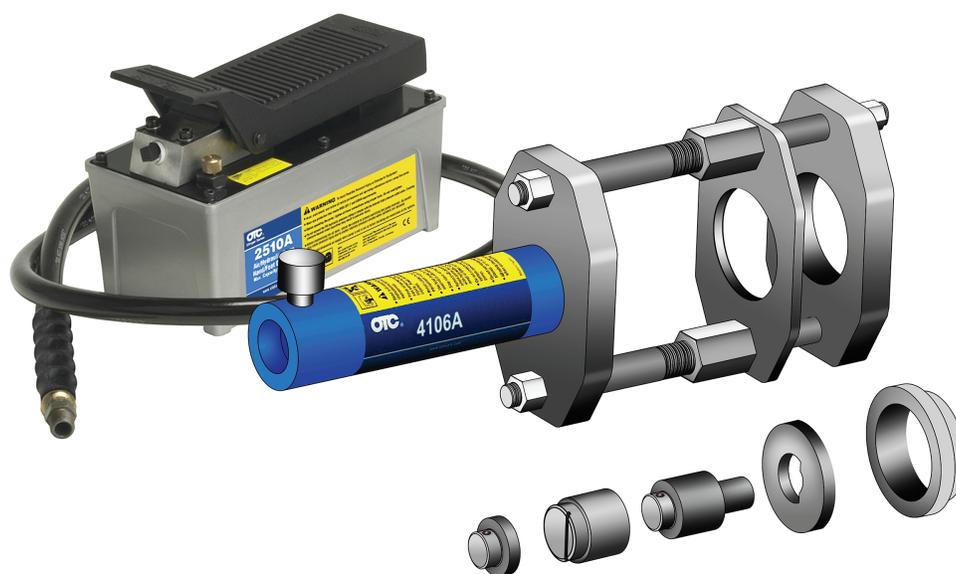




4246
4247

Outil pour bague de suspension arrière Hendrickson



Applications: HENDRICKSON COMFORT AIR®
HENDRICKSON PRIMAAX® EX
FCCC V-RIDE™

INSTRUCTIONS



© Bosch Automotive Service Solutions Inc.

otctools.com

QUESTIONS?
☎ 800 533 6127

Explication des mots indicateurs de sécurité

Les mots indicateurs de sécurité désignent le degré ou le niveau de gravité du danger.



DANGER : signale une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves voire mortelles.



AVERTISSEMENT : signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves voire mortelles.



ATTENTION : signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

ATTENTION : sans le symbole d'alerte de sécurité, indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

Mesures de sécurité



AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle et/ou tout dégât matériel :



- Étudiez, comprenez et suivez toutes les mesures de sécurité et les consignes d'utilisation avant d'utiliser cet outil pour bague de suspension arrière Hendrickson. Si l'opérateur ne peut pas lire les instructions, les consignes d'utilisation et de sécurité doivent être discutées et lui être lues dans sa langue maternelle.

- Seuls des opérateurs qualifiés peuvent installer, faire fonctionner, régler, entretenir, nettoyer, réparer, inspecter ou transporter cet outil pour bague de suspension.



- Portez des lunettes de protection qui respectent les normes ANSI Z87.1, CE EN166, AS/NZS 1337, et OSHA.

- N'utilisez pas cet outil pour bague de suspension à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.

- Aucune altération de ce produit n'est permise.

- Inspectez l'état de l'outil pour bague de suspension avant chaque utilisation; ne l'utilisez pas s'il est endommagé, modifié ou en mauvais état.

- N'utilisez que les pièces de rechange répertoriées dans la liste de pièces fournie dans le présent document. Les éléments qui composent cette liste ont été testés et sélectionnés avec soin par OTC.

Tuyau



- Avant de faire fonctionner la pompe, serrez tous les raccordements de tuyau à l'aide des outils appropriés. Ne les serrez pas trop; les raccordements doivent seulement être bien fixés et étanches. Un serrage excessif peut causer une défaillance prématurée des filetages ou faire en sorte que les raccords à haute pression se fendent à des pressions inférieures à leurs capacités nominales.

- Dans le cas d'une rupture ou de l'éclatement d'un tuyau hydraulique, ou si le tuyau doit être débranché, mettez immédiatement HORS tension la pompe et ouvrez la soupape de commande pour relâcher toute la pression. **NE** tenez **JAMAIS** avec vos mains un tuyau sous pression qui fuit; la force du fluide hydraulique qui s'échappe pourrait causer des blessures graves.

- Ne soumettez pas le tuyau à des dangers potentiels comme le feu, les surfaces pointues, une chaleur ou un froid extrême ou un impact lourd. Ne laissez pas le tuyau se tortiller, se tordre, se boucler ou se plier et se serrer au point que le liquide coulant dans le tuyau reste bloqué ou que son débit soit limité. N'utilisez pas le tuyau pour déplacer un équipement qui y a été relié. Effectuez une inspection périodique du tuyau pour vérifier la présence d'usure, car n'importe lequel de ces états peut endommager le tuyau et entraîner des blessures corporelles.

- Le matériau du tuyau et les joints d'étanchéité du coupleur doivent être compatibles avec le liquide hydraulique utilisé. Les tuyaux ne doivent pas non plus être en contact avec des matières corrosives, comme des objets créosotés et certaines peintures. Consultez le fabricant avant de peindre un tuyau. Ne peignez jamais des coupleurs. Une altération du tuyau causée par des matières corrosives peut entraîner des blessures corporelles.

Pompe

- Ne dépassez pas la capacité maximale de la pompe ou n'altérez pas la soupape de détente de haute pression interne. L'accumulation d'une pression allant au-delà de la capacité nominale peut entraîner des blessures corporelles.

- Rétractez entièrement le vérin avant l'ouverture de la vis de remplissage sur la pompe pour ajouter du liquide hydraulique. Un trop-plein peut entraîner des blessures corporelles en raison d'une pression excessive du réservoir lorsque les vérins sont rétractés.

Vérin

- Ne dépassez pas la capacité maximale du vérin. L'accumulation d'une pression allant au-delà de la capacité nominale peut entraîner des blessures corporelles.

- Les adaptateurs doivent être alignés et entièrement engagés pour que la force du vérin soit droite, ce qui permet d'éviter un état de charge excentrée.

COMFORT AIR® – Démontage d'une bague de pivot

COMFORT AIR®		575164 Étrier	575163 Attache d'adaptateur	576421 Adaptateur d'attache en D	575165 Support de bague	575167 Outil d'alignement
						
Bague de pivot	Démonter		✓	✓		✓
	Poser		✓			✓

Démontage d'une bague de pivot

1. Insérez l'attache d'adaptateur dans l'outil d'alignement et dans le trou de la bague de pivot comme illustré à la Figure 1.
2. Placez la plaque de serrage sur l'outil d'alignement.
3. Vissez les écrous de serrage sur les tiges filetées.
4. Insérez une tige filetée dans les trous supérieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
5. Insérez une tige filetée dans les trous inférieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
6. Serrez les écrous de serrage sur la plaque de serrage. Voir Figure 2.
7. Enlevez l'outil d'alignement et l'attache d'adaptateur.

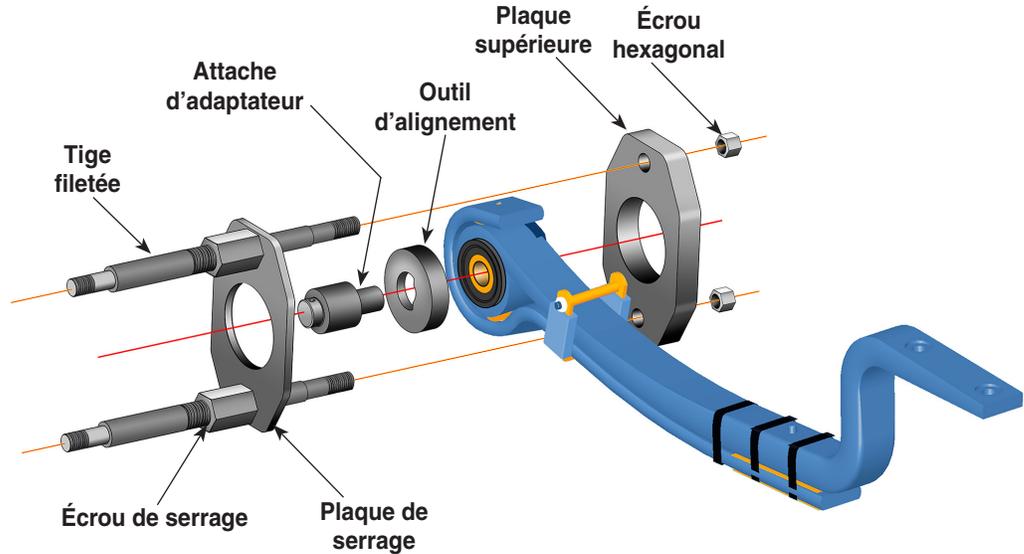


Figure 1

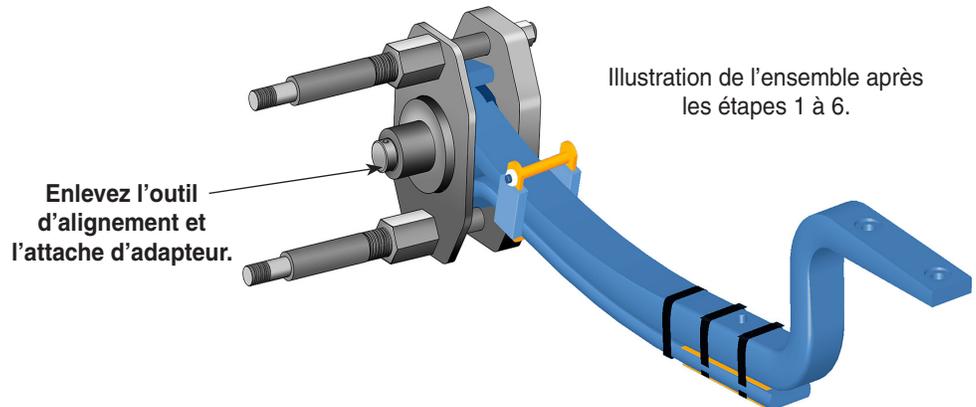
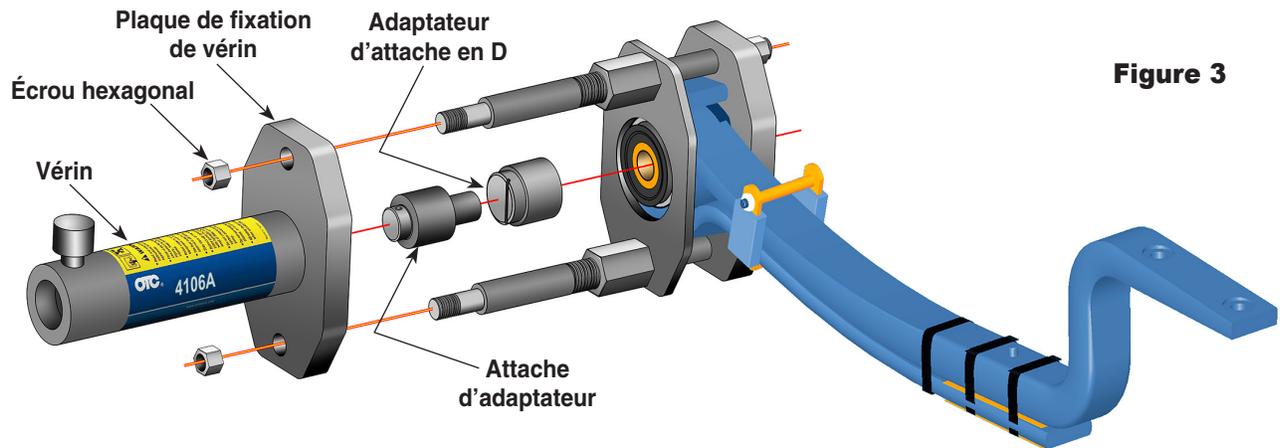


Illustration de l'ensemble après les étapes 1 à 6.

Figure 2

COMFORT AIR® – Démontage d'une bague de pivot



Démontage d'une bague de pivot (suite)

8. Faites passer le vérin dans la *plaque de fixation du vérin*. Voir Figure 3.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, le vérin doit être entièrement vissé dans la plaque de fixation du vérin.

9. Installez la plaque de fixation du vérin à l'extrémité des tiges filetées. Ajustez les écrous de serrage de sorte que les tiges filetées soient fixées dans les trous de la plaque de fixation du vérin. Vissez les écrous hexagonaux sur les tiges filetées. Serrez les écrous hexagonaux aux deux extrémités des tiges filetées.

10. Maintenez l'*adaptateur d'attache en D* au dessus de la bague de pivot jusqu'à toucher l'*attache d'adaptateur*.

11. Insérez l'*attache d'adaptateur* à l'extrémité du vérin.

12. Préparez la pompe hydraulique en suivant les instructions fournies avec la pompe concernant le branchement, l'évacuation, la préparation et le fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

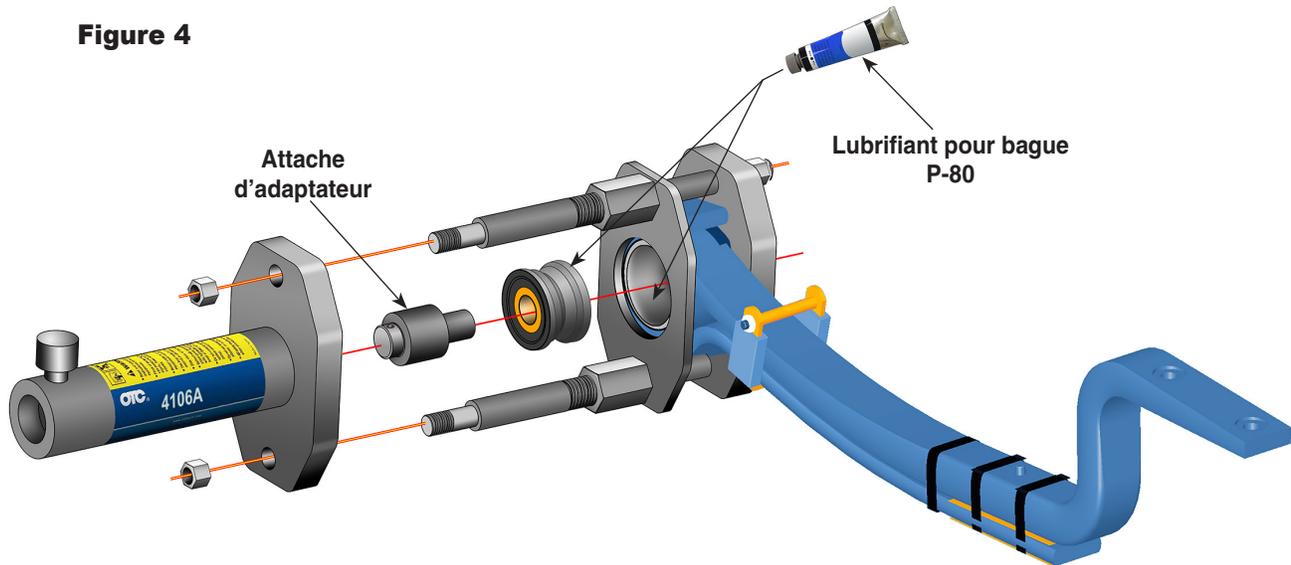
13. Raccordez le tuyau hydraulique de la pompe hydraulique au vérin.

14. Faites fonctionner la pompe pour faire sortir le piston du vérin et appliquer une pression suffisante pour faire sortir la bague de pivot du cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque la bague de pivot est en cours d'extraction. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

Figure 4



Pose d'une bague de pivot

1. Nettoyez et lubrifiez bien l'intégralité de la surface du diamètre intérieur du cylindre et du diamètre extérieur de la bague. Voir Figure 4.
2. Insérez l'attache d'adaptateur à l'extrémité du vérin.
3. Placez la bague de pivot à l'extrémité de l'attache d'adaptateur comme illustré à la Figure 4.
4. Faites fonctionner la pompe de sorte que le piston du vérin applique suffisamment de pression pour maintenir l'outil et les composants. Vérifiez l'alignement de la bague de pivot.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

5. Faites fonctionner la pompe de sorte à appliquer une pression pour faire entrer complètement la bague dans le cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque la bague de pivot est en cours de pose. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

PRIMAAX® EX – Démontage d'une attache en D

PRIMAAX® EX		575164 Étrier	575163 Attache d'adaptateur	576421 Adaptateur d'attache en D	575165 Support de bague	575167 Outil d'alignement
						
Attache en D (52K ou 46K)	Démonter		✓	✓		✓
	Poser	✓		✓		✓

Démontage d'une attache en D

1. Marquez le cylindre pour illustrer l'alignement de l'attache en D existante. Installez l'outil d'alignement sur l'attache en D et placez la plaque de serrage sur l'outil d'alignement. Voir Figure 5.
2. Vissez les écrous de serrage sur les tiges filetées.
3. Insérez une tige filetée dans les trous supérieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
4. Insérez une tige filetée dans les trous inférieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
5. Serrez les écrous de serrage sur la plaque de serrage. Voir Figure 6.
6. Retirez l'outil d'alignement.

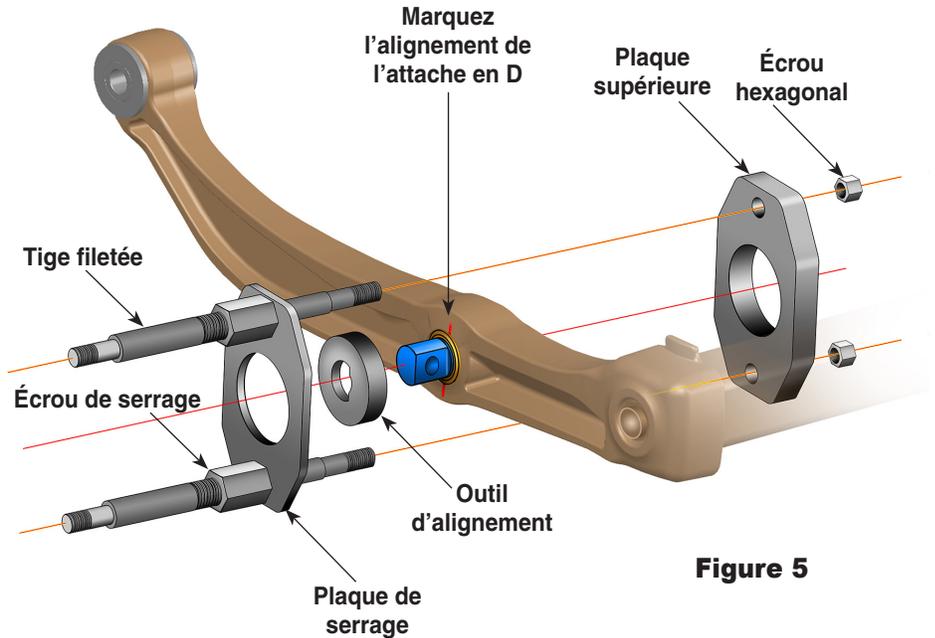


Figure 5

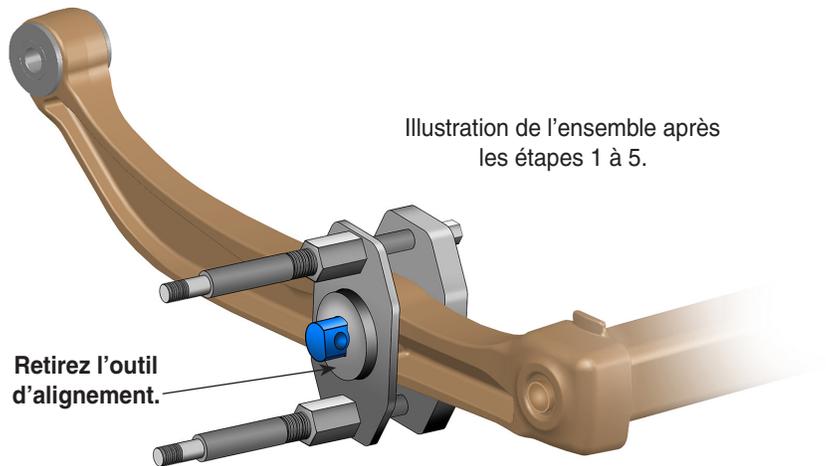
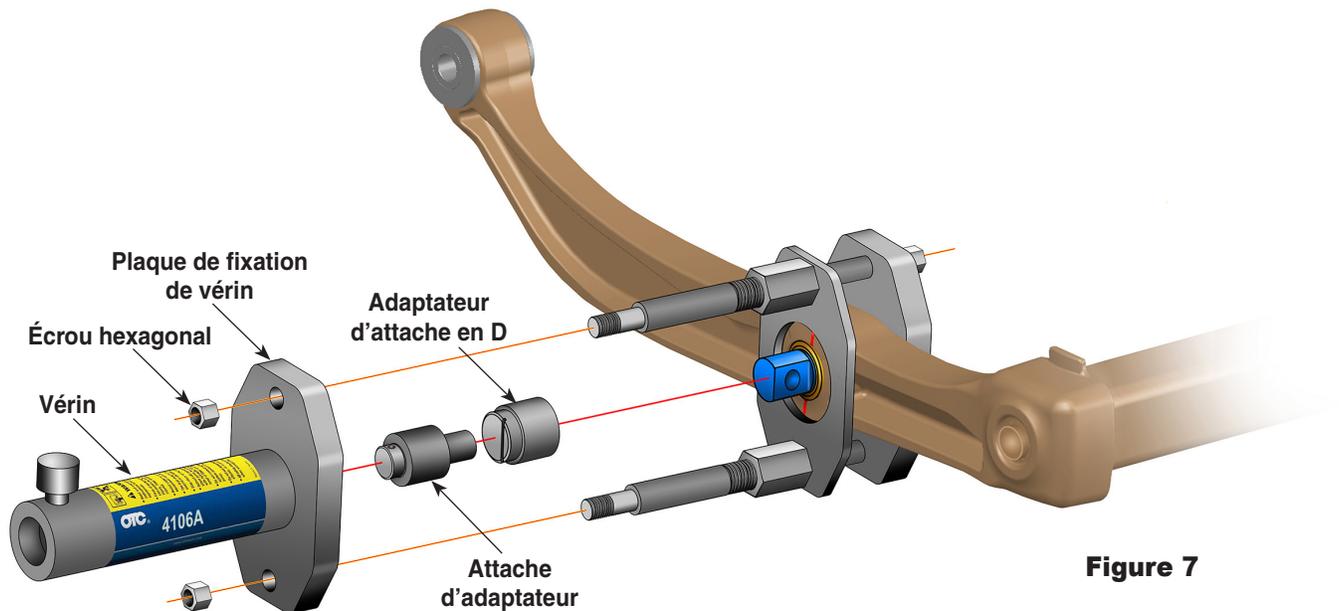


Figure 6

PRIMAAX® EX – Démontage d'une attache en D



Démontage d'une attache en D (suite)

7. Faites passer le vérin dans la *plaque de fixation du vérin*. Voir Figure 7.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, le vérin doit être entièrement vissé dans la plaque de fixation du vérin.

8. Installez la plaque de fixation du vérin à l'extrémité des tiges filetées. Ajustez les écrous de serrage de sorte que les tiges filetées soient fixées dans les trous de la plaque de fixation du vérin. Vissez les écrous hexagonaux sur les tiges filetées. Serrez les écrous hexagonaux aux deux extrémités des tiges filetées.

9. Placez l'adaptateur d'attache en D sur l'attache en D.

10. Insérez l'attache d'adaptateur à l'extrémité du vérin.

11. Préparez la pompe hydraulique en suivant les instructions fournies avec la pompe concernant le branchement, l'évacuation, la préparation et le fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

12. Raccordez le tuyau hydraulique de la pompe hydraulique au vérin.

13. Faites fonctionner la pompe pour étendre le piston du vérin et appliquer une pression suffisante pour faire sortir l'attache en D du cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque l'attache en D est en cours d'extraction. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

PRIMAAX® EX – Pose d'une attache en D

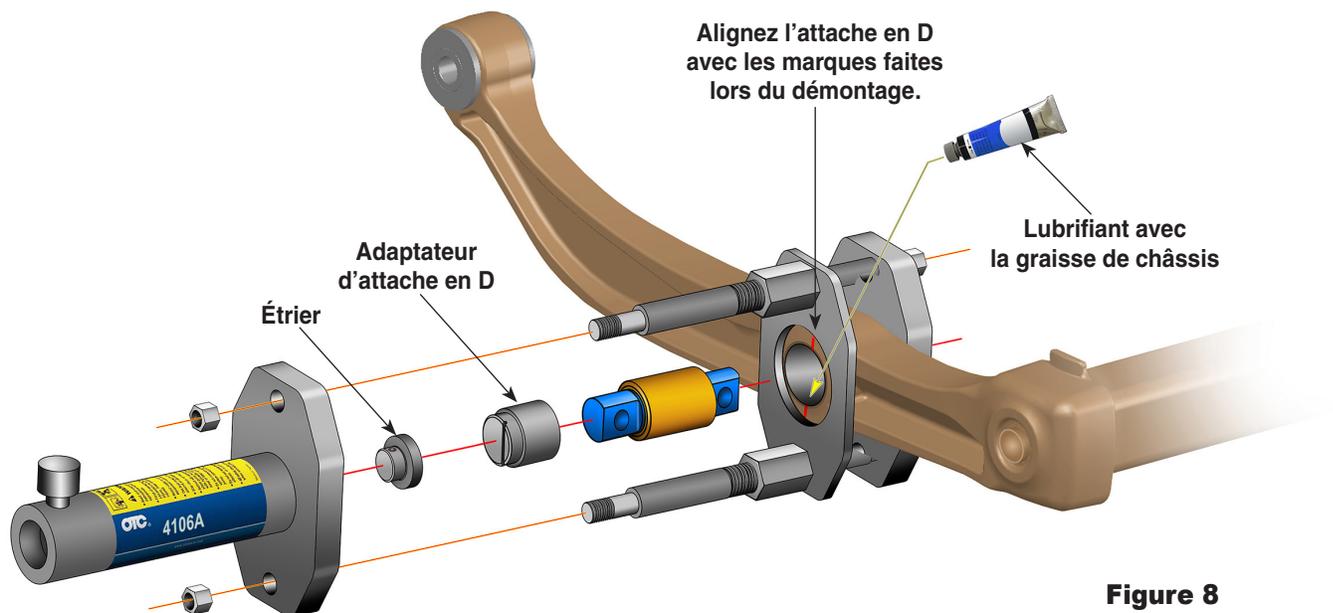


Figure 8

Pose d'une attache en D

1. Nettoyez et lubrifiez bien l'intégralité de la surface du diamètre intérieur du cylindre et de l'extérieur de la bague. Voir Figure 8.
2. Insérez l'étrier dans l'extrémité du vérin.
3. Assemblez la nouvelle attache en D et l'adaptateur d'attache en D comme illustré. Alignez la ligne dans l'adaptateur d'attache en D avec les marques d'alignement dessinées au cours de la procédure de démontage.
4. Faites fonctionner la pompe de sorte que le piston du vérin applique suffisamment de pression pour maintenir l'outil et les composants. Vérifiez l'alignement de l'attache en D. La ligne centrale de l'attache en D doit être alignée avec la ligne centrale du diamètre intérieur du cylindre.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

5. Faites fonctionner la pompe de sorte à appliquer une pression suffisante pour faire entrer complètement l'attache en D dans le cylindre. Vérifiez que l'attache en D est centrée dans le cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque l'attache en D est en cours de pose. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

PRIMAAX® EX – Démontage d'une bague de pivot

PRIMAAX® EX		575164 Étrier	575163 Attache d'adaptateur	576421 Adaptateur d'attache en D	575165 Support de bague	575167 Outil d'alignement
						
Bague de pivot	Démonter		✓	✓	✓	✓
	Poser		✓		✓	✓

Démontage d'une bague de pivot

1. Insérez l'attache d'adaptateur dans l'outil d'alignement et dans le trou de la bague de pivot comme illustré à la Figure 9.
2. Insérez le support de la bague sur la bague de pivot.
3. Vissez les écrous de serrage sur les tiges filetées.
4. Insérez une tige filetée dans les trous supérieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure tout en positionnant la plaque supérieure sur le support de bague. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
5. Insérez une tige filetée dans les trous inférieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
6. Serrez les écrous de serrage sur la plaque de serrage. Voir Figure 10.
7. Enlevez l'outil d'alignement et l'attache d'adaptateur.

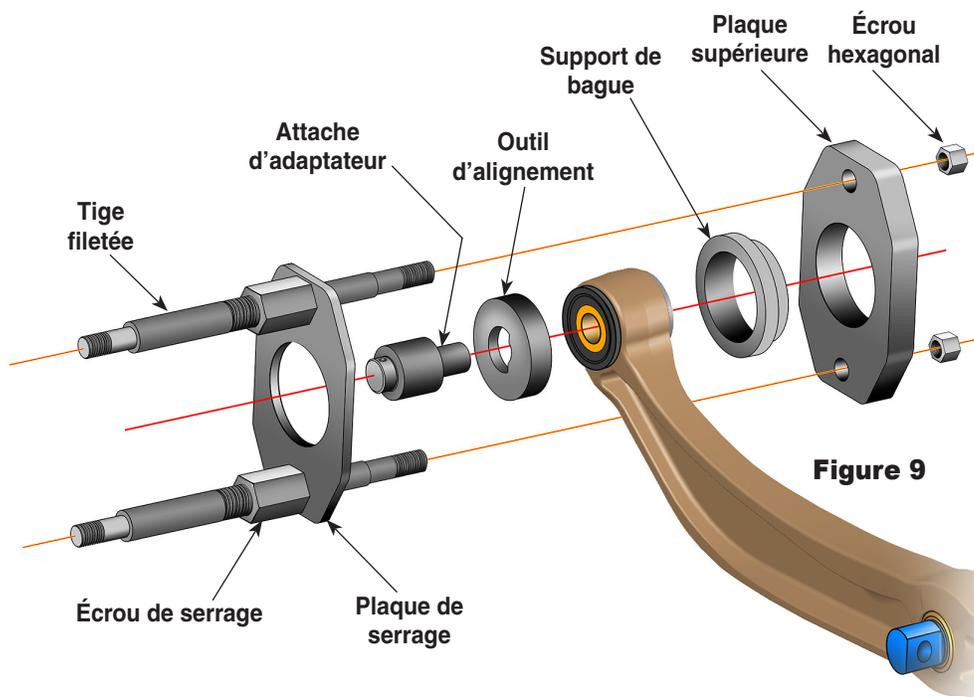
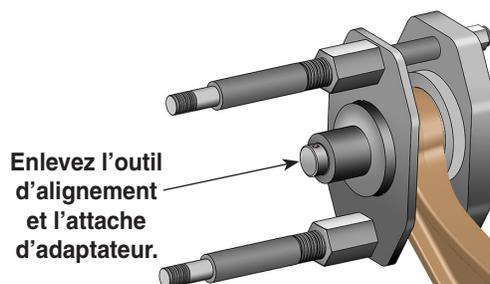


Figure 9

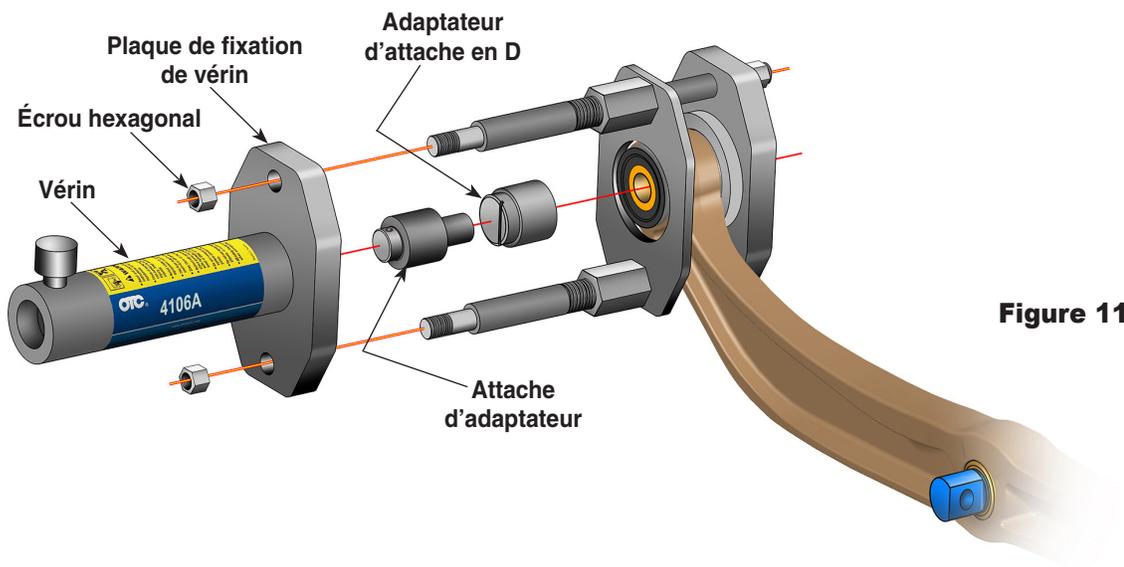


Enlevez l'outil d'alignement et l'attache d'adaptateur.

Illustration de l'ensemble après les étapes 1 à 6.

Figure 10

PRIMAAX® EX – Démontage d'une bague de pivot



Démontage d'une bague de pivot (suite)

8. Faites passer le vérin dans la plaque de fixation du vérin. Voir Figure 11.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, le vérin doit être entièrement vissé dans la plaque de fixation du vérin.

9. Installez la plaque de fixation du vérin à l'extrémité des tiges filetées. Ajustez les écrous de serrage de sorte que les tiges filetées soient fixées dans les trous de la plaque de fixation du vérin. Vissez les écrous hexagonaux sur les tiges filetées. Serrez les écrous hexagonaux aux deux extrémités des tiges filetées.

10. Maintenez l'adaptateur d'attache en D sur la bague de pivot jusqu'à toucher l'attache d'adaptateur.

11. Insérez l'attache d'adaptateur à l'extrémité du vérin.

12. Préparez la pompe hydraulique en suivant les instructions fournies avec la pompe concernant le branchement, l'évacuation, la préparation et le fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

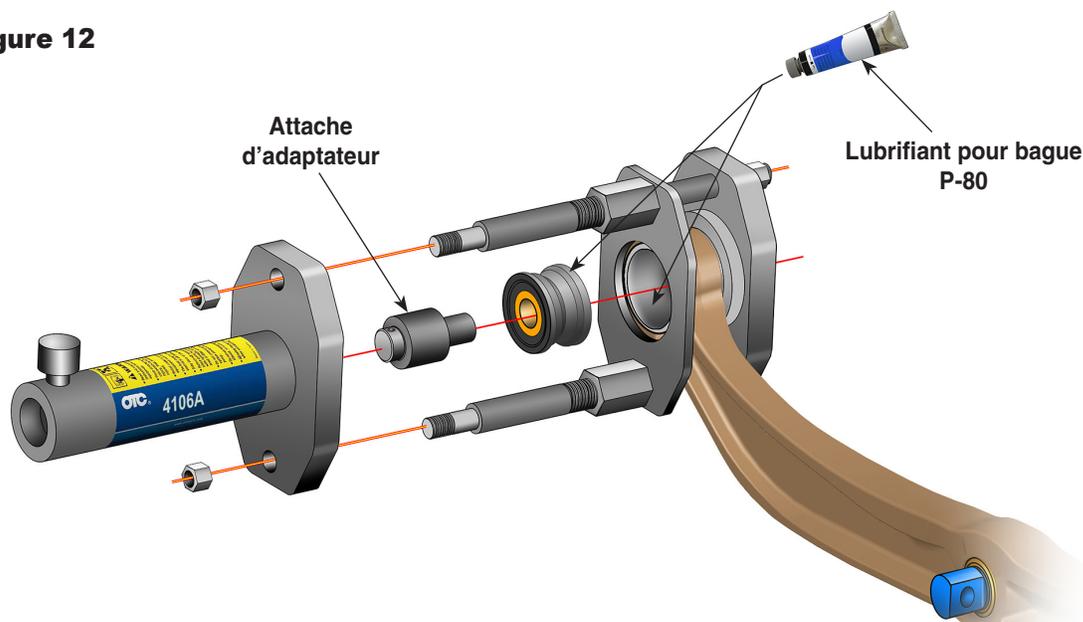
13. Raccordez le tuyau hydraulique de la pompe hydraulique au vérin.

14. Faites fonctionner la pompe pour faire sortir le piston du vérin et appliquer une pression suffisante pour faire sortir la bague de pivot du cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque la bague de pivot est en cours d'extraction. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

Figure 12



Pose d'une bague de pivot

1. Nettoyez et lubrifiez bien l'intégralité de la surface du diamètre intérieur du cylindre et du diamètre extérieur de la bague. Voir Figure 12.
2. Insérez l'attache d'adaptateur dans l'extrémité du vérin.
3. Placez la bague de pivot à l'extrémité de l'attache d'adaptateur comme illustré.
4. Faites fonctionner la pompe de sorte que le piston du vérin applique suffisamment de pression pour maintenir l'outil et les composants. Vérifiez l'alignement de la bague de pivot.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

5. Faites fonctionner la pompe de sorte à appliquer une pression suffisante pour faire entrer complètement la bague dans le cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque la bague de pivot est en cours de pose. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

FCCC V-RIDE™ – Démontage d'une attache en D

FCCC V-Ride™		575164 Étrier	575163 Attache d'adaptateur	576421 Adaptateur d'attache en D	575165 Support de bague	575167 Outil d'alignement
						
Attache en D (52K ou 46K)	Démonter		✓	✓	✓	✓
	Poser	✓		✓	✓	✓

Démontage d'une attache en D

1. Marquez le cylindre pour illustrer l'alignement de l'attache en D existante. Installez l'outil d'alignement sur l'attache en D et placez la plaque de serrage sur l'outil d'alignement. Voir Figure 13.
2. Insérez le support de bague dans la plaque supérieure.
3. Vissez les écrous de serrage sur les tiges filetées.
4. Insérez une tige filetée dans les trous supérieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
5. Insérez une tige filetée dans les trous inférieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un écrou hexagonal sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
6. Serrez les écrous de serrage sur la plaque de serrage. Voir Figure 14.
7. Retirez l'outil d'alignement.

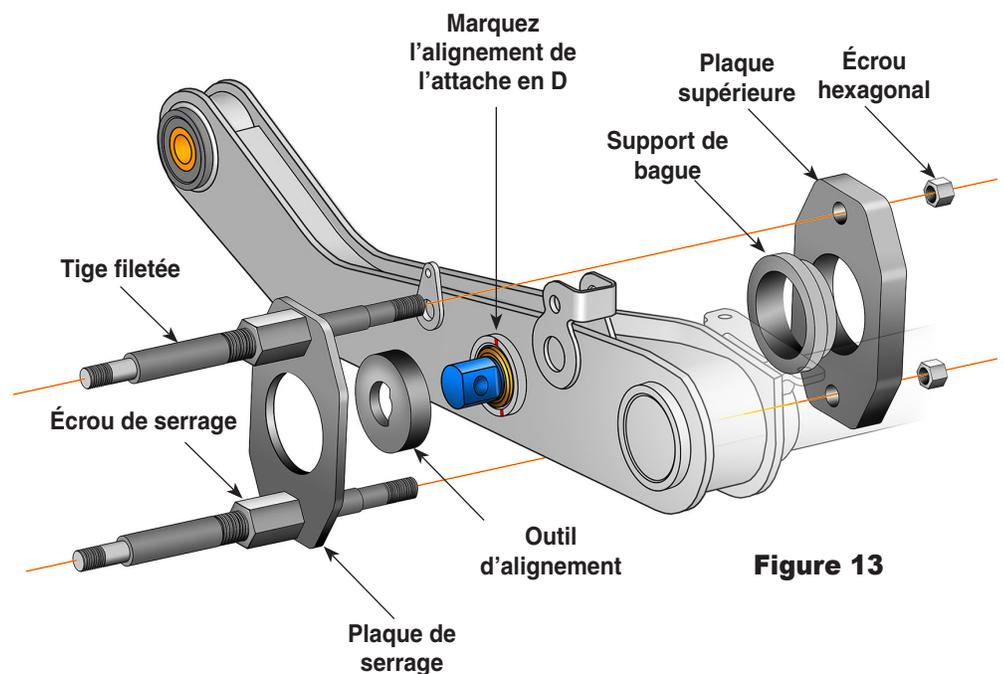


Figure 13

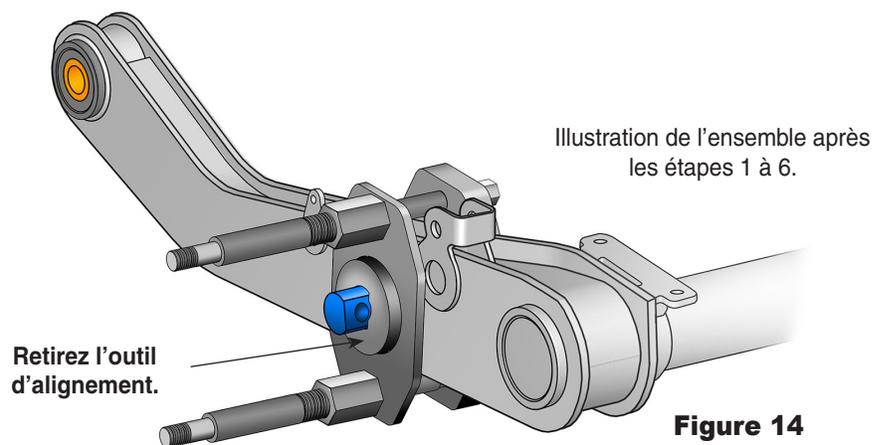


Figure 14

FCCC V-RIDE™ – Démontage d'une attache en D

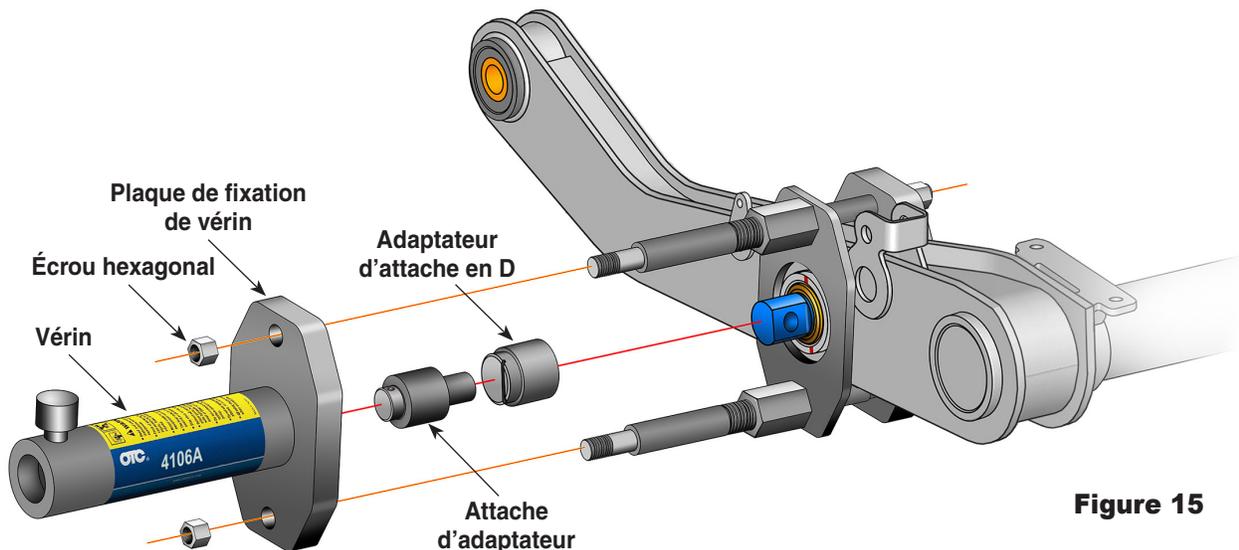


Figure 15

Démontage d'une attache en D (suite)

8. Faites passer le vérin dans la *plaque de fixation du vérin*. Voir Figure 15.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, le vérin doit être entièrement vissé dans la plaque de fixation du vérin.

9. Installez la plaque de fixation du vérin à l'extrémité des tiges filetées. Ajustez les écrous de serrage de sorte que les tiges filetées soient fixées dans les trous de la plaque de fixation du vérin. Vissez les écrous hexagonaux sur les tiges filetées. Serrez les écrous hexagonaux aux deux extrémités des tiges filetées.

10. Placez l'*adaptateur d'attache en D* sur l'attache en D.

11. Insérez l'*attache d'adaptateur* dans l'extrémité du vérin.

12. Préparez la pompe hydraulique en suivant les instructions fournies avec la pompe concernant le branchement, l'évacuation, la préparation et le fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

13. Raccordez le tuyau hydraulique de la pompe hydraulique au vérin.

14. Faites fonctionner la pompe pour étendre le piston du vérin et appliquer une pression suffisante pour faire sortir l'attache en D du cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque l'attache en D est en cours d'extraction. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

FCCC V-RIDE™ – Pose d'une attache en D

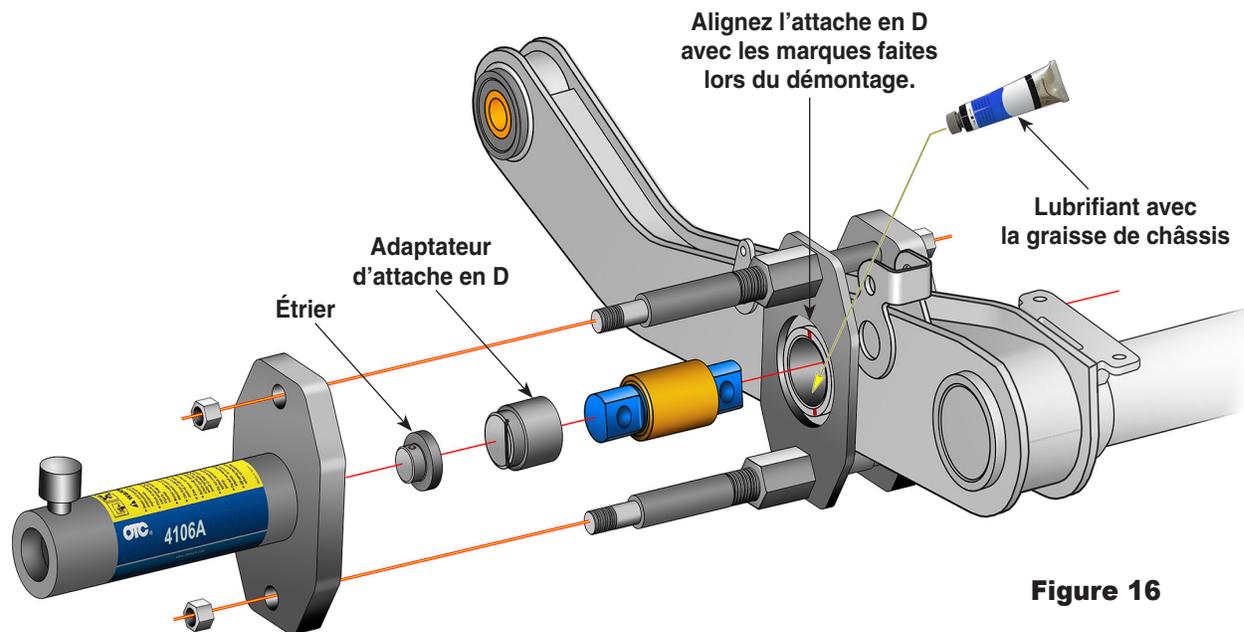


Figure 16

Pose d'une attache en D

1. Nettoyez et lubrifiez bien l'intégralité de la surface du diamètre intérieur du cylindre et de l'extérieur de la bague. Voir Figure 16.
2. Insérez l'étrier dans l'extrémité du vérin.
3. Assemblez la nouvelle attache en D et l'adaptateur d'attache en D comme illustré. Alignez la ligne dans l'adaptateur d'attache en D avec les marques d'alignement dessinées au cours de la procédure de démontage.
4. Faites fonctionner la pompe de sorte que le piston du vérin applique suffisamment de pression pour maintenir l'outil et les composants. Vérifiez l'alignement de l'attache en D. La ligne centrale de l'attache en D doit être alignée avec la ligne centrale du diamètre intérieur du cylindre.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

5. Faites fonctionner la pompe de sorte à appliquer une pression suffisante pour faire entrer complètement l'attache en D dans le cylindre. Vérifiez que l'attache en D est centrée dans le cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque l'attache en D est en cours de pose. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

FCCC V-RIDE™ – Démontage d'une bague de pivot

FCCC V-Ride™		575164 Étrier	575163 Attache d'adaptateur	576421 Adaptateur d'attache en D	575165 Support de bague	575167 Outil d'alignement
						
Bague de pivot	Démonter		✓	✓		✓
	Poser		✓			✓

Démontage d'une bague de pivot

1. Insérez l'*attache d'adaptateur* dans l'*outil d'alignement* et dans le trou de la bague de pivot comme illustré à la Figure 17.
2. Vissez les *écrous de serrage* sur les *tiges filetées*.
3. Insérez une tige filetée dans les trous supérieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un *écrou hexagonal* sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
4. Insérez une tige filetée dans les trous inférieurs de la plaque de serrage et de la plaque supérieure. Vissez un *écrou hexagonal* sur la tige filetée, mais ne le serrez pas encore.
5. Serrez les écrous de serrage sur la plaque de serrage. Voir Figure 18.
6. Enlevez l'outil d'alignement et l'attache d'adaptateur.

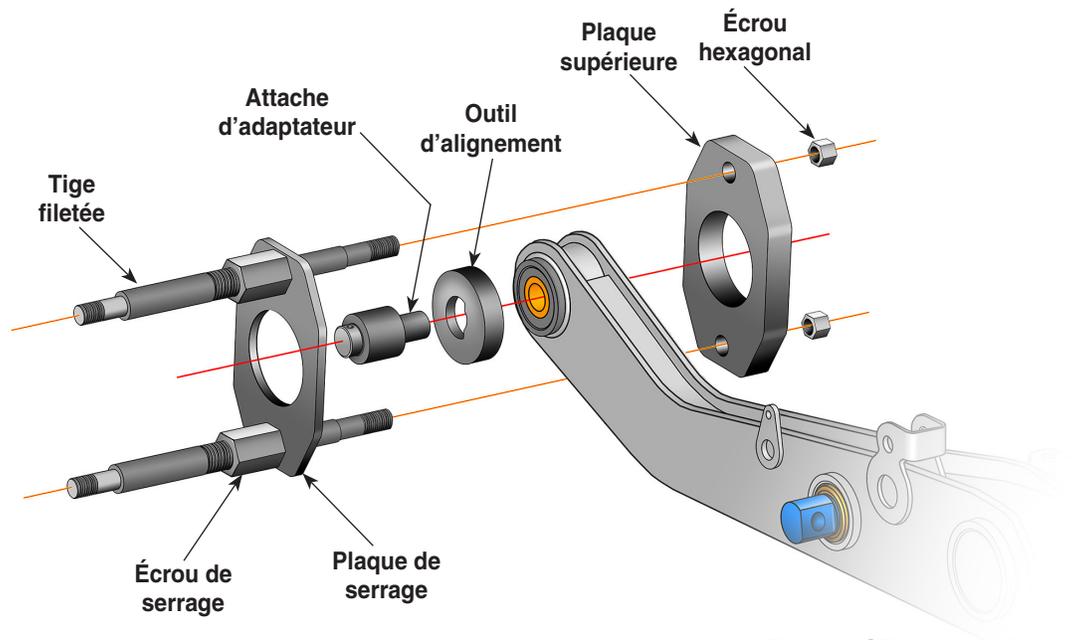


Figure 17

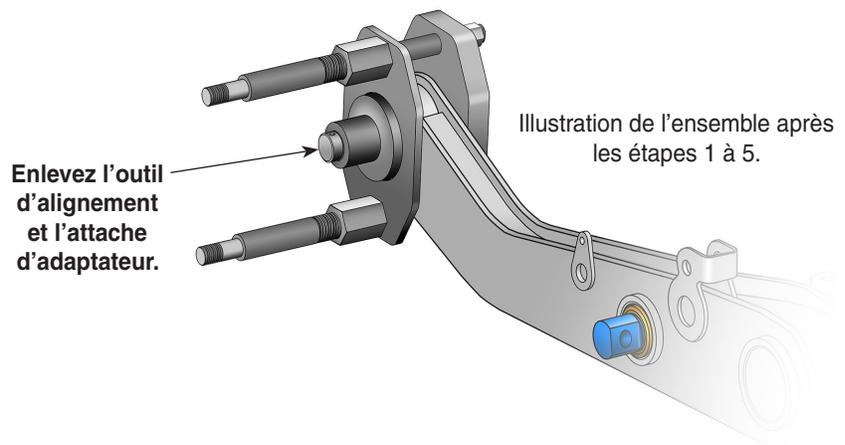
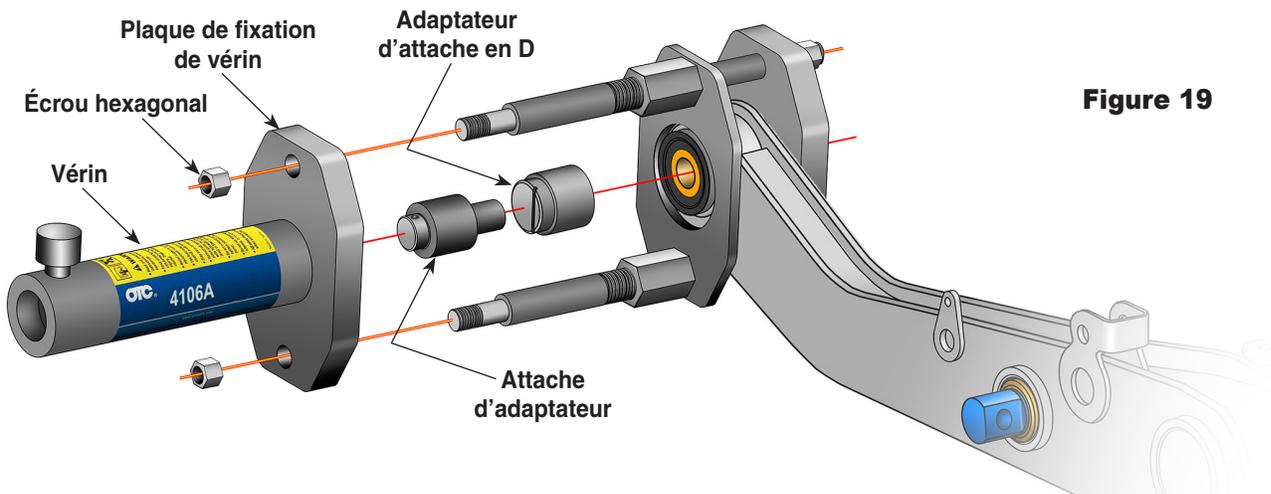


Figure 18

FCCC V-RIDE™ – Démontage d'une bague de pivot



Démontage d'une bague de pivot (suite)

7. Faites passer le vérin dans la *plaque de fixation du vérin*. Voir Figure 19.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, le vérin doit être entièrement vissé dans la plaque de fixation du vérin.

8. Installez la plaque de fixation du vérin à l'extrémité des tiges filetées. Ajustez les écrous de serrage pour que les tiges filetées soient fixées dans les trous de la plaque de fixation du vérin. Vissez les écrous hexagonaux sur les tiges filetées. Serrez les écrous hexagonaux aux deux extrémités des tiges filetées.

9. Maintenez l'*adaptateur d'attache en D* sur la bague de pivot jusqu'à toucher l'*attache d'adaptateur*.

10. Insérez l'*attache d'adaptateur* dans l'extrémité du vérin.

11. Préparez la pompe hydraulique en suivant les instructions fournies avec la pompe concernant le branchement, l'évacuation, la préparation et le fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

12. Raccordez le tuyau hydraulique de la pompe hydraulique au vérin.

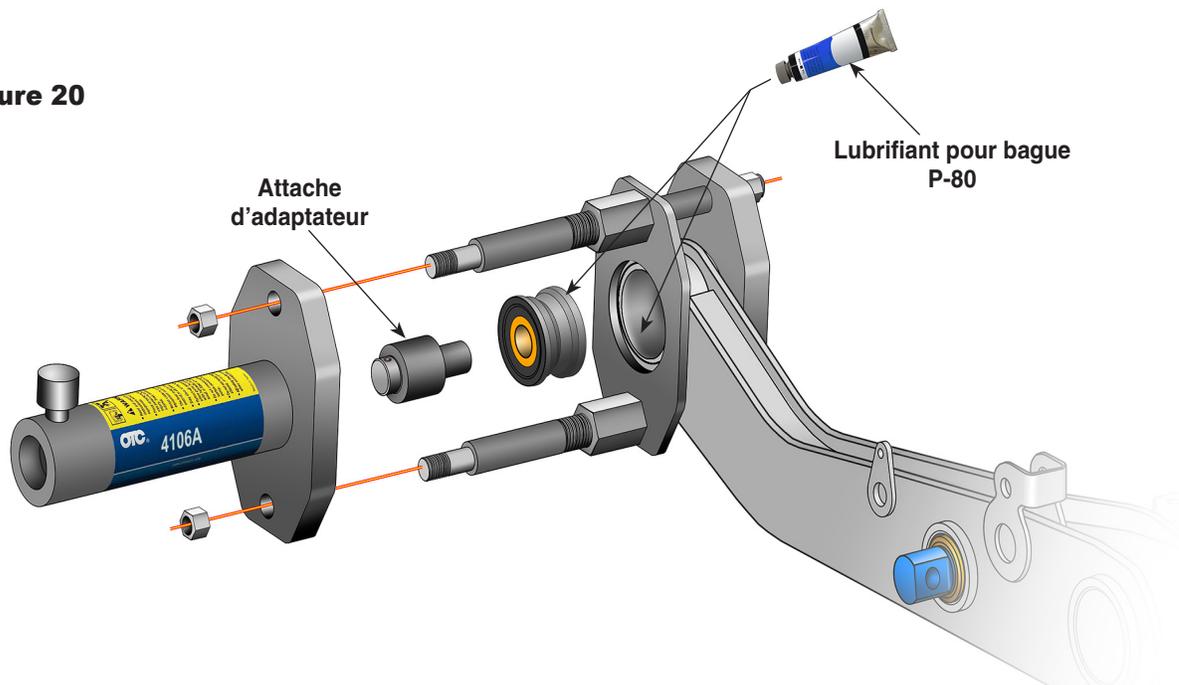
13. Faites fonctionner la pompe pour faire sortir le piston du vérin et appliquer une pression suffisante pour faire sortir la bague de pivot du cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque la bague de pivot est en cours d'extraction. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

FCCC V-RIDE™ – Pose d'une bague de pivot

Figure 20



Pose d'une bague de pivot

1. Nettoyez et lubrifiez bien l'intégralité de la surface du diamètre intérieur du cylindre et du diamètre extérieur de la bague. Voir Figure 20.
2. Insérez l'attache d'adaptateur dans l'extrémité du vérin.
3. Placez la bague de pivot à l'extrémité de l'attache d'adaptateur comme illustré.
4. Faites fonctionner la pompe de sorte que le piston du vérin applique suffisamment de pression pour maintenir l'outil et les composants. Vérifiez l'alignement de la bague de pivot.

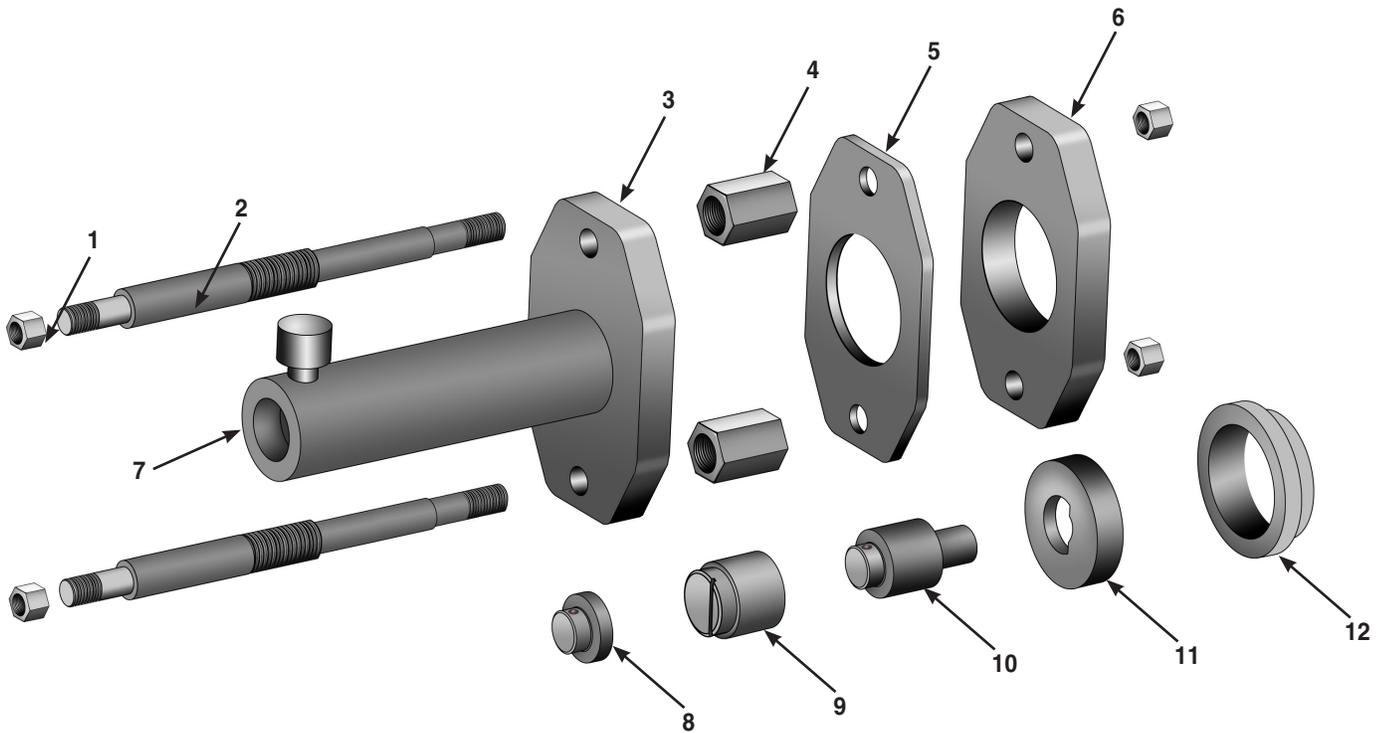
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle, la capacité de la pompe ne doit pas dépasser 10 000 psi.

5. Faites fonctionner la pompe de sorte à appliquer une pression suffisante pour faire entrer complètement la bague dans le cylindre.



⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure corporelle due à une rupture sous pression, ne restez pas à côté de l'outil lorsque la bague de pivot est en cours de pose. Il est particulièrement important de ne pas se tenir dans la direction de la force hydraulique.

Liste des pièces



Article n°	N° de pièce	Qté	Description
1	576924	1	Trousse d'écrous hexagonaux (<i>contient quatre écrous</i>)
2	575170	2	Tige filetée
3	575173	1	Plaque de fixation de vérin
4	575169	2	Écrou de serrage
5	575171	1	Plaque de serrage
6	575172	1	Plaque supérieure
7	4106A	1	Vérin hydraulique (<i>25 tonnes</i>)
8	575164	1	Étrier
9	576421	1	Adaptateur d'attache en D
10	575163	1	Attache d'adaptateur
11	575167	1	Outil d'alignement
12	575165	1	Support de bague
	575166	1	Étiquette d'avertissement (<i>non illustrée</i>)
	104031	1	Liste de centres de service sous garantie/agrées (<i>non illustrée</i>)
	36886	1	Ensemble du tuyau (<i>4247 uniquement; non illustré</i>)
	2510A	1	Pompe à air/hydraulique (<i>4247 uniquement; non illustrée</i>)
	9798	1	Demi coupleur du tuyau (<i>4247 uniquement; non illustré</i>)

Trousse d'adaptateur

Le tableau suivant présente les ensembles d'outils de suspension et les troussees d'adaptateurs Hendrickson offerts pour les applications spécifiques Hendrickson. Si vous possédez déjà un ensemble d'outils, vous pourriez trouver intéressant d'acheter les troussees d'adaptateurs pour d'autres applications spécifiques.

Troussees d'adaptateurs Hendrickson offertes

No de pièce des ensembles d'outils Hendrickson		No 2510A Pompe pneu/ hydro (avec tuyau et coupleur)	No 4263 Outil seul	No 4250 (Volvo, Navistar et Paccar)	No 4254 (Comfort Air, Primaxx EX et FCCC V-Ride)	No 4255 (AIRTEK NXT [coussinets arrière seulement])
4246	Les ensembles d'outils incluent les articles marqués d'un ✓		✓		✓	
4247		✓	✓		✓	
4261		✓	✓			✓
4274			✓	✓		
4275		✓	✓	✓		

Inspection et entretien



ATTENTION : pour éviter les blessures corporelles,

- seul un personnel qualifié est autorisé à effectuer des inspections sur cet Outil pour bague de suspension Hendrickson.
- Avant chaque utilisation, un inspecteur agréé doit inspecter l'outil pour bague de suspension pour déceler la présence de pliures, de fissures, de déformations, de trous allongés ou de matériel manquant. Si des dommages sont constatés, cessez l'utilisation.
- N'utilisez que les pièces de rechange répertoriées dans la liste de pièces fournie dans le présent document. Les éléments qui composent cette liste ont été testés et sélectionnés avec soin par OTC.

Entretien

Pour éviter la contamination du système hydraulique et d'endommager le vérin, veillez à ce que le vérin soit toujours propre. Lorsque vous n'utilisez pas le vérin, assurez-vous que la tige de piston soit complètement rentrée et rangée vers le bas. Utilisez des couvercles de protection ou des coupleurs à déconnexion rapide.

Mise au rebut

Lorsque l'outil pour bague de suspension a atteint la fin de sa durée de vie utile, mettez-le au rebut conformément aux réglementations fédérales, locales, et de l'état.



**Commandez les pièces de
rechange sur OTCparts.
com**

Ce document contient des listes de pièces pour le produit ainsi que des renseignements concernant le fonctionnement et l'entretien. Les éléments répertoriés dans la liste de pièces ont été attentivement testés et sélectionnés par OTC. De ce fait, n'utilisez que des pièces de rechange OTC.

Les questions relatives aux produits peuvent être adressées au service technique d'OTC, en appelant le + 1 (800) 533-6127.



655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060, États-Unis
Téléphone : + 1 (507) 455-7000
Service technique : + 1 (800) 533-6127
Télécopieur : + 1 (800) 955-8329
Réception commandes : + 1 (800) 533-6127
Télécopieur : + 1 (800) 283-8665
Ventes internationales : + 1 (507) 455-7223
Télécopieur : + 1 (507) 455-7063