

A2, T2 TWO-ROW A4, T4 FOUR-ROW ROW-CROP CULTIVATORS



JOHN DEERE

OPERATORS MANUAL

**A2, T2 TWO-ROW A4, T4 FOUR-ROW
ROW-CROP CULTIVATORS**

OMN159043 G4 Eng/spa

OMN159043 G4
NORTH AMERICAN EDITION

LITHO IN THE U.S.A.
ENG/SPA



TO THE PURCHASER



This manual contains valuable information about your new John Deere Row-Crop Cultivator. It has been carefully prepared and illustrated. In it, you will find instructions and helpful suggestions for operating, adjusting, attaching, transporting, lubricating, and servicing your new cultivator. You will also find instructions for adapting your cultivator to work properly in all types of field cultivation.

Your new cultivator was built to rigid manufacturing standards. Material and workmanship are the best.

Precision production methods, and accurately controlled heat-treating assure maximum strength and long life for every part.

Keep this manual in a convenient place for quick and easy reference. Study this manual carefully. You have purchased a dependable and sturdy implement, but only by proper care and operation can you expect to receive the service and long life designed and built into it.

Give your cultivator proper attention during slack periods, and by doing this it will always be ready, without delay, when you need it.

Sometime in the future, your cultivator may need new parts to replace those that are worn or broken. If so, go to your John Deere dealer. Provide him with the model number of your cultivator and the date purchased. Record this information in the space provided below, so it will be readily accessible when it is needed.

LOCATION REFERENCES

Right-hand and left-hand references are determined by standing at the rear of the cultivator and facing in the direction of travel.

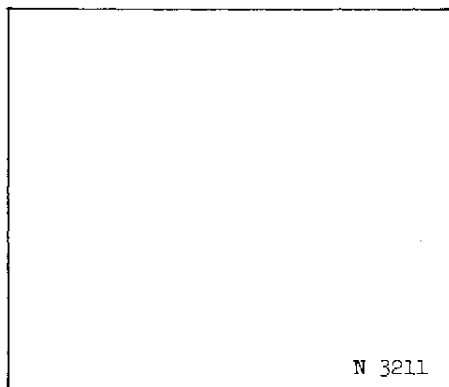
JOHN DEERE A2 AND T2 TWO-ROW, AND A4 AND T4 FOUR-ROW, CULTIVATORS

Cultivator Model

Date Purchased 19. . .

(To be filled in by Purchaser)

AL COMPRADOR



Conserve este manual en un lugar seguro y a la mano para futuras consultas. Le sugerimos estudiar cuidadosamente el manual. Usted acaba de adquirir un implemento fuerte y seguro, pero solamente bajo el correcto cuidado y operación apropiada, usted podrá recibir el servicio eficiente y larga duración para los cuales ha sido diseñado el implemento.

Dé a su cultivadora la atención debida durante los períodos de inactividad, y de esta manera la tendrá lista sin demoras, cuando llegue a necesitarla.

Este manual contiene valiosa información sobre su nueva Cultivadora John Deere Para Hileras. Ha sido cuidadosamente preparado e ilustrado, para proporcionar a usted toda la información relativa a la operación, ajuste, acoplamiento, transporte, lubricación y servicio de su nueva cultivadora. Usted encontrará además instrucciones para adaptar su cultivadora para que trabaje correctamente en cualquier tipo de labores de cultivo.

Su nueva cultivadora ha sido construida bajo las normas más rígidas de calidad, y con los mejores materiales y mano de obra. Los métodos de producción y el tratamiento térmico controlado, aseguran el máximo de resistencia y durabilidad en todas sus partes.

Si en el futuro su cultivadora llega a necesitar piezas de repuesto para cambiar las que se hayan gastado o roto, le recomendamos acudir a su Distribuidor John Deere, proporcionándole el número de modelo de su cultivadora y la fecha de compra. Anote esta información en el espacio proporcionado abajo, para tenerla siempre accesible cuando la necesite.

REFERENCIA DE UBICACION

Los términos "derecha" e "izquierda" se determinan desde un punto detrás de la cultivadora y mirando en la dirección de avance de la misma.

CULTIVADORAS JOHN DEERE A2 Y T2 PARA DOS HILERAS, Y A4 Y T4 PARA CUATRO HILERAS

Modelo de la Cultivadora

Fecha de Compra 19. . . .

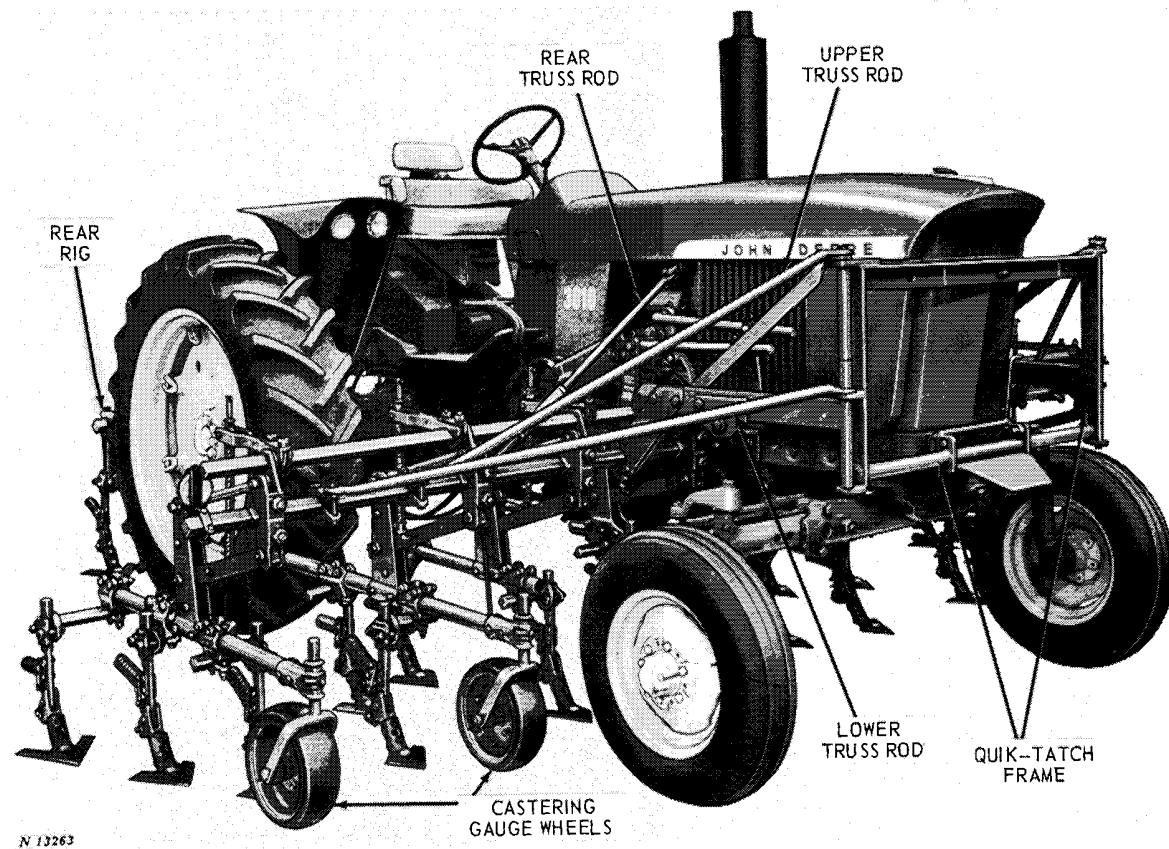
(Para ser llenado por el comprador)

C O N T E N I D O

	Página		Página
ESPECIFICACIONES	5 - 7	Altura de los vástagos en las abrazaderas. . .	21
OPERACION	8 - 35	Ajuste de inclinación de los escardillos. . .	22
Controles	8 - 9	Ajuste del soltador de resorte	23
Sincronización del brazo del eje oscilante . .	9	Tubo de levante No. 2 y palanca de ajuste . . .	24
Inflado de los Neumáti- cos del tractor . . .	9	Reglas de seguridad . . .	25
Nivelación de las arma- zones delanteras de la cultivadora	10 - 11	Instrucciones de mante- nimiento	26
Cultivadora T4	10	Instrucciones para alma- cenaje	26
Cultivadoras A2 y T2 .	10	Espaciamiento de hileras para los aparejos de- lanteros	27 - 38
Cultivadora A4	11	Colocación de los so- portes de los apare- jos y las abrazade- ras de las barras transversales	27
Profundidad de cultivo .	11	Revisión del espacia- miento para hileras .	28
Ruedas reguladoras . . .	12	Espaciamiento de hile- ras para la Cultiva- dora T2	28 - 30
Topes de profundidad de los aparejos . . .	13	Espaciamiento de hile- ras para la Cultiva- dora A2	30 - 32
Pedestales de retención.	13	Espaciamiento de hile- ras para la Cultiva- dora T4	33 - 35
Inclinación de los apa- rejos delanteros . . .	13	Espaciamiento de hile- ras para la Cultiva- dora A4	35 - 38
Altura de levante de los aparejos delanteros. .	14	ESCARDILLOS Y PALAS	39 - 40
Ajuste de las varillas de levante de los aparejos	15	EQUIPO ESPECIAL	41 - 54
Flexibilidad de los apa- rejos con ruedas regu- ladoras	16	LUBRICACION	55
Ajuste de la presión ha- cia abajo en los apa- rejos delanteros . . .	17	DESENGANCHE DE LA CULTIVA- DORA DEL TRACTOR	56 - 58
Sobrepasando el tope en el cilindro	17	ACOPLE DE LA CULTIVADORA AL TRACTOR	59 - 63
Ajustes para cultivo más profundo	17		
Aparejos traseros . . .	18 - 20		
Aparejos traseros ex- teriores y aparejo central montado en la barra de tiro . .	18		
Aparejos traseros para barra portaherramien- tas	19 - 20		
Abrazaderas, vástagos y barras transversales .	21		

CONTENTS

	Page		Page
SPECIFICATIONS	5-7	Height of Shanks in Clamps	21
OPERATION	8-38	Adjusting Tilt of Sweeps ..	22
Controls	8-9	Adjusting Spring-Trip . . .	23
Timing Rockshaft Arm . . .	9	No. 2 Lift Pipe and Adjust- ing Lever	24
Tractor Tire Inflation . . .	9	Safety Suggestions	25
Leveling Front Cultivator Frames	10-11	Maintenance Suggestions .	26
T4 Cultivator	10	Storage Suggestions	26
A2 and T2 Cultivators ..	10	Front Rig Row Spacing . . .	27-38
A4 Cultivator	11	Setting Rig Hangers and Crossarm Clamps . . .	27
Depth of Cultivation	11	Checking Row Spacing ..	28
Gauge Wheels	12	T2 Cultivator Row Spac- ing	28-30
Rig Depth Stops	13	A2 Cultivator Row Spac- ing	30-32
Storage Stands	13	T4 Cultivator Row Spac- ing	33-35
Tilting Front Rigs	13	A4 Cultivator Row Spac- ing	35-38
Height of Lift of Front Rigs	14	SWEEPS AND SHOVELS . . .	39-40
Adjusting Rig Lift Rods ..	15	SPECIAL EQUIPMENT	41-54
Flexibility of Rigs with Gauge Wheels	16	LUBRICATION	55
Adjusting Down Pressure on Front Rigs	17	DETACHING CULTIVATOR FROM TRACTOR	56-58
Overriding Stop on Cyl- inder	17	ATTACHING CULTIVATOR TO TRACTOR	59-63
Setting for Deeper Cultiva- tion	17		
Rear Rigs	18-20		
Outer Rear Rigs and Drawbar Mounted Center Rig	18		
Tool Bar Type Rear Rig	19-20		
Clamps, Shanks and Cross- arms	21		



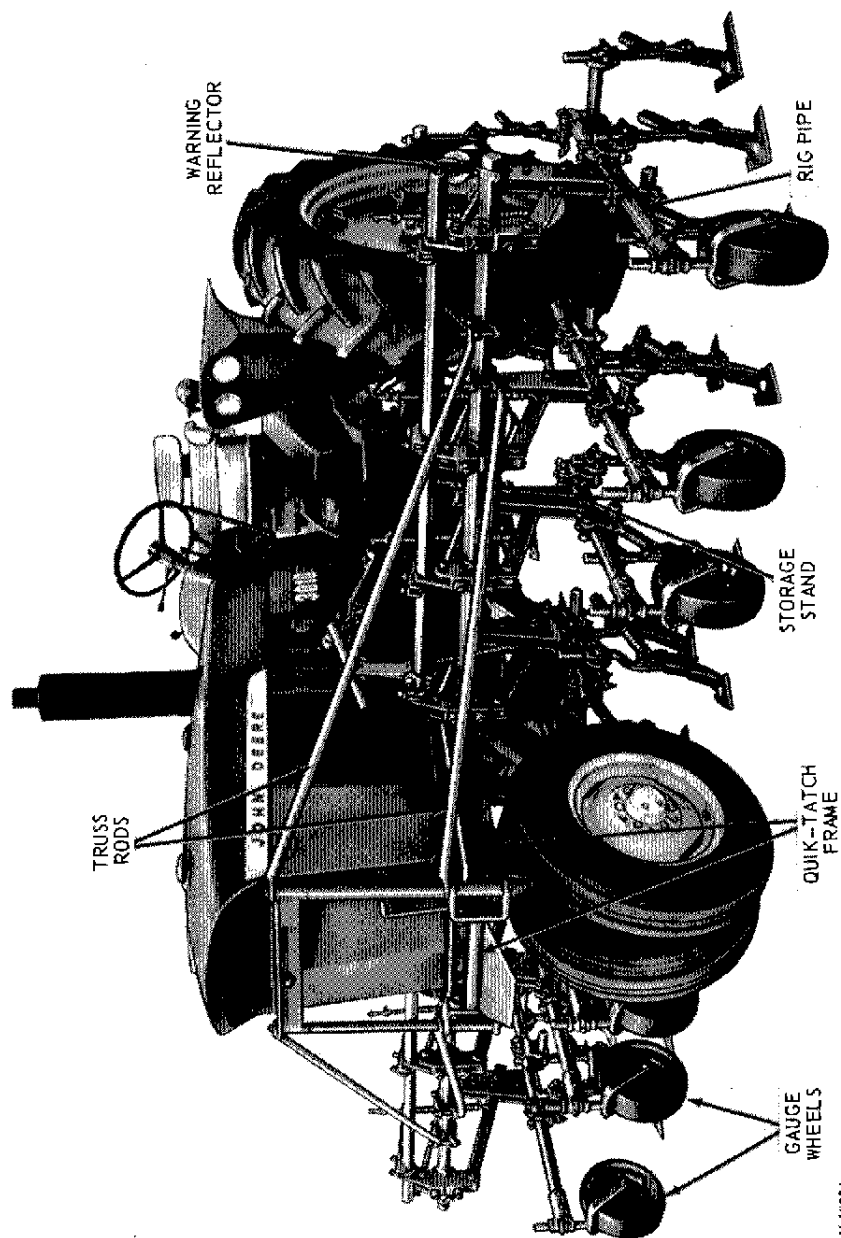
*John Deere A4F Cultivator with Regular Spring-Trip Shanks and Universal Sweeps
on 3010 Row-Crop Tractor*

APAREJO TRASERO	VARILLA TENSORA TRASERA	VARILLA TENSORA SUPERIOR
N 13263	RUEDAS REGULADORAS PIVOTADORAS	VARILLA TENSORA INFERIOR ARMAZON DE ACOPLE RAPIDO

Cultivadora Join Deere A4F con vástagos regulares de soldador de resorte y escardillos universales, en un Tractor "3010" para Hileras

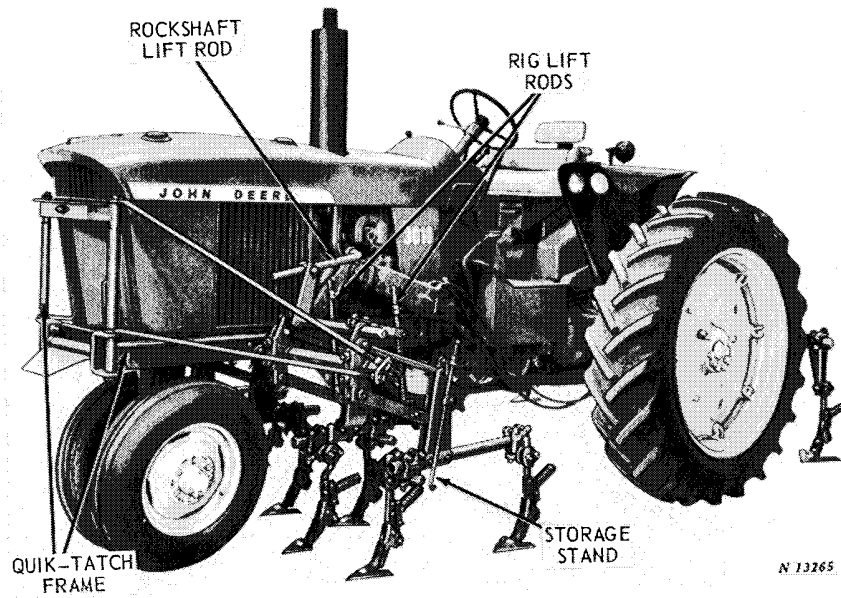
VARILLAS TENSORAS	REFLECTOR DE ADVERTENCIA
RUEDAS REGULADORAS	PEDESTAL DE RETENCION
ARMAZON DE ACOPLE RAPIDO	TUBO DE APAREJO
N 13264	

Cultivadora John Deere T4F con vástagos regulares de soltador de resorte y escardillos, en un Tractor "3010" para Hileras

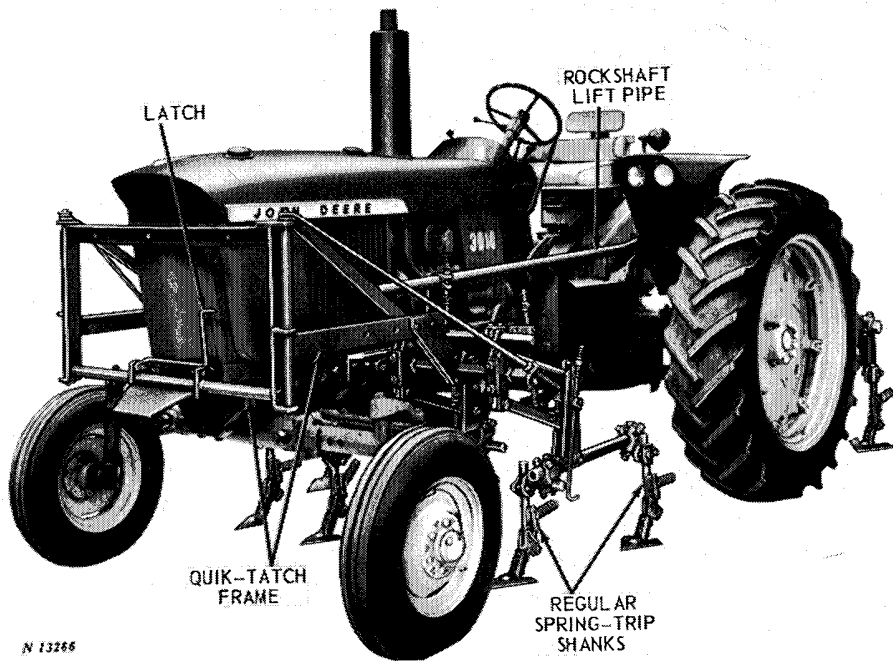


John Deere T4F Cultivator with Regular Spring-Trip Shanks and Sweeps
on 3010 Row-Crop Tractor

N 13284



John Deere T2F Cultivator with Regular Spring-Trip Shanks and Sweeps on 3010 Row-Crop Tractor



John Deere A2R Cultivator with Regular Spring-Trip Shanks and Sweeps on 3010 Row-Crop Tractor

VARILLA DE LEVANTE DEL EJE OSCILANTE		VARILLAS DE LEVANTE DE LOS APAREJOS
ARMAZON DE ACOPLE RAPIDO	PEDESTAL DE RETENCION	ABRAZADERA DESCENTRADA
		N 13265

Cultivadora John Deere T2F con vástagos regulares de soldador de resorte y escardillos, en un Tractor "3010" para Hileras

TRABA	TUBO DE LEVANTE DEL EJE OSCILANTE
ARMAZON DE ACOPLE RAPIDO	VASTAGOS REGULARES DE SOLDADOR DE RESORTE
N 13266	

Cultivadora John Deere A2R con vástagos regulares de soldador de resorte y escardillos, en un Tractor "3010" para Hileras

E S P E C I F I C A C I O N E S

MODELOS DE CULTIVADORA

Los modelos A2R, T2R, A4R y T4R son operados por el eje oscilante trasero en el tractor.

Los modelos A2F, T2F, A4F y T4F son operados por el eje oscilante delantero en el tractor. Los modelos A2F y A4F son las únicas cultivadoras que pueden trabajar con los Tractores "3020" y "31010" para Hileras y Uso General. La T2F y la T4F son la únicas cultivadoras que pueden trabajar con un Tractor "2010."

TRACTORES

CULTIVADORAS T2 y T4

Tractores John Deere "2010", "3020", "4020", "3010" y "4010" para Hileras con Ruedas Delanteras Dobles o Simple, (con excepción de la T4 en el "3010" con rueda simple 6.50 x 16 con neumático de 8 telas). El "2010" debe ser equipado con soportes para trabas de oscilación, cuando se usen los aparejos traseros 120A, 120B, 140A y 160A.

CULTIVADORAS A2 y A4

Tractores John Deere "3020", "4020", "3010" y "4010" para Hileras, con eje delantero de trocha ajustable.

Tractores John Deere "3020" y "3010" para Hileras y Uso General, con eje delantero de trocha ajustable (1.27 a 2.01 m) y distancia larga entre ejes. El tractor deberá estar equipado además con un eje

oscilante de montaje delantero y un enganche de 3 puntos. La cultivadora no puede ser montada en un Tractor "3020" ó "3010" para Hileras y Uso General, los cuales tienen una distancia corta entre ruedas (2.07 m), un eje delantero de trocha fija (1.41 y 1.55 m), o un tubo de escape trasero.

ESPACIAMIENTO DE HILERAS

Cultivadora A4 y T4 - hileras de 91.4 a 106.6 cm. Ajustadas a 101.6 cm en la fábrica.

Cultivadora A2 y T2 - hileras de 71.1 a 106.6 cm. Ajustadas a 101.6 cm en la fábrica.

PESO DE LA CULTIVADORA

T2 - 272 kg aprox.
A2 - 390 kg aprox.
T4 - 680 kg aprox.
A4 - 703 kg aprox.

EQUIPO OPCIONAL

CULTIVADORAS A2R Y T2R EN TRACTORES "3020", "4020", "3010" y "4010" PARA HILERAS

Tubo de Levante No. 2 y Palancas de Ajuste.

VASTAGO DE SOLTADOR DE
RESORTE DE AJUSTE RAPIDO

DIENTE FLEXIBLE
DOBLE

70474 VASTAGO DE SOLTADOR
DE RESORTE

VASTAGO DE SOLTADOR
POR FRICCION

DIENTE FLEXI-
BLE SIMPLE

SPECIFICATIONS

CULTIVATOR MODELS

A2R, T2R, A4R, and T4R are operated by rear rockshaft on tractor.

A2F, T2F, A4F, and T4F are operated by front rockshaft on tractor. The A2F and A4F are the only cultivators that will work on the 3020 and 3010 Row-Crop Utility Tractors. The T2F and T4F are the only cultivators that will work on the 2010 Tractor.

TRACTORS

T2 AND T4 CULTIVATORS

John Deere 2010, 3020, 4020, 3010, and 4010 Row-Crop Tractors with Single or Double Front Wheels, (except T4 on 3010 with 6.50 x 16 single wheel with 8-ply tire). The 2010 must be equipped with sway block supports when 120A, 120B, 140A, 140B, and 160A rear rigs are used.

A2 AND A4 CULTIVATORS

John Deere 3020, 4020, 3010, and 4010 Row-Crop Tractors with adjustable tread front axle.

John Deere 3020 and 3010 Row-Crop Utility Tractors with adjust-

able tread front axle (50 to 79 inches) and long wheel base. The tractor must also be equipped with a front-mounted rockshaft and a 3-point hitch. The cultivator cannot be mounted on a 3020 or 3010 Row-Crop Utility Tractor which has a short wheel base (81-1/2 inches), a fixed tread front axle (55-1/2 and 61 inches), or a rear muffler and tail pipe.

ROW SPACING

A4 and T4 Cultivator — 36 to 42-inch rows (Set 40 inches at factory).

A2 and T2 Cultivator — 28 to 42-inch rows (Set 40 inches at factory).

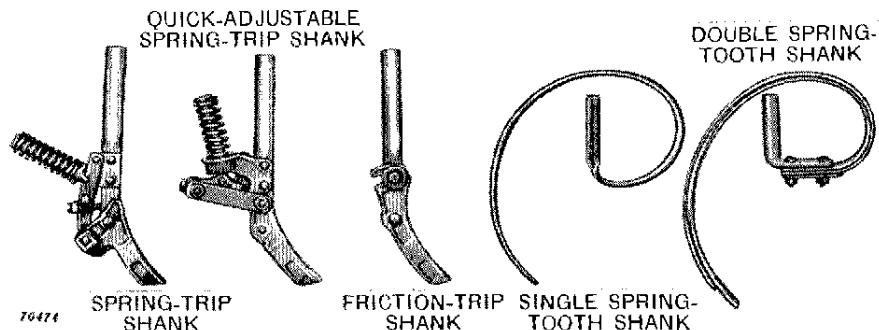
CULTIVATOR WEIGHT

T2 — 600 pounds (approximately)
A2 — 860 pounds (approximately)
T4 — 1500 pounds (approximately)
T4 — 1550 pounds (approximately)

OPTIONAL EQUIPMENT

A2R AND T2R CULTIVATORS ON 3020, 4020, 3010, OR 4010 ROW-CROP TRACTORS

No. 2 Lift Pipe and Adjusting Levers.



6 Specifications

FRONT RIG EQUIPMENT

A2 AND T2 CULTIVATORS

Eight Single Spring-Tooth Shanks with Y722AN Shovels.

Eight Heavy-Duty Single Spring-Tooth Shanks with Y786AN Shovels

Eight Double Spring-Tooth Shanks with Y786AN Shovels.

Eight Friction-Trip Shanks with Universal Sweeps.

Eight Regular Spring-Trip Shanks with Universal Sweeps.

Eight Quick-Adjustable Spring-Trip Shanks with Universal Sweeps.

A4 AND T4 CULTIVATORS

Eighteen Single Spring-Tooth Shanks with Y722AN Shovels.

Eighteen Heavy-Duty Single Spring-Tooth Shanks with Y786AN Shovels

Eighteen Double Spring-Tooth Shanks with Y786AN Shovels.

Eighteen Regular Spring-Trip Shanks with Universal Sweeps.

Eighteen Friction-Trip Shanks with Universal Sweeps.

Eighteen Quick-Adjustable Spring-Trip Shanks with Universal Sweeps.

REAR RIGS

TOOL BAR TYPE

50A Series Tool Bar type for 3-point hitch.

53B Tool Bar type for 3-point hitch.

WITH 3-POINT HITCH MOUNTED CENTER RIG

110A and 110B Series Parallel Lift Type.

130A and 130B Series Straight Lift Type.

150A Series Offset Beam Type.

WITH DRAWBAR-MOUNTED CENTER RIG

120A and 120B Series Parallel Lift Type.

140A and 140B Series Straight Lift Type.

160A Series Offset Beam Type.

WITHOUT CENTER RIG (For Use with No. 3 Rig Attachment on T2 and T4 Cultivators):

170A and 170B Series Parallel Lift Type.

180A and 180B Series Straight Lift Type.

190A Series Offset Beam Type.

NOTE: All "B" Series (except 50B Series) or 50A Series Rear Rig are recommended for use when tractor is equipped with cane and rice tires.

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