

No. 9 and No. 9W Integral Mowers



JOHN DEERE

OPERATORS MANUAL

No. 9 and No. 9W
Integral Mowers

OMH91176 Issue K7 English

OMH91176 Issue K7

North American Edition

LITHO IN U.S.A.
ENGLISH



TO THE PURCHASER

The mower you have just purchased was designed and manufactured to the traditional high quality standards of all John Deere Farm Equipment. We are confident that you will receive years of dependable, economical service from your John Deere Mower.

The mower is one of the pioneer implements of the farm as simple as a pair of shears—as efficient as a safety razor. However, like any other piece of machinery, your mower will require a certain amount of care and adjustment. Proper and thorough lubrication is vital to good performance and the long life of any machine.

This manual has been carefully prepared and illustrated to provide you with the necessary information to hook up, adjust, service, lubricate, and operate your new John Deere Mower to best advantage.

Read and study this manual carefully. Keep it in a handy place and refer to it often.

If you should find that you require information not covered in this manual, consult your John Deere dealer. He will be glad to answer any question that may arise regarding the operation and service of the mower. He has trained mechanics who are kept informed on the best methods of John Deere Mower servicing and can give you prompt know-how service in the field or in his shop.

Should your mower require replacement parts, go to your John Deere dealer where you will receive **Genuine John Deere parts—accept no substitutes.** John Deere parts fit properly and insure satisfactory service because they are made from the original patterns and from the same material as used in new machines.

LOCATION REFERENCE

“Right-hand” and “left-hand” sides are determined by facing in the direction the machine will travel when in use.

SERIAL NUMBER

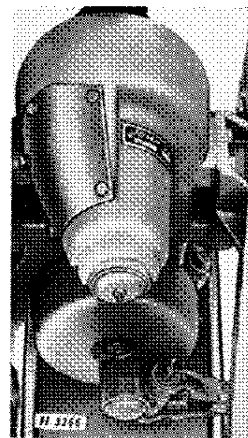
When ordering parts, refer to the model and serial number. By doing so, you will assist your John Deere dealer in giving you prompt, efficient service.

Record the serial number and date purchased in the spaces provided below.

The serial number is stamped on a plate located on the top of the chain case.

Serial No.....

Date Purchased.....



A L C O M P R A D O R

La segadora que usted acaba de adquirir, ha sido diseñada y manufacturada bajo las normas tradicionales de alta calidad que rigen en toda la Maquinaria Agrícola John Deere. Tenemos la absoluta confianza de que usted recibirá muchos años de servicio eficiente y económico de su Segadora John Deere.

La segadora es uno de los primeros implementos agrícolas, tan simple como unas tijeras y tan eficiente como una hoja de afeitar. Sin embargo, como cualquier otra máquina, su sembradora requerirá ciertos cuidados y ajustes. La lubricación periódica y adecuada, es un factor vital para el buen funcionamiento y la duración prolongada de cualquier máquina.

Este manual ha sido cuidadosamente preparado e ilustrado, para proporcionar a usted toda la información relativa al enganche, ajuste, servicio, lubricación y operación de su nueva Segadora John Deere, para obtener los mejores resultados.

Lea y estudie este manual cuidadosamente. Consérvelo a la mano en un lugar seguro, para futuras consultas.

Cuando llegue a necesitar información que no esté incluida en este manual, consulte a su Distribuidor John Deere, quien tendrá mucho gusto en contestar cualquier pregunta que usted le haga en relación con la operación y servicio de la segadora. En su establecimiento tiene personal perfectamente entrenado e informado sobre los mejores métodos de servicio para la maquinaria John Deere, y podrá proporcionarle el servicio más competente ya sea en el campo o en su taller.

Cuando su segadora llegue a necesitar partes de repuesto, le recomendamos acudir con su Distribuidor John Deere, quien le proporcionará sólo piezas Legítimas John Deere. No acepte substitutos! Los repuestos John Deere ajustan correctamente y aseguran un servicio satisfactorio, porque están hechos exactamente iguales a los originales y con los mismos materiales usados en las nuevas máquinas.

REFERENCIA DE UBICACION

Los lados "derecho" e "izquierdo," se determinan dando frente a la máquina en la dirección en que avanza cuando se tiene en uso.

NUMERO DE SERIE

Cuando se ordenen piezas de repuesto, debe mencionarse el modelo y el número de serie. De esta manera, su Distribuidor John Deere podrá proporcionar a usted un servicio rápido y eficiente.

Anote el número de serie y la fecha de compra, en los espacios proporcionados abajo.

El número de serie está marcado en una placa situada en la parte superior de la caja de la cadena.

Núm. de Serie

Fecha de Compra

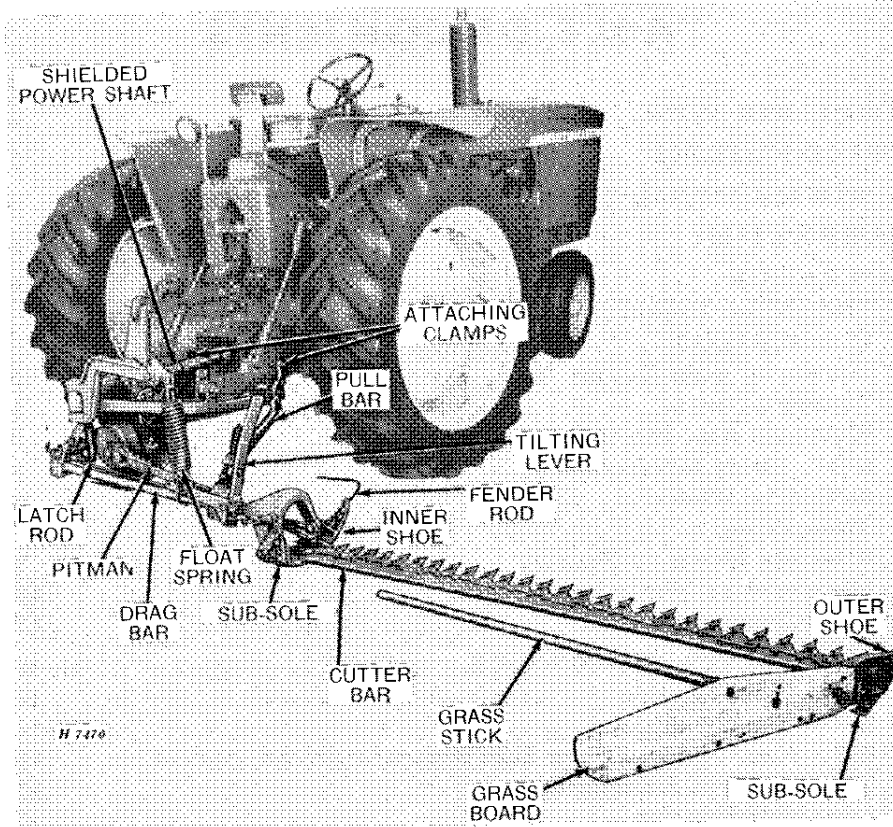
H 3266

C O N T E N I D O

	Página
VISTA COMPLETA	2
ESPECIFICACIONES	2
CORTE SECCIONAL DE LA CAJA DEL MANDO DE CADENA	3
LUBRICACION	4 - 5
OPERACION	6 - 11
Inspección Previa a la Operación	6
Velocidad de Operación	6
Número de Hectáreas Cortadas por Hora	6
Dando Vuelta en las Esquinas	6
Máximo de Contrapeso para las Ruedas Traseras del Tractor	7
Resorte Soltador de Seguridad	7
Almacenaje de la Segadora	7
Transporte	8
Para Acoplar la Segadora al Tractor	9
Para Desacoplar la Segadora del Tractor	10
Reglas de Seguridad	11
AJUSTES Y SERVICIO	12 - 31
Caja del Mando de Cadena	12
Reparación de la Barra de Corte	13 - 15
Alineamiento de las Cuchillas y Ajuste de la Placa Despojadora de la Zapata Exterior	16
Ajuste de la Inclinación de la Barra de Corte	17
Placas de Asiento Ajustables	17
Biela	18
Tablón y Palo para Pasto	18
Barra de Tiro	19
Registro de las Cuchillas	19 - 20
Alineamiento de la Barra de Corte	21 - 22
Ajuste de la Cadena Levantadora y del Eslabón Giratorio	22
Resorte de Flotación	23
Velocidad de las Cuchillas	23
Eje Toma de Fuerza Protegido	24
Dificultades Comunes con Segadoras y sus Causas	25
EQUIPO ESPECIAL	26 - 30
PAQUETES DE EMBARQUE DE ENGANCHE PARA TRACTOR	31 - 32
ENSAMBLE	33 - 49
Sujeción de las Piezas de Enganche en la Segadora	33 - 38
Secuencia de Enganche	39 - 46
Conexión de la Barra de Corte	47
Instalación de las Cuchillas	48
Conexión de la Biela y el Tablón para Pasto	49

TABLE OF CONTENTS

	<i>Page</i>
COMPLETE VIEW.....	2
SPECIFICATIONS.....	2
CROSS-SECTIONAL VIEW OF CHAIN DRIVE HOUSING..	3
LUBRICATION.....	4-5
OPERATION.....	6-11
Preoperation Inspection.....	6
Operating Speed.....	6
Number of Acres Cut per Hour.....	6
Turning Corners.....	6
Maximum Rear Wheel Ballasting for Tractor.....	7
Safety Spring Release.....	7
Storing for Winter.....	7
Transporting.....	8
Attaching Mower to Tractor.....	9
Disconnecting Mower from Tractor.....	10
Safety Suggestions.....	11
ADJUSTMENTS AND SERVICE.....	12-31
Chain Drive Housing.....	12
Cutter Bar Repair.....	13-15
Knife Alignment and Outer Shoe Stripper Plate Adjustment....	16
Cutter Bar Tilt Adjustment.....	17
Adjustable Subsoles.....	17
Pitman.....	18
Grass Board and Stick.....	18
Pull Bar.....	19
Registering Knife.....	19-20
Cutter Bar Alignment.....	21-22
Lifting Chain and Swivel Adjustment.....	22
Float Spring.....	23
Speed of Knife.....	23
Shielded Powershaft.....	24
Common Mower Troubles and Their Causes.....	25
SPECIAL EQUIPMENT.....	26-30
TRACTOR HOOKUP SHIPPING PACKAGES.....	31-32
ASSEMBLY.....	33-49
Attaching Hookup Parts Onto Mower.....	33-38
Hookup Sequence.....	39-46
Attaching Cutter Bar.....	47
Installing Knife.....	48
Attaching Pitman and Grass Board.....	49

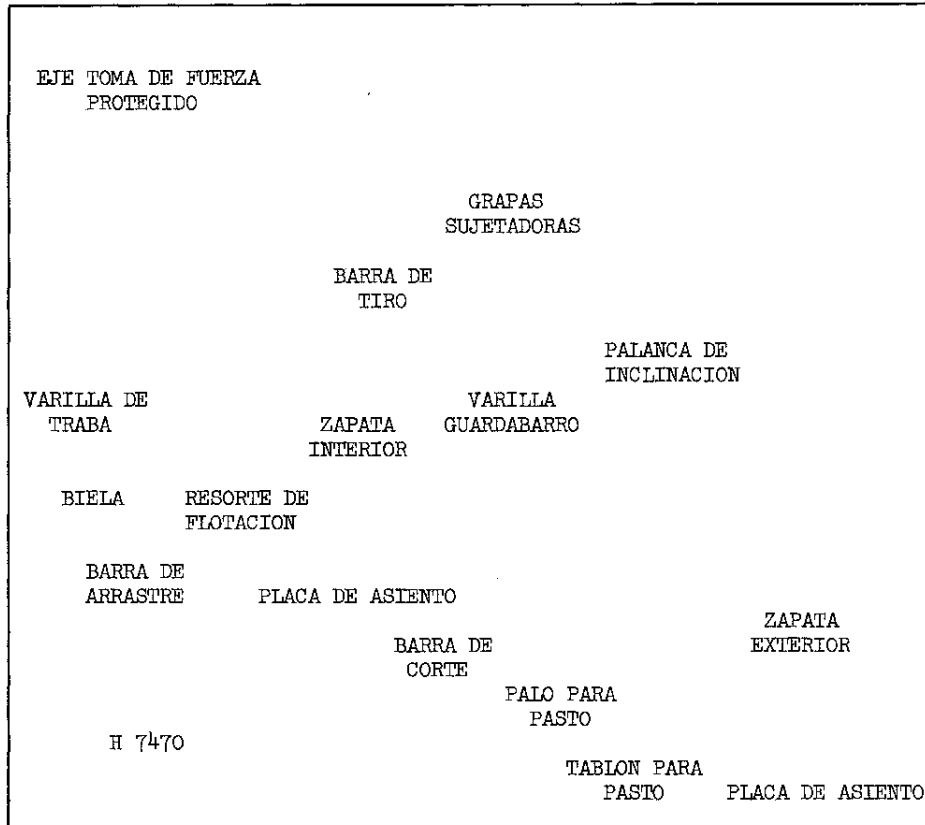


John Deere No. 9W Integral Mower attached to a John Deere 4010 Tractor

SPECIFICATIONS

Length of Cutter Bar.....	6-, 7-, or 9-Foot
Type of Power.....	Power Take-Off on Tractor
Type of Drive.....	Steel Roller Drive Chain
Main Drive Shaft Bearings, Rear.....	Tapered Roller
Front.....	Tapered Roller
Flywheel Shaft Bearings, Rear.....	Tapered Roller
Front.....	Tapered Roller
Pitman Bearings.....	Tapered Roller
Main Drive Chain.....	Enclosed in Oil
Approximate Shipping Weight with 7-Foot Cutter Bar.....	550 Lbs. (No. 9 Mower) 565 Lbs. (No. 9W Mower)

(Specifications and design subject to change without notice.)



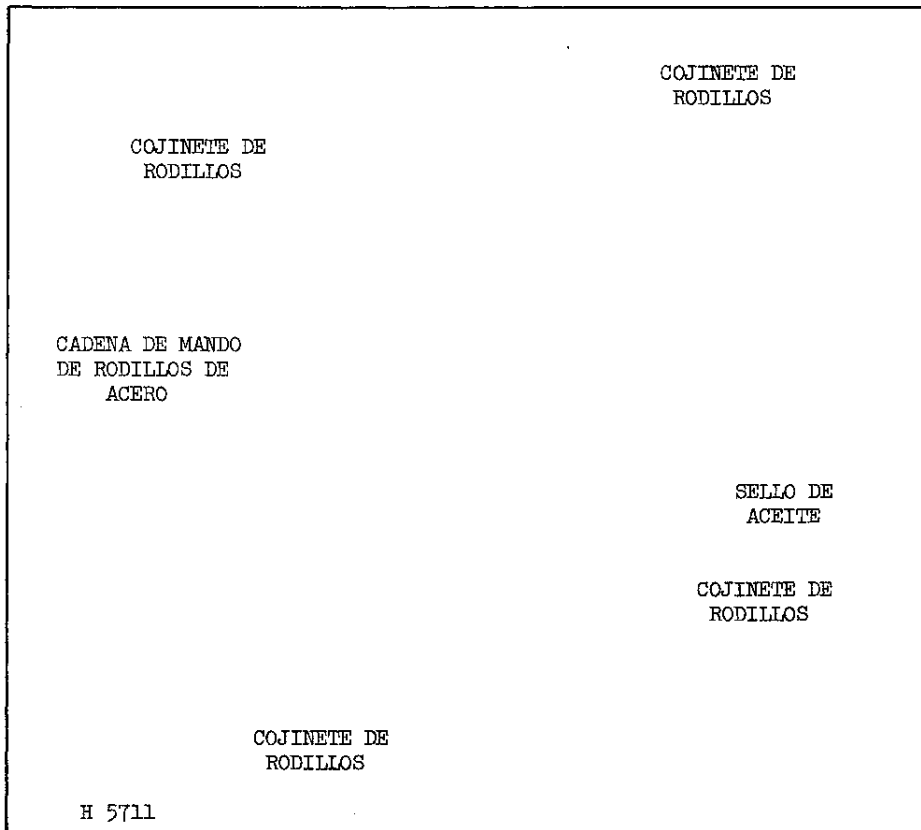
Segadora Integral John Deere No. 9 W acoplada a un Tractor John Deere "4010"

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

Longitud de la Barra de Corte	1.82, 2.13 ó 2.74 m
Tipo de Fuerza	Por Toma de Fuerza en el Tractor
Tipo de Mando	Cadena de Mando de Rodillos de Acero
Cojinetes del Eje de Mando Principal, Atrás	De Rodillos Cónicos
Delante	De Rodillos Cónicos
Cojinetes del Eje del Volante, Atrás	De Rodillos Cónicos
Delante	De Rodillos Cónicos
Cojinetes de la Biela	De Rodillos Cónicos
Cadena del Mando Principal	Encerrada en Aceite
Peso de Embarque Aproximado con Barra de Corte de 2.13 m	249 kg (Segadora No. 9) 256 kg (Segadora No. 9W)

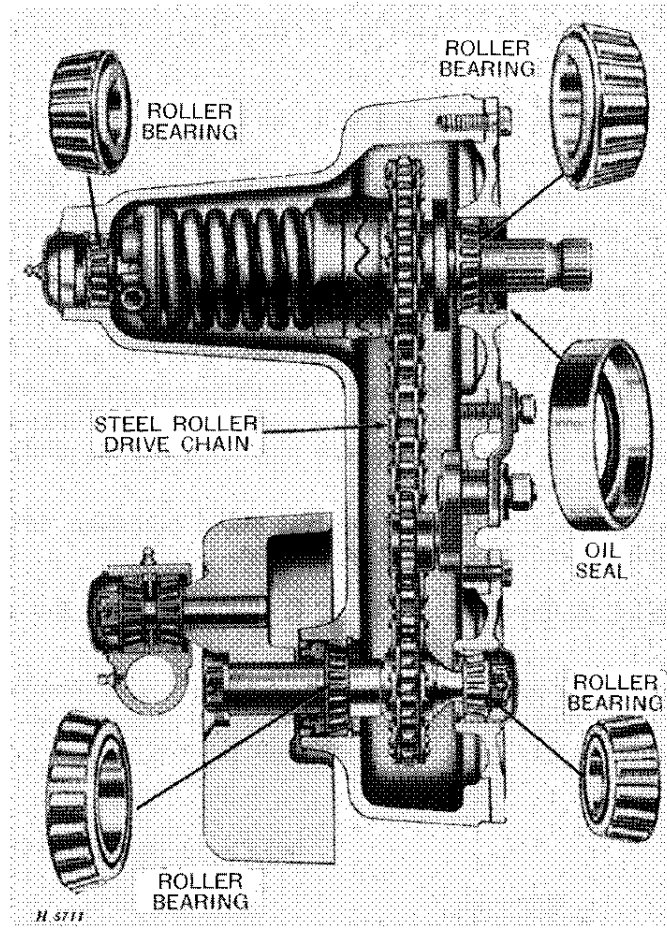
(Especificaciones y diseño sujetos a cambio sin previo aviso)

CORTE SECCIONAL DE LA CAJA DEL MANDO DE CADENA



LA COMPLETA OBSERVANCIA DE una simple regla impedirá miles de accidentes serios cada año. Esta regla es: "NUNCA SE INTENTE LIMPIAR, LUBRICAR O AJUSTAR UNA MAQUINA MIENTRAS ESTE EN MOVIMIENTO."

CROSS-SECTIONAL VIEW OF CHAIN DRIVE HOUSING



THE COMPLETE OBSERVANCE of one simple rule would prevent many thousand serious injuries each year. THAT RULE IS: "NEVER ATTEMPT TO CLEAN, OIL, OR ADJUST A MACHINE WHILE IT IS IN MOTION."

LUBRICATION

The economical and efficient operation of any machine is dependent upon regular and proper lubrication of all moving parts with a quality lubricant. Neglect leads to reduced efficiency, heavy draft, wear, breakdown, and replacement of parts.

CHAIN DRIVE HOUSING

Oil from the chain drive housing lubricates drive chain, sprockets, flywheel, and drive shaft bearings. Keep a good grade of SAE 80 or SAE 90 multipurpose gear lubricant up to oil fill plug in housing. Oil should be drained and new oil should be put in at the beginning of each mowing season. **Do not use burned-out crankcase oil from automobile or tractor.** Check oil level at least every 50 hours of operation. To drain oil, remove lower cap screw from lower cover at bottom of chain drive housing.

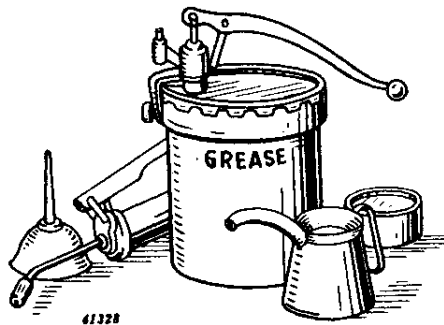
Wipe dirt from grease fittings and nozzle of grease gun before greasing. Use SAE multipurpose grease in grease gun. Grease each fitting periodically as specified in chart on opposite page. Replace all missing grease fittings immediately.

Lubricate all parts thoroughly; but avoid excessive lubrication. Excessive lubrication will gather dust and dirt.

LUBRICATION OF CUTTER BAR AND KNIFE

Lubricate cutting parts thoroughly with SAE 30 engine oil **except** when working in dry, dusty, and sandy soil conditions; then do not lubricate at all except for a small amount at the knife holders.

KEEP LUBRICANTS CLEAN!



Use *only* high-grade lubricants which have been stored in clean containers. Wipe away all grease and dirt before removing filler caps or plugs.

LUBRICACION

La operación económica y eficiente de cualquier máquina depende de la lubricación adecuada y regular de todas sus piezas móviles, con lubricantes de buena calidad. La falta de lubricación origina funcionamiento deficiente, tiro pesado, desgaste excesivo, roturas y reposición de piezas.

CAJA DEL MANDO DE CADENA

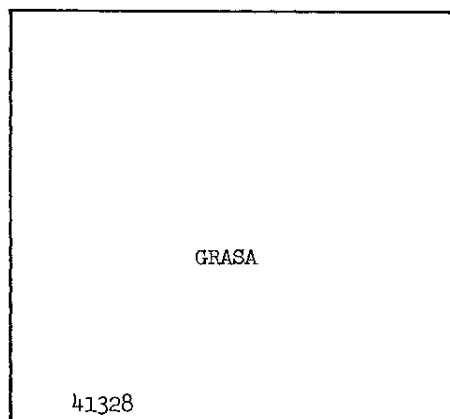
El aceite de la caja del mando de cadena lubrica la cadena de mando, las ruedas dentadas, el volante y los cojinetes del eje de mando. Consérvese la caja llena hasta el nivel del orificio de llenar, de lubricante de uso múltiple para engranajes SAE 80 ó SAE 90 de buena calidad. Al principio de cada temporada de trabajo, el aceite viejo de la segadora deberá ser cambiado por aceite nuevo. No se use aceite ya quemado en la caja del cigüeñal de un automóvil o un tractor. Revísese el nivel del aceite cuando menos cada 50 horas de operación. Para vaciar el aceite, quítese el tornillo inferior de la cubierta inferior del fondo de la caja del mando de cadena.

Límpiese la tierra de los nipples de engrase y de la boquilla de la pistola de engrasar, antes de engrasar. Utilícese grasa del tipo de uso múltiple en la pistola de engrasar. Engrásese cada nipple periódicamente como se especifica en la tabla de la página siguiente. Repónganse inmediatamente todos los nipples de engrase que se pierdan.

Lubríquense perfectamente todas las piezas, pero evitando una lubricación excesiva. La lubricación excesiva solamente sirve para coleccionar polvo y basura.

LUBRICACION DE LA BARRA DE CORTE Y LAS CUCHILLAS

Lubríquense perfectamente las piezas de corte con aceite para motor SAE 30, excepto cuando se trabaje en terrenos demasiado secos, polvosos o arenosos. En estos casos, no se lubriquen para nada, con excepción de una pequeña cantidad en los sujetadores de las cuchillas.



¡ CONSERVENSE LIMPIOS LOS

LUBRICANTES !

Utilícense solamente lubricantes de alta calidad, que hayan sido conservados en recipientes limpios. Límpiese perfectamente toda la grasa y tierra antes de destapar los orificios de llenar.

LUBRICACION

Véase Nota
Nota

Consérvese llena con
lubricante de uso múltiple para engranajes
SAE 80 ó SAE 90

H 9267

SIMBOLOS

- Aceitar Cada 5 Horas de Operación.
- Engrasar Cada 10 Horas de Operación.
- Engrasar Cada 50 Horas de Operación.
- Engrasar Cada 100 Horas de Operación.

NOTA: Cada 50 horas de operación, quítese la sección delantera del eje toma de fuerza y aplíquese grasa en el interior del tubo cuadrado en la sección trasera.

OPERATION

On the following pages, you will find information on how to operate your John Deere Mower. Read and follow these instructions carefully for dependable, economical service.

PREOPERATION INSPECTION

Do not start tractor until mower has been carefully checked for correct assembly and installation. See that all nuts are tight and cotter pins spread. Be certain all moving parts work freely and are properly lubricated. Check to see that the power-shaft telescopes freely and the knife is in proper register.



CAUTION: Protect against the risk of personal injury and machine damage by operating implement only at power takeoff speed for which it is designed or converted. A 540 rpm implement should be operated only on a 540 rpm PTO. A 1000 rpm implement should be operated only on a 1000 rpm PTO.

Start tractor engine and while idling, slowly engage power takeoff. Let mower run slowly for a while and observe knife and other moving parts to see that they operate freely and normally. Check levers and controls to see that they operate properly.

After mower has been in full speed operation for one hour, stop tractor and mower and check mower to see that all nuts and bolts are tight.

FIELD OPERATION

TURNING CORNERS

This mower will cut neat, square corners. It is seldom necessary to raise the cutter bar at corners. Turn quickly when near the end of cut, using brake to pivot right-hand wheel of tractor.

When turning corners to the left, run tractor in low gear. The cutter bar swings around faster when turning in this direction and this, of course, increases the possibility of striking an unnoticed fence post or some other obstacle.

OPERATING SPEED

Under most conditions, the tractor can be driven at 4 to 5 miles per hour without causing undue wear on mower. Avoid excessive speeds. Reasonable speeds result in more accomplished by the end of the day.

Various mowing conditions require different mowing speeds. Best results will be obtained by running the tractor at the travel speed that will meet crop and field conditions, or the speed where the smoothest mowing action results.

Operate engine to obtain the ASAE rated power takeoff speeds. Running the engine at slow speed reduces the knife speed and may cause the knife to clog where cutting is heavy. Where difficult conditions make it necessary to slow down the travel speed of tractor, shift to a

APPROXIMATE NUMBER OF ACRES CUT PER HOUR													
Miles per Hour	2	2-1/4	2-1/2	2-3/4	3	3-1/4	3-1/2	3-3/4	4	4-1/4	4-1/2	4-3/4	5
6-Foot Cut	1-1/2	1-5/8	1-7/8	2	2-1/8	2-3/8	2-1/2	2-3/4	3	3-1/8	3-1/4	3-1/2	3-3/4
7-Foot Cut	1-3/4	1-7/8	2-1/8	2-3/8	2-1/2	2-3/4	3	3-1/8	3-1/2	3-5/8	3-3/4	4	4-1/4
9-Foot Cut	2-1/4	2-3/8	2-3/4	3	3-1/4	3-1/2	3-7/8	4-1/8	4-3/8	4-5/8	4-7/8	5-1/8	5-1/2

O P E R A C I O N

OPERACION EN EL CAMPO

En las páginas siguientes, se proporciona información sobre la manera de operar la Segadora John Deere. Léanse y síganse cuidadosamente estas instrucciones para obtener un servicio eficiente y económico.

INSPECCION PREVIA A LA OPERACION

No se ponga en marcha el tractor hasta que la segadora haya sido cuidadosamente revisada para comprobar que su ensamble e instalación estén correctos. Verifíquese que todas las tuercas estén apretadas y las chavetas abiertas. Compruébese que todas las piezas móviles trabajen libremente y estén lubricadas correctamente. Verifíquese que el eje toma de fuerza gire libremente en su acoplamiento telescópico y que las cuchillas tengan un registro apropiado.

ADVERTENCIA: Evítese el riesgo de accidentes personales y averías a la máquina, operando el implemento solamente a la velocidad de la toma de fuerza para la cual ha sido diseñado o convertido. Un implemento de 540 rpm debe ser operado solamente en 540 rpm. Un implemento de 1000 rpm, debe ser operado solamente en 1000 rpm.

Póngase en marcha el motor del tractor y mientras se deja funcionando en baja velocidad en vacío, conéctese lentamente la toma de fuerza. Déjese a la segadora funcionar lentamente por un rato, observando las cuchillas y otras piezas móviles para comprobar que operan libremente. Revisense las palancas y controles para comprobar que operan adecuadamente.

Después de que la segadora ha estado funcionando a su velocidad total por una hora, párese el tractor y segadora y revisese esta última para comprobar que todas las tuercas y tornillos estén apretados.

DANDO VUELTAS EN LAS ESQUINAS

Esta segadora corta esquinas en forma limpia y a escuadra. Muy pocas veces se hace necesario levantar la barra de corte en las esquinas. Dése vuelta rápidamente al llegar cerca del final del corte usando el freno para pivotar la rueda trasera derecha del tractor.

Al dar vueltas en esquinas hacia la izquierda, manéjese el tractor en baja velocidad. La barra de corte gira con un movimiento más rápido cuando se da vuelta en esta dirección y esto, por supuesto, aumenta la posibilidad de chocar contra algún poste de una cerca o con otra obstáculo.

VELOCIDAD DE OPERACION

En la mayoría de las condiciones, el tractor puede ser manejado a una velocidad de 6.4 a 8.2 kph (4 a 5 mph) sin causar un desgaste indebido en la segadora. No se usen velocidades excesivas. El uso de velocidades razonables asegura mayor rendimiento de trabajo al final del día.

Los diferentes tipos de trabajo requieren diferentes velocidades de siega. Los mejores resultados serán obtenidos manejando el tractor a la velocidad de avance más adecuada a las condiciones del cultivo y del terreno, o sea la velocidad que proporcione la acción segadora más eficiente.

Opérese el motor para obtener las velocidades especificadas para la toma de fuerza. Haciendo funcionar el motor a velocidad más baja, se reduce la velocidad de las cuchillas y puede resultar el congestionamiento de las mismas al cortar material abundante. Cuando las condiciones son difíciles y hacen necesario reducir la velocidad de avance del tractor, cámbiense a una velocidad más ba

Km / h	NUMERO APROXIMADO DE HECTAREAS CORTADAS POR HORA												
	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0
Corte:1.8m	0.60	0.66	0.76	0.80	0.86	0.96	1.01	1.11	1.21	1.26	1.32	1.42	1.52
Corte:2.1m	0.71	0.76	0.86	0.96	1.01	1.11	1.21	1.26	1.42	1.47	1.52	1.62	1.72
Corte:2.7m	0.91	0.96	1.11	1.21	1.26	1.42	1.57	1.67	1.77	1.87	1.97	2.07	2.23

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