

MODÈLES

- Couvercle C-EP avec **colonnes G3** seulement
- Couvercle Legend avec **colonnes G3** seulement

BUT DE LA PROCÉDURE DE RÉPARATION

Cette procédure de réparation devrait être effectuée si la chaîne doit être remplacée sur le couvercle de spa C-EP ou Legend.

PRÉPARATION

- Le couvercle doit être fermé.
- 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

Graisse blanche aérosol	Pince-étau	Marteau
Pistolet thermique	Niveau de 36 po	Clé hexagonale de 5/32 po
Tournevis à pointe carrée	Tournevis à lame plate	
Clé et clé à douille de 7/16 po	Poinçon à pointe arrondie	
Couteau à lame rétractable		

ENSEMBLE DE PIÈCES N° 233456

1 x Chaîne	2 x Tube thermo-rétractable
------------	-----------------------------

⚠ 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.

Ne jamais monter ou abaisser le vérin sans qu'il soit fixé au couvercle.

PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

A- RETRAIT DES MANCHONS

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

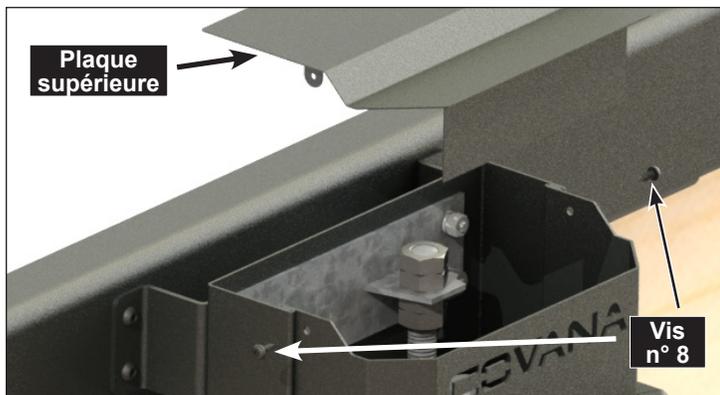


IMAGE 1

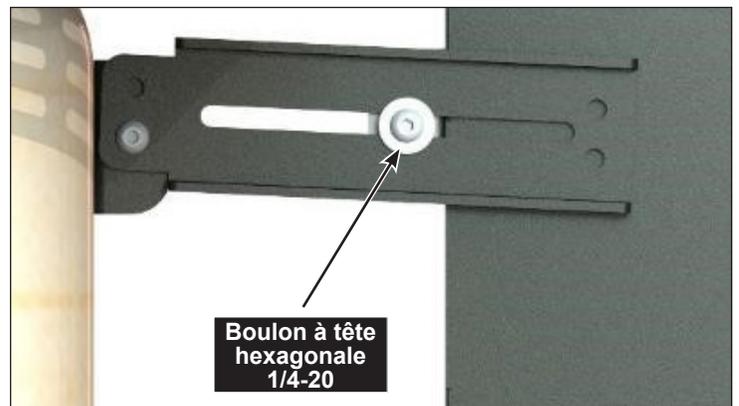


IMAGE 2

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

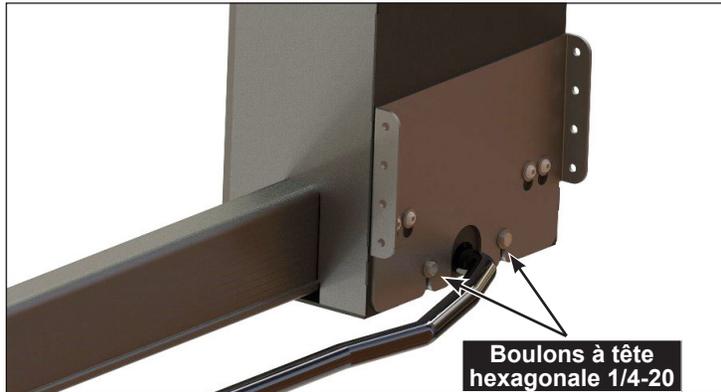


IMAGE 3

- 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).

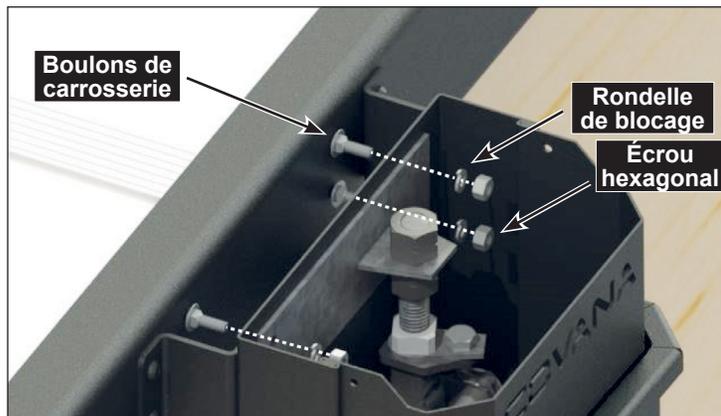


IMAGE 4

- 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) Utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po pour attacher l'adaptateur du vérin au support de montage du couvercle à l'aide des quatre boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po, des rondelles de blocage de 1/4 po et des écrous hexagonaux de 1/4 po précédemment retirés (voir image 5).

⚠ AVERTISSEMENT
Ne jamais monter ou abaisser le vérin sans qu'il soit fixé au couvercle.

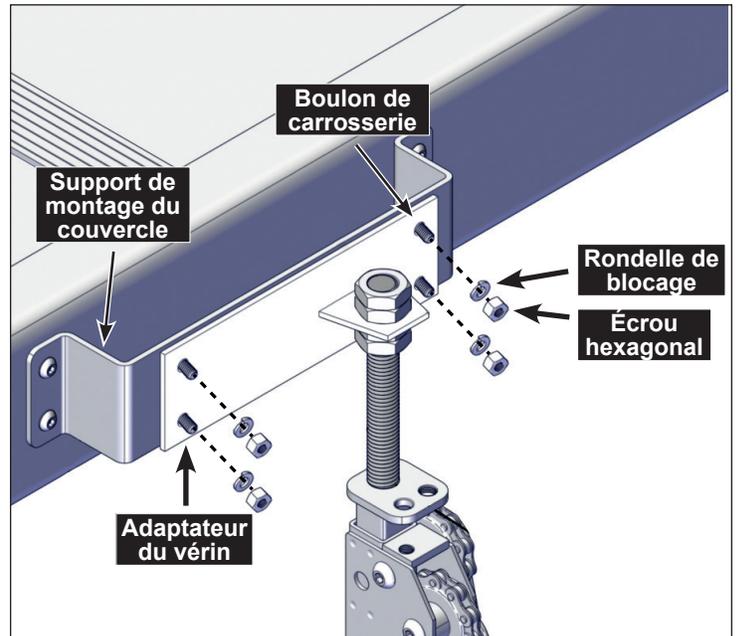


IMAGE 5

- 8) À l'aide de l'interrupteur à clé, déployer les colonnes sur toute leur hauteur.

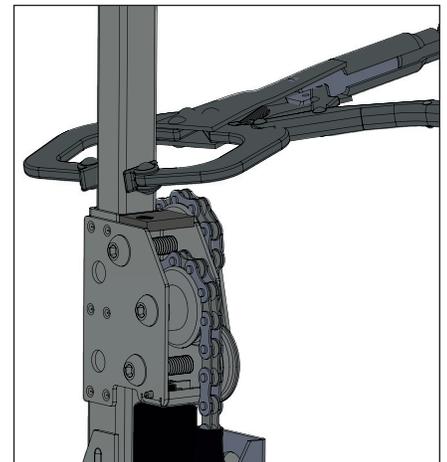


IMAGE 6

- 9) Placer une pince-étau sur le tube interne du vérin défectueux seulement et tourner l'interrupteur à clé pour abaisser le vérin d'environ 1 po. Cela relâchera la pression sur la chaîne.

- 10) Couper le tube thermo-rétrécissable, aux deux extrémités de la chaîne défectueuse.

Décrocher la chaîne défectueuse de l'avant du vérin (voir image 8) et du support de chaîne (image 7). **Le cas échéant**, à l'aide d'un tournevis à lame plate, plier légèrement le haut du support de chaîne vers l'extérieur pour décrocher la chaîne plus facilement.

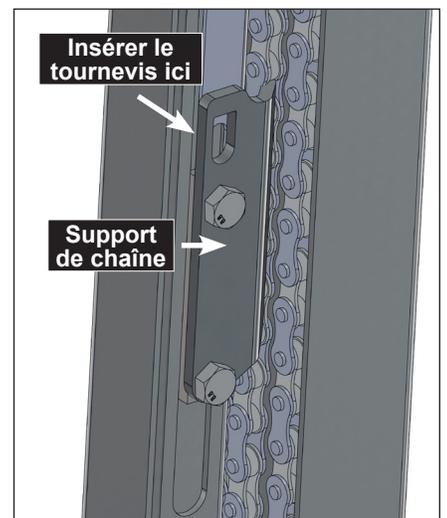


IMAGE 7

B- INSTALLATION DE LA NOUVELLE CHAÎNE

- 1) Insérer un des tubes thermo-rétrécissables sur la nouvelle chaîne.
- 2) Faire passer la nouvelle chaîne dans la poulie et l'insérer dans le support de chaîne (voir image 7). Puis, tout en gardant la chaîne à la verticale, abaisser le tube thermo-rétrécissable le plus près possible de l'extrémité du crochet. Utiliser un pistolet thermique pour appliquer de la chaleur sur le tube.
Le cas échéant, utiliser un marteau et un poinçon à pointe arrondie pour replacer le haut du support de chaîne à sa position initiale.

- 3) Insérer le second tube thermo-rétrécissable sur la chaîne. Puis, insérer la chaîne à l'avant du vérin et la tirer vers le haut pour qu'elle soit bien en place. Abaisser le tube thermo-rétrécissable le plus près possible de l'extrémité du crochet. Utiliser un pistolet thermique pour appliquer de la chaleur sur le tube.

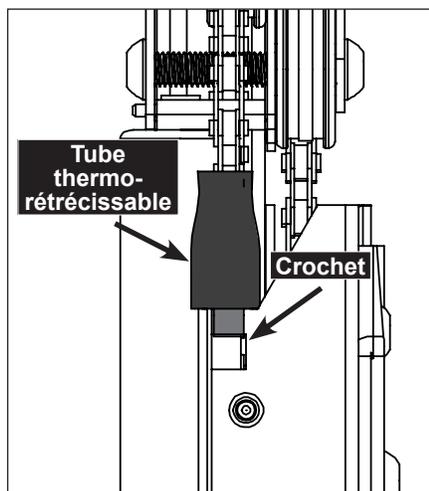


IMAGE 8

- 4) À l'aide de l'interrupteur à clé, soulever le couvercle pour appliquer une pleine pression sur la chaîne.

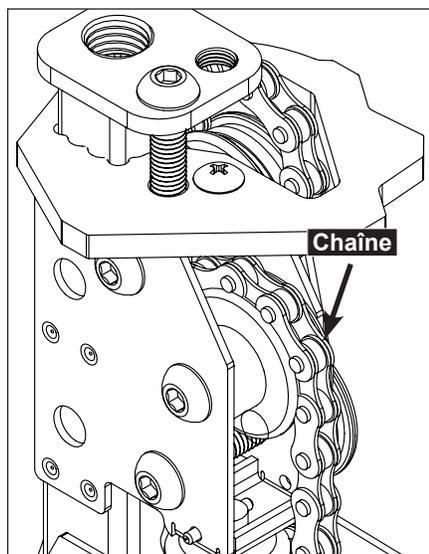


IMAGE 9

- 5) Retirer la pince-étoupe.

REMARQUE

Étant donné que le vérin est actuellement accessible, il est fortement recommandé de le graisser pour assurer sa performance optimale.

- 6) Utiliser de la graisse blanche en aérosol pour lubrifier toutes les pièces mécaniques visibles, notamment les tubes verticaux du vérin.

C- RÉINSTALLATION DES MANCHONS

- 1) Utiliser l'interrupteur à clé pour abaisser le système complètement.
- 2) Utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po pour détacher l'adaptateur du vérin du support de montage du couvercle (voir image 5).
- 3) Glisser les manchons par-dessus les vérins et les fixer au support de montage du couvercle 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 hexagonaux de 1/4 po. Utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po (voir image 4).

⚠ AVERTISSEMENT

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

- 4) Resserrer les boulons à tête hexagonale 1/4-20 au bas des manchons. 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).
- 5) Utiliser une clé hexagonale de 5/32 po et une clé de 7/16 po pour fixer les bras du support de montage supérieur au support de montage du spa à l'aide du boulon à tête hexagonale 1/4-20 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).

- 6) Utiliser un niveau de 36 po pour s'assurer que la colonne est encore de niveau dans les deux axes. Sinon, dévisser les bras du support de montage et repositionner le manchon. Utiliser le manchon externe comme référence.



IMAGE 11

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