

# No.1-B Hand Corn Sheller



JOHN DEERE

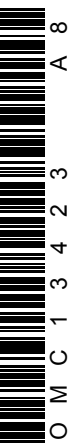
## OPERATORS MANUAL

No.1-B Hand Corn  
Sheller

OMC13423 A8 English

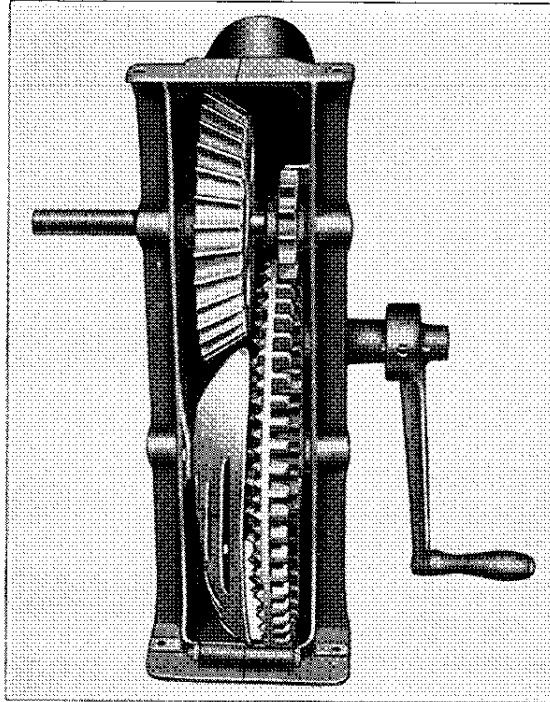
**OMC13423 A8**

LITHO IN U.S.A.  
ENGLISH



## WHY THE JOHN DEERE HAND SHELLER RUNS EASIER

In the John Deere Hand Sheller, the shelling mechanism is carried in a two-piece cast-iron housing which keeps shaft and crank bearings in proper alignment at all times. The two-piece housing is accurately machined in a jig which bores and faces all bearings and bolt holes at one time. Shafts turn on high-grade bronze bearings, insuring smooth, easy running. These bearings are the same as are used on the wrist pins of some makes of tractors.



## WHY THE JOHN DEERE DOES A REAL JOB OF SHELLING

Each ear of corn, as it is fed into the sheller throat, passes between the bevel runner, the straight runner, and the pivoted rag iron, which, under spring pressure, holds the ear of corn in shelling position. The shelling wheels are so set that, with the rag iron, they form a triangular opening thru which the corn must travel. The straight runner revolves the ears of corn, the bevel runner does the shelling, and the adjustable rag iron holds the ear so that all the kernels are shelled off the cobs.

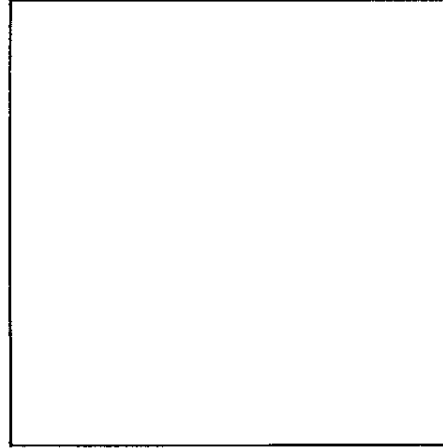
## NEW RATCHET CRANK

The hand crank is of the ratchet type. This type of crank eliminates danger of injury to the operator from a revolving crank after letting go of the handle.

Date Purchased \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_.

POR QUE LA DESGRANADORA DE MAIZ JOHN DEERE  
FUNCIONA CON MAS FACILIDAD

En la Desgranadora de Mano John Deere, el mecanismo desgranador está contenido en una caja de hierro fundido de dos piezas, la cual conserva a los cojinetes de los ejes y de la manivela, en alineamiento correcto todo el tiempo. La caja de dos piezas ha sido maquinada a precisión bajo plantilla, de manera que todos los orificios y superficies de fricción son taladrados y asentados al mismo tiempo. Los ejes giran sobre cojinetes de bronce de la más alta calidad, asegurando un funcionamiento suave y fácil. Estos cojinetes son iguales a los que se usan en los pasadores de articulación, en algunas marcas de tractores.



POR QUE LA JOHN DEERE REALIZA UN TRABAJO  
EXCELENTE DE DESGRANAMIENTO

Cada mazorca de maíz, al ser alimentada al interior de la garganta de la desgranadora, pasa entre la rueda dentada cónica, la rueda dentada recta y el alimentador ajustable pivoteador, el cual, bajo presión de resorte, detiene a la mazorca de maíz en posición de desgranamiento. Las ruedas desgranadoras están colocadas de tal manera que, junto con el alimentador ajustable, forman una abertura triangular por la cual debe pasar el maíz. La rueda dentada recta hace girar a las mazorcas de maíz, la rueda dentada cónica realiza el desgranamiento, y el alimentador ajustable detiene la mazorca de modo que todos los granos puedan ser arrancados de las tusas.

NUEVA MANIVELA DE MATRACA

La manivela de la desgranadora es del tipo de matraca. Este tipo de manivela elimina el peligro de accidentes o posibles daños que pudiera recibir el operador, por una manivela que siga girando después de haber sido soltada.

Fecha de Compra \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_.

## INSTRUCCIONES DE OPERACION

AJUSTES DEL ALIMENTADOR  
AJUSTABLE

Según lo requieran las condiciones particulares de desgranamiento, la presión del alimentador ajustable puede ser aumentada o disminuida por medio de la tuerca y arandela en el resorte del alimentador.

Además, el alimentador puede ser ajustado hacia adelante o hacia atrás, como se muestra en los puntos "A" y "B" en la ilustración, permitiendo así el desgranamiento de mazorcas de maíz grandes o chicas, secas o húmedas.

Para desgranar maíz palomero extremadamente pequeño, úsese el alimentador ajustable especial (6761-C) y la guarda para tusas (6760-C).

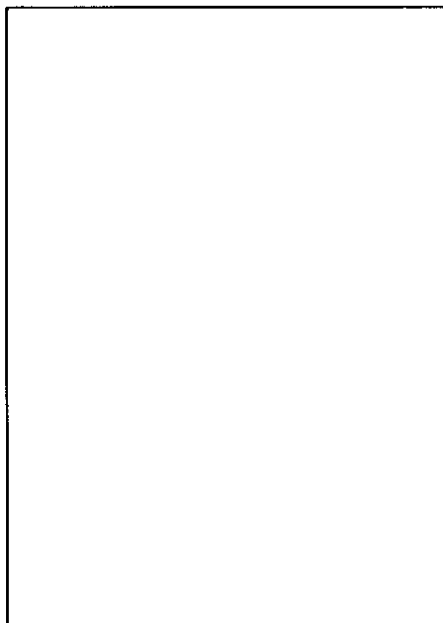


Figura 1

REJILLA PARA CANASTAS O  
MESA ALIMENTADORA

Con la desgranadora se puede usar ya sea la rejilla para canastas o la mesa alimentadora.

La rejilla para canastas se puede ajustar hacia arriba o hacia abajo, para permitir la colocación de canastas o cajas de diferentes tamaños. Véanse las Figuras 2 y 3.

DESPUNTADOR DE MAZORCAS  
(SE ORDENA COMO EQUIPO EXTRA)

El despuntador de mazorcas de maíz elimina muchas horas de trabajo tedioso de desgranar el grano a mano. Va colocado sobre el eje de la rueda dentada cónica, cerca del volante y asegurado con tornillo opresor.

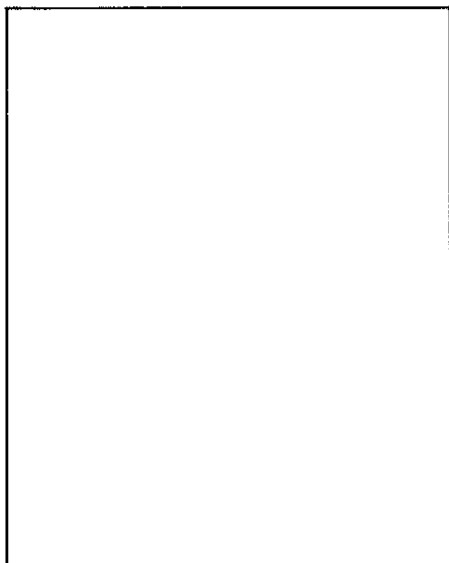


Figura 2

## OPERATING INSTRUCTIONS

### RAG IRON ADJUSTMENTS

To meet different shelling conditions, the rag iron pressure can be increased or decreased by means of the nut and washer on the rag iron spring.

In addition, the rag iron can be adjusted forward or backward as at "A" and "B" making it possible to shell either large or small, dry or damp corn.

For shelling extremely small rice popcorn, use the special rag iron (6761-C) and cob guard (6760-C).

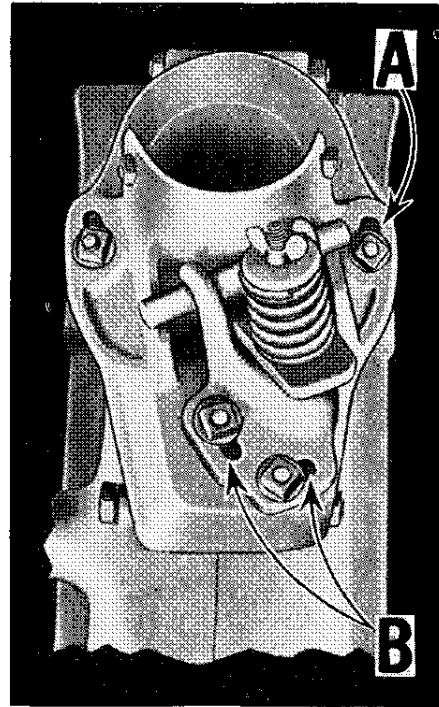


Figure 1

### BASKET RACK OR FEED TABLE

Either the basket rack or feed table can be used with the sheller.

The basket rack is adjustable up or down, to take care of different sizes of baskets or boxes. See Figures 2 and 3.

### SEED CORN TIPPER

(EXTRA WHEN ORDERED)

The seed corn tipper saves many hours of tedious hand tipping. It is attached with set screw to the bevel runner shaft, next to the flywheel. See Figure 2.

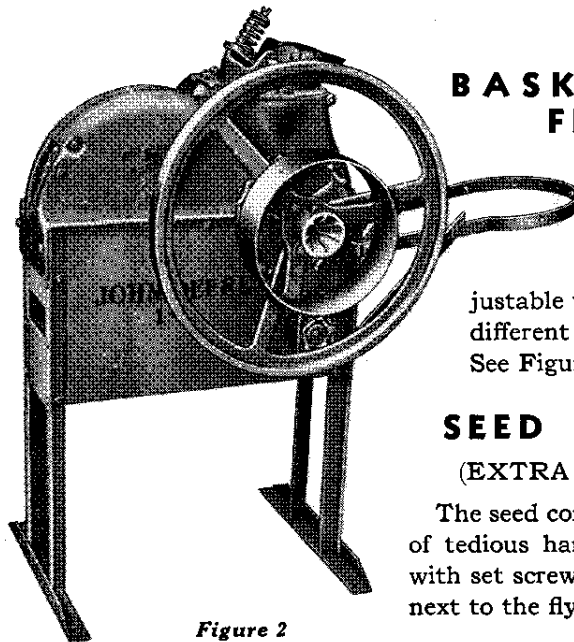


Figure 2

## PULLEY EQUIPMENT

A 10-inch by 3-inch pulley can be furnished, as an extra, if it is desired to operate sheller with a small gas engine. See Figure 2.

## MOTOR ATTACHMENT

When it is desired to operate the sheller with a small electric motor, an adjustable motor bracket is available, which attaches to the sheller legs.

The bracket can be adjusted up or down to regulate belt tension.

Adjustments are provided for pulley alignment with different sizes and makes of motors.

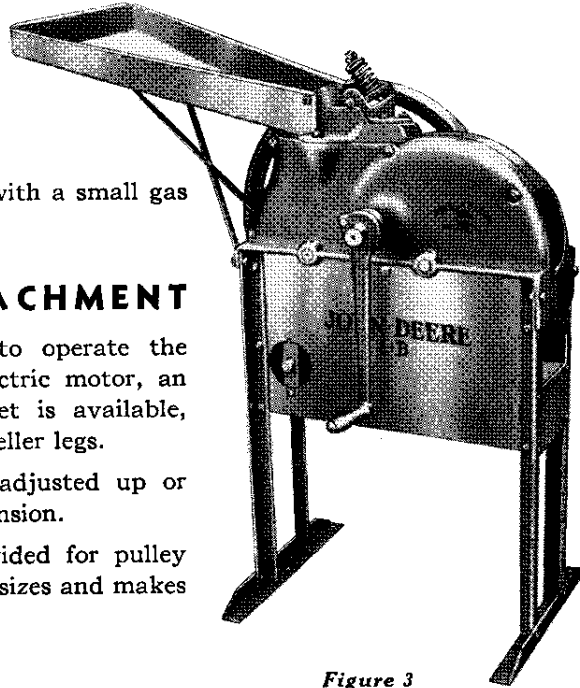


Figure 3

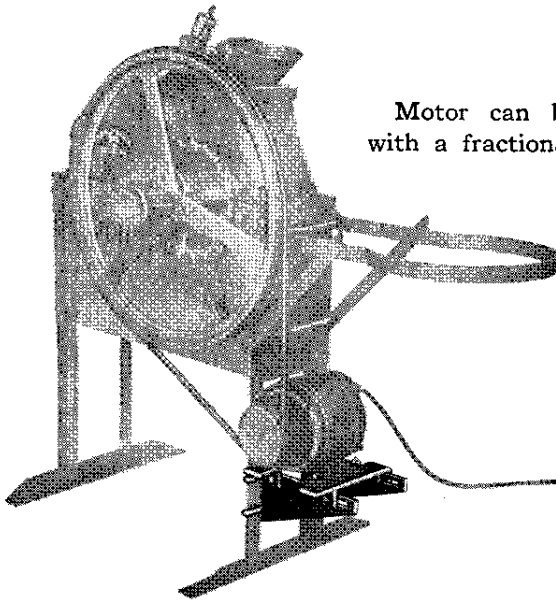


Figure 4

Motor can be belted to the flywheel with a fractional horsepower V-belt. Belt should be 6 to 7 feet long. A 4-inch motor pulley will operate the sheller at correct speed. See Figure 4.

Thank you so much for reading.  
Please click the “Buy Now!”  
button below to download the  
complete manual.



After you pay.

You can download the most  
perfect and complete manual in  
the world immediately.

Our support email:

[ebooklibonline@outlook.com](mailto:ebooklibonline@outlook.com)