

Presiones de Operación

Modelo	BTU	P.S.I.	Normal
VT 3-30 C	500,000	5-90 P.S.I.	30 P.S.I.
VT 2 1/2 - 30 C	400,000	5-90 P.S.I.	25 P.S.I.
VT 2 1/2 - 24 CE	500,000	5-90 P.S.I.	30 P.S.I.

Consejos Para Escardar

1. Generalmente no es necesario reducir plantas y hierbas hasta que se formen cenizas. Su Dragón de Hierbas generara el calor suficiente para matar a paso lento. En unas cuantas horas, usted será testigo de cómo hierbas verdes se marchitan y mueren.

2. Quemando no lo cura todo. Puede ser necesario repetir el proceso varias veces al año, dependiendo en el tipo o si las semillas germinan durante el tiempo de crecimiento. Algunas hierbas son más resistentes que otras puedan requerir varias quemaduras. Siempre manténgase a una distancia segura de las flores o de plantas y árboles deseados. Con tiempo usted determinara la distancia que su Dragón de Hierbas puede operar alrededor de sus plantas sin preocupación. La practica hace la perfección!

3. Si hay duda alguna no lo haga! Esta filosofía salvara su césped, jardín y su tranquilidad de conciencia.

4. Siempre mantenga un extinguidor de fuego tipo ABC a la mano.

5. Evite acercarse a buenas plantas y al jardín ya que el Dragón de Hierbas no distingue entre el crecimiento de plantas buenas y malas.

6. Para determinar la eficiencia, apriete una hoja quemada entre el dedo pulgar y el dedo índice. Una huella normalmente indica una exterminación aceptable.

7. Cuando sea posible, queme hiervas chicas – lo mas tiernas posible, lo mas fácil que es matarlas.

8. Siempre mantenga una distancia segura de los árboles siempre verdes, pinos de aguja y de otros coníferos. Los pinos de aguja son de alto riesgo de incendio y se prenden fácilmente, los pinos de aguja son un peligro de fuego.

9. No queme robles venenosos, hiedras o ningún otro tipo de plantas que puedan causar comezón en la piel. El humo contendrá irritantes de la piel si las plantas son quemadas.

Antorchas del Dragón Rojo

Instrucciones de Manejo y Manual de Partes



Modelos

- VT 2 1/2-24 CE
- VT 3-30 C
- VT 2 1/2-30 C
- BP 2512 C

Por favor lea y guarde esta información para uso en el futuro.

- Este aparato fue hecho solo para uso exterior.
- Esta antorcha es diseñada para el tanque de Gas-LP con escape de vapor.

ADVERTENCIA:

No opere este equipo si:

- Está asunto a convulsiones, pérdida de conciencia, o desmayo.
- Ha bebido alcohol, usa drogas ilícitas, o medicina de prescripción que puede efectuar su juicio o equilibrio.
- No ha leído o no entiende el manual del operador.
- No pueda operar seguramente este tipo de equipo.

No deje que niños operan este equipo.

PARA SU SEGURIDAD!

Si detecta olor a gas:

1. Cierre el gas del aparato.
2. Apague cualquier flama.
3. Cheque el aparato por fugas de gas usando agua con jabón.
4. No trate de volver a prender el aparato hasta que las fugas de gas estén reparadas y no se detecte olor a gas.

No use este aparato en áreas en donde tenga almacenados otros líquidos que tengan vapores inflamables.

Instrucciones Para Armar

Nota: Desempaque e inspeccione que no haya danos.

1. Usando la cápsula de hilo compacto que viene con el equipo de la antorcha, conecte la punta masculina de la válvula V3055-P con la punta enroscada femenina de la agarradera de la antorcha. Apriete con seguridad.
2. Usando hilo compuesto, conecte la punta masculina de la manguera a la punta femenina de la válvula V3055-P. Apriete con seguridad.
3. Utilizando hilo compuesto, conecte la punta femenina de la manguera a la punta de 1/4" masculina del P-3200W P.O.L. Apriete con seguridad.

Como Conectar al Tanque de Gas

El tanque de propano que es utilizado con esta antorcha no debe de ser de menos de 20 libras de capacidad (a excepción del BP 2512 C) y debe estar diseñado, fabricado, probado y marcado de acuerdo con los reglamentos del Departamento de Transportación de Los Estados Unidos, de La Comisión Canadiense de Transporte o La Comisión Interestatal de Comercio. Los tanques de gas deben de estar hechos con escapes del vapor.

1. Inspeccione la tuerca y la parte superior de la conexión del P.O.L. de la manguera de Gas-LP. El anillo O (O-ring) debe de estar presente. Cheque por abolladuras o danos físicos. Si el daño físico es evidente llame para que se le reemplacen las partes.
2. Asegúrese de que la válvula del tanque este completamente cerrada. Quite el tapón protector de plástico del enchufe de la válvula del tanque.
3. Conecte la(tuerca / superior) P.O.L. ajustándola a la manguera del tanque de propano dándole vuelta a la tuerca P.O.L. enroscada izquierda en dirección opuesta del reloj y dentro del enchufe de la válvula del tanque. Apriete FUERTE la conexión, pero NO LA APRIETE DEMASIADO.

Lentamente, abra la válvula del tanque. Cheque todas las conexiones de gas LP por fugas usando agua con

jabón o alguna solución que detecte fugas. **NO USE CERILLOS O LLAMAS ABIERTAS PARA CHECAR POR FUGAS.** No trate de operar la antorcha si hay evidencia de fuga o en ningún momento que se detecte olor a gas.

Instrucciones Para Encender

NOTA IMPORTANTE:

El P.O.L. contiene una válvula integral de chequeo de corriente. Abriendo la válvula de Gas-LP del tanque rápidamente puede causar que la válvula empiece un chequeo. Si la válvula de chequeo de corriente empieza, cierre la válvula de Gas-LP del tanque, espere de 10 a 15 segundos y lentamente abra la válvula de Gas-LP del tanque.

- Si no encuentra ninguna fuga de gas, proceda a encender la antorcha.
- Siempre use un encendedor resistente para encender la antorcha. NO USE CERILLOS O ENCENDEDORES DE CIGARROS PARA ENCENDER LA ANTORCHA.
- Cerciórese de que la válvula de ajuste de llama este cerrada antes de abrir la válvula de Gas-LP.

1. Lentamente abra la válvula de Gas-LP. Cheque todas la conexiones de gas de la antorcha por fugas con una solución para detectar fugas o agua y jabon. Fugas se indicaran cuando se formen burbujas alrededor de la fuente. Por favor espere un minuto a que las burbujas aparezcan. Repare todas las fugas y examine por mas fugas antes de encender la antorcha.
2. Abra la válvula de ajuste de fuego dándole vuelta 1/8 hasta que escuche un pequeño escape de gas. Usando un encendedor grande, encienda la antorcha. No ponga ninguna parte de su cuerpo en la dirección cerca del quemador mientras se encienda o se opere la antorcha. NO USE CERILLOS O ENCENDEDORES DE CIGARROS PARA ENCENDER LA ANTORCHA.
3. Ajuste el tamaño de la llama usando la válvula de ajuste de fuego.

Para Apagar la Antorcha

1. Cierre la válvula de Gas-LP del tanque.
2. Deje que se termine de quemar el gas de la manguera. Después de que la ya no se vea la llama, cierre la válvula de ajuste de fuego hasta que este cerrada o en la posición "off". **PARA VOLVER A PRENDER siga las mismas instrucciones para encender.**

Lista de Seguridad

- Se deben de usar guantes todo el tiempo. Mangas largas, pantalones largos y se recomienda usar botas.
- Use antorchas de vapor en tanques equipados con válvulas con escape de vapor. NO usar tanques con escapes de líquidos.
- Asegúrese de que los tanques se encuentren al mismo nivel y hacia arriba. No voltee o acueste los cilindros en los lados.
- No aplique fuego al tanque para checar por fugas o para aumentar presión de gas.
- Mantenga antorchas, llamas abiertas y fuentes inflamables alejados de los tanques, reguladores y de la manguera.
- No operar antorchas o cualquier otro equipo si olor de Gas-LP es evidente. Inmediatamente cierre todas las válvulas y usando agua con jabón, cheque todo el equipo por fugas.
- Las válvulas del tanque deben de estar protegidas. No levante un tanque por la válvula.
- No deje la antorcha desatendida cuando este en operación.
- Este equipo es solo para uso exterior y con ventilación adecuada.
- Tenga un extinguidor de tipo ABC cercano, con acceso fácil la persona operando la antorcha.

Para mas Información

Consulte su distribuidor LP, Flame Engineering, Inc., NPGA, NFPA folleto 58, AGA, o CGA. Esta información es proporcionada como guía general para seguridad del uso de Gas-LP y de ninguna manera es considerada un programa completo de seguridad.

Lista de Chequeo Diario del Equipo

- Inspeccione visualmente todas las partes del equipo de la antorcha por danos o desgastes. Si es evidente que la manguera tenga danos excesivos o desgastes, o si la manguera esta rota, la manguera debe de reemplazarse antes de operar la antorcha. Reemplace el proceso para armar de la manguera de la antorcha con manguera enlistada LP-Hose, 350 P.S.I. de presión trabajando.
- Usando una solución de agua y jabón, cheque todas las conexiones y ajustes por fugas. **NO USE CERILLOS O LLAMA ABIERTA PARA CHECAR POR FUGAS.** Ver las instrucciones para encender.
- Cheque los LP tanques por abolladuras, danos superiores, danos a la válvula, o anillo de pie corroicionado. No usar tanques dañados. Asegúrese si esta usando escape de vapor o de liquido. Solo use tanque con escape de vapor con el VT 3-30 C, VT 2^{1/2}-24CE, VT 2^{1/2}-30 C and BP 2512 C equipos de antorcha.
- Solo para uso externo.
- Encienda la antorcha. Cheque la operación de la válvula y otras partes ajustables. Note: cuando se extinga una antorcha, cierre la válvula del tanque primero y deje que se termine de quemar el gas en las líneas.

ADVERTENCIA

Use extrema precaución todo el tiempo. Este aparato tiene una intensa llama abierta. Esta antorcha produce una llama extremadamente caliente y casi invisible. Lea y siga instrucciones de la Lista de Seguridad y la Lista de Chequeo Diario y de Equipo antes de intentar operar esta antorcha.

- Propano es mas pesado que el aire el cual puede causar que se acumule en partes bajas. Asegúrese de que todas las áreas estén bien ventiladas.
- Propano tiene un olor muy distintivo. Si lo huele, **INMEDIATAMENTE** deje de trabajar, extinga todas las llamas, localice la fuga y compóngala, ventilen el área antes de encender la antorcha.
- Use precaución extrema todo el tiempo. Este aparato tiene una intensa llama abierta. Negligencia a las practicas de seguridad pueden resultar en severas quemaduras, heridas personales o posiblemente muerte.

Desconectándose del Cilindro Generador

1. Cerciórese de que la válvula del tanque este cerrada.
2. Desconecte la tuerca P.O.L. enroscada de la manguera LP, del suministro de propano.
3. Vuelva a poner el tapón de plástico protector dentro del enchufe de la válvula del cilindro.

Almacenar

Nunca trate de almacenar la antorcha mientras este caliente. Cuando la antorcha es almacenada en el interior, la conexión entre el tanque suministrador de Gas-LP y la antorcha deben de estar desconectados y el tanque debe de quitarse de la antorcha y almacenarse de acuerdo con la Unidad 5 de ANSI/NFPA 58, el uso estándar de almacenamiento y uso de gases de petróleo liquido. No guarde esta antorcha en lugares donde pueda dañarse.

ADVERTENCIA

La manguera suministradora de gas debe de esta protegida del trafico y de cualquier contacto con superficies calientes durante el uso y cuando se almacene.

Mantenimiento

- Las superficies de la antorcha se pueden limpiar con soluciones de jabón o detergente con agua. **NO** usar limpiadores a base de petróleo para limpiar cualquier parte de la antorcha o del cuerpo de la antorcha.
- Quite cualquier desecho y materiales combustibles de la antorcha. La antorcha debe de mantenerse despejada y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores o líquidos inflamables.
- El proceso para armar la manguera debe de ser inspeccionado visualmente antes de cada uso de la antorcha. Si hay exceso de erosión o desgaste o si la manguera esta rota, debe de ser remplazada antes de que la antorcha sea puesta en operación. El proceso para armar la manguera de remplazo debe de estar especificado por Flame Engineering, Inc. Comuníquese con Flame Engineering, Inc. para mas información.



FLAME ENGINEERING, INC.
PO Box 577 • W. HWY 4
LaCrosse, Kansas 67548
785-222-2873 • FAX 785-222-3619
Toll Free 800-255-2469
www.FlameEngineering.com

VTINSTSPAN8-8-07

Lista de Partes

