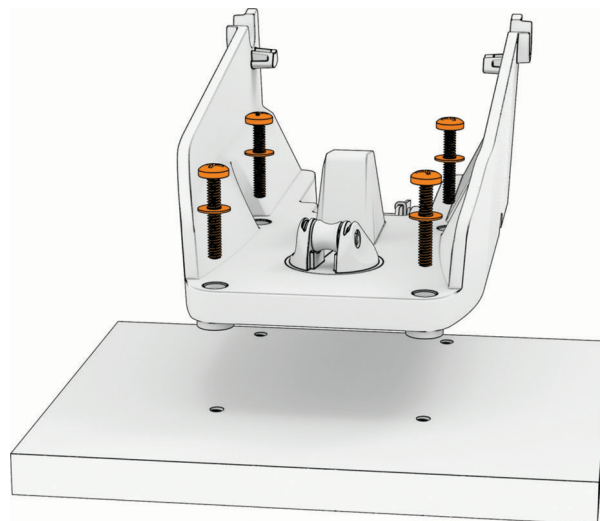
2 選擇一個選項：

- 如果船艏邊緣與最近安裝孔 ① 的距離小於 29 公釐 (1 1/8 英吋)，請將固定座直接對準獨木舟上的安裝孔放置。



- 如果船艏邊緣與最近安裝孔 ② 的距離介於 29 公釐 (1 1/8 英吋) 至 100 公釐 (3 15/16 英吋) 之間，請在固定座與獨木舟之間加裝 20 公釐 (3/4 英吋) 墊片，以確保固定座形狀有足夠間隙。您可以於 garmin.com/accessories/force_current_trolling_motor 購買墊片。
- 如果船艏邊緣與最近安裝孔的距離大於 100 公釐 (3 15/16 英吋)，則無法使用內建安裝孔來安裝固定座。您的獨木舟可能有配備轉接板，能用以在更靠近船艏邊緣的位置增加新的安裝孔。如果沒有配備轉接板，您可以在獨木舟上鑽出新的安裝孔 (在無相容安裝孔位的獨木舟上安裝固定座, 第 4 頁)。

3 使用 ① 袋內的安裝螺絲和墊圈，將固定座鎖緊於獨木舟上。



在無相容安裝孔位的獨木舟上安裝固定座

如果要使用隨附的螺帽與螺栓安裝固定座，您必須能夠接觸到安裝表面下方的空間。

1 將固定座放在獨木舟船艙並確定適當的安裝位置。

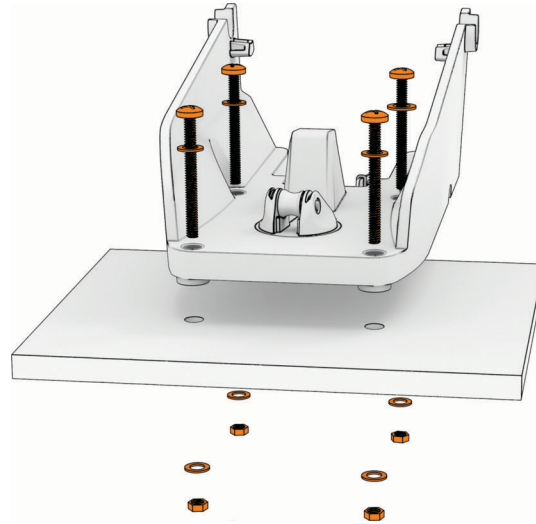
備註： 固定座的後方必須懸在船艙，好讓固定座能平置在船艙上。

2 在獨木舟上標記四個引導孔。

3 使用 8 公釐 ($\frac{5}{16}$ 英吋) 的鑽頭鑽出四個安裝孔。

4 從 (B) 袋內取出螺栓、螺帽與大外徑墊圈，並從 (A) 袋內取出四個平墊圈。

5 使用螺栓與平墊圈從固定座上方將其鎖在獨木舟上，然後再從安裝表面底部透過四個大外徑墊圈和螺帽進行固定。



注意

安裝表面兩側都必須使用墊圈，以減少對安裝表面材質造成的壓力並確保穩固的安裝成效。安裝固定座時如未用到所有墊圈，可能會導致馬達與獨木舟受損。

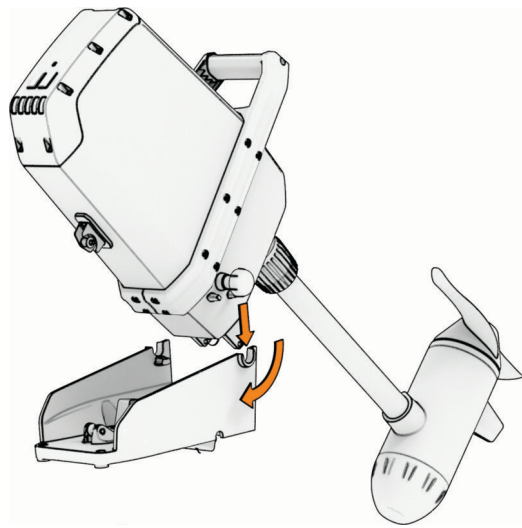
部分獨木舟在安裝固定座前，可能需要在安裝表面的一側或兩側加裝襯板以加強穩定性。如有疑問，請聯絡獨木舟製造商，以針對您的獨木舟型號取得具體的指引。

將馬達安裝至固定座

⚠ 重要

運送船外機時，請務必使用操舵系統外殼背面的把手，並注意螺旋槳驅動馬達和螺旋槳，以防止可能造成人身傷害或財產損失。

- 1 必要時，鬆開馬達兩側的樞軸旋鈕。
- 2 將馬達以約 45 度角放置到固定座上，使馬達上的樞軸旋鈕對準固定座上的樞軸支架。

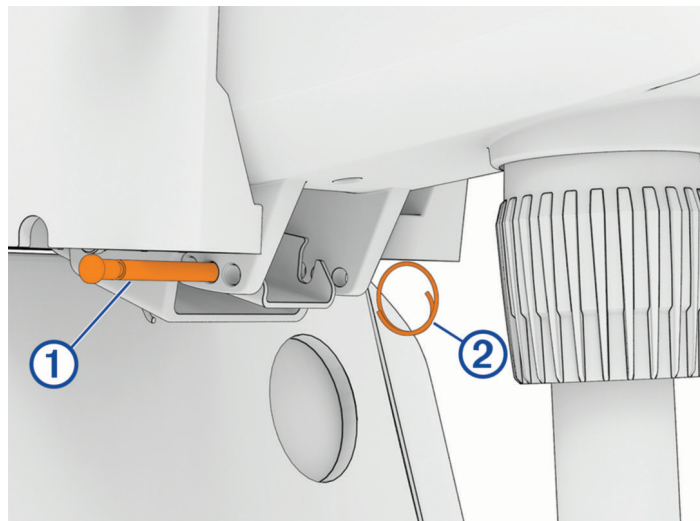


- 3 將馬達向下旋轉至垂直位置。
- 4 將馬達兩側的旋鈕轉緊至轉不動為止。

安裝鎖定插銷

此 Force Current 船外機支援三種不同的鎖定插銷安裝位置，用以調整船艏與水面之間的偏移角度。

- 1 將鎖定插銷 ① 穿過馬達兩側的 U 形槽。



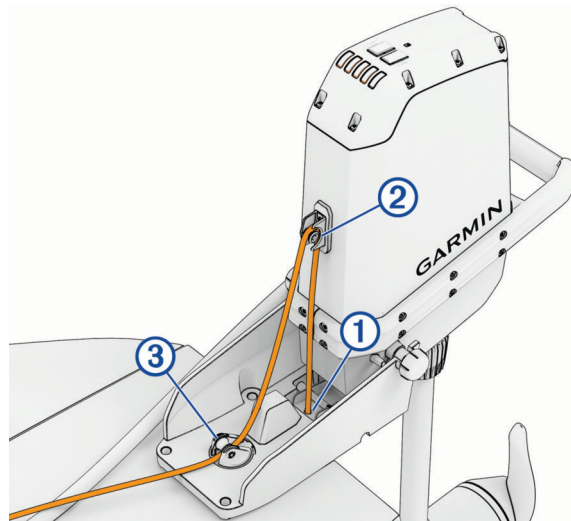
- 2 在鎖定插銷末端安裝圓形開口銷 ②，以固定其位置。

當您展開馬達時，固定座門鎖會卡住鎖定插銷，將馬達固定在展開位置。

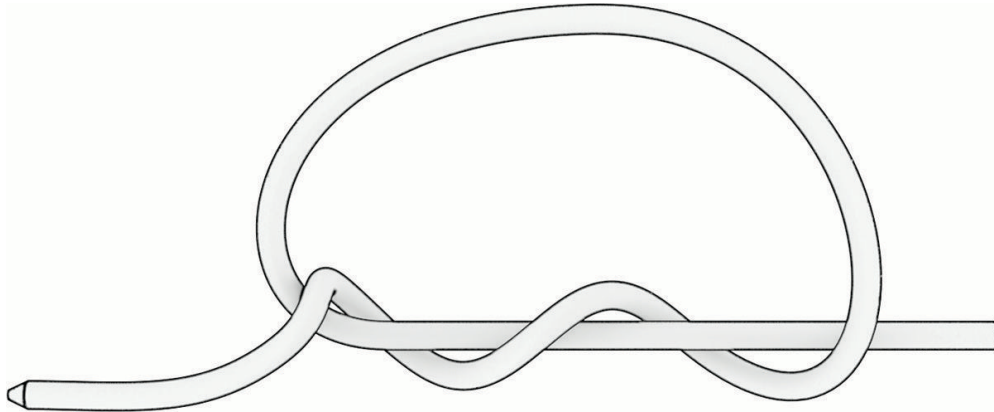
您應檢查曲軸與獨木舟的相對角度，如有需要，請將鎖定插銷移至其他兩個位置之一，讓船外機曲軸與水面呈垂直角度。

安裝拉繩

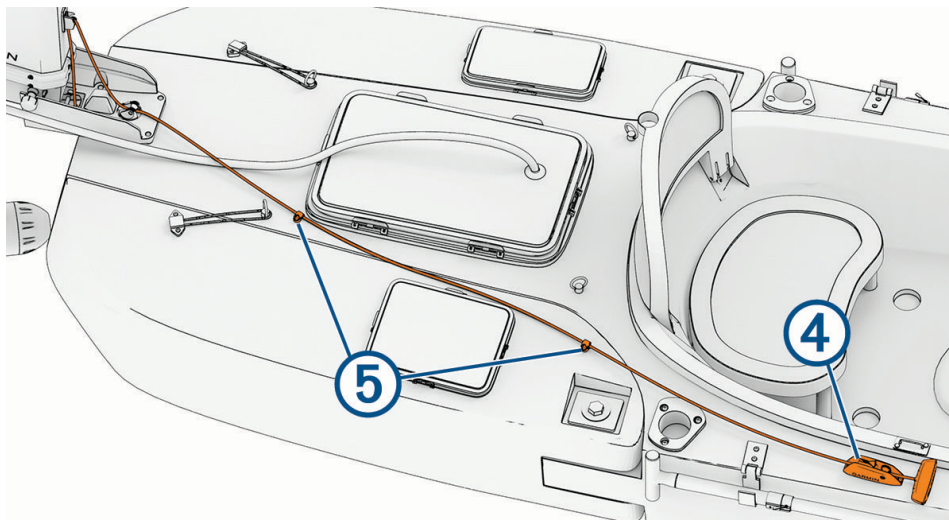
- 1 將繩索一端穿過固定座上的金屬釋放門鎖 ①。



- 2 在固定座下方將繩索末端打成收尾結，避免繩索滑出釋放門鎖。



- 3 將繩索向上穿過馬達前方的孔眼 ②。
- 4 將繩索一路往下拉，穿過固定座上的轉軸滑輪 ③。
- 5 在座位的斜前方選擇安裝繩索繫繩座的位置 ④。



- 6 選擇栓眼 ⑤ 的安裝位置，以將繩索從固定座拉往繫繩座。
- 7 安裝栓眼和繫繩座 (安裝栓眼和繫繩座, 第 7 頁)。

- 8 將繩索穿過栓眼和繫繩座。
- 9 安裝繩索把手 (安裝繩索把手, 第 8 頁)。

安裝栓眼和繫繩座

如果您的獨木舟配有滑槽系統或螺紋嵌件，建議您盡可能利用這些安裝點來安裝栓眼和繩索繫繩座。栓眼和繫繩座隨附一組 T 型螺帽，可將栓眼和繫繩座安裝在標準的 T 型滑槽上。如未配備 T 型滑槽或螺紋嵌件，請依下列步驟使用隨附的捷克帽及螺絲安裝栓眼或繫繩座。

- 1 使用 11 公釐 ($7/16$ 英吋) 鑽頭鑽出安裝孔。
- 2 在每個安裝孔中裝入捷克帽 (安裝捷克帽, 第 7 頁)。
- 3 使用隨附的安裝螺絲，將繫繩座或栓眼固定在獨木舟上。

備註：繫繩座必須使用兩顆螺絲鎖緊於獨木舟上。請確保繫繩座的安裝方向正確無誤，其中滑輪須朝向獨木舟的船艏，如此您才能將繩索往船艏拉動以收起船外機。

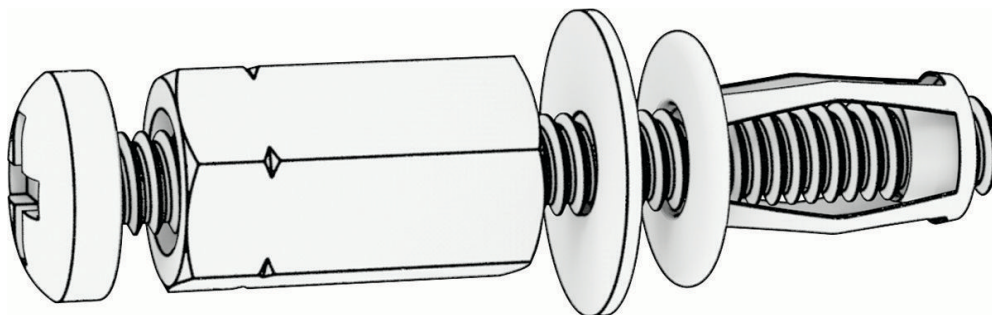
安裝捷克帽

此 Force Current 船外機包裝內含的五金零件可用來安裝隨附的 $1/4$ 英吋-20 捷克帽，只要使用一般工具即可。如有需要，您也可以另行購買專用的捷克帽安裝工具。使用專用工具時，請依照工具製造商的說明安裝捷克帽。

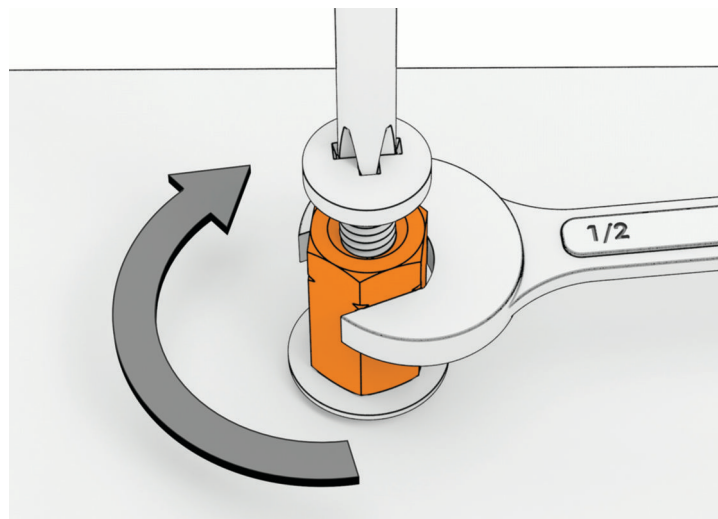
注意

隨附的捷克帽適用於厚度介於 0.020 至 0.190 英吋之間的安裝表面。如安裝表面的厚度不在此範圍內，您必須另行購買合適的捷克帽，以確保安裝穩固並避免損壞獨木舟。

- 1 從 ⑥ 袋內取出聯結螺帽、螺絲與墊圈。
- 2 依序將螺絲穿過聯結螺帽、墊圈和捷克帽。



- 3 將捷克帽與螺絲一併穿入安裝表面的孔洞中，直到捷克帽的凸緣緊貼表面。
- 4 將 $1/2$ 英吋扳手套在聯結螺帽上。
- 5 在向下按住螺絲頭使其固定不轉動的同時，使用扳手順時針旋轉聯結螺帽。

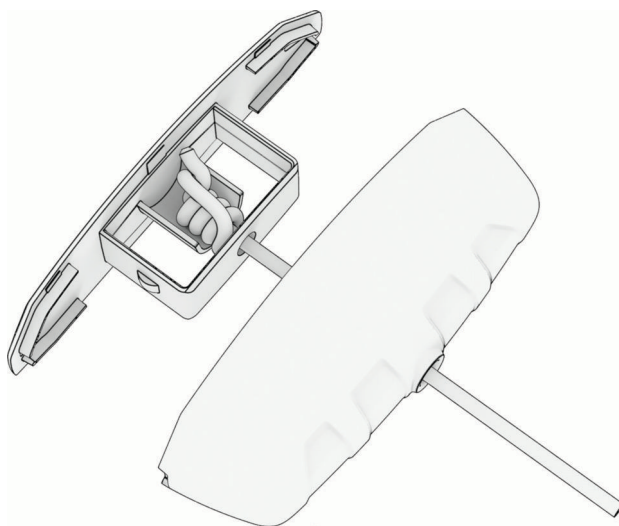


當您往下轉緊聯結螺帽時，螺絲會往上伸出，使捷克帽在安裝表面下方摺疊縮起。

- 繼續轉動聯結螺帽，直到無法再轉動為止。
捷克帽已完全收縮，並牢牢固定在安裝表面上。
- 使用 #2 十字起子固定螺絲位置時，請同時逆時針旋轉聯結螺帽以將其鬆開。
- 使用 #2 十字起子，將螺絲與聯結螺帽從捷克帽上拆除。

安裝繩索把手

- 將繩索的末端穿過拉繩把手的兩塊組件。
- 修剪繩索，預留足夠的鬆弛長度，確認您坐在獨木舟上時能輕鬆抓取。
秘訣：建議將繩索修剪至距離繫繩座約 20 公分 (8 英吋) 的位置，這樣在船外機展開時，拉繩把手位置會維持在繫繩座附近。
- 打上收尾結，將繩索固定在拉繩把手內。
- 如果有需要，請修剪並燒融繩索末端以防止磨損。
- 將拉繩把手的兩塊組件扣合在一起。

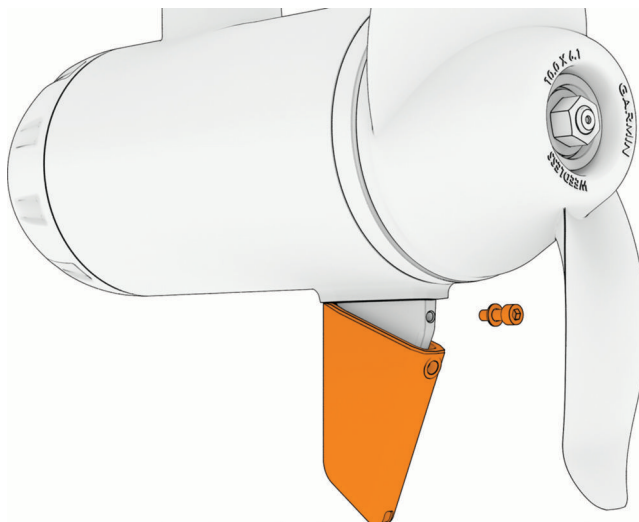


安裝舵鰭

注意

您必須安裝舵鰭，以防止螺旋槳因螺旋槳驅動馬達撞擊到水下障礙物而受損。

- 從前方開始，將舵鰭套入螺旋槳驅動馬達底部的鰭片上。



- 使用隨附的 3 公釐六角扳手鎖上螺絲與墊圈，以固定舵鰭。

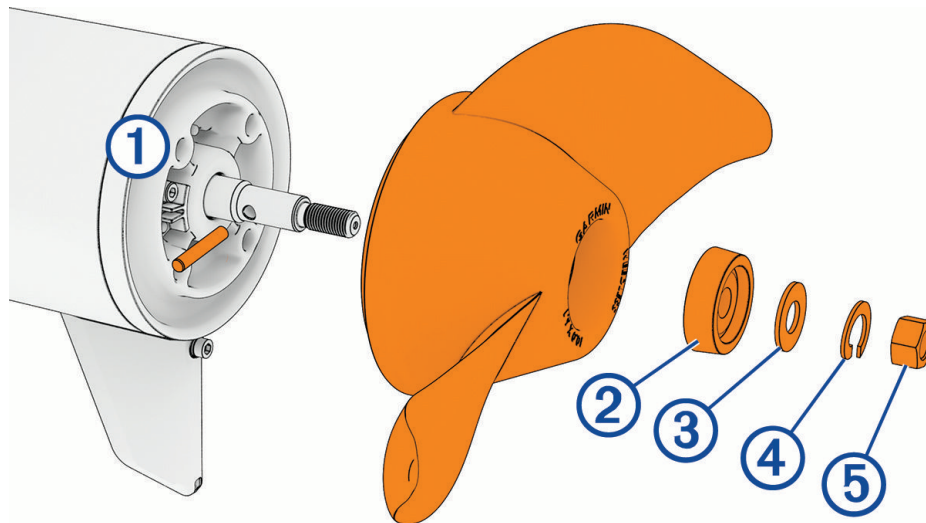
安裝螺旋槳

此 Force Current 船外機包裝內含無雜草螺旋槳與高效率螺旋槳。無雜草螺旋槳的設計可避免雜草纏繞在螺旋槳和曲軸上。

注意

您只能在開放水域環境中使用 Force Current 船外機的高效率螺旋槳。在淺水環境中使用高效率螺旋槳時，如果馬達與水下障礙物碰撞，可能會增加螺旋槳損壞的風險。

- 1 將插銷 ① 穿過螺旋槳馬達曲軸。



- 2 如有必要，請旋轉馬達曲軸，以水平方向定位插銷方位，使其在安裝時較不容易掉落。
- 3 將螺旋槳內側的通道與插銷對齊，然後將螺旋槳滑動到馬達曲軸上。
- 4 將陽極 ②、墊圈 ③、鎖緊墊圈 ④ 及螺帽 ⑤ 放在馬達曲軸末端。
- 5 使用 $\frac{9}{16}$ 英吋 (14 公釐) 套筒，將鎖緊螺帽鎖緊至 16.27 牛頓米 (12 磅力-英尺) 以固定螺旋槳。

安裝遙控器機座

- 1 使用機座作為模板，標記兩個導孔。
- 2 從安裝表面上取下機座，並鑽出引導孔。

注意

鑽出引導孔時，請勿穿透機座，以免對機座造成損壞。

- 3 用隨附的螺絲將機座固定到安裝表面上。

連接至電源

警告

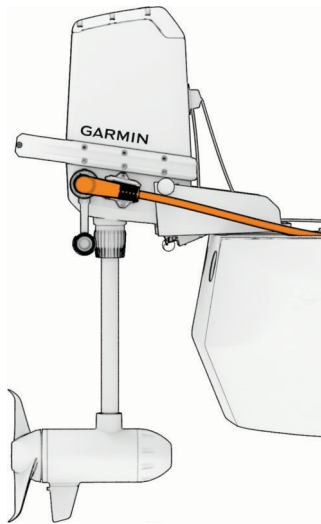
為避免可能造成嚴重的人身傷害或財產損失，在連接船外機電源線到斷路器之前，斷路器必須處於關閉位置。您必須透過額定電流為連續 40 安培的保險絲或斷路器，將正極 (+) 電線連接至電源線。如將此電線連接至沒有斷路器或保險絲的電源，可能會造成電線短路，進而導致過熱和火災。

注意

您必須將 Force Current 船外機連接至 12 或 24 Vdc 電池。如果將船外機連接到其他電壓，可能會導致效能不佳或產品損壞。

- 1 將船外機電源線連接至電池，並透過額定電流為連續 40 安培的斷路器為紅色 (+) 電線佈線。
- 2 將船外機電源接頭上的防塵蓋逆時針旋轉四分之一圈，以露出電源接頭。
- 3 插入電源線接頭，確保電線大致與獨木舟平行，並推到底直至接頭完全插入。

備註： 在連接至船外機前，請確認電源線接頭上的鎖環位於解除鎖定的位置。



電源線的應變釋放裝置應靠在馬達外殼的機座上。

- 4 將電源線接頭上的鎖環順時針旋轉四分之一圈，以將其鎖入定位。

Power Steer 腳踏板

Power Steer 腳踏板是部分型號隨附的選購配件。

安裝選項

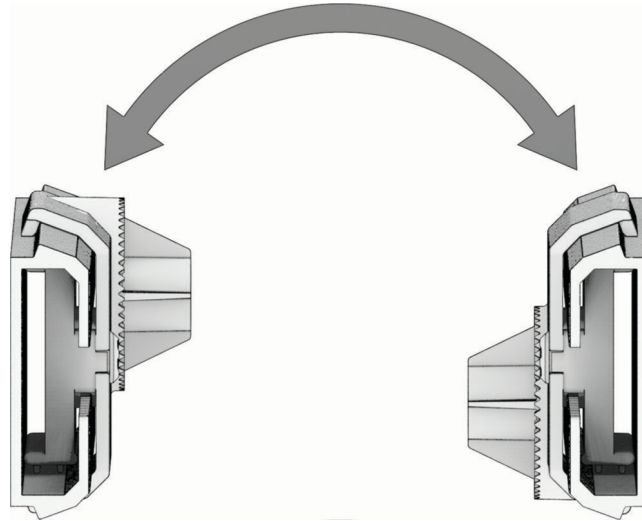
注意

雖然本手冊所述的安裝方式涵蓋多種獨木舟型號，但您的獨木舟可能需要以不同於本手冊所述的方法進行安裝。如果您不確定這些說明是否適用於您的獨木舟，建議您聯絡該獨木舟製造商尋求指引，以瞭解最適合您型號的 Power Steer 腳踏板軌道安裝方式。

- 如果您獨木舟的舷緣配有相容的 T 型滑槽，您可以使用螺絲和 T 型螺帽安裝軌道 (在 T 型滑槽上安裝軌道, 第 13 頁)。
- 如果獨木舟的甲板兩側具備踏板軌道或合適的螺紋嵌件，您可以利用現有的安裝孔來安裝軌道 (使用現有安裝孔來安裝軌道, 第 14 頁)。
- 如果您的獨木舟沒有配備 T 型滑槽或其他可用的固定點，您可以使用捷克帽來安裝軌道 (使用捷克帽安裝軌道, 第 14 頁)。

踏板高度設定

由於踏板滑座上的安裝點屬於偏心配置，因此軌道在出廠時便已預先調整為較高的踏板支撐位置。您可以倒轉踏板軌道的方向，以降低踏板位置。



注意

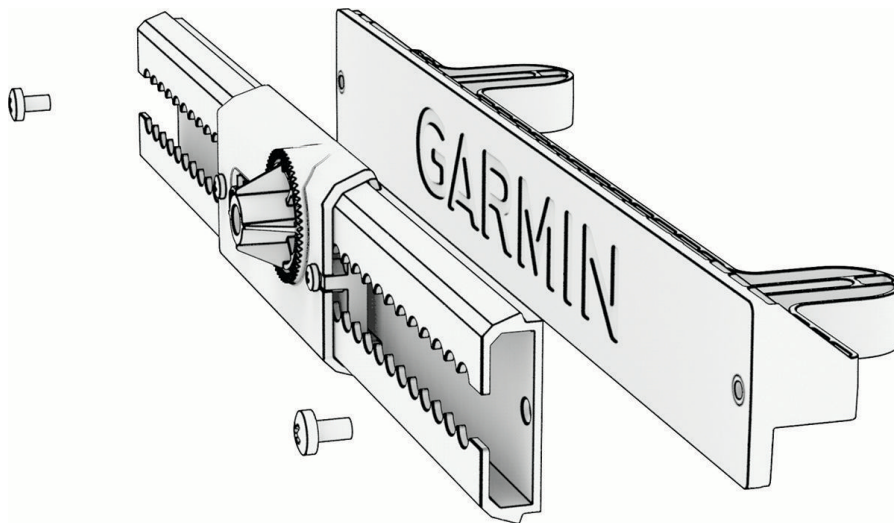
安裝軌道時，請務必讓踏板滑座上的按鈕朝向獨木舟船艙，以便您在坐下時能輕鬆碰到按鈕並藉以調整踏板距離。

備註：當您在舷緣進行安裝時，如倒轉踏板軌道方向，則必須先拆下軌道上預先安裝的直角轉接器，並依照倒轉後的方向重新安裝轉接器 ([拆卸直角轉接器, 第 11 頁](#))。

拆卸直角轉接器

預先安裝的直角轉接器可讓您將軌道安裝在獨木舟的舷緣上。要將軌道安裝在甲板兩側，您必須先將直角轉接器從軌道上拆下。

將固定直角轉接器與軌道的兩個螺絲卸下。

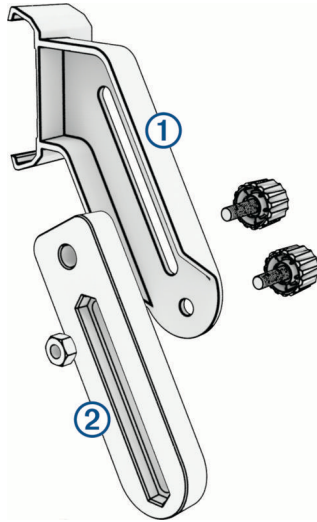


安裝穩定器

選配的穩定器經特別設計，可在甲板上支撐踏板軌道，進而減輕軌道安裝表面的壓力。

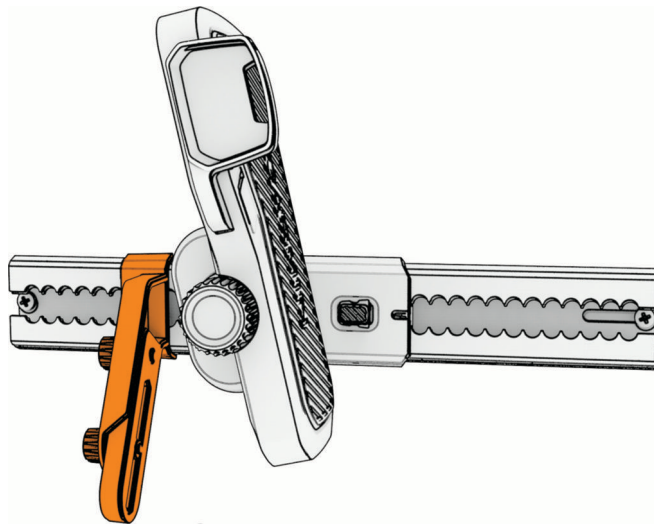
如果您打算使用穩定器，請務必在將軌道安裝至獨木舟之前，先將穩定器裝到軌道上。

- 1 在標有 **F** 的袋子中取出兩個旋鈕與螺帽，以用於將穩定器的固定件 **①** 連接到其中一個可調腳架 **②**。



穩定器隨附一長一短兩個可調腳架。請選擇合適的腳架長度，確保組裝完成的穩定器能接觸到甲板，以便支撐軌道。

- 2 將組裝好的穩定器滑入軌道另一端，遠離踏板滑座按鈕的一側。



備註： 安裝穩定器時，可能需要暫時卸下直角轉接器 ([拆卸直角轉接器, 第 11 頁](#))。

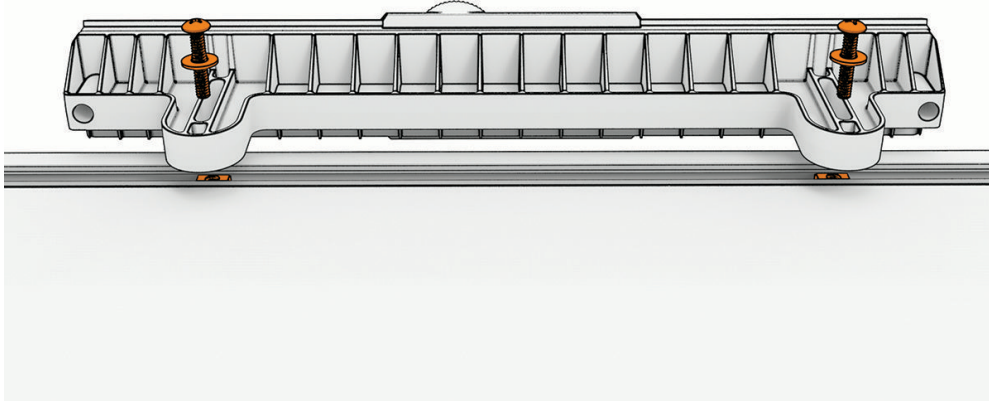
- 3 按住穩定器上的按鈕，以將其滑至所需位置。
- 4 鬆開穩定器上的旋鈕。
- 5 將可調腳架伸出至可接觸甲板的位置，然後再次旋緊旋鈕。
- 6 重複步驟 1 至 5，將穩定器安裝到另一側軌道上。

在 T 型滑槽上安裝軌道

注意

隨附的螺絲與 T 型螺帽可能不適用於所有獨木舟滑槽系統。您必須使用適用於您獨木舟滑槽系統的正确五金零件。如使用不適用您滑槽系統的五金零件來安裝軌道，可能會損壞您的獨木舟或踏板軌道。

- 1 如有需要，請在獨木舟一側的軌道上安裝穩定器 (安裝穩定器, 第 12 頁)。
- 2 從 (E) 袋內取出螺絲，並從 (D) 袋內取出 T 型螺帽和墊圈。
- 3 將兩個 T 型螺帽從滑槽兩端滑入，直到與軌道上的直角轉接器安裝孔對齊為止。
- 4 使用螺絲和墊圈，將軌道安裝到滑槽上。



- 5 請確認軌道與甲板側邊之間沒有間隙，並將螺絲鎖緊。

注意

您必須確保獨木舟與直角轉接器之間有最大的接觸面。如軌道與甲板側邊之間留有間隙，將導致安裝不穩固，並可能損壞獨木舟。

- 6 請對獨木舟的另一側重複此程序。

使用現有安裝孔來安裝軌道

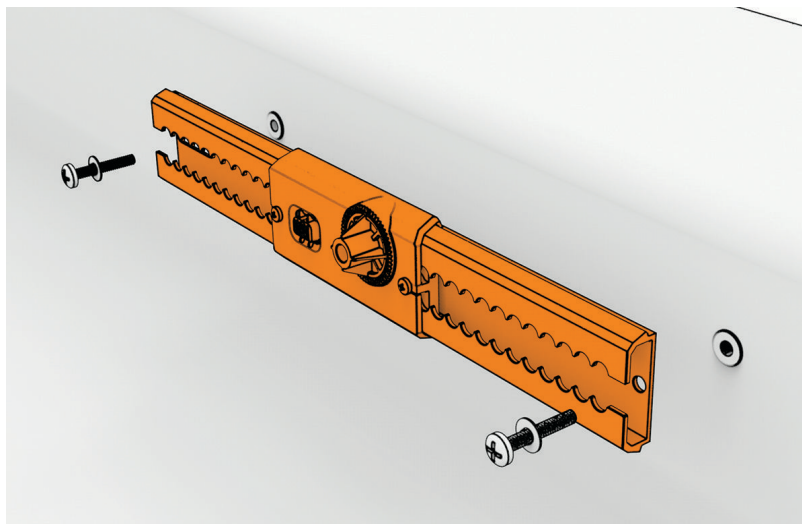
在將軌道安裝到甲板兩側之前，您必須先將軌道上的直角轉接器拆下 (拆卸直角轉接器, 第 11 頁)。

Power Steer 腳踏板隨附 1/4 英吋-20 螺絲 (裝於 **E** 袋內) 與墊圈 (裝於 **D** 袋內)，用以將軌道安裝至甲板兩側。隨附的五金零件可能無法與您獨木舟上的現有安裝孔相容。如果您要更換現有軌道組，建議重複使用原先所附的固定零件來安裝新軌道。

注意

請務必使用適合踏板軌道與獨木舟安裝孔的螺絲和墊圈。如果未能使用合適的五金零件安裝軌道，可能會導致軌道或獨木舟損壞。

- 1 如果有需要，請將現有軌道組從獨木舟上拆下，並將其固定零件置於一旁備用。
- 2 使用螺絲和墊圈將軌道安裝至甲板兩側。



注意

安裝軌道時務必使用墊圈。安裝軌道時如果不使用墊圈，可能會導致軌道或獨木舟損壞。

使用捷克帽安裝軌道

在將軌道安裝到甲板兩側之前，您必須先將軌道上的直角轉接器拆下 (拆卸直角轉接器, 第 11 頁)。

如果您的獨木舟未配備滑槽系統或適當的踏板軌道安裝點，您可以使用隨附的捷克帽來裝入所需的安裝點。

- 1 以踏板軌道作為模板，在獨木舟的一側標記導孔位置。
- 2 使用 11 公釐 (7/16 英吋) 鑽頭鑽出安裝孔。

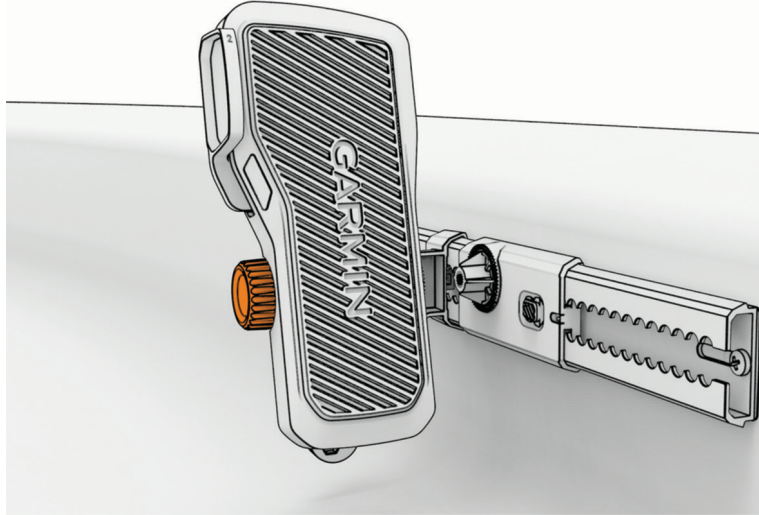
注意

請勿直接在軌道上鑽出安裝孔。在軌道上鑽出安裝孔可能會導致軌道受損。

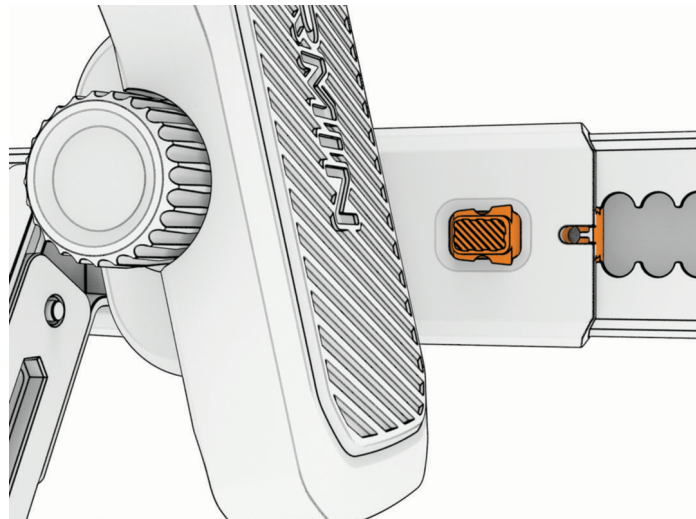
- 3 將來自 **E** 袋內的捷克帽安裝在每個安裝孔中 (安裝捷克帽, 第 7 頁)。
- 4 使用來自 **E** 袋內的螺絲與 **D** 袋內的墊圈，將軌道固定於獨木舟上。
- 5 請對獨木舟的另一側重複此程序。

將踏板固定到軌道上

- 1 將踏板外側的螺絲對準軌道上踏板滑座的螺紋套管，然後順時針轉動踏板另一側的旋鈕，以將踏板固定到踏板滑座上。



- 2 前後傾斜踏板以檢查其可動範圍，必要時請調整踏板角度。
- 3 必要時，按下踏板滑座上的按鈕，並沿著軌道滑動，以將踏板調整至舒適的位置。



注意

請勿將踏板滑座移動到任一端踏板軌道的盡頭處。如果踏板滑座與任一踏板軌道安裝螺絲重疊，可能會導致滑動困難。

- 4 請對另一側的踏板重複上述步驟。

秘訣：您可以查看踏板與踏板滑座的接合標記，確認兩邊的踏板安裝角度是否一致。

注意

在搬運獨木舟前，您必須先將踏板從踏板滑座上拆下。踏板在搬運過程中可能會鬆脫，進而造成財物損壞。

規格

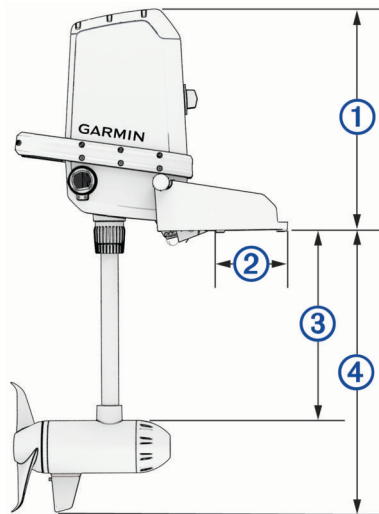
船外機

重量	僅限馬達：10.1 公斤 (22.2 磅) 含固定座與纜線：12.6 公斤 (27.8 磅)
操作溫度	從 -5° 到 40°C (23° 到 104°F)
儲存溫度	從 -40° 到 85°C (-40° 到 185°F)
防水等級	操舵系統外殼：IEC 60529 IPX7 ² 螺旋槳驅動馬達外殼：IEC 60529 IPX8 ³
電源線長度	165 公分 (5 英尺 5 英吋)
輸入電壓	10 到 32 Vdc
輸入安培數	連續 40 安培
斷路器 (未隨附)	32 VDC 或以上，適用於連續 40 安培 備註： 如果您在高溫環境下操作，或是與其他裝置共用電路，可以使用較大的斷路器 (最大不超過 60 安培) 來保護系統。在變更配線之前，您應使用較大的斷路器確認您的船隻配線符合航海配線標準。
最大耗電量	512 瓦 @ 12.8 Vdc 1024 瓦 @ 25.6 Vdc
無線頻率與發送功率	2.4 GHz @ 19.0 dBm (最大值)

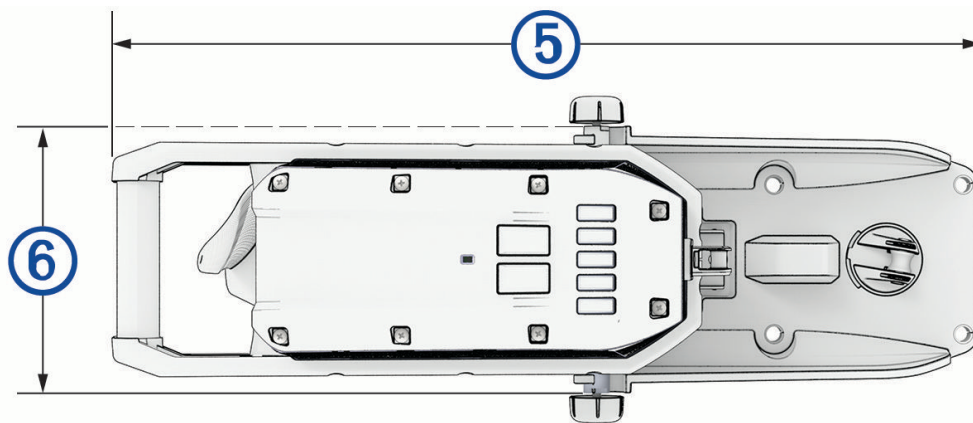
²如意外暴露於水中，可承受水深最深 1 公尺，最多 30 分鐘。

³可承受持續浸入水中深達 3 公尺。

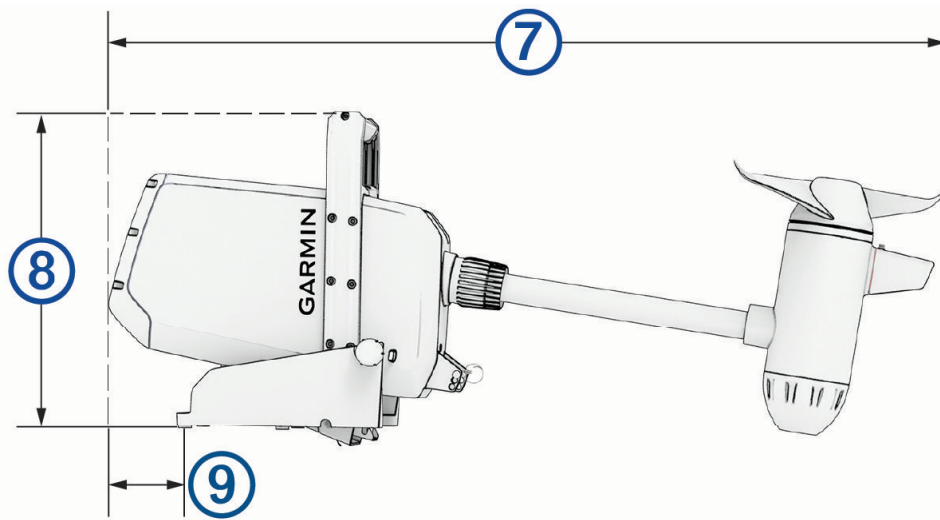
尺寸



①	431 公釐 (17 英吋)
②	29 公釐 (1 1/8 英吋)
③	最小 290 公釐 (11 3/8 英吋) 最大 422 公釐 (16 5/8 英吋)
④	最小 483 公釐 (19 英吋) 最大 616 公釐 (24 1/4 英吋)



⑤	527 公釐 (20 3/4 英吋)
⑥	185 公釐 (7 5/16 英吋)



⑦	1005 公釐 (39 ⁵ / ₈ 英吋)
⑧	385 公釐 (15 ³ / ₁₆ 英吋)
⑨	112 公釐 (4 ³ / ₈ 英吋)

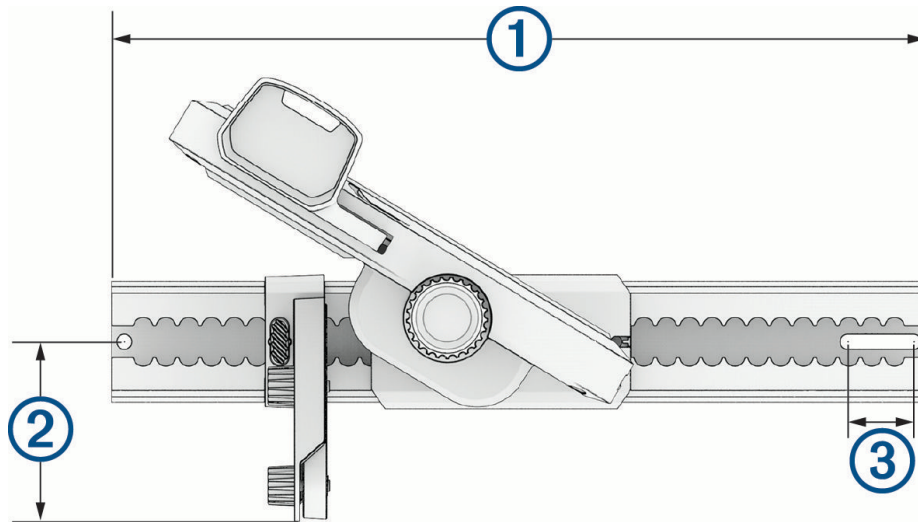
Power Steer 腳踏板

此 Power Steer 腳踏板僅隨附於部分型號。

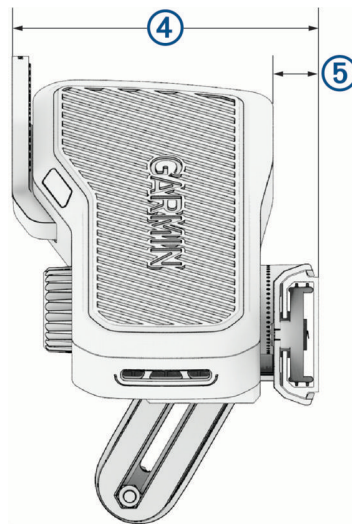
重量 (完整系統，包括軌道)	3.08 公斤 (6.8 磅)
操作溫度	從 -5° 到 40°C (23° 到 104°F)
儲存溫度	從 -40° 到 85°C (-40° 到 185°F)
防水等級	IEC 60529 IPX7 ⁴
電源供應	每側踏板須使用 2 顆 AA 電池
無線頻率與發送功率	2.4 GHz @ 9.1 dBm (最大值)

⁴如意外暴露於水中，可承受水深最深 1 公尺，最多 30 分鐘。

尺寸



①	394 公釐 (15 1/2 英吋)
②	87 公釐 (3 7/16 英吋) 最小值 (短穩定器支臂) 196 公釐 (7 11/16 英吋) 最大值 (長穩定器支臂)
③	32 公釐 (1 1/4 英吋)



④	141 公釐 (5 9/16 英吋)
⑤	21 公釐 (13/16 英吋)

遙控器

尺寸 (寬 × 高 × 深)	152 x 52 x 32 公釐 (6 x 2 x 1 ¹ / ₄ 英吋)
重量	109 公克 (3.8 盎司)，不含電池
材質	玻璃纖維尼龍
顯示器類型	陽光下可見的半透射式像素內嵌記憶體 (MIP)
顯示器解析度	R240 x 240 像素
顯示器尺寸 (直徑)	30.2 公釐 (1 ³ / ₁₆ 英吋)
操作溫度	-15° 到 55°C (5° 到 131°F)
儲存溫度	從 -40° 到 85°C (-40° 到 185°F)
電池類型	2 顆三號電池 (未隨附)
電池壽命	一般使用時間為 240 小時
無線電頻率	2.4 GHz @ 10.0 dBm (標稱)
防水等級	IEC 60529 IPX ⁵
羅盤安全距離	15 公分 (6 英吋)

低功率電波輻射器材管理宣告

本產品謹遵循 NCC 所頒布電信管理法，並經驗證通過合格，請使用者遵循相關電信法規以避免違反規定受罰。若使用者欲攜帶本機至其他地區或國家應用，也請遵循該地區或國家之相關法令限制。根據 NCC 低功率射頻器材技術規範規定：

3.8.2 章節：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

聯絡地址

製造銷售: 台灣國際航電股份有限公司

聯絡地址: 新北市汐止區樟樹二路 68 號

電話:(02)2642-8999

客服專線:(02)2642-9199

© 2025 版權所有，Garmin Ltd. 或其子公司

Garmin®、Garmin 標誌、ActiveCaptain® 及 Force® 為 Garmin Ltd. 或其子公司的商標，於美國及其他國家/地區註冊。未獲得 Garmin 明確同意，不得使用這些商標。

拖釣推進器 M/N: A04625

遙控器 M/N: AA03474

腳踏板控制器 M/N: A04627

⁵ 若意外暴露於水中，可承受水深最深 1 公尺，最多 30 分鐘。