
AUTOGUÍA

Contenido

Información general	D-3
Ajustes iniciales	D-3
Arranque	D-3
Preferencias de visualización	D-4
Configuración de la segadora (vehículo)	D-5
Configuración del colector (instrumento)	D-7
GPS	D-9
Dirección	D-11
Calibración	D-14
Funcionamiento	D-15

INFORMACIÓN GENERAL


En esta sección se aborda la información específica sobre el sistema de autoguía de la segadora. Consulte el manual del operador y la guía de inicio rápido del sistema de autoguía para obtener las instrucciones de funcionamiento.

AJUSTES INICIALES

Después de instalar el sistema de autoguía completamente, haga lo que se indica a continuación.

Arranque

FIG. 1: Mantenga presionado el botón de encendido (1) durante aproximadamente un segundo para activar la consola. De esta manera, se iniciará la consola.

Lea el descargo de responsabilidad. Utilice la tecla  para navegar hacia la parte inferior de la pantalla.

Presione la tecla de confirmación si ha leído la descarga de responsabilidad y acepta las condiciones de uso.



FIG. 1

FIG. 2: Se mostrará la pantalla principal.

NOTA: Presione la tecla  para volver a esta pantalla.


NOTA: Si no se detecta la señal de GPS, se mostrará el mensaje "Sin GPS" en la pantalla. Presione la tecla  para acceder a la pantalla principal.




FIG. 2

Autoguía

Preferencias de visualización

FIG. 3: Presione la tecla  para ingresar a la pantalla guía de configuración.

Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de unidades.

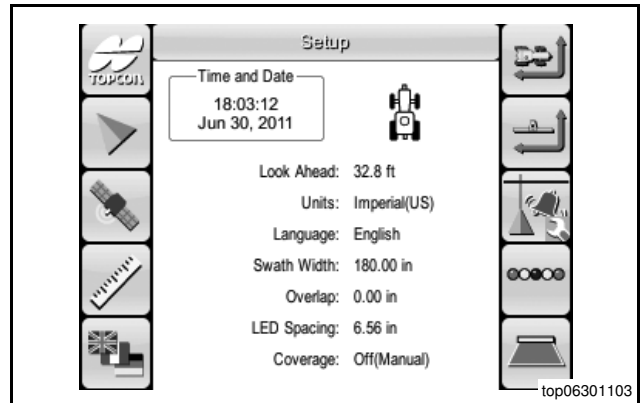



FIG. 3

FIG. 4: Presione las teclas que correspondan para establecer los tipos de visualización y configurar el reloj.

Presione la tecla  para aceptar los cambios y volver a la pantalla guía de configuración.


Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de selección de idioma.



FIG. 4

FIG. 5: Utilice las teclas  y  para seleccionar el idioma correcto.

Presione la tecla  para aceptar.

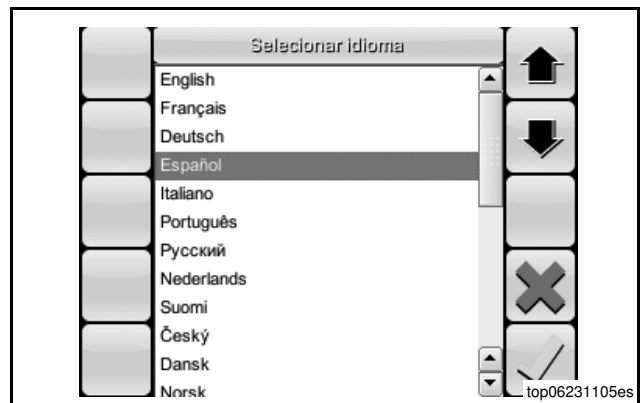



FIG. 5

Configuración de la segadora (vehículo)

FIG. 6: Presione la tecla  en la pantalla de configuración para ingresar a la pantalla de configuración del vehículo.

Presione la tecla  para crear un vehículo nuevo.

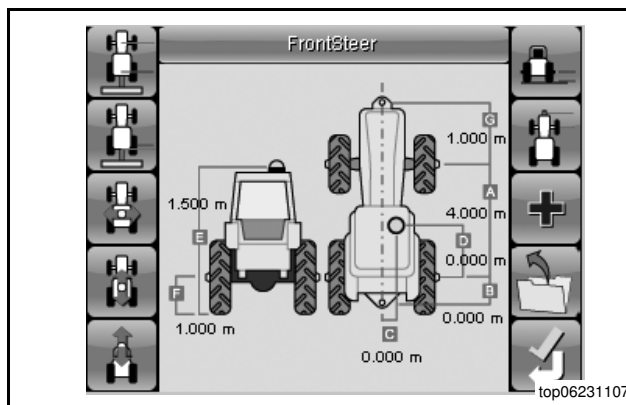


FIG. 6

FIG. 7: Presione la tecla  para navegar hacia la parte inferior de la pantalla de tipo de vehículo nuevo.

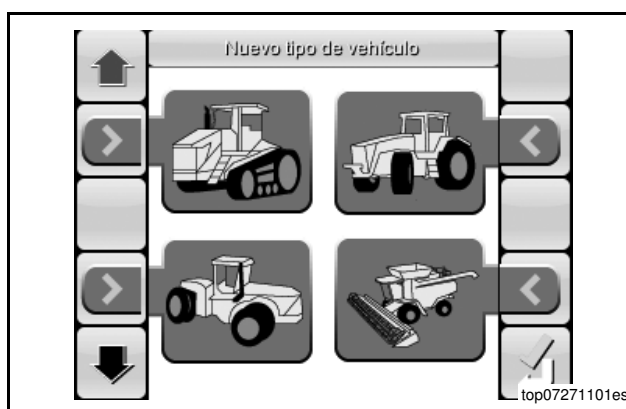



FIG. 7

FIG. 8: Seleccione la opción de segadora (1). Presione la tecla  para aceptar.

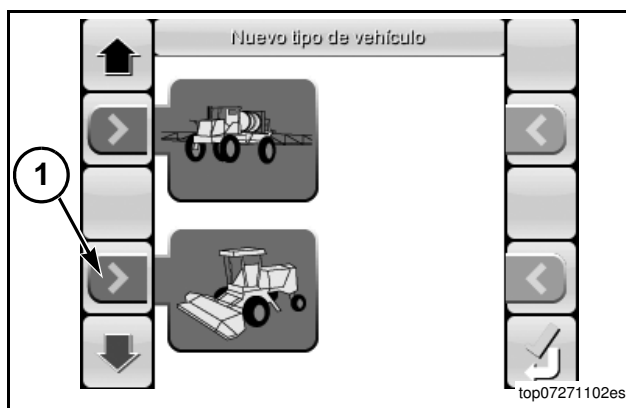




FIG. 8

Autoguía

FIG. 9: Se mostrará la pantalla que se utiliza para ingresar el nombre de vehículo.

NOTA: Aparecerá un nombre predeterminado de manera automática. El usuario puede decidir si desea ingresar un nombre descriptivo.

Presione la tecla  tres veces para borrar el nombre predeterminado.

Utilice las teclas de letras para ingresar un nombre descriptivo (ejemplo: Segadora). A continuación, presione la tecla  para aceptar y continuar.

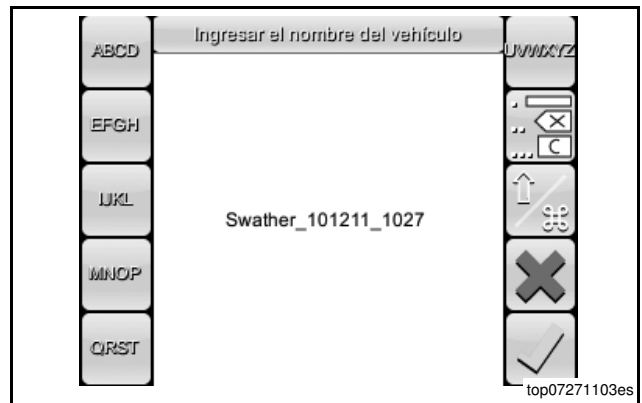




FIG. 9

FIG. 10: Se mostrará la pantalla de configuración del vehículo.

Presione una de las teclas que se muestran en la tabla proporcionada a continuación e ingrese el valor que le corresponde.

Presione la tecla  para aceptar el valor y volver a la pantalla anterior.

Repita el procedimiento hasta ingresar todos los valores.

Presione la tecla  para aceptar los cambios y volver a la pantalla anterior.

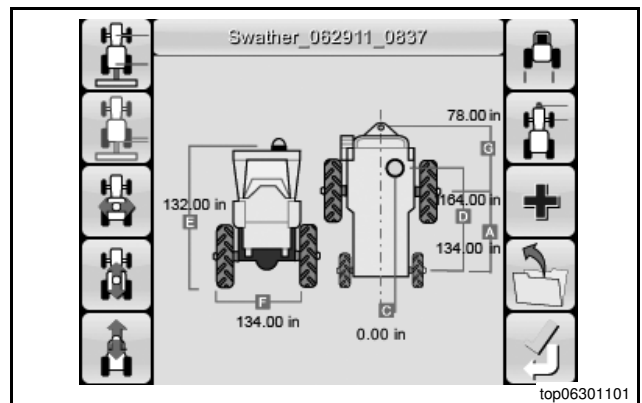









FIG. 10

Tecla	Letra	Descripción	Cabina de lujo	Cabina estándar	Notas
	A	Distancia entre ejes	3,40 m (134 pulg)	3,40 m (134 pulg)	
	B	No se utiliza	No se utiliza	No se utiliza	
	C	Desplazamiento del receptor GPS	0 m (0 pulg)	0 m (0 pulg)	
	D	Distancia entre el receptor GPS y el eje trasero	4,17 m (164 pulg)	2,21 m (87 pulg)	
	E	Altura del receptor GPS	3,35 m (132 pulg)	3,35 m (132 pulg)	Esta medición depende de la altura de los neumáticos. Tenga en cuenta las medidas de su máquina.
	F	Ancho de banda de rodamiento	3,40 m (134 pulg)	3,40 m (134 pulg)	
	G	Enganche delantero	0,36 m (14 pulg)	0,36 m (14 pulg)	

Configuración del colector (instrumento)


Presione la tecla  en la pantalla de configuración para ingresar a la pantalla de configuración del instrumento.

FIG. 11: La información del colector se ingresará en la pantalla de configuración del instrumento.


Presione la tecla  para añadir un colector nuevo.



FIG. 11

FIG. 12: En la pantalla de tipo de instrumento nuevo, seleccione el montaje rígido delantero (1).

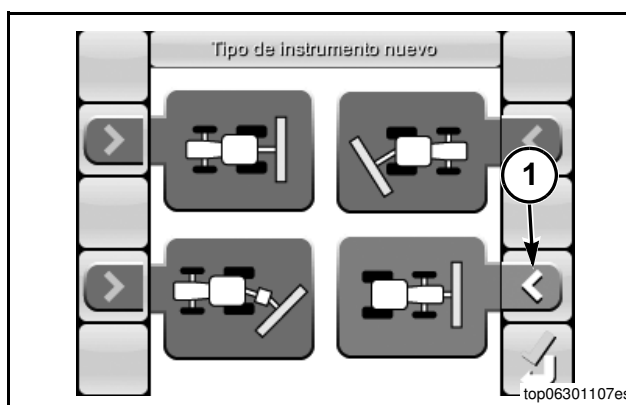




FIG. 12

FIG. 13: Se mostrará la pantalla que se utiliza para ingresar el nombre de instrumento.

Presione la tecla  tres veces para borrar el nombre predeterminado.

Utilice las teclas de letras para ingresar un nombre descriptivo (ejemplo: Giratorio). A continuación, presione la tecla  para aceptar y volver a la pantalla anterior.

NOTA: Aparecerá un nombre predeterminado de manera automática. El usuario puede decidir si desea ingresar un nombre descriptivo.

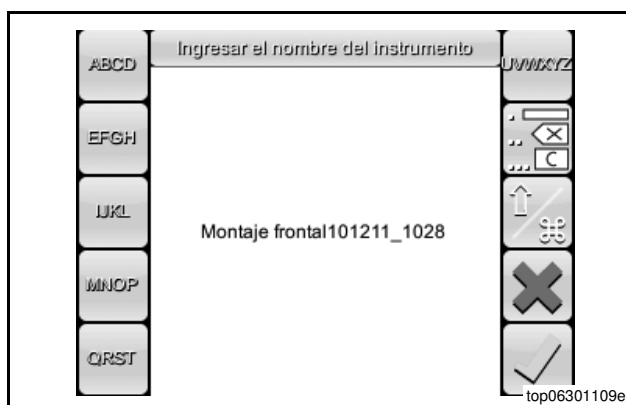


FIG. 13

Autoguía

FIG. 14: Se mostrará la pantalla del instrumento.

Presione una de las teclas que se muestran en la tabla proporcionada a continuación e ingrese el valor que le corresponde de acuerdo a su colector.

A continuación, presione la tecla para aceptar y volver a la pantalla anterior.

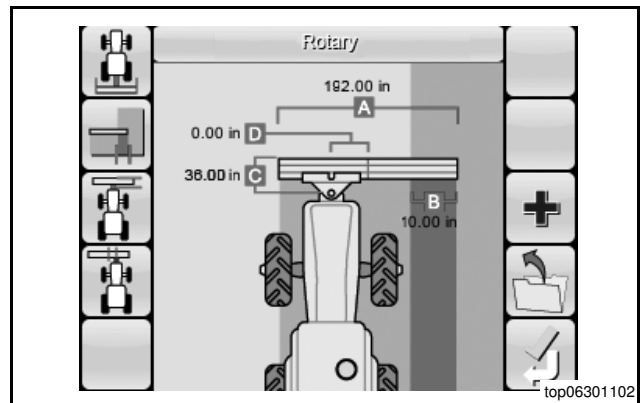






FIG. 14

Tecla	Letra	Descripción	Valor	Notas
	A	Ancho	Ancho del colector	Mida el ancho de su colector. Por ejemplo, ingrese 4,88 m (192 pulg) para un colector giratorio (16 pies).
	B	Superposición	0,254 m (10 pulg)	Este es el punto de partida sugerido. El valor real depende de la fuente de corrección y de las condiciones del campo.
	C	Desplazamiento delantero	Depende del colector.	A continuación encontrará las instrucciones para calcular el valor de desplazamiento delantero.
	D	Desplazamiento central	0 m (0 pulg)	

Presione la tecla para aceptar los cambios y volver a la pantalla anterior.

FIG. 15: Para determinar el valor de desplazamiento delantero, haga lo siguiente:

- Mida desde el centro del cubo de la rueda delantera hasta el borde delantero del colector (1).
- Reste 0,36 m (14 pulg) a esta medida.

NOTA: Este valor corresponde a la dimensión del enganche delantero (letra G) ingresada en la pantalla de configuración del vehículo.

- Ingrese este valor para el desplazamiento delantero (letra C).

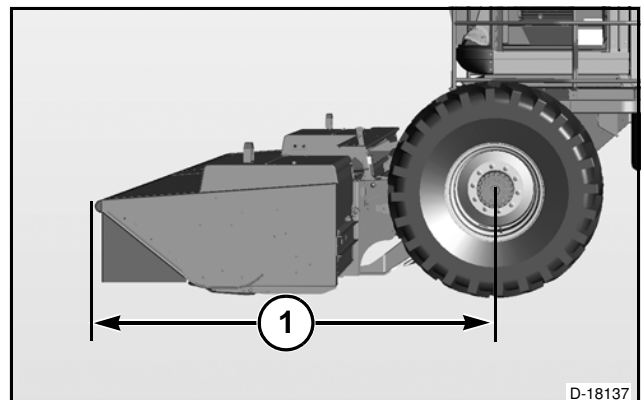



FIG. 15

GPS

FIG. 16: Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de configuración del GPS.

Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de selección del receptor GPS.

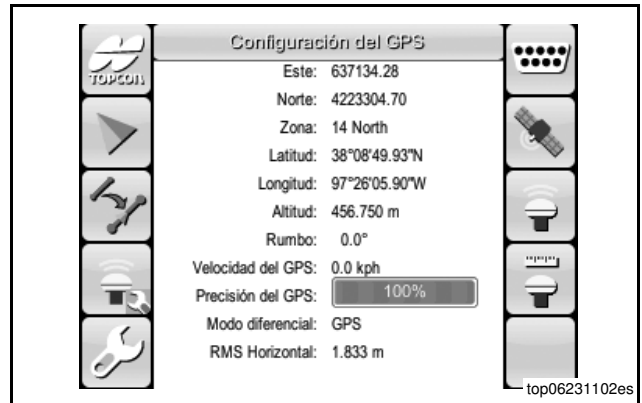


FIG. 16


FIG. 17: Seleccione AGI-3 y presione la tecla  para aceptar y volver a la pantalla anterior.



FIG. 17

FIG. 18: Presione la tecla  para reiniciar el sistema de autoguía.

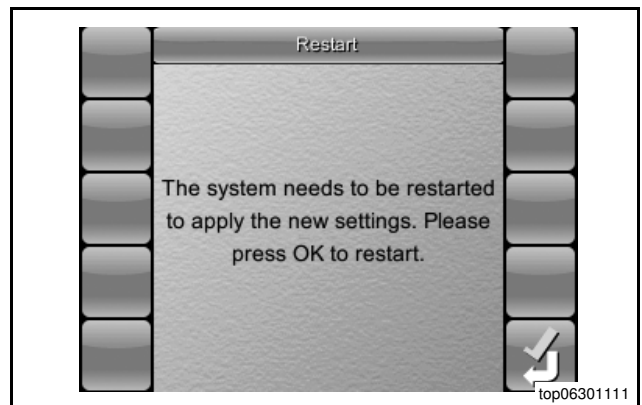



FIG. 18

Autoguía

FIG. 19: Vuelva a la pantalla de configuración del GPS.

Presione la tecla de puerto serial  para ingresar a la pantalla de configuración de entrada/salida.

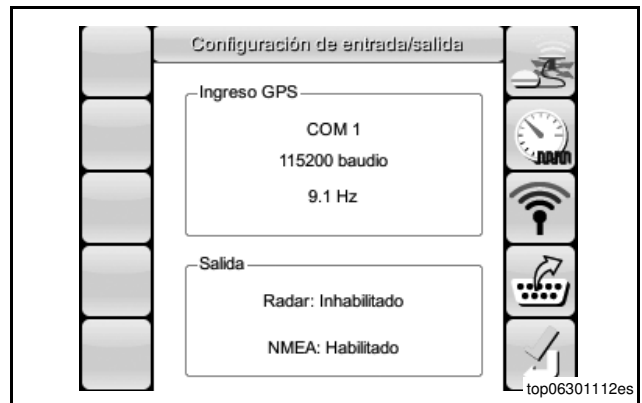


FIG. 19

FIG. 20: Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de selección de índice de baudios.




Seleccione 115200 y presione la tecla  para aceptar y volver a la pantalla anterior.



FIG. 20

FIG. 21: Seleccione la tecla  para ingresar a la pantalla de selección del sistema de corrección.

Seleccione la fuente de corrección de GPS adecuada y presione la tecla  para aceptar y volver a la pantalla anterior.

NOTA: Si no sabe cuál es la fuente de corrección, seleccione "Automático".

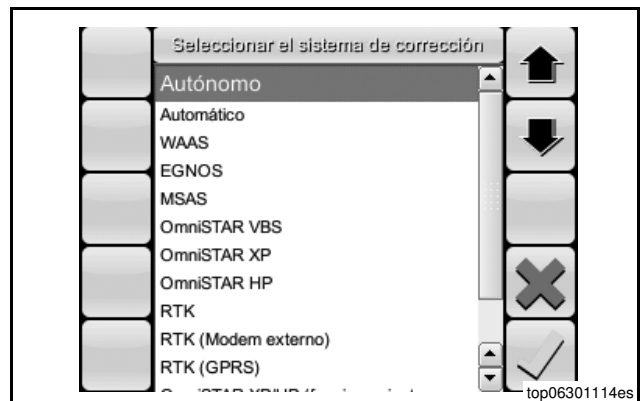



FIG. 21

FIG. 22: Presione la tecla  para ver la información de satélite. Utilice las teclas  y  para ver más páginas.

Presione la tecla  para volver a la pantalla anterior.

Presione la tecla  para regresar a la pantalla principal.

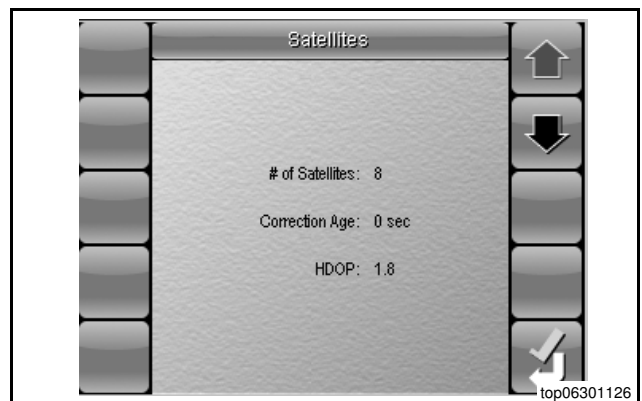



FIG. 22

Dirección

FIG. 23: Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de selección de funciones.



El icono de dirección automática debe tener una marca de verificación verde. Si no la tiene, presione la tecla . A continuación, presione la tecla  para seleccionar la función de dirección automática.



FIG. 23

FIG. 24: Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de configuración de dirección automática.

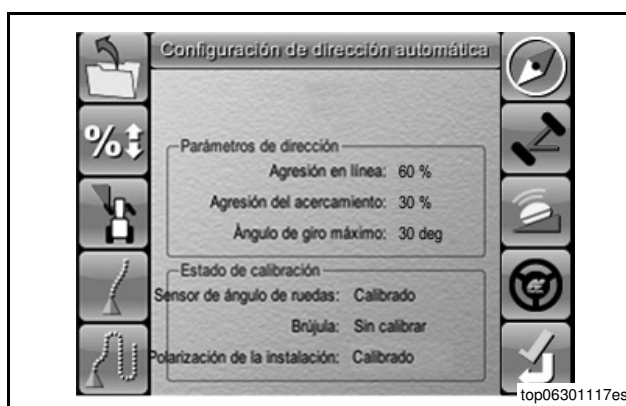



FIG. 24

FIG. 25: Presione la tecla  para ingresar a la pantalla de selección del perfil de dirección.

Presione la tecla  para añadir un perfil nuevo.

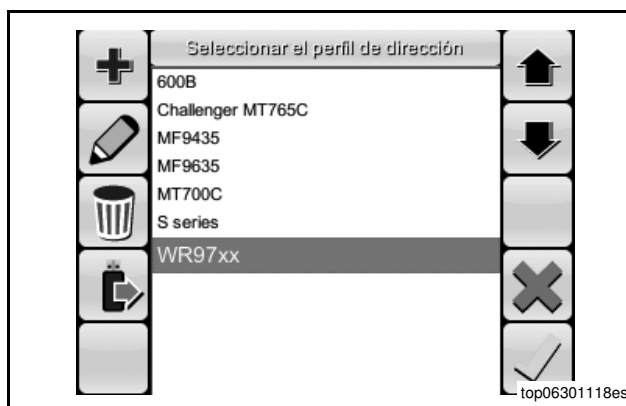


FIG. 25

Autoguía

FIG. 26: Desplácese hacia abajo por la lista de la pantalla de selección de plantilla y seleccione la marca de su máquina.

Presione la tecla  para aceptar.

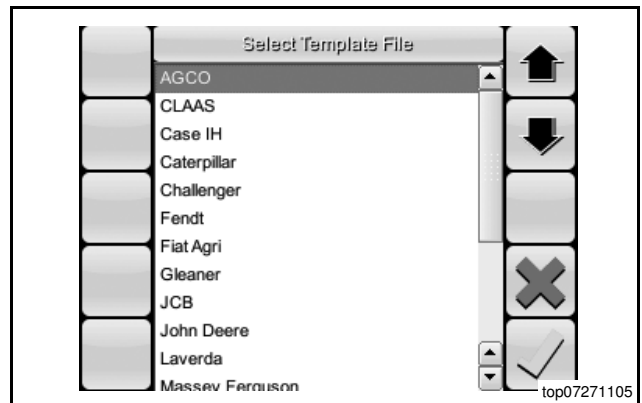


FIG. 26

FIG. 27: Desplácese hacia abajo por la lista de números de modelo y seleccione el número de su máquina.

Presione la tecla  para aceptar.

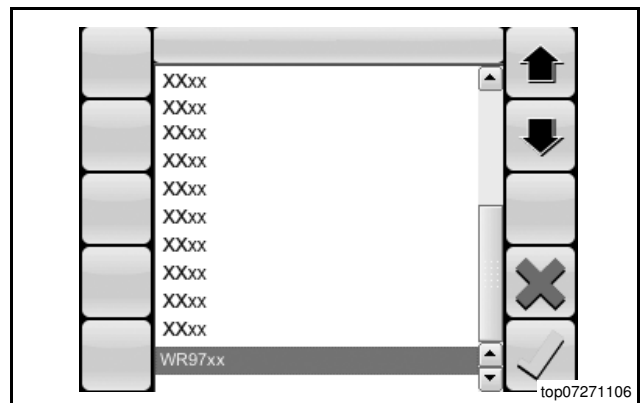




FIG. 27

FIG. 28: Se mostrará la pantalla de nombre del perfil de dirección.

NOTA: Aparecerá un nombre predeterminado de manera automática. El usuario puede decidir si desea ingresar un nombre descriptivo.

Presione la tecla  tres veces para borrar el nombre predeterminado.

Utilice las teclas de letras para ingresar un nombre descriptivo (ejemplo: WR9435). A continuación, presione la tecla  para aceptar y continuar.

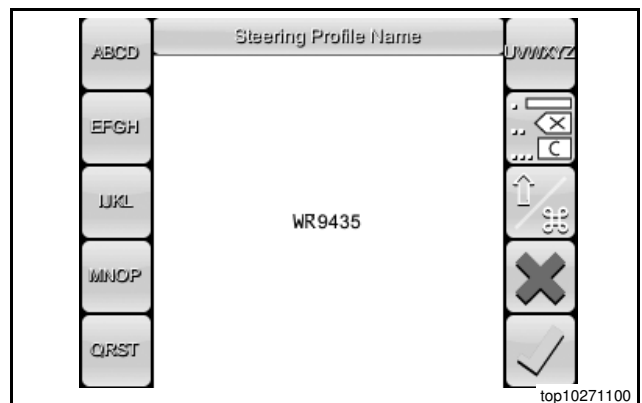



FIG. 28

FIG. 29: Repase la información que se presenta en la pantalla de configuración de dirección automática.

Si los valores de "Agresión en línea", "Agresión del acercamiento" y "Ángulo de giro máximo" no son los que se muestran en pantalla, realice los pasos que se presentan a continuación.

Si los valores son correctos, presione la tecla  para aceptar y volver a la pantalla anterior.

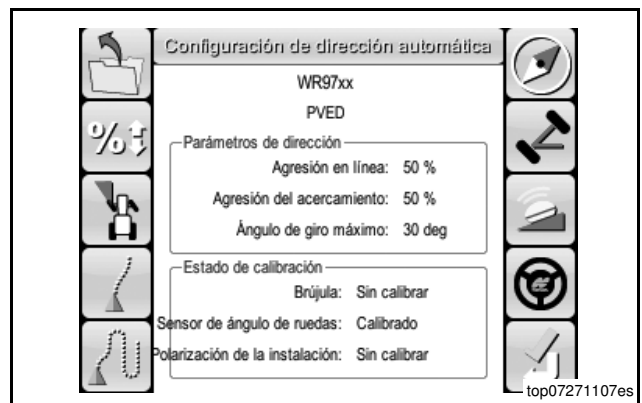


FIG. 29

FIG. 30: De ser necesario, realice el procedimiento que se indica a continuación para configurar la "Agresividad en línea" y la "Agresividad de acercamiento" en 50 por ciento.

Presione la tecla para ingresar a la pantalla de giro de dirección.

Presione la tecla y utilice las teclas y para configurar la "Agresividad en línea" en 50 por ciento a modo de punto de partida.

Esto ajusta la precisión con la que el sistema intentará seguir un camino guiado.

Presione la tecla y utilice las teclas y para configurar la "Agresividad de acercamiento" en 50 por ciento a modo de punto de partida.

Esto ajusta la rapidez con la que el sistema intentará entrar a un camino guiado. En efecto, ocurre cuando la máquina se encuentra a más de aproximadamente 30 cm (12 pulg) de la línea resaltada correspondiente al camino.

A continuación, presione la tecla para aceptar y volver a la pantalla anterior.

FIG. 31: De ser necesario, realice el procedimiento que se indica a continuación para configurar el "Ángulo de giro máximo" en 30.

Presione la tecla para ingresar a la pantalla de configuración del ángulo de giro máximo. Utilice las teclas de números para configurar el ángulo de giro máximo en 30.

Presione la tecla para aceptar.

A continuación, presione la tecla para aceptar y volver a la pantalla anterior.

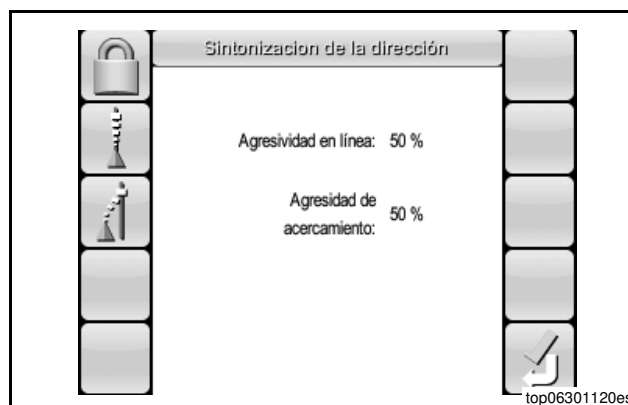


FIG. 30

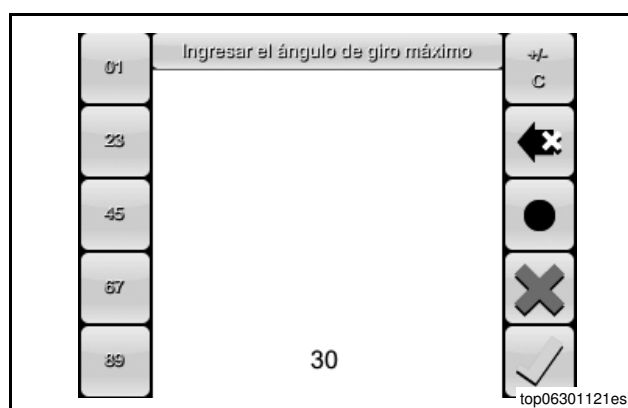


FIG. 31

Autoguía


CALIBRACIÓN

Los procedimientos de calibración deben realizarse en un área abierta amplia. Antes de calibrar, levante el colector.


FIG. 32: Presione la tecla  en la pantalla de configuración de dirección para comenzar las calibraciones.


Después de encender la consola, se mostrará la pantalla de ingreso del código de acceso para realizar la primera calibración requerida.

Utilice las teclas de números para ingresar el código 1234.

A continuación, presione la tecla  para aceptar y continuar.

Siga las indicaciones en pantalla para realizar la calibración de la brújula. Deberá estar ubicado en una superficie nivelada y alejado del alto voltaje y los edificios metálicos. El procedimiento debe hacerse en un lugar que tenga el espacio suficiente para conducir en círculo a 1,5 revoluciones y luego 100 metros (328 pies) en línea recta.

Presione la tecla  a medida que vaya completando los pasos.

Cuando haya terminado la calibración de la brújula, presione la tecla .

En una segadora, el sensor de ángulo de las ruedas no viene calibrado.

FIG. 33: Presione la tecla  para iniciar la calibración de sesgo del receptor.

Presione la tecla  para cambiar la vista de la pantalla.

Siga las indicaciones en pantalla para establecer el punto A.

Luego de establecer el punto A, conduzca en línea recta 70 m (230 pies).

NOTA: Realice el paso que se indica en la parte inferior de la pantalla.



FIG. 32



FIG. 33

FIG. 34: El punto B se configura automáticamente.

Haga un giro sobre el eje de la máquina y vuelva al punto B. Antes de hacer esto, asegúrese de tener suficiente espacio.



FIG. 34


FIG. 35: Conecte la dirección automática y deje que el sistema vuelva al punto A.


Continúe con las indicaciones que aparecen en la parte inferior de la pantalla hasta que la calibración se haya completado. Conduzca hasta pasar el punto y deténgase.

Cuando conduzca entre los puntos A y B, utilice la dirección automática.

Para que la calibración de polarización de montaje sea correcta, la segadora debe mantenerse sobre la línea de manera precisa.

NOTA: Realice una calibración de sesgo cada vez que instale el receptor GPS en una máquina distinta.

A continuación, presione la tecla  para aceptar y volver a la pantalla anterior.

Una vez terminadas todas las calibraciones requeridas, presione la tecla .

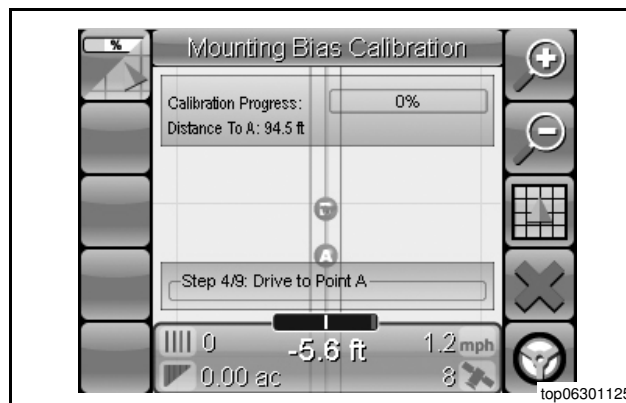






FIG. 35

FUNCIONAMIENTO

FIG. 36: Cambie la función del botón de activación por la función de conexión de autoguía.

NOTA: Si el botón de activación debe usarse para otra función, puede utilizar una tecla de la consola de autoguía.

Para cambiar la configuración del botón de activación:

- Presione la tecla  en la pantalla de trabajo principal para ingresar a la pantalla de configuración.
- Presione la tecla  en la pantalla de configuración para ingresar a la pantalla de configuración del tractor.
- Presione la tecla  hasta que se muestre el icono de conexión de autoguía (1).
- Presione la tecla  para regresar a la pantalla de trabajo principal.

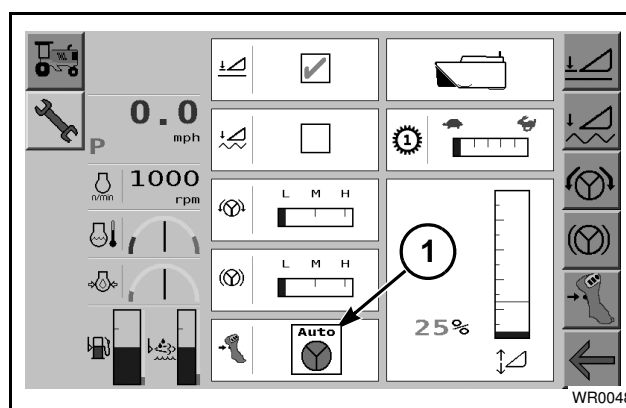


FIG. 36

Siga las instrucciones que se encuentran en el manual del operador de autoguía o la guía de inicio rápido para establecer un patrón de guía.

NOTA: Para obtener mejores resultados, opere la segadora en el rango de velocidad 1.

Al finalizar la pasada, haga girar la segadora 180 grados de forma manual. A continuación, ubique la máquina en la posición de la siguiente pasada de la misma manera en que lo haría sin el sistema de autoguía.

FIG. 37: Baje el colector y presione el botón de activación (1) o la tecla de la consola para conectar el sistema de autoguía.

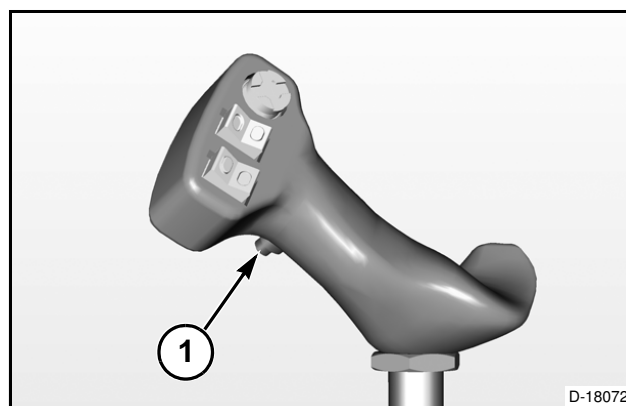


FIG. 37