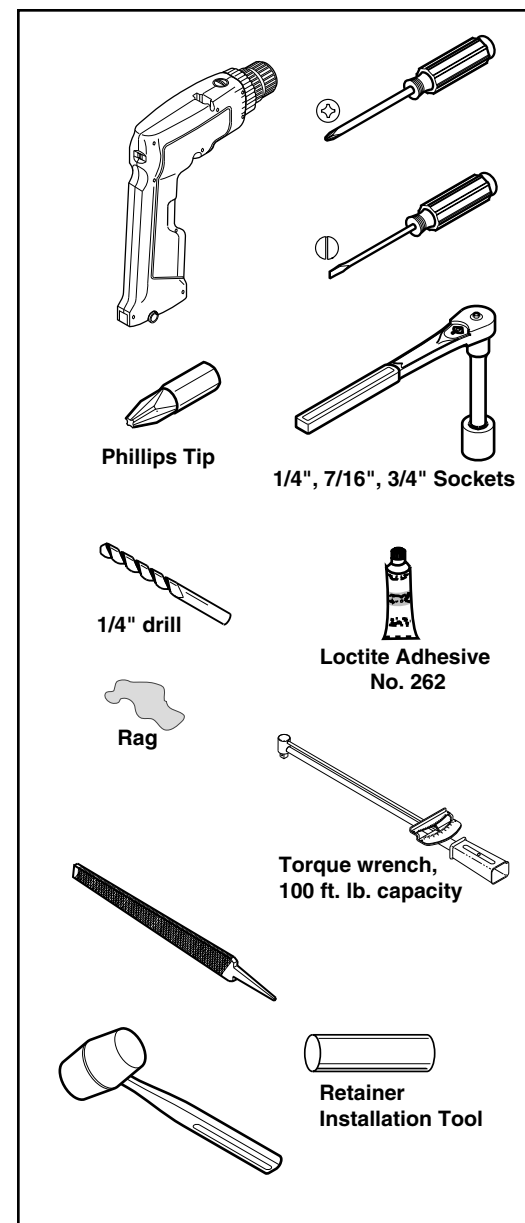




460 Rapport® Chair Field Replacement of Component Parts



If you have a problem, question, or request, call your local dealer, or Steelcase Line 1 at **888.STEELCASE** (888.783.3522) for immediate action by people who want to help you.

(Outside the U.S.A., Canada, Mexico, Puerto Rico, and the U.S. Virgin Islands, call: 1.616.247.2500)

Or visit our website: www.steelcase.com

© 2001 Steelcase Inc.

Grand Rapids, MI 49501

U.S.A.

Printed in U.S.A.

English - Page 1 to 20 of 60

French - Page 21 to 40 of 60

Spanish - Page 41 to 60 of 60

939504522 Rev G

Base Cap	Pg 3
Casters	Pg 4
Arm Assembly Replacement	Pg 4
Arm Cap Cover Replacement	Pg 5
Adjustable Height/ Width Arm Replacement	Pg 6
Pneumatic Cylinder	Pg 7-8
Back Assembly	Pg 9-11
Seat Cushion Assembly	Pg 12-13
Chair Control Assembly	Pg 14-15
Seat Slide Replacement	Pg 16
Torsion Bushing Upright Assembly	Pg 17
Back Lock Replacement	Pg 18-19
Variable Back Stop Replacement Assembly	Pg 20

NOTE: All specifications concerning installation procedures, foot-lbs., grease, etc. should be followed to ensure proper chair function.

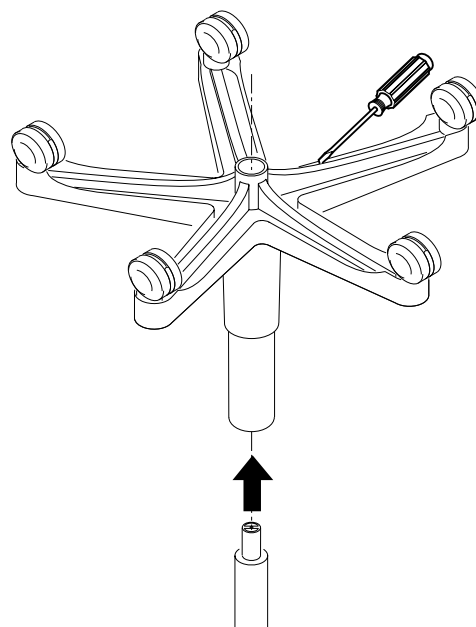
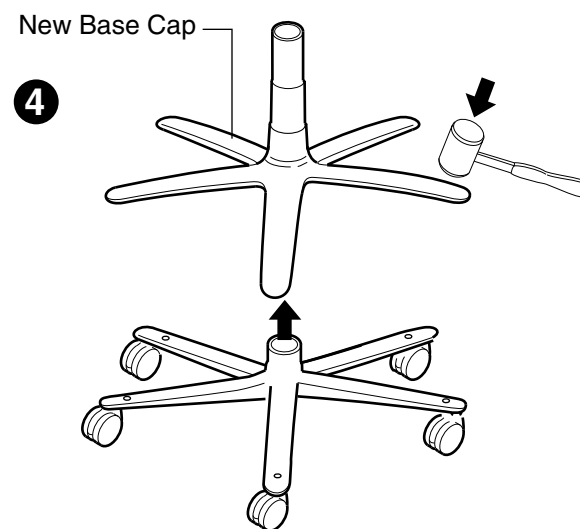
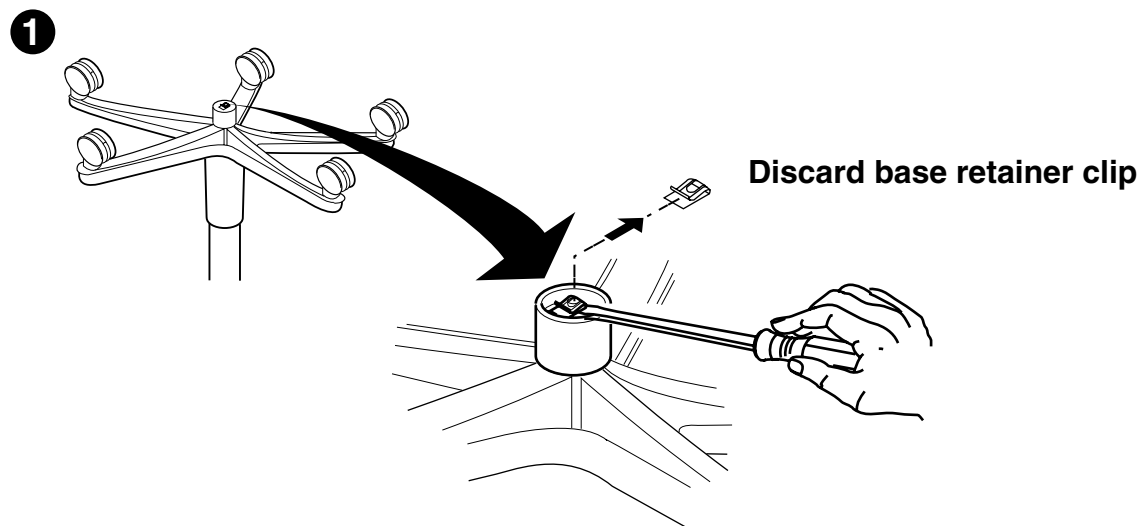
A. Base Caps

1. Turn chair upside down and remove base retainer clip.

2. Remove cap from bottom of base. Slide old base cap down hub tube by pushing in the center.

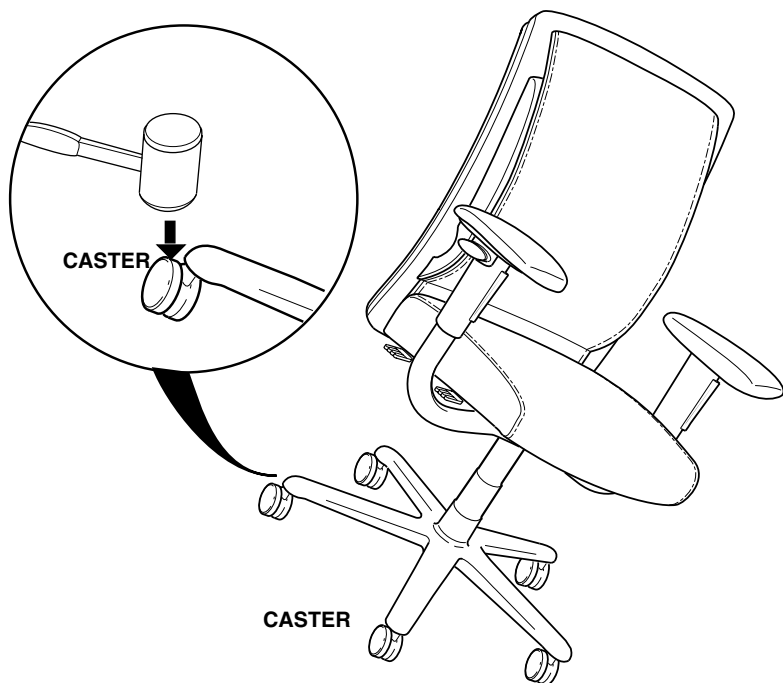
3. Carefully lift base assembly off chair, then slide old base cap off the hub tube.

4. To install new base cap, reassemble in reverse order. Tap base in place with rubber mallet.



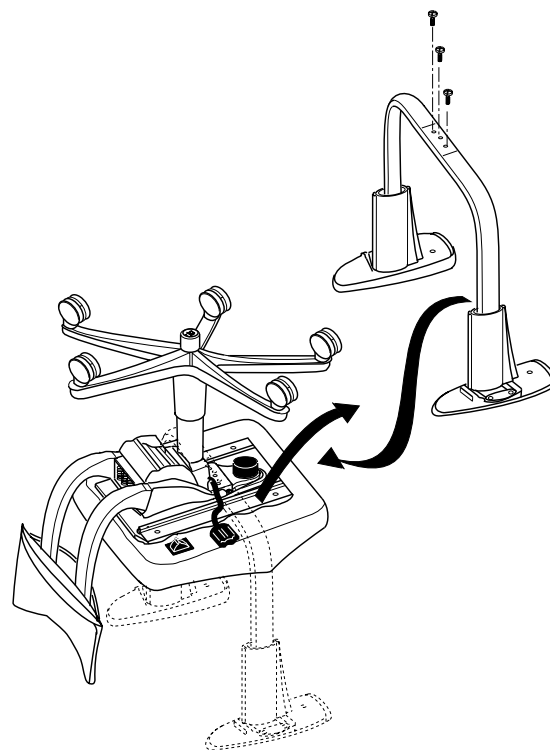
B. Casters

1. To remove casters, strike with rubber mallet as shown in figure below. Insert new casters.



C. Arm Assembly Replacement

1. Turn chair upside down and remove three (3) screws holding arm assembly in place.
2. Remove arm assembly. Align screw holes of new arm assembly with seat. Insert screws and tighten to 115 in.-lbs.

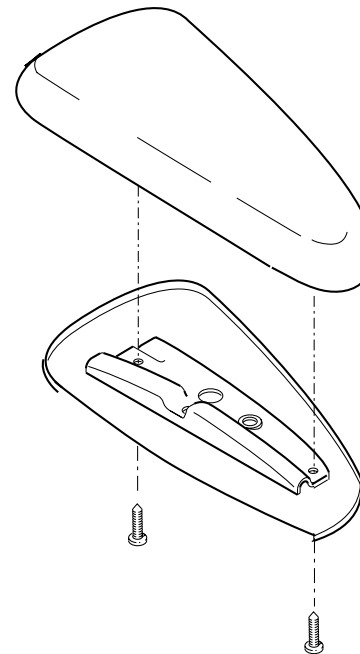
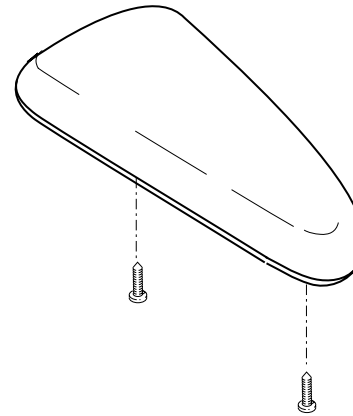


D. 10" and 11" Arm Cap Cover Replacement

1. Remove screws from bottom of arm cap and remove upper shell.

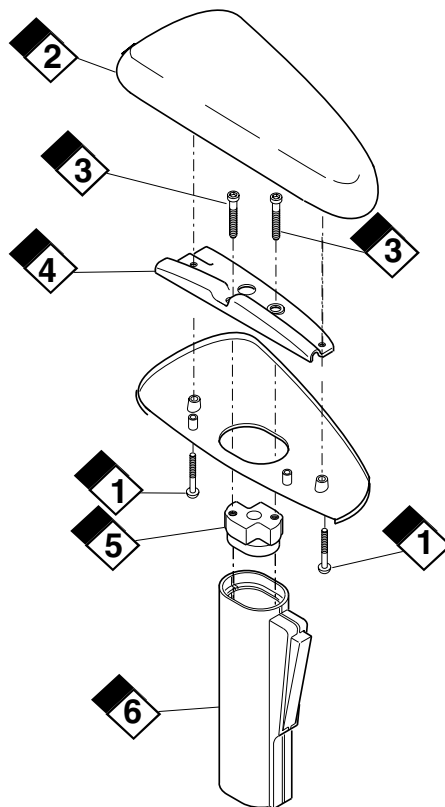
2. Realign cover over the lower portion of the arm cap and replace screws.

Note: 11" arm caps shown below



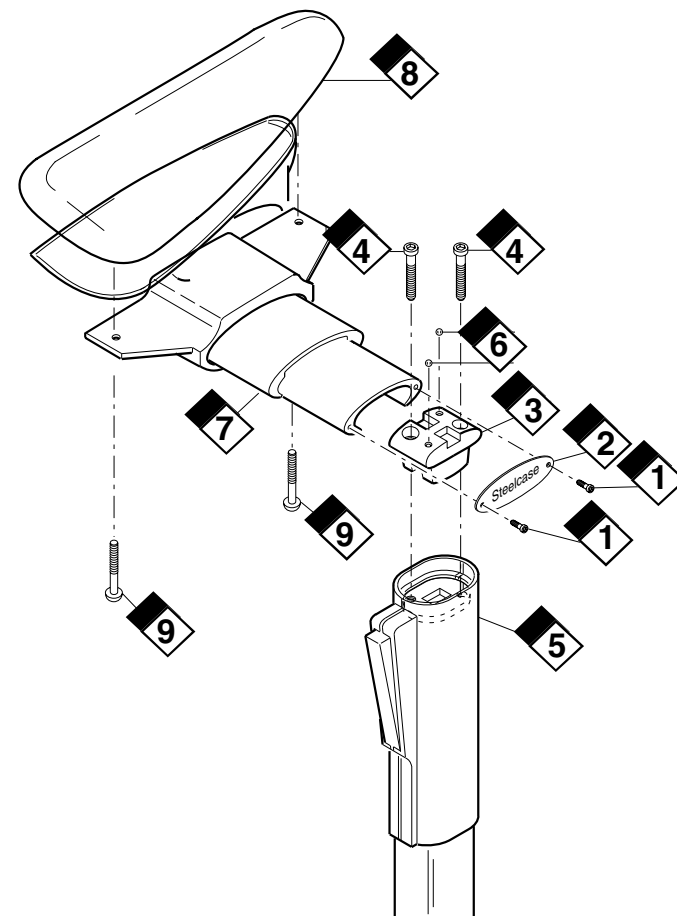
E. Adjustable Height/Width Arm Replacement

1. Remove screws (1) and cap (2).
2. Remove screws (3) and bracket (4).
3. Remove block (5) from (6).



1. Remove screws (1) and plate (2).
2. Slide block (3) out and attach it to (5) with the screws (4).
3. Make sure ball bearings (6) are in place and re-attach (1) to (2) and (7).
4. Attach arm cap (8) with screws (9) removed in step 1.

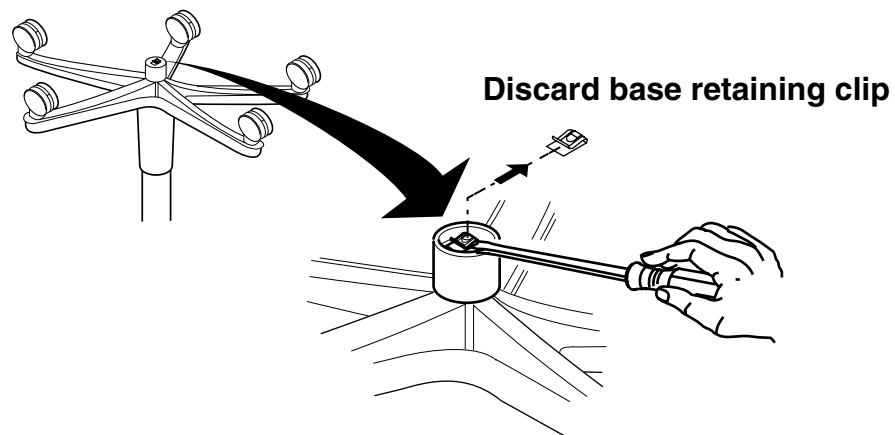
Note: 11" arm shown



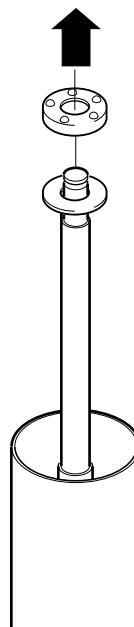
F. Pneumatic Cylinder

1. Turn chair upside down and place on clean padded work bench.
2. Remove and discard base retaining clip from the bottom of the chair base and carefully lift base up and off the chair.
3. Remove washer and bearing from the end of the pneumatic cylinder and discard.
4. Using the 3/16" flat bladed screwdriver, pry the pneumatic cylinder out from the bottom of the chair control column and discard.

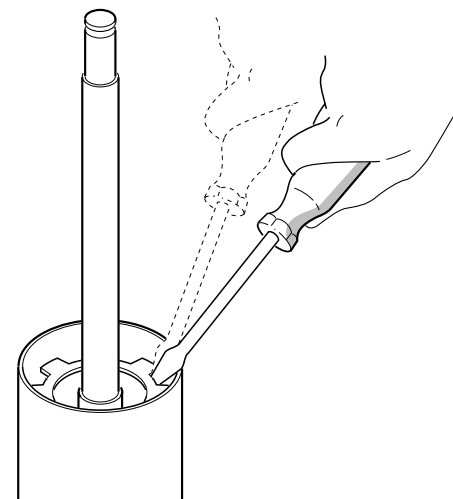
1 and 2



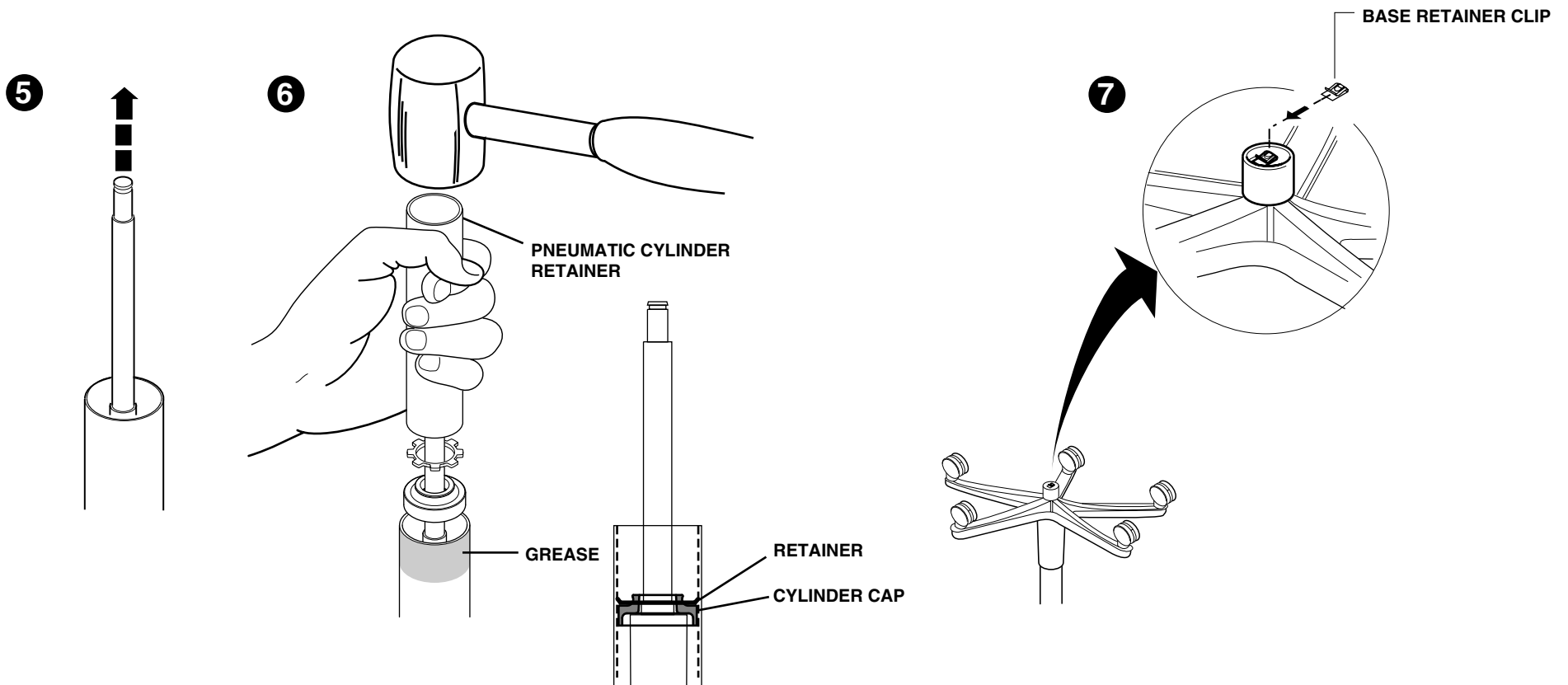
3

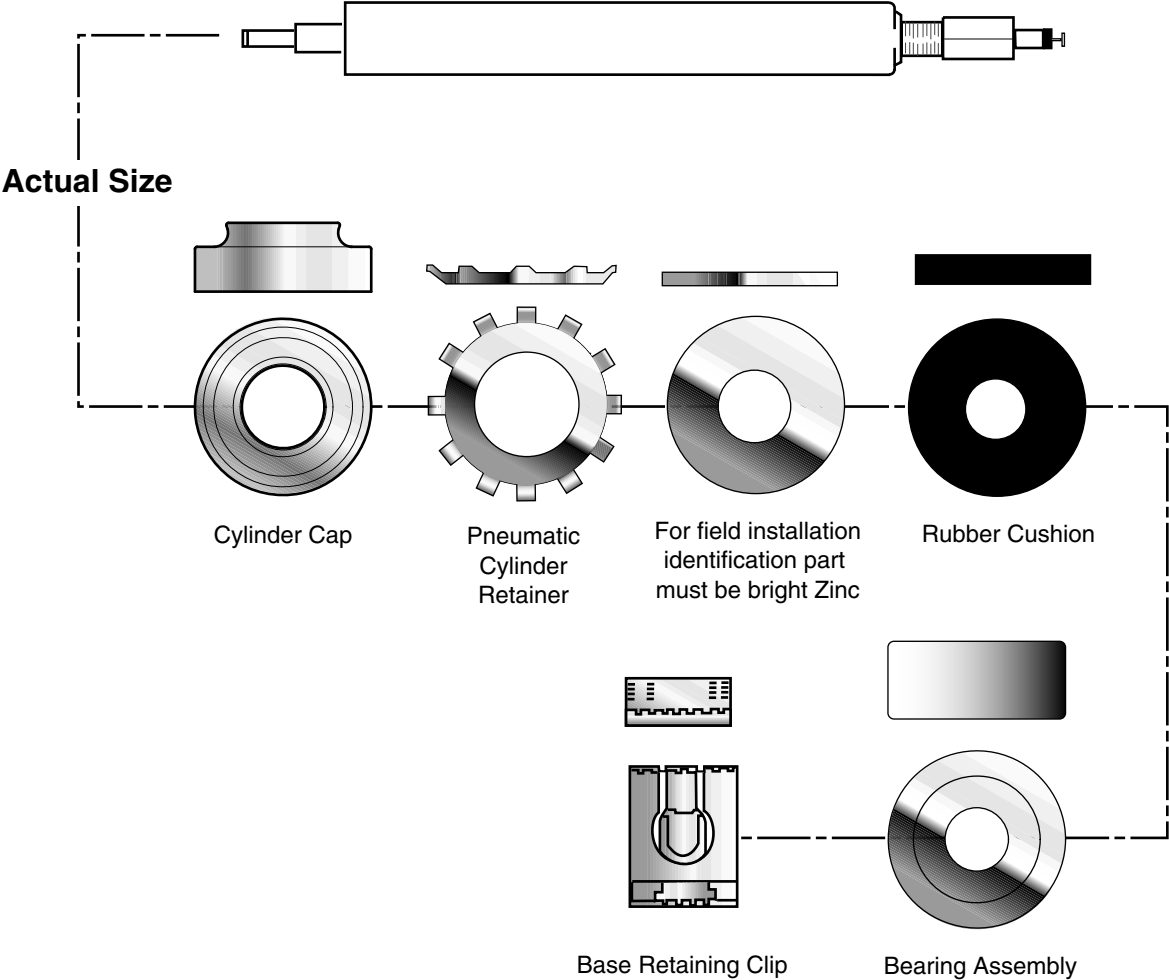


4



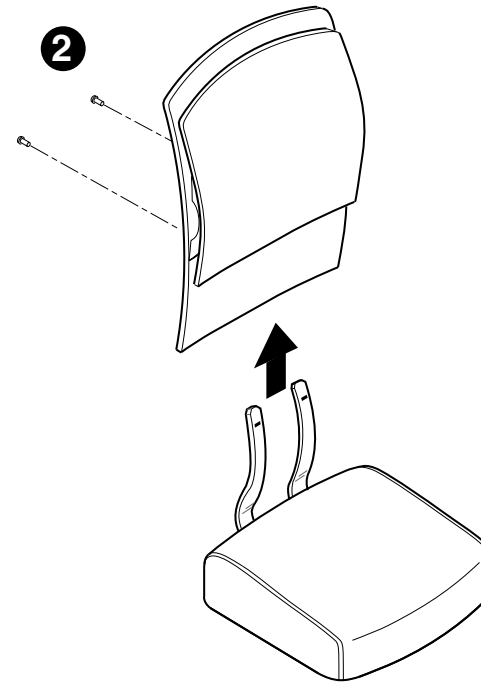
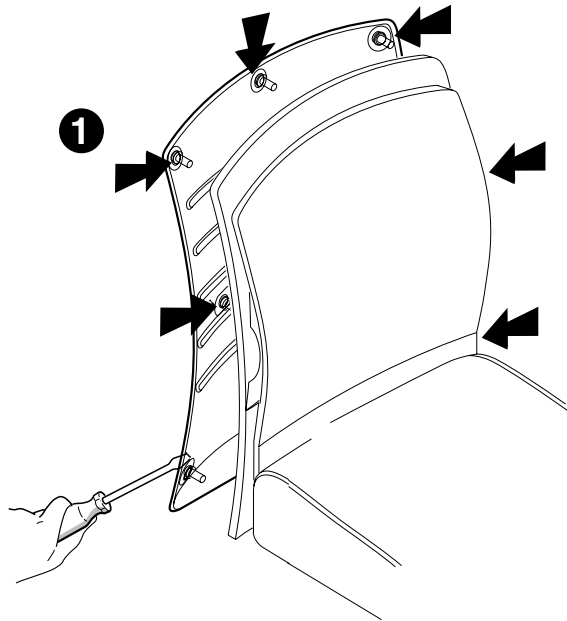
5. Remove cylinder.
6. Install new cylinder, retainer, cylinder cap and bearing. See full size illustrations on page 9 for assembly order.
7. Reinstall base. Attach base retaining clip.





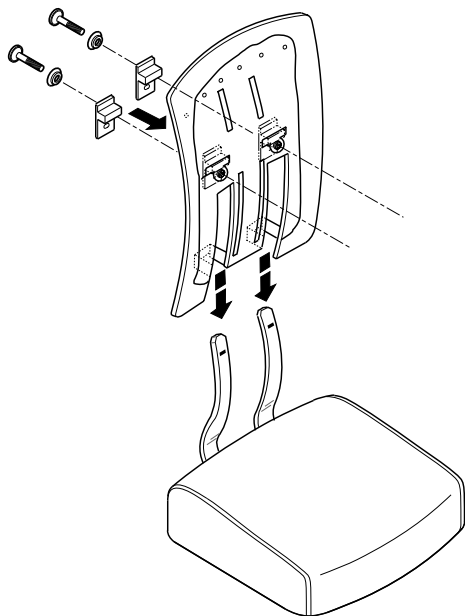
G. Back Assembly

1. Remove outer back shell.
2. Remove back pivot bolts and separate back assembly from uprights.

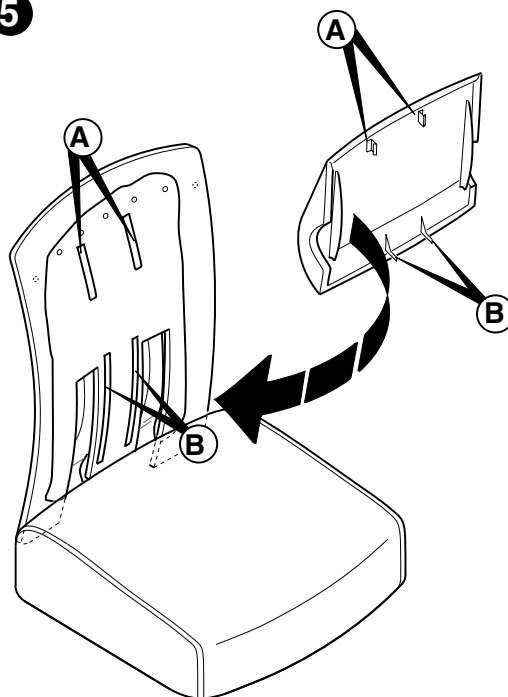


3. Install rubber pivot bumpers onto back and place back assembly onto uprights.
4. Install flat head bolts and bushings. Torque to 100 in.-lbs.
5. Snap lumbar into slots.
6. Attach upper blanket to inner back assembly with ratchet fasteners.

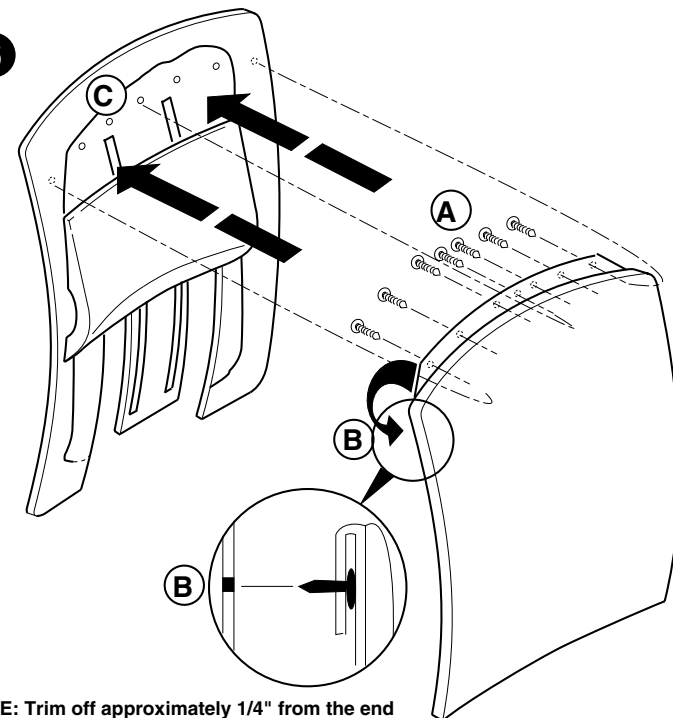
3 and 4



5



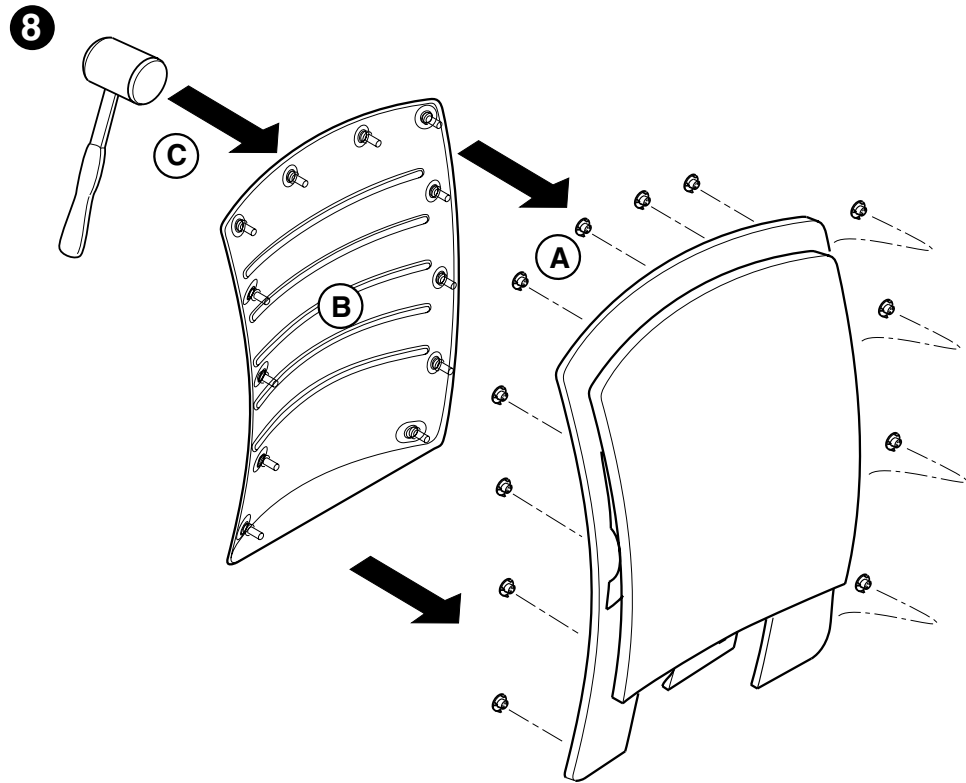
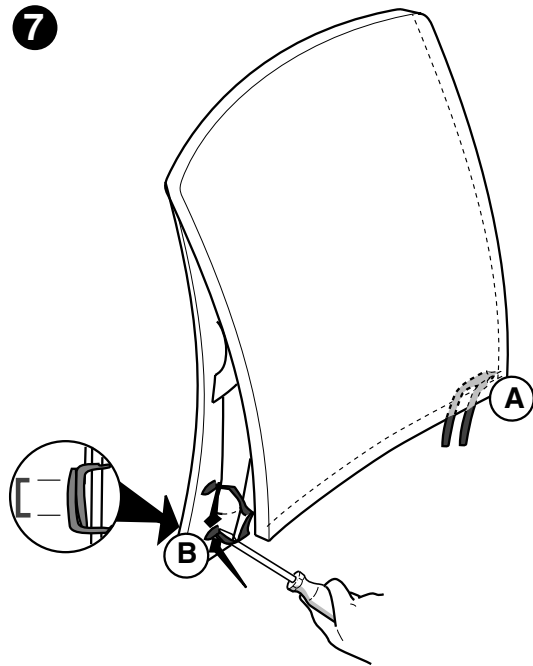
6



NOTE: Trim off approximately 1/4" from the end of each fastener after blanket is installed.

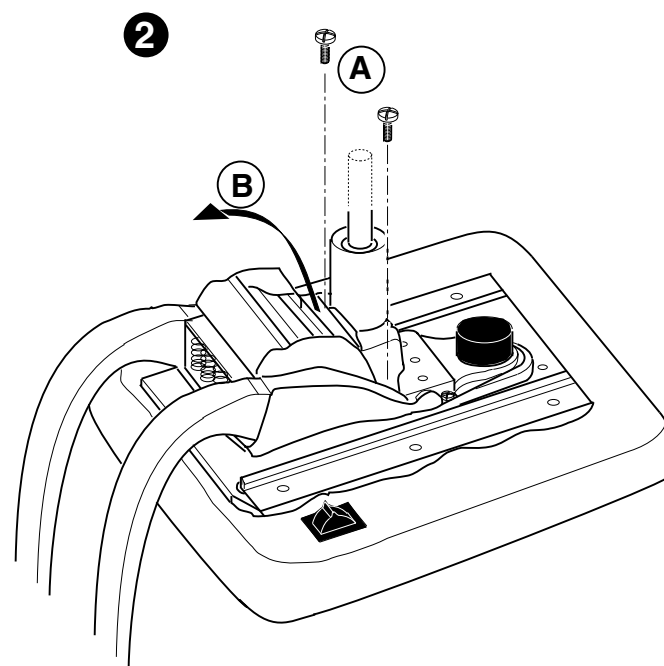
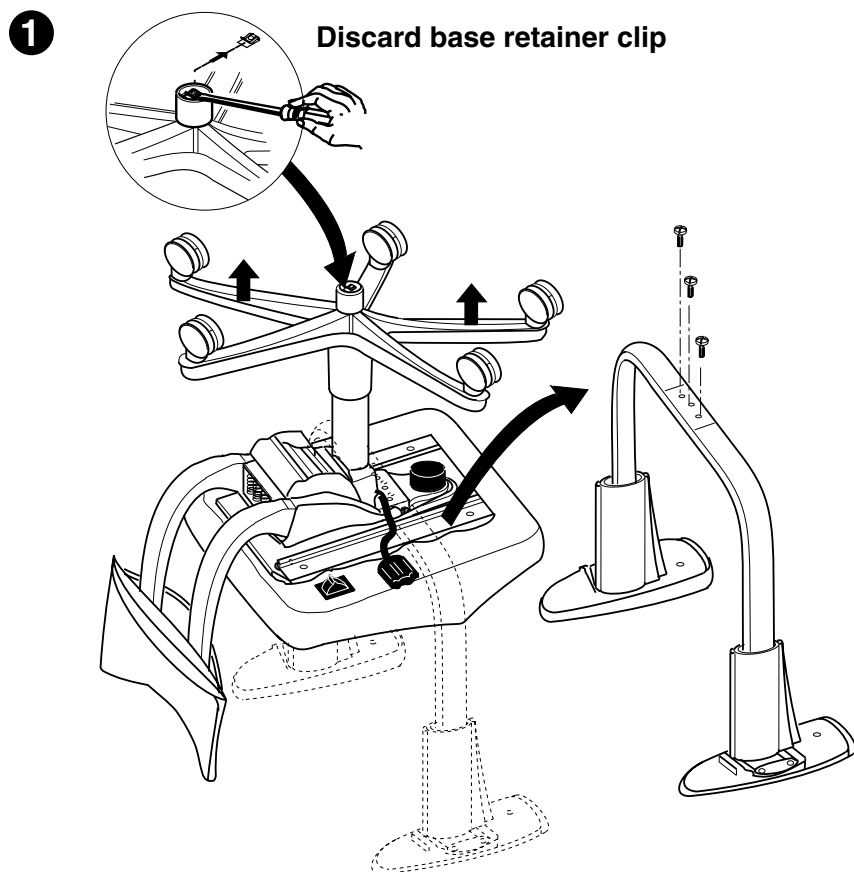
7. Pull ribbon through bottom holes and staple ribbon to gas channel.

8. Insert metal clips into inner back holes (A). Align outer shell (B) and attach with soft mallet (C).



H. Seat Cushion Assembly

1. Remove retainer clip, chair base, and arms.
Discard base retaining clip.
2. Remove Front cowl screws (A), then fold cowl back (B).

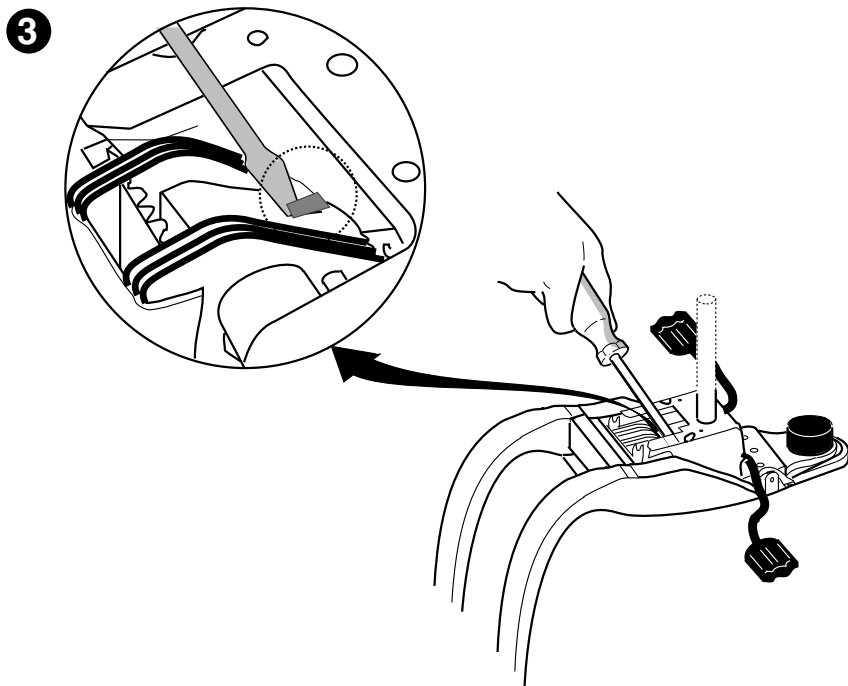


NOTE: FOR CHAIRS WITH BACK LOCK, REFER TO BACK LOCK REPLACEMENT SECTION TO REMOVE CABLE ASSEMBLY.

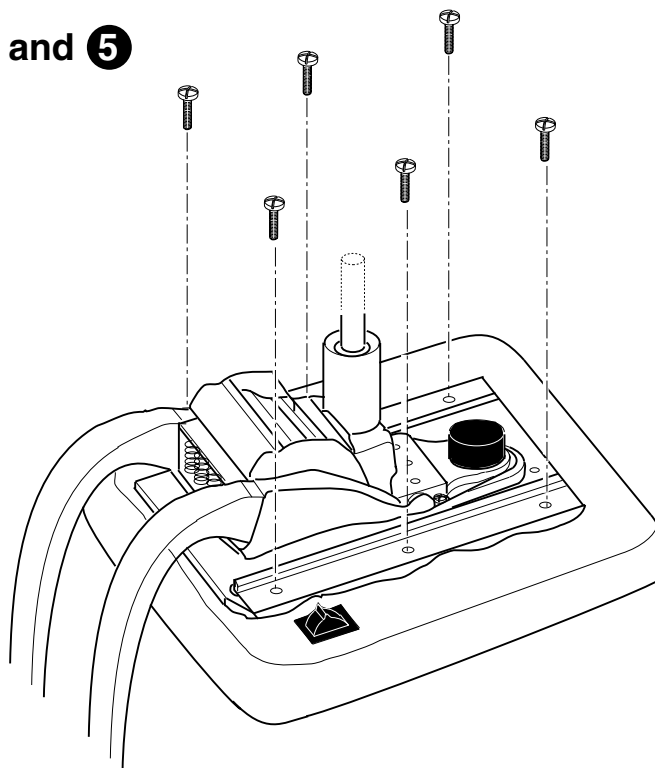
3. For chairs with VBS, disconnect back lock cable from chair control by pushing back on tab with screwdriver.

4. Remove screws from plate assembly. Lift entire plate containing control assembly from chair.

5. Realign screw holes on seat cushion and plate assembly and replace screws. Replace cable, cowls, base and arms in reverse order.

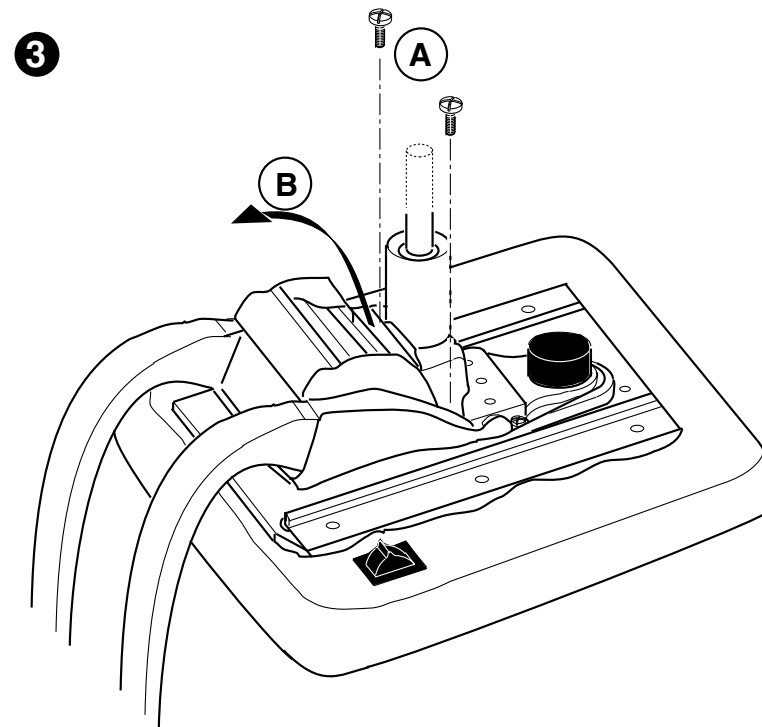
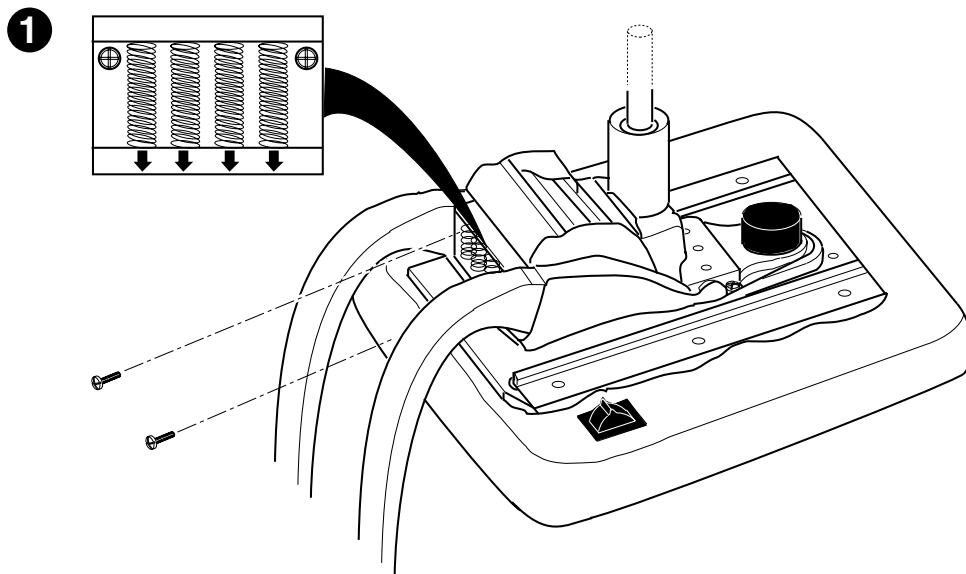


4 and 5



I. Chair Control Assembly

1. Remove springs and lower spring bracket.
2. Refer to Seat Cushion Assembly to remove base and arms (H).
3. Remove front cowl screws (A), then fold cowl back (B).



4. Remove seat screws (A), seat hook screws and seat hooks (B).

Note: Do not reuse screws.

5. Unhook VBS cable by pushing tab on assembly back with screwdriver.

NOTE: Refer to lower back lock replacement for back lock removal.

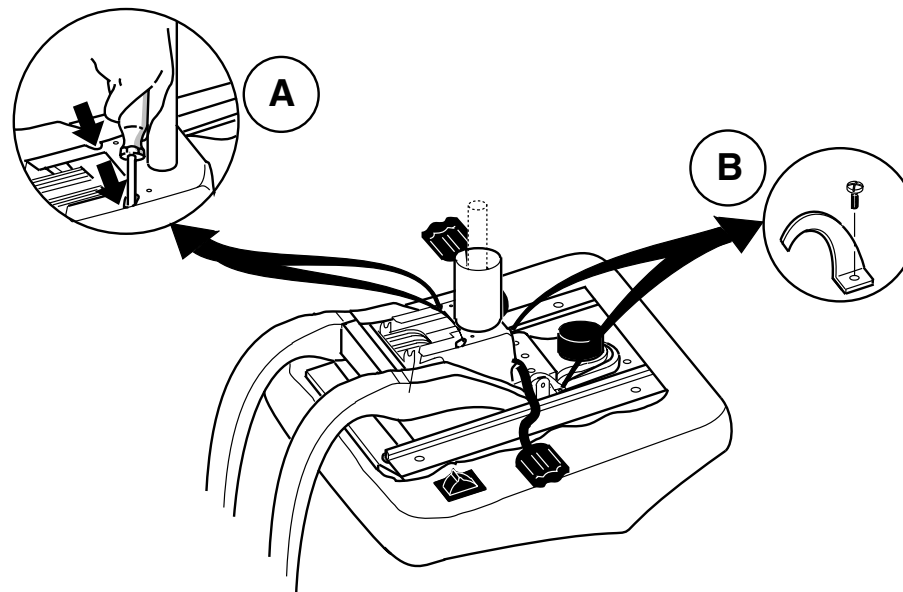
6. Lift old chair control from plate.

7. Apply grease to axle bearing guide.

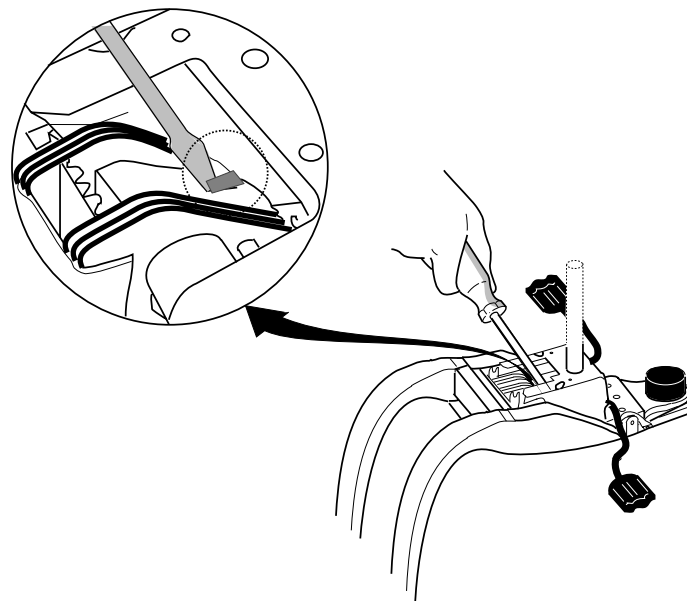
8. Align new control and replace items in reverse order.

NOTE: VBS cable end must "snap" into housing. Cable MUST be routed such that there is no pinching along the entire length.

4 and 5

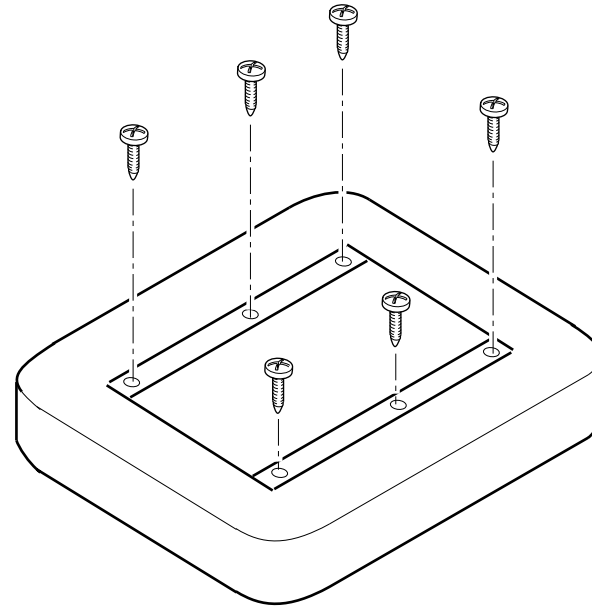


6 7 and 8



J. Seat Slide Replacement

1. Refer to sections (H) and (I) to remove base, arms, cowls, springs, spring bracket, seat screws, seat hook screws, and seat hooks. To unhook cable from lock assembly, refer to section (L).
2. Lift chair control from seat slide assembly once all prior items have been removed.
3. Remove screws from Seat Slide Assembly (metal plate on seat bottom). Lift assembly from cushion.
4. Realign new seat slide assembly on cushion and fasten with screws.
5. Reassemble chair in reverse order.

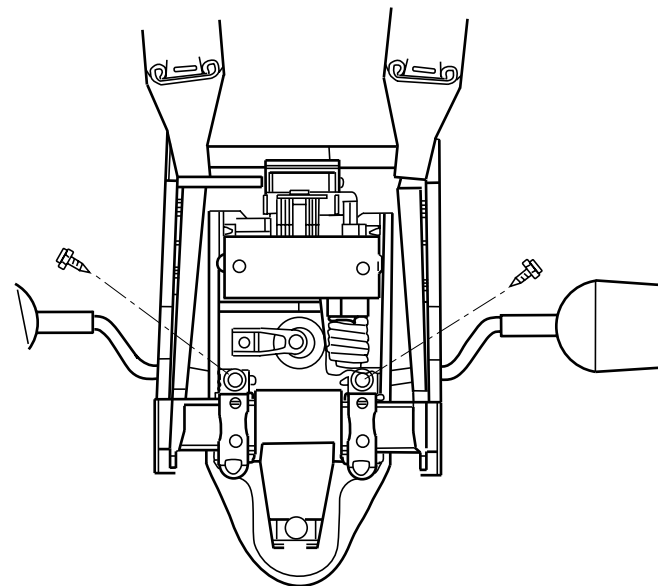


K. Torsion Bushing Upright Assembly

1. Remove entire back assembly from uprights. Refer to (G) to remove back and (I) sections for chair control removal.

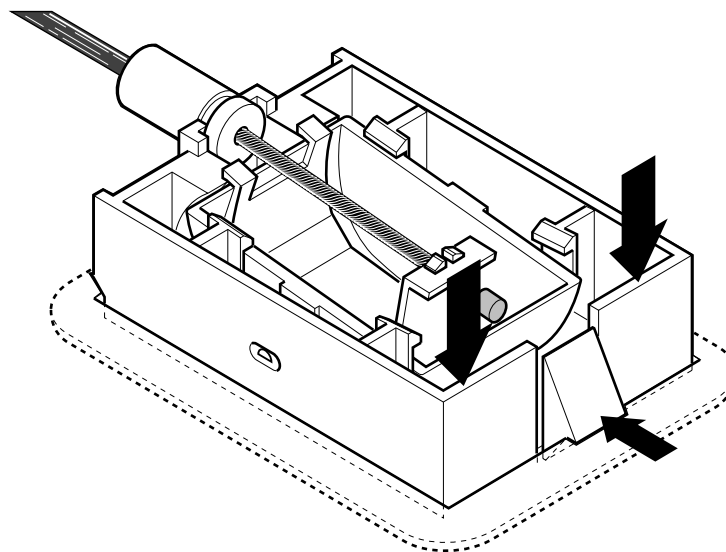
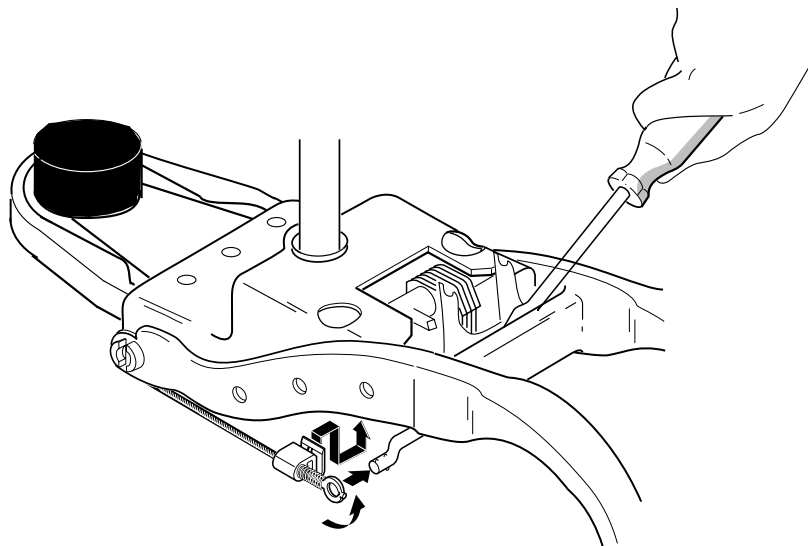
NOTE: It is not necessary to remove base.

2. Remove (2) screws holding brackets for the upright assembly in place. Remove from chair control.
3. Making sure brackets fit notches on the chair control assembly, realign new upright assembly.



L. Back Lock Replacement

1. Refer to sections (H) and (I) to remove base, arms, cowls, springs, spring bracket, seat screws, seat hook screws, and seat hooks.
2. Engage seat tilt lever to release pressure on chair control.
3. Disengage cable end fitting from side stretcher. Use a screwdriver to push shaft running through back stop assembly from the right side. Remove shaft and unhook cable.
4. Pry lock button open and pull cable through.

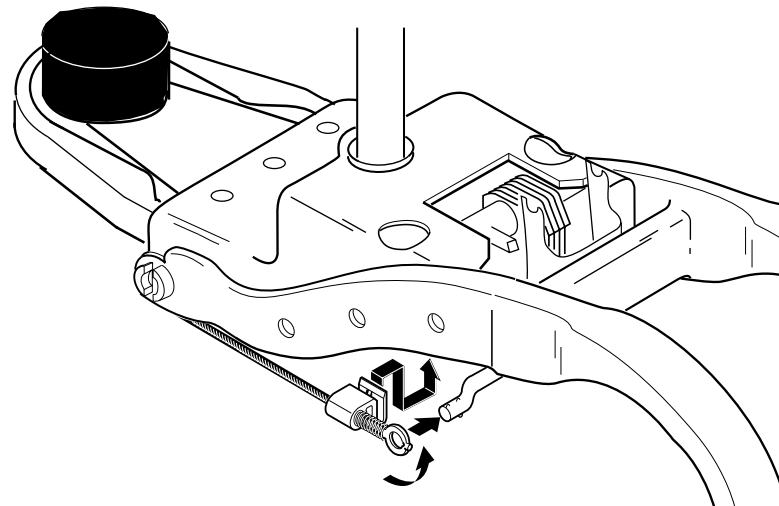
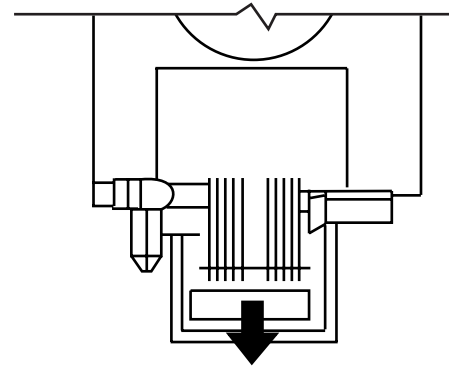


5. Remove and replace back stop.

6. Thread cable through button opening, around the chair control assembly, beside the left seat hook. Make sure cable does not get pinched.

7. Reattach cable to new shaft, and replace shaft in back stop. Reattach cable end-fitting into hole on side stretcher.

8. Reassemble parts in reverse order.



M. Variable Back Stop Assembly

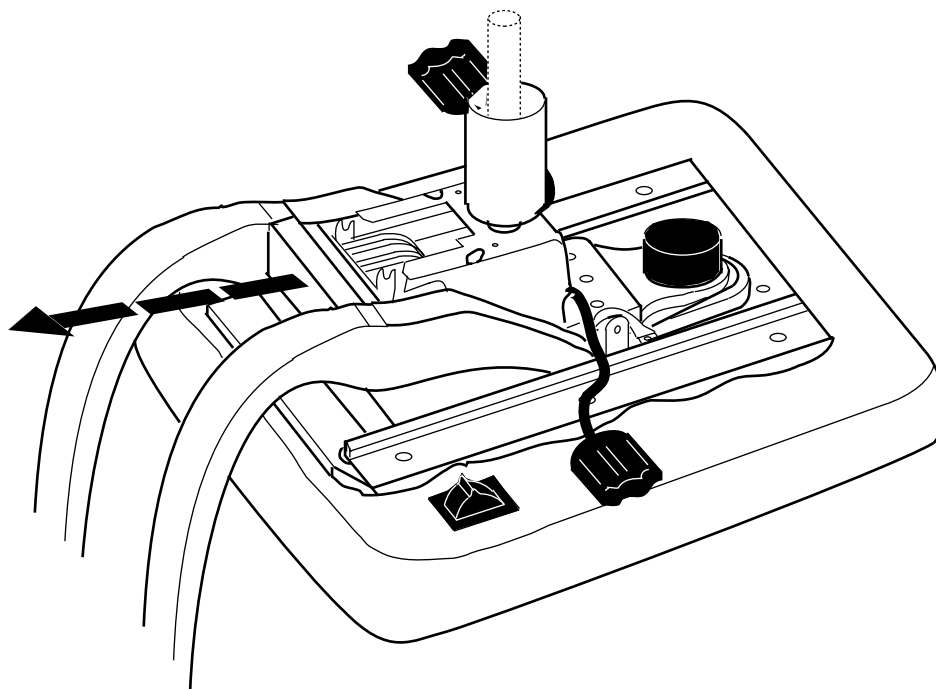
1. Refer to sections (H) and (I) to remove base, arms, cowl, seat hook screws, seat hook springs, and spring bracket. Unhook VBS cable; refer to section (L).

2. Engage seat tilt lever to release pressure on chair control.

3. Remove VBS mechanism from chair control by sliding toward rear of chair.

4. Install new assembly in chair.

5. Reattach cable inside new assembly. Replace all other parts in reverse order.



Remplacement sur place de pièces d'éléments de la chaise 460 Rapport®

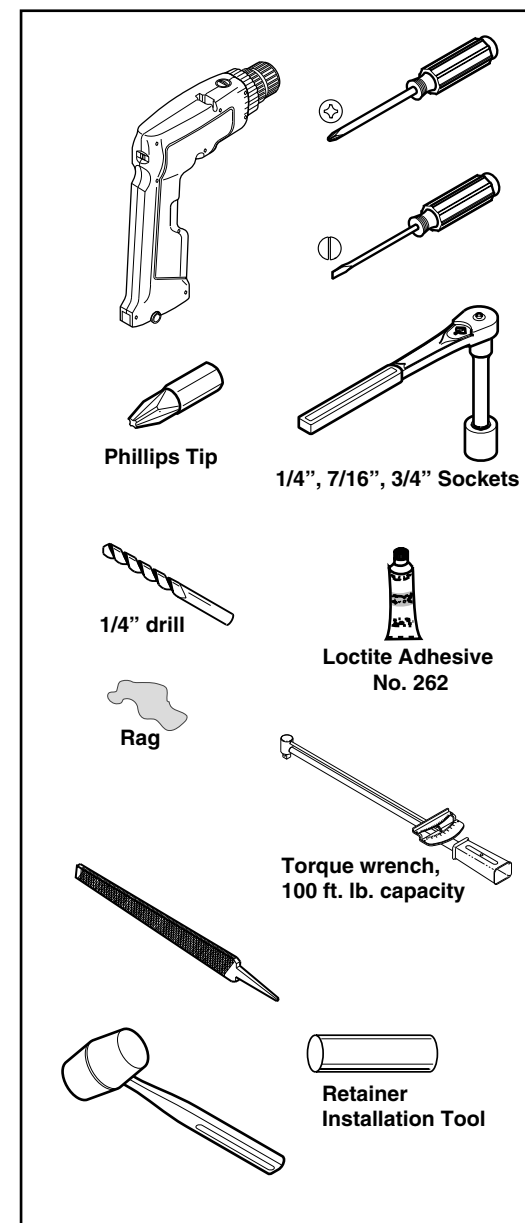


Si vous avez un problème, une question à poser ou une requête à faire, appelez votre concessionnaire local ou Steelcase, ligne 1, au numéro **888.STEELCASE** (888.783.3522) pour obtenir une action immédiate de personnes prêtes à vous aider.

(En-dehors des États-Unis, du Canada, du Mexique, de Porto Rico et des Antilles américaines, composez le 1.616.247.2500)

Ou visitez notre site Web à l'adresse: www.steelcase.com

© 2001 Steelcase Inc.
Grand Rapids, MI 49501
États-Unis
Imprimé aux États-Unis

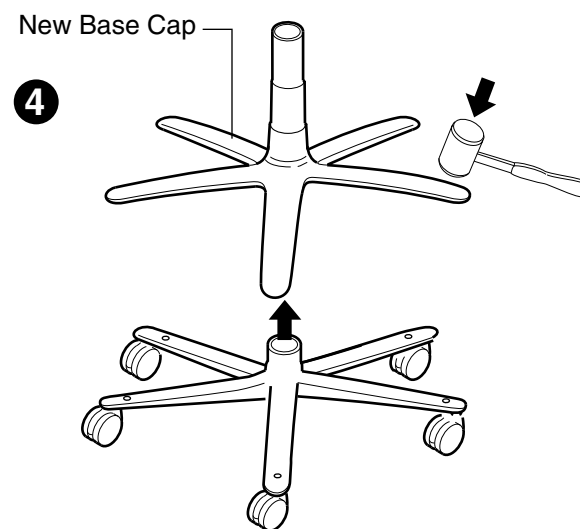
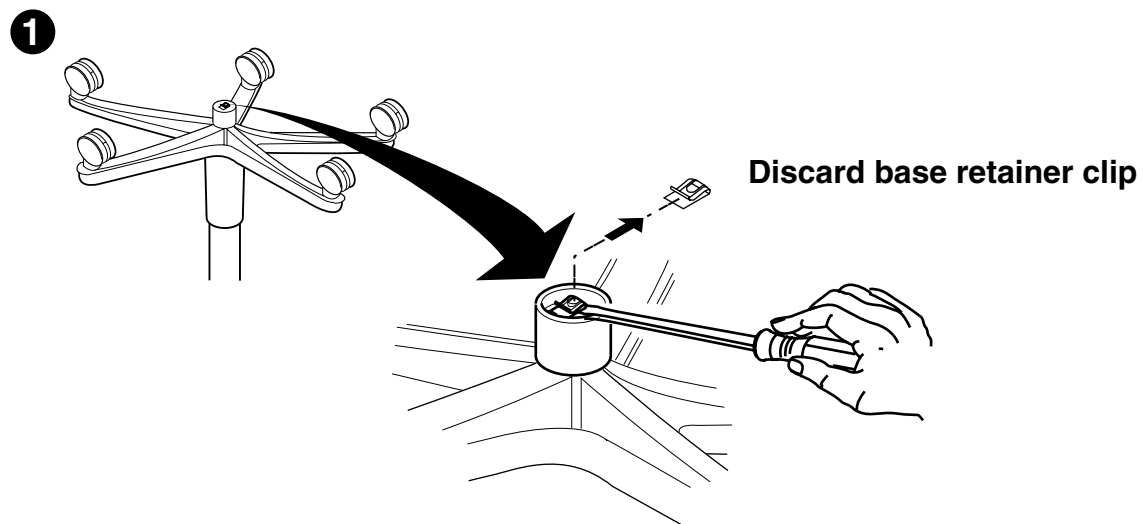


Couvercle d'embase	Pg 23
Roulettes	Pg 24
Remplacement de l'ensemble accoudoirs	Pg 24
Remplacement du dessus à garniture de l'accoudoir	Pg 25
Remplacement de l'accoudoir réglable en hauteur/largeur	Pg 26
Cylindre pneumatique	Pg 27-28
Ensemble dossier	Pg 29-31
Ensemble garniture du siège	Pg 32-33
Système de contrôle de la chaise	Pg 34-35
Remplacement de la glissière du siège	Pg 36
Ensemble montants verticaux à coussinets de torsion	Pg 37
Remplacement du blocage de dossier	Pg 38-39
Remplacement de l'ensemble de butée arrière variable	Pg 40

REMARQUE : Toutes les spécifications concernant les procédures d'installation, le couple, la graisse, etc., doivent être observées afin d'assurer un fonctionnement approprié de la chaise.

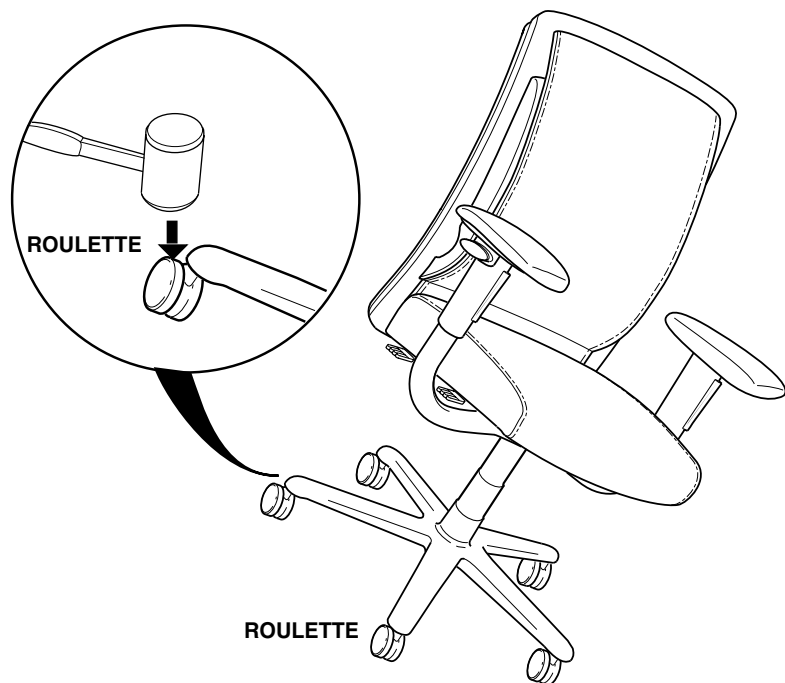
A. Couvercles d'embase

1. Tourner la chaise à l'envers et retirer l'attache de fixation de l'embase.
2. Enlever le couvercle de l'embase. Faire coulisser l'ancien couvercle de l'embase vers le bas sur le pivot en poussant au centre.
3. Soulever l'embase avec soin pour la séparer de la chaise, puis dégager l'ancien couvercle d'embase du tube du pivot.
4. Pour installer le couvercle d'embase neuf, remonter dans l'ordre inverse. Mettre le couvercle d'embase en place à l'aide d'un maillet en caoutchouc.



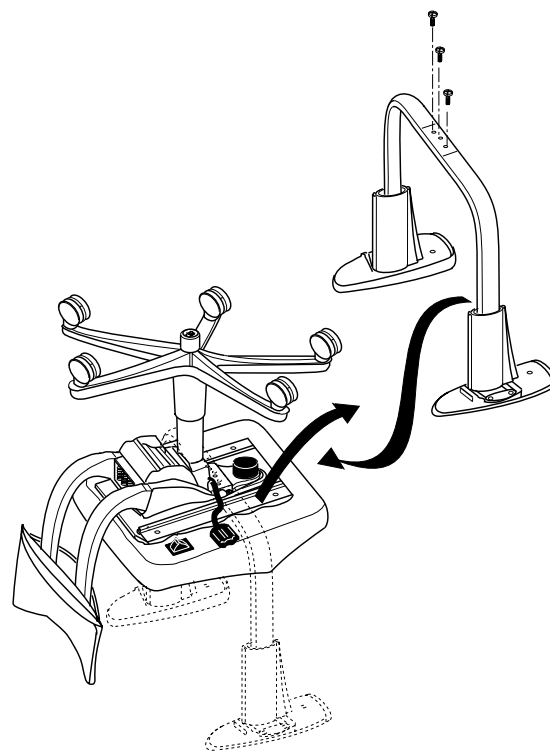
B. Roulettes

1. Pour déposer les roulettes, tapoter avec un maillet en caoutchouc comme illustré par la figure ci-dessous. Insérer des roulettes neuves.



C. Remplacement de l'ensemble accoudoirs

1. Tourner la chaise à l'envers et dévisser les (3) vis maintenant l'ensemble accoudoirs en place.
2. Enlever l'ensemble accoudoir. Aligner les passages de vis de l'ensemble accoudoirs neuf avec ceux du siège. Insérer les vis et serrer au couple de 115 lb-in (livres par pouce).

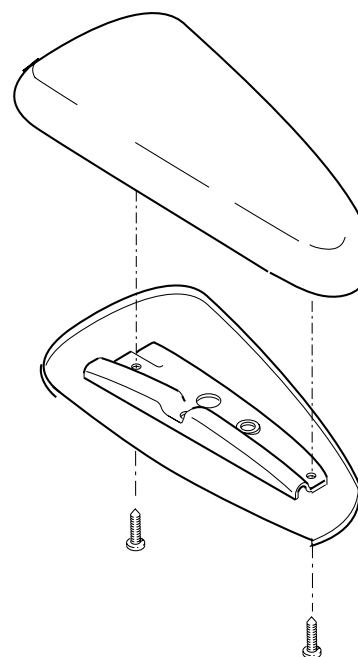
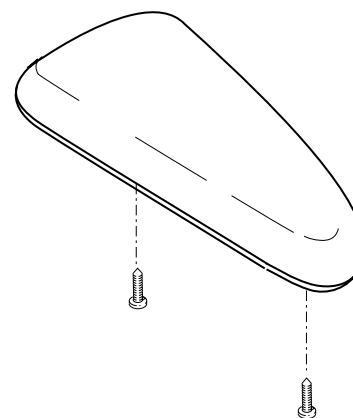


D. Remplacement du dessus à garniture des accoudoirs de 10 et 11 pouces

1. Dévisser les vis situées sous le dessus d'accoudoir et enlever la coque supérieure.

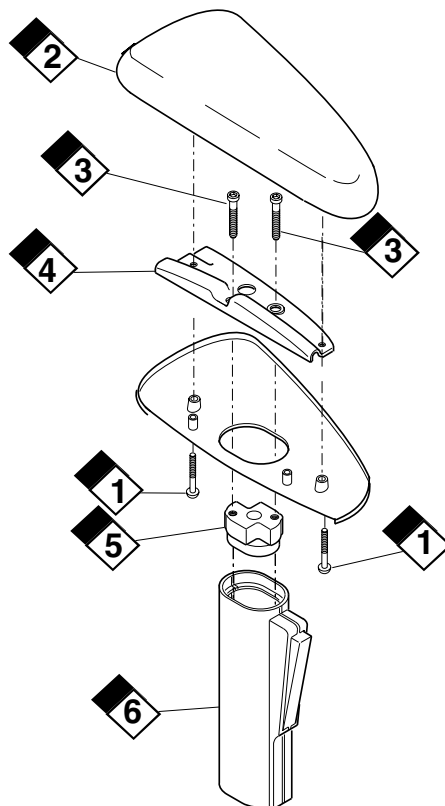
2. Réaligner le dessus de remplacement sur la partie inférieure du dessus d'accoudoir et revisser les vis.

Remarque : Dessus d'accoudoir de 11 pouce représenté ci-dessous



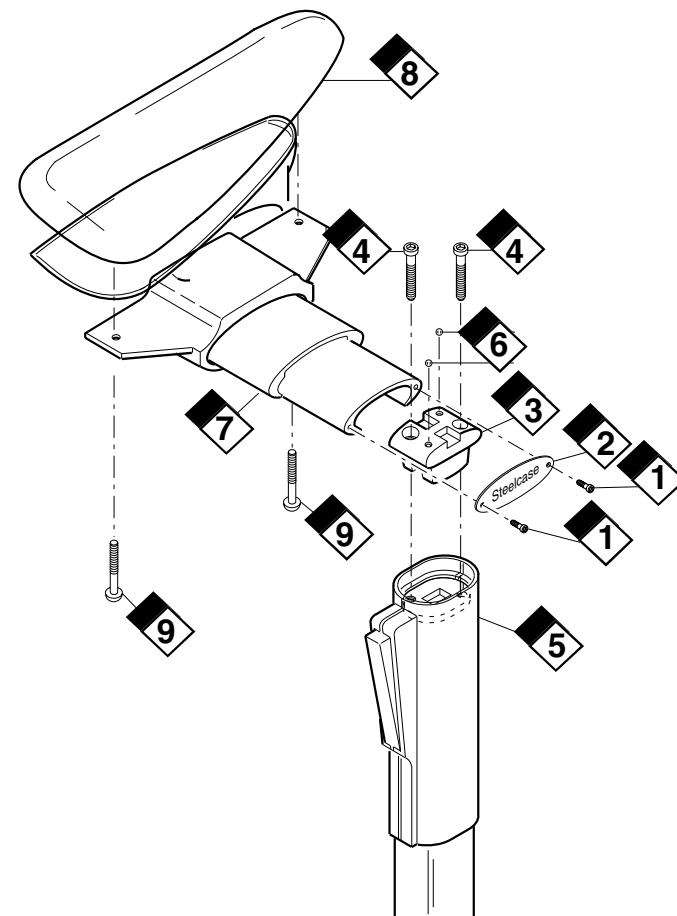
E. Remplacement de l'accoudoir réglable en hauteur/largeur

1. Dévisser les vis (1) et le dessus (2).
2. Dévisser les vis (3) et le support (4).
3. Séparer le bloc (5) de la pièce (6).



1. Dévisser les vis (1) et retirer la plaque (2)
2. Faire sortir le bloc (3) et le fixer à (5) à l'aide des vis (4).
3. S'assurer que les roulements à billes (6) sont en place et replacer (1) sur (2) et (7).
4. Fixer le dessus d'accoudoir (8) à l'aide des vis (9) dévissées à l'étape 1.

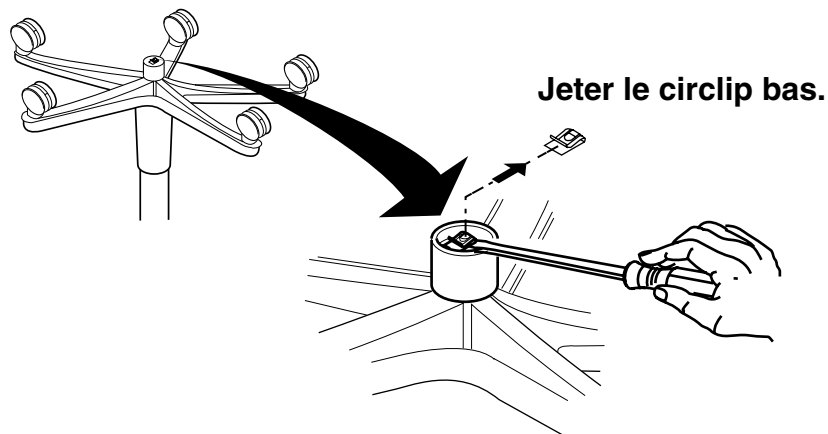
Remarque : Accoudoir de 11 pouces représenté



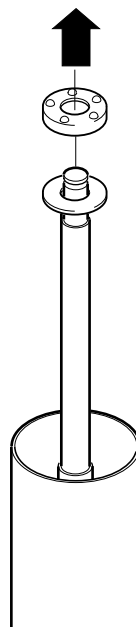
F. Cylindre pneumatique

1. Tourner la chaise à l'envers et la placer sur une table de travail munie d'un tapis ou d'un rembourrage propre.
2. Retirer l'attache de fixation de l'embase du dessous de l'embase de la chaise et la jeter; Soulever soigneusement l'embase et la dégager de la chaise.
3. Déposer la rondelle et le roulement de l'extrémité du cylindre pneumatique.
4. A l'aide d'un tournevis à lame plate de 3/16 pouce, extraire l'arrêt de la colonne de contrôle de la chaise et le jeter.

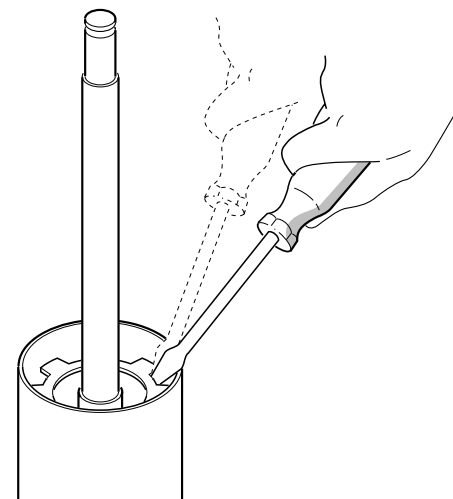
1 et 2



3



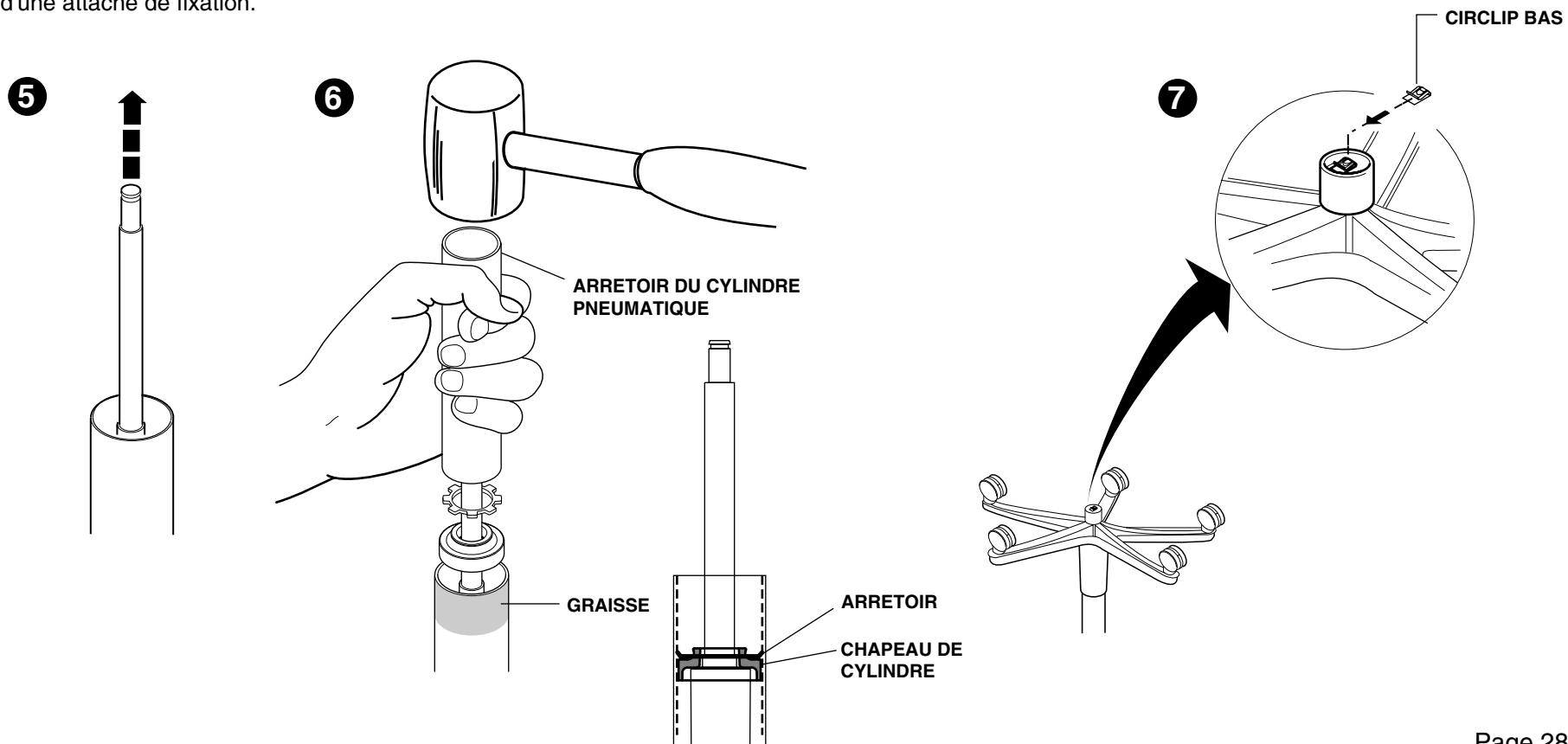
4

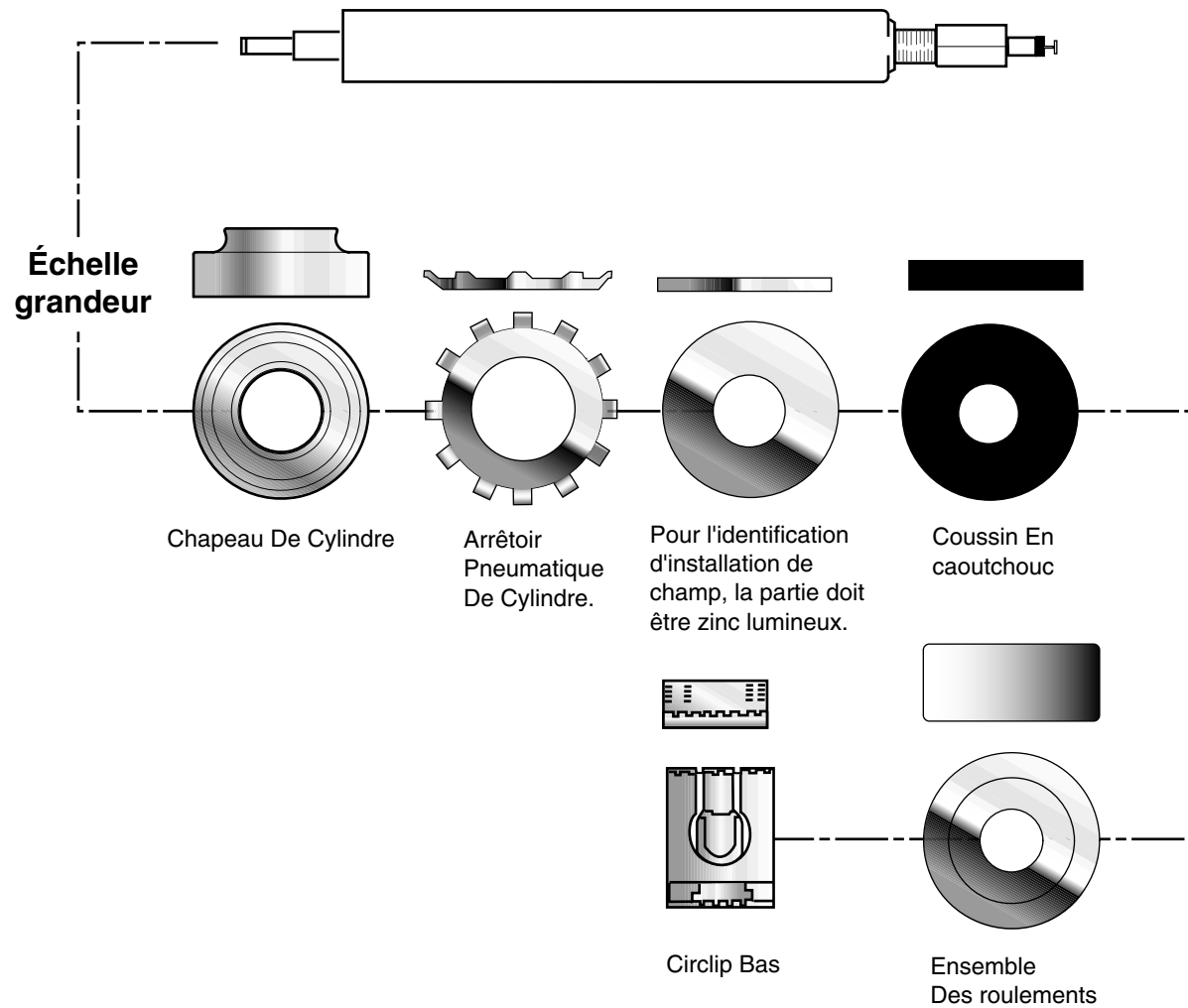


5. Enlever le cylindre.

6. Installer le nouveaux cylindre, arrêtair, chapeau de cylindre, et roulement. Voir la suffisance classer des illustrations à la page 29 pour l'ordre d'assemblée.

7. Remettre l'embase en place. La fixer à l'aide d'une attache de fixation.



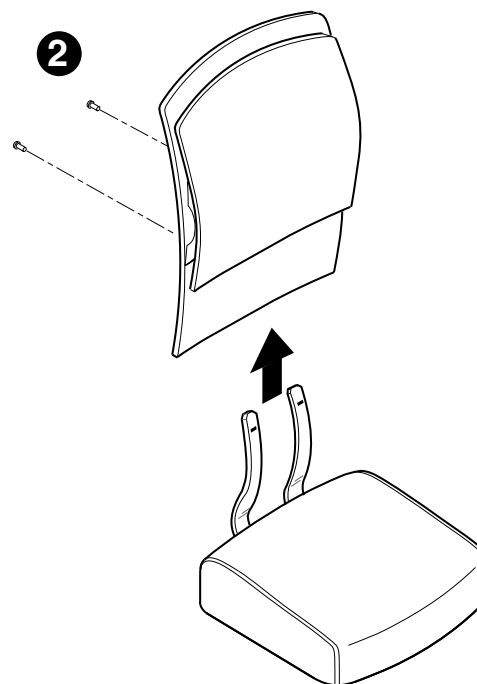
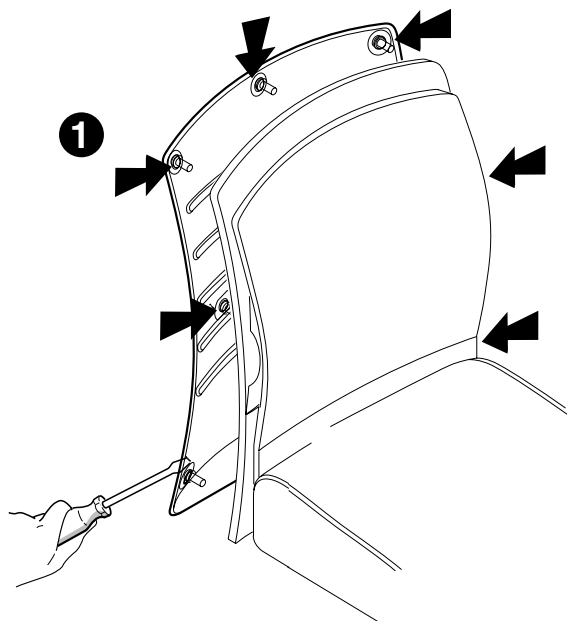


G. Ensemble Dossier

1. Déposer la coque extérieure du dossier.

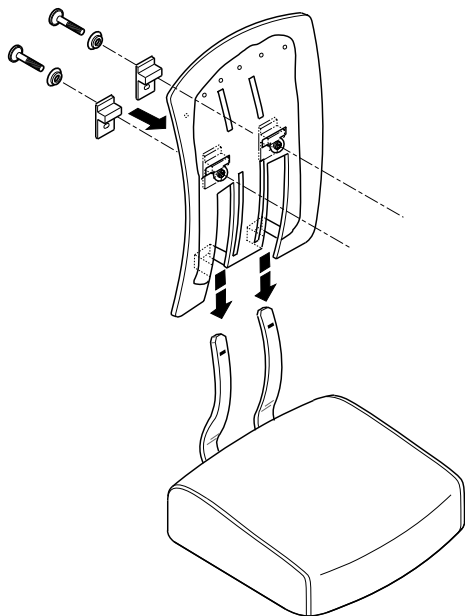
2. Retirer les boulons du pivot du dossier et dégager l'ensemble dossier des montants verticaux.

3. Placer des écrous en J sur les montants verticaux.

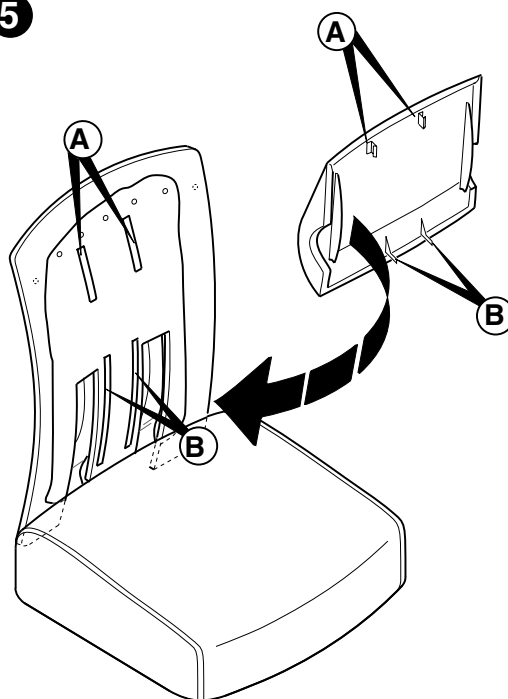


3. Installer des buttoirs en caoutchouc pour pivot côté intérieur du dossier et remplacer l'ensemble dossier sur les montants verticaux.
4. Installer les boulons à tête plate et les coussinets. Serrer au couple de 100 lb-po.
5. Emboîter la pièce lombaire dans les fentes.
6. Attacher la pièce de couverture supérieure à l'ensemble dossier côté intérieur à l'aide d'attaches à cliquet.

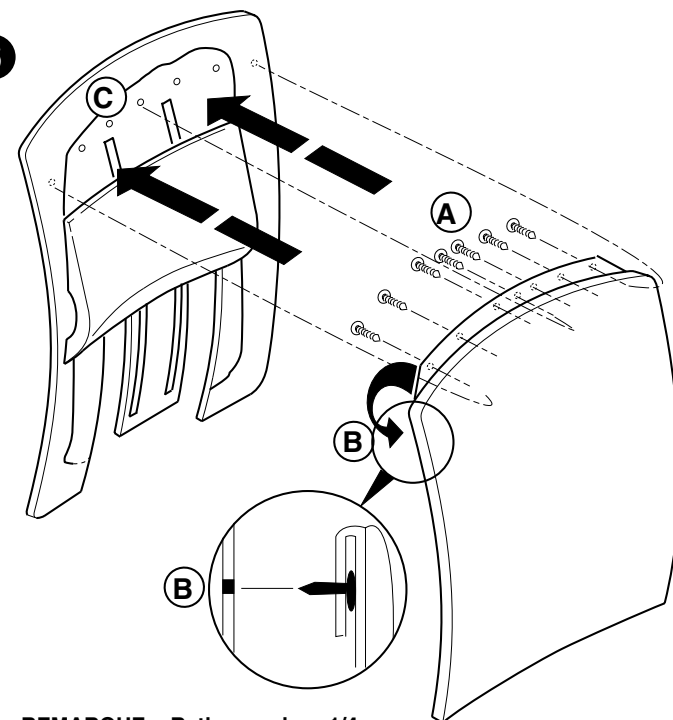
3 et 4



5



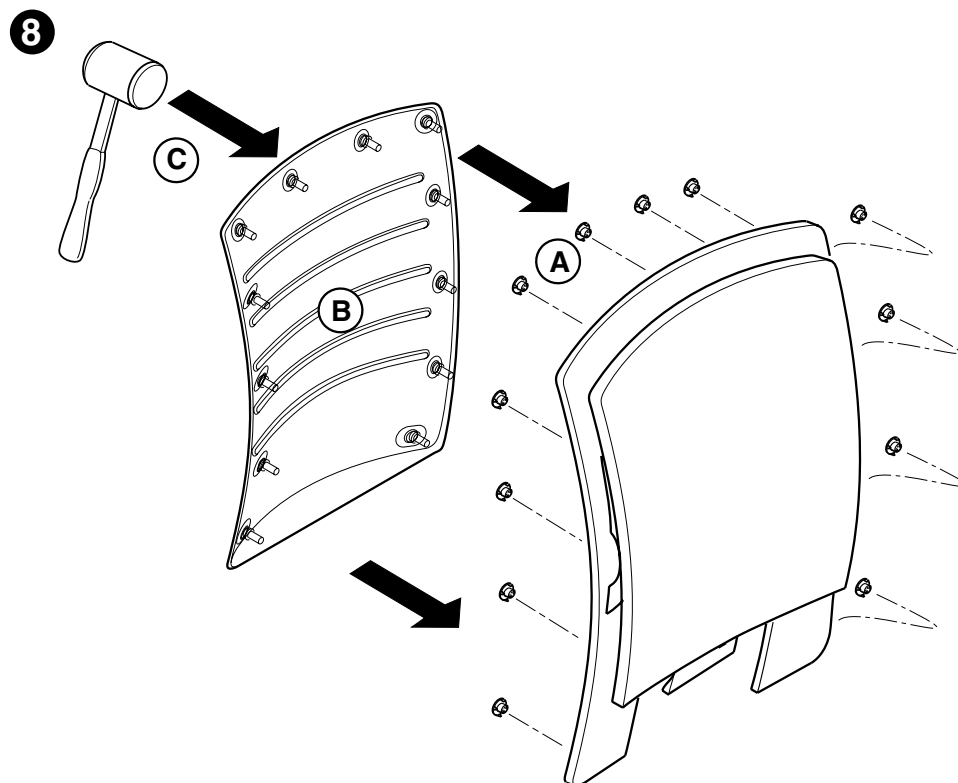
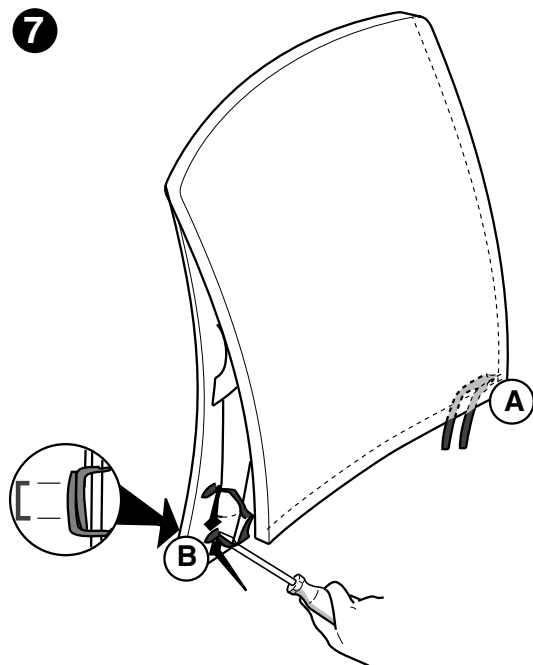
6



REMARQUE : Retirer environ 1/4 pouce de l'extrémité de chaque attache à cliquet après installation de la pièce de couverture.

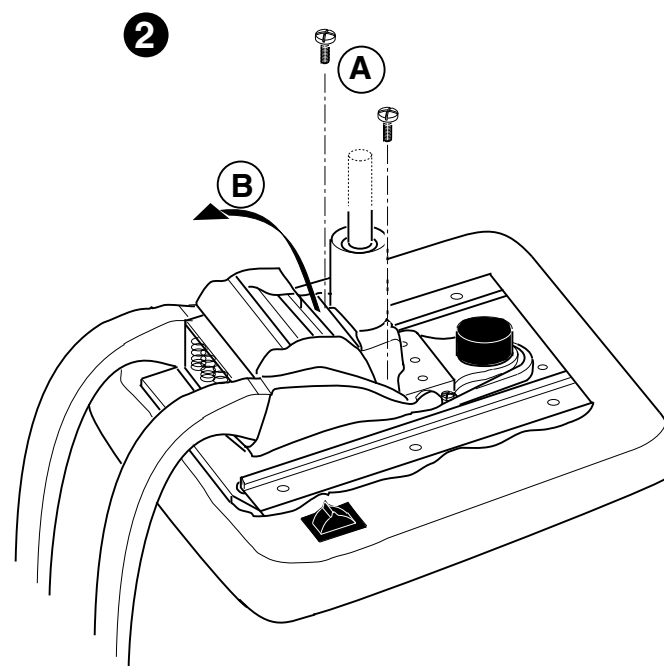
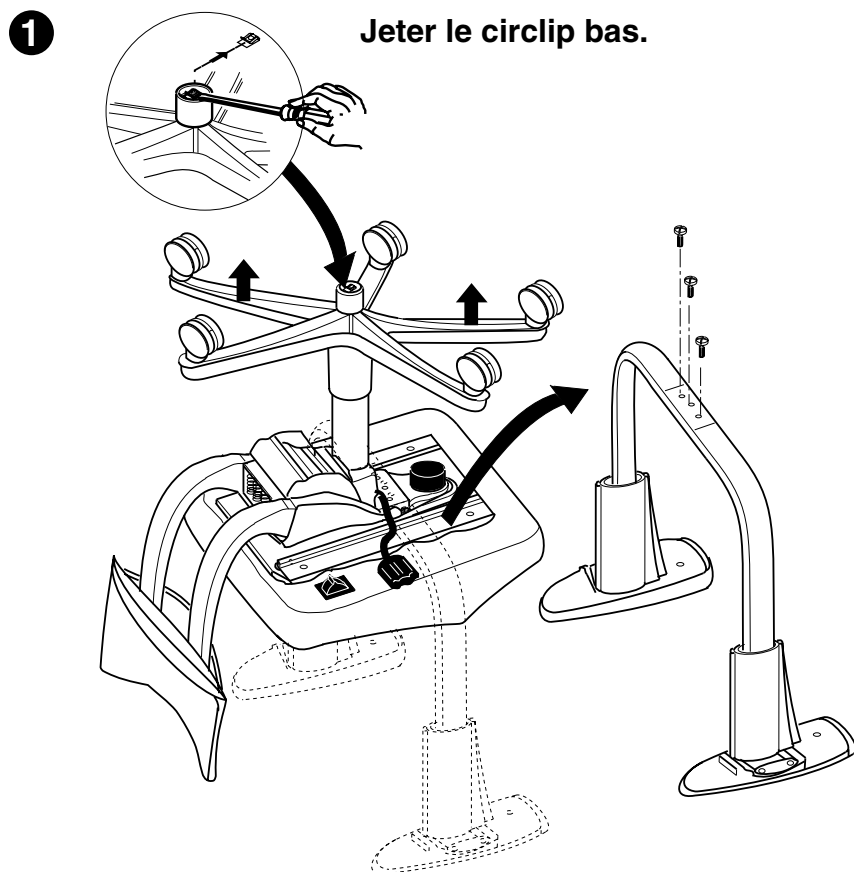
7. Tirer sur le ruban par les trous du bas et l'agrafer au tube à gaz.

8. Insérer les clavettes métalliques dans les trous de la pièce intérieure du dossier (A). Aligner la coque extérieure (B) et fixer à l'aide d'un maillet doux (C).



H. Ensemble garniture du siège

1. Déposer l'attache de fixation, l'embase de la chaise et les accoudoirs. Jeter le circlip bas.
2. Dévisser les vis du tablier avant (A) et replier ensuite le tablier vers l'arrière (B).

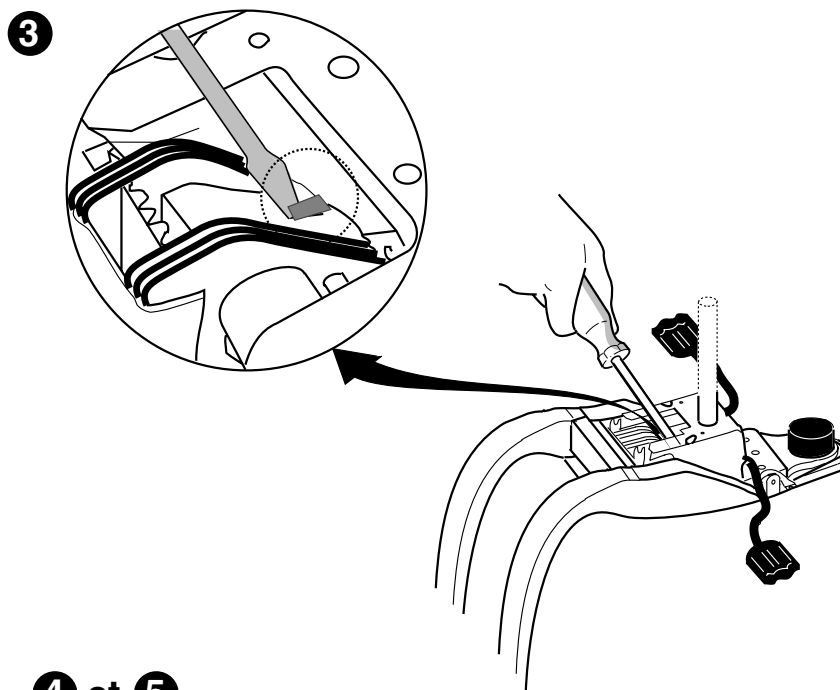


REMARQUE : POUR LES CHAISES MUNIES D'UN BLOCAGE DE DOSSIER, VOIR LA SECTION SUR LE REMPLACEMENT DU BLOCAGE DE DOSSIER POUR LE RETRAIT DE L'ENSEMBLE CÂBLE.

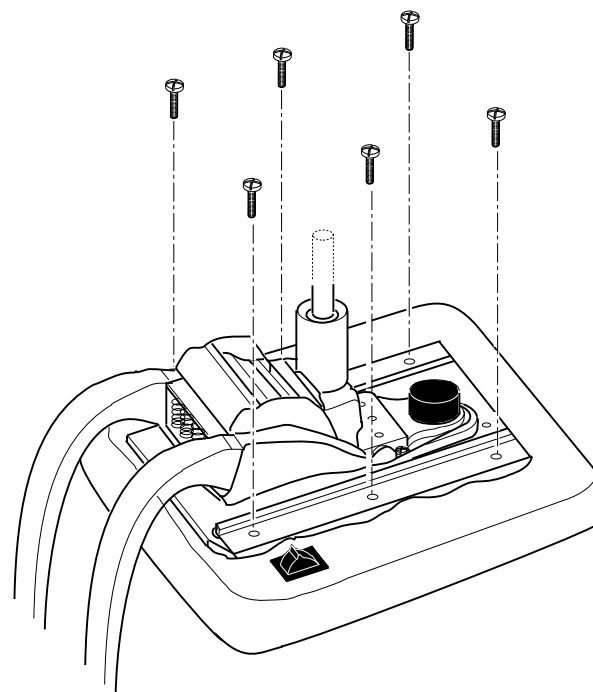
3. Pour les chaises minies d'une VBS (butée arrière variable), déconnecter le câble de blocage de dossier du système de contrôle de la chaise en repoussant l'onglet vers l'arrière avec un tournevis.

4. Dévisser les vis de l'ensemble plateau. Soulever le plateau entier, contenant le système de contrôle, pour le séparer de la chaise.

5. Réaligner les passages de vis de la garniture de siège et de l'ensemble plateau, puis revisser les vis. Replacer le câble, le tablier, l'embase et les accoudoirs dans l'ordre inverse du démontage.

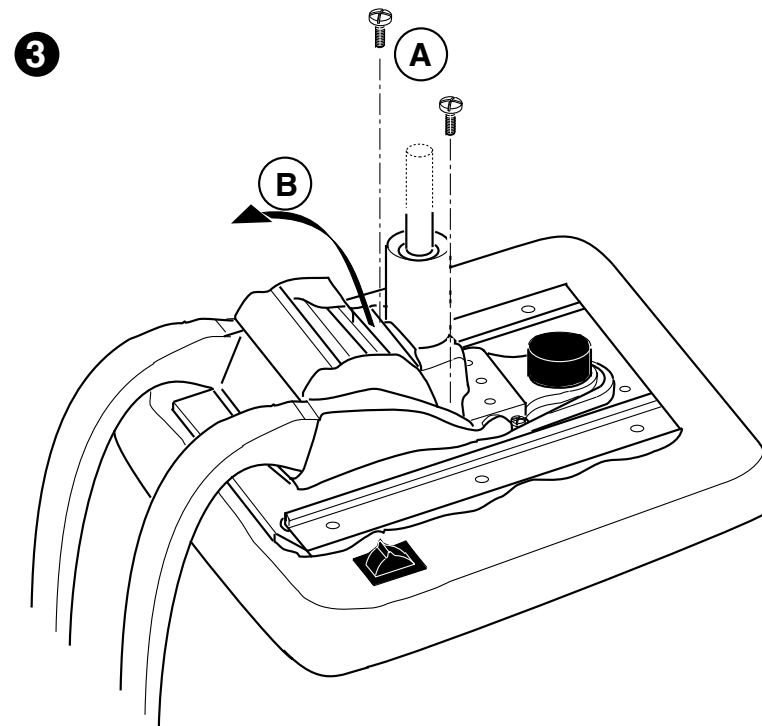
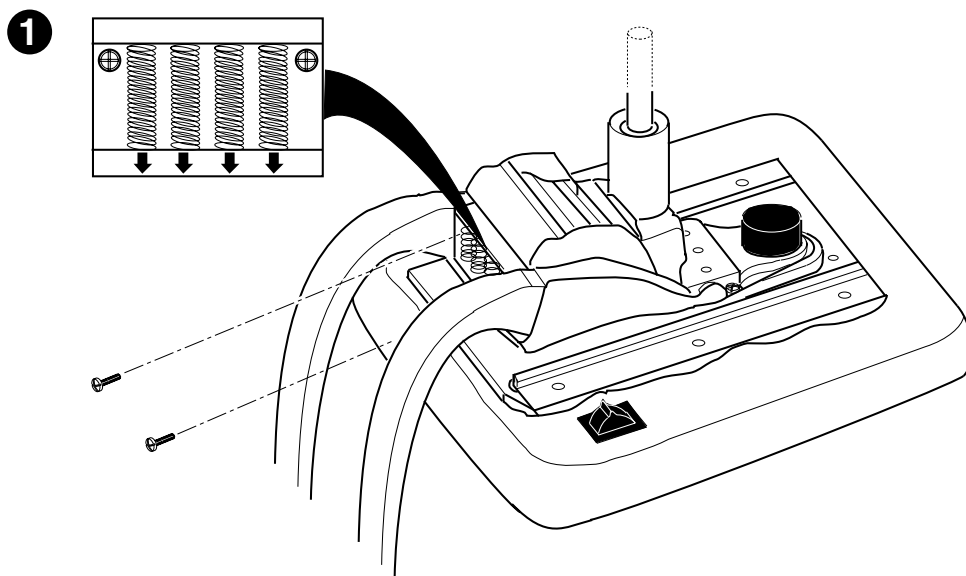


4 et 5



I. Système de contrôle de la chaise

1. Déposer les ressorts et la ferrure à ressort inférieure.
2. Se reporter à la section Ensemble garniture du siège pour démonter l'embase et les accoudoirs (H).
3. Dévisser les vis du tablier avant (A) et replier ensuite le tablier vers l'arrière (B).



4. Dévisser les vis du siège (A), les vis des crochets du siège et enlever les crochets (B).

REMARQUE : Ne pas réutiliser les vis.

5. Décrocher le câble de la VBS en appuyant avec un tournevis sur l'onglet à l'arrière de l'ensemble.

REMARQUE : Se reporter à la section sur le remplacement du blocage de dossier pour la pose du câble de blocage.

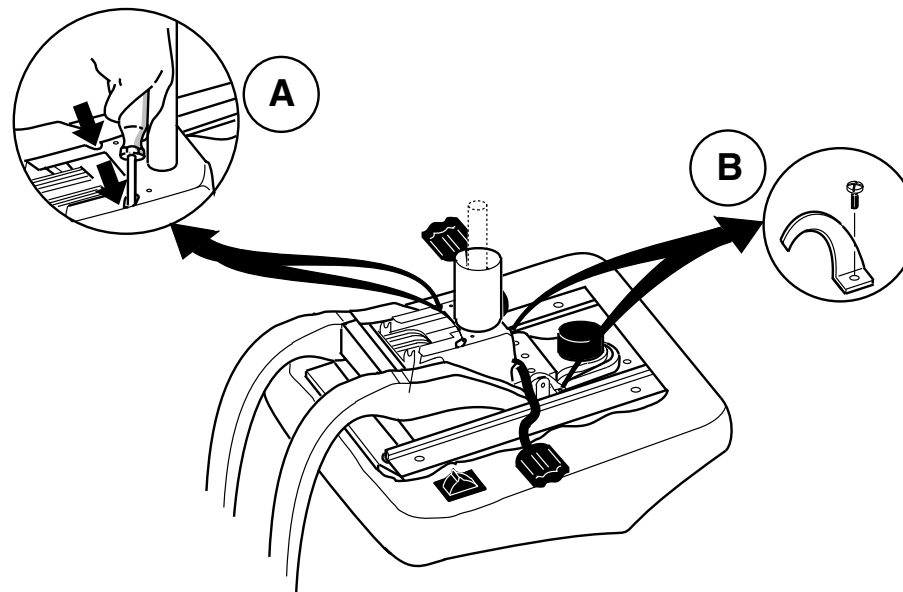
6. Soulever l'ancien système de contrôle de la chaise pour le séparer du plateau.

7. Mettre de la graisse sur le guide du roulement de l'axe.

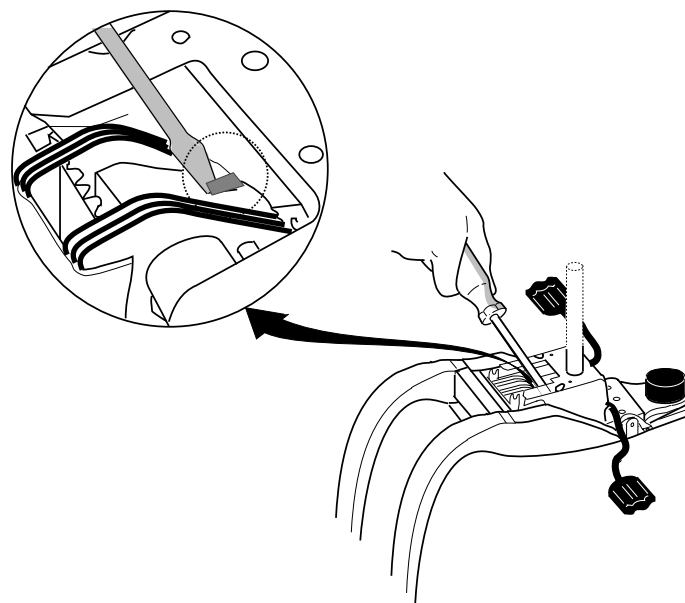
8. Aligner le nouveau système de contrôle et replacer les accessoires dans l'ordre inverse de leur dépose.

REMARQUE : L'extrémité du câble de la VBS doit « s'encliqueter » dans le logement. Le câble DOIT être acheminé de façon à ce qu'il ne se coince nulle part sur toute sa longueur.

4 et 5



6 7 et 8



J. Remplacement de la glissière du siège

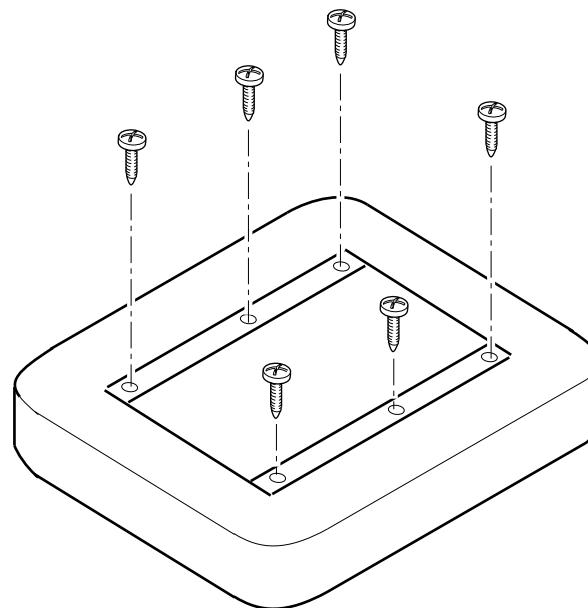
1. Voir les sections (H) et (I) pour la dépose de l'embase, des accoudoirs, du tablier, des ressorts, de la ferrure à ressort, des vis du siège, des vis des crochets de siège et des crochets du siège. Pour décrocher le câble du système de blocage, se reporter à la section (L).

2. Soulever le système de contrôle pour le séparer de l'ensemble glissière du siège après dépose de tous les éléments ci-dessus.

3. Dévisser les vis de l'ensemble glissière du siège (plateau métallique sous le siège). Dégager l'ensemble de la garniture.

4. Réaligner l'ensemble glissière de siège neuf sur la garniture et le fixer à l'aide des vis.

5. Réassembler la chaise dans l'ordre inverse du démontage.



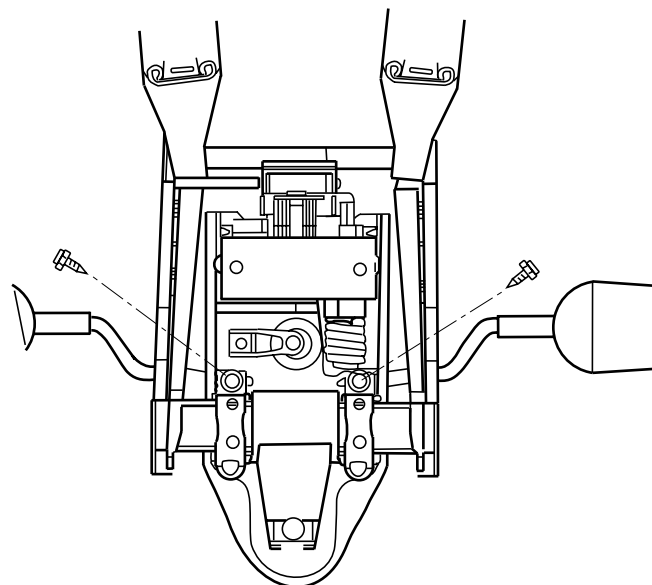
K. Ensemble montants latéraux à coussinets de torsion

1. Démonter tout l'ensemble dossier des montants verticaux. Se reporter à la section (G) pour le retrait du dossier et à la section (I) pour la dépose du système de contrôle de la chaise.

REMARQUE : Il n'est pas nécessaire d'enlever l'embase.

2. Dévisser les deux (2) vis qui maintiennent les supports de l'ensemble montants verticaux. Dégager de système de contrôle de la chaise.

3. S'assurer que les supports se rapportent aux fentes situées sur le système de contrôle de la chaise. Réaligner le nouvel ensemble montants verticaux.



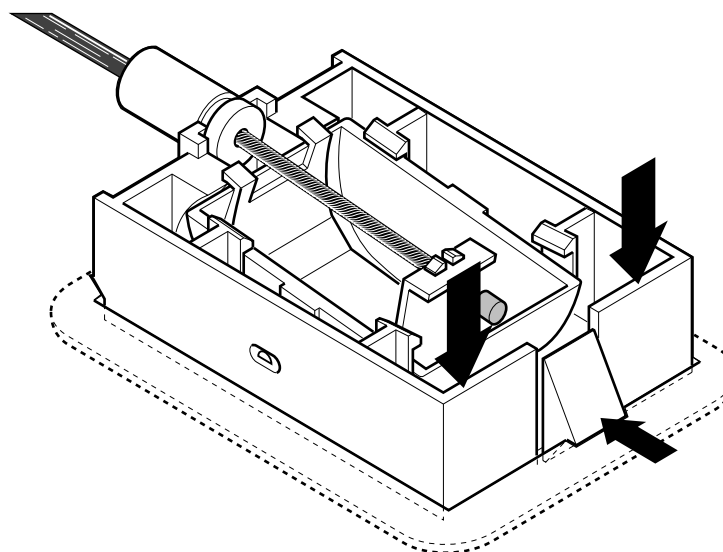
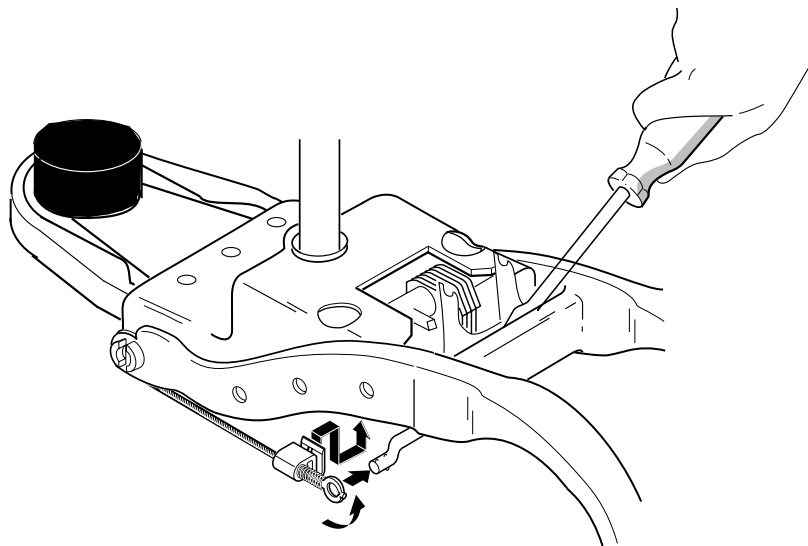
L. Remplacement du blocage de dossier

1. Voir les sections (H) et (I) pour la dépose de l'embrace, des accoudoirs, du tablier, des ressorts, de la ferrure à ressort, des vis du siège, des vis crochets de siège et des crochets du siège.

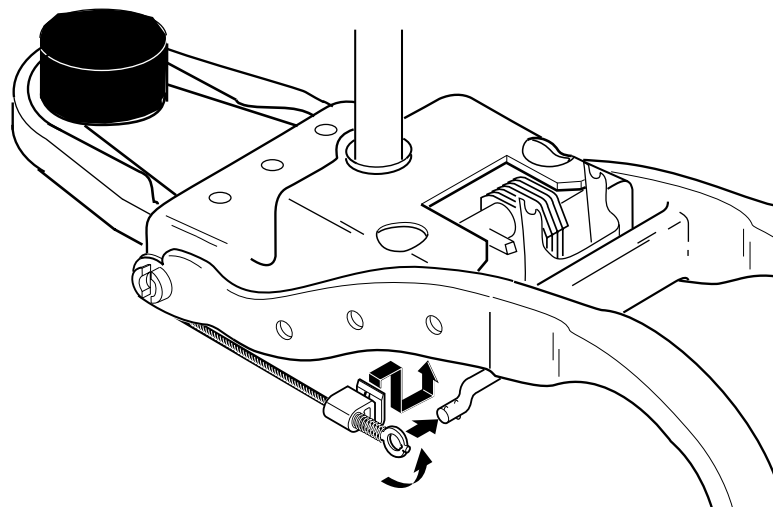
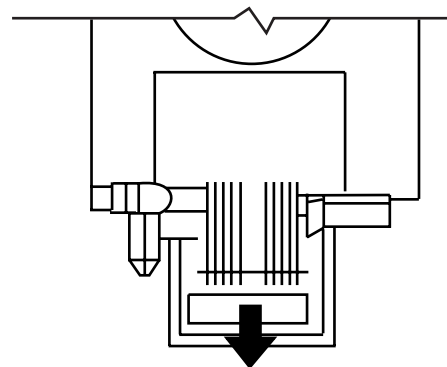
2. Engager le levier d'inclinaison du siège pour relâcher la pression sur le système de contrôle de la chaise.

3. Dégager le raccord de l'extrémité du câble de la traverse latérale. Se servir d'un tournevis pour pousser par la droite l'axe situé en travers du système de blocage du dossier. Retirer l'axe et décrocher le câble.

4. Manoeuvrer le bouton de blocage pour l'ouvrir et tirer sur le câble par son ouverture.

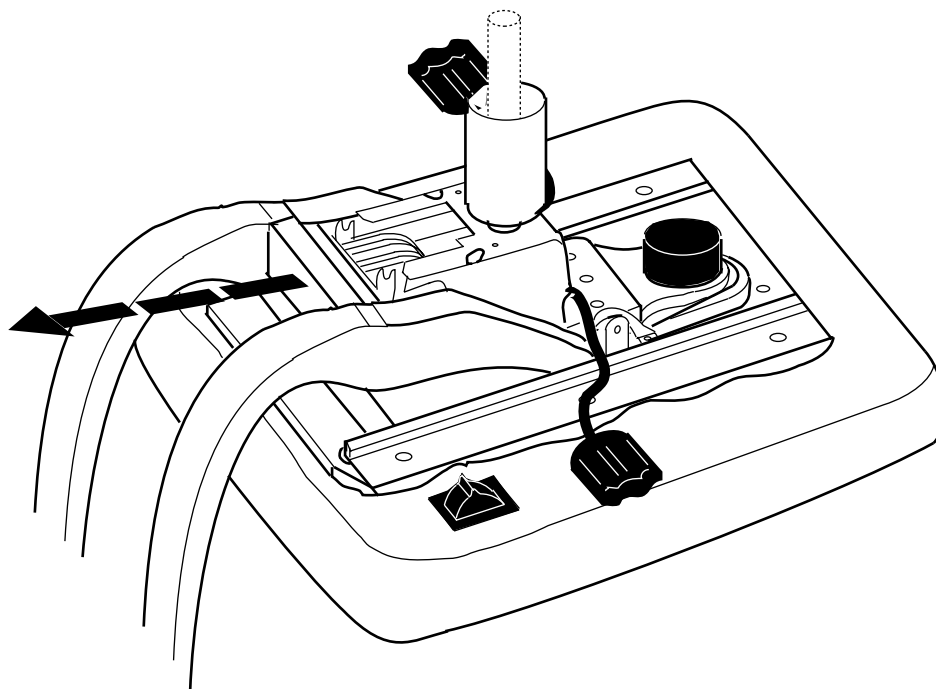


5. Déposer et remplacer la butée arrière.
6. Enfiler le câble par l'ouverture du bouton en le vissant, le faire passer autour du système de contrôle de la chaise, en côté du crochet gauche du siège. S'assurer que le câble ne se coince pas.
7. Réattacher le câble au nouvel axe et replacer ce dernier dans la butée arrière. Réattacher le raccord d'extrémité du câble dans l'orifice sur la traverse latérale.
8. Remonter les pièces dans l'ordre inverse de la dépose.

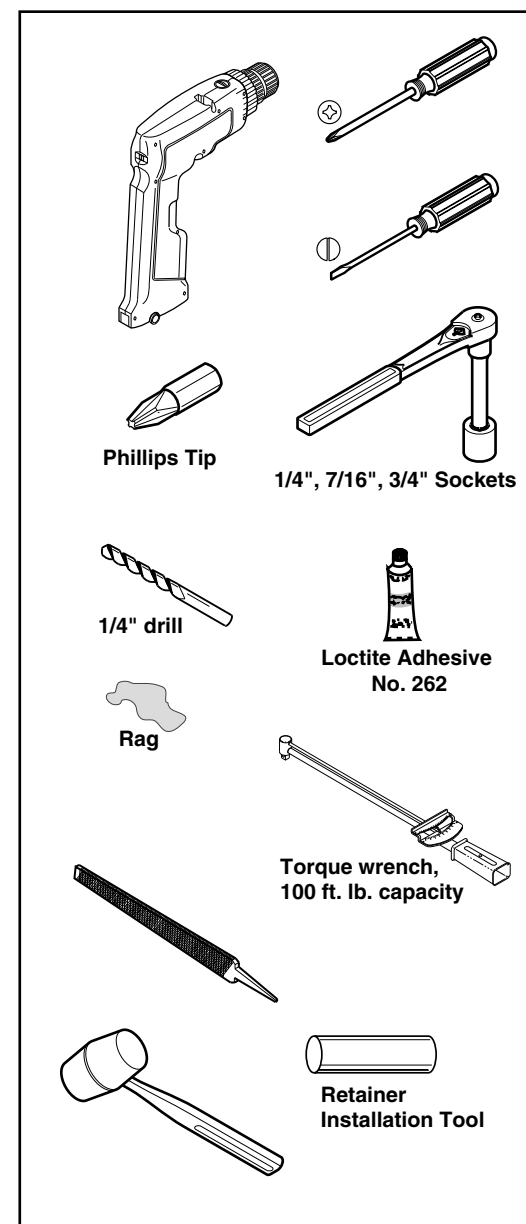


M. Remplacement de l'ensemble de buté arrière variable.

1. Voir les sections (H) et (I) pour la dépose de l'embase, des accoudoirs, du tablier, des vis d'uséage, des vis des crochets de siège, des ressorts des crochets de siège et de la ferrure à ressort. Pour décrocher le câble de la VBS, se reporter à la section (L).
2. Engager le levier d'inclination du siège pour relâcher la pression sur le système de contrôle de la chaise.
3. Retire le mécanisme VBS du système de contrôle de la chaise en le faisant glisserr vers l'arriève de la chaise.
4. Installer l'ensemble neuf sur la chaise.
5. Replacer toutes les autres pièces dans l'ordre inverse de leur dépose.



Cambio en su propio lugar de las piezas que componen la silla Rapport® 460



Si tiene algún problema, pregunta o pedido, llame a su distribuidor local, o a la línea 1 de Steelcase al **888.STEELCASE** (888.783.3522) para una respuesta inmediata de parte de quienes desean ayudarle.

(Fuera de los EE.UU., Canadá, México, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los EE.UU., llame al 1.616.247.2500) o visite nuestro sitio web: www.steelcase.com

© 2001 Steelcase Inc.
Grand Rapids, MI 49501
U.S.A.

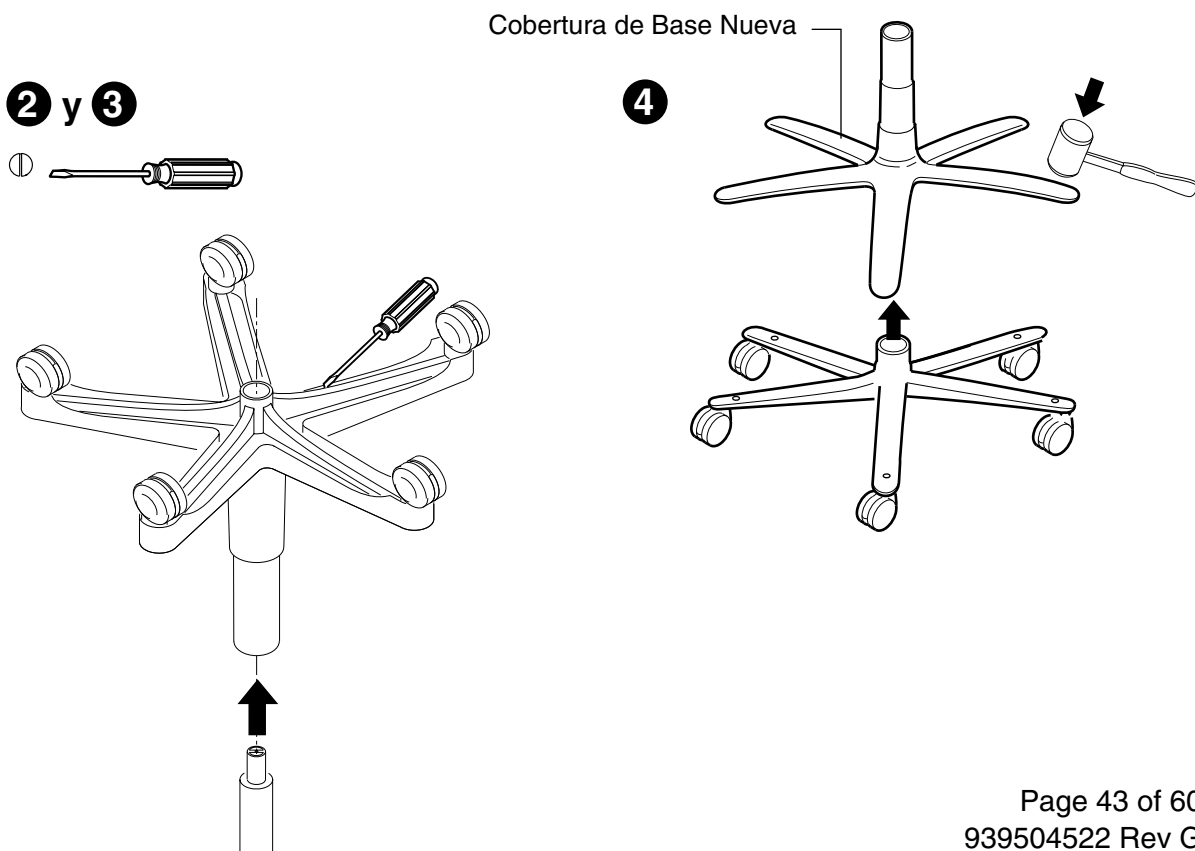
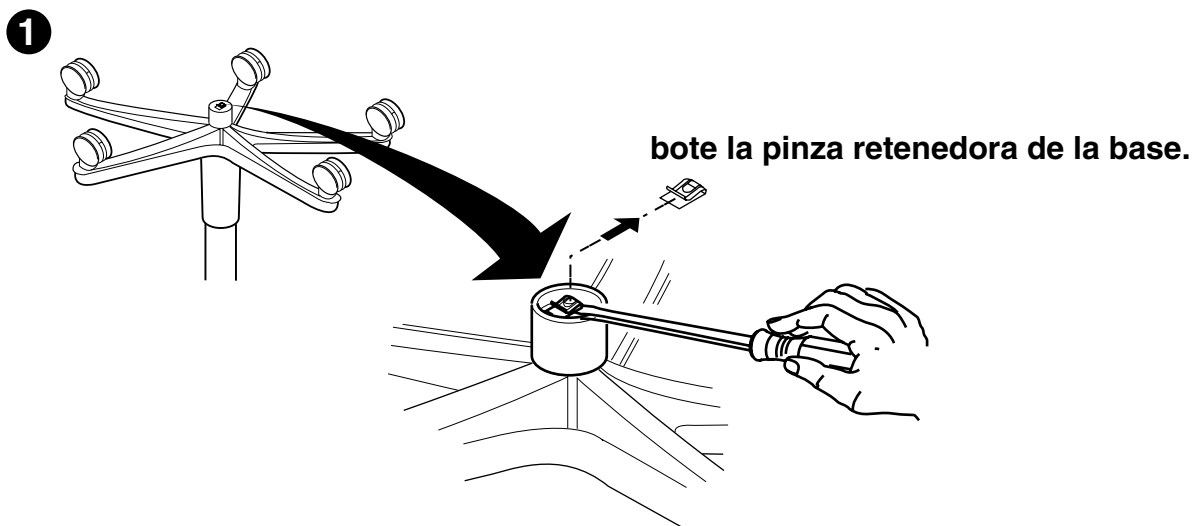
Impreso en los EE.UU.

Cobertura de la base	Pg 43
Ruedecillas	Pg 44
Cambio del conjunto del brazo	Pg 44
Cambio de la tapa de la cobertura del brazo	Pg 45
Cambio del brazo ajustable en altura/ancho	Pg 46
Cilindro neumático	Pg 47-48
Conjunto del espaldar	Pg 49-51
Conjunto del cojín del asiento	Pg 52-53
Conjunto del control de la silla	Pg 54-55
Cambio de la corredera de la silla	Pg 56
Conjunto de la pieza vertical con aislador de torsión	Pg 57
Cambio del seguro del espaldar	Pg 58-59
Cambio del tope variable del espaldar	Pg 60

NOTA: Se deben observar todas las especificaciones relacionadas con los procedimientos de instalación, el acoplamiento, la grasa, etc., para asegurar un funcionamiento correcto de la silla.

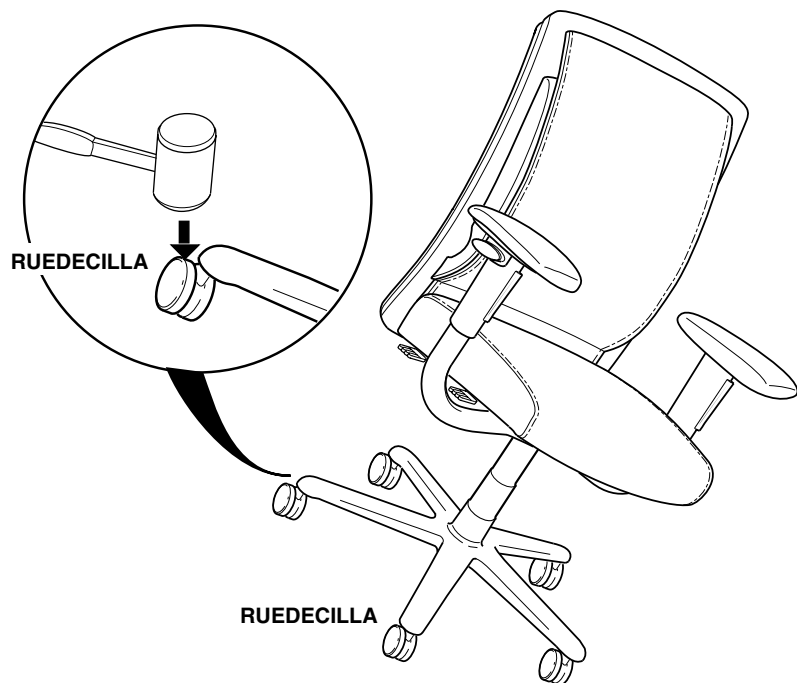
A. Coberturas de la base

- 1.** Ponga la silla boca abajo y quite la pinza retenedora de la base.
- 2.** Quite la cobertura de la parte inferior de la base. Deslice la cobertura usada de la base por el tubo de cubo empujando en el centro.
- 3.** Levante con cuidado el conjunto de la base y sáquela de la silla, luego saque la cobertura de la base usada del tubo de cubo.
- 4.** Para instalar la nueva cobertura de base remóntela en orden inverso. Golpee la cobertura de la base con un martillo de caucho hasta que quede en su sitio.



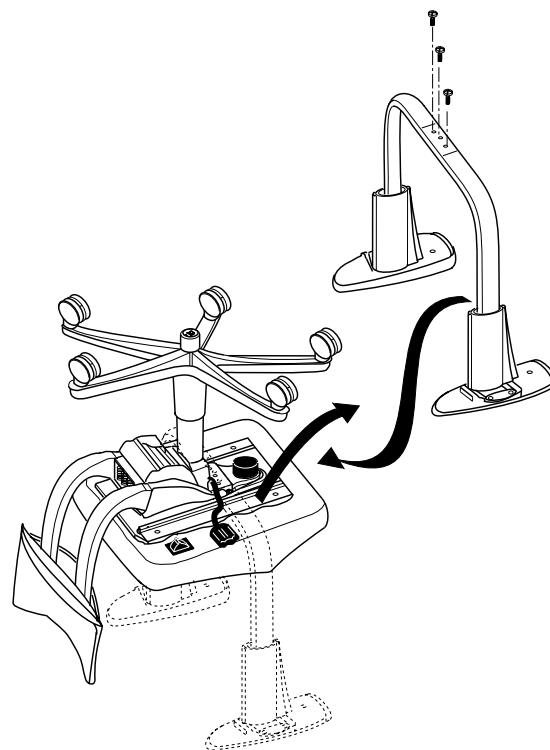
B. Ruedecillas

1. Para quitar las ruedecillas golpee con un martillo de caucho como se muestra en la figura de abajo. Inserte las nuevas ruedecillas.



C. Cambio del Conjunto del Brazo

1. Ponga la silla boca abajo y quite los tres (3) tornillos que sostienen el conjunto del brazo.
2. Quite el conjunto del brazo. Alinee los agujeros de los tornillos del conjunto del nuevo brazo con la silla. Inserte los tornillos y ajuste a 115 libras por pulgada.

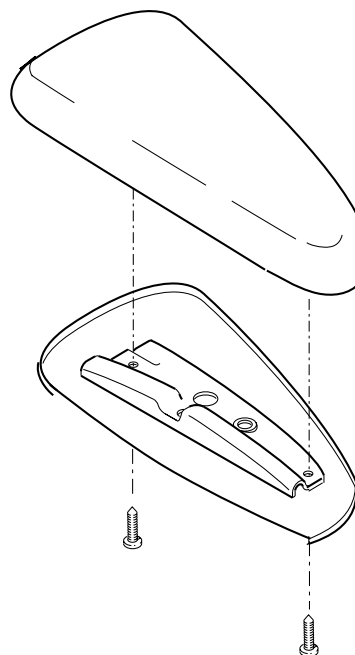
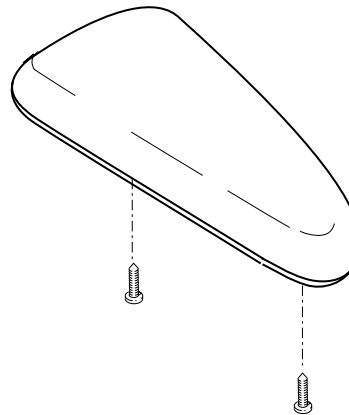


D. Cambio de la tapa de la cobertura del brazo de 10 y 11 pulgadas

1. Quite los tornillos de la parte inferior de la cobertura del brazo y quite el armazón superior

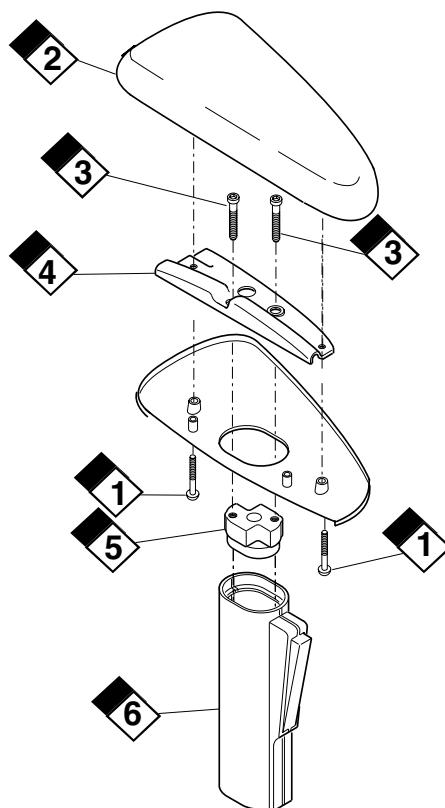
2. Realinee la cobertura por sobre la parte inferior de la cobertura del brazo y cambie los tornillos.

Nota: Abajo se muestran las coberturas de brazo de 11 pulgadas



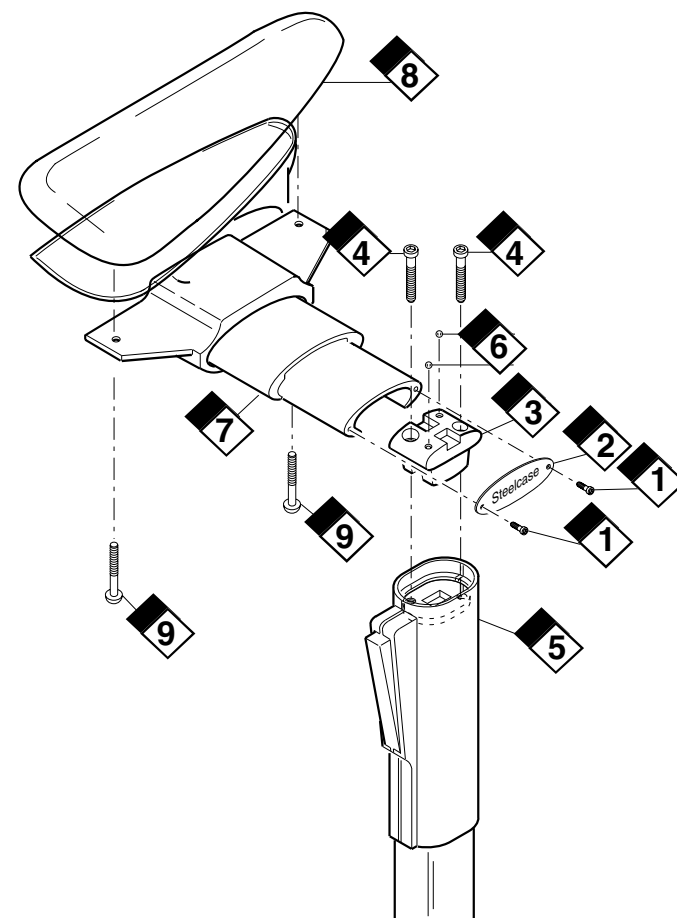
E. Cambio del Brazo Ajustable en altura/ancho

1. Remove screws (1) and cap (2).
2. Quite los tornillos (1) y la tapa (2).
3. Quite el bloque (5) de la pieza (6).



1. Quite los tornillos (1) y la plancha (2).
2. Deslice hacia afuera el bloque (3) y f'jelo a la pieza (5) con los tornillos (4).
3. Asegúrese de que los cojinetes de bolas (6) estén en su sitio y una de nuevo (1) al (2) y (7).
4. Ponga la tapa del brazo (8) con los tornillos (9) quitados en el paso 1.

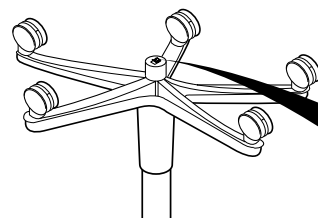
Nota: Se muestra el brazo de 11 pulg.



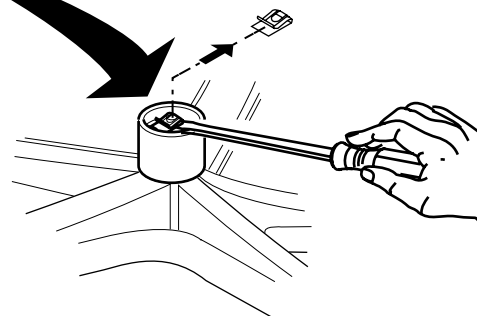
F. Cilindro Neumático

1. Ponga la silla boca abajo y colóquela sobre una mesa de trabajo limpia y acolchonada.
2. Quite y bote la pinza retenedora de la base que se encuentra en la parte inferior de la base de la silla y levante con cuidado la base y quítela de la silla.
3. Quite la arandela y el cojinete del extremo del cilindro neumático. Bote la pinza retenedora de la base.
4. Con un tornillo de cabeza plana de 3/16 de pulg. saque el cilindro neumático de la parte inferior de la columna de control de la silla y bótela.

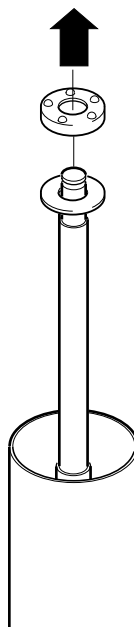
1 y 2



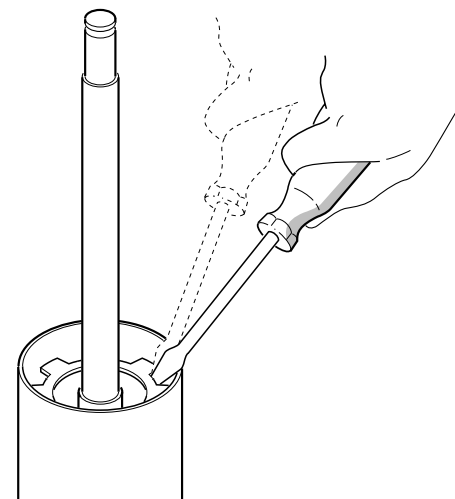
Bote la pinza retenedora de la base



3



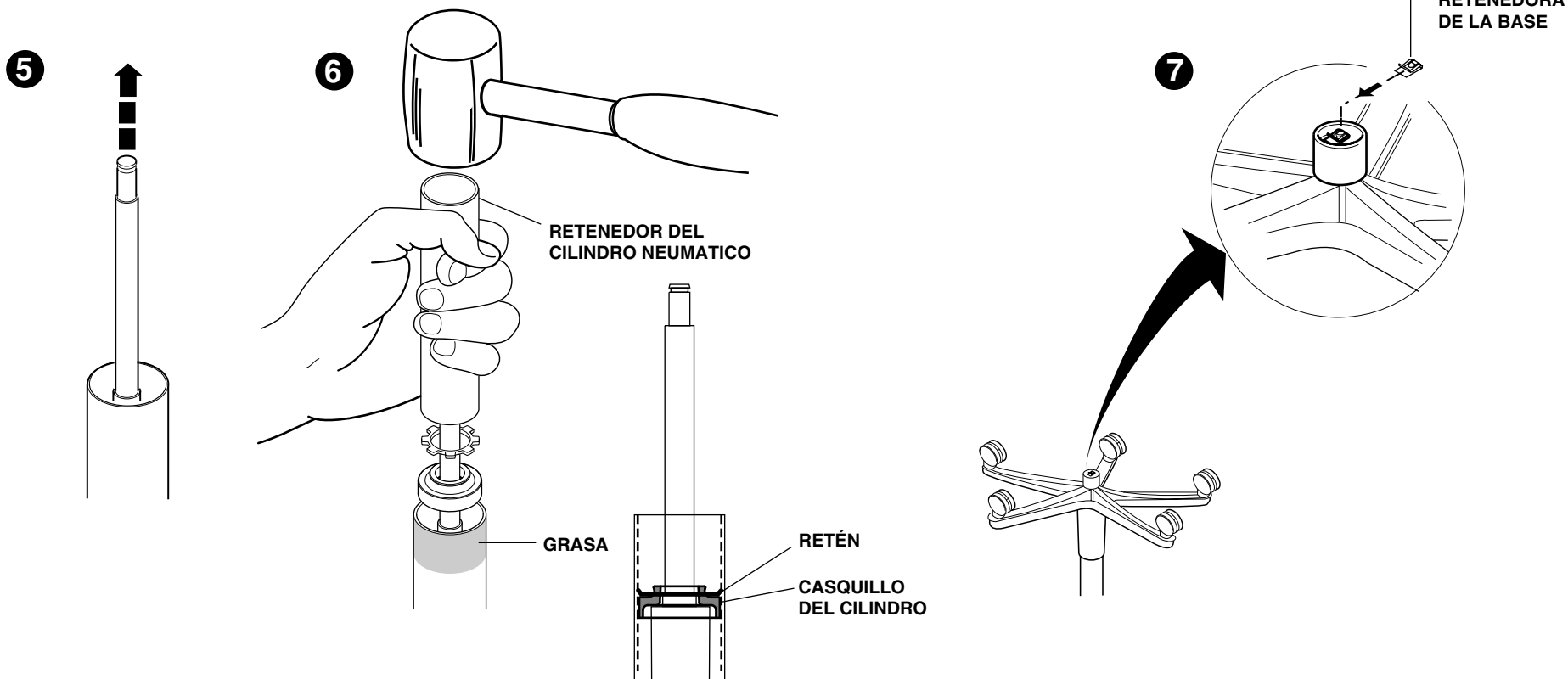
4

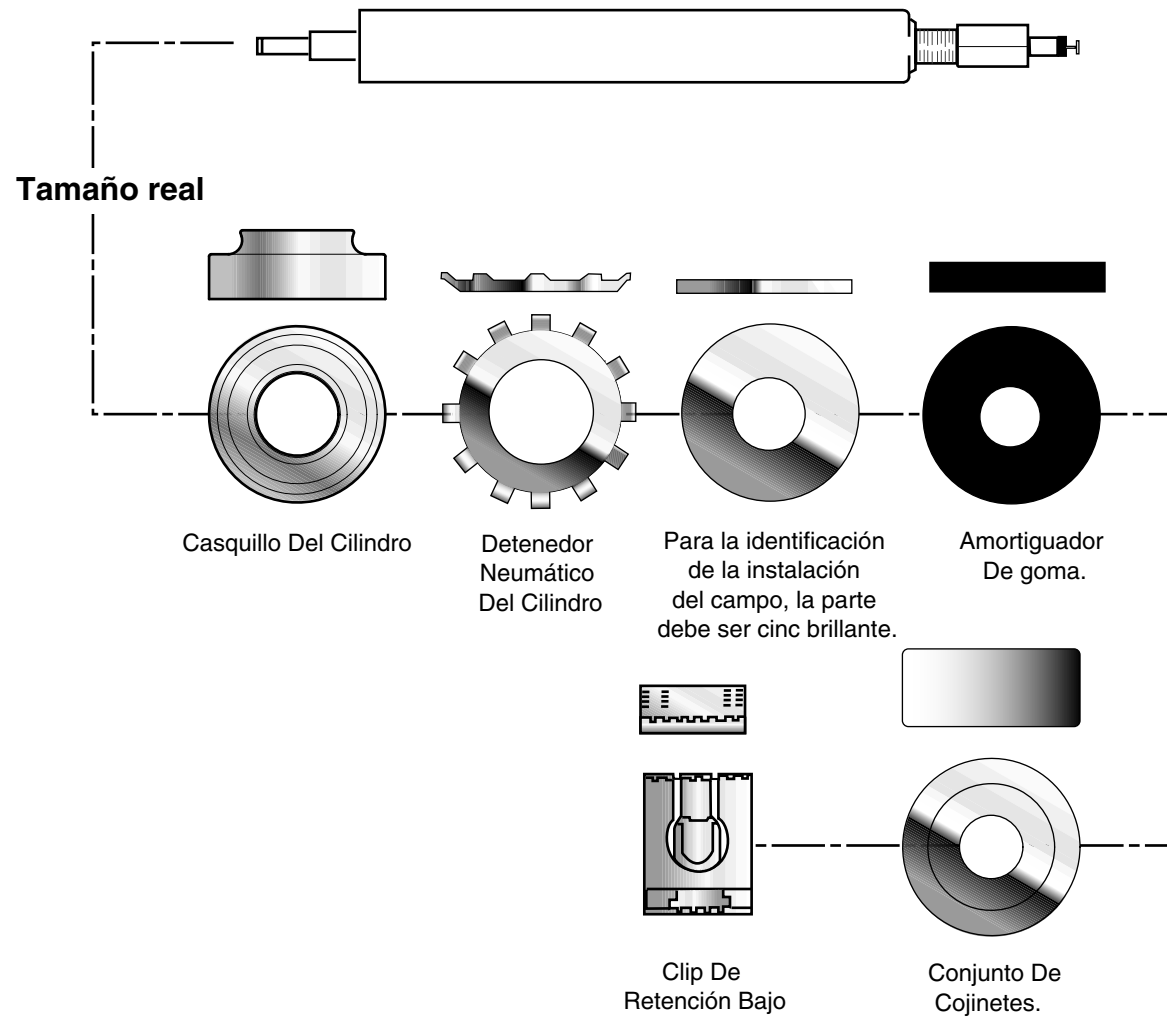


5. Quite el cilindro.

6. Instale el nuevos cilindro, detenedor, casquillo del cilindro, y cojinete. Vea el terraplén clasificar ilustraciones en la página 49 para el pedido de la asamblea.

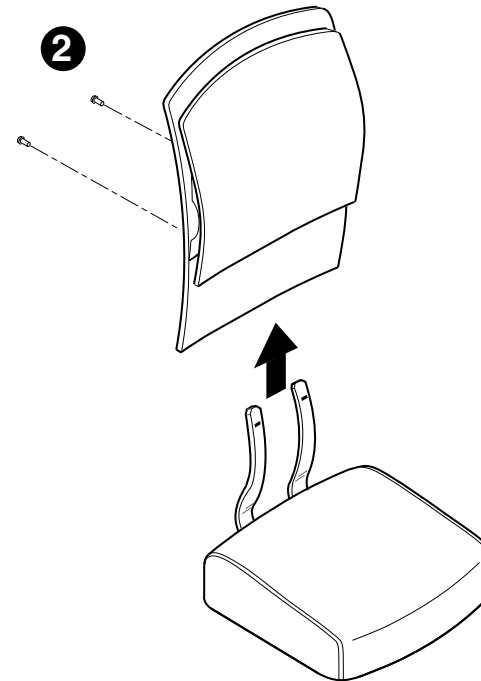
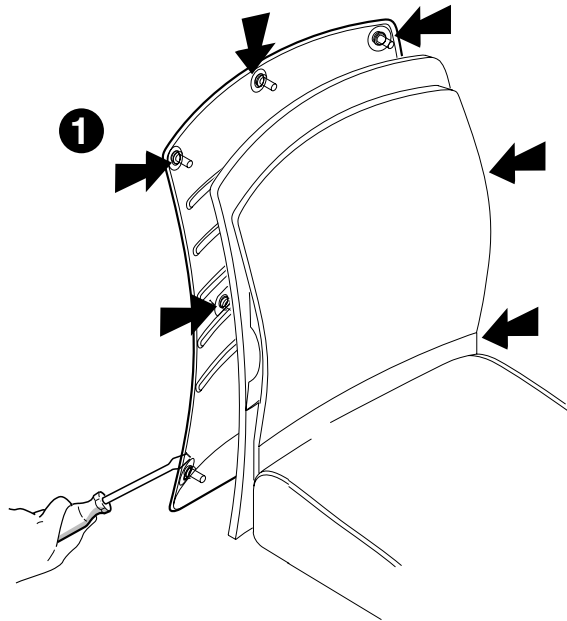
7. Reinstale la base. Ponga la pinza retenedora de la base.





G. Conjunto del Espaldar

1. Quite el armazón exterior del espaldar.
2. Quite las tuercas de pivote del espaldar y separe el conjunto del espaldar de las piezas verticales.



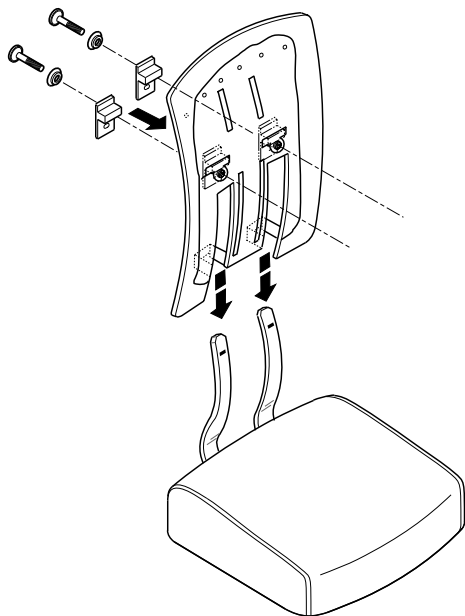
3. Instale los paragolpes de pivote de caucho sobre la parte interna del espaldar y ponga el conjunto del espaldar sobre las piezas verticales.

4. Instale pernos de cabeza plana y forros. Par de torsion de 100 Pulg.-lbs.

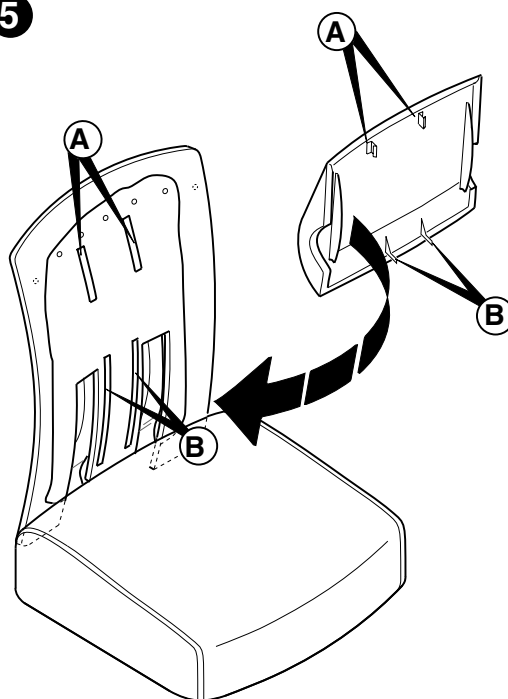
5. Presione la parte lumbar dentro de las ranuras.

6. Fije la cobertura superior al conjunto interior del espaldar con sujetadores de trinquete.

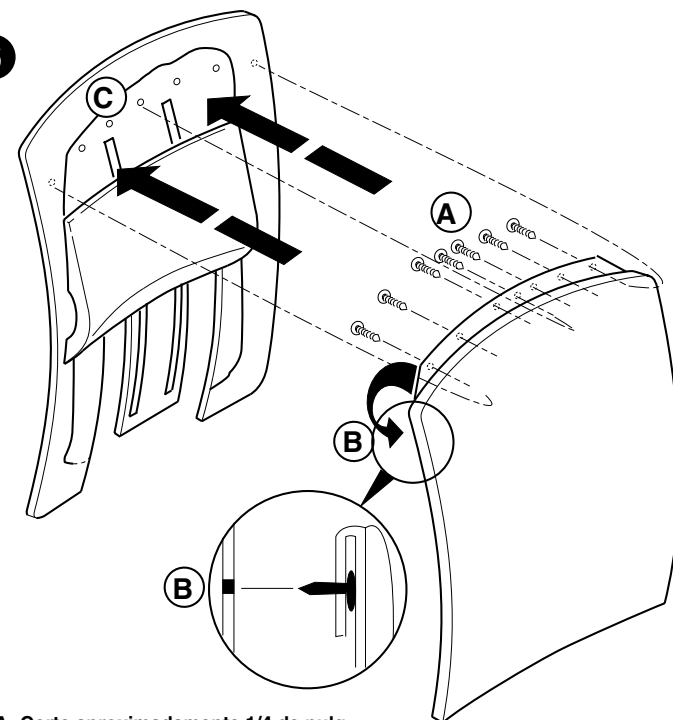
3 y 4



5



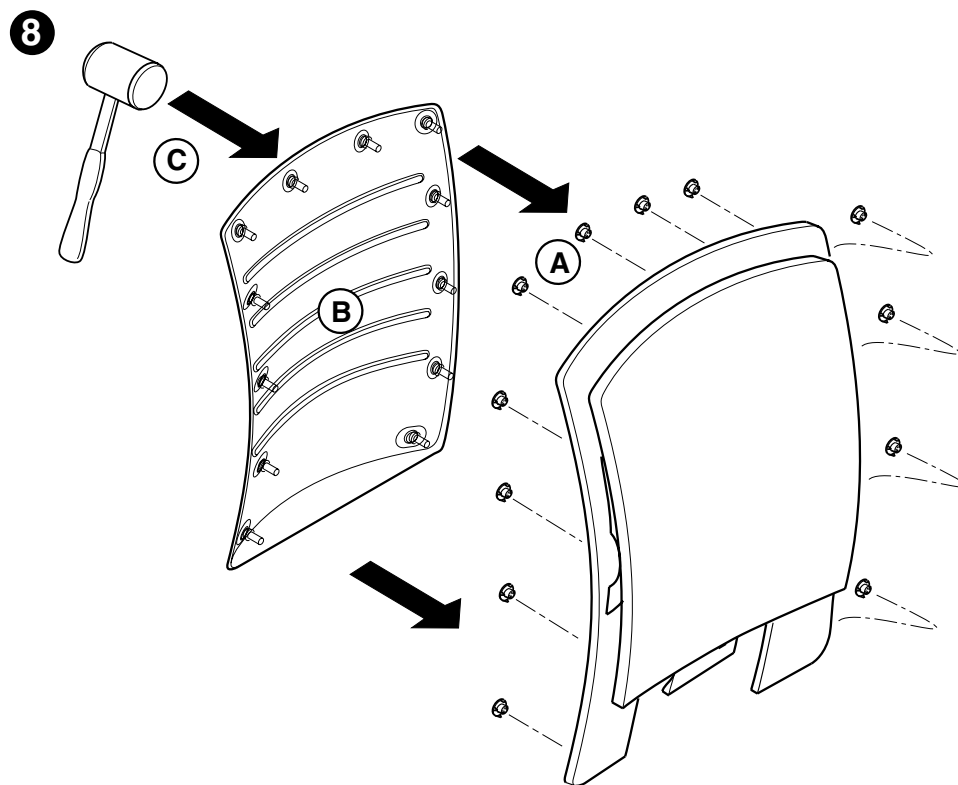
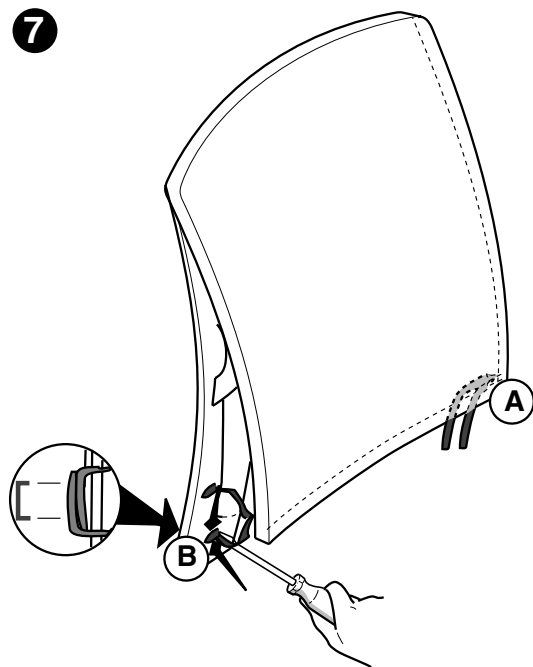
6



NOTA: Corte aproximadamente 1/4 de pulg. del extremo de cada sujetador después de haber instalado la cobertura. trinquete.

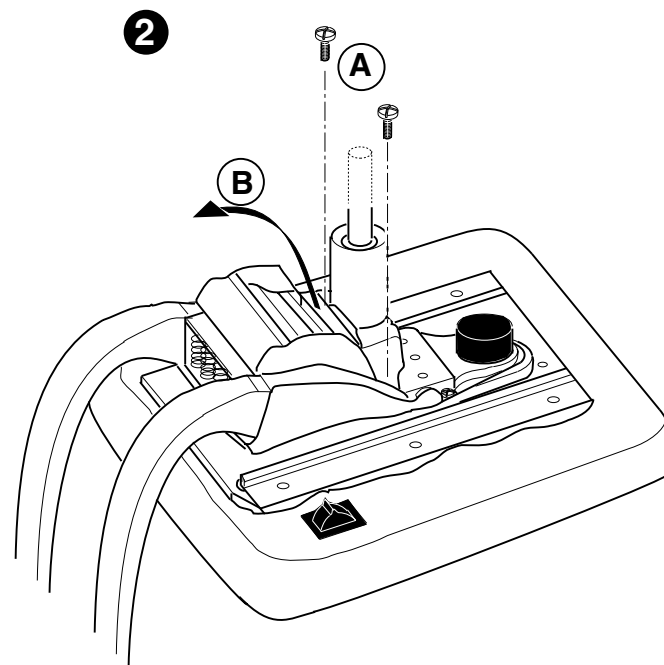
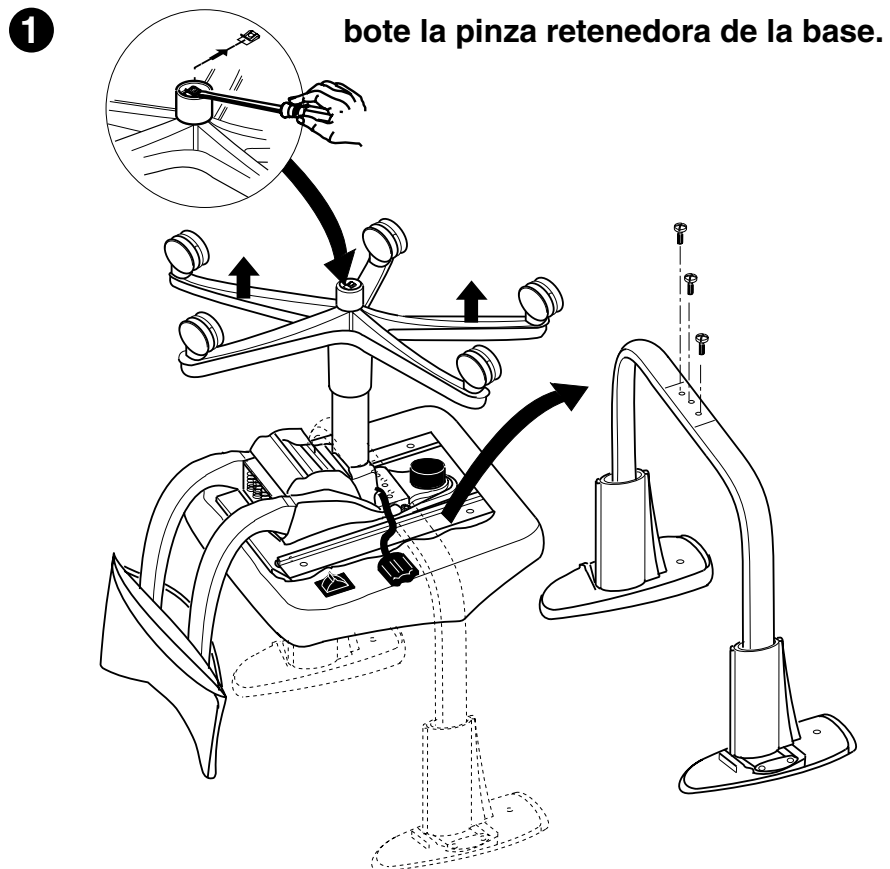
7. Hale la cinta por los agujeros de abajo y sujétela con una grapa al tubo de gas.

8. Inserte las presillas de metal en los agujeros internos del espaldar (A). Alinee el armazón exterior (B) y fíjelo con un mazo suave (C).



H. Conjunto del cojín del asiento

1. Quite la presilla retenedora, la base y los brazos de la silla. Bote la pinza retenedora de la base.
2. Quite los tornillos de la capucha delantera (A), luego doble la capucha hacia atrás (B)

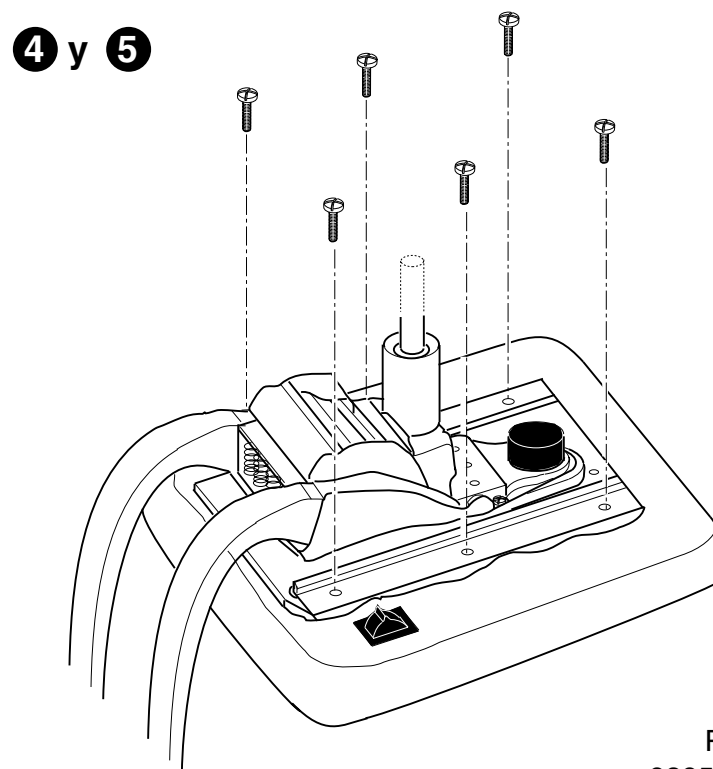
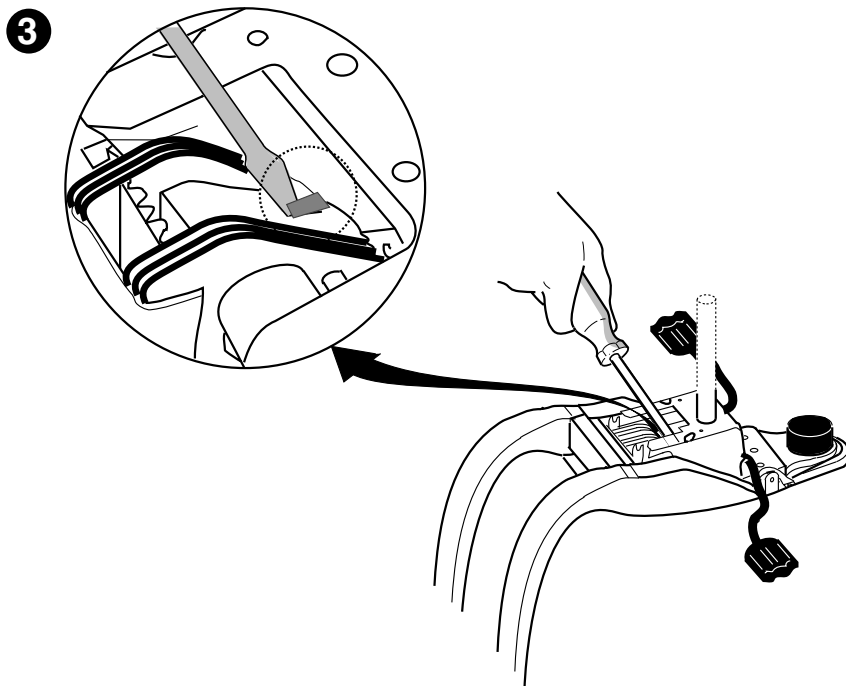


NOTA: PARA LAS SILLAS CON SEGURO EN EL ESPALDAR VEA LA SECCION DE CAMBIO DE SEGURO DEL ESPALDAR PARA QUITAR EL CONJUNTO DEL CABLE.

3. En las sillas con VBS (Tope trasero variable) desconecte el cable de seguridad en el espaldar del control de la silla empujando la lengüeta hacia atrás con un destornillador.

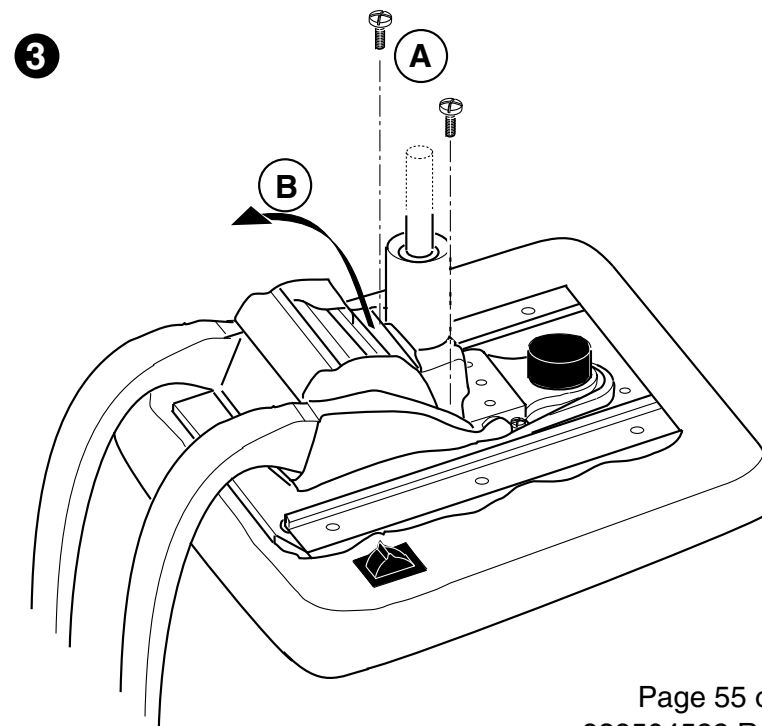
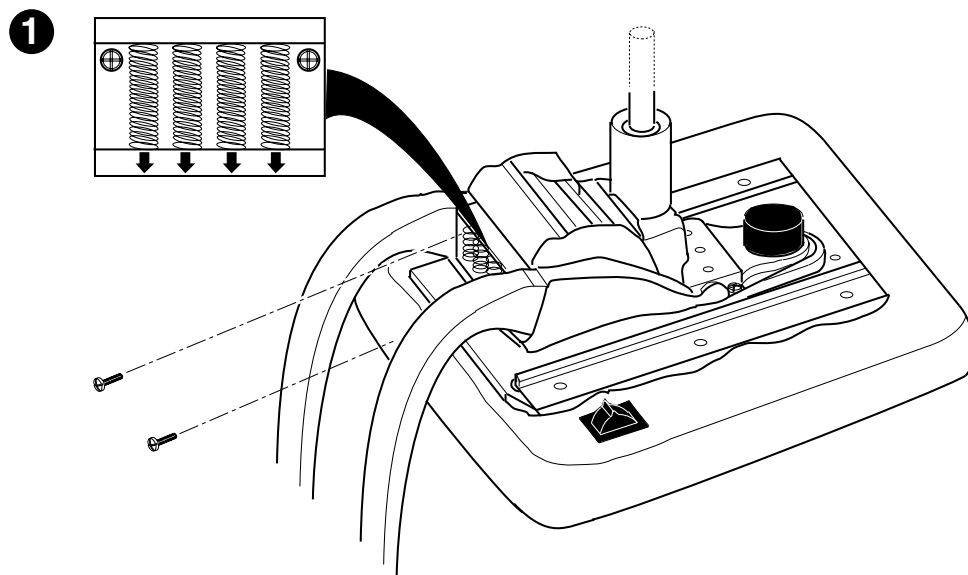
4. Quite los tornillos del conjunto de la plancha. Levante toda la plancha que contiene el conjunto de control y sepárela de la silla.

5. Realinee los agujeros de los tornillos del cojín del asiento con los del conjunto de la plancha y ponga los tornillos. Cambie el cable, las capuchas, la base y los brazos en orden inverso.



I. Conjunto de control de la silla

1. Quite los resortes y baje la abrazadera de resorte.
2. Vea el conjunto de cojín del asiento para quitar la base y los brazos (H).
3. Quite los tornillos de la capucha frontal (A), luego doble la capucha hacia atrás (B).



4. Quite los tornillos de la silla (A), los tornillos de los ganchos de silla y los ganchos de silla (B).

NOTA: NO REUSE LOS TORNILLOS.

5. Desenganche el cable VBS empujando con un destornillador la lengüeta en la parte de atrás del conjunto

NOTA: Vea la sección de cambio de seguro del respaldo para quitar el cable de seguridad del respaldo.

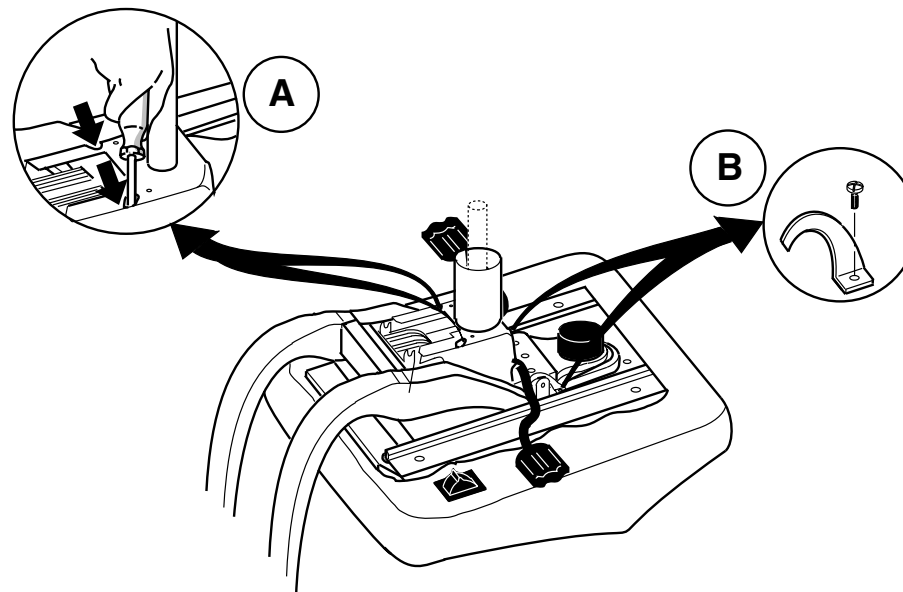
6. Levante y quite de la plancha el control usado de la silla.

7. Aplique grasa a la guía del soporte de eje.

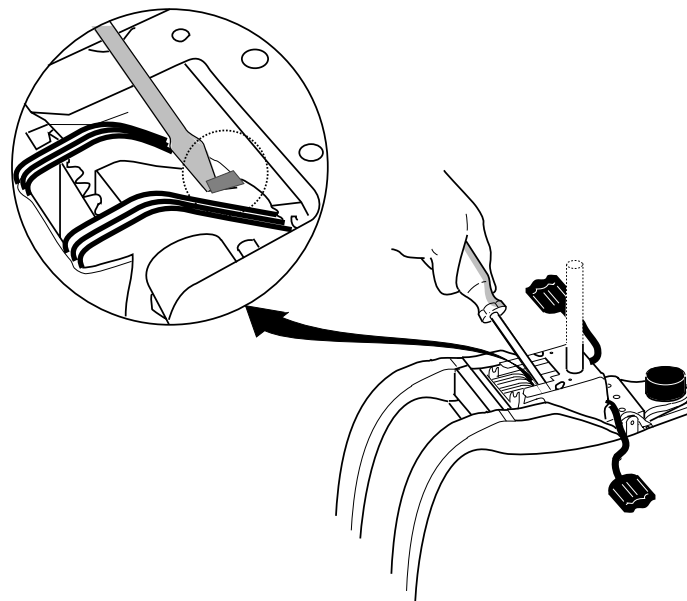
8. Alinee el nuevo control y cambie los accesorios en orden inverso

NOTA: El extremo del cable VBS debe “encajar” en el bastidor. El cable debe ser encaminado de tal forma que no se pinche por todo su largo.

4 y 5



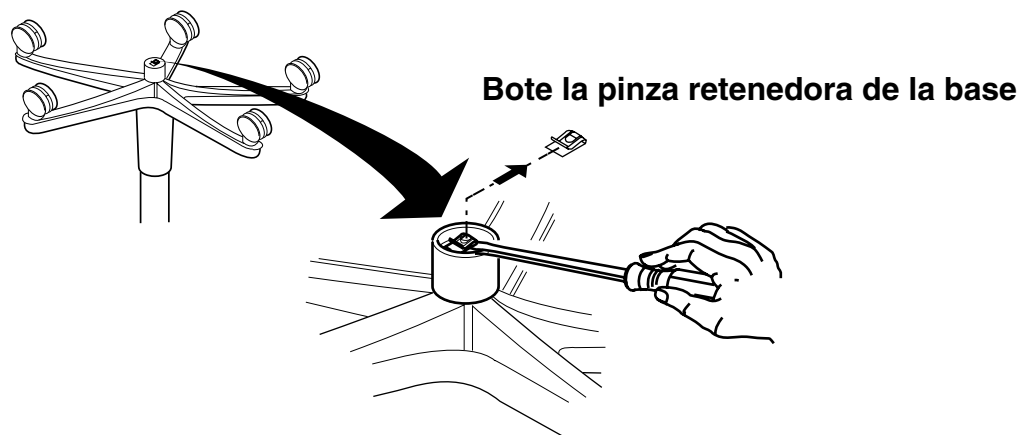
6 7 y 8



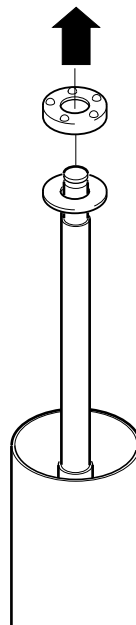
F. Cilindro Neumático

- 1.** Ponga la silla boca abajo y colóquela sobre una mesa de trabajo limpia y acolchonada.
- 2.** Quite y bote la pinza retenedora de la base que se encuentra en la parte inferior de la base de la silla y levante con cuidado la base y quítela de la silla.
- 3.** Quite la arandela y el cojinete del extremo del cilindro neumático. Bote la pinza retenedora de la base.
- 4.** Con un tornillo de cabeza plana de 3/16 de pulg. saque el cilindro neumático de la parte inferior de la columna de control de la silla y bótela.

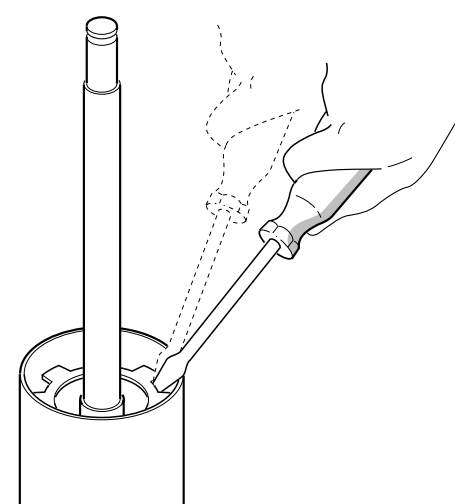
1. y 2.



3.



4.



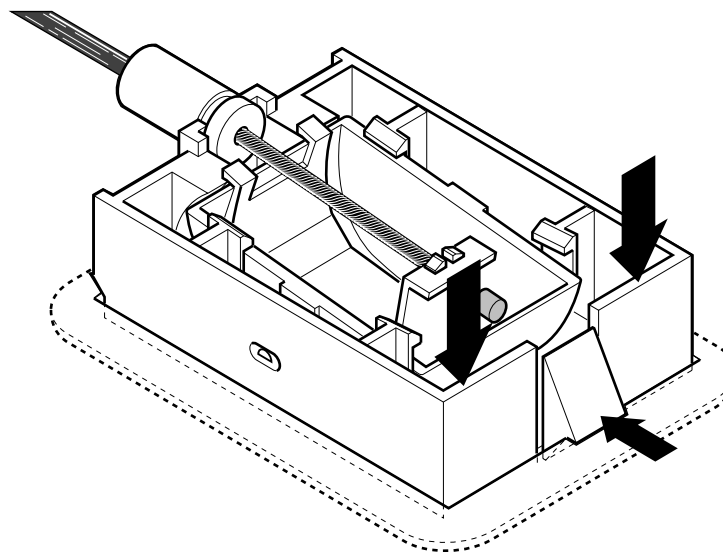
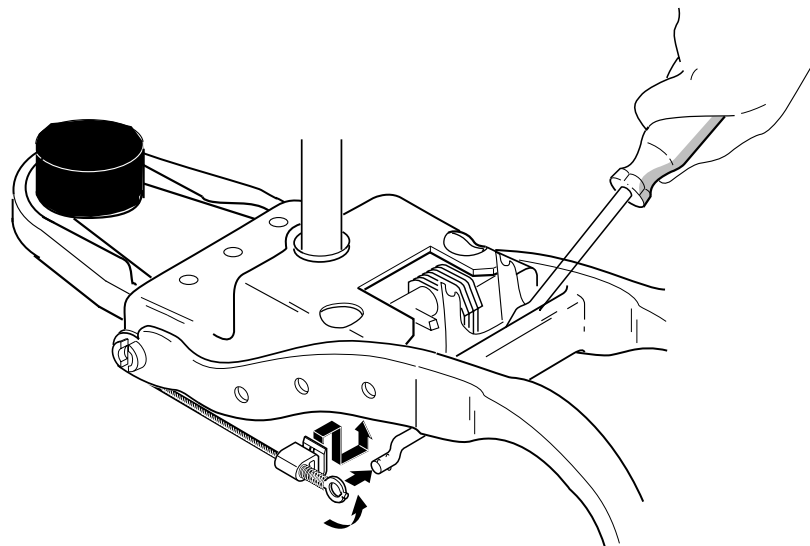
L. Cambio del seguro del espalder

1. Vea las secciones (H) e (I) para quitar la base, brazo, capucha, resortes, abrazaderas de resorte, tornillos del asiento, tornillos de los ganchos de asiento y los ganchos de asiento.

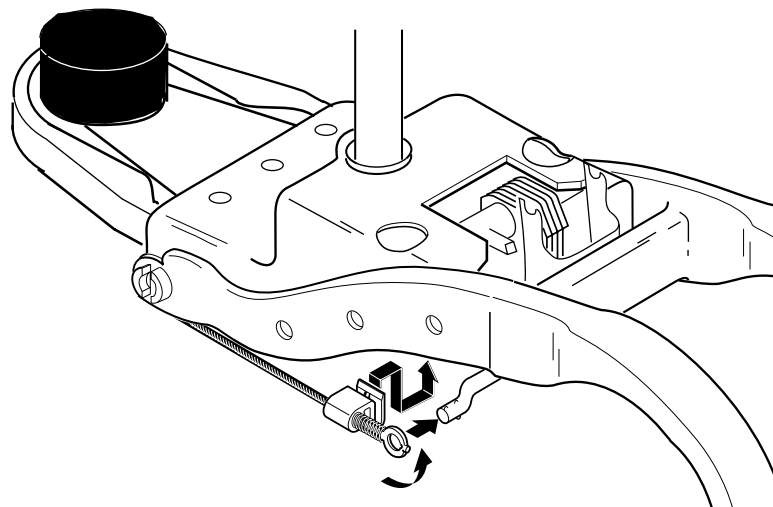
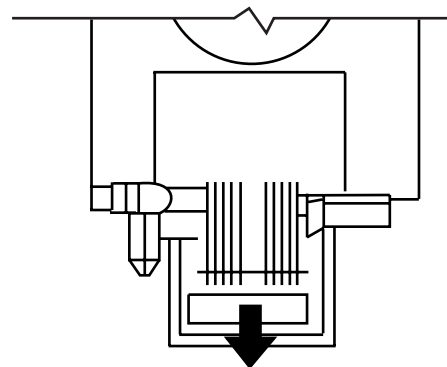
2. Enganche la palanca de inclinación del asiento para aflojar la presión del control de la silla.

3. Desenganche el accesorio del extremo del cable del extensor lateral. Use un destornillador para empujar por el lado derecho el eje que corre por el conjunto de bloqueo del espalder.

4. Abra el botón de seguridad y hale el cable por su apertura.



5. Quite y cambie el retén del espalдар.
6. Pase el cable por la apertura del botón, alrededor del conjunto de control de la silla, por el lado del gancho izquierdo de la silla. Asegúrese de que cable no se pinche.
7. Una de nuevo el cable al nuevo eje y cambie el eje del retén del espalдар. Ponga de nuevo el accesorio del extremo del cable en el agujero del extensor lateral.
8. Reensamble las piezas en orden inverso.



M. Cambio del tope variable del espalder.

1. Vea las secciones (H) e (I) para quitar la base, brazos, capucha, tornillos del asiento, tornillos de los ganchos de asiento, resortes de los ganchos de asiento y el soporte de resorte. Para desenganchar el cable VBS vea la sección (L).

2. Enganche la palanca de inclinación de la silla para aflojar la presión del control de la silla.

3. Quite el mecanismo VBS del control de la silla deslizándola hacia la parte de atrás de la silla.

4. Instale el nuevo conjunto en la silla.

5. Una el cable dentro del nuevo conjunto. Cambie todas las otras piezas en orden inverso.

