



Using the Tallon™ Accessory system in your boat will provide you with a range of on-going benefits, ensuring that you, your family, your friends or clients will get maximum enjoyment from your boating.

The Tallon™ Marine Accessory System Brings:

- SIMPLICITY**.....Fast and easy self-installation.
- FLEXIBILITY**..... Swap a wide range of powered or non-powered accessories effortlessly .
- STRENGTH**..... Tallon™ stainless accessories withstand tremendous loads.
- INNOVATION**..... Unique, up-to-the-minute Tallon™ technology, protected by intellectual property rights.
- DESIGN-LED**..... Our Tallon™ Marine Receiver Unit is stylish and preserves your boat's clean lines.
- RELIABILITY**..... Tallon™ Marine Receivers are maintenance free and carry a lifetime replacement guarantee.

Tallon™ Marine Receiver - Installation instructions

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND FULLY BEFORE INSTALLING OR USING YOUR TALLON™ RECEIVER.

Congratulations on purchasing your Tallon™ Marine System!

To successfully install the Tallon™ Receiver system into your boat you will require:

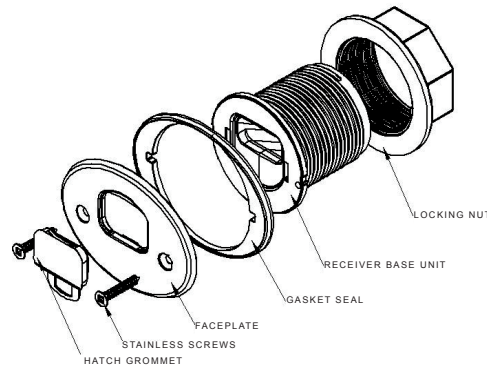
☑ A Tallon Receiver Pack that comprises:

- ✓ Tallon™ Receiver Base Units
- ✓ Locking Nuts
- ✓ Tallon™ Faceplates
- ✓ Gasket Seals
- ✓ Tallon™ Hatch Grommets
- ✓ Stainless Steel 32 mm or 1.26" Tallon™ Screws

- ☐ 50 mm or 2" hole cutter bit
- ☐ 3.5 mm or .14" drill bit
- ☐ Electric drill
- ☐ A 2.5mm Allen Key

☐ A 55 mm or 2.17" spanner (optional)

☐ Silicon marine sealant, or similar product (optional)¹



☑ D'un pack de douilles encastrées Tallon comprenant :

- ✓ les douilles encastrées Tallon™ de base
- ✓ les écrous de blocage
- ✓ les plaques de finition Tallon™
- ✓ les joints d'étanchéité
- ✓ les trappes obturatrices Tallon™
- ✓ les vis inox 32 mm ou 1,26 pouces Tallon™

☐ D'une scie-cloche de 50 mm ou 2 pouces

☐ D'un foret de 3,5 mm ou 0,14 pouce

☐ D'une perceuse électrique

☐ D'une clé Allen de 2,5 mm

☐ D'une clé plate de 55 mm ou 2,17 pouces (facultative)

☐ De mastic silicone marine ou un produit similaire (facultatif)¹

¹Sealant is not generally required in installing the Tallon™ Receiver system but in certain circumstances it may be desirable to use an appropriate marine sealant

Step 1: Decide where to put the Tallon™ Receiver

1.1. Deciding on the locations for your Tallon™ receivers is the first and most important step in installing the Tallon™ system.



Tallon™ Marine recommends that Receivers are installed 300 mm (11.81") apart at their centres to accommodate the full range of Tallon™ accessories.

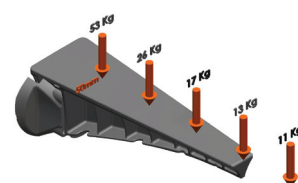


OVERLOADING can cause serious injury or equipment damage.

1. DO NOT overload the Tallon™ Receiver Unit.

2. The Tallon™ Receiver Unit is designed to bear the maximum loads shown in figures 1 and 2, subject to the Tallon™ Receiver Unit being mounted onto a suitable surface in accordance with our instructions.

Figure 1.



Étape 1 : choisir l'emplacement des douilles encastrées Tallon™

1.1. Choisir l'emplacement de vos douilles encastrées Tallon™ est la première étape, et la plus importante, dans l'installation du système Tallon™.



Tallon™ Marine recommande d'installer les douilles encastrées selon un entraxe de 300 mm (11,81 pouces) pour qu'elles puissent recevoir toute la gamme des accessoires Tallon™.

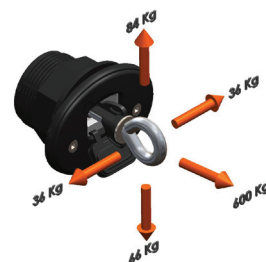


Toute SURCHARGE peut provoquer des blessures graves ou des dégâts matériels.

1. NE PAS surcharger la douille encastrée Tallon™.

2. La douille encastrée Tallon™ est conçue pour supporter les charges maximales indiquées sur les figures 1 et 2, sous réserve que la douille encastrée Tallon™ soit montée sur une surface adaptée, conformément à notre notice.

Figure 2.



Step 2: Checking For Services

- 2.1. Check that no services (power cables, fluid lines, steering cables etc.) are behind or will be affected at the hole's drill point.
- 2.2. If you do find services at the hole's drill point, you should either decide on an alternative drill point or re-position the services whilst you drill and install the Tallon™ Receiver.
- 2.3. After installation, the services can be repositioned as the correctly installed Tallon™ Receiver should not interfere with their functioning.



Always consult your boat dealer if you are unsure as to the location of your boat's services or are unsure whether the location you have chosen for your Tallon™ Receiver is appropriate. Services should not be allowed to be strained over or abrade against installed Tallon™ Receiver units!

Étape 2 : vérifier l'emplacement des réseaux techniques

- 2.1. Vérifier qu'aucun réseau technique (câbles électriques, conduites, câbles de direction etc.) ne se trouve derrière le point de perçage du trou ou ne sera touché lors du perçage.
- 2.2. Si vous trouvez des réseaux techniques au droit du point de perçage, vous devrez soit choisir un autre point de perçage, soit déplacer ces réseaux techniques pendant le perçage et la pose de la douille encastrée Tallon™.
- 2.3. Après la pose, vous pourrez repositionner les réseaux techniques car la douille encastrée Tallon™ correctement installée ne devrait pas gêner leur fonctionnement.



Consultez toujours votre concessionnaire bateaux si vous avez un doute quant à l'emplacement des réseaux techniques sur votre bateau ou si vous n'êtes pas sûr que l'emplacement que vous avez choisi pour vos douilles encastrées Tallon™ soit adapté. Les réseaux techniques ne doivent subir aucune contrainte ni abrasion au contact des douilles encastrées Tallon™ installées !

Figure 3.

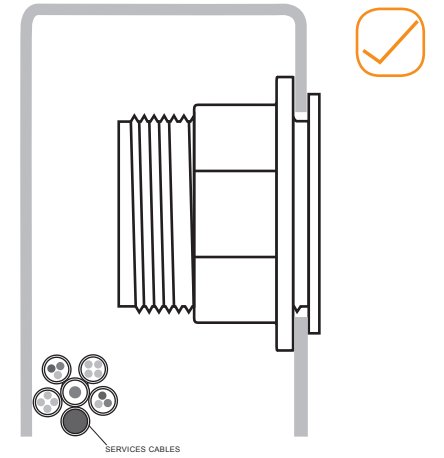
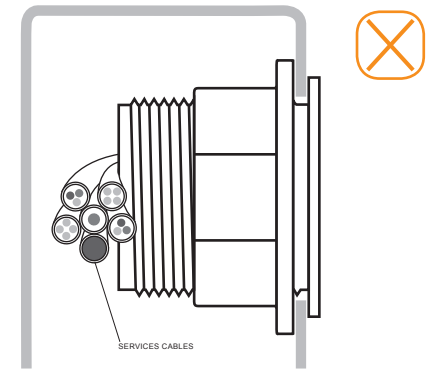


Figure 4.



Step 3: Drill the Tallon™ Receiver Hole

3.1. Once you have decided where to locate your Tallon™ Receivers, the next stage is to drill the holes in the boat lining.



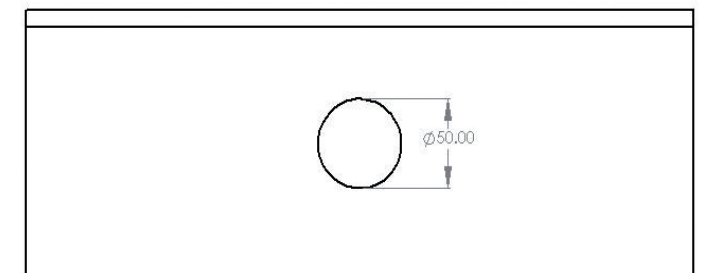
This is an important step and you need to ensure you are certain about the location!

3.2. Once you are satisfied with the location you have chosen for your Tallon™ Receiver, drill the hole using the 50 mm or 2" hole cutter.



Remember: measure twice drill once...

Figure 5.



Étape 3 : percer le trou de la douille encastrée Tallon™

3.1. Dès que vous avez choisi l'emplacement de vos douilles encastrées Tallon™, l'étape suivante consiste à percer les trous dans le doublage du bateau.



Il s'agit d'une étape importante et vous devez vérifier soigneusement l'emplacement !

3.2. Dès que vous avez la certitude que l'emplacement choisi pour votre douille encastrée Tallon™ est correct, percez le trou en utilisant une scie-cloche de 50 mm ou 2 pouces.



Rappel : mesurer deux fois - percer une seule fois...

Step 4: Install the Tallon™ Receiver

- 4.1. Once the hole has been drilled, remove any alloy or fibreglass shavings or burrs.
- 4.2. Place the Tallon™ Receiver into the hole. Reach behind the hole and carefully screw the locking nut on to the Receiver. The vertical slot is to the bottom and the screw holes are level.

⚠ Be careful not to over-tighten the Tallon™ Receiver to the locking nut - installation of the screws in Step 5 will be sufficient to prevent rotation of the unit. Over-tightening of the unit may cause it to malfunction.

- 4.3. Through the 2 screw holes located on the outside of the Tallon™ Receiver, drill a pilot hole with the 3.5 mm or .14" drill bit through boat lining and the Tallon™ Receiver into the Locking Nut.

💡 The depth of the pilot hole should be sufficient to pass through the boat lining and the Locking Nut only.

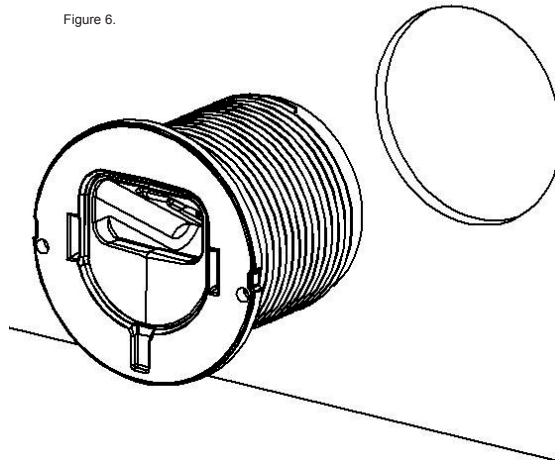
Étape 4 : poser la douille encastrée Tallon™

- 4.1. Dès que le trou est percé, éliminer les bavures et copeaux d'alliage ou de fibre de verre.
- 4.2. Placer la douille encastrée Tallon™ dans le trou. Passer derrière le trou et visser prudemment l'écrou de blocage sur la douille encastrée. L'encoche verticale est orientée vers le bas et les trous de vis sont de niveau.

⚠ Veiller à ne pas serrer excessivement la douille encastrée Tallon™ sur l'écrou de blocage - la pose des vis à l'étape 5 suffira à empêcher l'ensemble de tourner. Un serrage excessif de l'ensemble peut provoquer son dysfonctionnement.

- 4.3. À travers les 2 trous de vis situés à l'extérieur de la douille encastrée Tallon™, percer un avant-trou dans l'écrou de blocage avec le foret de 3,5 mm ou 0,14 pouce, à travers le doublage du bateau et la douille encastrée Tallon™.

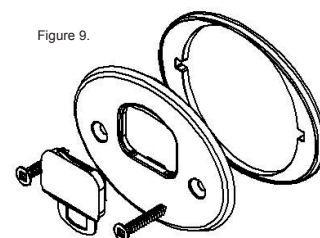
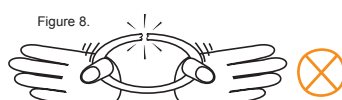
💡 La profondeur de l'avant-trou doit être suffisante pour traverser uniquement le doublage du bateau et l'écrou de blocage.



Step 5: Attaching the Hatch Grommet, Faceplate & Gasket Seal Assembly

- 5.1. Take your Tallon™ Faceplate from its protective wrapper.
- 5.2. Position the Gasket Seal against the rear of the Faceplate.
- 5.3. Insert the Hatch Grommet into the aperture in the Faceplate. Make sure the smooth face of the Hatch Grommet is flush with the outer surface of the faceplate and that the 'D' shaped tab is located over the 10 mm or .39" anchor stub on the rear of the faceplate.
- 5.4. Place the Faceplate (with Hatch Grommet inserted and Gasket Seal attached) against the Tallon™ Receiver, with the anchor stub downwards and to the Receiver.
- 5.5. Line up the 2 Faceplate screw holes with the Tallon™ Receiver screw holes and insert the two 32 mm or 1.26" Stainless Screws supplied.
- 5.6. Once the screws are tightened, your Tallon™ Receiver is now securely attached to your boat.

⚠ Be careful not to over-tighten the screws as the locking nut installed in Step 4 will secure the Tallon™ Receiver unit against the boat lining. Over-tightening of the screws may cause the product to malfunction or break!



Finished – congratulations on the successful installation of your Tallon™ Receiver System!

Étape 5 : fixer l'ensemble trappe obturatrice, plaque de finition et joint d'étanchéité

- 5.1. Retirer la plaque de finition Tallon™ de son emballage de protection.
- 5.2. Positionner le joint d'étanchéité contre l'arrière de la plaque de finition.
- 5.3. Insérer la trappe obturatrice dans l'ouverture de la plaque de finition. S'assurer que la face lisse de la trappe affleure la face extérieure de la plaque de finition et que la languette en forme de « D » est positionnée sur l'embase d'ancrage de 10 mm (0,39 pouces) à l'arrière de la plaque de finition.
- 5.4. Placer la plaque de finition (avec la trappe obturatrice insérée et le joint d'étanchéité fixé) contre la douille encastrée Tallon™, embase d'ancrage orientée vers le bas et vers la douille.
- 5.5. Aligner les 2 trous de vis de la plaque de finition sur les trous de vis de la douille encastrée Tallon™ et introduire les deux vis inox de 32 mm (1,26 pouces) fournies.
- 5.6. Dès que les vis sont serrées, la douille encastrée Tallon™ est solidement fixée au bateau.

⚠ Veiller à ne pas trop serrer les vis puisque l'écrou de blocage posé aux étape 4 maintient la douille encastrée Tallon™ contre le doublage du bateau. Un serrage excessif des vis peut entraîner un dysfonctionnement du produit ou le casser !

C'est terminé – félicitations, vous venez d'achever avec succès l'installation de votre système de douilles encastrées Tallon™ !

Tallon™ Powered Receiver - Special Instructions

Tallon™ Marine's Powered Receiver has all the strength and flexibility of a non-powered Tallon™ Receiver unit, with the added capability of supplying power to accessories with the use of the Tallon™ Power Connector (sold separately).

It is safe to use a Tallon™ Stainless Connector in a Powered Receiver.

Wiring

Installation: Pre-wired with 10Amp fuse
Operating Voltage: Suitable for 12 or 24V DC systems

The Tallon™ Marine Powered Receiver is polarity conscious. Reverse polarity will not damage the Receiver but will inhibit its function. Tallon™ Marine recommends wire connections be soldered with heat shrink tubing applied to seal the joint.

Wire Colour	Connect To
Black	Negative (-ve)
Red	Signal (+ve)

Always consult your boat dealer if you are unsure about wiring the powered receiver.

Douille encastrée Tallon™ avec alimentation électrique - Instructions particulières

La douille encastrée à alimentation électrique de Tallon™ Marine possède toute la robustesse et toute la polyvalence d'une douille encastrée Tallon™ sans alimentation, avec en plus la capacité de fournir une alimentation électrique aux accessoires à l'aide du connecteur d'alimentation Tallon™ (vendu séparément).

L'utilisation d'un connecteur en inox Tallon™ dans une douille avec alimentation est sans danger.

Câblage

Installation : précâblé avec fusible 10 A
Tension de fonctionnement : convient aux systèmes à 12 ou 24 VcC

La douille encastrée à alimentation électrique de Tallon™ Marine est sensible à la polarité. Une polarité inversée n'endommagera pas la douille encastrée mais l'empêchera de fonctionner. Tallon™ Marine recommande de souder les connexions des fils avec mise en place d'un manchon thermorétractable pour étancher la jonction.

Couleur de fil	À brancher à
Noir	La borne négative (-ve)
Rouge	La borne de signal (+ve)

Consultez toujours votre concessionnaire bateaux si vous avez un doute à propos du câblage de la douille encastrée à



For the most up-to-date product range and to view our on-line store, visit www.tallonmarine.com or call 0800 TALLON (825566)
Tallon™ Marine Limited, 99 Ardmore Street, PO Box 718, Wanaka 9343, New Zealand t: +64 3 443 4168 f: +64 9 353 1809

Tallon™ Marine... Connecting Simplicity and Innovation

Tallon™ Marine © 2006