
SOPLETE MANUAL DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO
MANUAL DE INSTRUCCIONES HT1/2/3

Para uso exclusivo con gas propano y MAPP.
 CONSERVE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

PRECAUCIÓN

Estas INSTRUCCIONES están destinadas a operadores experimentados. NO permita que personas no capacitadas instalen, operen o realicen el mantenimiento de este equipo. NO intente instalar ni operar este equipo hasta que haya leído y comprendido completamente estas instrucciones. Si no comprende completamente estas instrucciones, comuníquese con su proveedor para obtener más información.

ADVERTENCIA

- Este es un dispositivo que produce llamas y utiliza gas combustible propano o MAPP presurizado. Este equipo se encenderá instantáneamente para producir una temperatura extremadamente alta de más de 2000 grados y calentará o dañará el material en segundos. El calor de este soplete puede viajar más allá de lo que el ojo puede ver. Asegúrese de que ningún material combustible quede expuesto involuntariamente al calor o a las llamas. Desconecte el soplete del tanque cuando no esté en uso. Si no se ensambla correctamente, el abuso o el uso incorrecto pueden causar lesiones graves. Antes de cada uso, verifique que no haya fugas.
- No lo utilice si no se puede reparar la fuga. Guarde el tanque de combustible en un área bien ventilada. Este manual de capacitación no está destinado a ser completo. Cada situación tiene sus propios problemas de seguridad que el usuario debe abordar.
- El gas puede quedar atrapado dentro del soplete, incluso después de quitar el cilindro. Siempre suponga que el soplete tiene suficiente gas atrapado como para encenderse y provocar una situación peligrosa. Apunte el soplete lejos de otros elementos que puedan dañarse.
- Utilice siempre el soplete en una área de trabajo bien ventilada y no cerrada para evitar posibles riesgos para la salud causados por los humos.
- No utilice el soplete boca abajo ni en posición horizontal, y asegure que el tanque descargará líquido y hará que la llama aumente o se encienda. Si esto sucede, gire inmediatamente el soplete hacia la derecha o apáguelo. Cuando el combustible líquido se haya quemado o evaporado, el soplete funcionará normalmente.
- Mantenga el material combustible alejado o protegido de la llama.
- La punta del soplete se pondrá muy CALIENTE y puede causar quemaduras si se toca.
- No guarde el tanque de combustible en una habitación utilizada como vivienda, en un espacio cerrado o confinado, cerca de llamas abiertas, calentadores o bajo la luz solar directa.
- No deje el área de trabajo caliente.
- No deje caer el tanque ni el soplete ni lo manipule con brusquedad.
- No mire la punta ni apunte a objetos que no sean de trabajo.
- No deje el soplete encendido sin supervisión.
- No deje el botón de encendido encendido ni la válvula abierta cuando no esté en uso.
- No caliente objetos que contengan o hayan contenido líquidos o vapores inflamables.
- No altere ni manipule el soplete. Devuélvalo para que lo reparen adecuadamente.
- Mantener siempre fuera del alcance de los niños.
- Desconecte siempre el soplete del tanque cuando no esté en uso.
- Utilice siempre protección para los ojos cuando utilice el soplete.
- Tenga siempre a mano agua o un extintor.
- Cumplir con todas las normas y regulaciones gubernamentales federales, estatales y locales.

02

Modelo:HT1

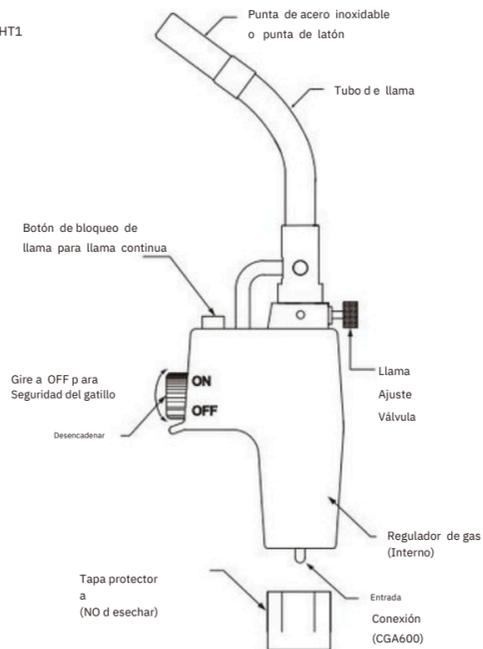
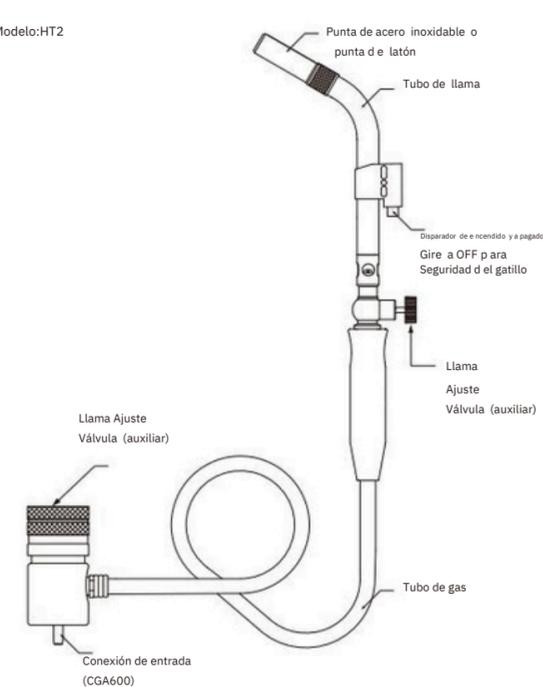


Figura 1 Identificación del soplete manual

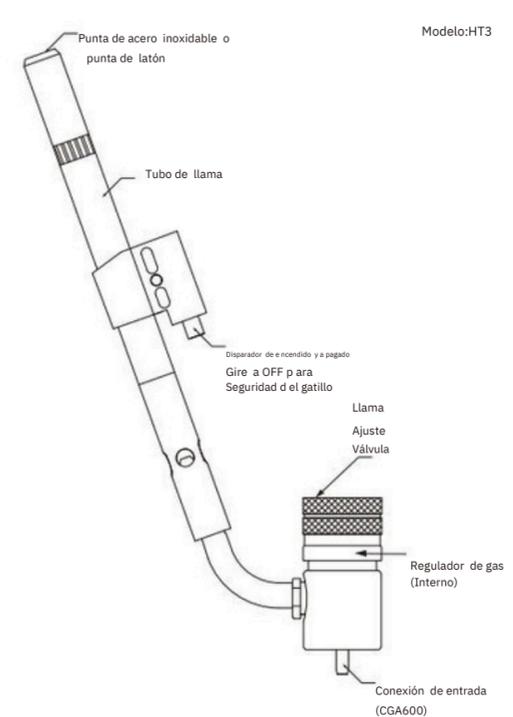
03

Modelo:HT2



04

Modelo:HT3



05

ASAMBLEA

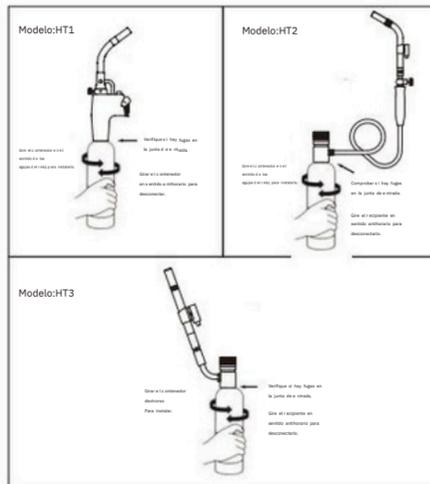


Figura 2 Montaje y desmontaje

- Asegúrese de que la válvula de ajuste de llama esté en la posición cerrada girando la perilla en sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga. Apriete con los dedos. NO fuerce.
- Asegúrese de que el bloqueo del gatillo no esté activado en la posición "ON" (consulte la Figura 6, página 6).
- Instale un recipiente de combustible de propano o MAPP® en la conexión de entrada del soplete. Gire el recipiente en el sentido de las agujas del reloj (consulte la Figura 2).
- El gas acetileno puede provocar una explosión o un incendio si se utiliza con este soplete. Utilice únicamente gas propano o MAPP.

06

PRUEBA DE FUGAS

- Después de conectar el recipiente de combustible al soplete, verifique que no haya fugas en la entrada de la articulación (ver Figura 2, página 5).
- Verifique si hay fugas aplicando una solución detectora de fugas o agua jabonosa en la Conexión de entrada.
- Si se detecta una fuga, reemplace el recipiente de combustible y verifique nuevamente si hay fugas.
- Si aún persisten fugas, el problema puede estar en la conexión de entrada del soplete. El soplete NO DEBE utilizarse si hay una fuga.

ENCENDIENDO
ADVERTENCIA

solución o líquido detector de fugas. Antes de cada uso, verifique las conexiones para detectar fugas con agua jabonosa.

- Gire el gatillo a la posición ON. Abra la válvula en sentido antihorario una vuelta. Apriete el gatillo lentamente para permitir que el gas fluya hacia la punta. Siga apretando el gatillo hasta que lentamente apunte el soplete hacia una dirección segura.
- Utilice siempre protección para los ojos y ropa protectora. Si resulta difícil encender el soplete, gire la válvula de ajuste de llama ligeramente en cualquier dirección y repita el paso 2.
- Después de encender el soplete, gire la válvula de ajuste de llama para ajustar la configuración de llama adecuada (consulte la Figura 3).

NOTA: Las configuraciones de llama extremadamente bajas o altas dificultan el encendido. Una configuración de llama baja hará que el Flametube se sobrecaliente.

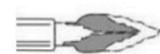
07

APAGADO DEL SOPLITE

- Suelte el gatillo para apagar la llama o tire del gatillo y suéltelo cuando lo use. La función de bloqueo de llama.
- Desconecte el tanque de combustible del soplete. Hágalo en un área bien ventilada, lejos de fuentes de ignición. Es de esperar que el gas atrapado dentro del soplete sea expulsado del mismo.
- Apunte el soplete lejos de usted y de los objetos, luego tire del gatillo para liberarla cualquier gas adicional atrapado dentro del soplete.
- Gire el gatillo a OFF y cierre la válvula de ajuste de gas.

Almacenamiento

- Desconecte el soplete del tanque de combustible.
- Guarde el tanque de combustible en un área bien ventilada, lejos de fuentes de ignición.

TÉCNICA DE AJUSTE DE LA LLAMA


Ajuste correcto
 Llama compacta: puntos de color azul oscuro que se extienden desde la punta aproximadamente 1/2" del diámetro de la punta más allá del extremo de la punta. La punta permanece fría.



Muy poco gas
 Llama suave: la presión es demasiado baja para lograr una mezcla adecuada. La punta se sobrecalentará. La parte azul más oscura de la llama apenas es visible desde el extremo de la punta. Llama rosada en color.



Demasiado gas.
 La parte azul más oscura de la llama sale de la punta. La combustión se produce más allá del tubo de llama.

08

TÉCNICA DE CALENTAMIENTO

La zona de calor máximo está muy concentrada. Se encuentra entre 1 y 2 diámetros de la punta desde el extremo de la misma (Figura 4). Mantener el soplete demasiado cerca o demasiado lejos del objetivo produce menos calor (Figura 5). El ángulo en el que se aplica el calor también puede aumentar el calor del objetivo.

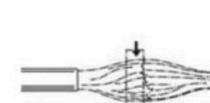


Figura 4 Zona de calor máximo



Figura 5 Ángulos de calentamiento

- Para obtener el máximo calor objetivo.
- Ángulo de calentamiento menos efectivo.

Control de temperatura

El efecto de calentamiento se puede reducir con uno de los siguientes pasos:

- Mueva la llama más lejos del objetivo, o
- Utilice combustible propano en lugar de combustible MAPP.

NOTA: Reducir el calor ajustando la llama a una temperatura baja puede causar la punta se sobrecaliente.

FUNCIÓN DEL BOTÓN DE BLOQUEO DE LLAMA

Para involucrarse
 Bloqueo de seguridad del gatillo:

Gire el gatillo hacia la
 Posición "OFF"

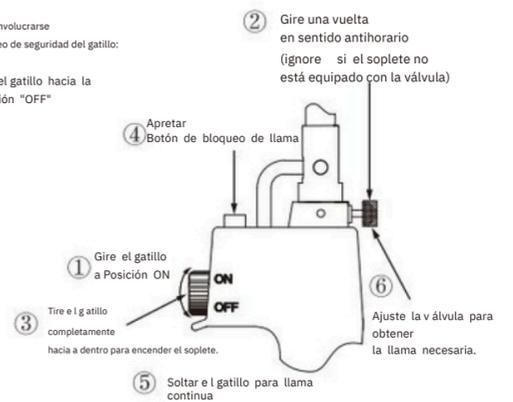


Figura 6 : Funcionamiento del seguro del gatillo y del seguro de llama

Activación del bloqueo de llama

- Asegúrese de que el gatillo esté en la posición "ON".
- Tire del gatillo completamente hacia adentro y presione el botón de bloqueo de llama hacia abajo.
- Asegúrese de que el soplete esté encendido (ver Figura 6).
- Mantenga presionado el botón de bloqueo de llama y suelte el gatillo.
- Suelte el gatillo para apagar la llama o tire del gatillo y suéltelo cuando utilice la función de bloqueo de llama.



www.wipcool.com

Escánelos para más detalles

09

10



Tabla de contenido

PRECAUCIÓN	3
ADVERTENCIA	3
ASAMBLEA	5
PRUEBA DE FUGAS	6
ENCENDIENDO	6
APAGADO DEL SOPLETE	6
ALMACENAMIENTO	6
TÉCNICA DE AJUSTE DE LLAMA	7
TÉCNICA DE CALENTAMIENTO	7
CONTROL DE TEMPERATURA	8
FUNCIÓN DEL BOTÓN DE BLOQUEO DE LLAMA	8
CÓMO ACTIVAR EL BLOQUEO DE LLAMA	8

NOTA: Algunos modelos pueden no contener todas las características enumeradas.

Tabla de ilustraciones

Figura 1 Identificación del soplete manual	4
Figura 2 Montaje y desmontaje	5
Figura 3 Configuración de la llama	7
Figura 4 Zona de calor máximo	7
Figura 5 Ángulos de calentamiento	7
Figura 6 Funcionamiento del seguro del gatillo y del seguro de llama	8