

100

- Instructions:** Before removing the outer tie rod make sure to measure the distance between tie rod ball stud to tie rod adjusting screws. Use the measurement when reassembling the new tie rod.

Disconnect the outer tire rod end from the steering knuckle. Use a special tool for removing the tie rod end without damaging it, if the outer tie rod is to be reused. If the outer tie rod is to be replaced, a pickle fork and hammer can be used to separate the tie rod end from the steering knuckle

 3. Loosen the outer locknut using a pair of adjustable end wrenches. Use the tie rod end bolt locknut with the outer locknut (a). Remove both the outer locknut and the locknut from the end of the inner tie rod.
 4. Loosen and remove the clamps from the side covers the inner tie rod (c) and (d). Remove them aside. See Figure 1.
 5. Test fit and select

100

- its the flat spots found on the far side of the body. See Figure (f). Hold the adapter and slide the tie rod end tool over the threaded Carefully turn the tool until the flat spots on the tool end closely line up with the flats of the tie rod (g).

Slide the adapter so that it does not slip off of the tie rod. Press the adapter and tool together lightly until you hear the lock spring inside the tool. Rotate the tool in place. See Figure (h). Insert a ratchet wrench into the square drive hole in the end of the tie rod (i). Turn the ratchet or breaker bar until the tie rod is removed from the steering rack. See Figure (j). Reverse of removal.

Mode d'emploi :

 1. Avant de retirer le tirant extérieur, assurez-vous de mesurer la distance entre le goujon du tirant et les vis de réglage du tirant. Utilisez la mesure lors du remontage du nouveau tirant.
 2. Déconnectez la tige extérieure du pneu de la fusée d'essieu. Utilisez un outil spécial pour retirer l'extrémité du tirant sans l'endommager, si le tirant extérieur doit être réutilisé. Si la biellette de direction extérieure doit être remplacée, une fourchette à cornichon et un marteau peuvent être utilisés pour séparer l'extrémité de la biellette de direction de la fusée d'essieu.
 3. Desserrez la biellette extérieure et la vis à ouverture. L'une des deux vis de l'embout de la biellette sont simultanément déposées contre-écartées. Déposer l'autre vis contre-écartée de la biellette.
 4. Desserrez le ressort du bras de recouvrement. Figures (k) et (l) montrent comment mettre de côté la biellette extérieure.

10 of 10

6. Vérifier le positionnement et sélectionner l'adaptateur en forme de « C » le mieux adapté aux méplats qui se trouvent sur le côté le plus éloigné du corps de l'embout de biellette interne. Voir Figure (f). Maintenir l'adaptateur en position tout en glissant l'outil pour embout de biellette sur l'embout fileté de la biellette. Tourner délicatement l'outil jusqu'à ce que les méplats situés sur l'extrémité de l'outil s'alignent parfaitement sur les méplats de l'adaptateur. Voir Figure (g).

6. Tout en tenant l'adaptateur afin de l'empêcher de désolidariser des méplats de la biellette, appuyer légèrement sur l'adaptateur et l'outil simultanément jusqu'à ce que l'adaptateur engage la détente à roulement à billes dans l'outil et « s'enclenche » en position. Voir Figure (h). Insérer un cliquet ou une clé à douille à poignée articulée dans le trou d' entraînement carré situé à l'extrémité de l'outil pour biellette. Voir Figure (i). Tourner le cliquet ou la clé à douille à poignée articulée jusqu'à ce que la biellette soit sortie de la crémaillère. Voir Figure (j). La procédure d'installation est l'inverse de la procédure de dépose.

10 of 10

6. Mantenga el adaptador en su posición para extremos de barras acopladoras sobre la barra. Gire cuidadosamente la herramienta dentro del extremo de la misma quedan en los puntos lisos del adaptador. Consulte la Figura (g).

7. Mientras sostiene el adaptador para evitar que las partes planas del eslabón, presione ligeramente la herramienta simultáneamente hasta que el adaptador se asiente en el cojinete de bolas. Consulte la Figura (h). Inserte un trinquete o una llave de tubo en el agujero cuadrado de la unidad al final de la Figura (i). Gire el trinquete o la llave de tubo hasta que el enlace salga del bastidor. Verifique la tensión del engranaje y del tornillo.

1



WARRANTY / S

3598

1

