

BRINKMANN®

Modelo/Model: 810-4220-M

Asador A Gas con 2 Quemadores y 1 Quemador Lateral

2 Burner Gas Grill

MANUAL DEL PROPIETARIO / OWNER'S MANUAL

INSTRUCCIONES DE ARMADO Y OPERACIÓN
ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

**GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA
SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE**

AVISO PARA EL INSTALADOR:

ENTREGUE ESTAS
INSTRUCCIONES AL
PROPIETARIO DEL ASADOR
PARA REFERENCIA FUTURA.

NOTICE TO INSTALLER:

LEAVE THESE INSTRUCTIONS
WITH THE GRILL OWNER FOR
FUTURE REFERENCE.

⚠ ADVERTENCIA/WARNING

SE PUEDE PRODUCIR UNA EXPLOSIÓN PELIGROSA SI SE HACE CASO OMISO A ESTAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES. LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL PARA EVITAR LESIONES PERSONALES, INCLUSO LA MUERTE, O LOS DAÑOS MATERIALES.

HAZARDOUS EXPLOSION MAY RESULT IF THESE WARNINGS AND INSTRUCTIONS ARE IGNORED. READ AND FOLLOW ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL TO AVOID PERSONAL INJURY, INCLUDING DEATH OR PROPERTY DAMAGE.



Importado por / Imported by:
Servicios Home Depot, S. de R.L. de C.V.
Ricardo Margain 605
Santa Engracia
San Pedro Garza García N.L. 66267
TEL: 81 8155 7000



IMPORTANTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

ES NUESTRO DESEO QUE ARME Y UTILICE SU ASADOR EN LA FORMA MÁS SEGURA POSIBLE. EL PROPÓSITO DE ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD  ES QUE USTED PRESTE ATENCIÓN A LOS POSIBLES PELIGROS CUANDO ARME Y UTILICE SU ASADOR.

¡CUÁNDO VEA ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD  PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN!

 LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES ANTES DE ARMAR Y USAR EL ASADOR.

PELIGRO

SI HUELE GAS:

1. Apague el gas al artefacto.
2. Apague cualquier llama expuesta.
3. Abra la tapa.
4. Si el olor persiste, permanezca lejos de la aplicación y llame de inmediato a su proveedor de gas o a los bomberos.

ADVERTENCIA

1. No guarde ni use gasolina ni otros líquidos inflamables con vapores en las cercanías de este o de ningún otro artefacto.
2. Un cilindro de propano líquido que no esté conectado para ser utilizado no debe ser mantenido cerca de éste o ningún otro artefacto.

PELIGRO



- a) NO guarde un cilindro de gas de propano líquido de reserva debajo o cerca de este artefacto.
- b) Nunca llene el cilindro más de 80%.
- c) Si la información en (a) y (b) no se sigue exactamente, se puede producir un incendio y causar lesiones o hasta la muerte.

TABLA DE CONTENIDOS:

Advertencias Generales	3-4
Especificaciones e Instalación del Cilindro (Tanque) de Gas LP	4-6
Especificaciones e Instalación de la Manguera y el Regulador.	6-7
Pruebas de Detección de Fugas	7-8
Lista de Comprobación Previa al Arranque	9
Instrucciones de Encendido	9-10
Funcionamiento del Asador	11-12
Utilizando Otras Funciones del Asador	12
Cuidado y Mantenimiento Adecuados	13-15
Transporte y Almacenamiento	15
Solución de Problemas	16-17
Sugerencias para Cocinar con el Asador	18
Instrucciones de Armado	19-29
Información de la Garantía.	Contracubierta

⚠ PELIGRO: Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, causará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: De no cumplir con estas instrucciones, esté alerta a la posibilidad de sufrir lesiones físicas graves. Cerciñese de leer y de seguir cuidadosamente todos los mensajes.

⚠ PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede causar lesiones menores o moderadas.

PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE TAPAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, POR FAVOR
VISÍTENOS ONLINE EN:

WWW-BRINKMANN-NET

ADVERTENCIAS GENERALES:

⚠ ADVERTENCIA

- Antes de usar el asador por primera vez, pruebe todas las conexiones en busca de fugas, incluso si compró el asador totalmente armado y cada vez que vuelva a cargar el tanque. Inspeccione el sello de caucho del tanque de propano en busca de daños.
- Siempre inspeccione el asador y el tanque de propano antes de cada uso como se indica en las secciones “Pruebas de Detección de Fugas” y “Lista de Comprobación Previa al Arranque” de este manual.
- Nunca use gas natural en una unidad diseñada para usarse con gas propano líquido.
- Nunca use carbón, rocas volcánicas o briquetas de madera en un asador de gas. Los copos saborizantes deben colocarse en una caja para ahumar de metal para contener las cenizas y evitar incendios.
- Asegúrese de que las llamas salgan por todos los orificios de los quemadores en cada uso. Es común que las arañas y los insectos construyan sus nidos en los tubos de los quemadores. El bloqueo de los tubos de los quemadores puede evitar la circulación de gas a los quemadores, lo que podría causar un incendio en el tubo del quemador o debajo del asador.
- Nunca inspeccione si hay fugas con un fósforo o con una llama.
- Nunca use o almacene gasolina, líquido para encender, diluyente de pintura, u otros líquidos o vapores inflamables o materiales combustibles en el asador o cerca de este.
- NO bloquee las áreas de ventilación en los laterales, la parte posterior o el compartimiento del carrito del asador.
- NO cubra las rejillas para cocinar u otros componentes con papel de aluminio, dado que esto bloquea la ventilación y puede ocasionar daños al asador o lesiones personales.
- Nunca coloque más de 15 libras (6.8 kg) sobre las mesas laterales. NO se apoye en las mesas laterales. NO levante el asador de las mesas laterales.
- Mantenga a los niños y a las mascotas alejados del asador caliente. NO permita que los niños usen el asador o jueguen cerca de este.
- NO deje el asador sin supervisión cuando esté encendido o cuando se esté usando.
- NO permita que la manguera de gas entre en contacto con superficies calientes. De ser necesario, coloque la manguera de gas en otra dirección.
- NO permita que caiga grasa o que gotee material caliente sobre el conjunto del regulador y la manguera. Si ocurre esto, cierre el suministro de gas de inmediato. Antes de usar, vacíe el depósito/la batea para la grasa, limpie el conjunto del regulador y la manguera, e inspeccione si hay daños.
- Nunca cocine en el asador sin el depósito o la batea para la grasa en su lugar.
- Mantenga los cables de suministro eléctrico alejados del agua y de las superficies calientes.
- NO use agua para apagar un incendio de grasa. No cierre la tapa para apagar un incendio de grasa. Use un extintor de incendios de polvo químico tipo BC, o apáguelo con tierra, arena o bicarbonato.
- NO use el asador cuando esté bajo la influencia de drogas o alcohol.
- **PARA USO EN EXTERIORES SOLAMENTE.** NO lo use en interiores o en un ambiente cerrado, como un garaje, un galpón o un corredor techado.
- Coloque el asador en un lugar bien ventilado al aire libre y sobre una superficie nivelada no combustible, a una distancia segura de 10 pies (3.1 m) de materiales combustibles, edificaciones y salientes.
- Habitantes de departamentos: Para usar el asador a gas LP en su complejo de departamentos, consulten a la administración y cumplan con los requisitos y los códigos de protección contra incendios. Utilícenlo solamente en exteriores y sobre el terreno (no en un balcón, un patio, un garaje, etc.), a una distancia mínima de 15 pies (4.6 m) de cada lado a cualquier pared, estructura o material combustible.
- Mantenga una distancia mínima de 36 in (91 cm) entre todos los lados del asador, las barandas de las terrazas de madera, las paredes u otros materiales combustibles. El incumplimiento de estas indicaciones sobre distancias puede evitar la correcta ventilación y aumentar el riesgo de incendio o de daño a la propiedad, lo que también podría causar lesiones personales. NO use el asador debajo de construcciones áreas combustibles sin protección.
- NO use ni instale este asador en o sobre una embarcación o un vehículo de uso recreativo.
- NO construya este modelo de asador en una construcción empotrada o corrediza.
- Si usa un cepillo de cerdas para limpiar cualquiera de las superficies para cocinar, asegúrese de que no queden cerdas sueltas sobre dichas superficies antes de usar el asador, ya que las cerdas sueltas se pueden pegar a la comida.

- NO almacene artículos en el carrito que puedan prenderse fuego o dañar el asador (como químicos o suministros para piscinas, manteles, trozos de madera).
- Cuando el asador se usa, está caliente. Para evitar quemaduras:
 - NO intente mover el asador.
 - Trabe las ruedas de manera que la unidad no se mueva accidentalmente.
 - Use guantes protectores o manoplas para horno.
 - NO toque ninguna de las superficies calientes del asador.
 - NO use ropa holgada ni permita que el cabello entre en contacto con el asador.
- El asador no es para uso comercial. NO use este asador para ningún otro fin que para el que fue diseñada.

⚠ CUANDO USE EL ASADOR A GAS, TENGA CUIDADO Y USE EL SENTIDO COMÚN.

DE NO CUMPLIRSE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y LAS PAUTAS DE ESTE MANUAL, PODRÍAN OCASIONARSE LESIONES PERSONALES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

GUARDE ESTE MANUAL COMO REFERENCIA FUTURA.

ESPECIFICACIONES E INSTALACIÓN DEL CILINDRO (TANQUE) DE GAS LP:

⚠ ADVERTENCIA

- SOLO conecte este asador a una válvula de cilindro Tipo 1. La válvula Tipo 1 se puede identificar por las roscas externas grandes en la salida de la válvula.
- NO la conecte a un cilindro de propano con una capacidad superior a 20 lb (9.1 kg).
- NO la conecte a un cilindro que tenga cualquier otro tipo de dispositivo de conexión de válvula.
- Antes de usar, inspeccione el sello de caucho de la válvula del tanque de propano en busca de fisuras, desgaste o signos de deterioro. Un sello de caucho dañado puede causar una fuga de gas, lo que posiblemente derive en una explosión, un incendio o lesiones corporales graves.
- Cuando no use el asador, cierre la válvula del cilindro.
- Manipule el tanque con cuidado.
- Siempre asegure el cilindro en posición vertical.
- Nunca conecte el asador a un cilindro de gas LP que no cumpla con las reglamentaciones.
- NO exponga los cilindros de gas LP a fuentes de ignición o calor excesivo.
- NO almacene un cilindro de gas LP de repuesto debajo del asador o cerca de este.
- Permita que solo distribuidores de gas LP calificados llenen o reparen el cilindro de gas LP.
- Al cargar el cilindro, NO debe superarse el 80 % de su capacidad.
- Lea y siga todas las advertencias y las instrucciones incluidas en el cilindro y en este producto.

⚠ PELIGRO

- NO almacene un cilindro de gas LP de repuesto (lleno o vacío) debajo del asador o cerca de este. Esto podría causar que se libere un exceso de presión a través de la válvula de descarga de vapor, lo que a su vez podría causar un incendio, una explosión o lesiones personales graves, incluida la muerte.
- El gas propano es más pesado que el aire y se acumula en las zonas bajas. Es extremadamente importante que la ventilación sea adecuada. Mantenga el o los orificios de ventilación del gabinete del cilindro de gas LP despejados y libres de obstrucciones y desechos.
- NO introduzca ningún objeto extraño en la salida de la válvula del cilindro, dado que esto podría dañar el sello de caucho. No use el tanque de propano si el sello de caucho está dañado. Un sello de caucho dañado puede causar una fuga de gas, lo que posiblemente derive en una explosión, un incendio, lesiones corporales graves o la muerte. Antes de usar, inspeccione el sello de caucho en busca de fisuras, desgaste o signos de deterioro.
- Mantenga siempre el cilindro (tanque) en posición vertical al usarlo, transportarlo o almacenarlo.

ESPECIFICACIONES DEL CILINDRO (TANQUE) DE GAS LP:

Cilindro de gas LP (no suministrado con este asador)

El cilindro de gas LP (propano líquido) específicamente diseñado para usarse con este asador debe tener 12 in (30.5 cm) de diámetro x 18 in (45.7 cm) de alto y una capacidad de 20 lb (9.1 kg), con una válvula del cilindro Tipo 1 y un dispositivo de protección contra sobrecarga (OPD).

Este asador está diseñado para usarse con cilindros de 20 lb (9.1 kg) de marca Worthington, Manchester o SMPC. Los cilindros de otras marcas que cumplen con las especificaciones de DOT pueden adaptarse a este asador si el anillo superior y el anillo inferior del cilindro tienen dimensiones similares.

La instalación de este electrodoméstico debe realizarse de acuerdo con:

Todos los códigos locales correspondientes o, ante la ausencia de códigos locales, ya sea:

- Código Nacional de Gas Combustible: ANSI Z223.1 NFPA 54
- Código de Instalación de Gas Natural y Propano: CAN/CGA B149.1
- Código de Instalación de Gas Natural: CAN/CGA B149.1 (Canadá)
- Código de Instalación de Gas Propano: CAN/CGA B149.2 (Canadá)

Para consultar los códigos locales, póngase en contacto con la compañía de gas natural o con el distribuidor de gas LP de su zona. Este asador no fue diseñado para ser conectado a una línea de suministro de gas natural. Si se usa una fuente de alimentación eléctrica externa, debe conectarse eléctricamente a tierra conforme a los códigos locales o, de no existir tales códigos, conforme al Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, o al Código Eléctrico Canadiense, CSA 22.1.

Cuando compre o canjee un cilindro para el asador a gas, cerciórese de que esté construido y señalizado conforme a las especificaciones para cilindros de gas LP del Departamento de Transporte (DOT) de los Estados Unidos o de la norma nacional de Canadá CAN/CSA-B339 sobre cilindros, esferas y tubos para el transporte de mercancías peligrosas; y de la Comisión, según corresponda; y de que incluya un dispositivo de protección contra sobrecarga (OPD) registrado y un dispositivo de conexión del cilindro compatible con la conexión para artefactos de cocina para exteriores.

El cilindro debe estar equipado con:

- Una válvula de cierre con una salida de válvula del cilindro de gas Tipo 1.
- Una válvula Tipo 1 que evite que el gas circule hasta que se establezca un sello positivo.
- Un sistema para la extracción de vapor.
- Un collar para proteger la válvula de cierre del cilindro.
- Un dispositivo de carga de seguridad que tenga comunicación directa con el espacio de vapor del cilindro.
- Un dispositivo de protección contra sobrecarga (OPD) registrado.

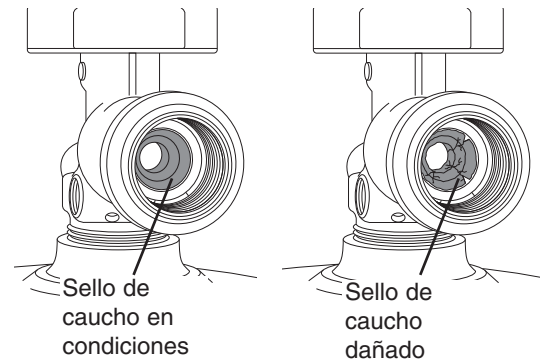
CARGA DEL CILINDRO (TANQUE) DE GAS LP:

ADVERTENCIA

- Permita que solo distribuidores de gas LP registrados y calificados llenen o reparen adecuadamente el cilindro de gas LP.
- Antes de cargarlos, los tanques nuevos deben ser purgados; informe al distribuidor de gas LP si está usando un tanque nuevo.
- Al cargar el cilindro, NO debe superarse el 80 % de su capacidad. Los tanques sobre saturados pueden generar condiciones peligrosas. En los tanques sobrecargados se puede acumular presión y esto puede causar la emisión de vapores de gas propano a través de la válvula de descarga. El vapor es combustible y podría provocar una explosión que cause quemaduras graves, daños corporales o la muerte, si entra en contacto con una fuente de chispas o una llama.
- Cuando el asador no esté conectado al cilindro, siempre use una tapa protectora de cilindro.
- Si canjea un cilindro a través de un programa de canje calificado, el cilindro nuevo debe tener una válvula Tipo 1 y un dispositivo de protección contra sobrecarga (OPD).
- Antes de usar, inspeccione el sello de caucho de la válvula del tanque de propano en busca de fisuras, desgaste o signos de deterioro. Un sello de caucho dañado puede causar una fuga de gas, lo que posiblemente derive en una explosión, un incendio o lesiones corporales graves.

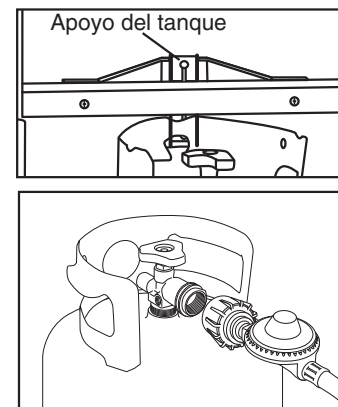
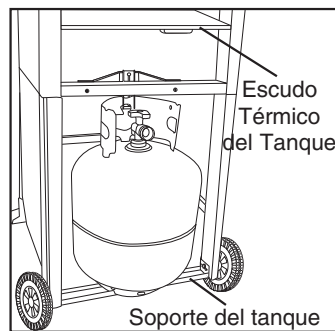
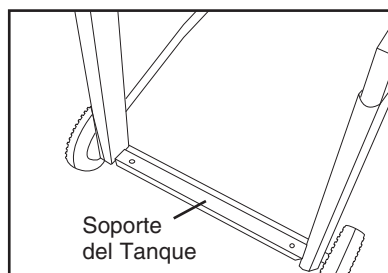
INSPECCIÓN DEL SELLO DE CAUCHO DEL CILINDRO (TANQUE) DE GAS LP:

- Antes de usar, inspeccione el sello de caucho de la válvula del tanque de propano en busca de fisuras, desgaste o signos de deterioro. Un sello de caucho dañado puede causar una fuga de gas, lo que posiblemente derive en una explosión, un incendio o lesiones corporales graves.
- La inspección debe llevarse a cabo cada vez que el tanque de propano se conecta al asador, se vuelve a cargar, se canjea o no se ha usado durante más de 60 días.
- No use un tanque de propano si el sello de caucho está dañado. Canjee el tanque o solicite el reemplazo del sello de caucho en un centro de carga de gas propano calificado.



INSTALACIÓN DEL CILINDRO (TANQUE) DE GAS LP EN EL ASADOR:

1. Verifique que la válvula del cilindro esté cerrada girando la perilla hacia la derecha. Inspeccione el sello de caucho de la válvula del cilindro en busca de fisuras o signos de deterioro. No use el tanque de propano si el sello está dañado, ya que podría ocurrir una fuga de gas.
2. Coloque el cilindro en las ranuras de la soporte de tanque en la parte inferior de las patas derechas.
3. Oriente el cilindro de modo que la abertura de la válvula quede de frente al lado correcto del asador y que la manguera no se dañe o quede retorcida. A continuación, deslice abrazadera del tanque de cilindro sobre la manija y asegure firmemente.



ESPECIFICACIONES E INSTALACIÓN DEL REGULADOR Y LA MANGUERA:

⚠ ADVERTENCIA

- NO intente conectar el asador a ninguna otra fuente de suministro de combustible, como una línea de gas natural, ya que se compró para gas LP (propano).
- NO use ningún otro conjunto de regulador de presión y manguera que no sea el suministrado con el asador. Como conjunto de regulador de presión y manguera de repuesto debe usar la parte n.º 155-4220-0, que puede obtener a través del servicio de atención al cliente llamando al 800-527-0717. (Teléfono Válido Sólo en E.U.A.)
- NO intente ajustar o reparar un regulador. El regulador está diseñado para funcionar a una presión de salida máxima de 11 pulgadas de columna de agua (2.74 kPa).
- Asegúrese de que la válvula del tanque esté **CERRADA** antes de conectar el cilindro de gas LP al asador. Para cerrar la válvula correctamente, gire la perilla de la válvula hacia la derecha. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias que se encuentran en las etiquetas de seguridad de la manguera de suministro. Antes de conectar el cilindro al asador, lea y siga todas las advertencias incluidas en este manual con relación al uso seguro de los cilindros de gas LP, y del regulador y la manguera. Lea y siga todas las advertencias incluidas en el cilindro de gas LP.

REGULADOR Y MANGUERA:

El asador viene equipado con un dispositivo de conexión Tipo 1 con las siguientes características:

1. El sistema no permitirá la circulación de gas desde el cilindro hasta que se establezca una conexión positiva a la válvula.
Nota: La válvula del cilindro y todas las perillas de los quemadores del asador deben estar cerradas antes de realizar o quitar cualquier conexión.
2. Cuando viene equipado y se activa, un dispositivo de restricción del flujo del regulador restringe la circulación de gas a 10 pies cúbicos por hora (0.28 m³/h). Si se activa el dispositivo de restricción del flujo, lleve a cabo el procedimiento de restablecimiento del regulador.

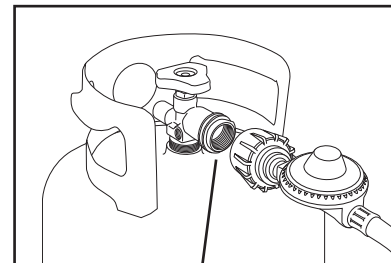
Nota: Si el asador no se calienta lo suficiente como para cocinar, es posible que el dispositivo de restricción del flujo esté activado.

CONEXIÓN DEL REGULADOR Y LA MANGUERA:

1. Antes de usar, inspeccione el sello de caucho de la válvula del tanque de propano en busca de fisuras, desgaste o signos de deterioro. Un sello de caucho dañado puede causar una fuga de gas, lo que posiblemente derive en una explosión, un incendio o lesiones corporales graves. No use un tanque de propano si el sello de caucho está dañado.
2. Conecte o desconecte el regulador del cilindro de gas LP solo cuando el cilindro esté apoyado en el sujetador del tanque.
3. Verifique que la válvula del cilindro esté cerrada girando la perilla hacia la derecha.
4. Verifique que las perillas de control de los quemadores del asador estén en la posición "APAGADO".
5. Inspeccione visualmente el conjunto de la manguera antes de cada uso en busca de daños, desgaste excesivo o signos de deterioro. Si detecta alguna de estas condiciones, reemplace el conjunto antes de usar el asador. Solo debe usarse el repuesto suministrado por el fabricante.
6. Quite la tapa protectora de plástico de la válvula del cilindro.
7. Verifique que la manguera no tenga dobleces y que no esté en contacto con bordes filosos y con superficies que puedan calentarse durante el uso.
8. Sostenga el regulador e introduzca la boquilla de bronce en la salida de la válvula del cilindro de gas LP. Cerciórese de que el dispositivo esté centrado adecuadamente.
9. Gire la tuerca de acoplamiento grande manualmente y ajústela por completo. Tenga cuidado de no enroscar la tuerca de acoplamiento a la válvula del cilindro. No use herramientas para ajustar la conexión.

Nota: Si no puede hacer la conexión, repita los pasos 7 y 8.

10. Antes de encender el asador, inspeccione todos los conectores en busca de fugas. Consulte la sección "Pruebas de Detección de Fugas" de este manual.



Inspección del sello de caucho
(consulte la página 6)

PROCEDIMIENTO DE RESTABLECIMIENTO DEL REGULADOR:

Si el asador no se calienta lo suficiente como para cocinar, es posible que el dispositivo de restricción del flujo esté activado.

Restablecimiento mínimo:

Coloque TODAS las perillas de control de los quemadores en la posición "APAGADO" y cierre la válvula del cilindro.

Espere un minuto. Lentamente, abra la válvula del cilindro y vuelva a encender el asador. Si la llama de los quemadores es alta y el asador se calienta adecuadamente, proceda a cocinar.

Restablecimiento total:

Coloque TODAS las perillas de control de los quemadores en la posición "APAGADO" y cierre la válvula del cilindro.

Desconecte el regulador y la manguera del cilindro. Espere dos minutos, vuelva a conectar el regulador y la manguera, y realice la prueba de detección de fugas.

PRUEBAS DE DETECCIÓN DE FUGAS:

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca use el asador sin haber realizado las pruebas de detección de fugas en todas las conexiones de gas, las mangueras y el tanque de propano. Consulte la sección "Pruebas de Detección de Fugas" de este manual para conocer los procedimientos correctos.

⚠ PELIGRO

Para prevenir los peligros vinculados con los incendios o explosiones:

- **NO fume ni permita que haya fuentes de ignición en la zona donde lleve a cabo una prueba de detección de fugas.**
- **Realice la prueba en un área bien ventilada AL AIRE LIBRE, protegida contra el viento.**
- **Nunca lleve a cabo una prueba de detección de fugas con un fósforo o una llama.**
- **Nunca lleve a cabo una prueba de detección de fugas con el asador en uso o aún caliente.**

CUÁNDO LLEVAR A CABO UNA PRUEBA DE DETECCIÓN DE FUGAS:

- Después de armar el asador y antes de encenderlo por primera vez, incluso se la compró totalmente armado.
- Cada vez que el cilindro de gas LP se vuelve a cargar o se canjea, o si se desconecta o se reemplaza cualquiera de los componentes de gas.
- Siempre que mueva el asador de lugar.
- Al menos una vez al año o si el asador no se usó durante más de 60 días.

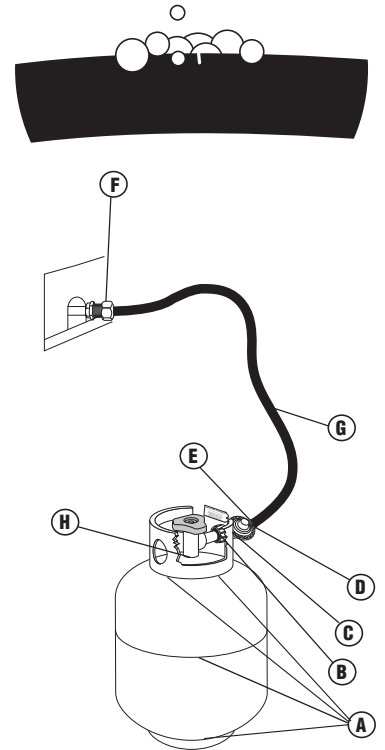
INSPECCIÓN PARA DETECTAR FUGAS:

⚠ PRECAUCIÓN: Los olores fuertes, los resfriados, la congestión de los senos paranasales, entre otras cosas, pueden impedir la detección de gas propano por medio del olfato. Tenga cuidado y use el sentido común al realizar las pruebas de detección de fugas.

Nota: La prueba de detección de fugas debe llevarse a cabo en áreas correctamente iluminadas para poder ver si se hacen burbujas, y en áreas sin viento y sin ruidos para poder detectar las fugas más grandes por medio del olfato o del oído.

1. Haga una mezcla de 50 % de agua y 50 % de jabón líquido para lavar platos.
2. Abra la tapa.
3. Asegúrese de que las perillas de control estén en la posición “APAGADO”.
4. Permita que circule gas a través la válvula del cilindro. Para ello, gire la perilla de la válvula del cilindro hacia la izquierda hasta abrirla por completo. Si escucha un zumbido o huele gas, apague el gas. Ajuste las conexiones que tengan fugas. Si la fuga se detecta en la tuerca de conexión y ajustarla no detiene la fuga, vuelva a inspeccionar el sello de caucho del tanque de propano.
5. Aplique la mezcla de agua jabonosa a lo siguiente:
 - (A) Soldaduras del cilindro (tanque) de suministro.
 - (B) Tuerca de conexión a la válvula del tanque.
 - (C) Parte posterior de la tuerca de conexión a la boquilla de bronce.
 - (D) Conexión de la boquilla de bronce en el regulador.
 - (E) Conexiones del regulador a las mangueras de suministro.
 - (F) Tapa del vástago de la válvula del quemador lateral.
 - (G) Manguera de suministro de gas en toda su extensión.
 - (H) Válvula del tanque al cilindro.
6. Verifique cada lugar enumerado (A-H) para detectar la formación de burbujas que indiquen una fuga de gas. Es posible que las fugas grandes no se detecten por medio de burbujas, sino que produzcan un sonido de ráfaga u olor a gas.
7. Cierre el suministro de gas en la válvula del cilindro.
8. Abra las perillas de control para liberar la presión de gas en la manguera.
9. Coloque las perillas de control en la posición “APAGADO”.
10. Ajuste las conexiones con fugas. Si la fuga se detecta en la tuerca de conexión y ajustarla no detiene la fuga, vuelva a inspeccionar el sello de caucho del tanque de propano (consulte la página 6).
11. Repita la prueba con el agua jabonosa hasta que no se detecten más fugas.
12. Cierre el suministro de gas en la válvula del cilindro hasta que usted esté listo para usar el asador.
13. Enjuague los residuos jabonosos con agua fría y seque con una toalla.
14. Antes de encender el asador, espere 5 minutos para que todo el gas se disipe del área.

Observe Si se Originan Burbujas



⚠ ADVERTENCIA: **NO** use el asador si no puede detener las fugas. Póngase en contacto con un centro de servicios de reparación de artefactos de gas calificado.

LISTA DE COMPROBACIÓN PREVIA AL ARRANQUE:

⚠ PELIGRO

Si no se siguen estos pasos, pueden ocurrir daños a la propiedad, lesiones corporales, quemaduras graves y la muerte. Estos pasos deben llevarse a cabo después de que el asador se armó y antes de cada uso. NO use este asador hasta haber leído y entendido TODAS las advertencias y las instrucciones incluidas en este manual.

- Asegúrese de que el asador esté correctamente armado.
- Antes de usar, inspeccione la manguera de suministro de gas para detectar quemaduras, desgaste y dobleces, y para verificar si está correctamente dispuesta. Si observa una abrasión o un desgaste excesivos evidentes, o si la manguera está cortada, debe reemplazarla antes de usar el asador. Reemplácela por el modelo de regulador y manguera n.º 155-4220-S, que puede obtener a través del servicio de atención al cliente llamando al 800-527-0717. (Teléfono Válido Sólo en E.U.A.)
- Inspeccione todas las conexiones de gas, la manguera y el tanque de propano en busca de fugas. Consulte la sección “Pruebas de Detección de Fugas”.
- Asegúrese de que todos los cables de suministro eléctrico estén correctamente puestos a tierra. Mantenga los cables de suministro eléctrico y la manguera de suministro de gas combustible alejados de las superficies calientes. La manguera debe estar al menos a 3 in (7.6 cm) de las superficies calientes.
- Coloque el asador en un lugar bien ventilado sobre una superficie nivelada no combustible, a una distancia segura de 10 pies (3.1 m) de materiales combustibles, edificaciones y salientes.
- Coloque correctamente el depósito para la grasa vacío debajo del orificio de drenaje de la grasa en la parte inferior del asador para recoger la grasa durante el uso.
- NO bloquee las áreas de ventilación en los laterales, la parte posterior o el compartimiento del carrito del asador.

INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO:

⚠ ADVERTENCIA

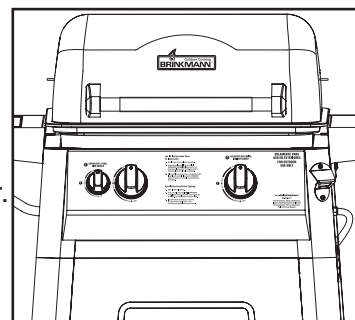
Lea, entienda y siga todas las advertencias y las instrucciones incluidas en este manual. NO omita ninguna instrucción ni advertencia contenida en las secciones precedentes de este manual.

Siga las instrucciones con exactitud.

1. **ABRA LA TAPA DEL ASADOR** antes de intentar encender un quemador para que no se acumule humo en el interior del asador. Si la tapa está cerrada, podría ocurrir una explosión.
2. **Verifique que todas las perillas de control de los quemadores y la válvula de cilindro estén en la posición “APAGADO”.**
3. **Abra el suministro de gas combustible girando lentamente la perilla de la válvula del cilindro hacia la izquierda hasta que esté completamente abierta.**
4. **NO apoye la cabeza, el cuerpo o los brazos sobre el asador cuando esté encendido.**

ENCENDIDO DE LOS QUEMADORES PRINCIPALES:

1. Abra la tapa antes de encender el quemador.
2. Verifique que todas las perillas de control estén en la posición “APAGADO”.
3. Empuje y gire la PERILLA DE CONTROL del quemador lentamente (2 a 3 segundos) a la posición “ALTO”. Se debería escuchar el sonido clic del encendedor.
Nota: Puede ser que el Paso 3 se necesite repetir 2-3 veces para encender el asador.
4. Si el quemador NO se enciende en 5 segundos, gire la perilla de control a la posición “APAGADO”, espere 5 minutos para que se disipe el gas y repita el procedimiento de encendido.
5. Para encender los otros quemadores, primero encienda los quemadores adyacentes empujando y gire la perilla de control a “ALTO”.
6. Si no se enciende el quemador al usar el encendedor; consulte la sección de “Encendido de los Quemadores Principales con Fósforos”.



- Para apagar, gire cada perilla de control en sentido horario hasta que se traben en la posición "APAGADO". Esto no apaga el flujo de gas del cilindro.

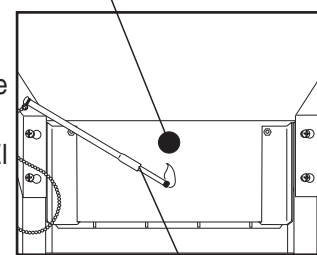
Nota: Si el quemador no se enciende o la llama es muy baja, consulte la sección "Solución de Problemas" del manual del propietario.

ENCENDIDO DE LOS QUEMADORES PRINCIPALES CON FÓSFOROS:

- Abra la tapa antes de encender.
- Gire las perillas de control de los quemadores a posición "APAGADO".
- Coloque un cerillo de papel en el extremo de encendedor con cerillo. Prenda el cerillo y colóquelo a través del agujero de encendido en el lado izquierdo del asador aproximadamente a 1/2 in (1 cm a 2 cm) del quemador.
- Gire la perilla de control del quemador que está en el **EXTREMO IZQUIERDO** a "ALTO". El quemador debe encender en 5 segundos.
- Si el quemador no se enciende, gire la perilla de control a la posición "APAGADO" y espere 5 minutos para que se disipe el gas y repita el procedimiento de encendido.
- Para encender los demás quemadores, oprima y gire las perillas de control a la posición "ALTO".
- Si el quemador no se enciende después de varios intentos con un cerillo, entonces hay un problema con el suministro de gas. Cierre el gas en el quemador y en el cilindro. **NO** trate de operar el asador hasta haber encontrado y corregido el problema. Consulte la sección de "Identificación y Corrección de Problemas" de este manual.

Nota: Si el quemador no se enciende o la llama es muy baja, consulte la sección "Solución de Problemas" del manual del propietario.

Orificio para Encendido

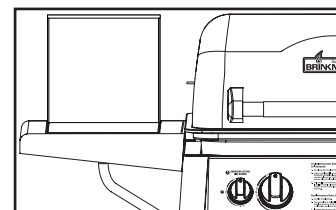


Encendedor

ENCENDIDO DEL QUEMADOR LATERAL:

- Abra la tapa antes de encender el quemador lateral.
- Asegúrese de que la perilla de control esté en la posición "APAGADO".
- Presione y mantenga presionada la perilla de control del quemador lateral y gírela lentamente (2 segundos a 3 segundos) a "ALTO". Usted debe oír el clic del encendedor.
- Si la ignición **NO** ocurre en el plazo de 5 segundos, gire la perilla de control a la posición "APAGADO", espere 5 minutos para que el gas se disipe y repita el procedimiento de encendido.
- Si el quemador no se enciende con el encendedor; consulte "Encendido del Quemador Lateral" sección.
- Para apagar el quemador, gire la perilla de control hacia la derecha hasta que traben en la posición "APAGADO".

Nota: Si el quemador no se enciende o la llama es muy baja, consulte la sección "Solución de Problemas" del manual del propietario.

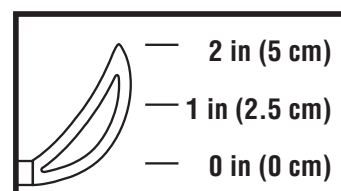
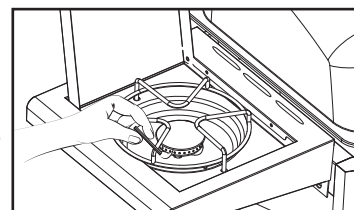


ENCENDIDO DEL QUEMADOR LATERAL CON FÓSFOROS:

- Antes de encender el quemador lateral, abra la tapa.
- Coloque la perilla de control del quemador en la posición "APAGADO".
- Encienda un fósforo y colóquelo aproximadamente a 1/2 in (1 cm a 2 cm) del quemador.
- Presione y gire la perilla de control del quemador para dorar a la posición "ALTO". Siga presionando la perilla de control mientras acerca un fósforo al quemador. El quemador debería encenderse en 5 segundos.
- Si el quemador no se enciende, gire la perilla de control a la posición "APAGADO", espere 5 minutos para que el gas se disipe y repita el procedimiento de encendido.
- Si el quemador no se enciende en uno de los primeros intentos de encendido con un fósforo, hay un problema con el suministro de gas. Cierre el gas del quemador y del cilindro. **NO** intente usar el quemador para dorar hasta que el problema se haya detectado y corregido.

Nota: Si el quemador no se enciende o la llama es muy baja, consulte la sección "Solución de Problemas" del manual del propietario.

Nota: Observe la altura de la llama una vez encendida: La llama debe ser de color azul/amarillo y debe ser de 1 in a 2 in (2.5 cm a 5 cm) cuando el quemador está en la posición "ALTO".



Consulte la sección del manual sobre el ajuste de los quemadores para regular la llama.

FUNCIONAMIENTO DEL ASADOR:

ADVERTENCIA

- Lea y siga todas las advertencias y las instrucciones incluidas en las secciones anteriores de este manual.
- Nunca use carbón, rocas volcánicas o briquetas de madera en un asador a gas. Los copos saborizantes deben colocarse en una caja para ahumar de metal para contener las cenizas y evitar incendios.
- NO cubra las rejillas para cocinar u otros componentes con papel de aluminio, dado que esto bloquea la ventilación y puede ocasionar daños al asador o lesiones personales.
- NO deje el asador sin supervisión cuando esté encendida o cuando se esté usando.
- NO mueva el asador cuando se esté usando.
- NO use agua para apagar un incendio de grasa. No cierre la tapa para apagar un incendio de grasa. Use un extintor de incendios de polvo químico tipo BC, o apáguelo con tierra, arena o bicarbonato.
- Nunca cocine en el asador sin el depósito o la batea para la grasa en su lugar

PUESTA A PUNTO DEL ASADOR:

- Como consecuencia de la fabricación y para la preservación de los componentes del asador, es posible que haya residuos de aceite en los quemadores y en las superficies para cocinar del asador.
- Antes de cocinar en el asador por primera vez, debe precalentarla durante 15 minutos en la posición “ALTO” para quemar estos aceites residuales hasta eliminarlos.

PRECALENTAMIENTO DEL ASADOR:

- Antes de cada uso, es recomendable que precaliente el asador. Esto garantiza que las superficies del asador tengan la temperatura deseada para dorar los azúcares de los alimentos al cocinar. Después de encender el asador, coloque las perillas de control de los quemadores en la posición “ALTO” durante 5 minutos a 10 minutos. Durante el período de precalentamiento, cierre la tapa.

CONTROL DE LAS LLAMARADAS Y LOS INCENDIOS DE GRASA:

- Las llamaradas forman parte de cocinar carne en un asador a gas. Es lo que contribuye al sabor único de cocinar en un asador a gas. Tenga cuidado al abrir la tapa, dado que pueden generarse llamaradas repentinas. Un exceso de llamaradas puede recocer la comida y causar una situación peligrosa para usted y para el asador. Las llamaradas excesivas ocurren como consecuencia de la acumulación de grasa en el asador. De ocurrir esto, NO vierta agua sobre las llamas. Esto puede causar salpicaduras de grasa que pueden conllevar quemaduras o daños corporales graves.
- Si ocurre un incendio de grasa, deje la tapa abierta, gire las perillas de los quemadores a la posición “APAGADO” y cierre la válvula del cilindro de gas LP. Si es posible, reubique la comida en una sección diferente de la rejilla para cocinar y deje que la grasa arda hasta consumirse o apague las llamas con bicarbonato.
- Si ocurre un incendio de grasa con la tapa cerrada, deje la tapa cerrada, ya que una corriente de aire repentina puede aumentar las llamas. Coloque las perillas de los quemadores en la posición “APAGADO” y cierre la válvula del cilindro de gas LP. Deje que la grasa arda hasta consumirse.
- Nunca vierta agua en un incendio de grasa, dado que la grasa puede salpicar o esparcirse, y provocar lesiones corporales o daños a la propiedad.
- Si el incendio de grasa no se consume rápidamente, o aumenta o se esparce, use un extintor de incendios de polvo químico tipo BC, o apáguelo con tierra, arena o bicarbonato. No cierre la tapa para apagar un incendio de grasa.

PARA MINIMIZAR LAS LLAMARADAS:

- Quítele el exceso de grasa a la carne antes de cocinarla.
- Cocine carnes con alto contenido de grasa (pollo o cerdo) con una llama baja o indirectamente.
- Asegúrese de que el asador esté sobre una superficie nivelada y de que la grasa pueda escurrirse por el asador a través del orificio de drenaje en la parte inferior hasta el depósito o la batea para la grasa.
- Limpie el asador con frecuencia para minimizar la acumulación de grasa.

COCCIÓN INDIRECTA:

- La cocción indirecta es el proceso que le permite cocinar la comida sin que esta esté directamente sobre la fuente de calor. Puede dorar la carne sobre una llama alta en un lado del asador y cocinar lentamente un asado en el otro lado del asador (sin encender).

APAGADO DEL ASADOR:

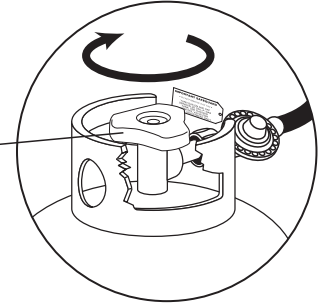
1. Cierre la válvula del cilindro.
2. Coloque todas las perillas de control de los quemadores en la posición “APAGADO”.

Nota: Primero cierre el cilindro de gas LP para evitar que quede gas en el sistema bajo presión.

⚠ PRECAUCIÓN:

- Cuando el asador no se usa, la válvula del cilindro debe estar siempre en la posición “APAGADO” o cerrada.

Para cerrar la válvula del cilindro, gire la perilla hacia la derecha hasta que haga tope.



USO DE OTRAS FUNCIONES DEL ASADOR:

⚠ ADVERTENCIA

- Lea las instrucciones de encendido del asador para encender el quemador lateral.
- Nunca cierre la cubierta del quemador lateral cuando el quemador esté encendido.
- Cuando cocine en el quemador lateral, use una olla de 10 in (25.4 cm) de diámetro o más pequeña SIN un mango extendido. Centre la olla en el quemador.
- Nunca coloque más de 15 libras (6.8 kg) sobre el quemador lateral. El quemador lateral no está construido para soportar un peso superior a 15 libras (6.8 kg).
- Tenga cuidado de no sacudir el asador, el quemador lateral o la olla para evitar que se derrame el contenido de la olla, lo que posiblemente cause quemaduras graves.
- NO use el quemador lateral para freír comida en aceite a fin de evitar los peligros asociados con la ignición de aceite, lo que puede crear una situación muy peligrosa.

EL QUEMADOR LATERAL:

- El quemador lateral puede usarse para preparar platillos de acompañamiento como frijoles, papas, maíz, o para salsas calientes.
- La válvula del quemador lateral puede ajustarse de mayor a menor en función de sus exigencias de cocina.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO ADECUADOS:

- ⚠ ADVERTENCIA:** Si usa un cepillo de cerdas para limpiar cualquiera de las superficies para cocinar, asegúrese de que no queden cerdas sueltas sobre dichas superficies antes de usar el asador, ya que las cerdas sueltas se pueden pegar a la comida.

LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL ASADOR:

- Recomendamos limpiar los residuos de comida inmediatamente después de cocinar raspando con cuidado las rejillas con un cepillo de cerdas de alambre y luego encender los quemadores en la posición “ALTO” durante unos 5 minutos.

- ⚠ ADVERTENCIA:** NO deje el asador sin supervisión cuando está encendido. Use manoplas para horno para protegerse contra las quemaduras.

- El calor de los quemadores quemará la mayor parte de los residuos de comida y grasa de las rejillas y los difusores de calor, y los convertirán en una sustancia tipo ceniza que caerá al fondo de la caja de fuego o en la batea para la grasa. Después de que el asador se enfríe (aproximadamente 30 minutos), quite las rejillas y los difusores de calor, y cepille las cenizas y la grasa de la caja de fuego. Limpie y vuelva a colocar el depósito para la grasa. Antes de volver a colocar los difusores de calor en el asador, inspecciónelos en busca de daños o signos de deterioro. (Para solicitar repuestos, llame al 800-527-0717). (Teléfono Válido Sólo en E.U.A.)
- Si lo desea, lave las rejillas y los difusores de calor con un detergente suave y enjuáguelos con agua caliente periódicamente.

- ⚠ PRECAUCIÓN:** NO deje residuos de cenizas en la batea para la grasa o en la caja de fuego, ya que esto puede evitar el correcto drenaje de la grasa del asador.

INTERIOR DE LA TAPA DEL ASADOR:

- Dentro de la tapa del asador se acumulará humo, que puede caer sobre la comida. Limpie el interior de la tapa del asador con un cepillo para fregar, y una solución de agua y bicarbonato. Séquela minuciosamente. No confunda esto con pintura. El interior de las tapas de los asadores a gas no se pinta.

MANTENIMIENTO EXTERIOR DEL ASADOR:

- Para proteger el asador contra el exceso de óxido, la unidad debe mantenerse limpia y cubierta siempre que no se use.
- Superficies pintadas. Lávelas con un detergente suave o un limpiador no abrasivo y agua tibia jabonosa.
- Superficies de acero inoxidable. Para mantener la apariencia del asador, lávelas con un detergente suave y agua tibia jabonosa, y séquelas con un paño suave después de cada uso. Es posible que para los depósitos de grasa pegada se necesite una esponja abrasiva de plástico. Úsela solo en la dirección del acabado pulido para evitar daños. No use la esponja abrasiva en las áreas con gráficos. Para proteger el acabado exterior del asador, puede usar cera para auto.
- Superficies de porcelana. Debido a la composición similar al vidrio, la mayoría de los residuos pueden limpiarse con una solución de agua y bicarbonato o con un limpiador espacialmente formulado. Use un polvo limpiador no abrasivo, como bicarbonato, para las manchas difíciles.
- Partes de plástico y de caucho. Lávelas con agua tibia jabonosa y séquelas. En las partes de plástico, no use citrisol, limpiadores abrasivos, desengrasantes ni limpiadores para asadores concentrados. Esto podría conllevar daños y el mal funcionamiento de algunas partes.

ÓXIDO:

- Como resultado de las altas temperaturas de cocción, los adobos ácidos, los incendios de grasa, y la exposición a climas costeros u a otros elementos naturales, puede observarse decoloración, óxido o picaduras de óxido.
- Las manchas de óxido en la superficie interior se pueden pulir, limpiar y cubrir ligeramente con aceite vegetal o con aceite vegetal en aerosol para minimizar la oxidación.
- Nunca use limpiadores que contengan cloro ni almacene químicos o suministros para piscinas en el compartimiento del carrito, ya que el cloro promueve el óxido.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS QUEMADORES:

- Mantenga el artefacto libre de materiales combustibles, gasolina, y otros líquidos y vapores inflamables.
- Mantenga las aberturas de ventilación del gabinete del cilindro despejadas y libres de desechos.
- Inspeccione visualmente las llamas de los quemadores para corroborar su correcto funcionamiento (vea el gráfico ilustrativo en el apartado “Conjunto de los Quemadores/Mantenimiento” de la sección “Cuidado y Mantenimiento Adecuados”). Las arañas y otros insectos pueden construir sus nidos en los quemadores, lo que ocasionaría un bloqueo del gas.
- Para cocinar en forma segura y obtener el máximo rendimiento del asador, realice estas verificaciones al menos dos veces al año o después de períodos prolongados de almacenamiento.
- Asegúrese de ajustar todas las piezas metálicas (tuercas, pernos, tornillos, etc.) al menos dos veces al año.

- ⚠ PRECAUCIÓN:** Algunas piezas pueden tener bordes filosos. De ser necesario, use guantes protectores.

- Quite las rejillas, las placas de distribución de calor y los quemadores del interior del asador. Use un cepillo con agua caliente y detergente para quitar el exceso de residuos. NUNCA use un limpiador para horno comercial. Enjuague bien con agua. Use una toalla para secar y vuelva a colocar todos los componentes, según se describe en las instrucciones de montaje.

CONJUNTO DE LOS QUEMADORES/ MANTENIMIENTO:

- Si bien los quemadores están hechos de acero inoxidable, pueden corroerse como resultado del calor extremo y de los ácidos derivados de la cocción de comida. Periódicamente, inspeccione los quemadores en busca de fisuras, orificios anormales y otros signos de deterioro por corrosión. De encontrarlos, reemplace el quemador.
 - NO bloquee las áreas de ventilación en los laterales, la parte posterior o el compartimiento del carrito del asador. Las arañas y otros insectos pueden construir sus nidos en los tubos de los quemadores y pueden bloquearlos. El bloqueo de los tubos de los quemadores puede evitar la circulación de gas a los quemadores, lo que podría causar un incendio en el tubo del quemador o debajo del asador. Para limpiar o reemplazar piezas del conjunto de los quemadores, o si tiene problemas para encender el asador, siga estas instrucciones.
1. Cierre el suministro de gas en las perillas de control y en la válvula del cilindro (tanque) de gas LP.
 2. Quite las rejillas y las placas de distribución de calor.
 3. Quite el perno de la base de cada quemador con un destornillador.
 4. Con cuidado, levante y quite cada canal de interconexión de los quemadores.
 5. Con cuidado, levante y quite cada quemador de las aberturas de las válvulas.
 6. Use un cepillo para botella angosto o un alambre duro doblado en un gancho pequeño para pasarlo a través del tubo de cada quemador, o sople aire comprimido dentro del tubo de cada quemador en los puertos de las llamas. Inspeccione cada puerto para asegurarse de que el aire salga por cada orificio.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando use aire comprimido, use guantes protectores.

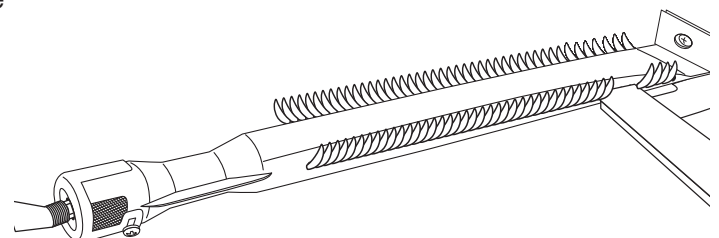
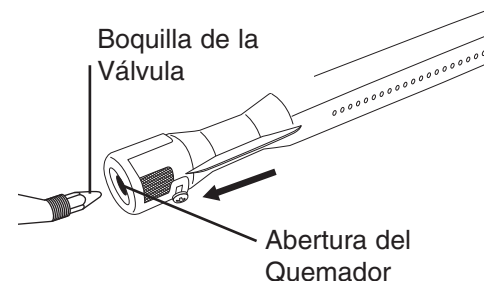
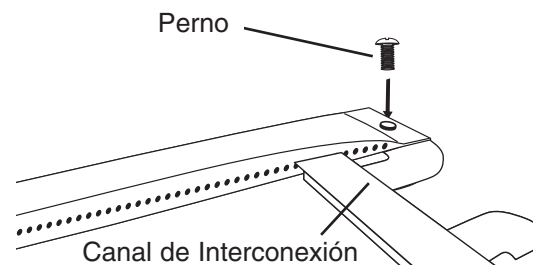
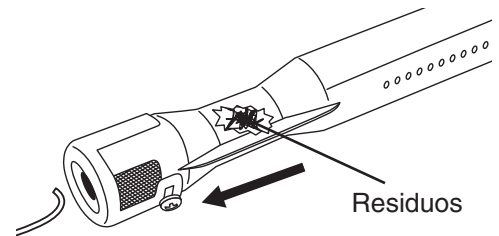
7. Use un cepillo de alambre para limpiar toda la parte exterior de los quemadores, y quitar la suciedad y los residuos de comida.
8. Inspeccione los quemadores en busca de daños; en el caso de detectar fisuras o agujeros, reemplácelos.
9. Instale los quemadores en el asador y, con cuidado, alinee los canales de interconexión entre los quemadores y oriente los quemadores **CORRECTAMENTE**.

IMPORTANTE: La abertura del quemador debe deslizarse sobre la boquilla de la válvula.

10. Vuelva a colar los pernos y las tuercas a cada quemador y a cada canal de interconexión.

Nota: Siga las instrucciones de la sección “Pruebas de Detección de Fugas” incluidas en este manual. Vuelva a encender los quemadores para verificar que funcionen correctamente

11. Vuelva a colocar las placas de distribución de calor y las rejillas.



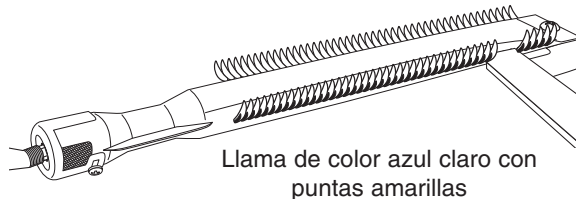
**ALINEACIÓN CORRECTA DE LA VÁLVULA
Y EL QUEMADOR**

AJUSTE DE LOS QUEMADORES:

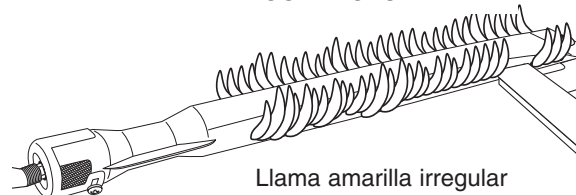
⚠ ADVERTENCIA

- **NO intente ajustar el obturador de aire de los quemadores hasta que el asador se haya enfriado durante aproximadamente 30 minutos. Si no cumple con esta indicación, puede sufrir quemaduras graves.**
- Las llamas normales deben ser de color azul claro con puntas amarillas, y deben ser de entre 1 in y 2 in (2.5 cm y 5 cm) cuando el quemador está en la posición “ALTO”. Según la elevación, es posible que deba ajustarse el obturador de aire de los quemadores hasta obtener la proporción de aire-gas combustible correcta.

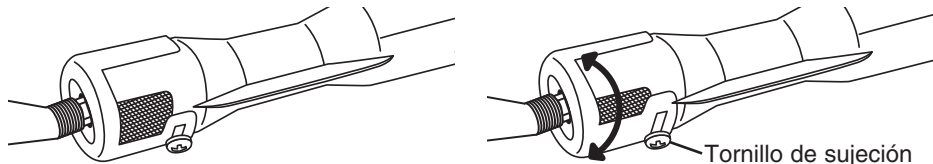
CORRECTO



INCORRECTO



- Para ajustar el obturador de aire, afloje el tornillo de sujeción y gire el obturador de aire a la posición deseada hasta obtener una llama normal. Después de realizar los ajustes, apriete el tornillo de sujeción. Vuelva a encender el asador para observar las llamas. Probablemente se requieran ajustes incrementales hasta lograr la llama correcta.



TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:

⚠ ADVERTENCIA

- **Nunca mueva un asador cuando está caliente o cuando se usa.**
- **Asegúrese de que la válvula del cilindro esté cerrada y de que las perillas de los quemadores estén en la posición apagado.**
- **NO almacene un cilindro de gas LP de repuesto (lleno o vacío) debajo del asador o cerca de este.**
- **Nunca almacene líquidos inflamables o aerosoles debajo del asador o cerca de este.**
- **Si el artefacto de cocina a gas para exteriores no se usa, el suministro de gas debe estar cerrado en el cilindro de gas LP.**
- **Un artefacto de cocina a gas para exteriores solo se puede almacenar en interiores si el cilindro se desconectó y se quitó del artefacto de cocina a gas para exteriores.**
- **Los cilindros no deben almacenarse en edificaciones o cerramientos, incluidos garajes y galpones.**
- **Los cilindros deben mantenerse fuera del alcance de los niños**

ANTES DE ALMACENAR EL ASADOR:

- Asegúrese de que la válvula del cilindro esté totalmente cerrada.
- Limpie todas las superficies. Cubra ligeramente los quemadores con aceite para cocinar para evitar la oxidación en exceso.
- Si almacena el asador en interiores, desconecte el tanque de gas LP y déjelo AL AIRE LIBRE.
- Coloque una cubierta protectora al tanque de gas LP y almacénelo en un área bien ventilada al aire libre, fuera de la luz directa del sol.
- Inspeccione y limpie los quemadores antes de usar después de almacenar, al comienzo de la temporada de parrilladas o después de no haberlos usado durante un período. Es común que las arañas y los insectos construyan sus nidos en los tubos de los quemadores (en especial, durante los meses más fríos). El bloqueo de los tubos de los quemadores puede evitar la circulación de gas a los quemadores, lo que podría causar un incendio en el tubo del quemador o debajo del asador. Consulte el apartado “Conjunto de los Quemadores/Mantenimiento” de la sección “Cuidado y Mantenimiento Adecuados”.
- Si almacena el asador en exteriores, cúbralo con una cubierta para asadores para protegerlo de la intemperie.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Para ver videos de montaje o solución de problemas, visítenos en: **WWW-BRINKMANN-NET**

Problema	Causa posible	Prevención/Cuidado
El quemador no enciende	La válvula del tanque de gas LP está cerrada	Cerchiórese de que el regulador esté conectado al tanque de gas LP con firmeza; gire la válvula del tanque de gas LP a la posición "ABIERTA"
	El nivel del tanque de gas LP es bajo o el tanque está vacío	Verifique si el tanque de gas LP está vacío. Si está vacío, reemplácelo o vuelva a cargarlo
	Hay una fuga de gas LP	1. Gire la válvula del tanque de gas LP a la posición "CERRADA" 2. Espere 5 minutos para que el gas se disipe 3. Siga las instrucciones de la sección "Pruebas de Detección de Fugas" incluidas en el manual del propietario
	El regulador y la tuerca de acoplamiento no están totalmente conectados	Consulte la sección "Conexión del Regulador y la Manguera"
	El flujo de gas está bloqueado	1. Limpie el conjunto de los quemadores 2. Inspeccione si la manguera está doblada o retorcida
	Es posible que el quemador no esté correctamente apoyado	Vuelva a apoyar el quemador y la válvula. Consulte las instrucciones de la sección "Conjunto de los Quemadores/Mantenimiento"
	Es posible que haya telarañas o nidos de insectos en los tubos venturi de los quemadores	Limpie el conjunto de los quemadores y los tubos venturi de los quemadores
	Los puertos de los quemadores están obstruidos o bloqueados	Limpie los puertos de los quemadores
	Es preciso cambiar la batería	Reemplace la batería (siga el paso de montaje para insertar la batería)
	Los cables o el electrodo están cubiertos con residuos de comida	Limpie el cableado o el electrodo con alcohol rectificado
	El electrodo y los quemadores están húmedos	Séquelos con un paño
	El electrodo está rajado o está roto (chispas en la rajadura).	Reemplace el electrodo
	Hay un cable flojo o desconectado	Vuelva a conectar el cable, o reemplace el conjunto del cable/electrodo
	Hay un cable en cortocircuito (chisporroteo) entre el dispositivo de encendido y el electrodo	Reemplace el conjunto del cable/electrodo del dispositivo de encendido
	El dispositivo de encendido no funciona correctamente	Reemplace el dispositivo de encendido
El asador no se calienta lo suficiente	Se acabó el gas	Reemplace o vuelva a cargar el tanque de gas LP
	Es posible que se haya activado el dispositivo de restricción del flujo	1. Restablecimiento mínimo: a. Gire las perillas de control y la válvula del tanque de gas LP a la posición "APAGADO" b. Espere un minuto y vuelva a encender el asador según las "Instrucciones de Encendido" 2. Si las llamas aún son muy bajas, lleve a cabo un restablecimiento total Restablecimiento total: a. Gire las perillas de control y la válvula del tanque de gas LP a la posición "APAGADO" b. Desconecte el regulador del tanque de propano c. Inspeccione el sello de caucho del cilindro de gas LP d. Espere 1 minuto e. Vuelva a conectar el regulador y realice las "Pruebas de Detección de Fugas" en todas las conexiones f. Encienda el asador según las "Instrucciones de Encendido"

Problema	Causa posible	Prevención/Cuidado
El patrón de la llama es irregular. No se forma la llama en toda la longitud del quemador	Los puertos de los quemadores están obstruidos o bloqueados	Limpie los puertos de los quemadores
	El obturador de aire del quemador debe ajustarse	Consulte la sección “Ajuste de los Quemadores”
La llama es amarilla o anaranjada	Es posible que el quemador nuevo contenga aceites residuales de la fabricación	Encienda el asador durante 15 minutos en la posición “ALTO” con la tapa cerrada
	Es posible que haya telarañas o nidos de insectos en los tubos venturi de los quemadores.	Limpie el conjunto de los quemadores y los tubos venturi de los quemadores
	Residuos de comida, grasa, etc	Limpie el conjunto de los quemadores
	La alineación entre la válvula y el tubo venturi del quemador es incorrecta.	Asegúrese de que los tubos venturi de los Quemadores estén correctamente conectados con la válvula
	El obturador de aire del quemador debe ajustarse	Consulte la sección “Ajuste de los Quemadores”
La llama se apaga	Vientos fuertes o ráfagas de viento	No use el asador si hay vientos fuertes
	Bajo nivel de gas LP	Reemplace o vuelva a cargar el tanque de gas LP
	Es posible que los orificios de los quemadores estén obstruidos	Consulte las instrucciones de la sección “Conjunto de los Quemadores/Mantenimiento”
	Se activó el dispositivo de restricción del flujo	Consulte la sección “Procedimiento de Restablecimiento del Regulador”.
Se forman llamaradas	Acumulación de grasa	Limpie todas las piezas del asador según las instrucciones incluidas en la sección “Cuidado y Mantenimiento Adecuados”.
	Exceso de grasa en la carne	Quítele la grasa a la carne antes de cocinarla
	Temperatura de cocción excesiva	Ajuste (baje) la temperatura de cocción
Se generan incendios de grasa	Hay grasa atascada por acumulación de comida en torno al sistema de los quemadores	1. Gire las perillas de control y la válvula del tanque de gas LP a la posición “APAGADO” 2. Deje la tapa abierta o cerrada, y permita que el incendio se apague. Use un extintor de incendios tipo BC o bicarbonato, arena o tierra para apagar el incendio, de ser necesario 3. Después de que el asador se enfríe, quite y limpie todas las piezas según las instrucciones de la sección “Cuidado y Mantenimiento Adecuados”.
Retorno de la llama (incendio en los tubos de los quemadores)/ Derretimiento de las perillas	Los quemadores o los tubos de los quemadores están bloqueados	Limpie los quemadores y el conjunto de los quemadores
El interior de la tapa se descascara (como el descascaramiento de pintura).	La acumulación de grasa pegada se convirtió en carbón y se está descascarando	Limpie todo minuciosamente según las instrucciones incluidas en la sección “Cuidado y Mantenimiento Adecuados”.

SUGERENCIAS PARA COCINAR CON EL ASADOR:

HIGIENE:

- Siempre lávese las manos minuciosamente con jabón y agua caliente antes de manipular la comida y después de manipular carne vacuna o de pollo cruda, o mariscos/pescados.
- Cuando use una fuente para transportar carne vacuna o de pollo cruda, o mariscos/pescado hasta el asador, asegúrese de lavar la fuente minuciosamente con jabón y agua caliente antes de colocar la comida cocida en dicha fuente, o use fuentes diferentes para los alimentos crudos y la comida cocida.
- Nunca use los mismos utensilios para manipular carne vacuna o de pollo cruda, o mariscos/pescado, salvo que los lave minuciosamente con jabón y agua caliente.
- Nunca vuelva a usar el adobo de carne vacuna o de pollo cruda en alimentos que han sido cocidos y están listos para ser servidos.

ASAR A LA TEMPERATURA ADECUADA:

- Use un termómetro para carne para asegurarse de que la comida haya alcanzado una temperatura interna segura.
- El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos recomienda que se alcance las siguientes temperaturas mínimas para los siguientes alimentos:

Chuletas	145° F (62.8° C)	Carne asada	145° F (62.8° C)
Carne picada	160° F (71° C)	Mariscos/Pescado	145° F (62.8° C)
Cerdo	145° F (62.8° C)	Vegetales	145° F (62.8° C)
Pollo	165° F (73.9° C)		

SUGERENCIAS ÚTILES:

- Si precoce la carne vacuna o de pollo, hágalo inmediatamente antes de asarlas.
- Nunca descongele la carne a temperatura ambiente o en una encimera.
- Refrigere las sobras en el plazo de 2 horas de haber retirado la comida del asador.
- Para obtener información adicional, llame a la línea gratuita “Carne y Aves” del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos al 800-535-4555. (Teléfono Válido Sólo en E.U.A.)

INSTRUCCIONES DE ARMADO:

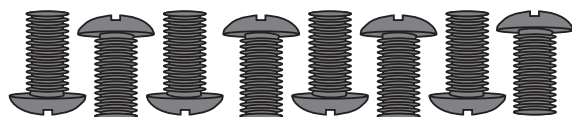
Verifique que tiene todos los artículos indicados en la **LISTA DE PARTES** y en el **CONTENIDO DE LA BOLSA DE PARTES** antes de comenzar con el proceso de instalación.

LA BOLSA DE PARTES INCLUIRÁ LO SIGUIENTE:

Cant.

- 8 M6 X 12 Pernos (Negros)
- 1 M4 X 10 mm Perno (Plateado)
- 1 M4 Arandela
- 1 M4 Tuerca
- 2 Arandelas de Ruedas

M6 X 12 mm Pernos (Negros)



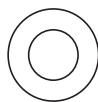
M4 X 10 mm Perno (Plateado)



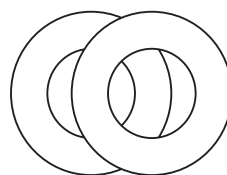
M4 Tuercas



M4 Arandela



Arandela de Ruedas



**▲ LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD
E INSTRUCCIONES ANTES DE ARMAR Y USAR EL ASADOR**

RECOMENDAMOS QUE ESTA UNIDAD SEA ARMADA POR DOS PERSONAS.

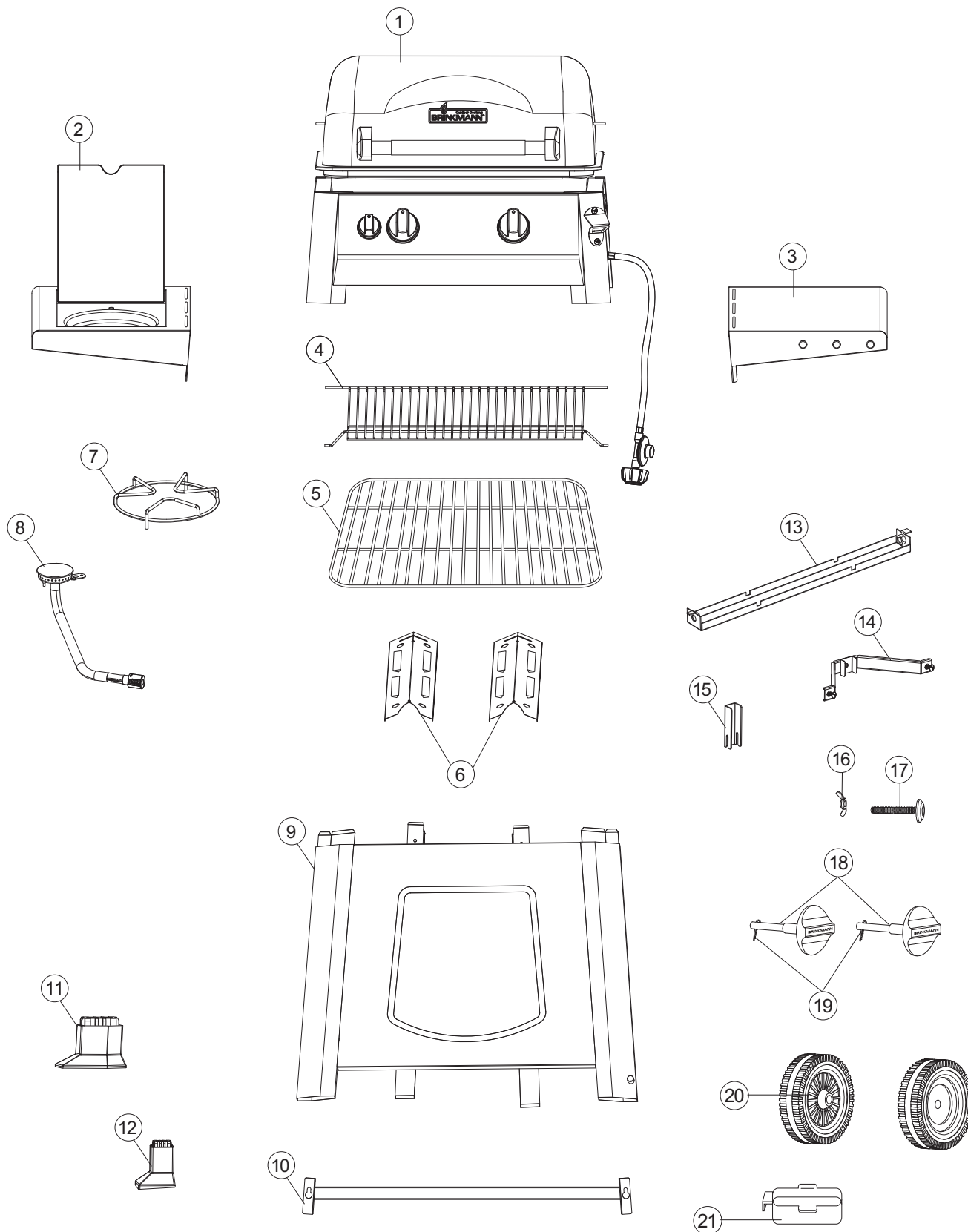
Se necesitan las siguientes herramientas para armar esta Brinkmann® Asador a Gas de 2 Quemadores:

- **Destornillador**
- **Llave de Tuerca Hexagonal**

LISTA DE PARTES:

①	1	Conjunto de Campana y Caja de Fuego	⑫	1	Tapa de la Pata Izquierda Trasera
②	1	Mesa Lateral Izquierda	⑬	1	Soporte de Tanque
③	1	Mesa Lateral Derecha	⑭	1	Abrazadera de Apoyo para Retener el Tanque
④	1	Rejilla para Calentar	⑮	1	Abrazadera para Retener el Tanque
⑤	1	Rejilla para Cocinar	⑯	1	Tuerca de Ala
⑥	2	Placas de Distribución del Calor	⑰	1	Perno de Carro
⑦	1	Rejilla del Quemador Lateral	⑱	2	Pernos de las Ruedas del Eje
⑧	1	Quemador Lateral	⑲	2	Chavetas
⑨	1	Conjunto del Carro	⑳	2	Ruedas
⑩	1	Apoyo Trasero del Carro	㉑	1	Copa para la Grasa
⑪	1	Tapa de la Pata Izquierda Delantera			

Para ver la resolución de problemas o vídeos de montaje, visítenos en: **www-BRINKMANN-NET**

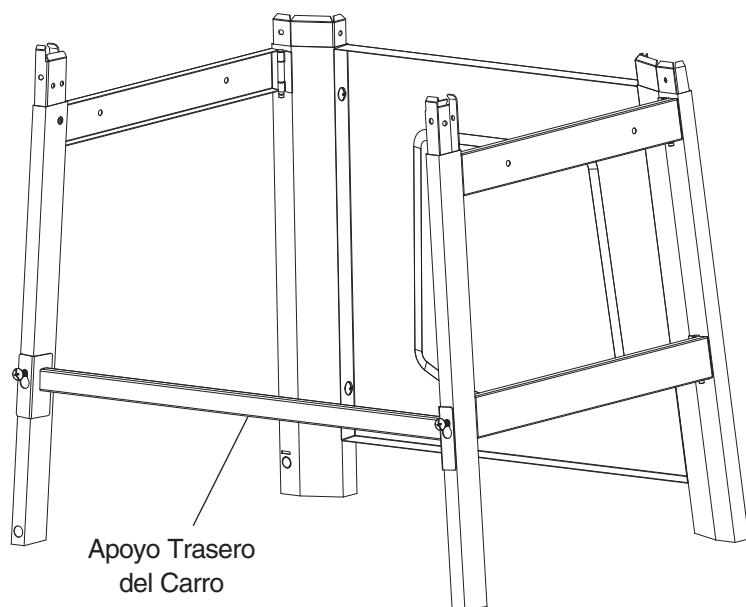
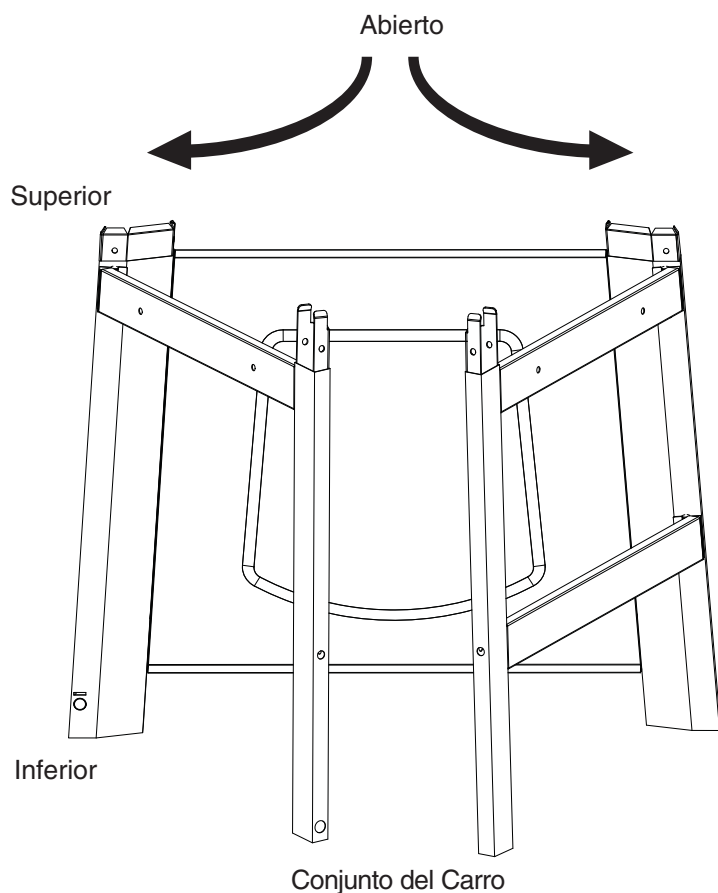


PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW-BRINKMANN-NET

(La prueba de compra se requiere.)

Inspeccione el contenido de la caja para verificar que todas las partes estén incluidas e intactas.



Elija un lugar adecuado y despejado para armar el asador y pídale a un amigo que le ayude. Tienda cartón sobre el suelo para proteger el acabado del asador y el área de armado.

⚠ PRECAUCIÓN: Algunas partes pueden tener bordes afilados. Póngase guantes de protección si es necesario.

Paso 1

Coloque el conjunto del carro en posición vertical. Ábralo como se ilustra.

Paso 2

Fije el tirante de la cesta trasera en pernos pre-instalados en las patas traseras de el carrito mediante la colocación de los agujeros correspondientes sobre los pernos. Deslice el refuerzo de la cesta trasera hacia abajo y apriete los pernos (Figura 1 y 2).

Figura 1

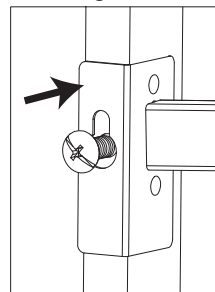
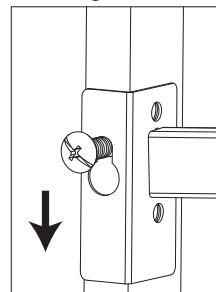


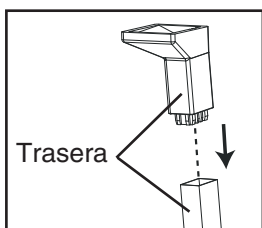
Figura 2



Nota: Con la ayuda de un amigo, Gire el conjunto montado de la campana y caja de fuego. Trate de minimizar la tensión en las patas.

Paso 3

Instale la tapa de la pata izquierda trasera en la pata izquierda trasera de el carrito. Luego instale la pata izquierda frontal en la pata izquierda frontal de el carrito, como se ilustra.

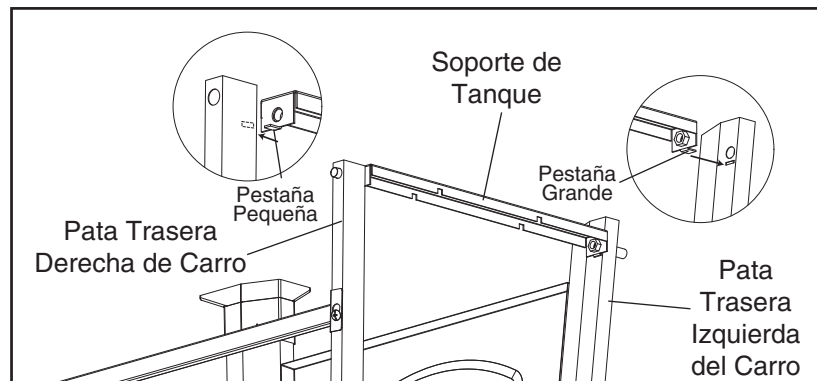
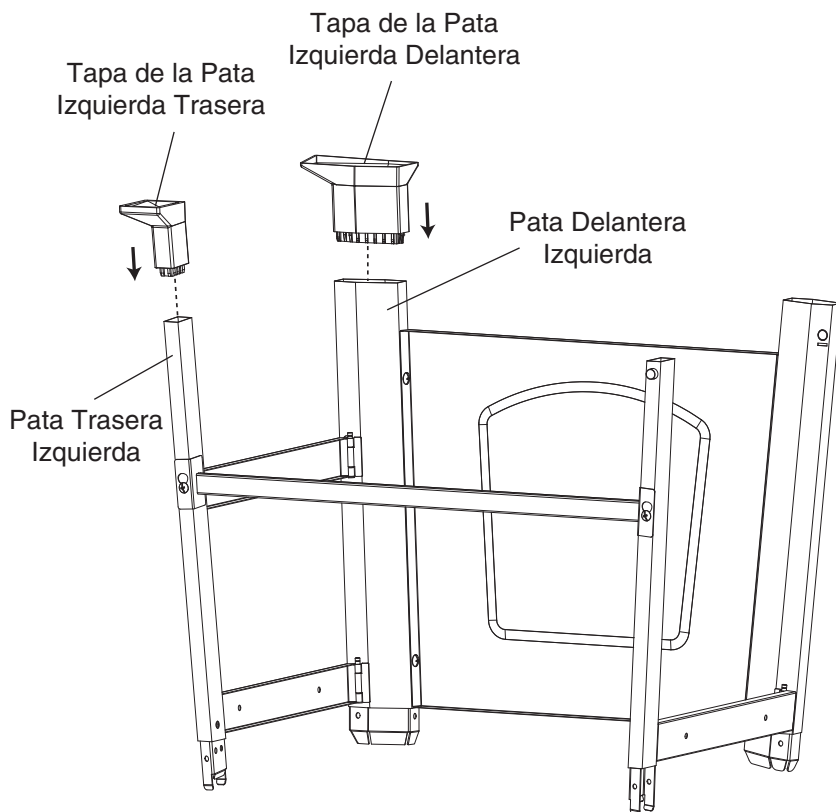


Nota: Alinee la etiqueta en la tapa de la pata trasera con la etiqueta en la pata trasera.

Paso 4

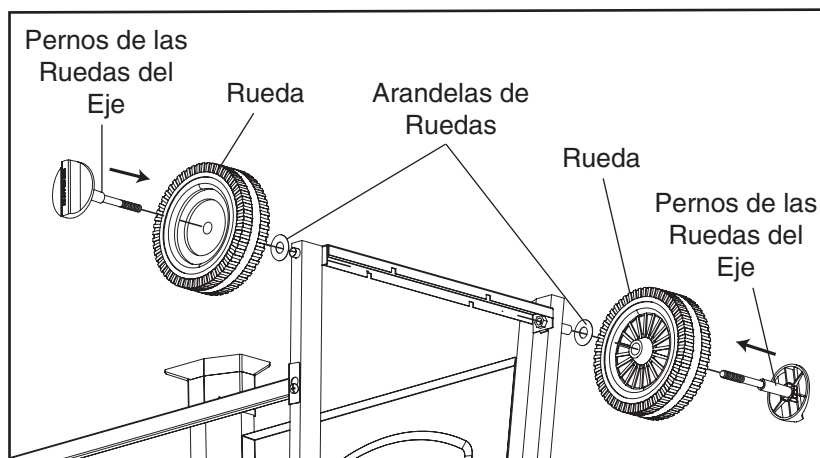
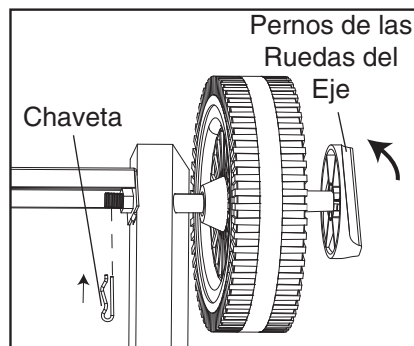
Para instalar el soporte del tanque en la parte trasera derecha y patas delanteras, inserte las pestañas en las ranuras de las patas como se muestra.

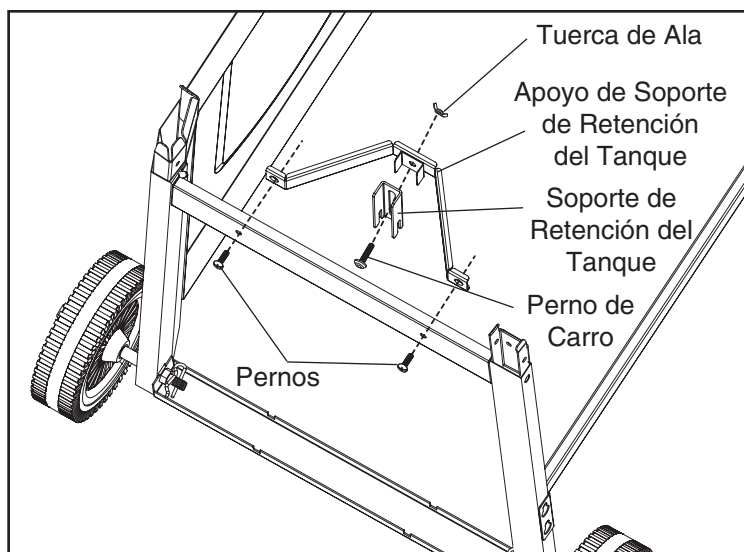
Nota: Asegúrese de insertar la pestaña pequeña en la parte trasera en la pata derecha del carrito e insertar la pestaña grande en pata derecha delantera del carro.



Paso 5

Para instalar las ruedas, inserte los pernos de las ruedas del eje a través de las ruedas, arandelas de ruedas, pata derecha delantera y trasera del carrito como se ilustra. Inserte los pasadores de chaveta para asegurar.

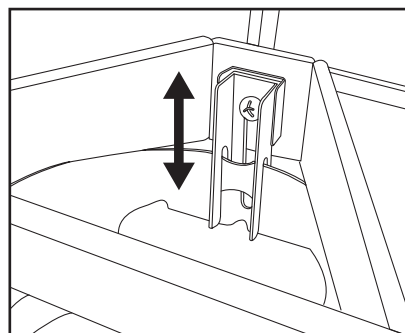




Nota: Con la ayuda de un amigo, coloque el carro en su posición vertical.

Paso 6

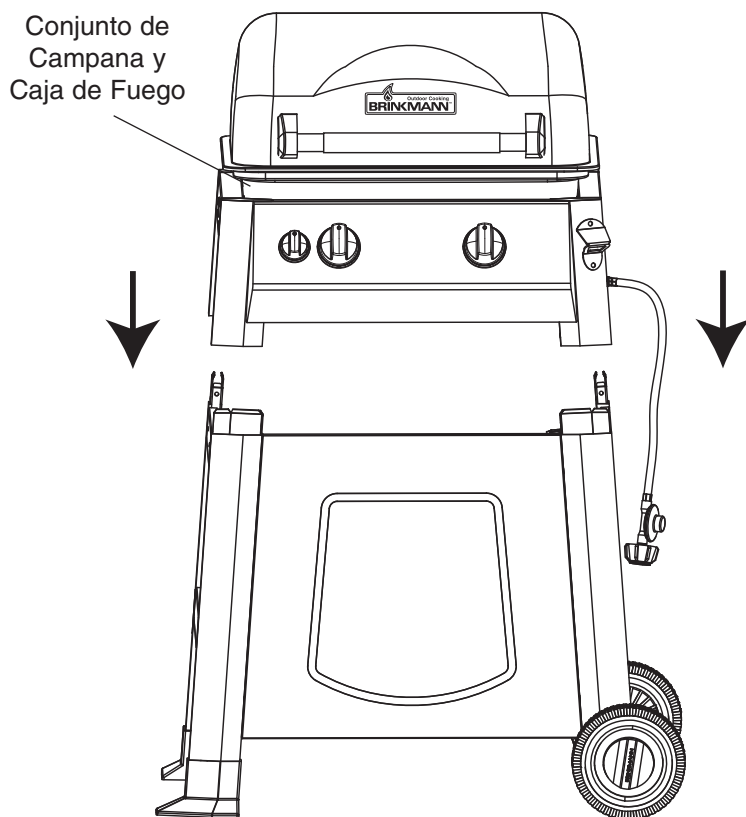
Afloje los pernos pre-instalados en el soporte de retención del tanque. Fije el soporte de retención del tanque entre las patas derechas delanteras y traseras del carro con los dos pernos pre-instalados como se ilustra. Coloque la llave del tanque mediante la inserción del perno de carruaje a través del ojo de la cerradura, deslice hacia abajo y luego usando la tuerca de mariposa para fijarla.



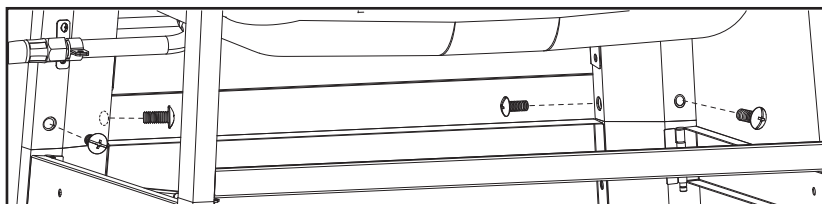
Nota: Cuando lleve a cabo el Paso 7, eleve el cuerpo del asador desde los paneles delantero y trasero para evitar lastimarse manos y dedos.

Paso 7

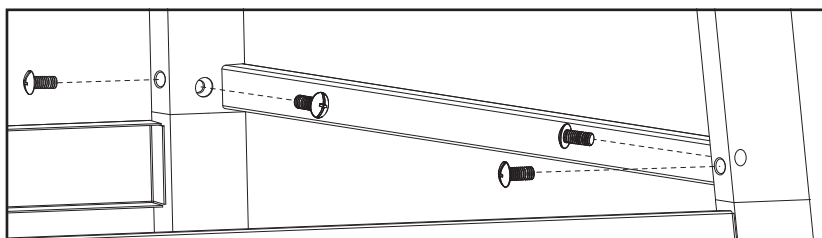
Con la ayuda de un amigo, coloque la caja del asador en el carro de montaje como se muestra. Usando ocho pernos M6 x 12 mm como se ilustra.



Extremo Delantero del Carro



Extremo Trasero del Carro



Paso 8

Afloje los pernos pre-instalados M6 hasta la mitad, colocar el conjunto de mesa izquierda hacia el lado izquierdo del asador. Coloque la mesa sobre los pernos y deslice hacia abajo para fijar en su lugar y apriete los pernos de seguridad (Figura 1 y 2).

Figura 1

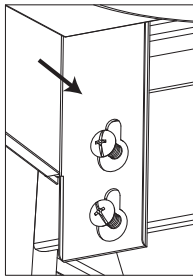
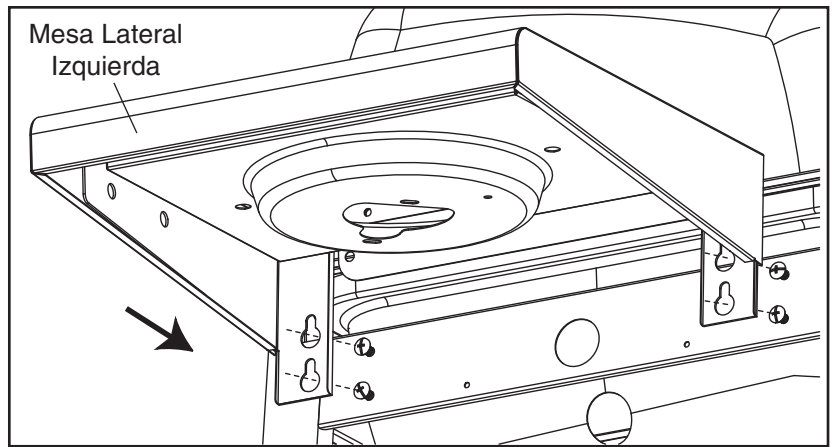
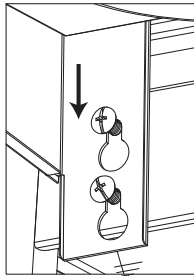


Figura 2



Paso 9

Afloje los pernos pre-instalados M6 hasta la mitad, colocar el conjunto de mesa derecha hacia el lado derecho del asador. Coloque la mesa sobre los pernos y deslice hacia abajo para fijar en su lugar y apriete los pernos de seguridad (Figura 1 y 2).

Figura 1

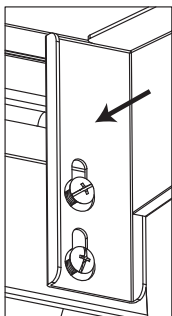
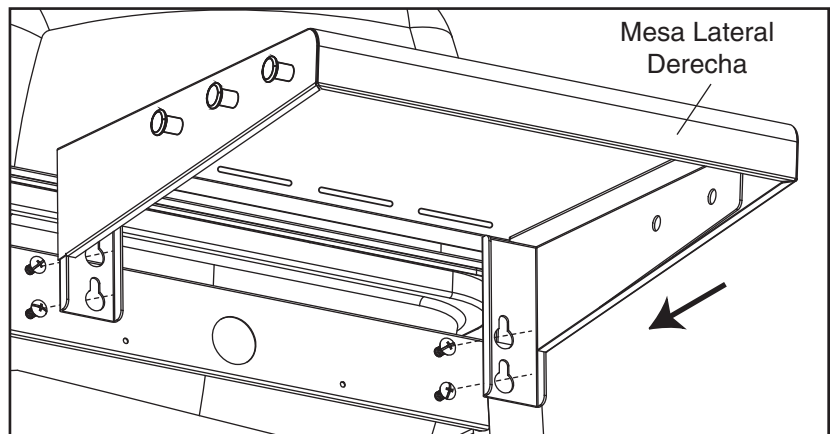
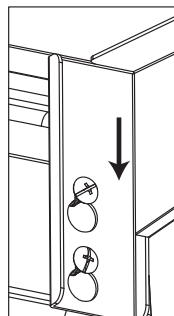
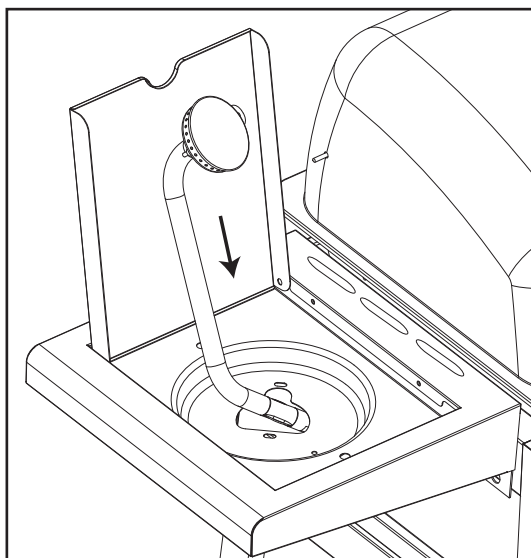


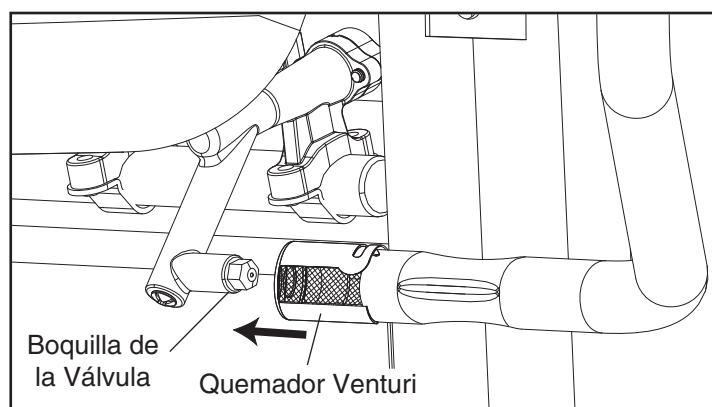
Figura 2





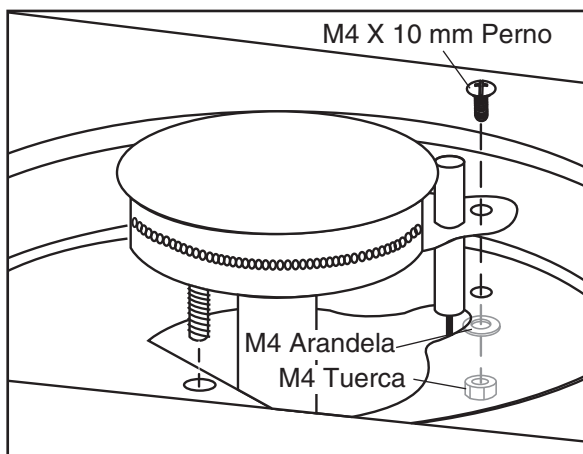
Paso 10

Para instalar el quemador lateral, quite la tuerca de ala pre-atada y arandela en el quemador lateral e instalar el quemador lateral, como se ilustra.



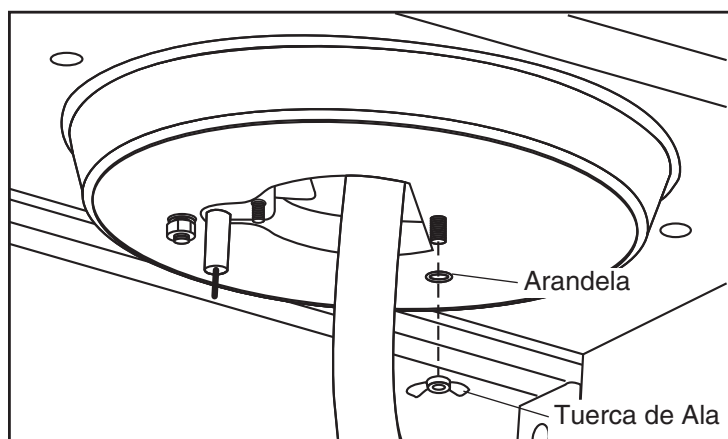
Paso 11

Coloque el tubo venturi sobre la boquilla de la válvula del quemador lateral como se muestra.



Paso 12

Usando un perno de M4 x 10 mm, arandela y tuerca M4, asegure el quemador lateral a la mesa del quemador lateral como se muestra.

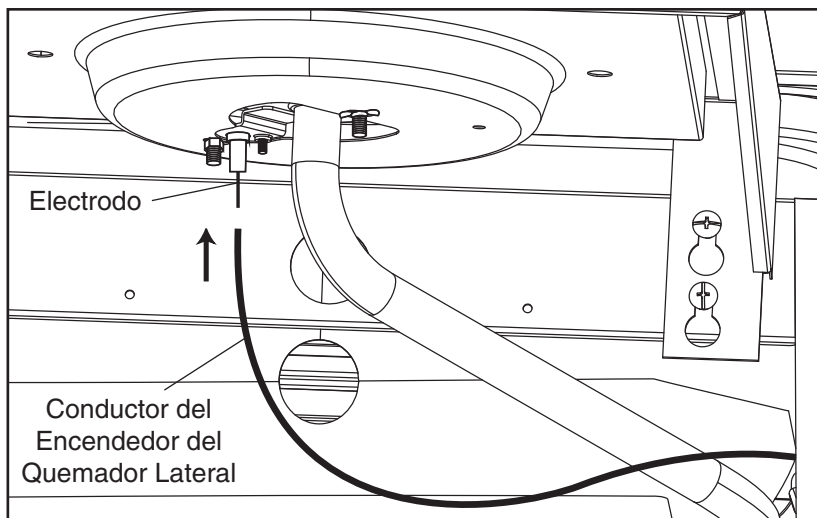


Paso 13

Vuelva a colocar la arandela y tuerca de mariposa debajo de la mesa lateral para asegurar el quemador lateral como se muestra.

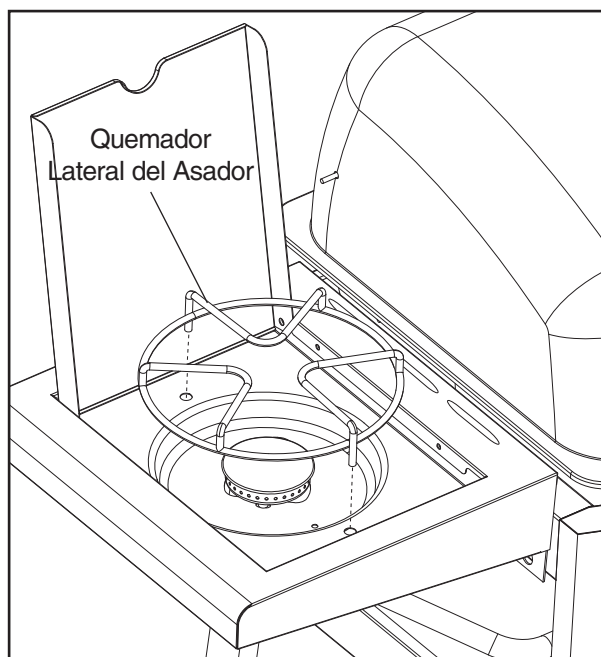
Paso 14

Conecte el cable conductor del encendedor del quemador lateral al electrodo, tal como se ilustra.



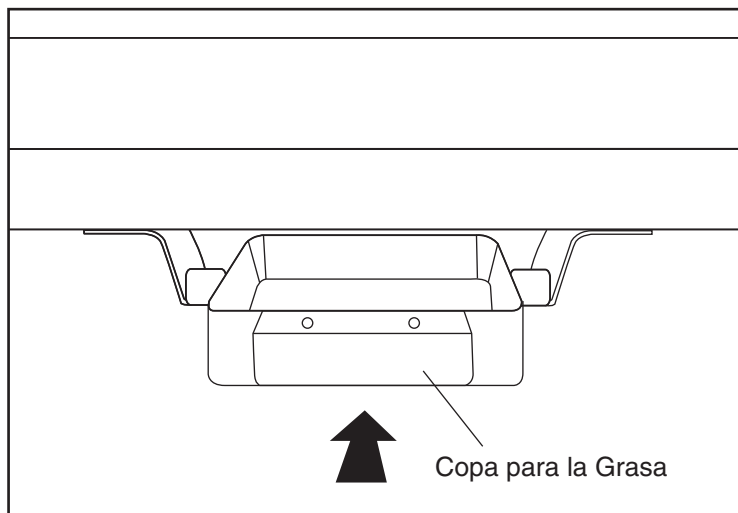
Paso 15

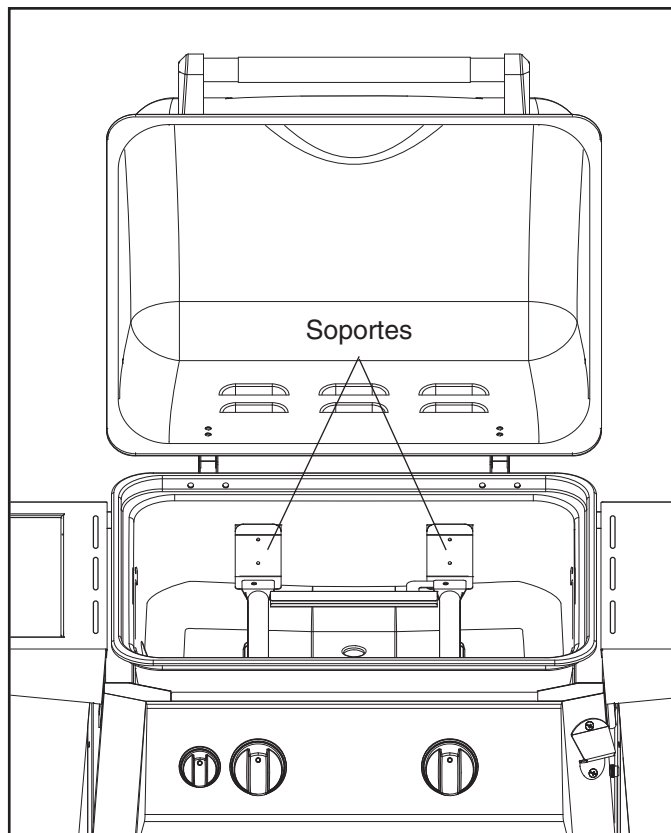
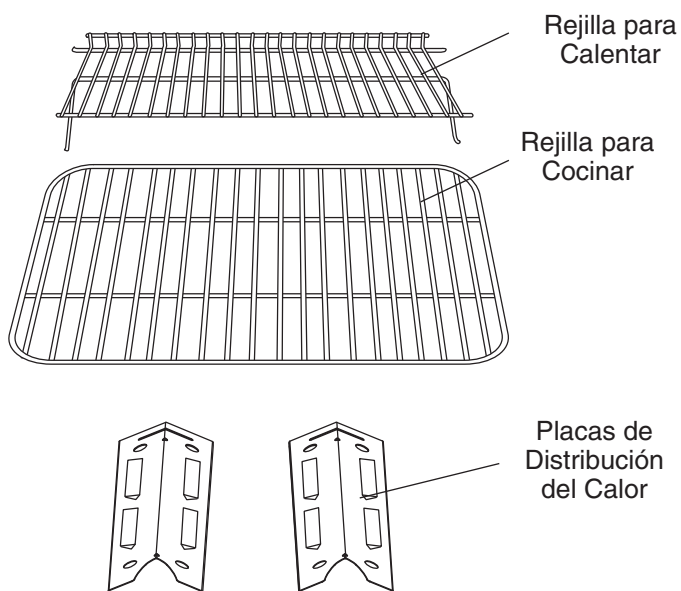
Coloque la rejilla del quemador lateral en el quemador lateral.



Paso 16

Meta la copa para la grasa en la bandeja para grasa. Cerciérese de deslizar la copa en vestigios como ilustrado.





Paso 17

Coloque las placas de distribución del calor en el nivel inferior del montaje del cuerpo del asador, en el espacio en los soportes, directamente sobre los quemadores.

Paso 18

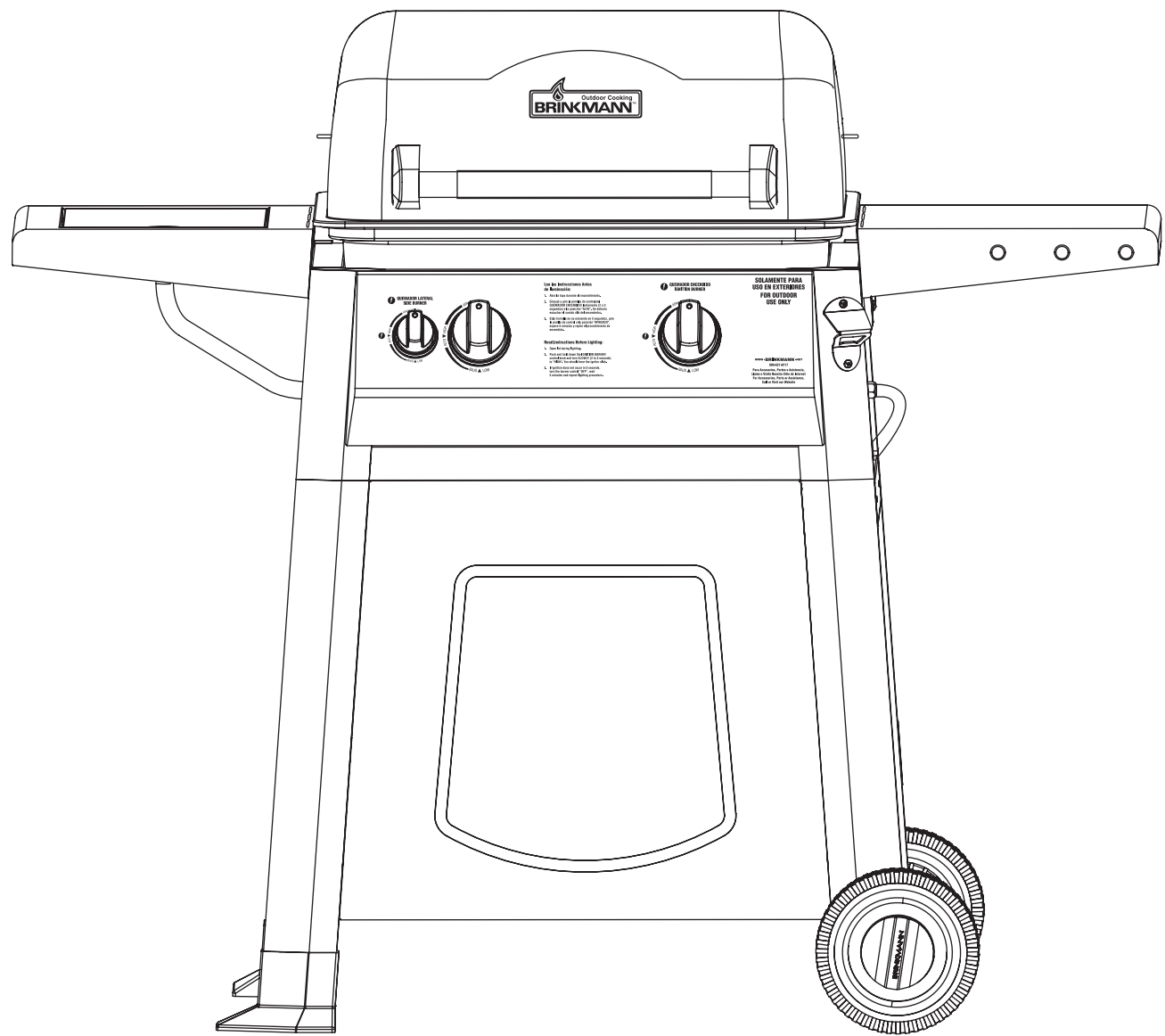
Inserte la rejilla para calentar a través de los orificios en la tapa de el asador y luego inserte las patas del anaquel para calentar a través de los orificios en el cuerpo del asador.



Paso 19

Coloque la rejilla para cocinar sobre las nervaduras de apoyo directamente sobre las placas de distribución del calor.

Brinkmann® 4220 (Armado)



IMPORTANT SAFETY WARNINGS

WE WANT YOU TO ASSEMBLE AND USE YOUR GRILL AS SAFELY AS POSSIBLE. THE PURPOSE OF THIS SAFETY ALERT SYMBOL  IS TO ATTRACT YOUR ATTENTION TO POSSIBLE HAZARDS AS YOU ASSEMBLE AND USE YOUR GRILL.

WHEN YOU SEE THE SAFETY ALERT SYMBOL  PAY CLOSE ATTENTION TO THE INFORMATION WHICH FOLLOWS!

 **READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLING AND OPERATING YOUR GRILL.**

DANGER

IF YOU SMELL GAS:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. Open lid.
4. If odor continues, keep away from the appliance and immediately call your gas supplier or your fire department.

WARNING

1. Do not store or use gasoline or other flammable liquids or vapors in the vicinity of this or any other appliance.
2. An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

DANGER



- a) Do not store a spare LP cylinder under or near this appliance.
- b) Never fill the cylinder beyond 80% full.
- c) If the information in (a) and (b) is not followed exactly, a fire causing death or serious injury may occur.

TABLE OF CONTENTS:

General Warnings	32-33
LP Gas Cylinder (Tank) Specifications and Installation	33-35
Hose & Regulator Specifications and Installation	35-36
Leak Testing	36-37
Pre-start Check List	38
Lighting Instructions	38-39
Operating the Grill	40-41
Using Other Features of the Grill	41
Proper Care and Maintenance	42-44
Transporting and Storage	44
Trouble Shooting	45-46
Grill Cooking Tips	46
Assembly Instructions	47-57
Warranty Information	Back Cover

⚠ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING: Be alert to the possibility of serious bodily injury if the instructions are not followed. Be sure to read and carefully follow all of the messages.

⚠ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW-BRINKMANN-NET

GENERAL WARNINGS:

⚠ WARNING

- Leak test all connections before first use, even if grill was purchased fully assembled and after each tank refill. Check the propane tank rubber seal for damage.
- Always check the grill and propane tank prior to each use as indicated in the “Checking for Leaks” & “Pre-Start Check List” sections of this manual.
- Never use natural gas in a unit designed for liquid propane gas.
- Never use charcoal, lava rocks or wood briquets in a gas grill. Flavoring chips must be contained in a metal smoking box to contain ash and prevent fires.
- Ensure flames come out of all burner ports at each use. Spiders and insects like to build nests in burner tubes. Blocked burner tubes can prevent gas flow to the burners and could result in a burner tube fire or fire beneath the grill.
- Never check for leaks using a match or open flame.
- Never use or store gasoline, lighter fluid, paint thinner, or other flammable vapors and liquids or combustible materials in or near your grill.
- DO NOT block ventilation areas in sides, back or cart compartment of grill.
- DO NOT cover cooking grates or other components with aluminum foil, as this blocks ventilation and damage to grill or personal injury may occur.
- Never place more than 15 pounds on the side tables. DO NOT lean on the side tables. DO NOT lift grill using side tables.
- Keep children and pets away from hot grill. DO NOT allow children to use or play near this grill.
- DO NOT leave the grill unattended while ON or in use.
- DO NOT allow the gas hose to come in contact with hot surfaces. Redirect the gas hose if necessary.
- DO NOT allow grease or hot drippings to fall on hose and regulator assembly. If this occurs, turn gas supply OFF at once. Empty grease tray/cup and clean the hose and regulator assembly and inspect for damage before use.
- Never cook on the grill without the grease cup/tray in position.
- Keep any electrical supply cords away from water or heated surfaces.
- DO NOT use water on a grease fire. Closing the lid to extinguish a grease fire is not possible. Use type BC dry chemical fire extinguisher or smother with dirt, sand or baking soda.
- DO NOT use while under the influence of drugs or alcohol.
- FOR OUTDOOR USE ONLY. DO NOT operate indoors or in an enclosed area such as a garage, shed or breezeway.
- Position your grill outdoors on a non-combustible level surface in a well ventilated location, a safe distance 10 ft. (3.1 m) from combustible materials, buildings and overhangs.
- Apartment dwellers: Check with management and follow the requirements and fire codes for using an LP gas grill in your apartment complex. Only use outside on the ground (not on a balcony, patio, garage, etc) with a 15 foot (4.6 m) minimum clearance on all sides from any wall, structure or combustible material.
- Maintain a minimum clearance of 36 inches (91 cm) between all sides of grill, deck railings, walls or other combustible material. Not adhering to these clearances may prevent proper ventilation and can increase the risk of a fire and/or property damage, which could also result in personal injury. DO NOT use grill under overhead unprotected combustible construction.
- DO NOT use or install this grill in or on a recreational vehicle and/or boat.
- DO NOT build this model grill in any built-in or slide in construction.
- If a bristle brush is used to clean any of the cooking surfaces, ensure no loose bristles remain on the cooking surfaces prior to grilling as loose bristles may attach to food.
- DO NOT store items in cart that can catch fire or damage your grill (such as swimming pool supplies/chemicals, table cloth, wood chips).

- Grill is hot when in use. To avoid burns:
 - DO NOT attempt to move the grill.
 - Block the wheels so the unit does not accidentally move.
 - Wear protective gloves or oven mitts.
 - DO NOT touch any hot grill surfaces.
 - DO NOT wear loose clothing or allow hair to come in contact with grill.
- Not for commercial use. DO NOT use this grill for anything other than its intended purpose.

⚠ USE CAUTION AND COMMON SENSE WHEN OPERATING YOUR GAS GRILL.

**FAILURE TO ADHERE TO THE SAFETY WARNINGS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL
COULD RESULT IN SEVERE BODILY INJURY OR PROPERTY DAMAGE.
SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.**

LP GAS CYLINDER (TANK) SPECIFICATIONS AND INSTALLATION:

⚠ WARNING

- ONLY connect this grill to a Type 1 cylinder valve. The Type 1 valve can be identified with the large external threads on the valve outlet.
- DO NOT connect to a propane cylinder exceeding a 20 lb. (9.1 kg) capacity.
- DO NOT connect to a cylinder that uses any other type of valve connection device.
- Inspect the propane tank valve rubber seal for cracks, wear or deterioration prior to use. A damaged rubber seal can cause a gas leak, possibly resulting in an explosion, fire or severe bodily harm.
- Turn off the cylinder valve when your grill is not in use.
- Handle the tank with care.
- Always secure the cylinder in an upright position.
- Never connect an unregulated LP gas cylinder to your grill.
- DO NOT expose LP gas cylinders to excessive heat or ignition sources.
- DO NOT store a spare LP gas cylinder under or near your grill.
- Allow only qualified LP gas dealers to fill or repair your LP gas cylinder.
- DO NOT allow the cylinder to be filled beyond 80% capacity.
- Read and follow all warnings and instructions that are on the cylinder and that accompany this product.

⚠ DANGER

- DO NOT store a spare LP gas cylinder (full or empty) under or near your grill. This could cause excess pressure to be expelled through the vapor relief valve resulting in fire, explosion, or severe personal injury, including death.
- Propane gas is heavier than air and will collect in low areas. Proper ventilation is extremely important. Keep the ventilation opening(s) of the LP gas cylinder enclosure free and clear from obstructions and debris.
- DO NOT insert any foreign objects into the cylinder valve outlet as this could damage the rubber seal. Do not use propane tank with a damaged rubber seal. A damaged rubber seal can cause a gas leak, possibly resulting in explosion, fire, severe bodily harm, or death. Inspect rubber seal for cracks, wear or deterioration prior to use.
- Always keep cylinder (tank) in upright position during use, transit or storage.

LP GAS CYLINDER (TANK) SPECIFICATIONS:

LP gas cylinder (not supplied with this grill)

The LP (Liquid Propane) gas cylinder specifically designed to be used with this grill must be 12" (30.5 cm) diameter x 18" (45.7 cm) tall and have a 20 lb. (9.1 kg) capacity incorporating a Type 1 cylinder valve and an over-filling protection device (OPD).

This grill is designed to fit Worthington, Manchester or SMPC brand 20 lb. (9.1 kg) cylinders. Other brand DOT cylinders may fit this grill if the cylinder has similar dimensions of the top and bottom rings.

The installation of this appliance must be in accordance with:

All applicable local codes, or in the absence of local codes, either:

- National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 NFPA 54
- Natural Gas and Propane Installation Code: CAN/CGA B149.1
- Natural Gas Installation Code: CAN/CGA B149.1 (Canada)
- Propane Installation Code: CAN/CGA B149.2 (Canada)

To check your local codes, see your local LP gas dealer or natural gas company. This grill was not intended to be connected to a natural gas supply line. If an external electrical source is utilized, it must be electrically grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA 22.1.

When purchasing or exchanging a cylinder for your gas grill, it must be constructed and marked in accordance with the specifications for LP gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT) or the National Standard of Canada, CAN/CSA-B339 Cylinders, Spheres and Tubes for Transportation of Dangerous Goods; and Commission, as applicable; and provided with a listed over-filling prevention device (OPD), and provided with a cylinder connection device compatible with the connection for outdoor cooking appliances.

The cylinder must also be equipped with:

- A shut-off valve terminating in a Type 1 gas cylinder valve outlet.
- A Type 1 valve that prevents gas flow until a positive seal is obtained.
- An arrangement for vapor withdrawal.
- A collar to protect the cylinder shut-off valve.
- A safety relief device having direct communication with the vapor space of the cylinder.
- A listed over-filling prevention device (OPD).

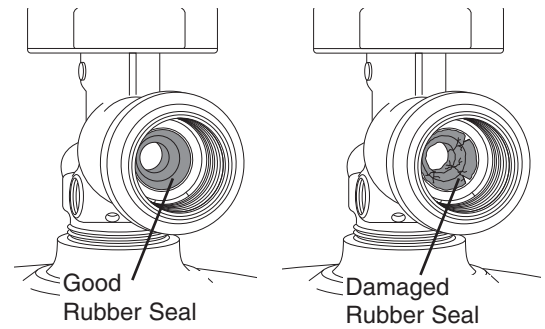
FILLING THE LP GAS CYLINDER (TANK):

WARNING

- **Allow only qualified licensed LP gas dealers to properly fill or repair your LP gas cylinder.**
- **New tanks should be purged prior to filling; inform LP gas dealer if you are using a new tank.**
- **DO NOT allow the cylinder to be filled beyond 80% capacity. Over-filled tanks can create a dangerous condition. Over-filled tanks can build-up pressure and cause the relief valve to expel propane gas vapors. The vapor is combustible and if it comes in contact with a spark source or flame an explosion causing severe burns, bodily harm, or death could occur.**
- **Always use a protective cylinder cap when grill is not connected to cylinder.**
- **If you exchange a cylinder with a qualified exchange program, the new cylinder must have a Type 1 valve and an over-filling prevention device (OPD).**
- **Inspect the propane tank valve rubber seal for cracks, wear or deterioration prior to use. A damaged rubber seal can cause a gas leak, possibly resulting in an explosion, fire or severe bodily harm.**

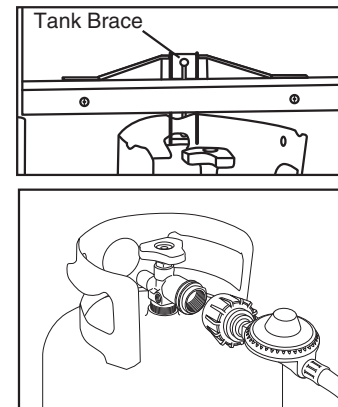
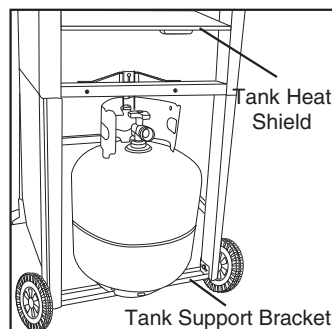
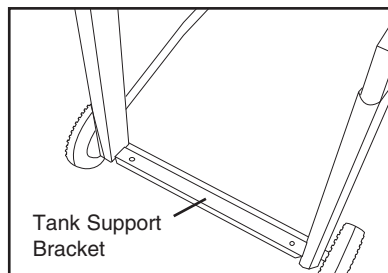
LP GAS CYLINDER (TANK) RUBBER SEAL INSPECTION:

- Inspect the propane tank valve rubber seal for cracks, wear or deterioration prior to use. A damaged rubber seal can cause a gas leak, possibly resulting in an explosion, fire or severe bodily harm.
- Inspection should be done each time the propane tank is connected to the grill, has been refilled, exchanged or has not been used for more than 60 days.
- Do not use a propane tank with a damaged rubber seal. Exchange the tank or have the rubber seal replaced at a qualified propane filling station.



INSTALLING THE LP GAS CYLINDER (TANK) ONTO THE GRILL:

1. Check that the cylinder valve is closed by turning the knob clockwise. Inspect cylinder valve rubber seal for cracks or deterioration. Do not use propane tank with damaged seal as a gas leak may occur.
2. Place the cylinder into the notches of the tank holder on the bottom of right legs.
3. Orient the cylinder such that the valve opening faces the right side of the grill, and the hose is not kinked or damaged. Then slide tank brace over cylinder handle and secure tightly.



HOSE & REGULATOR SPECIFICATIONS AND INSTALLATION:

⚠ WARNING

- DO NOT attempt to connect grill, as purchased for LP (propane) gas, to any other fuel supply source such as a natural gas line. A Brinkmann conversion kit must be purchased and installed for use with natural gas.
- DO NOT use any other pressure regulator/hose assembly other than the one supplied with your grill. Replacement pressure regulator/hose assembly must be part No 155-4220-0, which can be obtained by contacting customer service at 800-527-0717.
- DO NOT attempt to adjust or repair a regulator. The regulator is designed to operate at a maximum output pressure of 11 inches of water column (2.74 kPa).
- Ensure the tank valve is **CLOSED** prior to connecting the LP gas cylinder to your grill. Turn the valve knob clockwise to properly close the valve. Read and follow all instructions and warnings on the supply hose safety tags. Read and follow all warnings in this manual concerning the safe use of LP gas cylinders and the hose and regulator before connecting cylinder to grill. Read and follow all warnings on the LP cylinder.

HOSE AND REGULATOR:

Your grill is equipped with a Type 1 connection device with the following features:

1. The system will not allow gas flow from the cylinder until a positive connection to the valve has been made.

Note: The cylinder valve and all grill burner knobs must be turned OFF before any connection is made or removed.

2. A regulator flow limiting device, when activated, restricts the flow of gas to 10 cubic feet per hour. If the flow limiting device is activated, perform Regulator Resetting Procedure.

Note: If your grill will not get hot enough to cook, the flow limiting device may have been activated.

CONNECTING HOSE AND REGULATOR:

1. Inspect the propane tank valve rubber seal for cracks, wear or deterioration prior to use. A damaged rubber seal can cause a gas leak, possibly resulting in an explosion, fire or severe bodily harm. Do not use a propane tank with a damaged rubber seal.
2. Attach or detach regulator to the LP gas cylinder only when cylinder is at rest in tank holder.
3. Check that the cylinder valve is closed by turning the knob clockwise.
4. Check that the grill's burner control knobs are in the "OFF" positions.
5. Visually inspect the hose assembly prior to each use for evidence of damage, excess wear, or deterioration. If found, replace the assembly before using your grill. Only the manufacturer's supplied replacement should be used.
6. Remove the protective plastic cap from the cylinder valve.
7. Check that the hose does not contain kinks, does not contact sharp edges, and does not contact surfaces that may become hot during use.
8. Hold regulator and insert the brass nipple into the LP cylinder valve outlet. Ensure that the device is centered properly.
9. Turn the large coupling nut clockwise by hand and tighten to a full stop. Take care not to cross thread the coupling nut onto the cylinder valve. Do not use tools to tighten connection.

Note: If you are unable to make the connection, repeat Steps 7 and 8.

10. Leak check all fittings before lighting your grill. See section on "Leak Testing" in this manual.

REGULATOR RESETTING PROCEDURE:

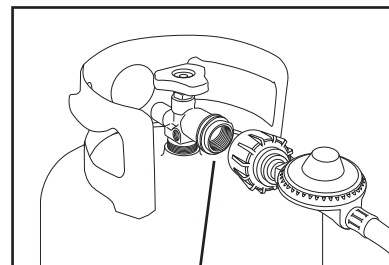
If your grill will not get hot enough to cook, the flow limiting device may have been activated.

Mini Reset:

Turn ALL burner control knobs to "OFF", turn off the cylinder valve. Wait one minute. Slowly turn cylinder valve ON and relight grill. If burner flame is higher and grill heats up properly – proceed with cooking.

Full Reset:

Turn ALL burner control knobs to "OFF", turn off the cylinder valve. Disconnect hose and regulator from cylinder. Wait two minutes, reattach hose and regulator and perform leak test.



Inspect Rubber Seal (see page 35)

LEAK TESTING:

⚠ WARNING

- Never use your grill without leak testing all gas connections, hoses and propane tank. Follow the section on "Leak Testing" in this manual for proper procedures.

DANGER

To prevent fire or explosion hazard:

- **DO NOT** smoke or permit ignition sources in the area while conducting a leak test.
- Perform test **OUTDOORS** in a well ventilated area that is protected from the wind.
- **Never** perform a leak test with a match or open flame.
- **Never** perform a leak test while the grill is in use or while grill is still hot.

WHEN TO PERFORM A LEAK TEST:

- After assembling your grill and before lighting for the first time, even if purchased fully assembled.
- Every time the LP gas cylinder is refilled, exchanged or if any of the gas components are disconnected or replaced.
- Any time your grill has been moved.
- At least once per year or if your grill has not been used for more than 60 days.

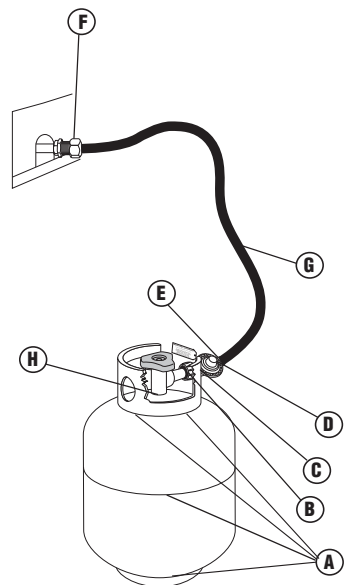
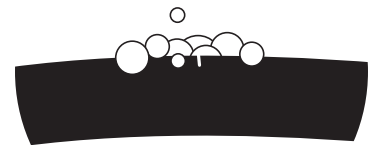
CHECKING FOR LEAKS:

CAUTION: Strong odors, colds, sinus congestion, etc. may prevent the detection of propane by smell. Use caution and common sense when testing for leaks.

Note: The leak test must be performed in an area that has adequate lighting in order to see if bubbles are developing and not in a windy or noisy area so larger leaks can be detected by smell or sound.

1. Create a mixture of 50% water and 50% liquid dishwashing soap.
2. Open the lid.
3. Ensure all control knobs are set to the “OFF” position.
4. Turn on the gas at the cylinder valve. Turn the cylinder valve knob counter-clockwise to full open. If you hear a rushing sound or smell gas, turn the gas off. Tighten any leaking connections. If leak is detected at connection nut and tightening does not stop leak, reinspect propane tank rubber seal.
5. Apply the soapy water mixture to the following:
 - (A) Supply tank (cylinder) welds.
 - (B) Connection nut to tank valve.
 - (C) Back side of connection nut to brass nipple.
 - (D) Brass nipple connection into regulator.
 - (E) Regulator connections to gas supply hoses.
 - (F) Hose connection to gas manifold.
 - (G) The full length of gas supply hose.
 - (H) Tank valve to cylinder.
6. Check each place listed (A–H) for growing bubbles, which indicates a leak. Large leaks may not be detected by bubbles but should produce a rushing sound or gas smell.
7. Turn off gas supply at cylinder valve.
8. Turn on control knobs to release gas pressure in hose.
9. Turn control knobs to “OFF” position.
10. Tighten any leaking connections. If leak is detected at connection nut and tightening does not stop leak, reinspect propane tank rubber seal. (see page 35)
11. Repeat soapy water test until no leaks are detected.
12. Turn off gas supply at cylinder valve until you are ready to use your grill.
13. Wash off soapy residue with cold water and towel dry.
14. Wait 5 minutes to allow all gas to evacuate the area before lighting grill.

Watch For Bubbles



WARNING: **DO NOT** use the grill if leaks cannot be stopped. Contact a qualified gas appliance repair service.

PRE-START CHECK LIST:

⚠ DANGER

Property damage, bodily harm, severe burns, and death could result from failure to follow these safety steps. These steps should be performed after the grill has been assembled and prior to each use. **DO NOT** operate this grill until you have read and understand **ALL** of the warnings and instructions in this manual.

- Ensure that the grill is properly assembled.
- Inspect the gas supply hose for burns, chaffing, kinks, and proper routing before each use. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the grill being used. Replace with hose and regulator Model No. 155-4220-0, which can be obtained by contacting customer service at 800-527-0717.
- Leak check all gas connections, hose and propane tank. See section on “Leak Testing”.
- Ensure that all electrical supply cords are properly grounded. Keep any electrical supply cord and the fuel supply hose away from any heated surfaces. Hose should be at least 3 inches from hot surfaces.
- Position your grill on a non-combustible level surface in a well ventilated location, a safe distance 10 ft. (3.1 m) from combustible materials, buildings and overhangs.
- Properly place the empty grease cup under the grease drain hole in the bottom of the grill to catch grease during use.
- **DO NOT** block ventilation areas in sides, back or cart compartment of grill.

LIGHTING INSTRUCTIONS:

⚠ WARNING

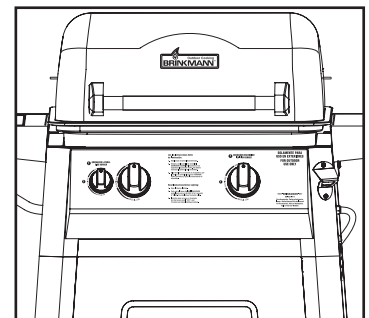
Read, understand and follow all warnings and instructions contained in this manual. **DO NOT** skip any of the warnings and instructions contained in the preceding sections of this manual.

Follow the instructions exactly.

1. **OPEN THE GRILL LID** before attempting to light a burner so that fumes do not accumulate inside the grill. An explosion could occur if grill lid is down.
2. Check that all burner control knobs and the cylinder valve are turned to the “OFF” position.
3. Turn on the fuel supply by slowly rotating the cylinder valve knob counter-clockwise to full open.
4. **DO NOT** stand with head, body, or arms over the grill when lighting.

LIGHTING THE MAIN BURNERS:

1. Open lid before lighting burner.
2. Make sure all control knobs are in the “OFF” position.
3. Push and hold down the IGNITION BURNER control knob and turn SLOWLY (2 to 3 seconds) to “HIGH”. You should hear the igniter click.
Note: Step 3 may need to be repeated 2-3 times to light grill.
4. If ignition does NOT occur in 5 seconds, turn control knob to “OFF”, wait 5 minutes to allow gas to dissipate and repeat lighting procedure.



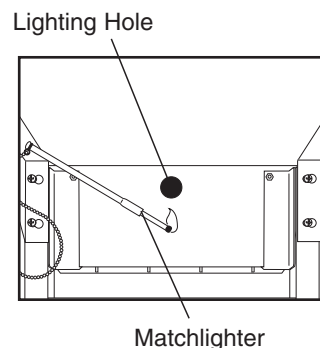
5. To light other burner, push and turn control knob to “HIGH”.
6. If burner does not ignite using the igniter, see “Match Lighting the Main Burners” section.
7. To turn off, turn each control knob clockwise until it locks in the “OFF” position. This does not turn off the gas flow from the cylinder.

Note: If burner does not light or flame is too low, See “Trouble Shooting” section of the owners manual.

MATCH LIGHTING THE MAIN BURNERS:

1. Open lid before lighting.
2. Make sure all control knobs are in the “OFF” position.
3. Place a paper match in the end of the matchlighter. Strike the match and place through lighting hole in the left hand side of the grill to approximately 1/2” (1 to 2 cm) from the burner.
4. Turn on the **LEFT** main burner control knob to the “HIGH” position. The burner should light within 5 seconds.
5. If the burner does not light, turn the control knob to “OFF” and wait 5 minutes for gas to dissipate and repeat lighting procedure.
6. To light other burner, push and turn control knob to “HIGH”.
7. If the burner does not light within the first few attempts of match lighting, there is a problem with the gas supply. Turn off the gas at the burner **and** cylinder. **DO NOT** attempt to operate the grill until the problem is found and corrected.

Note: If burner does not light or flame is too low, See “Trouble Shooting” section of the owners manual.



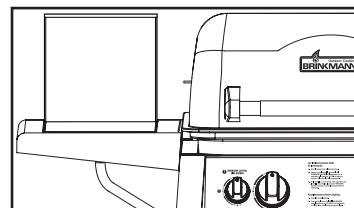
LIGHTING THE SIDE BURNER:

1. Open lid before lighting side burner.
2. Make sure control knob is in the “OFF” position.
3. Push and hold down the SIDE BURNER control knob and turn SLOWLY (2 to 3 seconds) to “HIGH”. You should hear the igniter click.

Note: Step 3 may need to be repeated 2-3 times to light grill.

4. If ignition does NOT occur in 5 seconds, turn control knob to “OFF”, wait 5 minutes to allow gas to dissipate and repeat lighting procedure.
5. If burner does not ignite using the igniter, see “Match Lighting the Side Burner” section.
6. To turn off, turn control knob clockwise until it locks in “OFF” position.

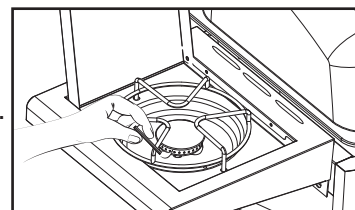
Note: If burner does not light or flame is too low, See “Trouble Shooting” section of the owners manual.



MATCH LIGHTING THE SIDE BURNER:

1. Open lid before lighting side burner.
2. Make sure control knob is in the “OFF” position.
3. Strike the match and place it approximately 1/2” (1 to 2 cm) from the burner.
4. Push and turn the side burner control knob to the “HIGH” position. The burner should light within 5 seconds.
5. If the burner does not light, turn the control knob to “OFF” and wait 5 minutes for gas to dissipate and repeat lighting procedure.
6. If the burner does not light within the first few attempts of match lighting, there is a problem with the gas supply. Turn off the gas at the burner and cylinder. **DO NOT** attempt to operate the side burner until the problem is found and corrected.

Note: If burner does not light or flame is too low, See “Trouble Shooting” section of the owners manual.



Note: Observe flame height when lit: Flame should be a Blue/Yellow color between 1”–2” when burner is on “HIGH”.

See section in manual on burner adjustment to adjust flame.



OPERATING THE GRILL:

WARNING

- Read and follow all warnings and instructions contained in the preceding sections of this manual.
- Never use charcoal, lava rocks or wood briquets in a gas grill. Flavoring chips must be contained in a metal smoking box to contain ash and prevent fires.
- DO NOT cover cooking grates or other components with aluminum foil, as this blocks ventilation and damage to grill or personal injury may occur.
- DO NOT leave your grill unattended while “ON” or in use.
- DO NOT move grill when in use.
- DO NOT use water on a grease fire. Closing the lid to extinguish a grease fire is not possible. Use type BC dry chemical fire extinguisher or smother with dirt, sand or baking soda.
- Never cook on the grill without the grease cup/tray in place.

BREAKING IN YOUR GRILL:

- In manufacturing and preserving the components of your grill, oil residue may be present on the burners and cooking surfaces of your grill.
- Before cooking on your grill for the first time you should preheat it for 15 minutes on HIGH” to burn off these residual oils.

PREHEATING THE GRILL:

- Prior to each use, it is recommended that you preheat your grill. This ensures that the grilling surfaces are at the desired temperatures to sear the food sugars when cooking. After lighting your grill, set the main burner control knobs to the “HIGH” position for 5 to 10 minutes. Close the lid during the preheat period.

CONTROLLING FLARE-UPS/GREASE FIRES:

- Flare-ups are a part of cooking meats on a gas grill. This adds to the unique flavor of cooking on a gas grill. Use caution when opening the lid as sudden flare-ups may occur. Excessive flare-ups can overcook your food and cause a dangerous situation for you and your grill. Excessive flare-ups result from the build-up of grease in your grill. If this should occur, DO NOT pour water onto the flames. This can cause the grease to splatter and could result in serious burns or bodily harm.
- If grease fire occurs while lid is open, leave lid open, turn burner knobs to “OFF”, turn off LP cylinder valve. If possible, relocate food to a different section of cooking grate and allow grease to burn out or smother the flames with baking soda.
- If grease fire occurs while lid is closed, leave lid closed, as a sudden burst of air may increase flames. Turn burner knobs to “OFF”, turn off LP cylinder valve. Allow grease to burn out.
- Never pour water on a grease fire as grease may splatter/spread and could result in bodily injury or property damage.
- If grease fire does not quickly burn out or the fire is growing/spreading, use type BC dry chemical fire extinguisher or smother with dirt, sand or baking soda. Closing the lid to extinguish a grease fire is not possible.

TO MINIMIZE FLARE-UPS:

- Trim excess fat from meats prior to cooking.
- Cook meats with high fat contents (chicken or pork) on Low settings or indirectly.
- Ensure that your grill is on level ground and the grease is allowed to evacuate the grill through the drain hole in the bottom and into grease cup/tray.
- Clean grill frequently to minimize grease buildup.

INDIRECT COOKING:

- Indirect cooking is the process of cooking your food without the heat source being directly under your food. You can sear meats over a high flame on one side of the grill while slow cooking a roast on the other (unlit) side of the grill.

TURNING OFF THE GRILL:

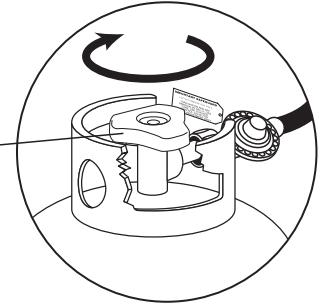
1. Turn off the cylinder valve.
2. Turn all burner control knobs to the “OFF” position.

Note: Turn off LP cylinder first to prevent gas from being left in the system under pressure.

⚠ CAUTION:

- The cylinder valve should always be in the off, or closed, position when the grill is not in use.

To turn off the cylinder valve, turn knob clockwise until it stops.



USING OTHER FEATURES OF THE GRILL:

⚠ WARNING

- Read instructions on lighting your grill to light the side burner.
- Never close the side burner cover when the burner is lit.
- Use a 10” diameter pot or smaller that does NOT have an extended handle when cooking on the side burner. Center pot over burner.
- Never place more than 15 pounds on the side burner. The side burner is not constructed to hold weight exceeding 15 pounds.
- Use caution to avoid bumping grill, side burner or pot to prevent pot from spilling contents possibly leading to severe burns.
- DO NOT use side burner to deep fry food in oil to avoid dangers associated with oil igniting creating a very dangerous situation.

THE SIDE BURNER:

- The side burner can be used to prepare side dishes such as beans, potatoes, corn, or to warm sauces.
- The side burner valve can be adjusted from high to low depending upon your cooking demands.

PROPER CARE & MAINTENANCE:

- ⚠ WARNING:** If a bristle brush is used to clean any of the cooking surfaces, ensure no loose bristles remain on the cooking surfaces prior to grilling as loose bristles may attach to food.

CLEANING INTERIOR OF GRILL:

- We recommend cleaning off food residue immediately after cooking by gently scrubbing grates with wire bristle brush and then turning burners to HIGH for approximately 5 minutes.
- ⚠ WARNING:** DO NOT leave grill unattended when grill is on. Wear oven mitts to protect from burns.
- The heat from the burners will burn off most food/grease residue from grates & heat tents and turn it to an ash like substance which will fall to the bottom of the firebox or grease tray. After the grill cools (approximately 30 minutes) remove grates and heat tents and brush the ash and any grease out of the firebox. Clean and replace grease cup. Inspect the heat tents for damage or deterioration before reinstalling in the grill. (Replacements can be ordered by calling 800-527-0717.)
 - Wash the grates and heat tents with a mild detergent and rinse with hot water periodically if desired.
- ⚠ CAUTION:** DO NOT allow ash residue to remain on the grease tray or firebox as it could block proper grease drainage of the grill.

INTERIOR OF GRILL LID:

- Smoke will accumulate inside grill lid and may flake onto your food. Clean the inside of the grill lid with scrub brush and baking soda/water solution. Dry thoroughly. Do not mistake this for paint. The interior of gas grill lids are not painted.

MAINTAINING EXTERIOR OF GRILL:

- To protect your grill from excessive rust, the unit must be kept clean and covered at all times when not in use.
- Painted surfaces. Wash with mild detergent or non-abrasive cleaner and warm soapy water.
- Stainless steel surfaces. To maintain your grill's appearance, wash with mild detergent and warm soapy water and wipe dry with a soft cloth after each use. Baked-on grease deposits may require the use of an abrasive plastic cleaning pad. Use only in direction of brushed finish to avoid damage. Do not use abrasive pad on areas with graphics. Car wax may help protect the exterior finish of your grill.
- Porcelain surfaces. Because of glass-like composition, most residue can be wiped away with a solution of baking soda and water or specially formulated cleaner. Use non-abrasive scouring powder such as baking soda for stubborn stains.
- Plastic and rubber parts. Wash with warm soapy water and wipe dry. Do not use citrisol, abrasive cleaners, degreasers or a concentrated grill cleaner on plastic parts. Damage to and failure of parts can result.

RUST:

- Discoloration, rust and rust pits can occur as a result of high cooking temperatures, acidic marinades, grease fires and exposure to coastal climates or other natural elements.
- Rust spots on the interior surface can be buffed, cleaned, then lightly coated with vegetable oil or vegetable oil spray to minimize rusting.
- Never use cleaners containing chlorine or store swimming pool supplies or chemicals in cart compartment as chlorine promotes rust.

BURNER CLEANING AND MAINTENANCE:

- Keep the appliance free and clear of combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
 - Keep the ventilation openings of the cylinder enclosure free and clear of debris.
 - Visually check burner flames for proper operation (see pictorial in "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance). Spiders or other insects can nest in the burner causing gas blockage.
 - For safe grilling and peak performance of your grill, perform these checks at least twice per year or after extended periods of storage.
 - Be sure to tighten up all hardware (nuts, bolts, screws, etc.) at least twice per year.
- ⚠ CAUTION:** Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.
- Remove the cooking grills, heat distribution plates, and burners from inside your grill. Use a brush with hot water and detergent to remove excess residue. NEVER use a commercial oven cleaner. Rinse completely with water. Towel dry and replace all components as described in the assembly instructions.

BURNER ASSEMBLY/MAINTENANCE:

- Although your burners are constructed of stainless steel, they may corrode as a result of the extreme heat and acids from cooking foods. Regularly inspect the burners for cracks, abnormal holes, and other signs of corrosion damage. If found, replace the burner.
- DO NOT block ventilation areas in sides, back or cart compartment of grill. Burner tubes can become blocked by spiders and other insects building their nests. Blocked burner tubes can prevent gas flow to the burners and could result in a burner tube fire or fire beneath the grill. To clean the Burner Assembly follow these instructions to clean and/or replace parts of burner assembly or if you have trouble igniting the grill.

1. Turn gas off at control knobs and LP cylinder tank valve.
2. Remove cooking grills and heat distribution plates.
3. Remove bolt from each burner “foot” using a screwdriver.
4. Carefully lift each crossover channel up and away from burners.
5. Carefully lift each burner up and away from valve openings.
6. Use a narrow bottle brush or a stiff wire bent into a small hook to run through each burner tube or use compressed air to blow into burner tube and out the flame ports. Check each port to make sure air comes out each hole.

⚠ CAUTION: Wear eye protection when using compressed air.

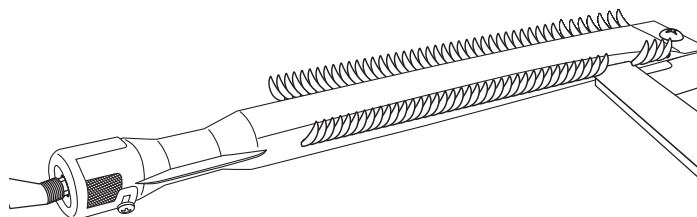
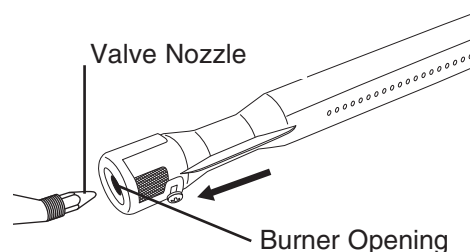
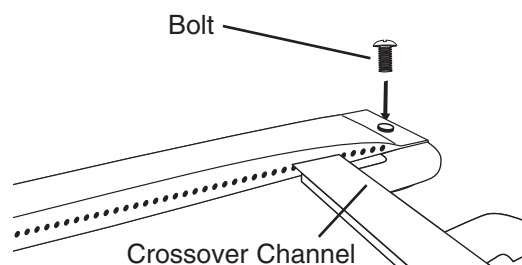
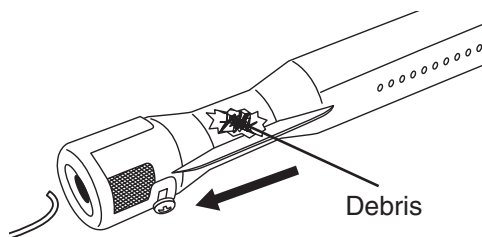
7. Use a wire brush to clean the entire outer surface of burner to remove food residue and dirt.
8. Check burner for damage, if any cracks or holes are found replace burner.
9. Install burner in grill and carefully align crossover channels between burners and orient burners **CORRECTLY**.

IMPORTANT: Burner opening must slide over valve nozzle.

10. Replace bolts and nuts to each burner and crossover channel.

Note: Follow the “Gas Leak Testing” section of this manual. Relight burners to verify proper operation.

11. Replace heat distribution plates and cooking grills.



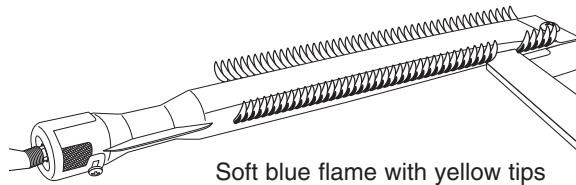
PROPER VALVE TO BURNER ALIGNMENT

BURNER ADJUSTMENT:

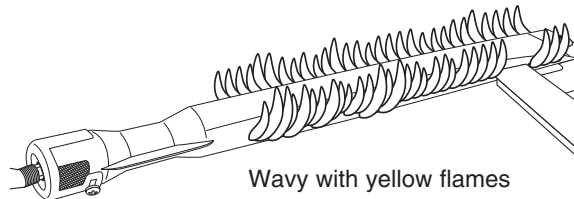
⚠ WARNING

- **DO NOT** attempt to adjust burner air shutter until grill has cooled down for approximately 30 minutes. Failure to do so could cause severe burns.
- Normal flame should be soft blue with yellow tips between 1 in. - 2 in. when burner is on “HIGH”. Depending on elevation, burner air shutter may need to be adjusted to obtain correct air to fuel ratio.

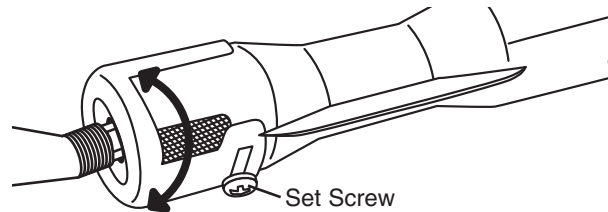
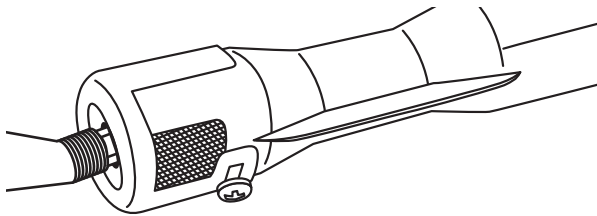
CORRECT



INCORRECT



- To adjust air shutter, loosen set screw and rotate air shutter to desired position to achieve normal flame. Tighten set screw after adjustment is made. Relight the grill to observe flame. Incremental adjustments may be needed to achieve a good flame.



TRANSPORTING AND STORAGE:

⚠ WARNING

- **Never** move a grill when hot or in use.
- Make sure that cylinder valve is closed and burner knobs are in the off position.
- **DO NOT** store a spare LP gas cylinder (filled or empty) under or near the grill.
- **Never** store flammable liquids or spray canisters under or near the grill.
- If the outdoor cooking gas appliance is not in use, the gas must be turned off at the LP gas supply cylinder.
- Storage of an outdoor cooking gas appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the outdoor cooking gas appliance.
- Cylinders must not be stored in a building or enclosure, including garages and sheds.
- Cylinders must be kept out of reach of children.

BEFORE STORING YOUR GRILL:

- Ensure that the cylinder valve is fully closed.
- Clean all surfaces. Lightly coat the burners with cooking oil to prevent excess rusting.
- If storing the grill indoors, disconnect the LP tank and leave the LP tank OUTDOORS.
- Place a protective cap cover on the LP tank and store the tank outdoors in a well ventilated area out of direct sunlight.
- Check and clean burner prior to use after storing, at the beginning of grilling season or after a period of not being used. Spiders and insects like to build nests in burner tubes (especially during colder months). Blocked burner tubes can prevent gas flow to the burners and could result in a burner tube fire or fire beneath the grill. See “Burner Assembly/ Maintenance” under Proper Care and Maintenance.
- If storing the grill outdoors, cover the grill with a grill cover for protection from the weather.

TROUBLE SHOOTING:

To see trouble shooting or assembly videos, visit us at: **WWW-BRINKMANN-NET**

Problem	Possible Cause	Prevention/Cure
Burner will not light	LP gas tank valve is closed	Make sure regulator is securely attached to the LP gas tank, turn LP gas tank valve to "OPEN"
	LP gas tank is low or empty	Check if LP gas tank is empty. If empty, replace or refill.
	LP gas leak	1. Turn LP gas tank valve to "CLOSED" 2. Wait 5 minutes for gas to clear 3. Follow "Leak Testing" in the owner's manual
	Coupling nut and regulator not fully connected	See section on "Connecting Hose and Regulator"
	Obstruction of gas flow	1. Clean burner assembly 2. Check for bent or kinked hose
	Burner may not be properly seated	Reseat burner and valve. Refer to "Burner Assembly/Maintenance" instructions
	Spider webs or insect nest in venturi	Clean venturi and burner assembly
	Burner ports clogged or blocked	Clean burner ports
	Battery needs to be changed	Replace the battery (follow assembly step for inserting battery)
	Wires or electrode covered with cooking residue	Clean wire and/or electrode with rubbing alcohol
	Electrode and burners are wet	Wipe dry with cloth
	Electrode cracked or broken - sparks at crack	Replace electrode
	Wire loose or disconnected	Reconnect wire or replace electrode/wire assembly
	Wire is shorting (sparking) between ignitor and electrode	Replace ignitor wire/electrode assembly
	Bad ignitor	Replace ignitor
Grill does not get hot enough	Out of gas	Replace or refill LP gas tank
	Flow limiting device may have been activated	1. Mini Reset: a. Turn control knobs and LP gas tank valve to "OFF" b. Wait one minute and relight grill per "Lighting Instructions" 2. If flames are still too low, perform a Full Reset Full Reset: a. Turn control knobs and LP gas tank valve to "OFF" b. Disconnect regulator from propane tank c. Inspect LP cylinder rubber seal d. Wait 1 minute e. Reconnect regulator and perform "Leak Testing" on all connections. f. Light grill per "Lighting Instructions"
Irregular flame pattern. Flame does not run full length of burner	Burner ports are clogged or blocked	Clean burner ports
	Air shutter on burner needs adjustment	See section on "Burner Adjustment"
Flame is yellow or orange	New burner may have residual manufacturing oils	Burn grill for 15 minutes on "HIGH" with the lid closed
	Spider webs or insect nest in venturi	Clean venturi and burner assembly
	Food residue, grease, etc.	Clean burner assembly
	Poor alignment of valve to burner venturi	Make sure burner venturi is properly engaged with valve
	Air shutter on burner needs adjustment	See section on "Burner Adjustment"

Problem	Possible Cause	Prevention/Cure
Flame blows out	High or gusting winds	Do not use grill in high winds
	Low on LP gas	Replace or refill LP gas tank
	Burner holes may be obstructed	Refer to "Burner Assembly/Maintenance" instructions
	Flow limiting device tripped	Refer to "Regulator Resetting Procedure"
Flare-up	Grease buildup	Clean all grill parts per "Proper Care and Maintenance" instructions
	Excess fat in meat	Trim fat from meat before grilling
	Excessive cooking temperature	Adjust (lower) cooking temperature
Grease fire	Grease trapped by food buildup around burner system	1. Turn control knobs and LP gas tank valve to "OFF" 2. Leave lid in open or closed position and let fire burn out. Use BC type fire extinguisher or baking soda, sand or dirt to smother fire, if necessary. 3. After grill cools, remove and clean all parts per "Proper Care and Maintenance" instructions
Flashback (fire in burner tubes) / knobs melting	Burner and/or burner tubes are blocked	Clean burners and/or burner assembly
Inside of lid is peeling (like paint peeling)	Baked on grease buildup has turned into carbon and is flaking off	Clean thoroughly per "Proper Care and Maintenance" instructions

GRILL COOKING TIPS:

CLEANLINESS:

- Always wash hands thoroughly with soap and hot water prior to handling food and after handling raw meat, uncooked poultry or seafood.
- When using a platter to carry raw meat, uncooked poultry or seafood to the grill, make sure to wash the platter thoroughly with soap and hot water before placing cooked foods back on the platter or use different platters for raw and cooked foods.
- Never use the same utensils when handling raw meat, uncooked poultry or seafood unless you wash the utensils thoroughly with soap and hot water.
- Never re-use marinade from raw meat or uncooked poultry on foods that have been cooked and are ready to be served.

GRILLING TO PROPER TEMPERATURE:

- Use a meat thermometer to be sure food has reached a safe internal temperature.
- The USDA recommends the minimum temperature be reached for the following food items:

Chops 145° F (62.8° C)

Roasts 145° F (62.8° C)

Ground Meat 160° F (71° C)

Seafood 145° F (62.8° C)

Pork 145° F (62.8° C)

Vegetables 145° F (62.8° C)

Poultry 165° F (73.9° C)

HELPFUL HINTS:

- If you pre-cook meat or poultry, do so immediately before grilling.
- Never defrost meat at room temperature or on a countertop.
- Refrigerate leftovers within 2 hours of taking food off the grill.
- For additional information, please phone the USDA's toll free Meat & Poultry Hotline at 800-535-4555.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS:

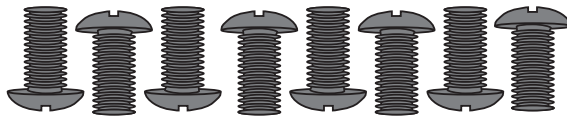
Make sure you have all items listed under **PARTS LIST** and **PARTS CARD CONTENTS** before you begin the installation process.

PARTS CARD CONTAINS:

Qty.

- 8 M6 X 12 Bolts (Black)
- 1 M4 X 10 mm Bolt (Silver)
- 1 M4 Washer
- 1 M4 Nut
- 2 Wheel Washers

M6 X 12 mm Bolts (Black)



M4 X 10 mm Bolt (Silver)



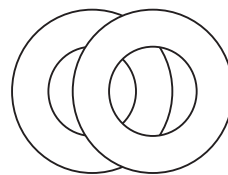
M4 Nut



M4 Washer



Wheel Washers



**⚠ READ ALL SAFETY WARNINGS & ASSEMBLY INSTRUCTIONS CAREFULLY
BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING YOUR GRILL.**

WE RECOMMEND TWO PEOPLE WORK TOGETHER WHEN ASSEMBLING THIS UNIT.

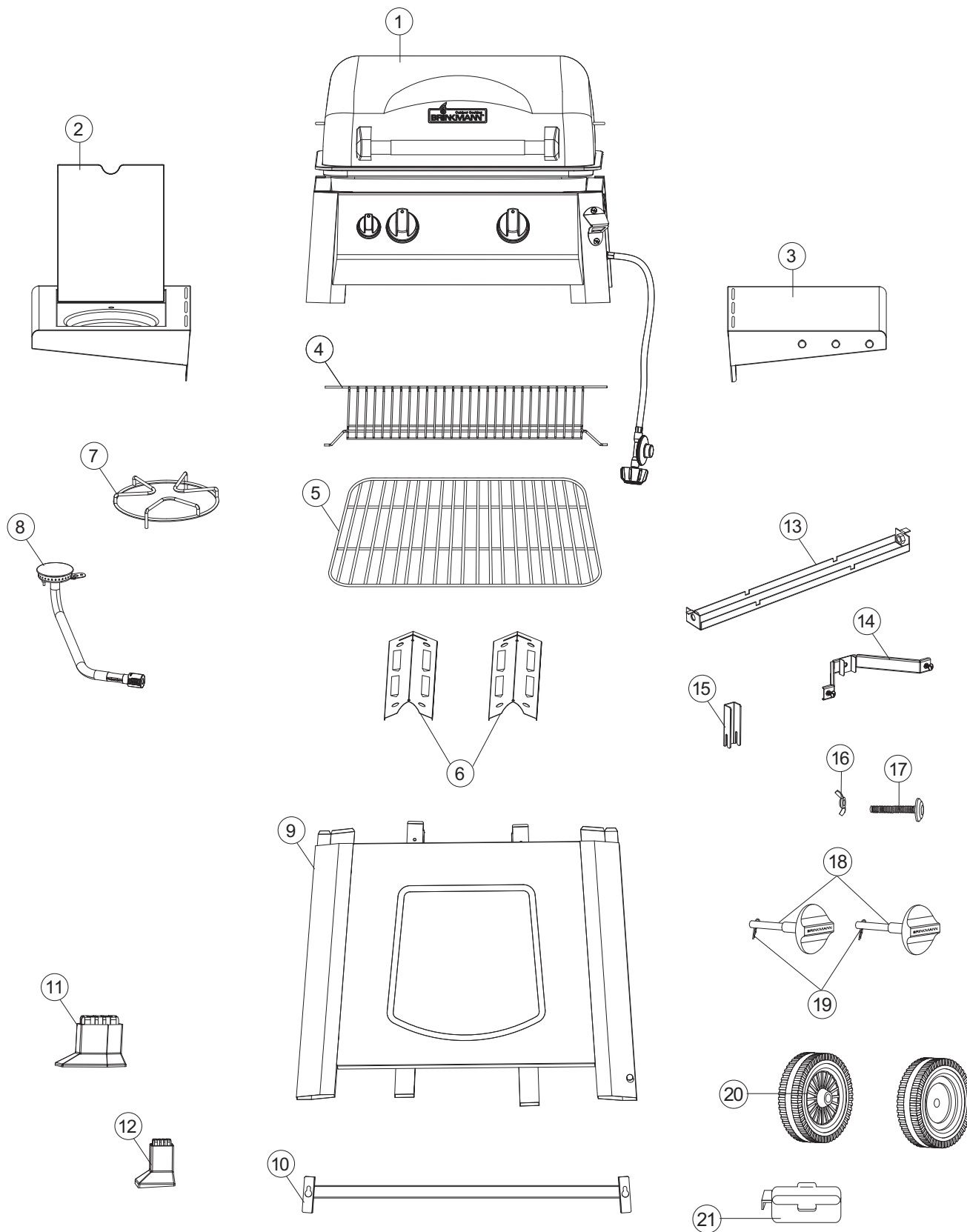
The following tools are required to assemble this Brinkmann® 2 Burner Gas Grill:

- **Screwdriver**
- **Hex Nut Wrench**

PARTS LIST:

①	1	Hood & Firebox Assembly	⑪	1	Left Front Leg Cap
②	1	Left Side Table Assembly	⑫	1	Left Rear Leg Cap
③	1	Right Side Table Assembly	⑬	1	Tank Support Bracket
④	1	Warming Rack	⑭	1	Tank Retention Support Bracket
⑤	1	Cooking Grate	⑮	1	Tank Retention Bracket
⑥	2	Heat Tents	⑯	1	Wing Nut
⑦	1	Side Burner Grate	⑰	1	Carriage Bolt
⑧	1	Side Burner	⑱	2	Wheel Axle Bolts
⑨	1	Cart Assembly	⑲	2	Cotter Pins
⑩	1	Rear Cart Brace	⑳	2	Wheels
			㉑	1	Grease Cup

To see trouble shooting or assembly videos, visit us at: **www-BRINKMANN-NET**

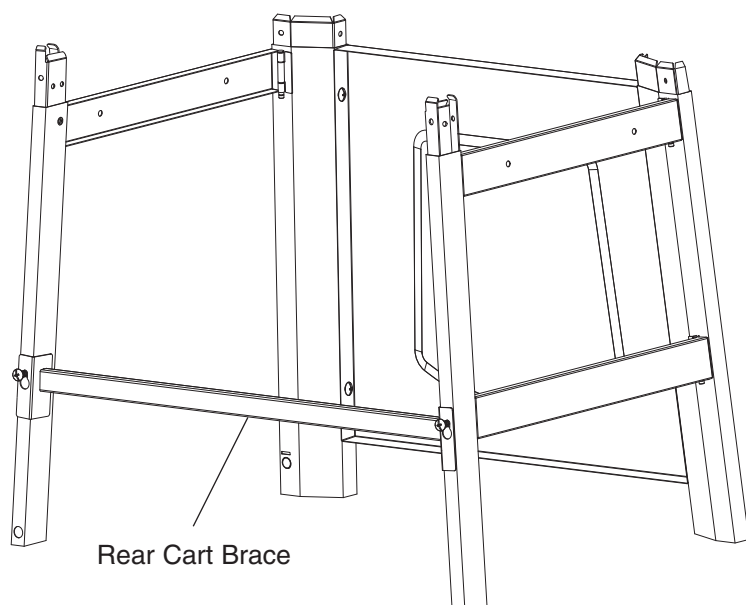
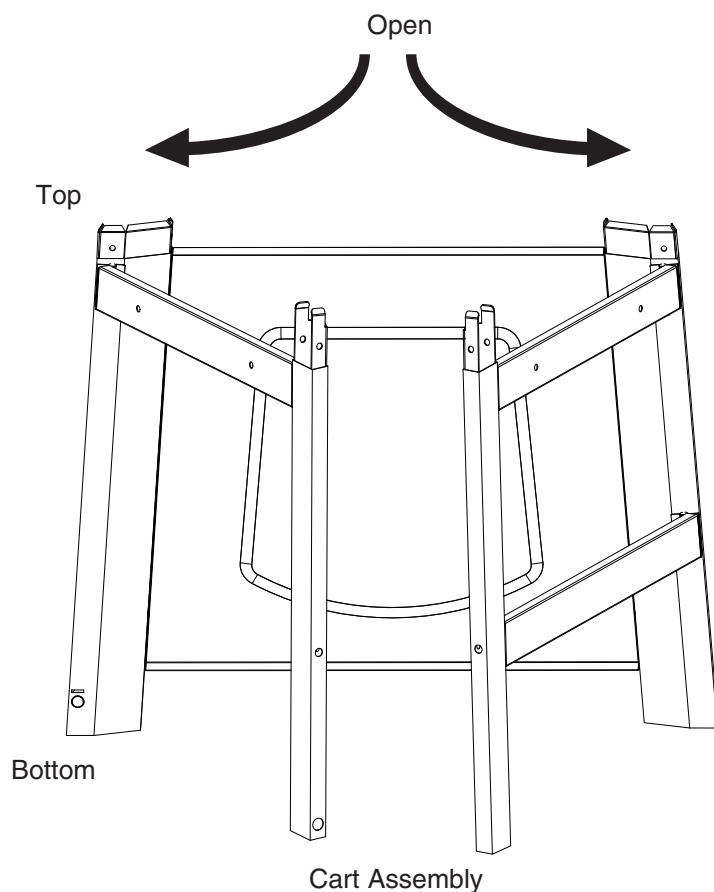


FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW-BRINKMANN-NET

(Proof of purchase will be required.)

Inspect contents of the box to ensure all parts are included and undamaged.



Choose a good, cleared assembly area and get a friend to help you put your grill together. Lay cardboard down to protect grill finish and assembly area.

⚠ CAUTION: Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.

Step 1

Place cart assembly upright. Open as illustrated.

Step 2

Attach rear cart brace onto pre-attached bolts on rear cart legs by placing key holes over bolts. Slide rear cart brace downward and tighten bolts securely (Figure 1 & 2).

Figure 1

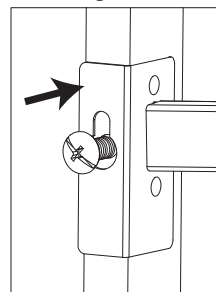
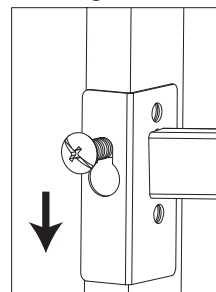


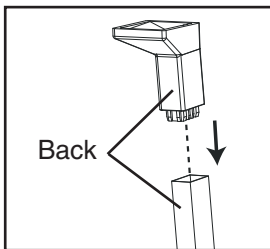
Figure 2



Note: With the help of a friend, turn the cart upside down. Try to minimize the stress to the legs.

Step 3

Install left rear leg cap onto left rear cart leg. Then install left front leg cap onto left front cart leg as illustrated.

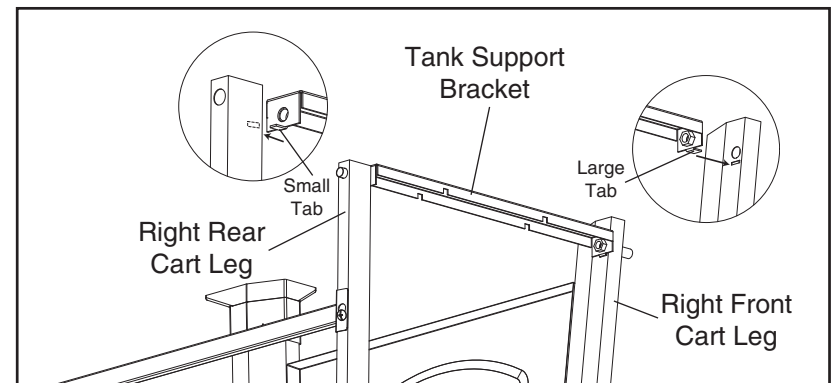


Note: Align the sticker on rear leg cap with sticker on rear leg.

Step 4

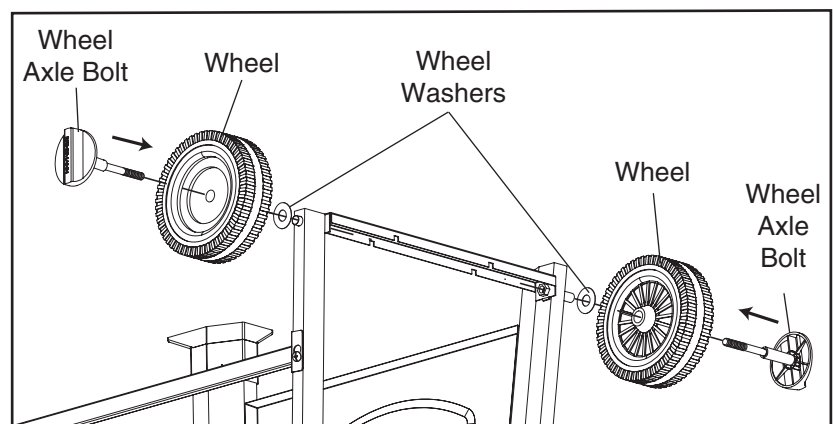
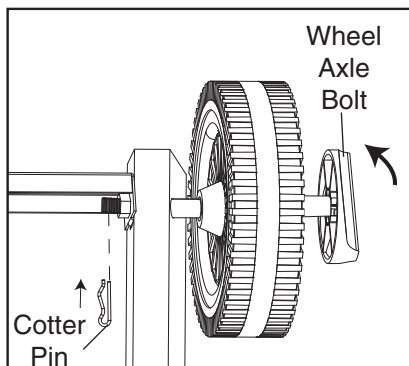
To install the tank support bracket to the right rear and front legs, insert tabs into slots in the legs as illustrated.

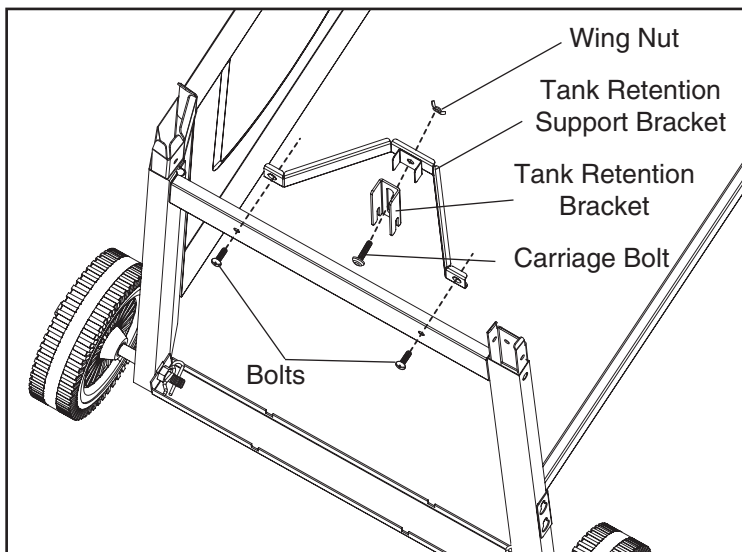
Note Make sure small tab inserts into right rear cart leg and large tab inserts into right front cart leg.



Step 5

To install the wheels, insert wheel axle bolts through wheels, wheel washers, right rear and right front cart legs as illustrated. Insert cotter pins to secure.

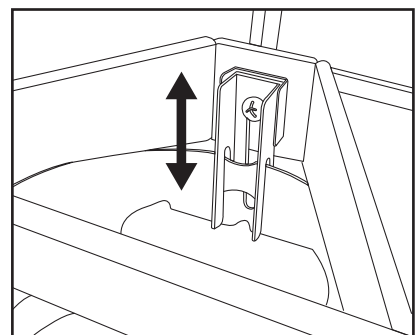




Note: With the help of a friend, turn the cart to its upright position.

Step 6

Unscrew the pre-attached bolts from the tank retention bracket. Attach tank retention bracket in between right front and rear cart legs using the two pre-attached bolts as illustrated. Attach the tank brace by inserting the carriage bolt through the keyhole, slide down and then use the wing nut to secure.

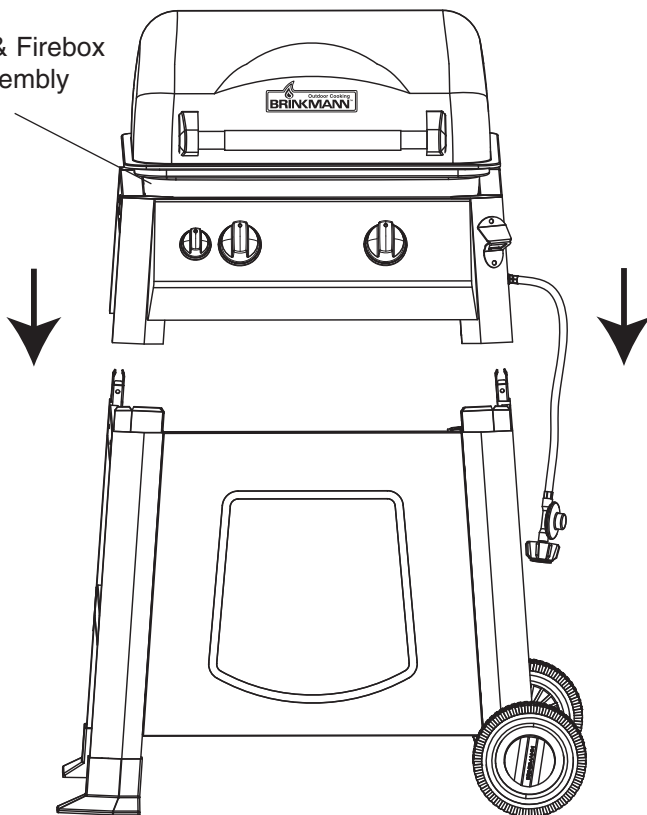


Note: When performing Step 7, lift grill body from front and rear panels to avoid injury to hands and fingers.

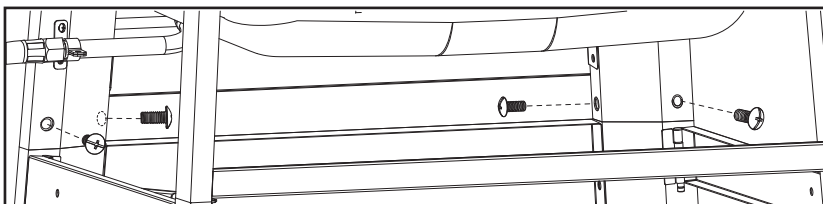
Step 7

With the help of a friend, place grill body assembly on cart assembly as illustrated. Attach using eight M6 X 12 mm bolts as illustrated.

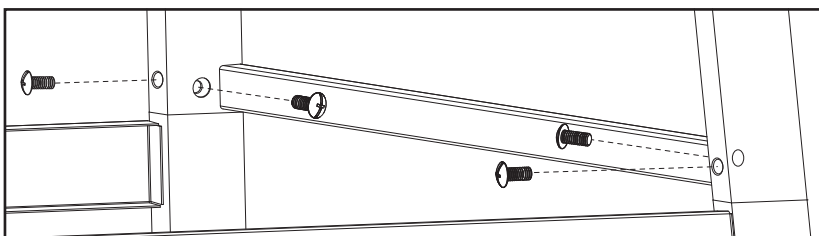
Hood & Firebox Assembly



Cart Front End



Cart Back End



Step 8

Unscrew the pre-attached M6 bolts halfway, attach the left side table assembly to the left side of grill body. Place table over bolts and slide down to lock into place, then tighten bolts securely (Figure 1 & 2).

Figure 1

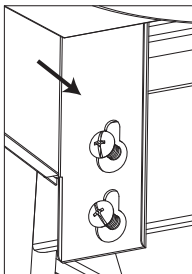
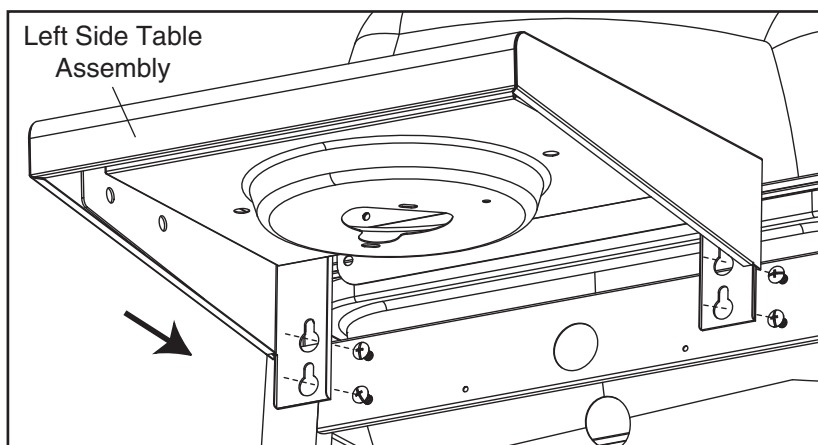
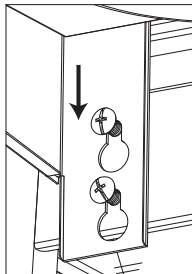


Figure 2



Step 9

Unscrew the pre-attached M6 bolts halfway, attach the right side table assembly to the right side of grill body. Place table over bolts and slide down to lock into place, then tighten bolts securely (Figure 1 & 2).

Figure 1

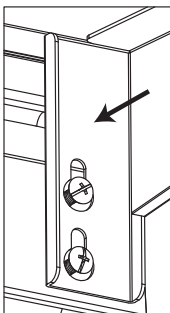
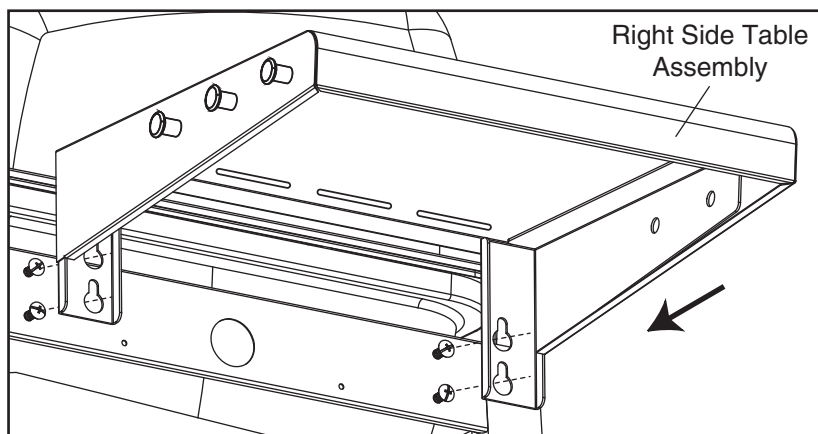
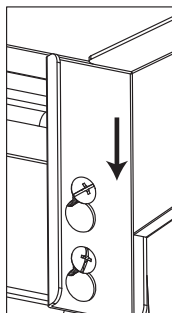
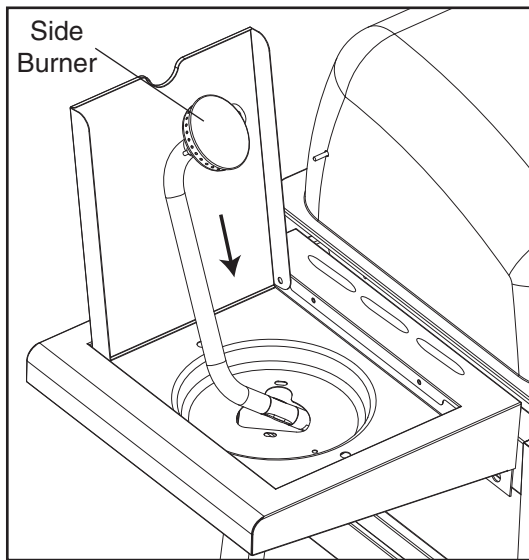


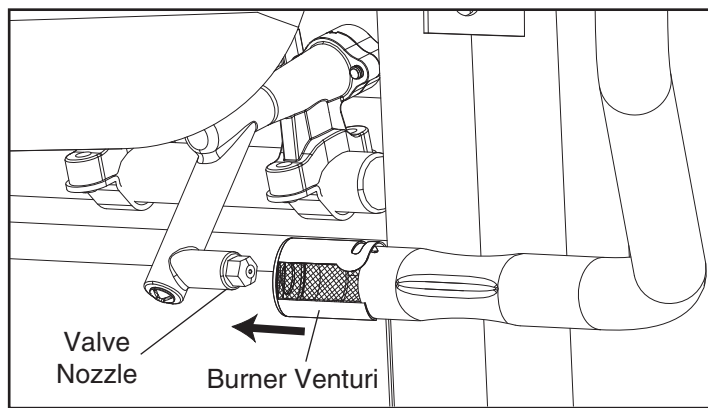
Figure 2





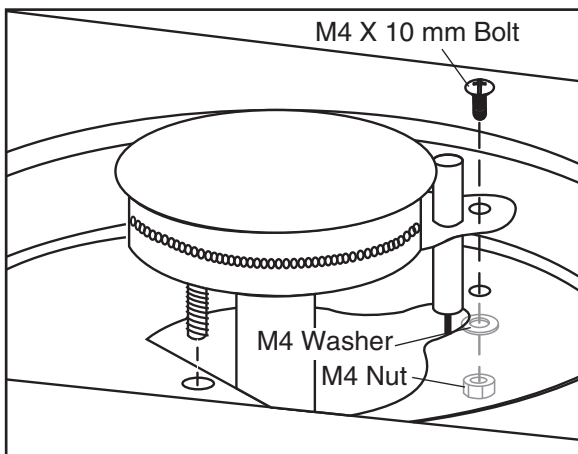
Step 10

To install the side burner, remove the pre-attached wing nut and washer on the side burner and install the side burner as illustrated.



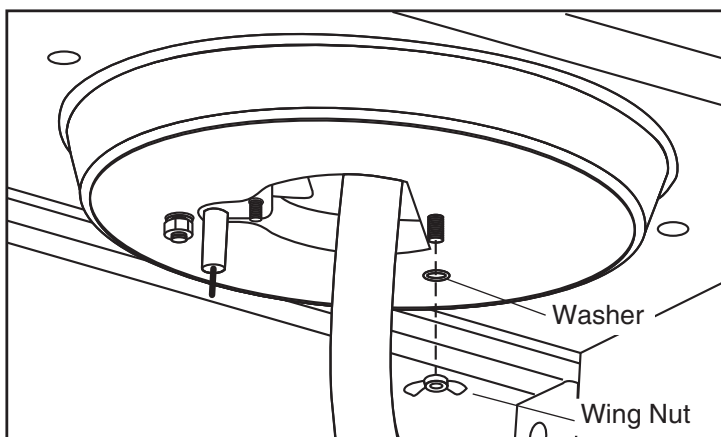
Step 11

Position burner venturi over side burner valve nozzle as illustrated.



Step 12

Insert M4 X 10 mm bolt through hole of side burner, then use M4 washer and M4 nut to secure under side table as illustrated.

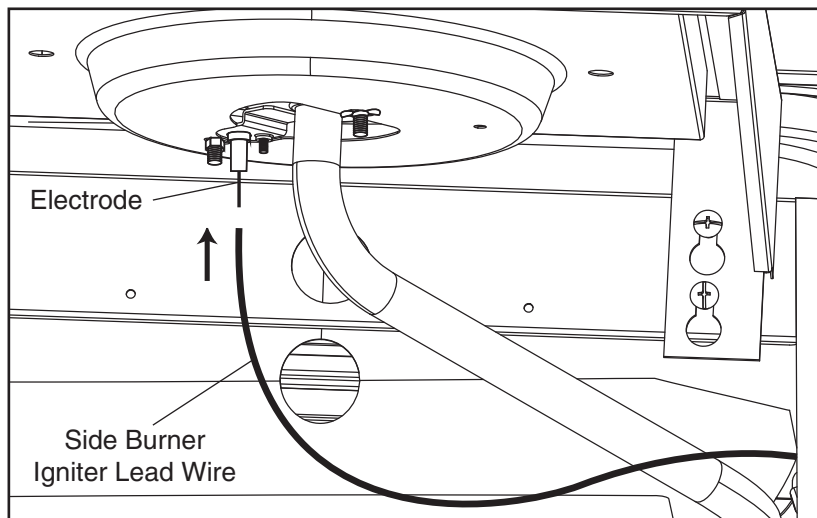


Step 13

Re-attach washer and wing nut under side table to secure side burner as illustrated.

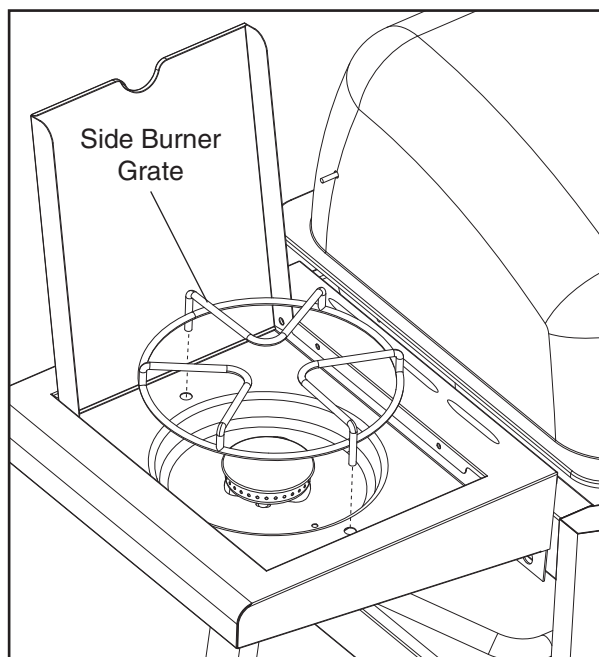
Step 14

Attach side burner igniter lead wire to electrode as illustrated.



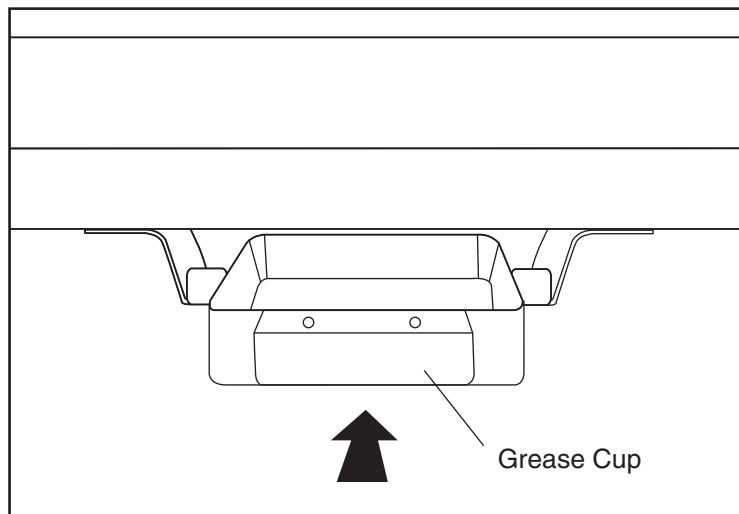
Step 15

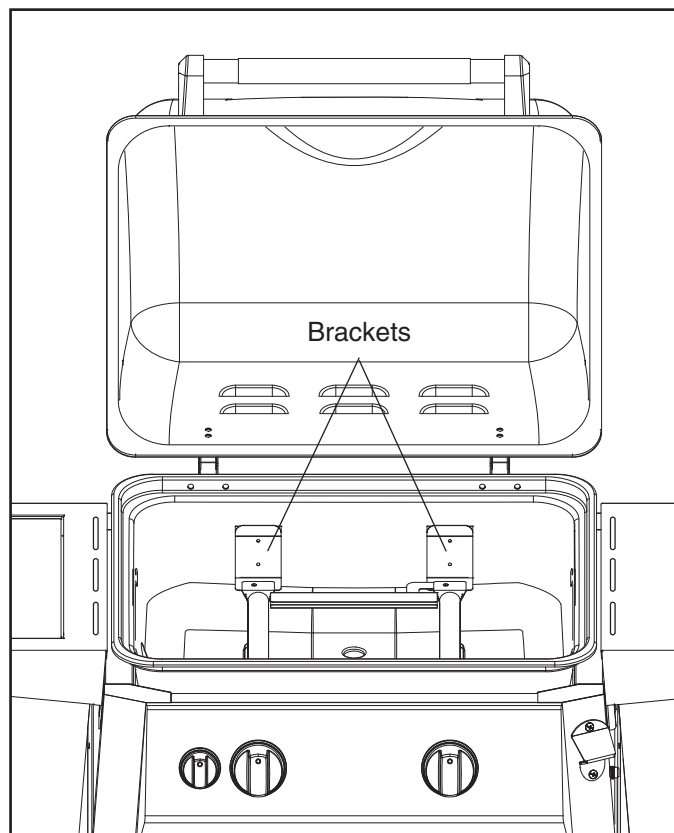
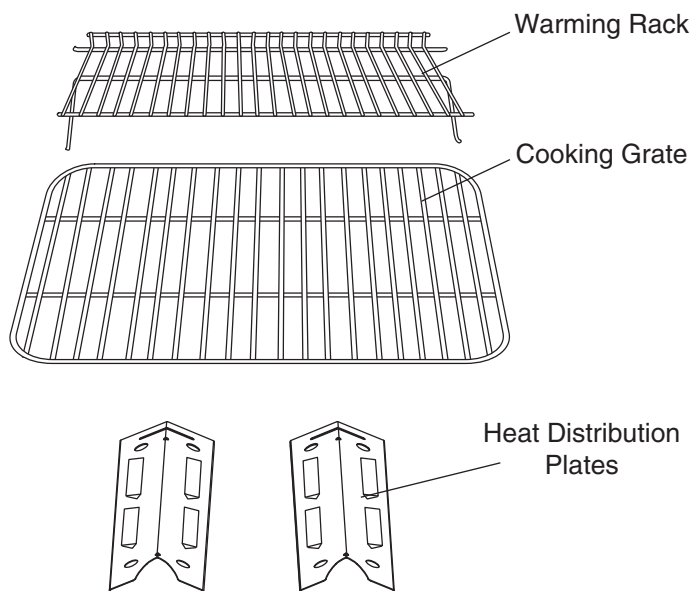
Place side burner grate on the side burner.



Step 16

Insert grease cup into the grease tray. Make sure to slide cup onto tracks as illustrated.



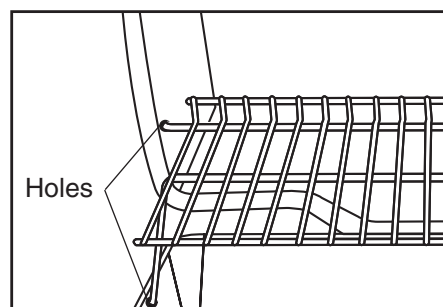


Step 17

Place the heat distribution plates on lower level of grill body assembly, in space on brackets, directly above burners.

Step 18

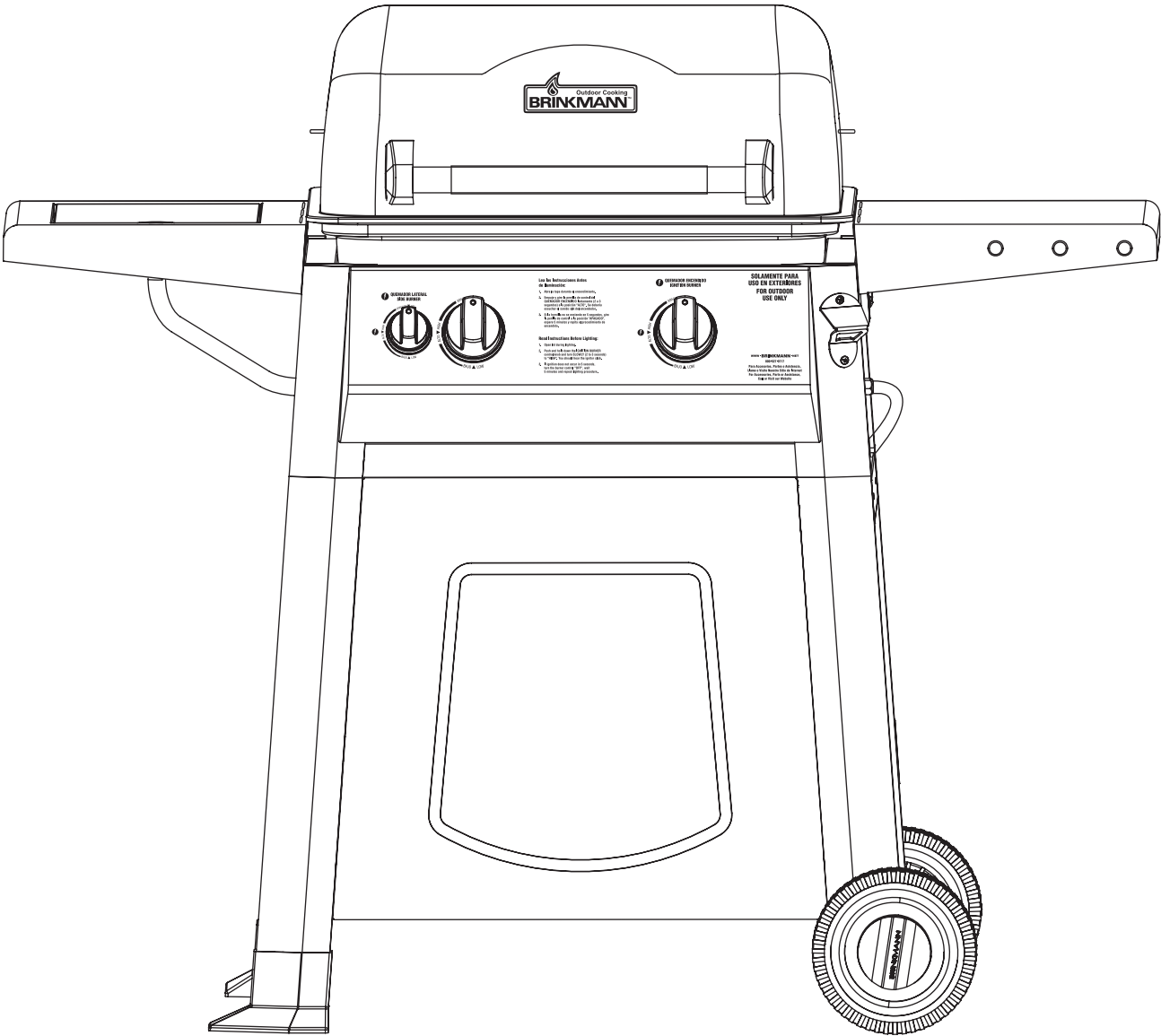
Insert warming rack through holes in grill lid and then insert the warming rack legs into the holes in grill body.



Step 19

Place cooking grill on support ribs directly above heat distribution plates.

Brinkmann® 4220 (Assembled)



PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW • BRINKMANN • NET

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW • BRINKMANN • NET

GARANTÍA

(Válida sólo en E.U.A.)

The Brinkmann Corporation garantiza al comprador original que la parrilla Brinkmann® Parrilla a Gas de Dos Quemadores está libre de defectos de materiales o mano de obra:

Tres-años: los quemadores de acero inoxidable y en todas las piezas de acero inoxidable restantes

Un-año: en válvulas, armazón, envoltura, carro, encendedor, rejillas de cocinar y piezas relacionadas

Las obligaciones de The Brinkmann Corporation con respecto a esta garantía se limitan a lo siguiente:

- Esta garantía no cubre parrillas que hayan sido alteradas/modificado o dañadas debido a: uso normal, herrumbre, maltrato, mantenimiento inadecuado y o uso inapropiado.
- Esta garantía no cubre rayones superficiales, daño por herrumbre o por calor al acabado, lo cual se considera como uso normal.
- The Brinkmann Corporation puede decidir reparar o reemplazar las unidades dañadas cubiertas bajo los términos de esta garantía.
- Esta garantía se otorga al comprador original únicamente y no es transferible o asignable a los compradores posteriores.

The Brinkmann Corporation exige un comprobante de compra razonable. Por lo tanto, le recomendamos enfáticamente que retenga su recibo o factura de venta. Para obtener partes de repuesto para la parrilla Brinkmann® Parrilla a Gas de Dos Quemadores bajo los términos de esta garantía, sírvase contactar al Departamento de Servicio al Cliente al 800-527-0717. **Se exigirá la presentación de un recibo. The Brinkmann Corporation no será responsable de ninguna parrilla devuelta a nosotros sin autorización previa.**

EXCEPTO POR LO INDICADO ARRIBA, THE BRINKMANN CORPORATION NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA.

LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN CON UN FIN EN PARTICULAR SON DE DURACIÓN LIMITADA DE ACUERDO A LO INDICADO ARRIBA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES DE DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO.

SE EXCLUYE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DA—OS INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSIGUIENTES DERIVADOS DE LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE BRINKMANN® PARRILLA A GAS DE DOS QUEMADORES. EL CLIENTE RECONOCE QUE EL PRECIO DE COMPRA COBRADO SE BASA EN LAS LIMITACIONES CONTENIDAS EN LA GARANTÍA ANTERIOR. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DA—OS INCIDENTALES O CONSIGUIENTES; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PUEDE TENER ADEMÁS OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

WARRANTY

The Brinkmann Corporation warrants to the original purchaser that the Brinkmann® 2 Burner Gas Grill is free from defects due to workmanship or materials for:

Three-year: on stainless steel burners and on all other stainless steel parts

One-year: on valves, frame, housing, cart, igniter, cooking grates and other related parts

The Brinkmann Corporation's obligations under this warranty are limited to the following guidelines:

- This warranty does not cover grills that have been altered/modified or damaged due to: normal wear, rust, abuse, improper maintenance, improper use.
- This warranty does not cover surface scratches, rust or heat damage to the finish, which is considered normal wear.
- The Brinkmann Corporation may elect to repair or replace damaged units covered by the terms of this warranty.
- This warranty extends to the original purchaser only and is not transferable or assignable to subsequent purchasers.

The Brinkmann Corporation requires reasonable proof of purchase. Therefore, we strongly recommend that you retain your sales receipt or invoice. To obtain replacement parts for your Brinkmann® Burner Gas Grill under the terms of this warranty, please call Customer Service Department at 800-527-0717. **A receipt will be required. The Brinkmann Corporation will not be responsible for any grills forwarded to us without prior authorization.**

EXCEPT AS ABOVE STATED, THE BRINKMANN CORPORATION MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY.

THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THOSE LISTED ABOVE FROM THE DATE OF PURCHASE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

ANY LIABILITY FOR INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM THE FAILURE OF THE BRINKMANN® BURNER GAS GRILL TO COMPLY WITH THIS WARRANTY OR ANY IMPLIED WARRANTY IS EXCLUDED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT THE PURCHASE PRICE CHARGED IS BASED UPON THE LIMITATIONS CONTAINED IN THE WARRANTY SET OUT ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.