



## Serious Barbecues

# BeefEater Barbecues

## Anleitung für die Erdgasumrüstung der Discovery und Signature Modelle

Diese Anleitung beschreibt die erforderliche Vorgehensweise zur Umrüstung der BeefEater-Grills Discovery und Signature sowie des optionalen Seitenbrenners von Flüssiggas/Propan auf Erdgas. Diese Arbeiten müssen von einem qualifizierten Gasinstallateur oder Wartungstechniker durchgeführt werden.

Bei Missachtung der Hinweise in dieser Anleitung erlischt die Gerätegarantie. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für jegliche Folgeschäden, Störungen oder Ausfälle infolge einer fehlerhaften Umrüstung oder Installation.

### Modelle

95168EU: Erdgas-Umrüstsatz (Europa) für Gusseisenbrenner (Rundmuffen)

95168EU: Erdgas-Umrüstsatz (Europa) für Stahlblechbrenner (Vierkantmuffen)

Geeignet für die Grills der Serien Discovery und Signature

Inhalt des Umrüstsatzes  
5 x Brennerverteiler-Muffe  
5 x Injektor 1,70 mm  
1 x Injektor 1,50 mm  
1 x Ersatztypenschild



### ACHTUNG!

Sämtliche Reparatur- oder Umrüstarbeiten an dem Gerät müssen von einem qualifizierten Gasinstallateur vorgenommen werden.

Bei jeglichen Reparatur- oder Umrüstarbeiten darf in der Nähe des Geräts oder der Gasleitung weder geraucht, noch eine andere offene Flamme erzeugt werden.

Nach Arbeiten an dem Gerät ist eine Dichtheitsprüfung durchzuführen.

Falls Ihr Grill mit einem (optional erhältlichen) Seitenbrenner ausgestattet ist, muss dieser im selben Arbeitsgang auf Erdgas umgerüstet werden.

Verwenden Sie zum Ausbau oder Austausch der Gasinjektoren stets einen Steckschlüssel in der passenden Größe. Verwenden Sie auf keinen Fall eine Zange oder irgendein anderes Werkzeug, mit dem der Kopf des Gasinjektors eingeklemmt wird, denn dadurch könnte die Form der Gasdüse verändert werden, was sich negativ auf die Gasversorgung der einzelnen Brenner auswirken könnte.

Die Gasinjektoren sind aus Messing gefertigt und besitzen ein sehr feines Gewinde, das eine behutsame Handhabung erfordert.

Lassen Sie beim Ausbau und Austausch der Injektoren größte Vorsicht walten.

### Umrüstung des Grills

#### 1. Gasinjektoren ausbauen und austauschen

Drehen Sie das Gasversorgungsventil an der Gasflasche zu. Vergewissern Sie sich, dass sich sämtliche Gasregler am Grill in der Stellung „Off“ (Aus) befinden. Trennen Sie den Schlauch und den Druckminderer von der Gasflasche und lösen Sie dann den Gasschlauch mithilfe eines 19-mm-Maulschlüssels vom Gaseinlass des Grills.



Entfernen Sie alle Bratplatten, Grillroste, Verdampfer und Hitzereflektoren (sofern vorhanden) vom Grill. Entfernen Sie die R-förmigen Federstecker, mit denen die einzelnen Brenner am Grill befestigt sind, und entfernen Sie dann die Brenner vom Grill. Entfernen Sie die auf Auflage, die Fettauffangschale und den Brenner des Seitenbrenners. Die Gasinjektoren der einzelnen Brenner befinden sich in tiefen Mulden in der vorderen Brennpfanne des Grills. Entfernen Sie die einzelnen Gasinjektoren aus den Ventilgehäusen, indem Sie sie behutsam gegen den Uhrzeigersinn drehen. Achten Sie darauf, dass Sie die Düse am Ende des Ventils, wo der Gasinjektor eingebaut ist, nicht verstopfen, und entfernen Sie nichts von der Gewindedichtmasse an der Düse, wo der Injektor sitzt.



Überprüfen Sie die auf den Sechskantkopf des Injektors gestanzte Kennung, um sich zu vergewissern, dass er die korrekte Größe besitzt (Hauptbrenner: 1,70 mm/Discovery-Seitenbrenner: 1,50 mm/Signature-Seitenbrenner: 1,70 mm). Achten Sie beim Einbau der Erdgasinjektoren in das Ventilgehäuse darauf, dass Sie den Injektor korrekt auf das Gewinde aufsetzen, bevor Sie ihn im Uhrzeigersinn fest drehen. Nicht zu stark anziehen!

#### 2. Regelschraube „Kleine Flamme“ justieren

Dies muss an dem Regelventil der einzelnen Brenner vorgenommen werden. Entfernen Sie den Regelknopf von der Ventilschraube am jeweiligen Brenner.

Bei Ventilen mit automatischer Zündung: Die Einstellschraube „Kleine Flamme“ für schwache Hitze befindet sich in der unteren rechten Ecke an der Frontseite des Ventilgehäuses. Verwenden Sie zur Einstellung einen 4 mm breiten Flachkopfschraubendreher. Die Einstellschraube muss eine 3/4-Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.

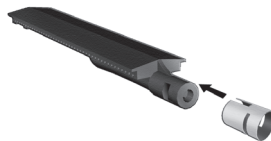
Bei Ventilen mit automatischer Zündung: An allen anderen Ventilen (ohne Zündung) befindet sich die Einstellschraube „Kleine Flamme“ im Inneren der Regelspindel des Ventils. Verwenden Sie zur Einstellung einen 2,5mm breiten Flachkopfschraubendreher. Die Einstellschraube muss eine 3/4-Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.



Am Seitenbrenner: Die Einstellschraube „Kleine Flamme“ für schwache Hitze befindet sich in der unteren rechten Ecke an der Frontseite des Ventilgehäuses. Verwenden Sie zur Einstellung einen 4 mm breiten Flachkopfschraubendreher. Die Einstellschraube muss eine 3/4-Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.

### 3. Brennerverteiler-Muffen über den Brennerverteiler platzieren

Platzieren Sie eine Brennerverteiler-Muffe über jedem Brennerverteiler. Stellen Sie sicher, dass die Muffen ordnungsgemäß – bis zum Anschlag – eingesteckt sind.



### 4. Sämtliche ausgebauten Teile wieder in den Grill einbauen

Bauen Sie die Brenner wieder ein und fixieren Sie sie mit den R-förmigen Federsteckern. Bauen Sie sämtliche Verdampfer, Bratplatten, Grillroste und Regelknöpfe wieder ein. Überprüfen Sie, ob jeder Brenner funktioniert.

### 5. Dichtheitsprüfung und Druckprüfung durchführen

Wird weiter unten beschrieben.

### 6. Typenschild austauschen

Ziehen Sie das Ersatztypenschild von der Trägerfolie ab und überkleben Sie damit das ursprüngliche Typenschild, um kenntlich zu machen, dass das Gerät auf Erdgas umgerüstet wurde. Dieses Typenschild befindet sich entweder an der Rückwand oder an der Seite des Grills.



Um den BeefEater-Grill wieder von Erdgas auf Flüssiggas umzurüsten, müssen sämtliche oben beschriebenen Schritte rückgängig gemacht werden – hierzu zählt auch der Austausch des Typenschildes.

## Dichtheitsprüfung

Gehen Sie folgendermaßen vor, um etwaige Gaslecks aufzuspüren: Benutzen Sie niemals eine offene Flamme, um mögliche Gaslecks zu entdecken.

1. Mischen Sie in einem kleinen Behälter eine Seifenlauge aus Wasser und Spülmittel an. Sorgen Sie dafür, dass das Wasser und das Spülmittel gründlich miteinander vermischt sind.
2. Bei Flüssiggas müssen Sie sich vergewissern, dass das Gasversorgungsventil an der Gasflasche aufgedreht ist. Bei Erdgas müssen Sie sicherstellen, dass die Gasleitung ordnungsgemäß am Gerät befestigt ist.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Gasregelventile an dem Gerät zugedreht sind.
4. Tragen Sie die Seifenlauge mithilfe eines Pinsels oder einer Sprühflasche auf die Gasleitung und jedes Verbindungsstück in der Gasleitung auf.
5. Sollten sich Blasen bilden, deutet dies auf ein Leck hin.
6. Sämtliche undichten Verbindungsstücke müssen noch einmal festgezogen oder abgedichtet werden.
7. Sollte das Leck weiterhin bestehen, müssen Sie Ihren Händler oder den Hersteller um Hilfe ersuchen.

## Druckprüfung

Entfernen Sie den äußerst rechten Brenner.

Stecken Sie einen Schlauch und ein Manometer auf das Regelventil und den Injektor.

Drehen Sie alle Brenner – einschließlich des Seitenbrenners – auf.

Bei Erdgas sollte ein Druck von 20 mbar/1,00 kPa angezeigt werden.

## Technische Daten

Düsengröße (Erdgas)  
Düsengröße (Flüssiggas/Propan)  
Gasverbrauch/Brenner  
Eingangsdruck (Erdgas)  
Eingangsdruck (Flüssiggas/Propan)

Hauptbrenner	Seitenbrenner	
1,70 mm	DIS: 1,50 mm	SIG: 1,70 mm.
1,15 mm	DIS: 1,05 mm	SIG: 1,15 mm.
5,3 kW	4,2 kW	
20 mbar (2 kPa)	Siehe Typenschild	
(zeigt die Gasart und den Gasdruck in Ihrem Land)		



**Serious Barbecues**

Woodland Home Products  
P.O. Box 236, Chester Hill, NSW, Australia 2162  
Phone: +61 2 9724 8888 Facsimile: +61 2 9724 8899  
E-mail: mail@beefeaterbbq.com  
Website: www.beefeaterbbq.com

Australia's Leading Barbecue



# BeefEater Barbecues NG Conversion

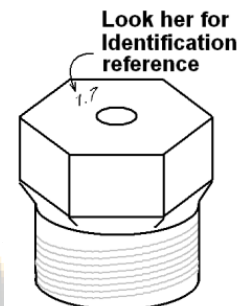
Serious Barbecues

## Natural Gas Conversion Instructions for: Discovery 1100s, Discovery 1100e, Discovery 1100







These instructions detail the procedure required to convert the BeefEater Discovery 1100, 1100e and 1100s barbecues and optional side burner from LPG/Propane to Natural Gas. This work must be carried out by a qualified gas fitter or service agent.


Kit 95172 for Model 1100s, 1100e and 1100 Includes:

- 5 x 1.70mm Injectors (for Main burners)
- 1 x 1.50mm Injector (for Side Burner)
- 1 x Replacement Label (may not be in all kits)
- These Instructions



### WARNING

-  All service to the appliance must be undertaken by a qualified gas service agent.
-  Do not smoke or use a naked flame within the vicinity of the appliance or gas line when performing gas conversion or service of any kind.
-  Always carry out a gas leak test after any work has been carried out on the appliance.
-  If your barbecue is fitted with an optional side burner, gas conversion to the Side-Burner must be carried out at the same time.
-  Always use the correct size socket spanner / wrench to remove or replace the gas injectors. Do not use pliers or any other type of tool that may squeeze the head of the gas injector. This may cause the gas orifice to change shape thereby adversely affecting the gas flow to each burner.
-  Gas injectors are made of brass and have a fine thread. All work in relation to the jets must be treated with care when being handled.

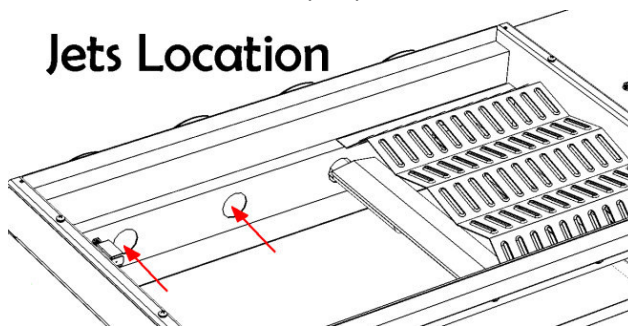
 The manufacturer accepts no responsibility for any consequential damage, malfunction or loss due to incorrect conversion or installation.

**Failure to follow these instructions will void the appliance warranty.**

### Remove and Replace Gas Injectors (Jets)

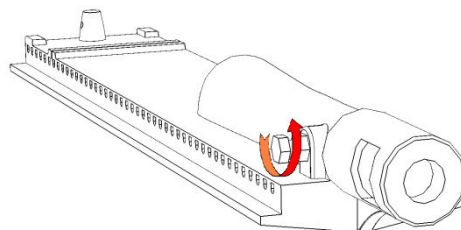
1. Turn off the gas supply valve on the gas cylinder. Ensure that all gas controls on the barbecue are in the OFF position.
2. Disconnect the hose and regulator from the gas cylinder and disconnect the gas hose from the barbecue gas inlet.
3. Remove Hood and all cooking plates, grills, Vaporizers and heat reflectors (if fitted) from the barbecue.
4. Remove the 'R' shaped locking clips that hold each burner in place and remove all burners from the barbecue. Remove the side burner trivet and burner (2 screws from underneath burner).
5. The gas injectors (Jets) for each burner are located within deep pockets behind the front firewall of the barbecue. See below illustration.
6. Remove each gas injector from the end of each valve body, turning gently in a counter clockwise direction. Be careful not to block the orifice at the end of the valve where the gas injector is fitted and do not remove any of the thread sealing compound from the orifice where the injector is located.
7. Check the identification mark stamped on the Hex Head of the injector to confirm that it is the correct size – Main Burners: 1.70mm, Side Burner: 1.50mm. Screw correct Jets back into place.
8. When fitting the NG gas injectors to the valve body, be sure to seat the injector correctly on the thread before turning it in a clockwise direction until it is seated firmly in place. Do not to over-tighten.

### Jets Location





Serious Barbecues



### Adjust Aeration Screw in Burners

At the air entry side of each burner release locking nut and turn the aeration screw anticlockwise until no thread is protruding into the burner, then lock back to place the locking nut. Do not completely remove the screw. Once adjusted, re-seal position with red paint. This must only be done by a qualified person.

### Replace All Parts Into Position In The Barbecue.

Refit the burners and locking clips that hold each burner in position. Replace all Vaporizers, cooking plates and grills, and Hood. Check the operation of each burner.

### Perform a Leak Test and Pressure Test

Use the following procedure to check for gas leaks. Never use a naked flame to check for gas leaks.

1. In a small container, mix up a solution of water and detergent or soap. Mix the solution well.
2. For LPG make sure that the gas supply valve on the gas cylinder is turned on. For NG make sure that the gas line is correctly fitted to the appliance.
3. Make sure that the gas control valves on the appliance are all turned off.
4. Using a brush or spray bottle apply the solution to the gas line and each join in the gas line.
5. Bubbling of the solution will indicate that there is a leak present.
6. Re-tighten or re-seal any joints that are leaking.
7. If a leak persists then contact your distributor or the manufacturer for assistance.

Use the following procedure to test the pressure

8. Remove the far left burner.
9. Place a hose and pressure gauge over the control valve's injector.
10. Turn all other burners on, including the side burner.
11. Turn the LH valve with measuring device on as well, and take reading.
12. Pressure reading for Natural Gas should be as in table below for each region.

### Replace the Data Label (if required!)

In cases where the Data Label is not showing NG (gases I<sub>2H</sub> and I<sub>2E</sub>) details, a new label may be required. Peel the replacement label from its backing sheet and place this over the existing data label to indicate that the unit is configured for Natural Gas. This label can be found on the front of the barbecue body.

### Technical Data

Country	BE, CH, ES, FR, GB, GR, IE, IT, PT	CY, CZ, DK, EE, FI, LT, LV, MT, NL, NO, SE, SI, SK, BG, RO, TK	DE, AT, CH	CY, CZ, DK, EE, FI, LT, LV, MT, NL, NO, SE, SI, SK, BG, RO, TK, BE, CH, ES, FR, GB, AT, CH, GR, IE, IT, PT	DE	Gas Consumption per Burner KW g/h	
Gas Category	I <sub>3+</sub>	I <sub>3B/P</sub>	I <sub>3B/P</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2E</sub>		
Gas Inlet Pressure [mbar]	Butane: 28-30 Propane: 37	30	50	20	20		
Injector Ø [mm] Main Burner	1.15	1.15	0.99	1.70	1.70	5.3	300
Injector Ø [mm] Side Burner	1.05	1.05	0.90	1.50	1.50	4.5	300



**NOTE:** To convert the BeefEater barbecue from Natural Gas to LPG, all of the above steps must be reversed including the replacement of the Data Label.



**NOTE:** The correct spanner to be used with these Injectors is 9/32" or 3BA.

Woodland Home Products  
P.O. Box 236, Chester Hill, NSW, 2162  
Australia  
Phone: +61 2 9724 8888  
Facsimile: +61 2 9724 8899  
E-mail: mail@beefeaterbbq.com  
Website: [www.beefeaterbbq.com](http://www.beefeaterbbq.com)