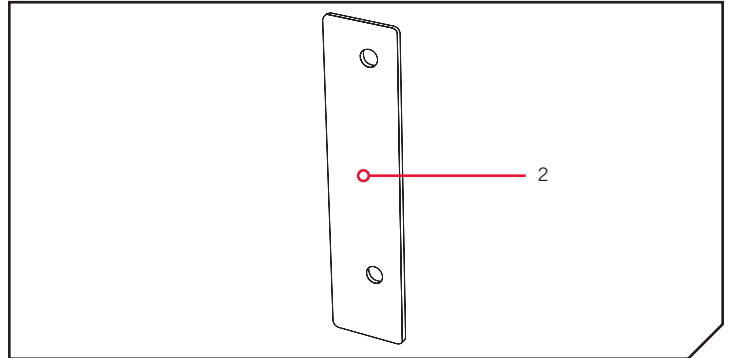


The BMS (Bob's Machine Shop) Side Shim Kit fills in the Recess on the side of a BMS Jack Plate, usually where the decal is placed. It is designed to be used with a Minn Kota® shallow water anchor. This Side Shim Kit can be used on Port or Starboard installations. When installed with the Raptor, the Raptor Jack Plate options include a Port bracket with either a 4" (1810361 and 1810366 - white) or 6" (1810363 and 1810368 - white) rise or a Starboard bracket with either a 4" (1810360 and 1810365 - white) or 6" (1810362 and 1810367 - white) rise. When installed with a Talon, the Spacer Block can be mounted with a Talon Jack Plate Side Mount Adapter Bracket (181340).

Item / Assembly	Part #	Description	Qty.
2	2371888	SHIM-ADAPTER BRACKET, BMS J	1
▲	2374937	INSTR.SHEET,BMS SIDE SHIM KIT	1

▲ Not shown on Parts Diagram.



NOTICE: The BMS Side Shim Kit only needs to be used when rigging a Raptor Jack Plate or a Talon Side Mount Adapter Bracket on the SIDE of a Bob's Machine Shop hydraulic Jack Plate.

TOOLS AND RESOURCES REQUIRED >

- Center Punch
- Drill
- 9/16" Drill Bit
- Torque Wrench

MOUNTING CONSIDERATIONS >

Bob's Machine Shop Jack Plates require that holes be drilled to accept the additional brackets and the Side Shim. Review additional mounting considerations for the Raptor by referring to the Jack Plate mounting brackets and/or Raptor Owner's Manual. When installed with the Talon, review the mounting considerations on the Jack Plate Side Mount Adapter Bracket #1810340 online at minnkotamotors.com.

WARNING

Drilling into the side of a Bob's Machine Shop Jack Plate may void your warranty. Minn Kota is not responsible for any damages that may result. Contact your Jack Plate dealer before drilling.

> Installing the Spacer Block Kit with a Raptor Jack Plate Bracket

1

ITEM(S) NEEDED



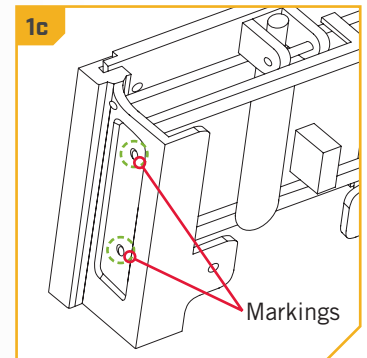
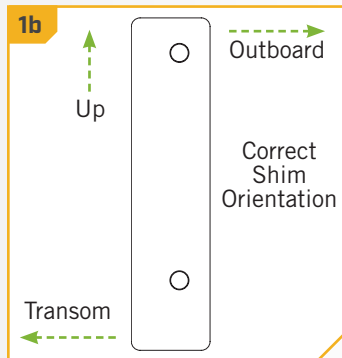
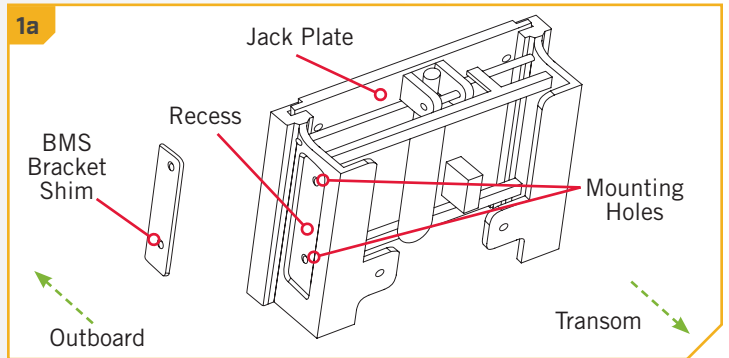
#2 x 1

- a. Place the BMS Bracket Shim (Item #2) into the recess on the side of the Bob's Machine Shop Jack Plate you intend to mount your Raptor to.
- b. The holes in the Shim Bracket are not centered. The shim must be placed so that the holes are oriented up and away from the Transom when marking the Jack Plate where to drill.
- c. Mark the holes of the Shim Bracket against the Jack Plate with a pen or similar marking tool.

NOTICE: Holes may already be present and may be located under the side decals of the Jack Plate.

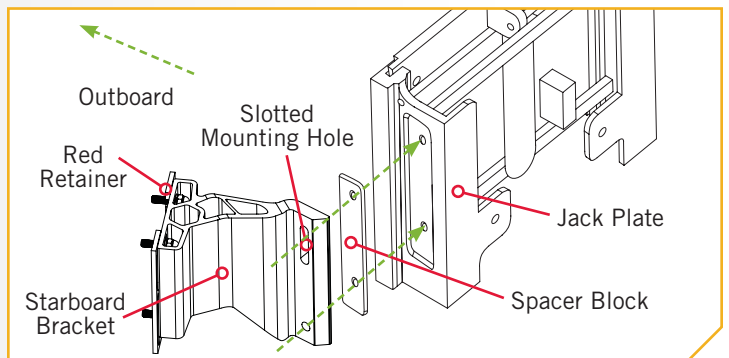
- d. Before drilling, be sure there are no electrical/hydraulic lines or other obstacles that could get damaged from drilling.

NOTICE: Installation images are for reference only and change from an Outboard to an Inboard view.



2

- e. Once the holes are marked, center punch the marked locations. Using a 9/16" drill bit, drill through the side of the Jack Plate on the marked locations.
- f. Place the BMS Bracket Shim into the recess and install your Raptor Jack Plate Bracket on top of the Shim. Use the hardware provided with your Jack Plate Bracket. Tighten and torque the mounting hardware to no less than 50 ft-lbs.
- g. Follow the rest of the installation instructions for the Jack Plate Bracket to complete the installation.



NOTICE: When installed with the Raptor, the Raptor Jack Plate options include a Port bracket with either a 4" (1810361) or 6" (1810363) rise or a Starboard bracket with either a 4" (1810360) or 6" (1810362) rise.

▶ Installing the Spacer Block Kit with a Talon Side Mount Adapter Bracket

1

ITEM(S) NEEDED

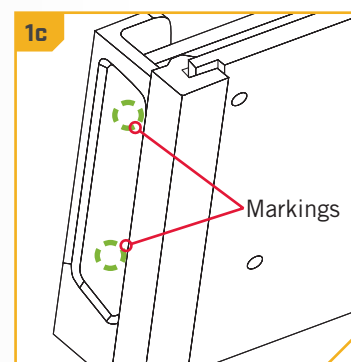
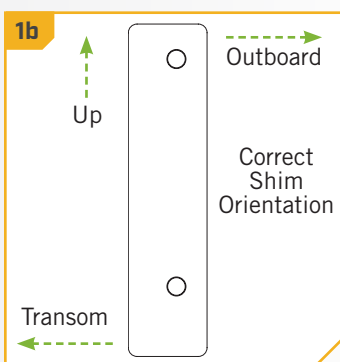
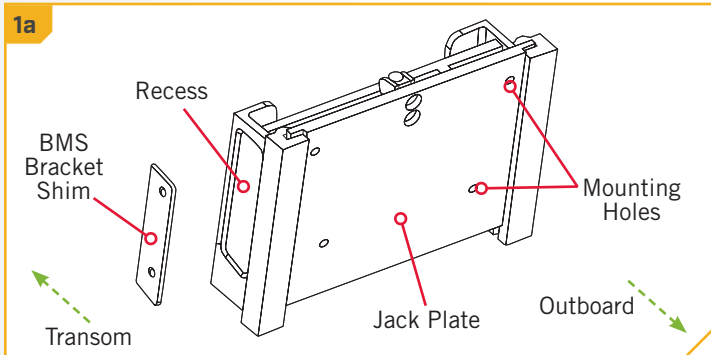


#2 x 1

- Place the BMS Bracket Shim (Item #2) into the recess on the side of the Bob's Machine Shop Jack Plate you intend to mount your Talon to.
- The holes in the Shim Bracket are not centered. The shim must be placed so that the holes are oriented up and away from the Transom when marking the Jack Plate where to drill.
- Mark the holes of the Shim Bracket against the Jack Plate with a pen or similar marking tool.

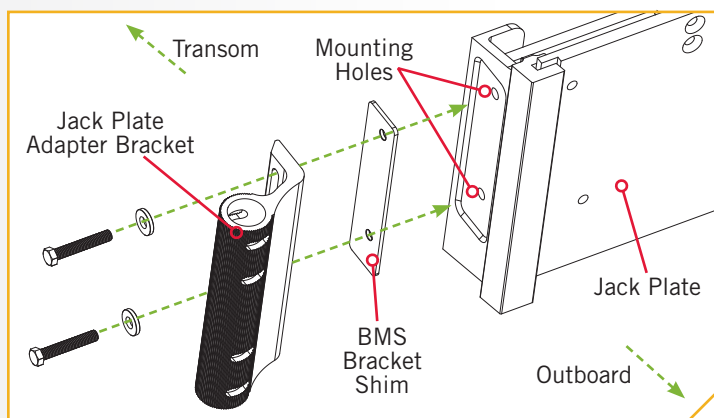
NOTICE: Holes may already be present and may be located under the side decals of the Jack Plate.

- Before drilling, be sure there are no electrical/hydraulic lines or other obstacles that could get damaged from drilling.



2

- Once the holes are marked, center punch the marked locations. Using a 9/16" drill bit, drill through the side of the Jack Plate on the marked locations.
- Place the BMS Bracket Shim into the Recess and install your Talon Side Mount Adapter Bracket (from the Talon Jack Plate Adapter Bracket, #1810340) on top of the Shim. Use the hardware provided with your Jack Plate Adapter Bracket. Tighten and torque the mounting hardware to no less than 50 ft-lbs.
- Follow the rest of the installation instructions for the Side Mount Adapter Bracket (#1810340) to complete the installation.



For warranty information, please visit minnkotamotors.com.



Minn Kota Consumer & Technical Service
Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
PO Box 8129
Mankato, MN 56001

121 Power Drive
Mankato, MN 56001
Phone (800) 227-6433
Fax (800) 527-4464



©2020 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
All rights reserved.

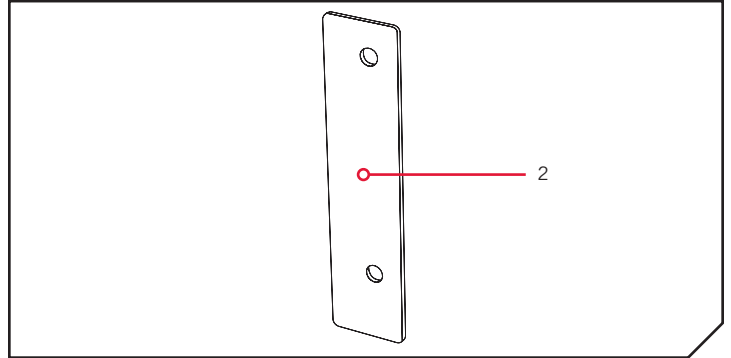


L'ensemble de cale latérale BMS (Bob's Machine Shop) remplit la cavité sur le côté d'un timon BMS, habituellement à l'endroit où se trouve l'autocollant. Il est conçu pour être utilisé avec l'ancre pour eaux peu profondes Minn KotaMD. L'ensemble de cale latérale peut être utilisé sur une installation à tribord ou à bâbord. Une fois installé avec le Raptor, les options du timon de Raptor comprennent un support à bâbord avec une montée de 4 po (10,2 cm) (1810361 et 1810366 - blanc) ou de 6 po (15,2 cm) (1810363 et 1810368 - blanc) ou un support à tribord avec une montée de 4 po (10,2 cm) (1810360 et 1810365 - blanc) ou de 6 po (15,2 cm) (1810362 et 1810367 - blanc). Lorsqu'elle est installée avec un Talon, la cale d'écartement peut être montée avec un support d'adaptateur de montage de timon Talon (181340).

Article/As-semblage	N° de pièce	Description	Qté
2	2371888	SHIM-ADAPTER BRACKET, BMS J	1
▲	2374937	INSTR.SHEET,BMS SIDE SHIM KIT	1

▲ Non affiché sur le schéma des pièces.

AVIS : L'ensemble de cale latérale BMS n'est nécessaire que lors du raccordement du timon Raptor ou d'un support d'adaptateur de montage latéral Talon sur le CÔTÉ d'un timon hydraulique de Bob's Machine Shop.



OUTILS ET RESSOURCES NÉCESSAIRES >

- Poinçon central
- Perceuse
- Mèche de 9/16 po (14,3 mm)
- Clé dynamométrique

FACTEURS DE MONTAGE >

Pour accepter des supports supplémentaires et la cale latérale, les timons du Bob's Machine Shop doivent être percés. Relire les facteurs à tenir compte lors d'un montage supplémentaire pour le Raptor en faisant référence aux supports de montage du timon ou du manuel du propriétaire du Raptor. Lors d'une installation avec le Talon, relire les facteurs de montage à tenir compte concernant le support d'adaptateur de montage latéral pour timon n° 1810340 en ligne sur minnkotamotors.com.



AVERTISSEMENT

Le perçage dans le côté d'un timon Bob's Machine Shop peut annuler votre garantie. Minn Kota n'est pas responsable d'aucun dommage pouvant en résulter. Prendre contact avec le détaillant de timon avant de percer.

> Installation d'un jeu de cales d'écartement avec un support à timon Raptor

1

ARTICLE(S) REQUIS



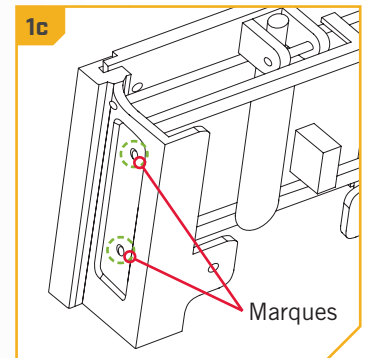
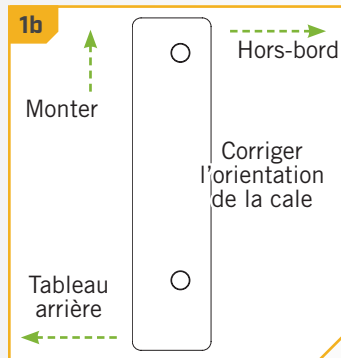
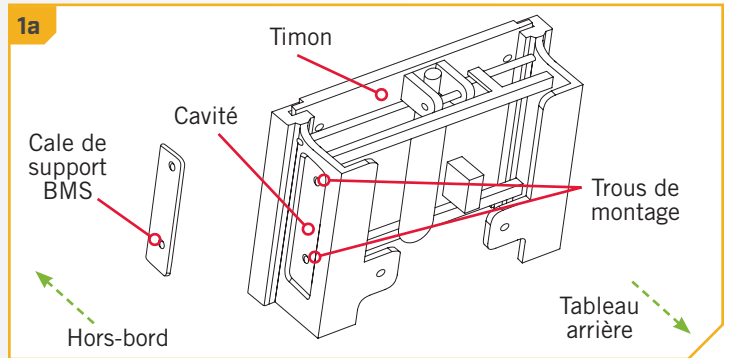
#2 x 1

- Placer la cale de support BMS (article n° 2) dans la cavité sur le côté du timon Bob's Machine Shop duquel vous souhaitez monter votre Raptor.
- Les trous dans le support de cale ne sont pas centrés. La cale doit être placée de manière à orienter les trous vers le haut et éloignés du tableau arrière lorsqu'on fait des repères de perçage sur le timon.
- Marquer les trous du support de cale contre le timon avec un stylo ou un outil de marquage semblable.

AVIS : Il peut y avoir des trous et se trouver sous les autocollants latéraux du timon.

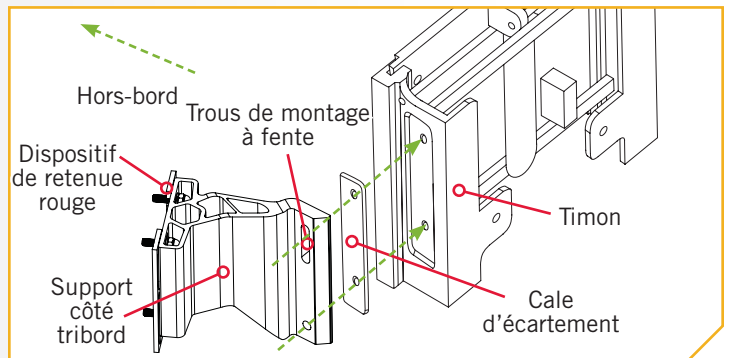
- Avant de percer, s'assurer qu'il n'y a pas de lignes électriques ou de conduites hydrauliques ni d'autres obstacles qui pourraient être endommagés par le perçage.

AVIS : Les images d'installation sont aux fins de référence seulement et changent en fonction de la vue depuis hors-bord ou à-bord.



2

- Une fois que les trous sont marqués, poinçonner les endroits marqués. Percer le pont du bateau à l'aide d'une perceuse 9/16 po (14,3 mm) aux endroits marqués.
- Placer une cale de support BMS dans la cavité et installer le support du timon Raptor sur le dessus de la cale. Utiliser la quincaillerie livrée avec le support de votre timon. Serrer la quincaillerie de montage à un couple d'au moins 50 lb-pi (67 Nm).
- Suivre le reste des instructions d'installation pour le support du timon afin de terminer l'installation.



AVIS : Une fois installées avec le Raptor, les options de timon de Raptor comprennent un support à bâbord avec une montée de 4 po (10,2 cm) (1810361) ou de 6 po (15,2 cm) (1810363) ou un support à tribord avec une montée de 4 po (10,2 cm) (1810360) ou de 6 po (15,2 cm) (1810362).

Installation d'un jeu de cale d'écartement avec un support d'adaptateur de montage latéral Talon

1

ARTICLE(S) REQUIS

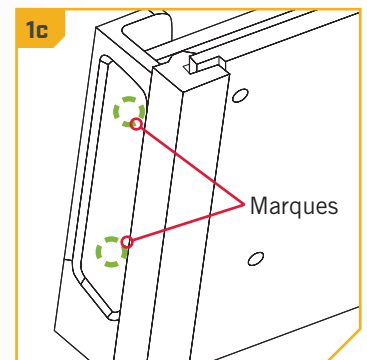
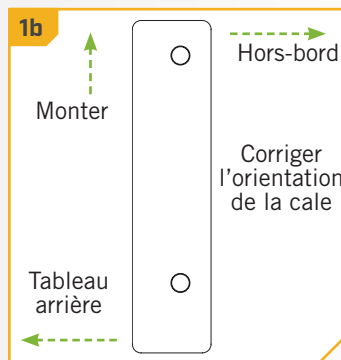
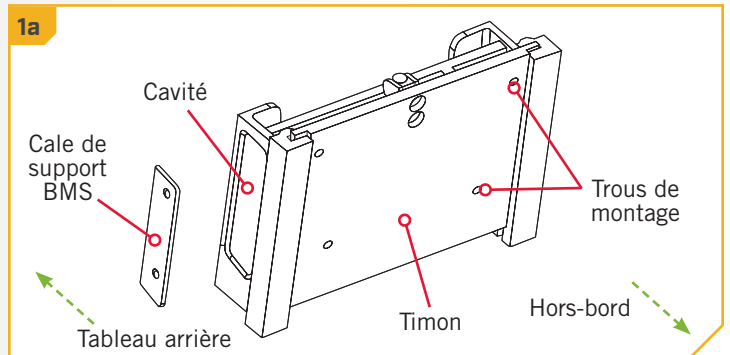


#2 x 1

- Placer la cale de support BMS (article n° 2) dans la cavité sur le côté du timon Bob's Machine Shop duquel vous souhaitez monter votre Talon.
- Les trous dans le support de cale ne sont pas centrés. La cale doit être placée de manière à orienter les trous vers le haut et éloignés du tableau arrière lorsqu'on fait des repères de perçage sur le timon.
- Marquer les trous du support de cale contre le timon avec un stylo ou outil de marquage semblable.

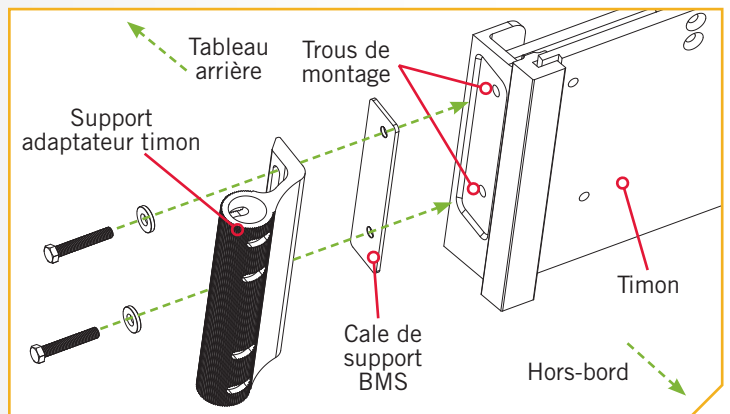
AVIS : Il peut y avoir des trous et se trouver sous les autocollants latéraux du timon.

- Avant de percer, s'assurer qu'il n'y a pas de lignes électriques ou de conduites hydrauliques ni d'autres obstacles qui pourraient être endommagés par le perçage.



2

- Une fois que les trous sont marqués, poinçonner les endroits marqués. Percer le pont du bateau à l'aide d'une perceuse 9/16 po (14,3 mm) aux endroits marqués.
- Placer la cale de support BMS dans la cavité et installer votre support d'adaptateur de montage latéral (provenant du support d'adaptateur de timon Talon, n° 1810340) sur le dessus de la cale. Utiliser la quincaillerie livrée avec le support de l'adaptateur de votre timon. Serrer la quincaillerie de montage à un couple d'au moins 50 lb-pi (67 Nm).
- Suivre le reste des instructions d'installation pour le support de l'adaptateur de montage latéral (n° 1810340) pour terminer l'installation.



Pour obtenir des renseignements sur la garantie, visiter minnkotamotors.com.



Minn Kota Consumer & Technical Service
Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
PO Box 8129
Mankato, MN 56001

121 Power Drive
Mankato, MN 56001
Phone (800) 227-6433
Fax (800) 527-4464



©2020 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
All rights reserved.