

LIGHTING INSTRUCTIONS

- A. Before attempting to light the heater, check all fittings and connections with a soap solution. **NEVER USE A MATCH TO CHECK FOR LEAKS.** Should a gas leak occur, do not attempt to repair or use heater. Return the heater to your dealer or the address given on back page.
- B. Fuel – This heater must be used only with a vapor withdrawal LP gas bulk cylinder. THE BULK TANK MUST BE EQUIPPED WITH A STANDARD POL VALVE.

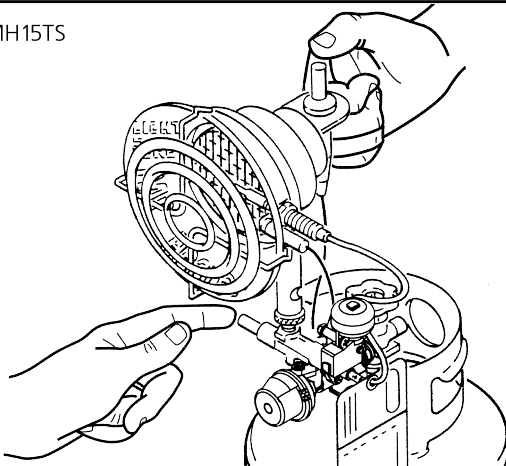
WARNING

! USE HD.5 PROPANE GAS ONLY. DO NOT USE ANY OTHER TYPE FUEL. SEE YOUR PROPANE DEALER IF YOU HAVE ANY QUESTIONS REGARDING FUEL.

- C. Turn the heater's "Hi-Med-Lo-Off" regulator knob to "Med" (counterclockwise).
- D. To light the MH15TS, press the Safety Shutoff Valve. While holding the Safety Shutoff Valve button, immediately press the "Sparklite" ignition button (repeat until heater lights). After the heater is lit, continue to hold the Safety Shutoff Valve for 30 seconds, then release the button.
OPTIONAL LIGHTING: To light heater, place a lit match across the mesh screen where you see "light here" on the reflector. (See Figure 5) THEN push in valve button on Safety Shutoff Valve. After the heater is lit, continue to hold valve button in for 30 seconds, then release the button slowly.
CAUTION: DO NOT PUSH IN VALVE BUTTON BEFORE INSERTING LIT MATCH. NEVER STAND IN FRONT OF HEATER WHILE LIGHTING. REPEAT STEP "D" FOR EACH BURNER
- E. To light a burner, MH30TS Model, push in valve button on Safety Shutoff Valve and at the same time push down on "Sparklite" Igniter button. Repeat push down of "Sparklite" Igniter button until burner ignites After burner is lit, continue to hold valve button in for 30 second, then release the button slowly. Repeat step "E" for each burner of the MH30TS Heater. (See Figure 6)
- F. If burner does not light within 30 seconds, turn the heater's regulator knob to "off" (clockwise) and allow at least five minutes for gas to dissipate before attempting to relight.
- G. NOTE: Should the orifice become clogged as indicated by low volume of gas when operating on "Hi" with a full cylinder, or should the heater fail to operate properly for any reason, return the heater to the dealer or the address given on back page for repair or replacement. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR OR TAMPER WITH HEATER.
- H. Adjust heat output by turning knob to desired position.
- I. **DO NOT USE THIS HEATER FOR COOKING.**

Model: MH15TS

Figure 5

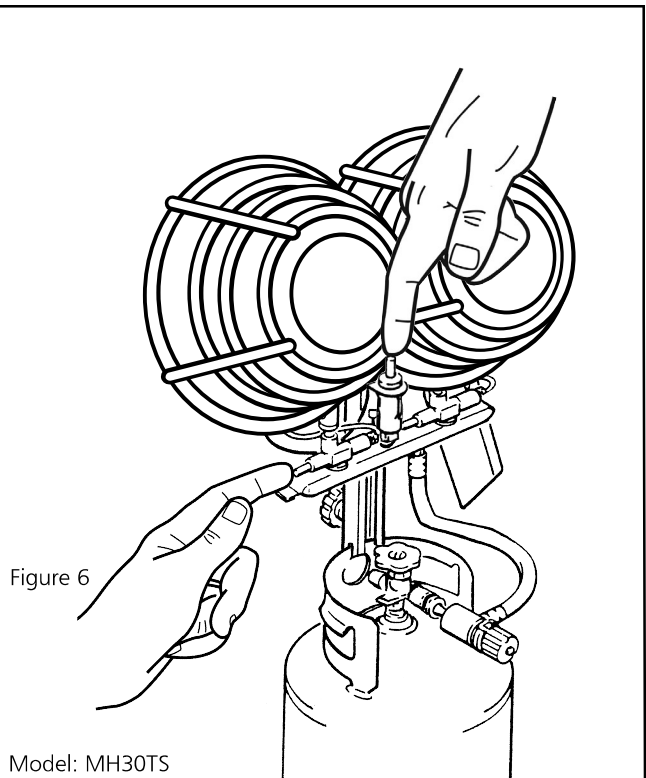


SHUTDOWN AND STORAGE INSTRUCTIONS

- A. The bulk propane tank "on-off" valve should ALWAYS be completely turned "OFF" when the heater is not in use.
- B. When shutting off the heater, turn the regulator knob on the heater to "OFF" (clockwise).
- C. **CAUTION:** After turning unit off, heater will remain extremely hot. Allow at least 15 minutes for cooling before handling and storing. Detach heater from bulk tank before handling and storage. REMEMBER – POL fitting is a left-hand thread.
- D. **HEATER STORAGE:** Indoor storage of the heater is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the heater. Cylinders must be stored outdoors out of the reach of children and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area. Store cylinders only in accordance with the Standard for the Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases ANSI/NFPA 58
- E. See page 7 for spare parts list.

MAINTENANCE

- A. Remove thermocouple (3) retaining bracket screw from back of burner assembly (2). Remove bracket.
- B. Note position of thermocouple (3) in retaining tabs on the back of the Burner assembly (2). Remove the thermocouple.
- C. Remove wing bolt (18) and fiber washer (19) that attached the safety shut-off (6) to the burner Assembly (2).
- D. Slide the safety shut-off (6) from burner assembly (2).
- E. Remove burner orifice (20) from the safety shut-off (6).
- F. Clean burner orifice with compressed air (80 psi max).
- G. Direct compressed air through the burner(2) venturi tube toward the burner plenum so that dust collected on the grid screen will be blown outward. Keep face away from the grid screen.
- H. Reassemble heater in reverse order of disassembly.



Model: MH30TS

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

- A.** Avant d'essayer d'allumer le chauffage, vérifiez tous les raccordements et connexions avec une solution savonneuse **NE JAMAIS UTILISER D'ALLUMETTE POUR CHERCHER LES FUITES** S'il y a une fuite, n'essayez pas de réparer ou d'utiliser le chauffage. Renvoyez le chauffage chez votre fournisseur ou à l'adresse indiquée à la dernière page.
- B.** Combustible – ce chauffage doit être utilisé uniquement avec des bouteilles de GPL à collecteur de vapeur. **LA BOUTEILLE DOIT ÊTRE ÉQUIPÉE AVEC UNE VALVE POL STANDARD.**

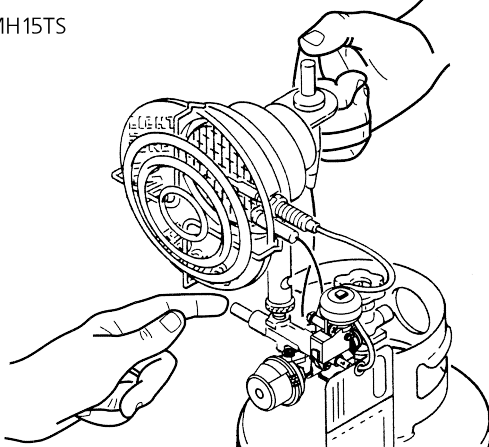
ATTENTION

⚠ UTILISER DU PROPANE HD5 UNIQUEMENT. NE PAS UTILISER D'AUTRE TYPE DE COMBUSTIBLE. CONTACTEZ VOTRE FOURNISSEUR DE PROPANE SI VOUS AVEZ UNE QUESTION CONCERNANT LE COMBUSTIBLE.

- C.** Tournez le bouton de réglage sur « moyen » (sens contraire des aiguilles d'une montre).
- D.** Pour allumer le MH15TS, appuyez sur la vanne d'arrêt à fermeture automatique. Tout en maintenant le bouton de la vanne d'arrêt à fermeture automatique appuyé, appuyez immédiatement sur le bouton d'allumage « Sparklite » (répétez jusqu'à ce que l'appareil s'allume). Lorsque l'appareil de chauffage est allumé, continuez à maintenir le bouton de la vanne d'arrêt à fermeture automatique pendant 30 secondes puis relâchez-le.
ALLUMEUR EN OPTION : Pour allumer l'appareil de chauffage, placez une allumette sur lae tamis à maille ou vous reportez-vous à la section "light here" sur le réflecteur. (voir la figure 5). Ensuite, appuyez sur le bouton de la vanne d'arrêt à fermeture automatique. Lorsque l'appareil de chauffage est allumé, continuez à maintenir le bouton de la vanne d'arrêt à fermeture automatique pendant 30 secondes puis relâchez lentement le bouton. **MISE EN GARDE :** N'APPUYEZ PAS SUR LE BOUTON DE LA VANNE AVANT D'Y AVOIR INSÉRÉ L'ALLUMETTE ALLUMÉE. NE VOUS TENEZ JAMAIS DEVANT L'APPAREIL DE CHAUFFAGE LORSQUE VOUS L'ALLUMEZ. RÉPÉTEZ L'ÉTAPE « D » POUR CHAQUE BRÛLEUR.
- E.** Pour allumer un brûleur modèle MH30TS, appuyez sur la vanne d'arrêt à fermeture automatique et en même temps poussez vers le bas le bouton de l'allumeur « Sparklite ». Répétez la poussée vers le bas sur le bouton de l'allumeur « Sparklite » jusqu'à ce que le brûleur s'allume. Après que le brûleur soit allumé, continuez à maintenir appuyé le bouton de la vanne pendant 30 secondes, puis relâchez lentement le bouton. Répétez l'étape « E » pour chaque brûleur de l'appareil de chauffage MH30TS. (voir la figure 6).
- F.** Si le brûleur ne s'allume pas dans les 30 secondes, tournez le bouton du régulateur de l'appareil de chauffage sur la position « Fermé » (dans le sens des aiguilles d'une montre) et laissez le gaz se disperser au moins cinq minutes avant de tenter de rallumer.
- G.** REMARQUE : Si l'orifice devenait obstrué, indiqué par le faible volume de gaz pendant le fonctionnement sur la position « Haute » avec une bonbonne pleine, ou si l'appareil de chauffage ne fonctionne pas convenablement pour n'importe quelle raison, retournez l'appareil de chauffage à votre revendeur ou à l'adresse indiquée au verso pour réparation ou pour son remplacement. **NE PAS ESSAYER DE RÉPARER OU DE MODIFIER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.**
- H.** Ajustez la production de chaleur en tournant le bouton sur à la position désirée.
- I. NE PAS UTILISER CET APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR CUISINER.**

Model: MH15TS

Figure 5

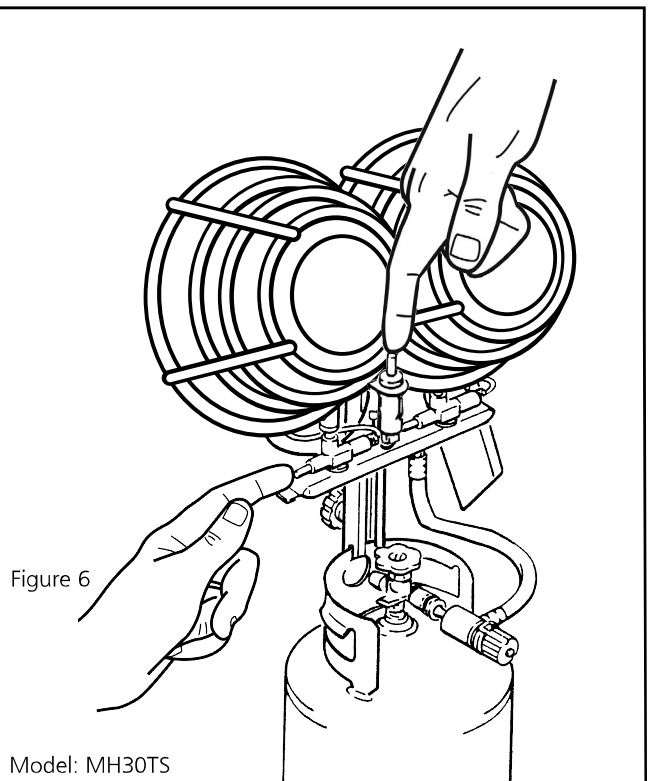


INSTRUCTIONS D'EXTINCTION ET DE RANGEMENT

- A.** La valve « on-off » de la bouteille de propane doit TOUJOURS être complètement tournée sur « OFF » quand le chauffage n'est pas utilisé.
- B.** Lors de l'extinction du chauffage, tournez le bouton de réglage sur « OFF » (sens des aiguilles d'une montre).
- C. PRUDENCE :** après avoir éteint l'appareil, le chauffage reste extrêmement chaud. Laissez refroidir l'appareil au moins 15 minutes avant de le manipuler et de le ranger. Enlevez la bouteille de propane avant manipulation et rangement. **RAPPEL :** la pièce de fixation standard POL comporte un pas à gauche.
- D. RANGEMENT DU CHAUFFAGE :** Le rangement à l'intérieur est autorisé seulement si la bouteille est déconnectée et retirée du chauffage. Les recharges doivent être stockées à l'extérieur, hors de la portée des enfants et ne doivent pas être stockées dans un bâtiment, dans un garage ou tout autre endroit clos. Stockez les recharges toujours en accord avec les normes en vigueur pour le stockage et la manipulation des gaz à pétrole liquéfié
- E.** Reportez-vous à la page 7 pour la liste des pièces de rechange.

ENTRETIEN

- A.** Retirez le boulon qui retient le thermocouple (3) derrière l'ensemble de brûleurs (2). Retirez les écrous.
- B.** Notez la position du thermocouple (3) dans la plaque de support derrière l'ensemble de brûleurs (2). Enlevez le thermocouple.
- C.** Retirez l'écrou papillon (18) et la rondelle en fibre (19) qui retiennent la valve de coupure de sécurité (6) et l'ensemble brûleur (2).
- D.** Faites glisser la valve de coupure de sécurité (6) hors de l'ensemble brûleur (2).
- E.** Séparez la buse de brûleur (20) de la valve de coupure de sécurité (6).
- F.** Nettoyez la buse à l'air comprimé (80 psi maxi).
- G.** Dirigez l'air comprimé à travers la buse du brûleur (2) en direction de la chambre de répartition de l'air du brûleur afin d'expulser la poussière collectée sur la grille. Gardez le visage éloigné de la grille.
- H.** Assemblez de nouveau le chauffage dans l'ordre inverse de l'ordre de démontage.



Model: MH30TS

- B. Combustible: el calentador sólo se debe usar con un cilindro de gas licuado con extracción de vapor. EL TANQUE DEBE ESTAR EQUIPADO CON UNA VÁLVULA POL ESTÁNDAR.

ADVERTENCIA

- ⚠** USE SÓLO GAS PROPANO HD.5. NO UTILICE NINGÚN OTRO TIPO DE COMBUSTIBLE. SI TIENE PREGUNTAS SOBRE EL COMBUSTIBLE, CONSULTE A SU VENDEDOR DE PROPANO.

- C. Gire la perilla reguladora "Hi-Med-Lo-Off" del calentador a la posición "Med" (hacia la izquierda).
- D. Para encender el MH15TS, presione la válvula del cierre de seguridad. Mientras mantiene presionado el botón de la válvula de seguridad, presione inmediatamente el botón de encendido "Sparklite" (repita esta acción hasta que el calentador se encienda). Una vez encendido el calentador, mantenga presionado el botón de la válvula de seguridad durante 30 segundos, y luego suéltelo lentamente.

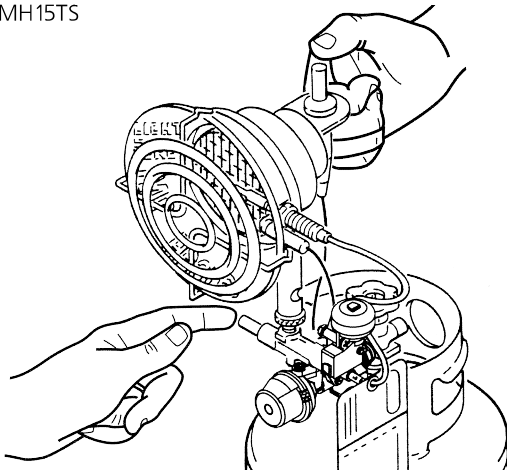
ENCENDIDO OPCIONAL: para encender el calentador, coloque una cerilla encendida a través de la pantalla de malla donde se puede ver "light here" en el reflector. (encender aquí). (Ver la figura 5)

A CONTINUACIÓN presione el botón de la válvula del cierre de seguridad. Una vez encendido el calentador, mantenga presionado el botón de la válvula durante 30 segundos, y luego suéltelo lentamente. **AVISO:** NO PRESIONE EL BOTÓN DE LA VÁLVULA ANTES DE INSERTAR EL FÓSFORO ENCENDIDO. NUNCA SE PARE DELANTE DEL CALENTADOR AL ENCENDERLO. REPITA EL PASO "D" PARA CADA QUEMADOR.

- E. Para encender el quemador en el modelo MH30TS, presione el botón de la válvula del cierre de seguridad al mismo tiempo que presiona el botón del encendedor "Sparklite". Siga presionando el botón del encendedor "Sparklite" hasta que se encienda el quemador. Una vez encendido el quemador, mantenga presionado el botón de la válvula durante 30 segundos, y luego suéltelo lentamente. Repita el paso "E" para cada quemador del calentador modelo MH30TS. (Ver Figura 6)
- F. Si el quemador no se enciende dentro de los 30 segundos, mueva la perilla del regulador del calentador a la posición de "OFF" (apagado, en el sentido de las agujas del reloj) y deje disipar el gas durante al menos cinco minutos antes de volver a intentar encenderlo.
- G. NOTA: si se atasca el orificio, lo que podría notar si hay un bajo volumen de gas mientras el equipo funciona en "Hi" (Alto) con un cilindro lleno, o si el calentador dejara de funcionar correctamente por cualquier razón, devuelva el calentador al distribuidor o a la dirección que aparece en la última página para su reparación o para cambiarlo por otro. NO INTENTE REPARAR EL CALENTADOR NI HACERLE MODIFICACIONES.
- H. Ajuste el nivel de calor girando la perilla a la posición deseada.
- I. **NO USE ESTE CALENTADOR PARA COCINAR.**

Modelo: MH15TS

Figura 5



INSTRUCCIONES DE APAGADO Y ALMACENAMIENTO

- A. La válvula de encendido y apagado del tanque de propano SIEMPRE debe estar en la posición "OFF" (apagado) cuando el calentador no se utiliza.
- B. Al apagar el calentador, gire la perilla reguladora a la posición "OFF" (hacia la derecha).
- C. **AVISO:** Luego de apagar la unidad, el calentador quedará sumamente caliente. Antes de manipularlo y guardarlo, espere al menos 15 minutos para que se enfríe. Desconecte el calentador del tanque antes de manipularlo y guardarlo. RECUERDE: el accesorio POL es una rosca izquierda.
- D. **ALMACENAMIENTO DEL CALENTADOR:** El calentador sólo puede guardarse bajo techo si se desconecta el cilindro y se extrae del calentador. Los cilindros deben guardarse al aire libre, fuera del alcance de los niños y no se deben guardar en una construcción, garaje ni en ninguna área cerrada. Guarde los cilindros sólo de conformidad con las Normas para el Almacenamiento y el Suministro de Gases Licuados del Petróleo.
- E. Consulte la página 7 para ver la lista de piezas.

MANTENIMIENTO

- A. Retire el tornillo del soporte de retención de la termocupla (3) en la parte posterior del ensamble del quemador (2). Retire el soporte.
- B. Observe la posición de la termocupla (3) en las presillas de retención de la parte posterior del ensamble del quemador (2). Retire la termocupla.
- C. Retire el tornillo de mariposa (18) y la arandela de fibra (19) que fijan la válvula de seguridad (6) al ensamble del quemador (2).
- D. Retire la válvula de seguridad (6) del ensamble del quemador (2).
- E. Retire el orificio del quemador (20) de la válvula de seguridad (6).
- F. Limpie el orificio del quemador con aire comprimido (a 80 psi como máximo).
- G. Dirija el aire comprimido por el tubo venturi hacia el pleno del quemador (2) de modo que el polvo acumulado en la rejilla de la parrilla se disperse hacia fuera. Mantenga el rostro alejado de la rejilla de la parrilla.
- H. Vuelva a ensamblar el calentador en el orden inverso al de desarmado.

Figura 6

Modelo: MH30TS

