



Industrias David S.L.U.
Polígono Industrial Urbayecla II
Calle Médico Miguel Lucas s/n
CP: 30510 Yecla, Murcia
Telf: 968 79 58 51

info@industriasdavid.com



Abonadora
FRT

MANUAL DE USUARIO

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	Sistema de interfaz PANEL “icono”
2	Cable de conexión para “icono” panel de interfaz
3	CONEXIÓN CABLE DE ALIMENTACIÓN CONECTOR A LA BATERIA (OPCIONAL), en el caso el sistema no se alimenta a través del conector ISO 12369
4	Sensor de proximidad para detección de velocidad en la rueda PHONIC NOTA: La velocidad también se puede detectar por medio de: <ul style="list-style-type: none"> • DISPOSITIVO GPS; • SEÑAL EN ISO 11786 CONECTOR
5	CABLE PRINCIPAL TELAR
6	Los sensores y actuadores MÓDULO DE CONDUCCIÓN
7	ACTUADORES
8	Módulo de pesaje CON LA CÉLULA DE CARGA (OPCIONAL)

ADVERTENCIAS GENERALES

Lea cuidadosamente este manual antes de utilizar el indicador de peso

- Asegúrese de que la alimentación eléctrica está de acuerdo con los requisitos del sistema
- No ejerza presión sobre la pantalla ya que esto puede causar que algunas imágenes residuales
- No frote ni golpee la pantalla con ningún producto duro, esto podría rayar, o dañarlo permanentemente
- No utilice herramientas para botones pulsadores rascado
- No utilice disolventes químicos para limpiar el indicador
- No aplique ningún chorro de agua, presión alta o baja, en el sistema o en sus partes
- Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante
- Sólo el personal cualificado puede hacer mantenimiento en el sistema
- No trate de abrir o hacer mal uso del sistema
- Utilice el sistema sólo para el propósito y siguiendo las especificaciones de este manual del usuario
- No se deshaga de la caja y materiales de embalaje. Hacen un recipiente ideal para trans-puerto de la unidad. Transporte de la unidad a otro lugar, vuelva a embalarlo en su material original
- No se deshaga de este producto con la basura doméstica
- La eliminación de este producto debe ser llevada a cabo de acuerdo a las regulaciones de las autoridades locales

RESUMEN

- CONVENCIONES 4
- ICON interfaz Descripción..... 4
- FUNCIONES PRINCIPALES..... 5
- DESCRIPCION DE LAS FUNCIONES 6
 - pantalla de trabajo..... 6
 - pantalla de funcionamiento: el modo AUTOMÁTICO..... 7
 - pantalla de funcionamiento: el modo semiautomático 12
 - pantalla de funcionamiento: el modo SPEED..... 19
 - pantalla de funcionamiento: el modo MANUAL 24
 - Menú principal..... 28
 - ☆ Preferencias de trabajo [1] 29
 - ☰ Ajustes de trabajo (Job) [2] 31
 - 📊 Estadísticas del trabajo 31
 - 🔧 Configuración de trabajos 32
 - 🗑️ Vaciado rápido [3] 33
 - 📦 Producto Cargando [4] 34
 - ⚠️ Advertencias y alarmas [5] 34
 - ⚙️ Configuración avanzada [6] 35
 - 🔒 Diagnóstico [1] 36
 - 🏠 Productos [2]..... 37
 - 📏 calibración del producto 37
- Procedimiento de calibración..... 40
 - 🔧 Configuración del producto 41
 - 📏 Mida Unidades [3] 41
 - 🚜 Tractores [4] 42
 - 📏 Velocidad procedimiento de calibración 42
 - 🔧 ajustes del tractor..... 43
 - 🚨 Opciones de alarmas [5] 45
 - 📏 Funciones de escala [6]..... 45

CONEXIONES

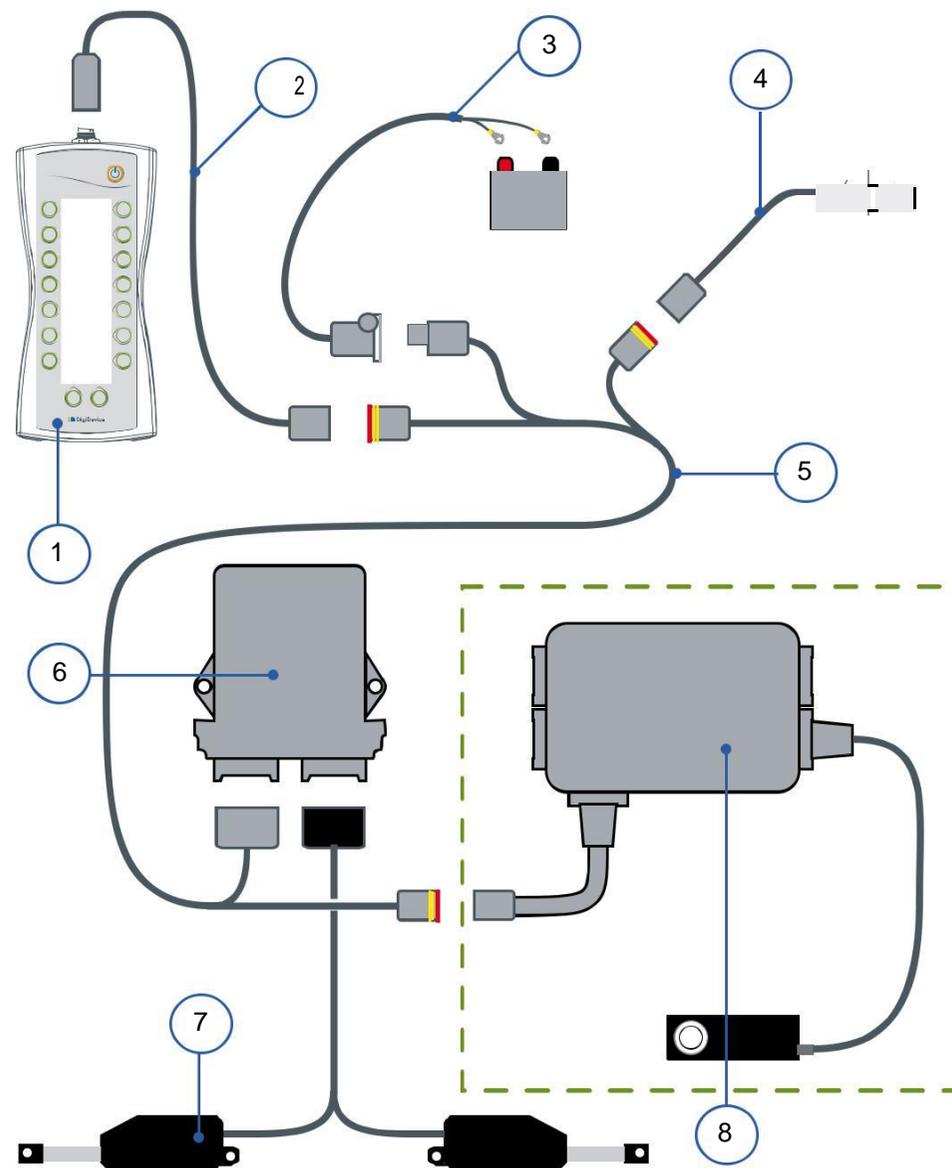
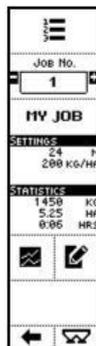


 Diagrama de conexión no está a escala

En la pantalla de selección de trabajo, acceder directamente al modo de funcionamiento, pulsando la tecla debajo del icono .



-  Información del sistema [7]..... 46
-  Hora [8] 47
-  Opciones de la interfaz [9] 48
-  Área reservada [10] 48
-  Volver al menú principal [11] 48
-  Volver a la pantalla de funcionamiento [7]..... 48
- USO DE LA MÁQUINA 49
- CONEXIONES 51

Ahora se selecciona el modo de funcionamiento y sólo es necesario pulsar la tecla lateral cerca del icono  para empezar a trabajar sobre la base de la configuración establecida.

 En el modo manual, fijar primero el porcentaje de los obturadores de apertura (véase la descripción del modo Manual

Una vez iniciado el trabajo, la sesión de trabajo puede poner en pausa pulsando la tecla lateral cerca del icono .

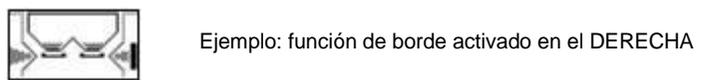
 El comando de pausa impulsa las persianas para cerrar, pero no la actualización de estadísticas y evaluaciones referentes al empleo

La clave lado cercano al icono  comandos de difusión de parada, con el consiguiente final de la sesión de trabajo, cierre de persianas y actualización de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

Con el fin de fertilizar el suelo en las fronteras de la presentados o, en cualquier caso, para detener la propagación en un lado de la máquina, pulse la tecla izquierda o derecha cerca de la visualización gráfica de la máquina.



 Cuando está instalado el kit de frontera, en los modos de Velocidad de trabajo, SEMI y AUTO, cerca de las teclas de la visualización gráfica del comando de la máquina, además de cierre (y abierto) de persianas, también la activación de la "frontera" función



CONVENCIONES

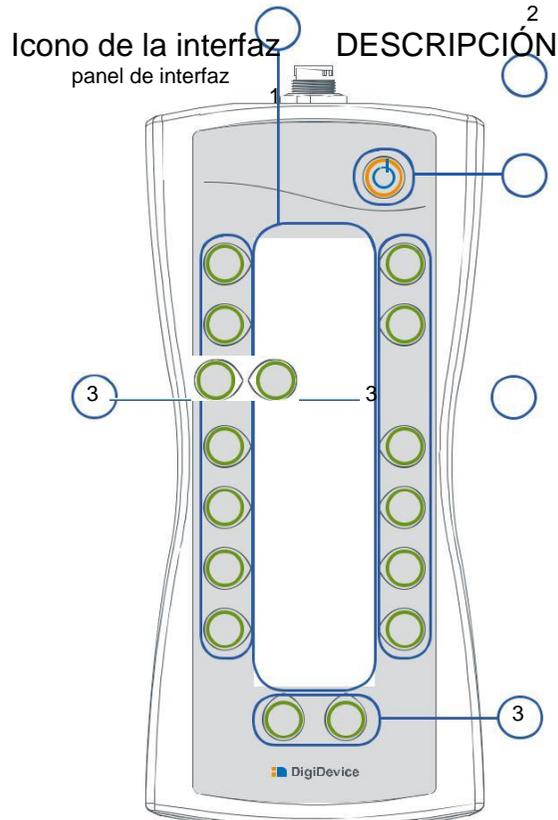


Las notas de información contienen información importante, resaltado fuera del texto que se refieren



Los mensajes de precaución contienen información importante para evitar el comportamiento del equipo diferente de la deseada y / o peligrosos

1. MONITOR
2. ON / OFF CLAVE
Teclas de funcionamiento
3. CONECTOR
4. CONECTOR



USO DE LA MÁQUINA

Una vez que la máquina está en el campo que será fertilizado y cargado, pulse la tecla On / Off

 para encender el sistema. La pantalla se ilumina en y se muestran los mensajes de inicialización y presentación. Al final de la inicialización, aparece un mensaje para requerir para comprobar las condiciones de seguridad y la aprobación para cerrar las persianas y comenzar la fase de funcionamiento:

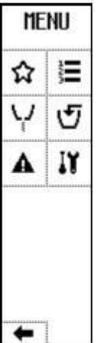
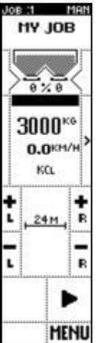


PRECAUCIÓN: Comprobar que el movimiento de persianas no conduce a lesiones o daños a personas o cosas antes de proceder

Confirmar pulsando la tecla debajo del icono  en el mensaje de advertencia para entrar en la pantalla de trabajo.

Si no se ha seleccionado la configuración de trabajo todavía, pulse la tecla debajo del icono **MENU** para acceder al menú principal.

Aquí el trabajo a ser ejecutado puede ser seleccionado, al pulsar la tecla lateral cerca al icono  y seleccionar la tarea en la lista (véase el apartado Configuración de trabajo (Job)).



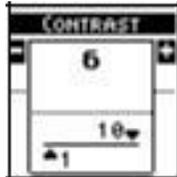
Opciones de la interfaz [9]

VISUALIZACIONES

- nivel de contraste de la pantalla; CONTRASTE
- BRILLO: backlighted nivel de brillo de la pantalla;
- Tonos del teclado: pitido de tecla pulsada;
- IDIOMA: El idioma de la interfaz.

COMANDOS

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y  para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



En el caso de los parámetros CONTRASTE y BRILLO, por ejemplo, al pulsar las teclas laterales cerca de los iconos  y . El valor del parámetro puede ser modificado en el intervalo de 1 a 10.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema se remonta a

pantalla anterior.

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y , Para seleccionar si se activa o no una función. En este caso, una señal acústica al pulsar la tecla.
El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.
- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y , Para seleccionar un valor de parámetro diferente en una lista preestablecida. En este caso, el idioma de la interfaz.
El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.

Área reservada [10]

Menú que contiene los datos de diagnóstico para el fabricante

Volver al menú principal [11]

La clave debajo del icono  permitir volver al menú principal.

Volver a la pantalla de funcionamiento [7]

La clave debajo del icono  permitir el retorno a la pantalla de funcionamiento.



FUNCIONES PRINCIPALES

Antes de empezar

Compruebe que la fuente de alimentación - cable de comunicación está conectado al indicador.

Encendido y apagado

Para poner en marcha el sistema de prensa poco el / Off Key On . La pantalla del indicador se encenderá, mientras se muestran los mensajes de inicialización y la presentación.

Para apagar el sistema presione el / Off Key On  durante unos 3 segundos

utilizando las teclas laterales

teclas laterales funcionan como se describe por los iconos en la pantalla cerca a cada uno de ellos. Teclas permiten, sobre la base de la pantalla, para mostrar otras pantallas, ejecutar comandos, introduzca valores de los parámetros, etc ...

DESCRIPCION DE LAS FUNCIONES

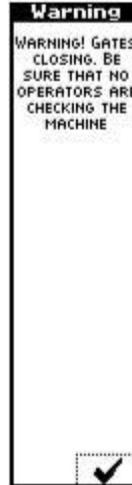
pantalla de trabajo

Basado en el modo de trabajo seleccionado, alguna información se visualiza en la pantalla de trabajo y se activan diferentes comandos.

Siguiendo se describirán las funciones y la información que intervienen en los diferentes modos de trabajo.



PRECAUCIÓN: Puesta en marcha del sistema, la implementación deberá cerrar las persianas, con el fin de ajustar a la posición inicial. Compruebe que el movimiento de persianas no va a crear daños o lesiones a las personas o los objetos antes de empezar. Antes de cerrar las persianas, la unidad de interfaz muestra un mensaje pidiendo confirmación para moverse, pulsando la tecla de cerca al icono .



Una vez confirmado el inicio del sistema, basándose en el modo de funcionamiento seleccionado, se mostrarán las pantallas descritas a continuación.

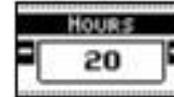
Hora [8]

VISUALIZACIONES (página 1)

- HORAS;
- MINUTOS;
- Verano automático tiempo de actualización: actualización automática de la hora de verano;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 1)

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y  para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



En el caso de las horas de los parámetros, por ejemplo, pulsar las teclas laterales cerca de los iconos  y  para ajustar las horas entre 0 y 23.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

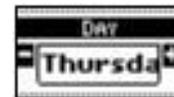
- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página siguiente;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.

Visualización (página 2)

- DÍA: día de la semana;
- DÍA: día del mes;
- MES;
- AÑO;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 2)

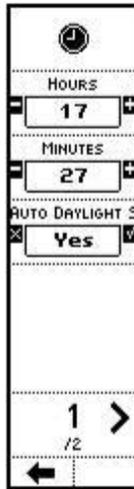
- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y  para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



En el caso del día de parámetros, por ejemplo, pulsar las teclas laterales cerca de los iconos  y  para ajustar las horas entre 1 y 31.

El valor del parámetro se puede confirmar se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.



Información del sistema [7]

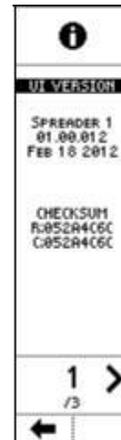
VISUALIZACIONES (página 1): La versión de interfaz de usuario

versión del firmware instalado en el sistema

- Nombre, código y fecha;
- CHECKSUM: Código vinculado al firmware instalado
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 1): La versión de interfaz de usuario

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página siguiente;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.



VISUALIZACIONES (página 2): versión del módulo

versión del firmware de los módulos digitales instaladas a bordo de la máquina:

- W0: firmware a bordo del módulo de pesaje;
- SP: firmware a bordo de los accionadores módulo de conducción;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 2): versión del módulo

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página anterior;
- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página siguiente;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.



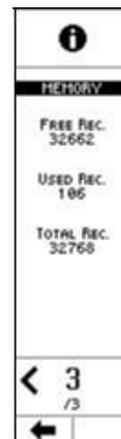
VISUALIZACIONES (página 3): MEMORIA

/ Estado de la memoria libre usada:

- REC GRATIS: registros de memoria libre;
- REC usada: registros de memoria utilizadas;
- TOTAL DE REC: registros de memoria total;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 3): MEMORIA

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior

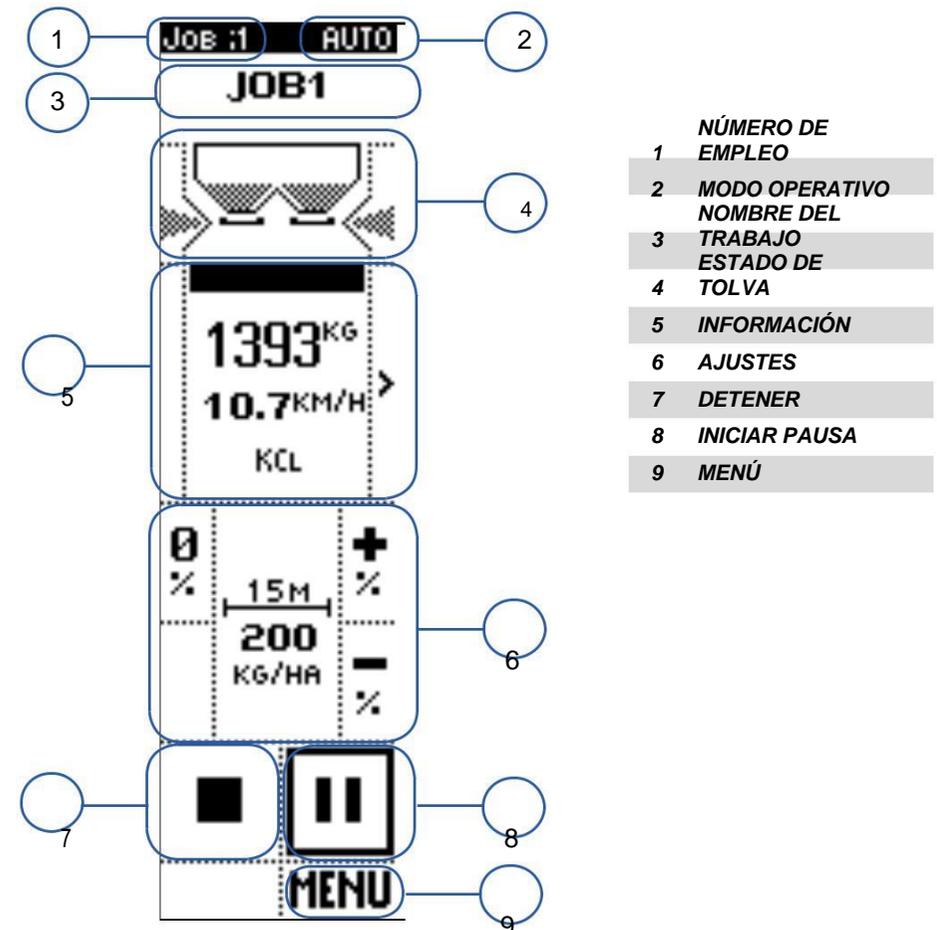


pantalla de funcionamiento: el modo AUTOMÁTICO

En el modo automático de la máquina se extiende la cantidad fijada por hectárea de producto, el ajuste de los postigos de apertura basado en la velocidad del tractor.

Con el fin de distribuir la cantidad de producto conjunto, las persianas nivel abertura está definida, además de a continuación, la calibración base de productos, también en una re-calibración que el sistema realiza periódicamente, durante el trabajo en máquina.

A medida que la calibración es una operación delicada, el modo AUTO no se recomienda si los campos no son muy plana o tener importantes desniveles.



La pantalla está dividida en diferentes áreas, cada una de ellas que contiene datos y / o comandos de muestra.

1. NÚMERO DE TRABAJO

VISUALIZACIONES

- Número de trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

MODO DE FUNCIONAMIENTO 2.

VISUALIZACIONES

- modo de funcionamiento seleccionado (AUTO, en este caso), entre el MANUAL opciones, velocidad, SEMIAUTOMÁTICO y automático.

Consulte el párrafo sobre las preferencias de trabajo en la configuración avanzada para obtener más detalles sobre el modo de ejecución.

3. NOMBRE DEL TRABAJO

VISUALIZACIONES

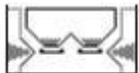
- Nombre del trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

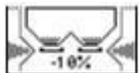
4. ESTADO DE TOLVA

VISUALIZACIONES

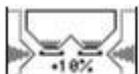
- La cantidad del producto en la tolva (gráfico)
- Rendimiento. Si la tasa de propagación es diferente que el ajuste nominal, bajo el gráfico de la tolva se muestra el porcentaje de incremento o decremento en comparación con el valor nominal. Ajuste de tal valor se puede hacer a través de los comandos descritos en el siguiente punto 6 (ajustes)



El sistema es la difusión de la cantidad nominal POR HECTÁREA

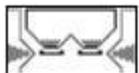


El sistema está difundiendo un CANTIDAD POR HECTÁREA disminuyó en 10% con respecto al NOMINAL



El sistema está difundiendo un CANTIDAD POR HECTÁREA CRECIÓ 10% con respecto al NOMINAL

- A la izquierda y derecha de estado persianas:



AMBOS postigos abiertos



OBT DERECHO CERRADO

Opciones de alarmas [5]

VISUALIZACIONES

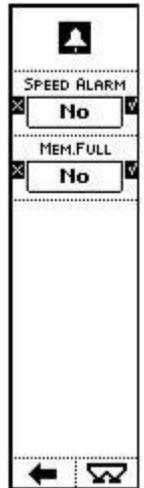
- Alarma de la velocidad: si está activada, el sistema muestra un mensaje cuando la velocidad de trabajo es demasiado alto;
- MEMORIA LLENA: si está activado, el sistema muestra un mensaje cuando el búfer de memoria está llena y los nuevos registros almacenados se superponen a los mayores.

COMANDOS

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y . Para seleccionar si se activa o no una función. En este caso, los mensajes en caso de alarma.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

- Presione la tecla debajo del icono para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



Funciones de escala [6]

VISUALIZACIONES

- El peso real: peso en la tolva;
- Parcial del peso (después de pulsar la tecla)

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono hacer la puesta a cero de la escala a bordo de la abonadora.
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para eliminar el valor de peso parcial, después de la orden parcial peso.
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder al menú de calibración escala: poner un patrón de peso de valor conocido en la tolva e insertar dicho valor en el sistema, con el fin de calibrar el sistema de pesaje.

PRECAUCIÓN: Escala de calibración no se puede cancelar



Después de la confirmación en el mensaje de advertencia, pulsando la tecla debajo del icono , El sistema pasa a la pantalla de números de inserción. Una vez insertado el valor del peso maestro, confirme con o cancelar la calibración con .

- Pulse la tecla lateral cerca al icono para visualizar el peso parcial, que muestra la variación de peso desde la tecla se ha pulsado. El valor de peso parcial se visualiza bajo el peso total.
- Presione la tecla debajo del icono para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



- Simulado: el sistema utiliza el valor del parámetro en el menú de preferencias de trabajo para calcular evaluar el flujo;
- rueda fónica: un sensor de proximidad está instalado para detectar los impulsos conectados al movimiento de la rueda del tractor (es decir: la detección de los pernos de rueda);
- Velocidad GPS: los impulsos para obtener la velocidad del tractor son proporcionados por el sensor GPS;
- 11786 ISO: los pulsos para obtener la velocidad del tractor se proporcionan por el propio tractor, en la ISO 11786 conector.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a una pantalla en la que los números se pueden insertar, a través de los iconos cerca de los números y el punto decimal:

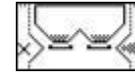
PULSE/METRO	
17m	
.	C
1	2
3	4
5	6
7	8
9	0
X	✓

En el caso de los impulsos de parámetros / metro, por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos que contienen los números, hasta 5 caracteres puede ser insertado.

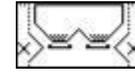
él tecla lateral cerca del icono  borra el último carácter insertado. Cuando se mantiene presionado, toda la cadena se borra.

Una vez insertado el número, salir del menú de confirmar con la tecla debajo del icono  o salir sin confirmar pulsando la tecla debajo del icono .

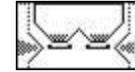
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



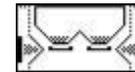
IZQUIERDA obturador cerrado



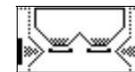
AMBOS persianas cerradas



BORDER FUNCIÓN ACTIVA EN LA DERECHA, IZQUIERDA obturador abierto



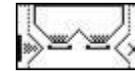
BORDER función activa A LA IZQUIERDA, DERECHA obturador abierto



BORDER función activa a izquierda y derecha



BORDER FUNCIÓN ACTIVA EN LA DERECHA, IZQUIERDA obturador cerrado



BORDER función activa en la izquierda, OBT DERECHO CERRADO

COMANDOS

- Las teclas laterales cercanas a la gráfica de la tolva permiten cambiar el estado de las persianas de izquierda y derecha, cerrando / seleccionar la función de la frontera / apertura de las persianas

5. INFORMACIONES

VISUALIZACIONES

- Medidas y contadores en relación con el trabajo en curso, dispuestos en diferentes secciones:

SECCIÓN 1	SECCIÓN 2	SECCION 3
		

SECCIÓN 1

- Peso del producto en la tolva
- velocidad del tractor;

Consulte el párrafo relativo a los ajustes de tractores en la configuración avanzada para obtener más detalles acerca de detección de velocidad basado en el tractor.

- Nombre del producto en la tolva (definido en el trabajo).

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre el producto en la configuración de trabajo.

SECCIÓN 2 (RESIDUAL)

- Peso del producto en la tolva
- hectáreas residual contador: fertilizable superficie de la tierra con la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo;
- metros residuales del contador: la distancia que se puede recorrer la difusión de la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo.

SECCIÓN 3 (trabajadas)

- Peso del producto se extendió desde el inicio de la ejecución
- hectáreas Trabajado contador: superficie de la tierra fertilizado ya que el trabajo de comenzar;
- Trabajado metros contador: distancia recorrida desde el inicio del trabajo.

COMANDOS

- Las teclas laterales permiten que pasa a través de secciones.

6. AJUSTES**VISUALIZACIONES**

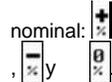
- Spreading anchura.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Valor nominal de la cantidad por hectárea de producto que se propaga.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Iconos cerca de las claves para aumentar, disminuir o recuperar las persianas posición



Cuando la cantidad por hectárea a ser extendido se aumenta o disminuye, además de la indicación de porcentaje en el STATUS sección de tolva (punto 4 anterior), el icono de referencia

para aumentar o disminuir se muestra sobre un fondo oscuro (■ o ■).

COMANDOS

- teclas laterales cerca de los iconos y aumento o disminución de comandos de la cantidad de producto por hectárea a extenderse, en comparación con el valor nominal definido en el trabajo.
- La clave lado cercano al icono Acciona los postigos para volver a la posición nominal, tal como se establece en el trabajo.

7. DETENER**VISUALIZACIONES**

- El icono STOP (■) Aparece una vez que la máquina empieza a propagarse (ver siguiente punto 8).

COMANDOS

- La clave lado cercano al icono deja de propagarse, por lo que la sesión de trabajo se detiene, se actualizan persianas cercanos y datos de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

VISUALIZACIONES

- NOMBRE TRACTOR;
- PROCEDIMIENTO mensaje de ejecución;
- Impulsos detectados;
- El icono de inicio (▶) Se muestra hasta que el comando de arranque procedimiento no se ha determinado todavía;
- El icono STOP (■) Termina el procedimiento de calibración;

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono ▶ para ordenar el inicio procedimiento de calibración.
- Pulse la tecla lateral cerca al icono ■ para finalizar el procedimiento de calibración. En caso de procedimiento cierran temprano, no hay datos de calibración conectados a la calibración ejecutada se guardarán en el sistema (un mensaje informa al operador sobre ello).
- Presione la tecla debajo del icono ◀ para volver al menú anterior.

ajustes del tractor**VISUALIZACIONES**

- NOMBRE: nombre del tractor seleccionado;
- MODO DE DETECCIÓN DE VELOCIDAD: Simular, rueda fónica, velocidad GPS, ISO 11786.

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono ■ para acceder a una pantalla en la que se pueden insertar cadenas de caracteres:



En el caso del nombre del parámetro, por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos que contienen las letras, hasta 9 caracteres puede ser insertado.

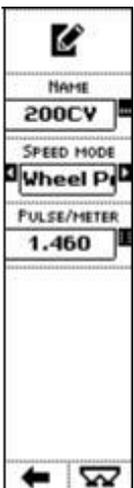
La tecla lateral cerca del icono permitir la selección de mayúsculas, minúsculas o caracteres numéricos.

La tecla lateral cerca del icono borra el último carácter insertado. Cuando se mantiene presionado, toda la cadena se borra.

La tecla lateral cerca del icono permite la inserción símbolos en la cadena (+, -, %, ,).

Una vez insertada la cadena de caracteres, salir del menú de confirmar con la tecla debajo del icono o salir sin confirmar pulsando la tecla debajo del icono .

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y , Para seleccionar un valor de parámetro diferente en una lista preestablecida:



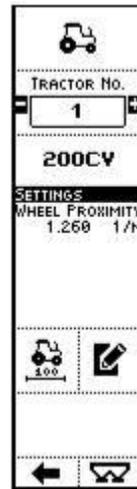
Tractores [4]

VISUALIZACIONES

- TRACTOR NO .: número del tractor en la lista;
- TRACTOR NOMBRE: nombre del tractor;
- AJUSTES principal del tractor:
 - MODO DE DETECCIÓN DE VELOCIDAD: Simular, rueda fónica, GPS velocidad, ISO 11786;
 - IMPULSOS / metro (excepto en el caso de velocidad simulada): el valor puede ser insertado a través del teclado, en la pantalla de ajustes del tractor, u obtenido por el procedimiento de calibración velocidad

COMANDOS

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y , Para seleccionar un tractor diferente: las principales características de dicho vehículo se muestran a continuación en la pantalla (nombre, ajustes);
- La clave cerca al icono  activa un procedimiento que permite la caracterización del tractor en la impulsos / metro detectada por el sensor utilizado para medir la velocidad;
- La clave cerca al icono  activa una pantalla en la que las características referentes a la tractor seleccionado se pueden ajustar;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



8. START / PAUSE

VISUALIZACIONES

- El icono de inicio () Se muestra hasta que el comando de difusión no se ha dado aún
- El icono de pausa () Aparece una vez que se inicia la difusión, en lugar del icono de inicio.

COMANDOS

- La clave lado cercano al icono empieza a propagarse o pone la sesión de trabajo en pausa, basado en el icono que aparece. En comienzan los postigos abiertos basados en la configuración (véase el punto 6 anterior). El comando de pausa hace que los obturadores para cerrar, pero no la actualización de la actualización de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

9. MENÚ

COMANDOS

- La clave debajo del icono permite acceder al menú principal



PRECAUCIÓN: Salir del modo de funcionamiento para mostrar las principales causas de interrupción de la sesión de trabajo.

Si la tecla debajo de la **MENU** icono se pulsa durante una sesión de trabajo, la unidad de interfaz pide que confirme el acceso al menú principal, pulsando la tecla bajo el icono  O cancelar dicha operación, al presionar la tecla debajo del icono .



Velocidad procedimiento de calibración

Durante el procedimiento de calibración de la velocidad del tractor, el sistema adquiere automáticamente los impulsos detectados por el sensor de velocidad (de proximidad para rueda fónica, sensor de GPS o la señal desde el tractor) a lo largo de una trayectoria 100 metros de largo.

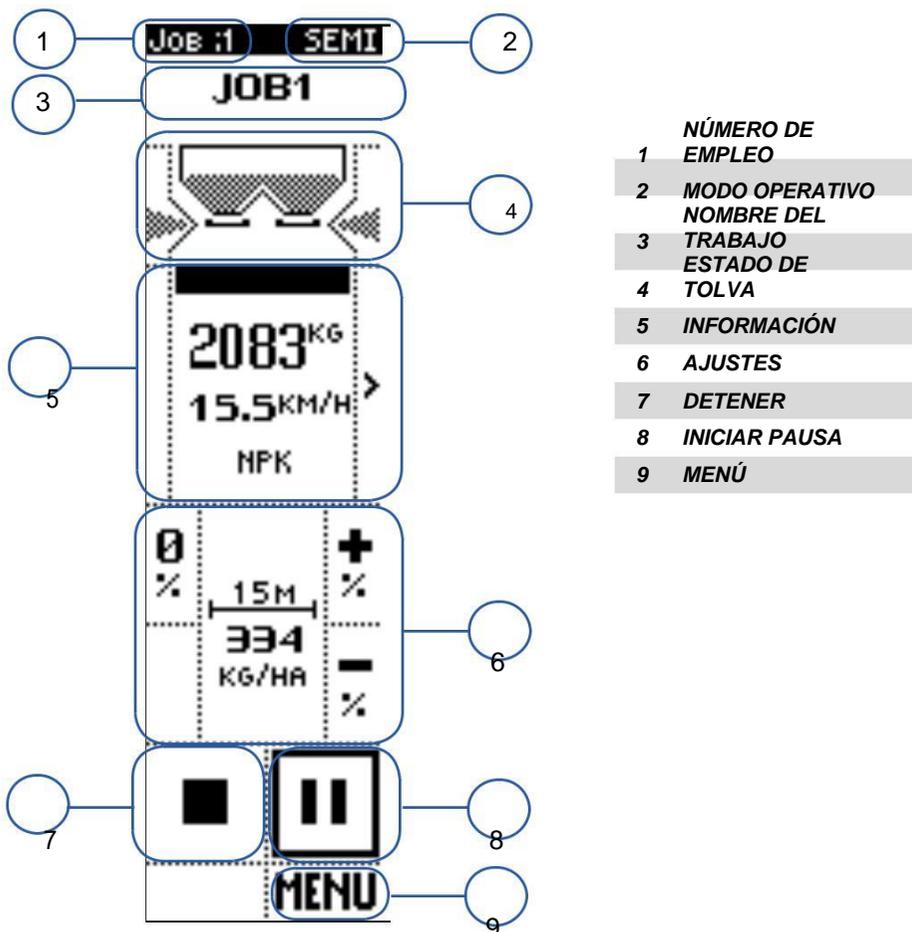
El operador deberá presionar la tecla para iniciar el procedimiento () y siga las instrucciones en el procedimiento: viaje con el vehículo exactamente 100 metros, detenerlo y pulse .

Al final del procedimiento, un mensaje informa al operador acerca de la correcta ejecución del procedimiento.

pantalla de funcionamiento: el modo semiautomático

En el modo semi-automático de la máquina se extiende la cantidad fijada por hectárea de producto, el ajuste de los postigos de apertura basado en la velocidad del tractor.

Con el fin de distribuir la cantidad de producto conjunto, las persianas nivel abertura está definida, además de a continuación, la calibración base de productos, también en una re-calibración que el sistema realiza periódicamente, con la máquina parada. El sistema requiere la calibración en escalones de peso programables: el operador, después de parar la máquina, presiona la tecla de confirmación para activar la calibración.



La pantalla está dividida en diferentes áreas, cada una de ellas que contiene datos y / o comandos de muestra.

Configuración del producto

VISUALIZACIONES

- NOMBRE: nombre del producto seleccionado;
- Peso específico: gravedad específica del producto seleccionado.

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder a una pantalla en la que se pueden insertar cadenas de caracteres:



En el caso del nombre del parámetro, por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos que contienen las letras, hasta 9 caracteres puede ser insertado.

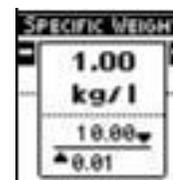
La tecla lateral cerca del icono permitirá la selección de mayúsculas, minúsculas o caracteres numéricos.

La tecla lateral cerca del icono borra el último carácter insertado. Cuando se mantiene presionado, toda la cadena se borra.

La tecla lateral cerca del icono permite la inserción de símbolos en la cadena (+ - . %).

Una vez insertada la cadena de caracteres, salir del menú de confirmación con la tecla debajo del icono o salir sin confirmar pulsando la tecla debajo del icono .

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



En el caso del parámetro de peso específico, por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos y . El valor del parámetro puede ser modificado en el intervalo de 0,01 a 10,00 kg / l.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

- Presione la tecla debajo del icono para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para acceder directamente a la pantalla de trabajo.

Mida Unidades [3]

Visualización y selección de las unidades de medida utilizadas

Procedimiento de calibración

Durante el procedimiento de calibración de un producto, en base a los valores de los parámetros descritos anteriormente, el sistema posiciona automáticamente los postigos en algunas posiciones y adquiere carga, con el fin de obtener el diagrama de calibración experimental para el producto seleccionado.

La secuencia está hecha de algunos pasos, donde las persianas se colocan y permanecen en tal posición durante un tiempo establecido, midiendo la disminución de peso en la tolva.

Antes de realizar el procedimiento, retire los discos de expansión (el disco de separación, si la calibración se realiza en una única tolva), instale el kit de calibración especial y utilizar un contenedor de recogida para el producto de carga.

Una vez cargada la tolva y comenzó la secuencia a través de la llave de cerca al icono  en el mensaje, el operador sólo tiene que esperar a que la ejecución de la secuencia; cuando la bandeja de recogida está lleno (basado en la capacidad insertada en el parámetro), la secuencia se detiene: vaciar el babero y lanzar la secuencia de nuevo, hasta que se completen todos los pasos.

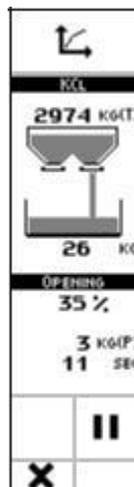
Al final de la secuencia, un mensaje informa al operador sobre su correcta ejecución.

VISUALIZACIONES

- NOMBRE DEL PRODUCTO;
- PESO y la representación gráfica del peso en la tolva;
- Visualización gráfica del obturador utilizado (obturador derecho imagen lado derecho del sobre);
- PESO EN LA COLECCIÓN BIN;
- POSICIÓN OBTURADOR (porcentaje de apertura);
- KG (P): peso parcial, sin carga durante la etapa de calibración real;
- Duración real PASO: en cada nuevo paso, después de un tiempo de estabilización de las persianas, las aperturas reales recuento de la duración de fase;
- El comienzo ( icono) aparece antes de que el comando de arranque procedimiento o cuando la secuencia está en pausa debido a que la bandeja de recogida está lleno;
- El PAUSA () Icono aparece después de la secuencia se ha iniciado, en lugar del icono de inicio.

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para iniciar la secuencia de calibración o reiniciarlo después de una pausa activa automáticamente por el sistema para permitir el vaciado de la bandeja de recogida.
- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para pausar la secuencia de calibración. El usuario puede hacer una pausa en la secuencia de vaciar la bandeja de recogida (como se indica por el mensaje de diagnóstico que aparece después de una pausa la secuencia). Cuando la pausa se selecciona por el usuario, para recuperar la secuencia de la tecla lateral cerca al icono  deberá ser presionado.
- Al pulsar la tecla debajo del icono  hace que la salida de la secuencia, sin guardar los datos (como lo confirma el mensaje de diagnóstico que aparece después de la cancelación del procedimiento).



1. NÚMERO DE TRABAJO

VISUALIZACIONES

- Número de trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

MODO DE FUNCIONAMIENTO 2.

VISUALIZACIONES

- Seleccionado el modo de funcionamiento (SEMI, en este caso), entre el MANUAL opciones, velocidad, SEMIAUTOMÁTICO y automático.

Consulte el párrafo sobre las preferencias de trabajo en la configuración avanzada para obtener más detalles sobre el modo de ejecución.

3. NOMBRE DEL TRABAJO

VISUALIZACIONES

- Nombre del trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

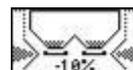
4. ESTADO DE TOLVA

VISUALIZACIONES

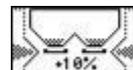
- La cantidad del producto en la tolva (gráfico)
- Rendimiento. Si la tasa de propagación es diferente que el ajuste nominal, bajo el gráfico de la tolva se muestra el porcentaje de incremento o decremento en comparación con el valor nominal. Ajuste de tal valor se puede hacer a través de los comandos descritos en el siguiente punto 6 (ajustes)



El sistema es la difusión de la cantidad nominal POR HECTÁREA

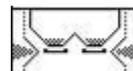


El sistema está difundiendo un CANTIDAD POR HECTÁREA disminuyó en 10% con respecto al NOMINAL

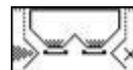


El sistema está difundiendo un CANTIDAD POR HECTÁREA CRECIÓ 10% con respecto al NOMINAL

- A la izquierda y derecha de estado persianas:



AMBOS postigos abiertos



OBT DERECHO CERRADO



IZQUIERDA obturador cerrado



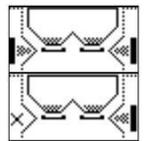
AMBOS persianas cerradas



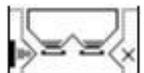
BORDER FUNCIÓN ACTIVA EN LA DERECHA, IZQUIERDA obturador abierto



BORDER función activa A LA IZQUIERDA, DERECHA obturador abierto



BORDER función activa a izquierda y derecha



BORDER función activa en la izquierda, OBT DERECHO CERRADO

COMANDOS

- Las teclas laterales cercanas a la gráfica de la tolva permiten cambiar el estado de las persianas de izquierda y derecha, cerrando / seleccionar la función de la frontera / apertura de las persianas

5. INFORMACIONES

VISUALIZACIONES

- Medidas y contadores en relación con el trabajo en curso, dispuestos en diferentes secciones:

SECCIÓN 1	SECCIÓN 2	SECCION 3

SECCIÓN 1

- Peso del producto en la tolva
- velocidad del tractor;

Consulte el párrafo relativo a los ajustes de tractores en la configuración avanzada para obtener más detalles acerca de detección de velocidad basado en el tractor.

- Nombre del producto en la tolva (definido en el trabajo).

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre el producto en la configuración de trabajo.

posición (porcentaje), utilizado para el procedimiento de calibración entre 0 y 50%.

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y , Para seleccionar en el parámetro de calibración de la dirección si la secuencia de calibración comienza con el obturador en la posición de apertura mínima y se detiene con el obturador en la posición de apertura máxima o viceversa.

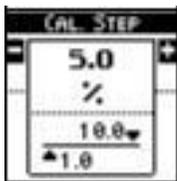
En el caso de la descarga de parámetros, la lista permite la selección de la tolva de descarga, izquierda o derecha.

- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder a la página anterior;
- La clave debajo del icono permitir que salga al menú anterior, no ejecutar el procedimiento de calibración;
- Presione la tecla debajo del icono para introducir una secuencia para almacenar un diagrama de calibración para el producto seleccionado. El procedimiento de calibración se describe a continuación (véase el procedimiento de calibración).



Si la secuencia de calibración se realiza en el modo sencillo, no se mostrarán los parámetros descritos anteriormente

relativa a la configuración de calibración se puede ajustar:



En el caso del PASO parámetro de calibración, pulse las teclas laterales cerca de los iconos y para modificar la distancia entre una posición de obturación y la siguiente, durante la secuencia, entre 1% y 10%.

En el caso del tiempo de paso parámetro de calibración, pulse las teclas laterales cerca de los iconos y para modificar el tiempo durante el cual las persianas permanezcan paradas en posición durante el procedimiento,

entre 5 y 600 segundos.

En el caso del peso PASO parámetro de calibración, pulse las teclas laterales cerca de los iconos y para modificar el peso del producto que se dosifica durante cada etapa de la secuencia, entre 5 y 100 kg.

En el caso de la capacidad de parámetros CAJA, pulse las teclas laterales cerca de los iconos y para modificar la capacidad de la bin (s) utilizado para recoger el fertilizante que fluye hacia abajo en virtud de las persianas durante la calibración entre 10 y 3000 kg.

Los valores de los parámetros se pueden confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

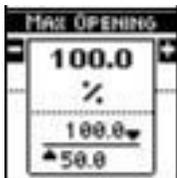
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder a la página siguiente;
- La clave debajo del icono permitir que salga al menú anterior, no ejecutar el procedimiento de calibración;
- Presione la tecla debajo del icono para introducir una secuencia para almacenar un diagrama de calibración para el producto seleccionado. El procedimiento de calibración se describe a continuación (véase el procedimiento de calibración).

VISUALIZACIONES (página 2)

- MAX de apertura: posición de apertura máxima de disparo (porcentaje), utilizado para el procedimiento de calibración;
- MIN APERTURA: posición de apertura mínima de disparo (porcentaje), utilizado para el procedimiento de calibración;
- DIRECCIÓN Calibración: La secuencia de calibración se inicia con el obturador en la posición de apertura mínima y se detiene con el obturador en la posición de apertura máxima (Min -> Max) o viceversa (Max -> Min);
- DESCARGAR: obturador utilizado durante la secuencia de calibración (tolva que el tubo de descarga está conectado a, tolva derecho en el ejemplo);
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 2)

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y para acceder a una pantalla donde se pueden configurar los parámetros con respecto a la configuración de calibración:



En el caso del parámetro MAX APERTURA, pulse las teclas laterales cerca de los iconos y

para modificar la posición máxima de disparo apertura (porcentaje), utilizado para el procedimiento de calibración, entre 50% y 100%.

En el caso del parámetro MIN DE APERTURA, pulse las teclas laterales cerca de los iconos y para modificar la apertura mínima de disparo.



SECCIÓN 2 (RESIDUAL)

- Peso del producto en la tolva
- hectáreas residual contador: fertilizable superficie de la tierra con la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo;
- metros residuales del contador: la distancia que se puede recorrer la difusión de la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo.

SECCIÓN 3 (trabajadas)

- Peso del producto se extendió desde el inicio de la ejecución
- hectáreas Trabajado contador: superficie de la tierra fertilizado ya que el trabajo de comenzar;
- Trabajado metros contador: distancia recorrida desde el inicio del trabajo.

COMANDOS

- Las teclas laterales permiten que pasa a través de secciones.

6. AJUSTES

VISUALIZACIONES

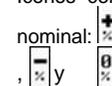
- Spreading anchura.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Valor nominal de la cantidad por hectárea de producto que se propaga.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Iconos cerca de las claves para aumentar, disminuir o recuperar las persianas posición



Cuando la cantidad por hectárea a ser extendido se aumenta o disminuye, además de la indicación de porcentaje en el STATUS sección de tolva (punto 4 anterior), el icono de referencia

para aumentar o disminuir se muestra sobre un fondo oscuro (o .

COMANDOS

- teclas laterales cerca de los iconos y aumento o disminución de comandos de la cantidad de producto por hectárea a extenderse, en comparación con el valor nominal definido en el trabajo.
- La clave lado cercano al icono Acciona los postigos para volver a la posición nominal, tal como se establece en el trabajo.

7. STOP / CALIBRACIÓN

VISUALIZACIONES

- El icono STOP () Aparece una vez que la máquina empieza a propagarse (véase el punto 8 siguiente)
- Después de que la máquina se ha extendido una cantidad de producto conjunto, el sistema requiere una calibración de flujo: el icono parpadea y se alterna con el icono . Para señalar que una calibración de flujo puede por hacer.

Consulte el párrafo sobre las preferencias de trabajo en la configuración avanzada para obtener más detalles sobre la configuración de la cantidad de producto que se ha extendido después de lo cual el sistema requiere la calibración de flujo.

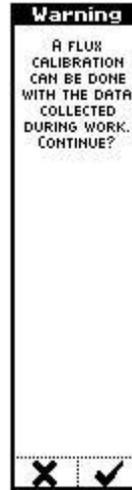
COMANDOS

- La clave lado cercano al icono detiene la propagación, por lo que detiene la sesión de trabajo, persianas

cerca de datos y estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo se actualizan.

- Cuando icono  parpadea y se alterna con el icono , Presionando la tecla lateral cerca de, el sistema muestra una pantalla con un mensaje de advertencia, a pida al operador que confirme para realizar una calibración de flujo de producto.
Una vez que el vehículo ha estado parado, pulse la tecla bajo el icono  para realizar la calibración, o evitarla, al pulsar la tecla debajo del icono .

Detener el tractor antes de realizar la calibración



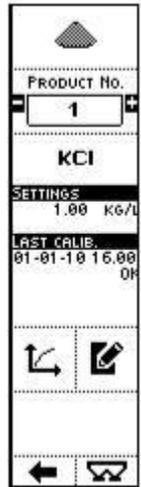
Productos [2]

VISUALIZACIONES

- Producto No. : número del producto en la lista;
- NOMBRE DEL PRODUCTO: nombre asociado al producto;
- AJUSTES DE PRODUCTOS: PRINCIPALES
 - GRAVEDAD ESPECÍFICA DE PRODUCTOS;
- Última calibración: fecha y hora de la última calibración, para el producto seleccionado.

COMANDOS

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y , Para seleccionar un producto diferente: las principales características de tales productos se muestran a continuación en la pantalla (nombre, la configuración, la última calibración);
- La clave cerca al icono , activa una pantalla donde se muestran los valores de referencia para el procedimiento de calibración de cada producto;
- La clave cerca al icono , activa una pantalla en la que las características se hace referencia al producto seleccionado se pueden ajustar;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



calibración del producto

Después de la confirmación de los mensajes de advertencia antes de la página de calibración, se muestra la siguiente pantalla.

VISUALIZACIONES (página 1)

- Modo de calibración: especifica si se muestra o no los parámetros descritos a continuación, basados en el SIMPLE o el modo avanzado;
- CALIBRACIÓN PASO: distancia entre una posición de obturación y la siguiente, durante la secuencia de (%);
- Tiempo de calibración PASO: tiempo durante el cual las persianas permanezca parado en posición durante el procedimiento (si no se alcanza el peso etapa de calibración antes);
- CALIBRACIÓN escalón de peso: peso del producto que se dosifica durante cada etapa de la secuencia (si el tiempo de paso de calibración no se alcanza antes);
- Capacidad de la cisterna: capacidad del bin (s) utilizado para recoger el fertilizante que fluye hacia abajo en virtud de las persianas durante la calibración;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 1)

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y , Para seleccionar si el usuario mostrará o no los parámetros descritos anteriormente que definen el modo de calibración. Esta característica es útil cuando un operador define los parámetros de calibración (y utilizará el modo avanzado) y otro de calibración lleva a cabo (y utilizará el modo SIMPLE).
- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y  para acceder a una pantalla en la que los parámetros



Diagnóstico [1]

VISUALIZACIONES (página 1)

- IZQUIERDA Y DERECHA OBTURADOR motores de corriente: absorción de corriente, en A;
- IZQUIERDA DERECHA y el obturador posición de apertura (0 ÷ 100%);
- OBTURADORES posición detectada POR ENCODERS: número de impulsos detectados por los dos sensores;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 1)

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para mover las persianas a una velocidad inferior a la velocidad normal de funcionamiento; La envolvente externa indica que se ha seleccionado la opción ()
- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para activar un comando para cerrar las persianas;
- Mantener pulsada la tecla lateral cerca al icono  para mover el obturador de la izquierda en dirección a cerrarla;
- Mantener pulsada la tecla lateral cerca al icono  para mover el obturador derecho en la dirección para cerrarla;
- Mantener pulsada la tecla lateral cerca al icono  para mover el obturador izquierda en la dirección para abrirlo;
- Mantener pulsada la tecla lateral cerca al icono  para mover el obturador derecho en la dirección para abrirlo;
- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página siguiente;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.

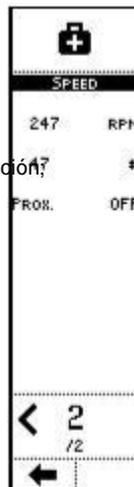


VISUALIZACIONES (página 2)

- TRACTOR VELOCIDAD: RPM de la rueda fónica que define la velocidad del vehículo;
- Impulsos detectados: número de impulsos detectados por el dispositivo que detecta la rotación;
- PROX. : estado del sensor de proximidad que detecta la velocidad de rotación;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 2)

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a la página anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior.



Se mostrará un mensaje: el sistema requiere la confirmación para realizar la calibración.

Presione la tecla debajo del icono  para realizar la calibración o cancelar la operación pulsando la tecla debajo del icono 

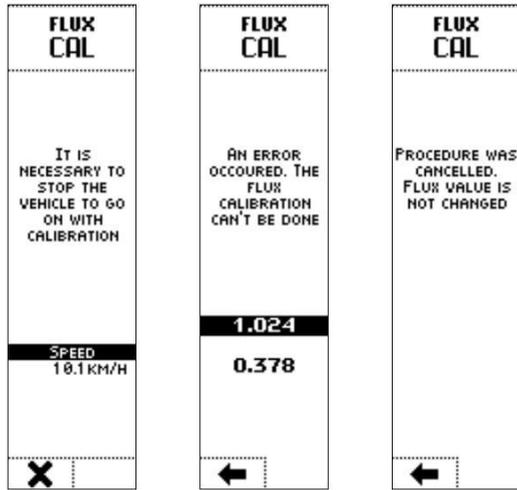


Después de la confirmación de procedimiento de calibración, una pantalla muestra el nuevo valor del factor de flujo obtenida a través de calibración.

Presione la tecla debajo del icono  para volver a la pantalla de funcionamiento.



Si las operaciones de calibración no se hacen correctamente, el sistema muestra algunos mensajes de diagnóstico, para informar al operador detener el vehículo, o que un error de calibración causó cancelar o que la secuencia de calibración fue cancelada por el propio operador



8. START / PAUSE

VISUALIZACIONES

- El icono de inicio (▶) Se muestra hasta que el comando de difusión no se ha dado aún
- El icono de pausa (||) Aparece una vez que se inicia la difusión, en lugar del icono de inicio.

COMANDOS

- La clave lado cercano al icono empieza a propagarse o pone la sesión de trabajo en pausa, basado en el icono que aparece. En comienzan los postigos abiertos basados en la configuración (véase el punto 6 anterior). El comando de pausa hace que los obturadores para cerrar, pero no la actualización de la actualización de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

9. MENÚ

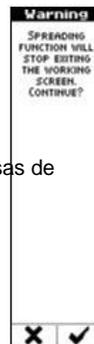
COMANDOS

- La clave debajo del icono permite acceder al menú principal



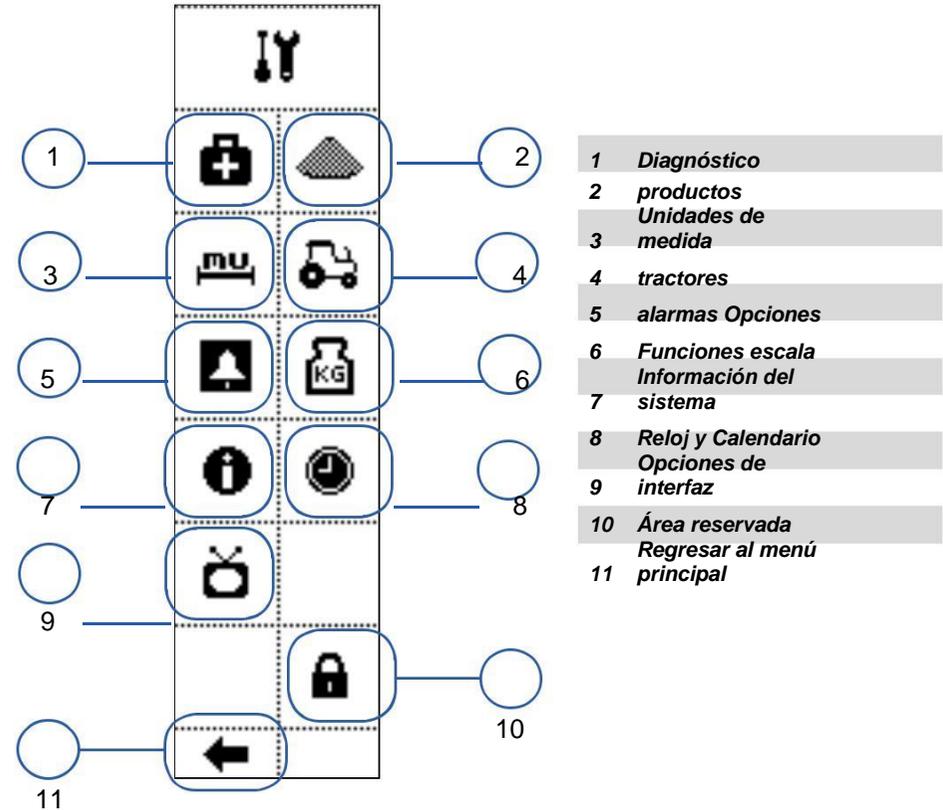
PRECAUCIÓN: Salir del modo de funcionamiento para mostrar las principales causas de menú

interrupción de la sesión de trabajo. Si la tecla debajo de la **MENU** icono se pulsa durante una sesión de trabajo, la unidad de interfaz pide que confirme el acceso al menú principal, pulsando la tecla bajo el icono ✓ O cancelar dicha operación, al presionar la tecla debajo del icono X.



Configuración avanzada [6]

El menú Configuración avanzada está hecha de algunos iconos que conduce a otros menús, descritos por los iconos de la imagen a continuación en.



- 1 *Diagnóstico*
- 2 *productos Unidades de medida*
- 3 *tractores*
- 4 *alarmas Opciones*
- 5 *Funciones escala Información del sistema*
- 6 *Reloj y Calendario Opciones de interfaz*
- 7 *Área reservada*
- 8 *Regresar al menú principal*
- 9
- 10
- 11

Pulse las teclas de cerca a los iconos para acceder a los menús.

- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para acceder directamente a la pantalla de trabajo.

Producto Cargando [4]

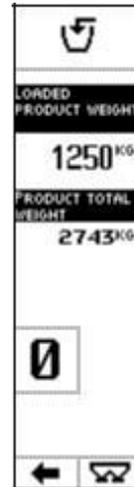
La pantalla muestra el peso cargado.

VISUALIZACIONES

- CARGADO peso del producto: peso parcial, en referencia al peso que se ha cargado en la máquina desde su entrada en la pantalla;
- PRODUCTO PESO TOTAL: peso total del producto en la máquina.

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  a cero el valor del peso en la tolva;
- Presione la tecla debajo del icono  para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono  para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



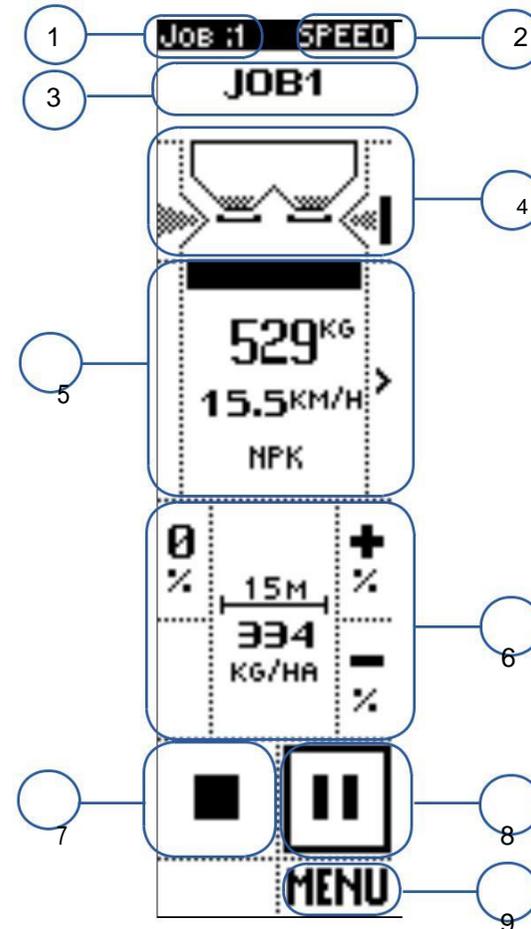
Advertencias y alarmas [5]

En esta pantalla se muestran los avisos y alarmas que se refieren a funcionamiento de la máquina.

pantalla de funcionamiento: el modo SPEED

En el modo de velocidad de la máquina se extiende la cantidad fijada por hectárea de producto, el ajuste de los postigos de apertura basado en la velocidad del tractor.

Para cada producto, las persianas nivel necesario para difundir la cantidad establecida de apertura se obtiene por una calibración de la base del producto.



NÚMERO DE EMPLEO
1
2
3
4
5
6
7
8
9

La pantalla está dividida en diferentes áreas, cada una de ellas que contiene datos y / o comandos de muestra.

1. NÚMERO DE TRABAJO

VISUALIZACIONES

- Número de trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo

MODO DE FUNCIONAMIENTO 2.

VISUALIZACIONES

- Seleccionado el modo de funcionamiento (velocidad, en este caso), entre el MANUAL opciones, velocidad, SEMIAUTOMÁTICO y automático.

Consulte el párrafo sobre las preferencias de trabajo en la configuración avanzada para obtener más detalles sobre el modo de ejecución.

3. NOMBRE DEL TRABAJO

VISUALIZACIONES

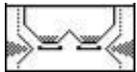
- Nombre del trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

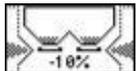
4. ESTADO DE TOLVA

VISUALIZACIONES

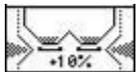
- La cantidad del producto en la tolva (gráfico)
- Rendimiento. Si la tasa de propagación es diferente que el ajuste nominal, bajo el gráfico de la tolva se muestra el porcentaje de incremento o decremento en comparación con el valor nominal. Ajuste de tal valor se puede hacer a través de los comandos descritos en el siguiente punto 6 (ajustes)



El sistema es la difusión de la cantidad nominal POR HECTÁREA

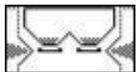


El sistema está difundiendo un CANTIDAD POR HECTÁREA disminuyó en 10% con respecto al NOMINAL

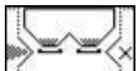


El sistema está difundiendo un CANTIDAD POR HECTÁREA CRECIÓ 10% con respecto al NOMINAL

- A la izquierda y derecha de estado persianas:



AMBOS postigos abiertos



OBT DERECHO CERRADO



IZQUIERDA obturador cerrado

kg/ha QUANTITY	
kg/ha	
-	C
1	2
3	4
5	6
7	8
9	0
↙	↘

En el caso del parámetro kg / ha CANTIDAD, presionando las teclas laterales cerca de los iconos que contienen los números, hasta 5 caracteres se puede insertar, para definir la densidad de fertilizantes para ser extendido, para el trabajo seleccionado.

En el caso del factor de parámetro de flujo, si el usuario ya ha determinado el valor de los ensayos, tal valor puede ajustarse directamente a través de esta pantalla.

el tecla lateral cerca del icono borra el último carácter insertado. Cuando se mantiene presionado, toda la cadena se borra.

Una vez insertado el número, salir del menú de confirmar con la tecla debajo del icono o salir sin confirmar pulsando la tecla debajo del icono .

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y . Para seleccionar un valor de parámetro diferente en una lista preestablecida. En este caso, el número de producto. El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.
- Presione la tecla debajo del icono para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para acceder directamente a la pantalla de trabajo.

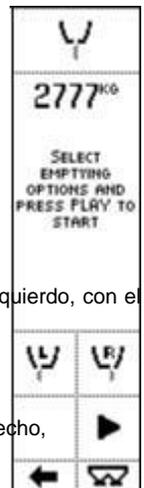
Vaciado rápido [3]

VISUALIZACIONES

- PESO en la tolva;
- El icono de inicio () Se muestra hasta que el comando de vaciado no se ha dado todavía;
- El icono STOP () Aparece una vez vaciado se inicia, en lugar del icono de inicio.

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono para seleccionar el obturador izquierdo, con el fin para impulsar su apertura total a través del comando START. La envolvente externa indica que se ha seleccionado el obturador ();
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para seleccionar el obturador derecho, con el fin de impulsar su apertura total a través del comando START. La envolvente externa indica que se ha seleccionado el obturador ();
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para comandar la apertura total de las persianas seleccionados, con el fin de vaciar la máquina;
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para cerrar las persianas seleccionados;



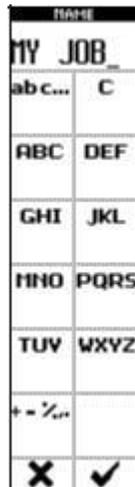
Configuración de trabajos

VISUALIZACIONES

- NOMBRE: nombre del trabajo seleccionado;
- SPREAD ANCHO: anchura de esparcido total (izquierda + derecha) para el trabajo seleccionado;
- Kg / ha CANTIDAD: densidad de fertilizantes que se extendió, para el trabajo seleccionado;
- NUMERO DEL PRODUCTO: Número del producto usado, para el trabajo seleccionado;
- FLOW FACTOR: factor de modulación para el valor de flujo de producto;

COMANDOS

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a una pantalla en la que se pueden insertar cadenas de caracteres:



En el caso del nombre del parámetro, por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos que contienen las letras, hasta 13 caracteres puede ser insertado.

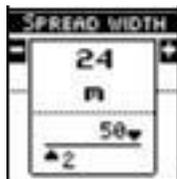
La tecla lateral cerca del icono  permitir la selección de mayúsculas, minúsculas o caracteres numéricos.

La tecla lateral cerca del icono  borra el último carácter insertado. Cuando se mantiene presionado, toda la cadena se borra.

La tecla lateral cerca del icono  permite la inserción símbolos en la cadena (+ -.%.).

Una vez insertada la cadena de caracteres, salir del menú de confirmar con la tecla debajo del icono  o salir sin confirmar pulsando la tecla debajo del icono .

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos  y  para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



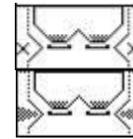
En el caso de la anchura parámetro SPREAD, por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos  y . El valor del parámetro puede ser modificado en el intervalo de 0 a 50 metros

En el caso del número de parámetro de producto, el rango es entre 1 y 40.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono  o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema va

volver a la pantalla anterior.

- Pulse la tecla lateral cerca al icono  para acceder a una pantalla en la que los números se pueden insertar, a través de los iconos cerca de los números y el punto decimal:



AMBOS persianas cerradas



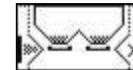
BORDER FUNCIÓN ACTIVA EN LA DERECHA, IZQUIERDA obturador abierto



BORDER función activa A LA IZQUIERDA, DERECHA obturador abierto



BORDER función activa a izquierda y derecha



BORDER FUNCIÓN ACTIVA EN LA DERECHA, IZQUIERDA obturador cerrado

BORDER función activa en la izquierda, OBT DERECHO CERRADO

COMANDOS

- Las teclas laterales cercanas a la gráfica de la tolva permiten cambiar el estado de las persianas de izquierda y derecha, cerrando / seleccionar la función de la frontera / apertura de las persianas

5. INFORMACIONES

VISUALIZACIONES

- Medidas y contadores en relación con el trabajo en curso, dispuestos en diferentes secciones:



SECCIÓN 1

- Peso del producto en la tolva
- velocidad del tractor;

Consulte el párrafo relativo a los ajustes de tractores en la configuración avanzada para obtener más detalles acerca de detección de velocidad basado en el tractor.

- Nombre del producto en la tolva (definido en el trabajo).

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre el producto en la configuración de trabajo.

SECCIÓN 2 (RESIDUAL)

- Peso del producto en la tolva
- hectáreas residual contador: fertilizable superficie de la tierra con la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo;

- metros residuales del contador: la distancia que se puede recorrer la difusión de la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo.

SECCIÓN 3 (trabajadas)

- Peso del producto se extendió desde el inicio de la ejecución
- hectáreas Trabajado contador: superficie de la tierra fertilizado ya que el trabajo de comenzar;
- Trabajado metros contador: distancia recorrida desde el inicio del trabajo.

COMANDOS

- Las teclas laterales permiten que pasa a través de secciones.

6. AJUSTES

VISUALIZACIONES

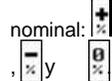
- Spreading anchura.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Valor nominal de la cantidad por hectárea de producto que se propaga.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Iconos cerca de las claves para aumentar, disminuir o recuperar las persianas posición



Cuando la cantidad por hectárea a ser extendido se aumenta o disminuye, además de la indicación de porcentaje en el STATUS sección de tolva (punto 4 anterior), el icono de referencia

para aumentar o disminuir se muestra sobre un fondo oscuro (o o).

COMANDOS

- teclas laterales cerca de los iconos (+) y (-) aumento o disminución de comandos de la cantidad de producto por hectárea a extenderse, en comparación con el valor nominal definido en el trabajo.
- La clave lado cercano al icono (0) Acciona los postigos para volver a la posición nominal, tal como se establece en el trabajo.

7. DETENER

VISUALIZACIONES

- El icono STOP (■) Aparece una vez que la máquina empieza a propagarse (ver siguiente punto 8).

COMANDOS

- La clave lado cercano al icono deja de propagarse, por lo que la sesión de trabajo se detiene, se actualizan persianas cercanos y datos de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

8. INICIAR PAUSA

VISUALIZACIONES

- El icono de inicio (▶) Se muestra hasta que el comando de difusión no se ha dado aún
- El icono de pausa (||) Aparece una vez que se inicia la difusión, en lugar del icono de inicio.

COMANDOS

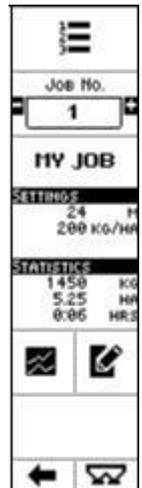
Ajustes de trabajo (Job) [2]

VISUALIZACIONES

- NÚMERO DE EMPLEO;
- NOMBRE DEL TRABAJO;
- AJUSTES PRINCIPALES DEL TRABAJO:
 - DIFUSIÓN ANCHO;
 - Kg por hectárea para difundir;
- Principales estadísticas de Job:
 - PRODUCTO SPREAD (KG);
 - HECTÁREAS fertilizado
 - HORAS LABORALES

COMANDOS

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos (▶) y (◀). Para seleccionar un trabajo diferente: las principales características de este tipo de trabajo se muestran a continuación en la pantalla (nombre, configuración, estadísticas);
- La clave cerca al icono (■) activa una pantalla en la que se muestran las estadísticas referentes al trabajo seleccionado;
- La clave cerca al icono (◀) activa una pantalla en la que las características referentes al trabajo seleccionado se pueden ajustar;
- Presione la tecla debajo del icono (◀) para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono (◀) para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



Estadísticas del trabajo

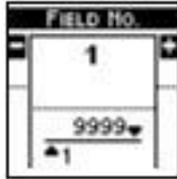
VISUALIZACIONES

- NÚMERO DE EMPLEO;
- START: la hora de inicio y la fecha de la primera sesión de trabajo con el trabajo seleccionado (desde la última puesta a cero las estadísticas);
- STOP: detener el tiempo y la fecha de la última sesión de trabajo con el trabajo seleccionado;
- DIFUSIÓN: peso total del producto se extendió con el trabajo seleccionado (desde las últimas estadísticas de puesta a cero);
- El tiempo de trabajo: tiempo total de las sesiones de trabajo con el trabajo seleccionado; que es el tiempo de trabajo efectivo, sin pausas e interrupciones de las sesiones de trabajo (desde el último estadísticas de puesta a cero);
- ÁREA: Superficie total fertilizado con el trabajo seleccionado (desde la última puesta a cero las estadísticas)

COMANDOS

- Presione la tecla debajo del icono (◀) para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono (■) a cero las estadísticas referentes a la tarea seleccionada.





En el caso del campo del parámetro NO., Por ejemplo, presionando las teclas laterales cerca a los iconos y , El valor del parámetro puede ser modificado en el intervalo de 1 y 9999.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

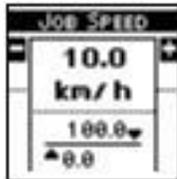
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder a la página siguiente;
- Presione la tecla debajo del icono para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para acceder directamente a la pantalla de trabajo.

VISUALIZACIONES (página 2)

- VELOCIDAD DE TRABAJO: valor de la velocidad utilizada por el sistema para las evaluaciones;
- % De cambio Cant: paso mínimo para la cantidad por hectárea que se muestra en la pantalla de funcionamiento;
- F. FLUJO MAX AUTO: valor máximo que el sistema puede asignar al parámetro "Flux FACTOR" durante la re-calibración en el modo AUTO;
- F. FLUJO MIN AUTO: valor mínimo que el sistema puede asignar al parámetro "Flux FACTOR" durante la re-calibración en el modo AUTO;

COMANDOS (página 2)

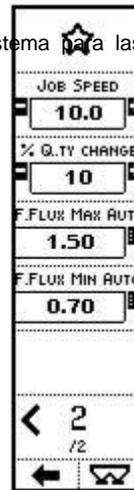
- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



En el caso del parámetro VELOCIDAD DE TRABAJO, presionando las teclas laterales cerca de los iconos y , El valor del parámetro puede ser modificado en el intervalo de 0 a 100 km / h.

El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.

- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder a la página anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para volver al menú anterior;
- Presione la tecla debajo del icono para acceder directamente a la pantalla de trabajo.



- La clave lado cercano al icono empieza a propagarse o pone la sesión de trabajo en pausa, basado en el icono que aparece. En comienzan los postigos abiertos basados en la configuración (véase el punto 6 anterior). El comando de pausa hace que los obturadores para cerrar, pero no la actualización de la actualización de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

9. MENÚ

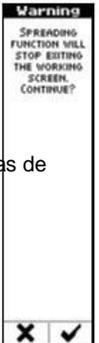
COMANDOS

- La clave debajo del icono permite acceder al menú principal



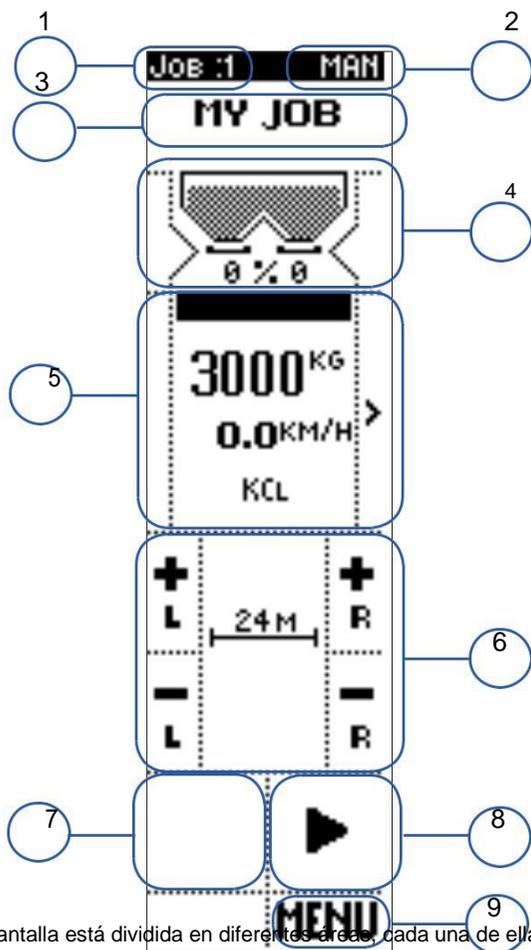
PRECAUCIÓN: Salir del modo de funcionamiento para mostrar las principales causas de menú

interrupción de la sesión de trabajo. Si la tecla debajo de la **MENU** icono se pulsa durante una sesión de trabajo, la unidad de interfaz pide que confirme el acceso al menú principal, pulsando la tecla bajo el icono O cancelar dicha operación, al presionar la tecla debajo del icono .



pantalla de funcionamiento: el modo MANUAL

En el modo manual, a través de los comandos siguientes, el operador ajusta las persianas nivel de apertura, para cambiar la cantidad de producto se reparta.



La pantalla está dividida en diferentes áreas, cada una de ellas que contiene datos y / o comandos de muestra.

1. NÚMERO DE TRABAJO

VISUALIZACIONES

- Número de trabajo activo

NÚMERO DE EMPLEO
1
2
3
4
5
6
7
8
9

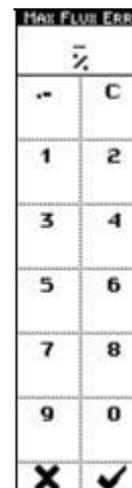
☆ Preferencias de trabajo [1]

VISUALIZACIONES (página 1)

- MODO DE TRABAJO: selecciona el modo de funcionamiento, entre las opciones MANUAL, Velocidad, semiautomático y automático;
- MAX FLUJO ERR.: en modo semiautomático, que es el máximo permitido de error% durante la recalibración periódica del flujo;
- FLUJO DE CAL. AREA: en el modo de semi-automática, después de la difusión de una superficie como conjunto en este parámetro, el sistema requiere una re-calibración;
- KIT DE FRONTERA: Kit para el tratamiento de las fronteras, instalado o no;
- CAMPO NO.: número asociado al campo que se está trabajando;
- PÁGINA NO. / PAGINAS TOTALES.

COMANDOS (página 1)

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y . Para seleccionar un valor de parámetro diferente en una lista preestablecida. En este caso, el modo de trabajo. El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.
- Pulse la tecla lateral cerca al icono para acceder a una pantalla en la que los números se pueden insertar, a través de los iconos cerca de los números y el punto decimal:



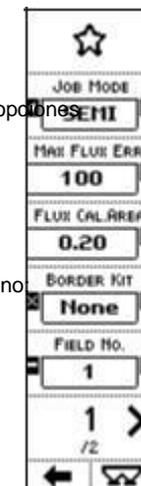
En el caso del parámetro MAX. FLUJO ERR., Presionando las teclas laterales cerca de los iconos que contienen las letras, hasta 5 caracteres pueden ser insertados, para definir, en el modo semiautomático, el máximo permitido error% durante el periódica flujo re-calibración.

En el caso de la parámetro de flujo CAL. ÁREA, presionando las teclas laterales cerca de los iconos que contienen las letras, hasta 5 caracteres se pueden insertar, para definir, en el modo semiautomático, la superficie a trabajar entre dos solicitudes de recalibración.

el tecla lateral cerca del icono borra el último carácter insertado. Cuando se mantiene presionado, toda la cadena se borra.

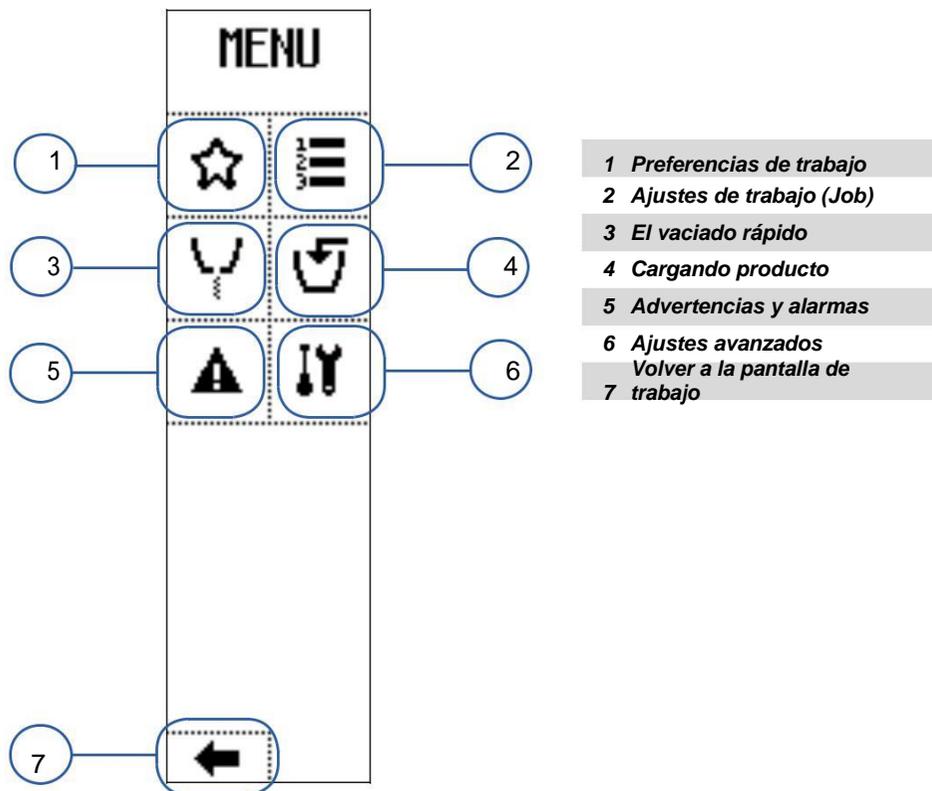
Una vez insertado el número, salir del menú de confirmar con la tecla debajo del icono o salir sin confirmar pulsando la tecla debajo del icono .

- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y . Para seleccionar si se activa o no una función. En este caso, la instalación o no a bordo de la máquina del kit opcional para las fronteras tratamiento. El valor del parámetro se puede confirmar con la tecla debajo del icono o simplemente esperando: después de 3 segundos, el sistema vuelve a la pantalla anterior.
- Presione las teclas laterales cerca de los iconos y para acceder a una pantalla en la que el valor de un parámetro puede ser editado:



Menú principal

El menú principal está hecha de algunos iconos que conduce a otros menús, descritos por los iconos de la imagen a continuación en.



Pulse las teclas de cerca a los iconos para acceder a los menús.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

MODO DE FUNCIONAMIENTO 2.

VISUALIZACIONES

- Seleccionado el modo de funcionamiento (MAN, en este caso), entre el MANUAL opciones, velocidad, SEMIAUTOMÁTICO y automático.

Consulte el párrafo sobre las preferencias de trabajo en la configuración avanzada para obtener más detalles sobre el modo de ejecución.

3. NOMBRE DEL TRABAJO

VISUALIZACIONES

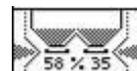
- Nombre del trabajo activo

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre la configuración del trabajo.

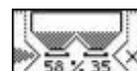
4. ESTADO DE TOLVA

VISUALIZACIONES

- La cantidad del producto en la tolva (gráfico)
- valor de persianas izquierdo y derecho de apertura. El ajuste de estos valores se puede realizar a través de los comandos descritos en el siguiente punto 6 (ajustes)
- el estado del obturador izquierdo y derecho:



AMBOS postigos abiertos



OBT DERECHO CERRADO



IZQUIERDA obturador cerrado



AMBOS persianas cerradas

COMANDOS

- Las teclas laterales cercanas a la gráfica de la tolva permiten cambiar el estado de las persianas izquierdo y derecho, mediante el cierre / apertura de las persianas

5. INFORMACIONES

VISUALIZACIONES

- Medidas y contadores en relación con el trabajo en curso, dispuestos en diferentes secciones:

**SECCIÓN 1**

- Peso del producto en la tolva
- velocidad del tractor;

Consulte el párrafo relativo a los ajustes de tractores en la configuración avanzada para obtener más detalles acerca de detección de velocidad basado en el tractor.

- Nombre del producto en la tolva (definido en el trabajo).

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles sobre el producto en la configuración de trabajo.

SECCIÓN 2 (RESIDUAL)

- Peso del producto en la tolva
- hectáreas residual contador: fertilizable superficie de la tierra con la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo;
- metros residuales del contador: la distancia que se puede recorrer la difusión de la cantidad de fertilizante en la tolva, con los ajustes reales de trabajo.

SECCIÓN 3 (trabajadas)

- Peso del producto se extendió desde el inicio de la ejecución
- hectáreas Trabajado contador: superficie de la tierra fertilizado ya que el trabajo de comenzar;
- Trabajado metros contador: distancia recorrida desde el inicio del trabajo.

COMANDOS

- Las teclas laterales permiten que pasa a través de secciones.

6. AJUSTES**VISUALIZACIONES**

- Spreading anchura.

Consulte el párrafo sobre el empleo en el menú principal para obtener más detalles acerca de estos datos en la configuración de trabajo.

- Iconos cerca de las 4 teclas para ajustar el nivel de apertura / cierre de la persiana izquierda y derecha

COMANDOS

- La clave lado cercano a cada icono permite la modificación de la posición izquierda y derecha persianas en el rango 0 (obturador cerrado) - 100% (obturador completamente abierta). La visualización de las persianas valores de apertura se describe en el punto anterior 4 (TOLVA STATUS)

7. DETENER**VISUALIZACIONES**

- El icono STOP (■) Aparece una vez que la máquina empieza a propagarse (ver siguiente punto 8).

COMANDOS

- La clave lado cercano al icono deja de propagarse, por lo que la sesión de trabajo se detiene, se actualizan persianas cercanos y datos de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

8. INICIAR PAUSA**VISUALIZACIONES**

- El icono de inicio (▶) Se muestra hasta que el comando de difusión no se ha dado aún
- El icono de pausa (■) Aparece una vez que se inicia la difusión, en lugar del icono de inicio.

COMANDOS

- La clave lado cercano al icono empieza a propagarse o pone la sesión de trabajo en pausa, basado en el icono que aparece. En comienzan los postigos abiertos basados en la configuración (véase el punto 6 anterior). El comando de pausa hace que los obturadores para cerrar, pero no la actualización de la actualización de estadísticas y evaluaciones referentes al trabajo.

9. MENÚ**COMANDOS**

- La clave debajo del icono permite acceder al menú principal



PRECAUCIÓN: Salir del modo de funcionamiento para mostrar las principales causas de menú

interrupción de la sesión de trabajo. Si la tecla debajo de la **MENU** icono se pulsa durante una sesión de trabajo, la unidad de interfaz pide que confirme el acceso al menú principal, pulsando la tecla bajo el icono O cancelar dicha operación, al presionar la tecla debajo del icono .

