



CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

MANUAL PREVIEW

International Harvester

Operator's Manual
for **McCORMICK-DEERING**
Double Run
Feed Drills

Operator's Manual

JENSALES.COM
or Call **800-443-0625**



CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

THIS IS A MANUAL PRODUCED BY JENSALES INC. WITHOUT THE AUTHORIZATION OF
INTERNATIONAL HARVESTER OR IT'S SUCCESSORS. INTERNATIONAL HARVESTER AND IT'S SUCCESSORS
ARE NOT RESPONSIBLE FOR THE QUALITY OR ACCURACY OF THIS MANUAL.

TRADE MARKS AND TRADE NAMES CONTAINED AND USED HEREIN ARE THOSE OF OTHERS,
AND ARE USED HERE IN A DESCRIPTIVE SENSE TO REFER TO THE PRODUCTS OF OTHERS.

IH-O-GRAIN DLL

Owner's Manual

Instruction Manual

McCormick

(Also McCormick-Deering)

Double Run Feed Drills

(7" Spacing)

(Grain and Fertilizer Drill, 11, 13 and 15 Markers)

(Single Disk or Hoe)



Manuel d'Instructions

et Liste des Pièces

Semoirs à Alimentation Double

(Ecartement de 7")

(Semoirs à Grains et Engrais,
11, 13 et 15 Marqueurs)

McCormick

(Aussi pour McCormick-Deering)

(Disques Simples ou Houes)

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY

OF CANADA, LIMITED

HAMILTON, ONTARIO, CANADA

MAIN FRAME, WHEELS AND TONGUES - Continued

(See Illustration No. 1)

Knocked-Down Shipments for Export:
Assemble the drive parts on the axle as shown in the illustration on page 46. Then bolt the axle assembly to the frame with the outer axle hangers next to the inner side of the end angles. Then proceed with the assembly as follows:

1. Fertilizer Drive Parts:

For Fertilizer Drills, the fertilizer drive parts are packed in the grain box. They should be placed on the axle, as shown, before the wheels are put on. From *right to left* their proper order is as follows:

- A. Axle collar and clutch (F7858).
- B. Fertilizer drive sprocket, small, and clutch (FB 7857).
- C. Fertilizer drive sprocket, large (FA 7859) (fits over FB 7857).
- D. Steel washer, 1-13/32x2-1/16" x 14 ga.
- E. Clutch spring (No. 369A).
- F. Axle collar (F 1618).

The correct location of these parts is determined when the fertilizer box is attached.

2. Place steel washers on axle next to axle bearings, and put on wheels with ratchet side of hub facing out.

3. Pawl plates are marked "right" and "left". Place pawl springs in pawls and put pawl plates on axle. Secure with lynch pins and cotters.

4. Attach tongues and tongue braces.

For 3-Horse Hitch on 13 and 15-Marker Machines, use two tongues.

For 2-Horse Hitch, use one tongue in center of machine as shown.

On 11-Marker Machines, if 3-Horse Hitch is used, set tongue over to the left side.

BÂTI PRINCIPAL, ROUES ET TIMONS - Suite

(Voir l'Illustration No. 1)

Démonté pour exportations: Monter les pièces d'entraînement sur l'essieu, comme montrer à la page 46. Ensuite boulonner l'ensemble de l'essieu au bâti, les supports extérieurs de l'essieu contre le côté intérieur des cornières en bout. Puis continuer le montage comme suite.

1. Pièces de la commande pour l'Engrais:

Pour Semoirs à Engrais, les pièces de la commande pour l'Engrais se trouvent emballées dans la caisse à grain. Elles doivent être montées sur l'essieu, selon la gravure avant de mettre les roues. Leur ordre correct de montage, de *droite à gauche*, est le suivant:

- A. Collet d'essieu et embrayage (F7858).
- B. Pignon à chaîne, petit, pour commande de l'engrais, et l'embrayage (FB 7857).
- C. Pignon à chaîne, grand (FA 7859) pour l'engrais (va par dessus FB 7857).
- D. Rondelle en acier, 1-13/32x2-1/16" x No. 14.
- E. Ressort d'embrayage (No. 369A).
- F. Collet d'essieu (F 1618).

Les positions correctes de ces pièces se déterminent quand on monte la caisse à engrais.

2. Mettez des rondelles en acier sur l'essieu contre les coussinets de l'essieu et mettez les roues de manière que les rochets de leurs moyeux soient à l'extérieur.

3. Les plaques à cliquets sont marquées "right" et "left". Mettez les ressorts des cliquets dans les cliquets, et mettez les plaques à cliquets sur l'essieu. Fixez-les au moyen de chevilles et goupilles.

4. Montez les timons et leurs étais.

Pour Attelages de 3 Chevaux sur Machines à 13 et 15 Marqueurs, employez deux timons.

Pour Attelages de 2 Chevaux employez un timon, monté, selon la gravure, au centre de la machine.

Sur Machines de 11 Marqueurs, si l'on emploie un Attelage de 3 Chevaux, il faut monter le timon au côté gauche.

(See Illustrations Nos. 3 and 3A)

Knocked-Down Shipments for Export: Remove enough lift arms from the rock shaft to permit assembling the lift lever quadrant on the lift lever socket cap. Place the quadrant on the socket cap (refer also to illustration on page 50). Then replace the lift arms and bearings and proceed with the assembly as follows:

1. Attach rock shaft, complete, to frame by bolting rock shaft brackets and lift lever sector to main frame angles.
2. Bolt lever socket to socket cap and bearing, and bolt lever to socket.
3. Insert swivel on end of grain drive shifter rod into shifter arm on axle and place guide on rock shaft crank. Secure with cotters.

NOTE! The length of grain drive shifter rod can be adjusted by means of threaded swivel on its lower end. After drive chain is attached, see that the rod disengages the gears when the furrow openers are raised, and allows them to return to working position when the furrow openers are lowered.

4. Attach fertilizer drive shifter fork and rock shaft crank.

5. Attach grass drive shifter fork. Rock shaft crank goes in end hole in shifter bar on 11M. and 13M. Drills, and in second hole on 15M.

6. On 13M. Machines, attach lifting spring. Tension of spring can be adjusted after furrow openers are attached.

7. On 11 and 13 Marker Drills equipped with Double Disk Furrow Openers only, attach the lifting spring crank to rockshaft, then bolt the spring anchor angle to the cross angle using the first hole in front of the frame pipe, and attach spring as shown in Illust. 3. On Fertilizer Drills, the box leg bolts to this hole, therefore, bolt the spring anchor on top of the box leg.

On 15 Marker Drills equipped with Double Disk Furrow Openers, a left and right lifting spring is used as shown in Illust. 3A.

(Voyez les Illustrations Nos. 3 et 3A)

Démonté pour exportations: Retirer de l'arbre oscillant suffisamment de bras de relevage pour permettre de monter le secteur du levier de relevage sur la chape de douille du levier de relevage. Montez le secteur sur la chape de douille (serapporter à l'illustration, page 50). Ensuite remettre en place les leviers de relevage et les bagues puis continuer le montage comme suite:

1. Attachez l'arbre oscillant, complet, au bâti, boulonnant les paliers de l'arbre oscillant et le secteur du levier de relevage aux cornières du bâti principal.

2. Boulonnez la douille du levier à la chape de la douille et au coussinet, et boulonnez le levier à la douille.

3. Insérez l'articulation du bout de la tringle de débrayage de la commande du grain dans le bras de débrayage sur l'essieu et mettez le guide sur la manivelle de l'arbre oscillant. Fixez au moyen de goupilles.

AVIS: La longueur de la tringle de débrayage de la commande du grain se règle au moyen de l'articulation filetée de son extrémité inférieure. Après avoir mis la chaîne de commande, voir que la tringle dégage bien l'engrenage quand les ouvre-sillons sont relevés et le remet en prise quand les ouvre-sillons sont abaissés.

4. Montez la fourchette de débrayage de la commande de l'engrais et la manivelle de l'arbre oscillant.

5. Montez la fourchette de débrayage de la commande pour semences d'herbes. La manivelle de l'arbre oscillant va dans le trou à l'extrémité de la barre de débrayage des semoirs de 11 et 13 marqueurs et dans le deuxième trou de la barre des semoirs de 15 marqueurs.

6. Sur semoirs de 13 marqueurs, montez le ressort de relevage. La tension du ressort se règle une fois les ouvre-sillons montés.

7. Sur semoirs de 11 et 13 Marqueurs employé avec ouvre-Sillons à Doubles Disques seulement, attachez le manivelle du ressort de relevage à l'arier oscillant, puis boulonner la cornière d'appui à la cornière de traverse au premier trou en avant du tuyau du bâti, et attachez le ressort tel que montre 3. Sur les Semoirs à Engrais, le montant de la caisse est boulonné à ce trou, par conséquent, boulonner la cornière d'appui sur le dessus du montant de la caisse.

Sur le Semoir de 15 Marqueurs employé avec ouvre-Sillons à Doubles Disques, le ressort de relevage, droite et gauche est utilisé comme dans illustration 3A.

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

GRAIN DRIVE - Continued

(See Illustrations
Nos. 4, 5 and 6)

1. Insert grain drive adjusting bolt into casting on grain box and through hole in grain drive yoke. Grain drive can be lined up with sprocket on feed shaft by loosening set screws and sliding along axle.

2. Pass chain around sprocket on grain feed shaft and sprocket on countershaft. Tighten chain by means of adjusting bolt.

NOTE: Chain should be placed on sprockets with hooks forward and slotted side out, to run in direction of travel as shown in Illustration No. 6.

Use No. 32 malleable drive chain as follows:

Sprocket	Plain Drill	Fertilizer Drill
5-tooth	18 links	13 links
9-tooth	21 links	17 links

COMMANDE DU GRAIN - Suite

(Voir les Illustrations
Nos. 4, 5 et 6)

1. Insérez le boulon de réglage de la commande du grain dans la pièce en fonte sur la caisse à grain et à travers le trou dans l'étrier de la commande du grain. La commande du grain peut être alignée avec le pignon à chaîne de l'arbre d'alimentation en desserrant les vis d'arrêt et glissant la commande sur l'essieu.

2. Passez la chaîne autour du pignon sur l'arbre d'alimentation du grain et autour du pignon du contre-arbre. Tendez la chaîne au moyen du boulon de réglage.

AVIS: La chaîne doit être mise sur les pignons les crochets en avant dans la direction de sa marche et les côtés à rainures des maillons doivent être en dehors comme les montre l'Illustration No. 6.

Employez la chaîne malléable No. 32 comme suit:

Pignon à chaîne	Semoir Simple	Semoir à Distributeur d'Engrais
5 dents	18 maillons	13 maillons
9 dents	21 maillons	17 maillons

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

FERTILIZER DRIVE - Continued

Line up fertilizer drive with sprocket on feed shaft by loosening set screws in axle collars and sliding along axle.

Slow Speed:

COMMANDE DE DISTRIBUTION D'ENGRAIS
- Suite

Alignez la commande de l'engrais avec le pignon à chaîne sur l'arbre d'alimentation en desserrant les vis d'arrêt des collets de l'essieu et glissant la commande sur l'essieu.

Petite Vitesse:

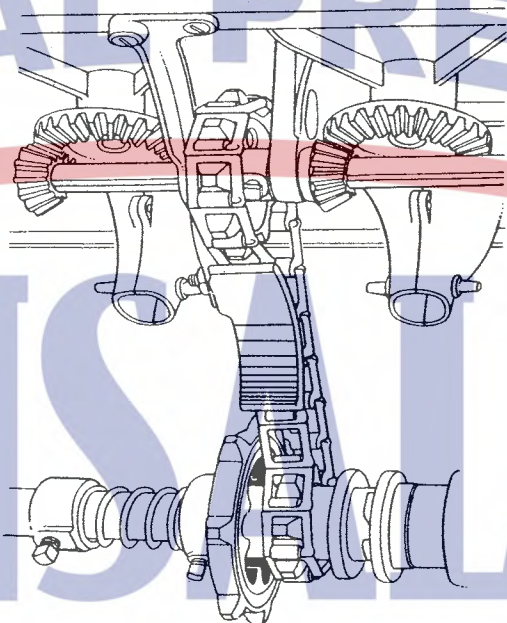


Illustration No. 8

Fertilizer chain on slow speed sprocket.

Chaîne de la commande de l'engrais
sur roue dentée, petite vitesse.

Slide large sprocket to the left, clear of small sprocket, and secure with set screws. Pass fertilizer drive chain around sprocket on fertilizer shaft and small sprocket on main axle. Adjust chain tightener.

IMPORTANT:

Bolt sliding chain tightener to the fertilizer sprocket bearing making sure it is assembled to the loose side of the chain. Adjust chain tightener until the proper tension of chain is obtained.

Glissez le grand pignon à chaîne vers la gauche, l'éloignant du petit pignon et fixez-le au moyen des vis d'arrêt. Passez la chaîne de la commande de l'engrais autour du pignon sur l'arbre d'alimentation de l'engrais et autour du petit pignon sur l'essieu principal. Réglez le tendeur de chaîne.

IMPORTANT:

Boulonnez le tendeur de chaîne coulissant au pignon à chaîne pour l'engrais vous assurant qu'il est assemblé au côté où la chaîne a du jeu. Réglez le tendeur de chaîne jusqu'à que la tension nécessaire soit obtenue.