

TeeJet[®] 844-E

Ordenador de pulverización

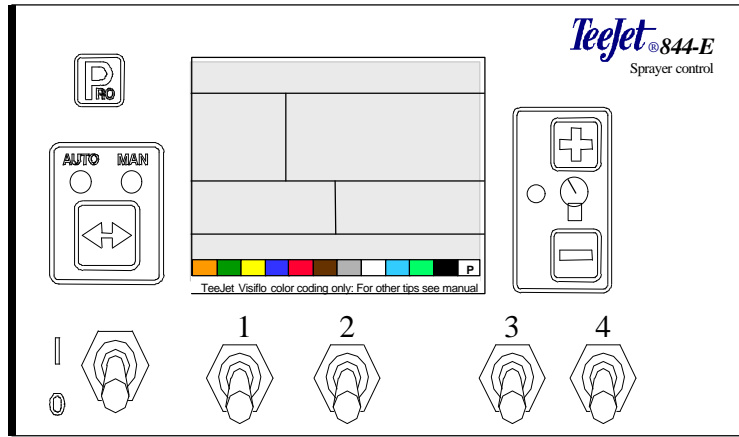
Manual de programación y de funcionamiento

(V3.01 STANDARD-F)



PONER EN MARCHA

UIA DE PRO RA ACCIÓN

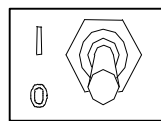


PONER EN MARCHA

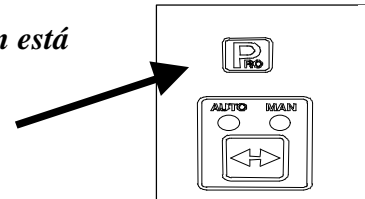
PULSAR 1 VEZ



TENER CUIDADO QUE EL BOTÓN ESTA EN LA POSICION 0



El controlador de pulverización está en marcha con la tecla :



Al momento del comienzo, la identificación del programa aparece durante un corto periodo.

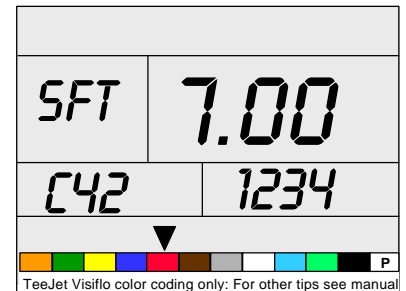
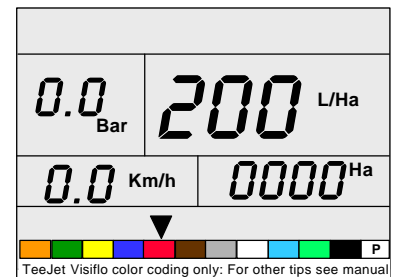


Fig.1 Versión del Software y n° de serie

Esperar la estabilización de la pantalla

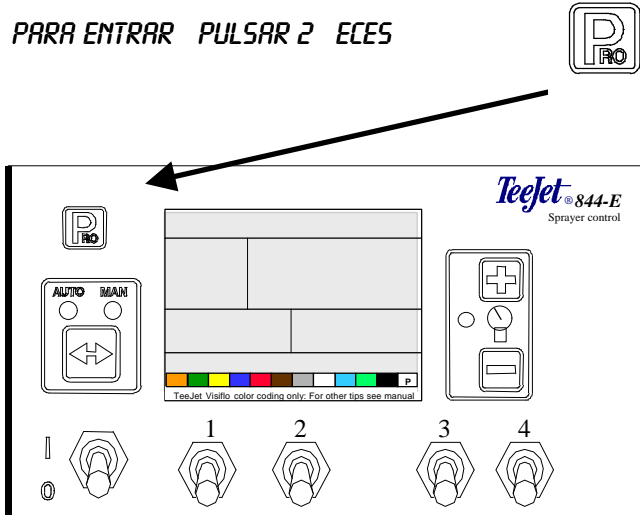


ENTRAR

PRO RA ACION

PROGRAMACIÓN
1 ETAPA

PARA ENTRAR
2 VECES



La pantalla anuncia diferentes datos :

BAR, L/HA, km/h, ▼ Boquilla

Una de las informaciones parpadea, esto significa que el 844 E está esperando ordenes



Fig 3. Programación 1 etapa

NOTA las funciones de presión y de velocidad no son informaciones que permiten conocer las condiciones de trabajo (de esta manera no son parametros de regulación).

En efecto la velocidad está medida y la presión está dependiente de la velocidad real, de las boquillas y de la dosis.

Apoyar sobre ⇔ para seleccionar la densidad 1.00 o la densidad para los abonos líquidos (D aparece a lo alto de la pantalla).

LITROS POR HECTAREAS

PROGRAMACIÓN

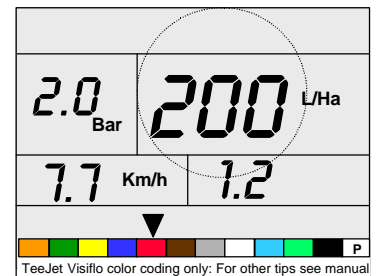
PROGRAMACIÓN
2 ETAPA

LITROS POR
HECTAREAS

Seleccionar el caudal/hectarea que quiere (l/ha, velocidad), para modificar las informaciones apoyar sobre + o -

Ex. : 200 L/Ha,

Apoyar una vez sobre PRO para validar



EL 844E ANUNCIA QUE PARA 200 L/HA CON UNA BOQUILLA ROJA, TIENE QUE PULVERIZAR A 2 BAR CON UNA VELOCIDAD DE 7.7 KM/H. (VER NOTICIA PAGINA 3)

ELECCIÓN DE LAS BOQUILLAS

PROGRAMACIÓN

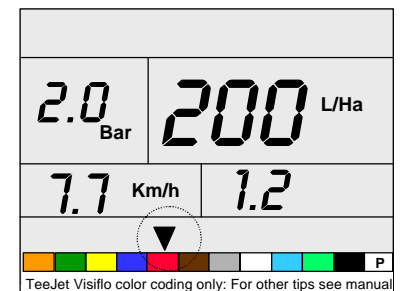
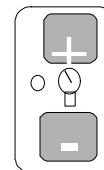
PROGRAMACIÓN
3 ETAPA

ELECCIÓN DE LAS
BOQUILLAS



▼ parpadea, el ordenador pregunta el color de la boquilla que quiere utilizar (por ejemplo roja).

Para cambiar el ▼ apoyar sobre :



Apoyar una vez sobre PRO para validar

TeeJet® VisiFlo® color	Flow Rate in L/min at 2.0 Bar
Naranja	0.32
Verde	0.48
Amarillo	0.64
Azul	0.97
Rojo	1.29
Maron	1.61
Gris	1.93
Blanco	2.58
Lt. Azul	3.22
Lt. Verde	4.83
Negro	6.45

Codo color TeeJet

VELOCIDAD

PRO RA ACIÓN

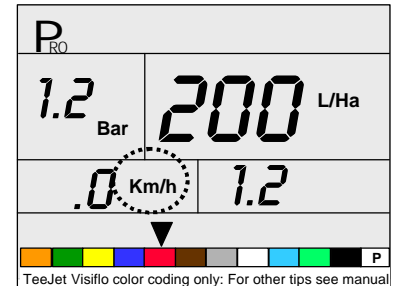
PRO RA ACIÓN
4 ETAPA

VELOCIDAD
(KM/H)

Para cambiar de velocidad apoyar sobre PRO:

La función km/h parpadea, puede modificarla, apoyar sobre + ou -.

El 844E anuncia que para 200 L/Ha, boquillas rojas, 6 km/h; tiene que trabajar a 1,2 bar.



PRESIÓN BAR

PRO RA ACIÓN

PRO RA ACIÓN
ETAPA

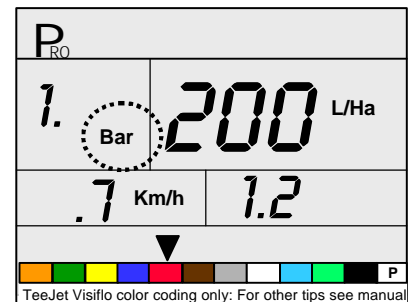
PRESIÓN (BAR)

SI LA PRESIÓN NO CONVIENE.

Apoyar 1 vez sobre PRO:

La función bar parpadea, puede modificarla. (ex : 1.5 bar, para eso apoyar sobre + ou -).

El 844E anuncia que para 200 L/Ha, boquillas rojas, 1.5 bar; tiene que trabajar a 6.7 km/h.



MODIFICACIÓN

PRO RA ACIÓN

PRO RA ACIÓN
ETAPA

MODIFICACIONES

SI LA PROGRAMACIÓN NO CONVIENE

Puede modificar los parametros

APD AR 2 VECES SOBRE



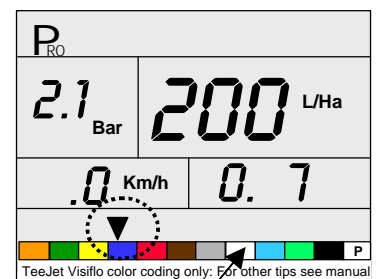
Ejemplo:

Probamos la boquilla azul TeeJet

Apoyar 3 veces sobre PRO para ir a la etapa programación (Etapa 3 elección de la boquillas):

▼ parpadea, apoyar sobre + o -,
Para ir a la marca azul

El 844E anuncia inmediatamente que para 200l/ha, boquillas azules necesita una velocidad de 6 km/h con una presión de 2.1 bar.



La cifra 0.97 representa el caudal de la boquilla a 2 bar.

El « P » en la derecha de la codificación colores es una función de programación para las boquillas que no tienen la codificación de colores VisiFlo TeeJet.

VALIDACIÓN DE LA PRO RA ACIÓN

PRO RA ACIÓN
7 ETAPA

VALIDACIÓN

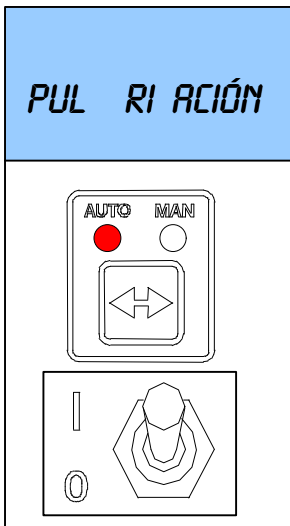
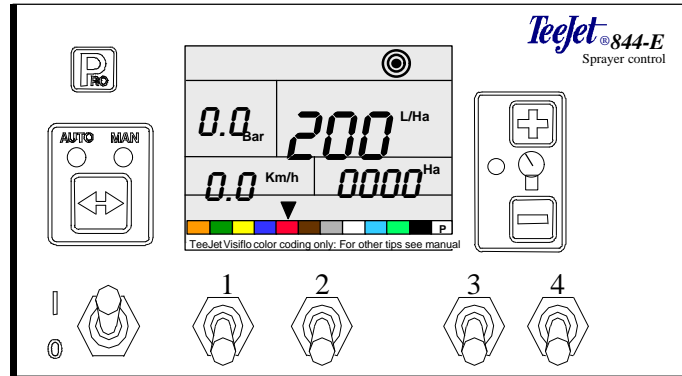
SI LOS PARAMETROS CONVIENEN

APD AR DURANTE SECONDOS

SECONDOS SOBRE



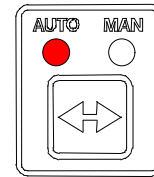
PUEDE E PE AR LA PUL ERI ACIÓN



Para pulverizar pasar sobre :

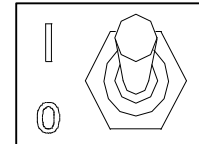
AUTO

Con la tecla ⇔.



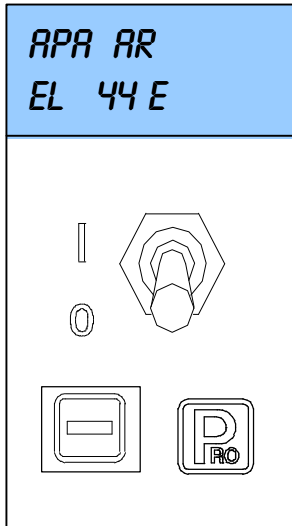
La pantalla indica el caudal/hectarea de la programación.

Abrir la pulverización con el **Master**.



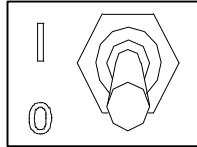
Durante la pulverización, la prioridad es el caudal/ha, es por eso que la presión va a cambiar para asegurar este caudal.

El caudal va a cambiar de los 200 l/ha porque los informaciones llegan muy rapidamente al ordenador y el caudal/ ha está respetado..

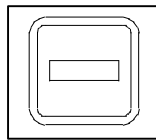


Apagar el 844 E

MASTER = 0.



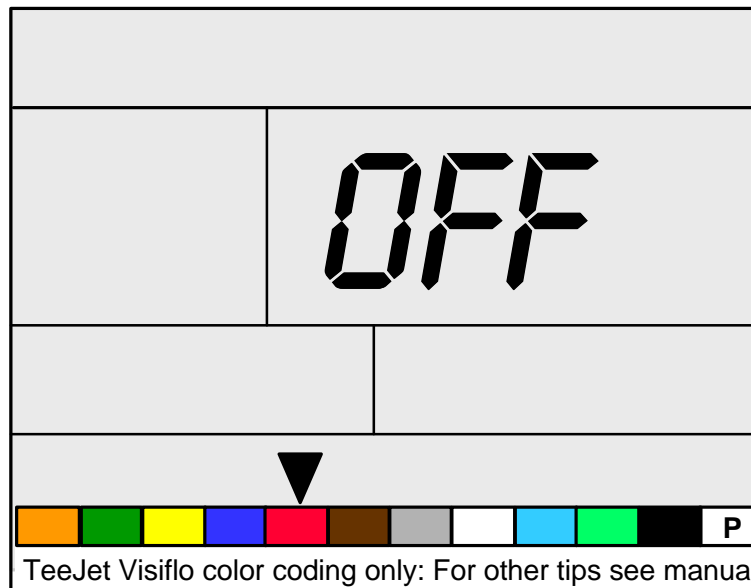
Apoyar sobre



y al mismo tiempo sobre



La pantalla anuncia *OFF*

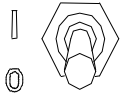


5 segundos son necesarios para apagar el ordenador.

LA ET A PUL ER I ADOS IN OR ACIÓN ENERAL

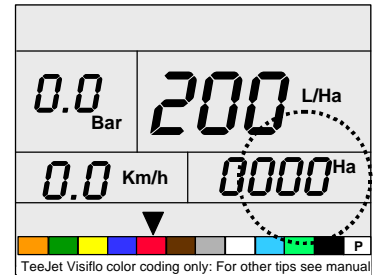
INFOR ACIÓN EN LA PANTALLA

ANTES DE PUL ER I AR



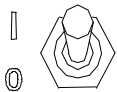
Las indicaciones están al 0, solo las indicaciones abajo en la derecha parpadean :

1. El caudal (hectolitros) pulverizado
2. La SUPER ICIE PULZADA



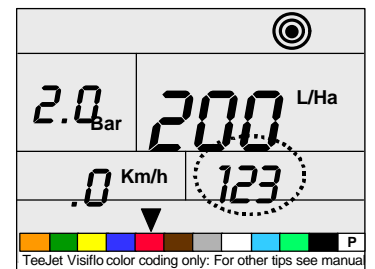
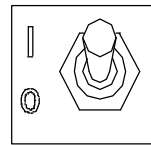
INFOR ACIÓN EN LA PANTALLA

DURANTE LA PUL ER I ACIÓN



La pantalla anuncia 2 valores alternativamente :

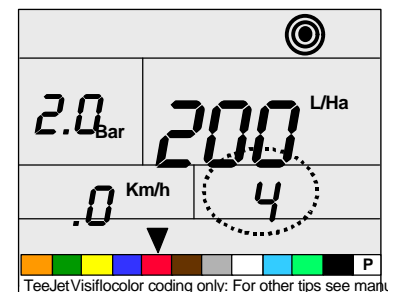
1. Litros pulverizados ej. 123
2. Superficie ex 246



Apoyar sobre



Para indicar el caudal actual (l/min)



ENTRAR EN LA PROGRAMACIÓN DEL SET UP

PROGRAMACIÓN
DEL SET UP

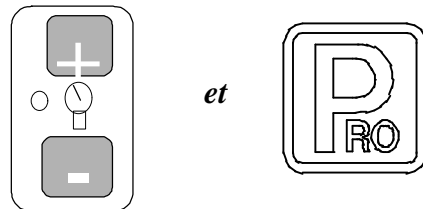
PROGRAMACIÓN DEL SET UP

Realizado en la fabrica excepto la velocidad

Para entrar en el SET UP :

Master en posición 0

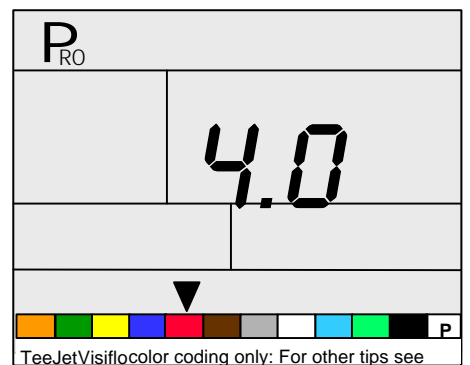
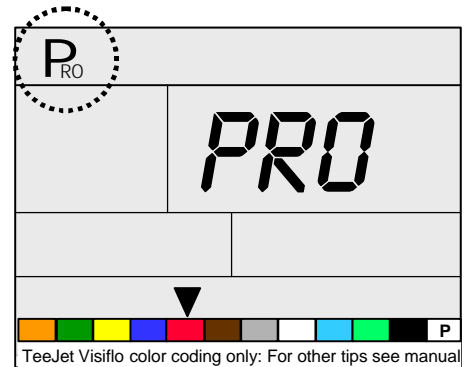
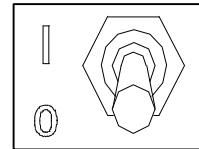
Apoyar al mismo tiempo sobre :



sin soltar apoyar de nuevo sobre :



La pantalla *PRO 4.0*



CAUDAL PRESIÓN

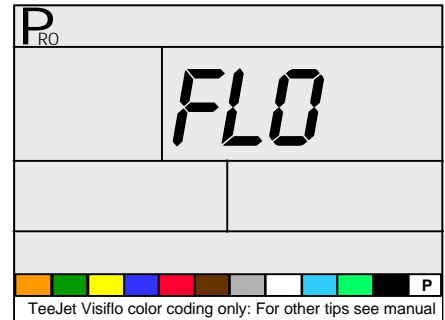
PRO RA ACIÓN DEL SET UP

SETUP
1 ETAPA

REGULACIÓN
DEL CAUDAL DE
LA PRESIÓN

Standard = FLO
Regulación con un caudalmetro

Opción = prs
Régulación con un sensor de presión



CUIDADO

Con las boquillas que no respetan el codo Visiflo (presión/caudal) tiene que utilizar la regulación FLO.

APOYAR 1 VEZ SOBRE PRO PARA VALIDAR

CAUDAL ETRO

PRO RA ACIÓN DEL SET UP

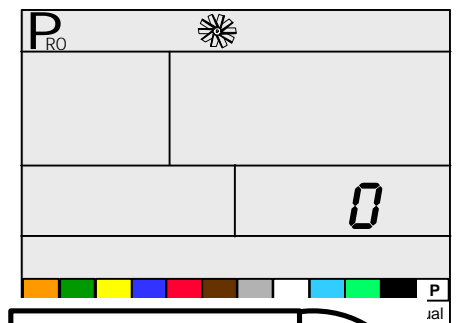
SETUP
2 ETAPA

IMPULSIÓN DEL
CAUDALMETRO



standard = 650 impulsiones/L
(numero de impulsiones magneticAs para cada litro).

Cada caudalmetro tiene una etiqueta con las características exactas.



*Puede cambiar de cifras con
+ 0 -*

MODEL 1"	
IMP. 658 LITRO	IMP. US GALL.
BEARINGS GRAPHITE	CERAMICS RUBIES

SENSOR DE PRESIÓN

PROGRAMACIÓN DEL SET UP

SETUP
3 ETAPA

PRESIÓN MÁXIMA
DEL SENSOR
P 1

Calibración del sensor de presión

Presión máxima del sensor de presión a 20 mA.

Con la cifra 0.0 la proxima etapa no tiene lugar.



SETUP
4 ETAPA

R RENDIA
DEL SENSOR
A 0 BAR
P REF

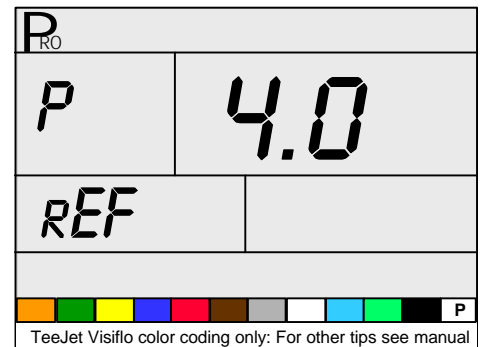
Referencia 0 Bar

Nota: esta etapa no tiene lugar con la cifra 0.0

Entrar el valor de mA que corresponde con una presión de 0 bar

Para la auto-calibración apoyar al mismo tiempo sobre \oplus y \ominus .

Para validar apoyar sobre PRO



SEPARACIÓN DE LAS BOQUILLAS

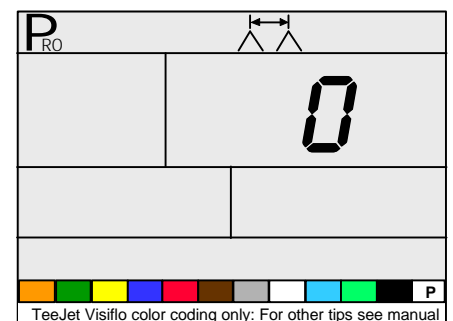
SETUP
ETAPA

SEPARACIÓN
ENTRE
LAS BOQUILLAS

A diagram showing two nozzle tips pointing upwards, with a horizontal double-headed arrow between them indicating the distance between them.

Distancia entre cada boquilla
Separación standard = 50cm

Para validar apoyar sobre PRO




BOQUILLAS DE TROZO

PRO RA ACCIÓN DEL SET UP

SETUP
ETAPA

SEPARACIÓN DE
LAS BOQUILLAS

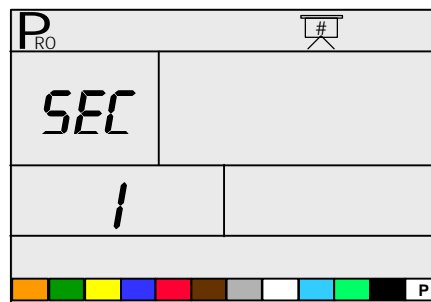


*Boquillas del trozo
nº1,2,3,4 ...*

Entrar 0 si no utiliza est trozo

Standard = 6 boquillas por trozo

Validar con PRO

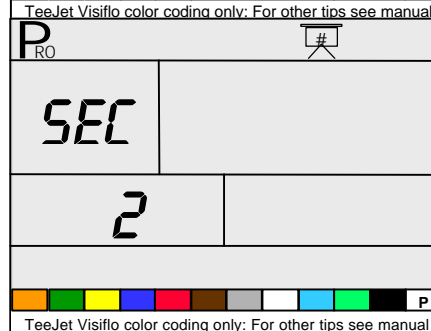


PRO #

SEC

1

TeeJet Visiflo color coding only: For other tips see manual



PRO #

SEC


2

TeeJet Visiflo color coding only: For other tips see manual

BOQUILLAS QUE NO UTISI AN EL CODO ISI LO

SETUP
7 ETAPA

BOQUILLAS NO
VISI LO TEEJET

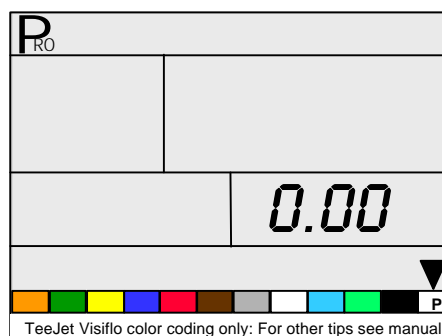


*Solo para las boquillas que no utilizan
la codificación de colores VisiFlo.*

*Caudal en litro por minuto de la
boquilla a 2 bar.*

Cuidado con las boquillas que no utilizan
la codificación de colores VisiFlo TeeJet
(boquillas para abones líquidos, sin el
codo ISO) .

Standard = 0,00
Validar con PRO



PRO

0.00

TeeJet Visiflo color coding only: For other tips see manual

AULA DE REGULACIÓN PRO PARA ACCIÓN DEL SETUP

<p>SETUP ETAPA</p>
<p>VALVULA DE REGULACIÓN rE ACt</p>

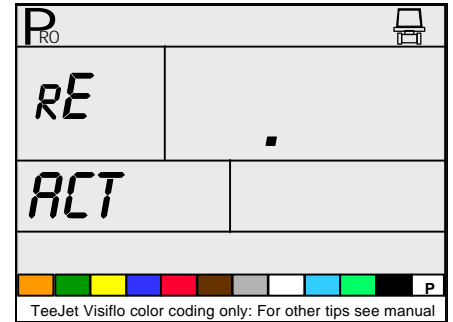
Velocidad de regulación con valvula TeeJet 344E-2RL

Standard = 9.5

Apoyar sobre PRO para validar

Este factor REG 9.5 no está un valor decimal, sino 2 valores diferentes antes y después de la coma: GRUESO-FINO.

El valor antes de la coma corresponde a un grueso factor de regulación (entre 0 y 9), el valor siguiente corresponde al reglaje fino (entre 0 y 9)

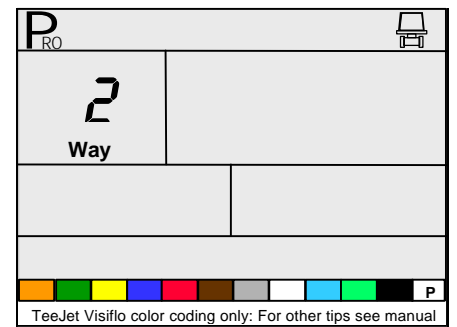


ANNE DE R ULATION PRO PARA ACCIÓN DU SETUP

Valvula de trozo

Standard = 2 vias

Si utiliza valvulas 3 vias para controlar las barras, cambiar el valor con $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$. Apoyar sobre \boxed{P} para validar.

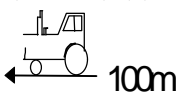


SENSOR DE VELOCIDAD

PRO PARA ACCIÓN DEL SETUP

SETUP
10 ETAPA

CALIBRACIÓN DEL
SENSOR DE
VELOCIDAD

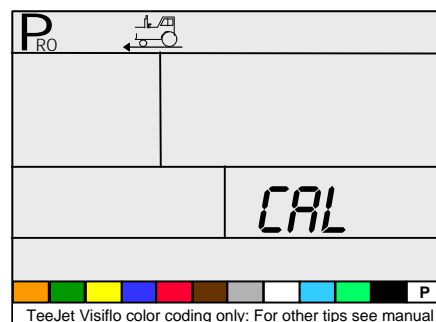
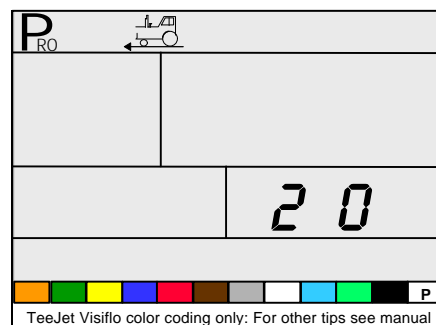


100m


Standard = 250
(250 pulsiones para 100 metros)

El 844E puede contabilizar automáticamente el número de impulsiones magnéticas sobre 100 metros.

Para empezar apoyar simultáneamente sobre + y -. La pantalla anuncia CAL.



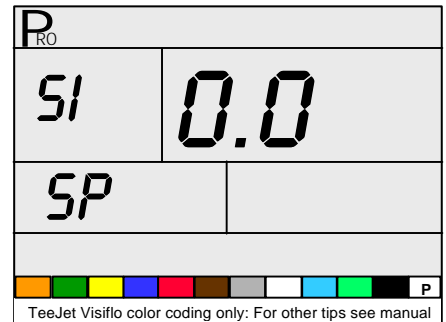
Apoyar sobre + para empezar la calibración para un trayecto de 100 metros. Después los 100 metros, apoyar sobre PRO para validar.

Nota: durante la calibración, no puede activar las otras funciones. Para desactivar la apoyar 2 veces sobre .

SIMULACIÓN DE VELOCIDAD PARA ACCIÓN DEL SETUP

SETUP 11 ETAPA
SIMULACIÓN VELOCIDAD SI SP

PARA HACER UNE SIMULACION
 Apoyar sobre **P** para validar

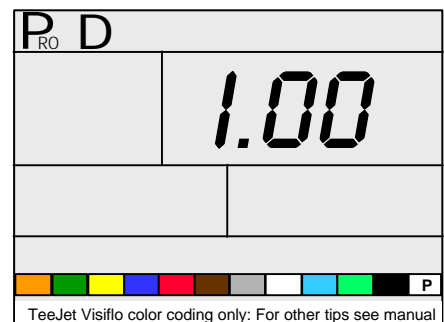


DENSIDAD ABONOS LIQUIDOS PARA ACCIÓN DEL SETUP

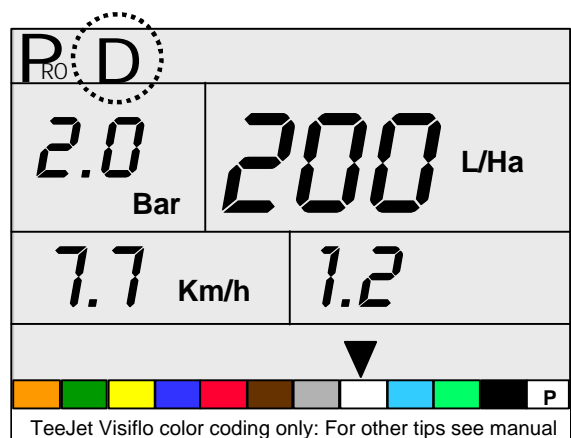
SETUP TRAPE 12
DENSIDAD DEL LIQUIDO D

Standard = 1.00; agua = 1 KG/L

Para validar apoyar sobre **P**.




PARA VALIDAR LA
 PROGRAMACION APOYAR
 DURANTE 3 SEGUNDOS
 SOBRE **P**




Velocidad simulada :

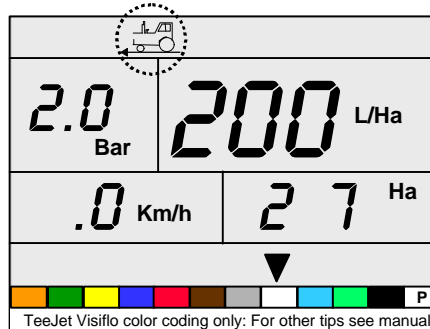
La velocidad simulada es una característica que le permite hacer funcionar y verificar su pulverizador, utilizando agua, sin mover el pulverizador. Tendría que hacerlo antes cada pulverización.

Para activar la función velocidad simulada, ir a la etapa de programación “velocidad simulada” en el modo set up. Encontrará las instrucciones para alcanzar esta etapa en la página 16 del manual para la programación y el funcionamiento del 844-E.

En la etapa “velocidad simulada”, entrar manualmente un valor diferente desde cero e.g.hasta 6.0 km/h, después salir del modo set up apoyando sobre  durante 3 segundos La consola de control se pondrá automáticamente en el modo (operating).

La velocidad simulada es activada ahora . El ordenador entenderá que usted esta pulverizando a la velocidad simulada, es decir 6 Km/h. Esta indicado en

la pantalla con un simbolo  parpadeando y señalando una velocidad de 6.0 km/h .



Poner los interruptores para cada una de las secciones de la barra de su pulverizador en la posición abierta. Ahora encende el interruptor de la valvula principal en la posición abierta lo que activará el pulverizador. Si el 844-E es reglado en el modo automatico, ajustará la presión para alcanzar el caudal requerido.

Cuando hará verificado el caudal y la presión y hara inspectado visualmente las pulverizaciones , el 844-E anulará automáticamente la velocidad simulada y volverá a una velocidad normal cuando empezará a conducir a una velocidad superior a 1.5 km/h.