



MAINTENANCE KIT FOR POWERFIST JACK

Installation directions for the maintenance kit for 4000 lb capacity farm jacks.

Your kit consists of:

2 Lifting Pins	B214
2 Lifting Pin Dowels	B216
2 Lifting Pin Springs	B007
1 Reversing Switch Spring	B008
1 Reversing Switch	B345
1 Reversing Lever	B346

LUBRICATION:

Lightly Grease: Reversing switch and reversing lever.
Lifting pin support brackets, under dowel pins.

Oil: Lifting pins.
All other moving parts and pins.



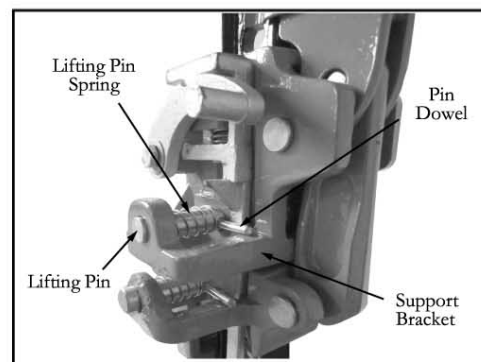
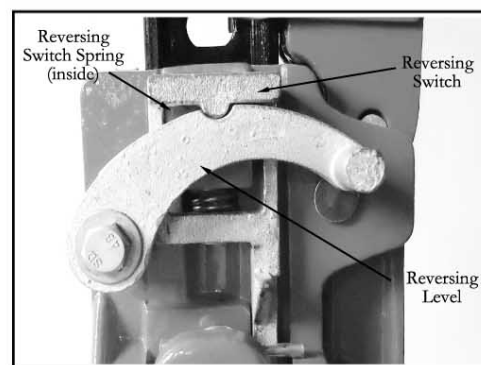
LIFTING PIN ASSEMBLY

- 1) To remove: Drive out dowel pin. The lifting pin will slide out, freeing its spring.
- 2) To replace: insert new lifting pin through outboard support bracket, through a new spring and through the inner hole. (See diagram). Make sure that the bevel in the pin nose is on the upper side (i.e. away from the base) and towards the beam.
- 3) Pull the spring away from the beam and insert a new dowel pin through the hole in the lifting pin. Drive in with a hammer until it is centered.
- 4) The dowel pins should not bind on the edges of the lifting pin support brackets when the lifting pins move in and out. If they do, bend one end of the dowel pin up slightly with a large screwdriver.

REVERSING SWITCH ASSEMBLY

Note: Perform these operations with the jack laid flat, with its base to your right.

- 1) To dismantle: Loosen reversing lever screw sufficiently to allow the lever to be lifted over and away from the reversing switch.
- 2) Pry lower end of reversing switch spring off its projection on the switch and upwards. Remove.
- 3) While lifting upper lifting pin assembly, lift up and pull on the reversing switch. With a twisting and pulling motion you will be able to withdraw it from around the projecting lifting pin dowels. Remove.
- 4) To replace the assembly:
 - i. First insert a new spring in its socket.
 - ii. Next, take the new reversing lever, lightly grease it, and while alternately lifting the lifting pins, work its long tail down through under the two lifting pin dowels. As when you withdrew the old switch, it will probably be necessary to twist the switch somewhat in order to insert it fully.
 - iii. Reach under the head of the now fully inserted reversing switch with a screwdriver and compress the new reversing switch spring installed in step 4 (i). Slip its free end over the small projection in the new reversing switch head and allow the switch to drop down in place.
 - iv. Swing the loosened reversing lever around to its correct position again and commence tightening its screw. Stop when the lever can still rotate freely but has practically no vertical play. The screw should still be reasonably tight.





TROUSSE D'ENTRETIEN DU CRIC POWERFIST

Notice d'installation pour la trousse d'entretien des crics destinés aux machines agricoles d'un poids maximal de 4 000 lb.

Contenu de votre trousse : 2 tiges de levageB214
 2 doigts de centrageB216
 2 ressorts de tige de levageB007
 1 ressort de bras inverseur de marcheB008
 1 bras inverseur de marcheB345
 1 levier inverseur de marcheB346

GRAISSAGE :

Graissage léger des pièces suivantes : bras inverseur de marche et levier; supports de tige de levage, le ventre des doigts de centrage.

Graissage ordinaire des pièces suivantes : tiges de levage; toute autre pièce mobile et tige.



ENSEMBLE DE TIGE DE LEVAGE

- 1) Pour démonter : Chasser le doigt de centrage. La tige de levage s'enlèvera facilement, libérant ainsi son ressort.
- 2) Pour monter : faire passer la tige de levage neuve à travers le support extérieur, un ressort neuf et le trou intérieur. (Voir le schéma). Au moment d'insérer la tige, s'assurer que le côté entaillé, situé à la pointe (p. ex. l'extrémité opposée de la base), vous fait face.
- 3) Tirer le ressort vers l'extérieur et insérer un doigt de centrage neuf dans le trou de la tige de levage. À l'aide d'un marteau, enfoncer le doigt de centrage jusqu'à ce qu'il soit centré.
- 4) Les supports de tige de levage ne doivent gêner aucunement le déplacement vertical des doigts de centrage. Si tel est le cas, courber légèrement une extrémité du doigt de centrage vers le haut, et ce, à l'aide d'un tournevis de grand format.

ENSEMBLE DE BRAS INVERSEUR DE MARCHÉ

Remarque : Suivre les marches ci-dessous, le cric en position horizontale et l'embase située à votre droite.

- 1) Pour démonter : Desserrer la vis du levier inverseur de marche suffisamment pour permettre de séparer le levier du bras inverseur de marche.
- 2) Disjoindre du rebord la partie inférieure du ressort de bras inverseur de marche et tirer ensuite ce dernier vers le haut. Retirer.
- 3) Au moment de lever la partie supérieure de l'ensemble de tige de levage, lever et tirer à la fois le bras inverseur de marche. En tordant et tirant le bras inverseur de marche, vous pourrez le séparer des doigts de centrage en saillie. Retirer.
- 4) Pour monter l'ensemble de bras inverseur de marche :
 - i. Insérer un ressort neuf dans son capot.
 - ii. Graisser légèrement le bras inverseur de marche et faire passer soigneusement sa longue queue par-dessus les deux doigts de centrage en levant tour à tour ces derniers. Tout comme l'étape où vous avez retiré le vieux bras, il sera nécessaire de tordre, avec un moindre effort, le bras neuf afin de l'insérer comme il faut.
 - iii. Faire passer un tournevis sous la tête du bras inverseur de marche maintenant mis en place afin de comprimer le ressort de bras inverseur de marche installé à l'étape 4 i). Glisser l'extrémité libre du ressort par-dessus le petit rebord de la tête du bras inverseur de marche jusqu'à ce que le bras s'enclenche.
 - iv. Remettre en place le levier inverseur de marche (desserré) et serrer ensuite sa vis au point d'empêcher tout mouvement vertical du levier sans compromettre pour autant sa capacité de rotation. La vis doit néanmoins être serrée.

