

MODÈLES

- Couvercle C-EP
- Couvercle Legend

BUT DE LA PROCÉDURE DE RÉPARATION

Cette procédure de réparation devrait être effectuée si le remplacement d'un vérin motorisé ou non-motorisé est requis sur le couvercle de spa de nage C-EP ou Legend.

PRÉPARATION

- S'assurer que l'ensemble de pièces est complet et que les pièces n'ont pas été endommagées pendant le transport. Contacter un représentant local si des pièces doivent être remplacées.
- Rassembler les outils nécessaires, tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.

OUTILS REQUIS	
Clé hexagonale de 5/32 po	Clé à molette
Clé à douille et clé de 7/16 po	Niveau de 48 po
Clé à douille et clé de 1/2 po	Tournevis à pointe carrée

Longueur du couvercle	VÉRIN MOTORISÉ			
	Année de fabrication			
	2018*- 2019	Force du ressort à gaz	2020 à aujourd'hui	Force du ressort à gaz
12 pi	233190	500 N	233190	600 N
13 pi et 14 pi	233190	700 N	233191	600 N
15 pi à 17 pi	233191	700 N	233191	800 N
18 pi à 20 pi	233192	1000 N	238958	800 N

Longueur du couvercle	VÉRIN NON MOTORISÉ			
	Année de fabrication			
	2018*- 2019	Force du ressort à gaz	2020 à aujourd'hui	Force du ressort à gaz
12 pi à 17 pi	233189	500 N	233189	600 N
18 pi à 20 pi	233189	600 N	234831	800 N

* Les vérins G2 sont désormais remplacés par les vérins G3. Veuillez commander l'ensemble d'ajustement métrique (n° 233457).

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas utiliser d'outils électriques car certaines pièces sont fragiles et peuvent se briser lorsque soumises à une pression trop importante.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette procédure doit être effectuée par un installateur certifié Covana.

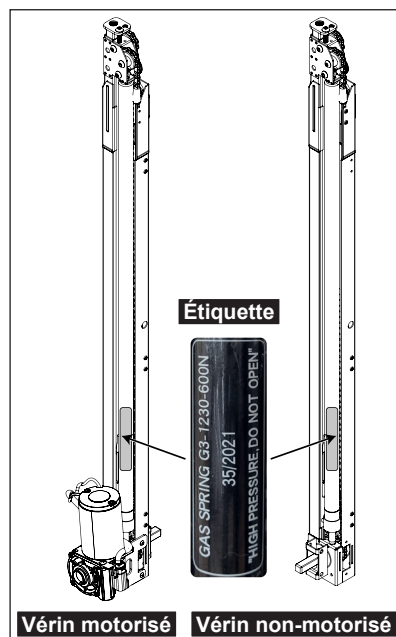
Garder la clé hors de l'interrupteur à clé en tout temps. L'installateur certifié Covana doit garder le contrôle de la clé pendant la procédure de réparation. Une dérogation à cette directive pourrait causer des blessures graves ou endommager le couvercle.

PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

⚠ MISE EN GARDE

Un vérin complet non motorisé ou motorisé est inclus dans l'ensemble de pièces.

S'assurer que l'étiquette sur le vérin de remplacement affiche les mêmes informations que sur celui qui est remplacé. Cette étiquette se trouve sur le ressort à gaz.



A- RETRAIT DU VÉRIN DÉFECTUEUX

- 1) Abaisser le couvercle (complètement fermé) et s'assurer qu'il repose complètement sur le spa
- 2) Utiliser un tournevis à pointe carrée pour dévisser les deux vis autoperceuses n° 8 afin de retirer la plaque supérieure (voir image 1).

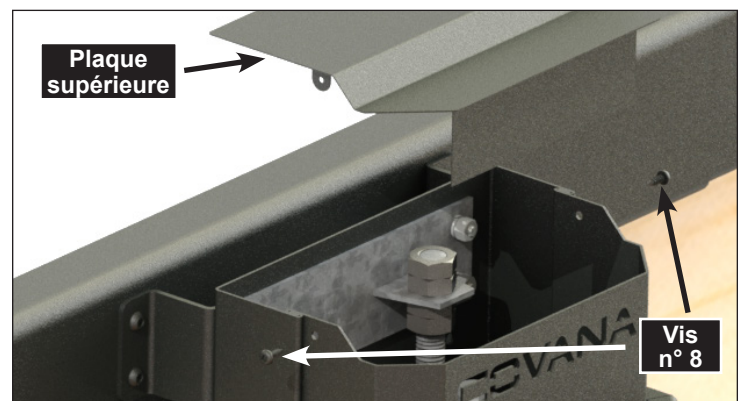


IMAGE 1

- 3) Détacher les bras du support de montage inférieur des supports de montage du spa. Utiliser une clé hexagonale de 5/32 po avec une clé de 7/16 po pour dévisser les deux boulons à tête hexagonale de 1/4-20 x 1 po situés à l'extérieur. Puis, faire de même pour le support de montage supérieur (voir image 2).

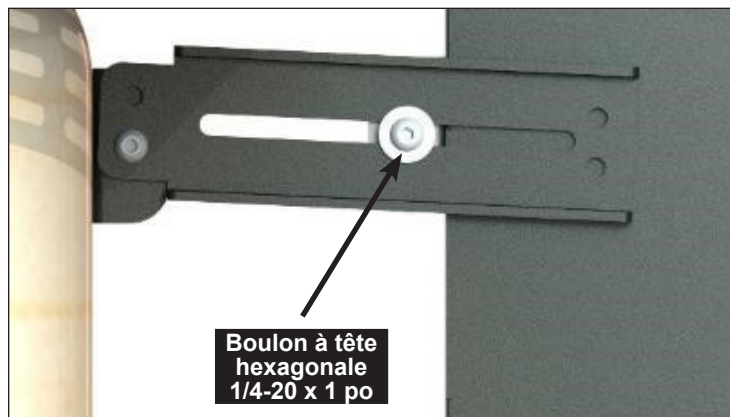


IMAGE 2

- 4) Desserrer les deux boulons à tête hexagonale 1/4-20 au bas du manchon. Utiliser une clé à douille ou une clé de 7/16 po s'il n'y a pas assez d'espace (voir image 3).

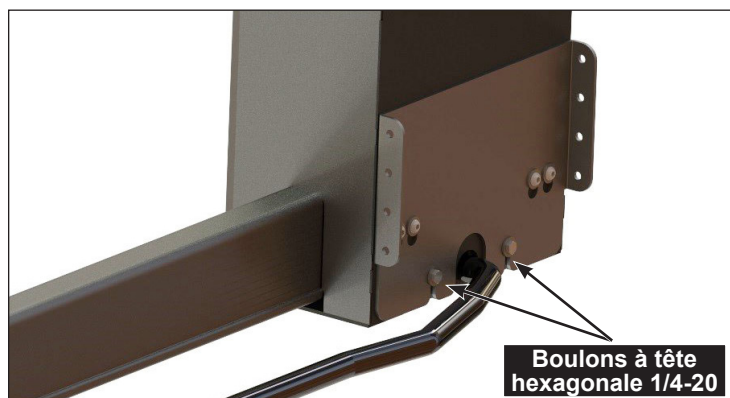


IMAGE 3

- 5) Utiliser une clé à douille de 7/16 po pour détacher le manchon du support de montage du couvercle en dévissant les quatre boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po (voir image 4).

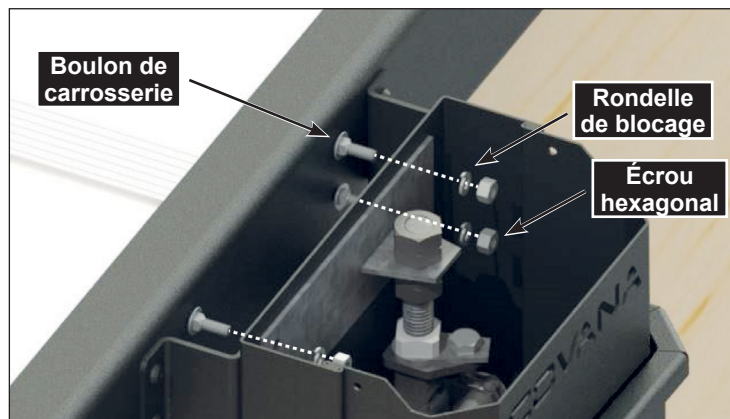


IMAGE 4

- 6) Glisser les trois manchons (interne/du milieu/externe) vers le haut et les déposer sur une surface propre et plane.

⚠ AVERTISSEMENT

Remonter lentement les manchons pour éviter les blessures.

- 7) Si le couvercle date de **mars 2019 ou avant (vérin G2)**: utiliser l'interrupteur à clé pour lever ou baisser le couvercle afin d'aligner l'arbre d'entraînement extérieur avec le verrou du vérin. Utiliser la vis M4 x 8 mm pour le fixer.

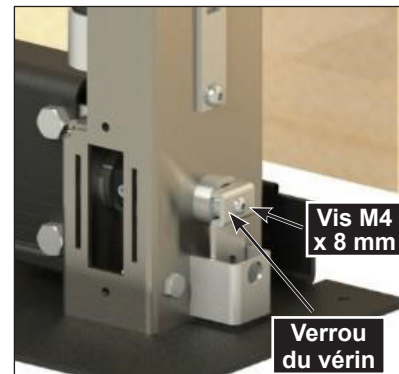


IMAGE 5

Pour un couvercle fabriqué à partir d'avril 2019 (vérin G3): utiliser la vis M8 x 50 mm sur le dessus du vérin pour le verrouiller.

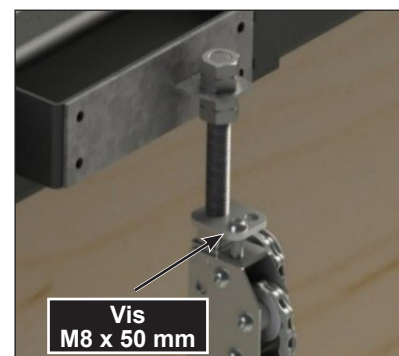


IMAGE 6

- 8) Répéter les étapes 1 à 6 pour l'autre vérin (si un vérin motorisé est en cours de remplacement).

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de poursuivre cette procédure, couper l'alimentation du couvercle.

REMARQUE

Si le vérin à remplacer n'est pas motorisé, ignorer l'étape 9 et passer à l'étape 10.

- 9) Repérer l'extrémité courte du câble, laquelle peut être identifiée par le connecteur à selle métallique situé vers l'extrémité du câble. Débrancher le moteur et retirer le câble de la base en dévissant les vis (voir image 7).

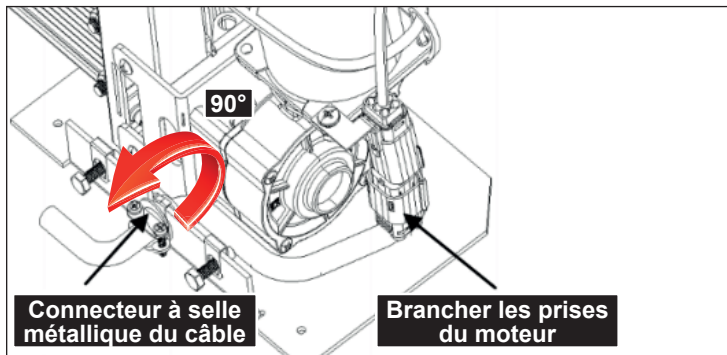


IMAGE 7

- 10) Détacher le profilé en U de l'arbre d'entraînement en retirant les deux boulons à tête hexagonale de 5/16-18 x 2 po des deux colonnes à l'aide d'une clé à douille et d'une clé de 1/2 po (voir image 8).

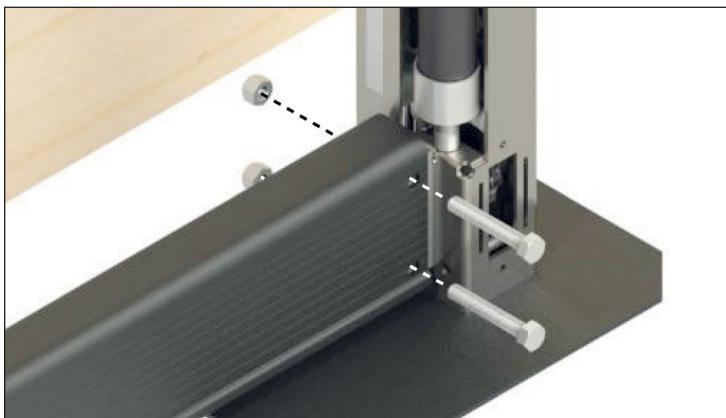


IMAGE 8

- 11) Retirer l'arbre d'entraînement. Incliner légèrement la colonne pour faciliter l'opération (voir image 9).



IMAGE 9

REMARQUE

Si la plaque de base est incluse avec le nouveau vérin, sauter l'étape 12 et passer à la section B: « Installation du nouveau vérin ».

- 12) En passant par le dessous de la plaque de base, retirer les deux boulons à tête hexagonale de 1/4-20 x 2 po et les écrous de blocage à insert de nylon 1/4-20 à l'aide d'une clé à douille et d'une clé de 7/16 po pour séparer le vérin de la plaque de base (voir image 10).

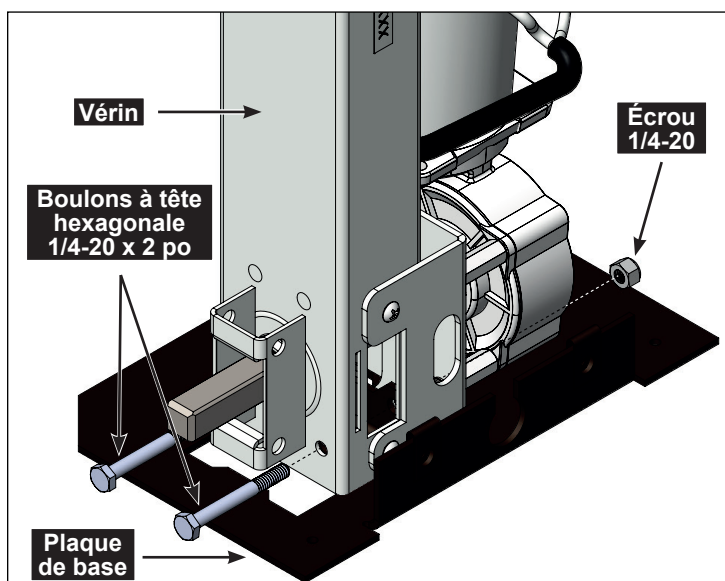


IMAGE 10

B- INSTALLATION DU NOUVEAU VÉRIN

REMARQUE

Si la plaque de base est incluse avec le nouveau vérin, sauter l'étape 1 et passer à l'étape 2.

- 1) Installer la plaque de base sur le nouveau vérin avec les boulons à tête hexagonale de 1/4-20 x 2 po et les écrous de blocage à insert de nylon 1/4-20 à l'aide de la clé à douille et de la clé de 7/16 po (voir image 10).
- 2) Insérer l'arbre d'entraînement sur les arbres des vérins motorisés et non-motorisés (voir image 11).



IMAGE 11

3) Installer le profilé en U sur l'arbre d'entraînement. Le profilé en U se boulonnera sur les vérins motorisé et non-motorisé. Fixer en place avec les quatre boulons à tête hexagonale de 5/16-18 x 2 po et les quatre écrous de blocage à insert de nylon 5/16-18 à l'aide d'une clé et d'une clé à douille de 1/2 po (voir image 8).

4) S'assurer que l'arbre d'entraînement est toujours engagé aux deux extrémités. Glisser les doigts sous le profilé en U pour effectuer cette opération.

5) Une fois le profilé en U en place et l'arbre d'entraînement engagé :
Si le couvercle date de **mars 2019 ou avant (vérin G2)** : dévisser la vis M4 x 8 mm pour retirer le verrou du vérin au bas du vérin non-motorisé. **Conserver le verrou et sa quincaillerie pour une utilisation future** (voir image 5).

Pour un couvercle fabriqué à partir d'avril 2019 (vérin G3) : retirer la vis M8 x 50 mm du dessus du vérin pour le déverrouiller (voir image 6).

⚠ AVERTISSEMENT

Si la vis de verrouillage n'est pas retirée, le mécanisme de levage se brisera.

6) Si quoi que ce soit s'est déplacé pendant le processus, utiliser la clé à molette pour ajuster la hauteur de l'adaptateur du vérin situé au haut de celui-ci afin qu'il corresponde avec les trous du support de montage du couvercle (voir image 12).

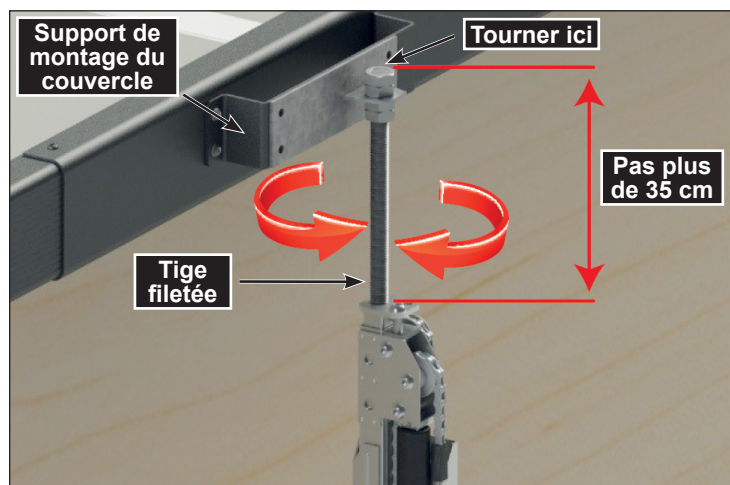


IMAGE 12

7) **Lors du remplacement d'un vérin motorisé** : Repérer l'extrémité courte du câble, laquelle peut être identifiée par le connecteur à selle métallique situé vers l'extrémité du câble. Passer le connecteur à travers le trou du centre à l'arrière de la plaque de base du vérin motorisé. Connecter le câble au harnais du moteur et serrer les vis du connecteur à selle à la plaque de la base. Les vis du connecteur à selle qui fixe le câble doivent être orientées horizontalement. Le connecteur aura peut-être besoin d'être tourné tel que montré à l'image 7. Positionner la portion restante du câble près du profilé en U.

8) Glisser les trois manchons sur le vérin et utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po pour fixer le haut à l'aide des boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po, des rondelles de blocage de 1/4 po et des écrous 1/4-20 (voir image 4).

⚠ AVERTISSEMENT

Abaisser lentement les manchons pour éviter des blessures aux mains ou des dommages au couvercle.

9) Resserer les boulons à tête hexagonale 1/4-20 au bas du manchon. Utiliser une clé à douille ou une clé de 7/16 po s'il n'y a pas assez d'espace. S'assurer que la rondelle est à l'extérieur du manchon externe, cela garantira que le manchon est correctement maintenu (voir image 3).

10) Utiliser une clé hexagonale de 5/32 po et une clé de 7/16 po pour fixer les bras du support de montage supérieur aux supports de montage du spa à l'aide du boulon à tête hexagonale de 1/4-20 x 1 po et de la rondelle plate de 1/4 po à l'extérieur. Utiliser une rondelle de blocage de 1/4 po et un écrou 1/4-20 à l'intérieur. Puis, faire de même pour le support de montage inférieur (voir image 2).

11) Répéter les étapes 1 à 10 pour l'autre vérin (si un vérin motorisé est en cours de remplacement).

12) Utiliser le niveau de 48 po pour s'assurer que les colonnes sont encore de niveau dans les deux axes. Sinon, dévisser les bras du support de montage et repositionner les manchons. Utiliser le manchon externe comme référence (voir image 13).



IMAGE 13

13) Utiliser les deux vis autoperçantes à tête carrée n° 8 x 1/2 po retirées précédemment (deux par colonne) pour fixer la plaque supérieure sur les deux colonnes (voir image 1).

IMPORTANT

Réinstaller les bourrelets d'étanchéité dans leur position d'origine ; c'est-à-dire en contact avec le manchon extérieur de chaque colonne.

14) Remettre l'appareil sous tension et la clé dans l'interrupteur à clé. Faire fonctionner le couvercle du spa normalement pour voir si tout est correct. S'il y a un problème avec le couvercle, voir la section dépannage du manuel du propriétaire ou contacter Covana pour le service d'assistance technique.