

## CALIBRACIÓN DE LA CAJA DPA SENSOR

*DPA por sensor de rotación para T15, T17 et T18.*

**Antes de poner en servicio su caja de control con sensor, calcule el caudal consultando la tabla de ajustes de su máquina.**

### CALIBRACIÓN/PESAJE

Para realizar el pesaje, el motor de distribución debe estar en marcha y el motor del ventilador parado.

Durante el pesaje, mantenga pulsados simultáneamente los interruptores «PESEE» y «AMORCAGE».

El interruptor «ON/OFF/PESEE» es un interruptor de 3 posiciones:

- Posición superior: ON
- Posición intermedia: OFF
- Posición inferior: PESEE (PESAR)



## **AJUSTES E INSTRUCCIONES DE LA CAJA DPA SENSOR**

**Antes de poner en servicio su caja de control con sensor, calcule el caudal consultando la tabla de ajustes de su máquina.**

**1. Utilice el potenciómetro graduado para ajustar el caudal de su máquina según se indica en la tabla de ajuste.**

**2. Instale su sensor en un elemento giratorio y encienda su máquina, siembra y ventilación ON y comience a sembrar.**

**3. Una vez ajustado el caudal en la graduación, comience a sembrar hasta alcanzar la velocidad de trabajo deseada pulsando el interruptor de velocidad memorizada (una pulsación es suficiente). Ahora ya está programado en DPA. La luz roja deja de parpadear y se enciende la luz verde. Al final del campo, la sembradora se detiene automáticamente.**



**4. El interruptor de “amorcage” le permite girar el rodillo de siembra sin necesidad de avanzarla (útil para sembrar los extremos de los campos).**

**La luz roja se ilumina si tu DPA está desprogramado o si estás inmóvil.**



### **COLOCACIÓN DEL SENSOR EN LA RUEDA DE TRABAJO DEL SUELO :**

El sensor suministrado con la caja de mandos debe colocarse en una rueda que tenga al menos un espárrago metálico (tornillo, etc.) que permita calcular la velocidad de avance de la herramienta. Debe instalarse a una distancia mínima de 5 mm de su espárrago metálico y máxima de 1 cm.

## CONSEJO DE UTILIZACIÓN :

El caudal se ajusta manualmente al inicio. Hay 2 maneras de calcular el caudal en kg/hora.

- Puede realizar un pesaje en 1 minuto y obtener gramos/minuto y luego convertir a kg/hora para obtener su producción (el pesaje se realiza utilizando una bolsa grande o un cubo). Para ayudarle a realizar el pesaje, consulte las instrucciones de su sembradora T15, T17 o T18 (de depósito simple o doble y eléctrica o hidráulica).  
Una vez que tenga su caudal en kg/hora, busque en la tabla de ajuste el caudal que más se aproxime a su resultado (las tablas de ajuste están dentro del manual de la sembradora o en el documento Excel). El número opuesto al caudal elegido en kg/hora le da el número de ajuste en el que debe situar el potenciómetro graduado de la caja de control.
- O puede calcular el caudal en función de sus datos (anchura de trabajo x velocidad x dosis/hectárea). Para calcular el caudal de forma simple, disponemos de una tabla Excel que calcula el caudal automáticamente y le ofrece el resultado en función de su velocidad. En la tabla de Excel, debe hacer clic en la ficha correspondiente al modelo de su sembradora y seguir los pasos para utilizarla. La primera tabla de la parte superior izquierda sirve para introducir sus datos (anchura/velocidad/dosis) y le da el resultado del caudal obtenido en kg/hora. La segunda tabla inferior le indica el número de ajuste que debe utilizar en la caja de mandos y le da los números de cada rodillo. La elección del rodillo se realiza utilizando “le grainetier” (“le grainetier” es un documento que sugiere el tipo de rodillo a utilizar en función de la semilla y de la sembradora). Por último, a partir de los resultados obtenidos, elija el ajuste que más se aproxime a su caudal.

Una vez que tenga la posición de su ajuste, simplemente gire el mando manualmente hasta el número. A continuación, instale el sensor en un elemento giratorio y conecte la sembradora, active la siembra y la ventilación (pulse ON) y comience a sembrar (como se indica en el paso 2).

Siembre hasta alcanzar la velocidad de trabajo deseada y, a continuación, pulse el interruptor de velocidad memorizada (basta con pulsarlo una vez). La luz roja se detendrá y se encenderá la luz verde, intermitente y luego fija, indicando que el DPA está funcionando y programado. En este momento, si acelera o frena, el caudal se adaptará; es proporcional a la velocidad de avance.

## INFORMACIÓN ADICIONAL :

- **Velocidad memorizada:** La velocidad permanecerá siempre memorizada en la caja DPA aunque la desconecte del tractor. La velocidad permanecerá siempre memorizada a menos que se vuelva a pulsar el botón «velocidad memorizada».
- **“Amorçage”:** El interruptor de “amorçage” le permite girar la canaleta de siembra sin avanzar, lo que resulta útil para sembrar en las zonas periféricas del campo o para pesar. En cuanto suelte el interruptor, el DPA reanudará su funcionamiento normal.
- **Interruptores:** El interruptor (ON/OFF/PESEE) es un interruptor de 3 posiciones para la siembra y el interruptor (ON/OFF) es un interruptor de 2 posiciones para la ventilación. Los interruptores de velocidad memorizada y de “amorçage” son interruptores de pulsar para mantener pulsado. El botón de control de la velocidad es un potenciómetro que permite ajustar el caudal.
- **Luz roja:** La luz roja se enciende cuando el tractor está parado o cuando el DPA no está programado. Esto no significa que su motor esté defectuoso; indica que el motor se ha parado porque el tractor está parado.
- **Corte de elevación:** Con el sensor DPA dispone de corte automática si el sensor está colocado en la herramienta. Cuando levanta la herramienta al final del campo, el sensor deja de girar gradualmente y la distribución se detiene automáticamente. Si no puede colocar el sensor sobre la herramienta, puede utilizar la opción de corte por elevación para cortar la distribución.
- **Tablas de ajuste:**

Hay 3 motores diferentes para nuestras sembradoras, lo que da 3 tablas de ajuste.

  - El motor de 40/60 rpm es el motor estándar montado de serie en todas las sembradoras.
  - El motor de 15 rpm es específico para sembradoras equipadas con motores lentos disponibles bajo pedido.
  - El motor de 150 rpm es específico para sembradoras equipadas con motores de alta velocidad disponibles bajo pedido.

## EJEMPLO :

*Ejemplo utilizando una sembradora estándar T18 con motores de 40 vueltas*

Desea sembrar microgranulados a 4 km/h, con una anchura de trabajo de 4,80 metros y una dosis por hectárea de 10 kg. Su rendimiento es de 19,2 kg/h. Para los microgranulados, utilizamos el rodillo verde, así que elija el número de ajuste de la tabla para el rodillo correspondiente. Elija el número de ajuste más próximo, es decir, la posición 10 u 11. Gire la rueda graduada de la caja de control hasta el número 10 u 11.

*Para el mejor uso de este equipo, siga estas recomendaciones. El equipo DELIMBE le agradece su confianza.*