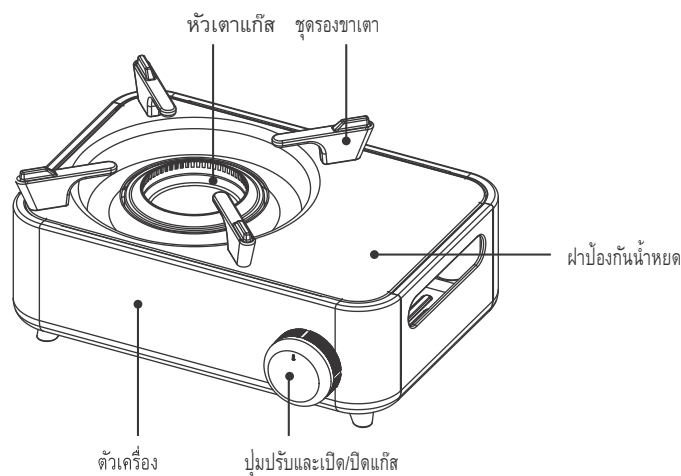


# ZAGiO คู่มือการใช้งาน

เตาแก๊สปิกนิก ZAGiO ZG-1559 และ ZG-1560 (LATTE)



## เพื่อความปลอดภัยของคุณ

**ข้อมูลที่สำคัญ:** อ่านคำแนะนำอย่างละเอียดเพื่อสร้างความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ ก่อนติดตั้งแก๊สกระป๋องเพื่อเริ่มการใช้งาน เก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในอนาคต อุปกรณ์นี้ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อใช้งานร่วมกับแก๊สหุงต้มเท่านั้น

หากคุณได้กลิ่นของแก๊ส:

- ปิดการจ่ายแก๊สจากกระป๋อง
- ดับไฟที่กำลังลุกอยู่ทั้งหมด
- ห้ามใช้งานเครื่องไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ
- ระบายอากาศในพื้นที่ให้ได้มากที่สุด
- ตรวจสอบรอยรั่วตามรายละเอียดในคู่มือ

หากยังมีกลิ่นอยู่ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์หรือกระป๋องแก๊สในทันที

ห้ามตัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์โดยเด็ดขาด

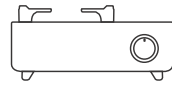
**การเผาไหม้ย้อนกลับ (ไฟในท่อจ่ายก๊าซมีการเผาไหม้)**

ในกรณีที่เกิดการเผาไหม้ย้อนกลับมาที่ตัวจ่ายก๊าซ ให้ปิดการจ่ายก๊าซจนกว่าจะดับสนิท หลังจากไฟดับลงแล้วให้รอเป็นเวลา 1 นาทีแล้วจึงเปิดใช้งานอุปกรณ์อีกครั้ง ถ้าหากยังมีอาการเผาไหม้ย้อนกลับอยู่ ให้ปิดการใช้งานและติดต่อทีมช่างบริการในทันที

ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์อีกจนกว่าทีมช่างบริการจะแจ้งว่าสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติอีกครั้ง

## WARNING

ก่อนติดตั้งกระป๋องแก๊ส โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดรองขาเตาและฝาป้องกันน้ำหยดได้ถูกติดตั้งในลักษณะที่ถูกต้อง การใช้งานอุปกรณ์นี้ในขณะที่ชุดรองขาเตาอยู่สลับตำแหน่งและด้านล่าง อาจทำให้เกิดความร้อนสะสมจนระเบิดได้



ถูกต้อง



สลับตำแหน่งล่าง



ยังไม่ถูกติดตั้ง



## WARNING

ช่องว่างที่ฐานของหัวเตาแก๊สมีไว้เพื่อให้อากาศเข้าไปสำหรับขั้นตอนการเผาไหม้ ไม่ควรมนำสิ่งของหรือใดๆไปบดบังช่องดังกล่าว หากพบว่าเปลวไฟกลายเป็นสีส้มอย่างชัดเจน ให้ตรวจสอบว่าช่องดังกล่าวถูกบดบังอยู่หรือไม่ หากไม่สามารถทำให้อุปกรณ์นี้ทำงานแบบปกติได้ ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้จนกว่าจะได้รับการซ่อมจากทีมช่างบริการ

## สิ่งสำคัญ

อุปกรณ์นี้ควรใช้ร่วมกับกระป๋องแก๊สบิวเทนเท่านั้น

กรณีที่พยายามใช้กระป๋องแก๊สประเภทอื่น อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

\* หัววัสดุที่ช่วยป้องกันการกระแทกที่ใช้ระหว่างการขนส่งออกก่อนใช้งาน

## การติดตั้งกระป๋องแก๊ส

1. หมุนปุ่มไปที่ตำแหน่ง “●” (รูปภาพที่ 1)

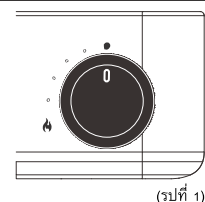
\* หากปุ่มไม่อยู่ที่ตำแหน่ง “●”, กระป๋องแก๊สจะไม่สามารถถูกติดตั้งได้จากอุปกรณ์เพื่อรักษาความปลอดภัย

2. ติดตั้งกระป๋องแก๊สตามลูกศรและหน้าของกระป๋องโดยส่วนหัวหงายขึ้นด้านบน ดันกระป๋องให้ติดกับส่วนเชื่อมต่อกับกระป๋องแก๊สจนกระทั่งได้ยินเสียง “คลิก” (รูปที่ 2)

\* โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระป๋องถูกติดตั้งในลักษณะที่ถูกต้อง

3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งฝุ่นโลหะหรือสิ่งแปลกปลอมติดอยู่ตรงแม่เหล็กและส่วนเชื่อมต่อกับกระป๋องแก๊สก่อน ติดตั้งกระป๋องแก๊ส

\* หากการติดตั้งกระป๋องไม่ถูกต้อง แก๊สจะรั่วและมีเสียงฟูเสียงดัง ที่บอกว่าการรั่วไหลของแก๊ส



(รูปที่ 1)



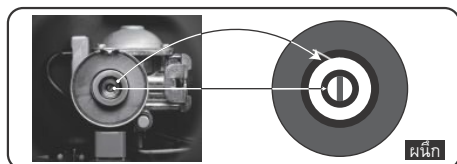
(รูปที่ 2)

## ขั้นตอนการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ

หากคุณได้กลิ่นแก๊ส อย่าพยายามที่จะจุดไฟจากอุปกรณ์ของคุณ ให้ทำการตรวจสอบโดยใช้น้ำสบู่ทำเบารบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างกระป๋องแก๊สกับส่วนเชื่อมต่อกับกระป๋องแก๊ส (รูปที่ 2) หากมีฟองเกิดขึ้น แสดงว่ามีแก๊สรั่วไหลของแก๊ส

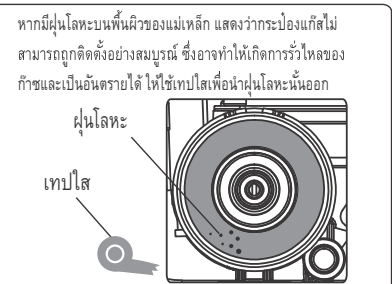
ตรวจสอบว่ามีน้ำระหว่างอุปกรณ์และกระป๋องแก๊สอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ก่อนจะติดตั้งกระป๋องแก๊ส (รูปที่ 3)

- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้หากมีน้ำหรือการชำรุดหรือสึกหรอ
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้หากเกิดการรั่ว การเสียหาย หรือมีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง



(รูปที่ 3)

**ข้อควรระวัง:** ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งหรือการนำกระป๋องแก๊สออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟโดยรอบ



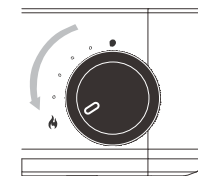
หากมีฝุ่นโลหะบนพื้นผิวของแม่เหล็ก แสดงว่ากระป๋องแก๊สไม่สามารถถูกติดตั้งอย่างสมบูรณ์ ซึ่งอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซและเป็นอันตรายได้ ให้ใช้เทปใสเพื่อห่อฝุ่นโลหะนั้นออก

## การจุดไฟ

1. ดันและหมุนปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สไปที่ตำแหน่ง “🔥” จนกระทั่งเสียงของอุปกรณ์จุดไฟส่งเสียงคลิก ออกมาอย่างชัดเจน (รูปที่ 4) จากนั้นจึงตรวจสอบว่าหัวเตาแก๊สมีไฟติดแล้ว

2. กรณีที่การจุดไฟไม่สำเร็จ ให้ทำขั้นตอนที่ 1 ซ้ำอีกครั้ง

\* ตรวจสอบเสมอว่าการจุดไฟนั้นเกิดขึ้นแบบมีประสิทธิภาพ หากปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สอยู่ในตำแหน่ง “🔥” หากไม่มีเปลวไฟเกิดขึ้น แสดงว่าเกิดการรั่วไหลของแก๊สและอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้



(รูปที่ 4)

การจุดด้วยไม้ขีดไฟ :

1. หมุนปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สไปที่ตำแหน่ง “●”
2. ถือไม้ขีดไฟไว้ข้างหัวเตาแก๊ส และหมุนปุ่มหมุนเข็มนาฬิกาอย่างช้าๆ

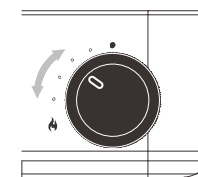
เตาต้องไม่สัมผัสกับของเหลวหรืออะไรก็ตามที่สามารถติดไฟได้ง่ายระหว่างการจุดไฟ

## การปรับความแรงของไฟ

สามารถควบคุมความแรงของเปลวไฟได้โดยการหมุนปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สจากตำแหน่งจากไฟแรงสุดไปที่ไฟที่อ่อนลงตามลำดับ (รูปที่ 5)

ควรใช้อุปกรณ์ของคุณด้วยความแรงของเปลวไฟที่เหมาะสม

\* ระหว่างปรับระดับของเปลวไฟ ให้จับและหมุนปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สอย่างระมัดระวัง



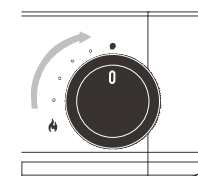
(รูปที่ 5)

## การดับไฟ

1. หากต้องการปิด ให้หมุนปุ่มไปที่ตำแหน่งปิด “●” (รูปที่ 6)

2. ถอดกระป๋องแก๊สออก

อาจจะมีแก๊สบางส่วนคงเหลืออยู่ในตัวอุปกรณ์หลังจากทำการปิดแล้ว เพื่อความปลอดภัย ให้หมุนปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สอีกครั้ง เพื่อให้แก๊สที่เหลืออยู่ออกมาทั้งหมด



(รูปที่ 6)

## หลังการใช้งาน

1. ถอดกระป๋องแก๊สออกจากอุปกรณ์ และใส่ฝาครอบกระป๋องแก๊ส จากนั้นจึงนำไปเก็บไว้ในที่แห้ง เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวเตาแก๊สได้เย็นสนิทแล้วก่อนสัมผัส จากนั้นจึงทำการจัดเก็บอุปกรณ์

## การเปิดใช้งานระบบนิรภัยอัตโนมัติเพื่อปิดการทำงานของอุปกรณ์

• เมื่อใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ชายหาดในช่วงหน้าร้อนหรือในห้องที่มีอากาศอบอ้าว แรงดันภายในกระป๋องแก๊สอาจเพิ่มสูงขึ้นจนมากกว่า 500-700 กิโลปาสกาล (แรงดันปกติจะอยู่ในระดับ 200-300 กิโลปาสกาล) ซึ่งจะทำให้ระบบนิรภัยอัตโนมัติซึ่งอยู่ภายในเรกูเลเตอร์ทำงานแบบอัตโนมัติ

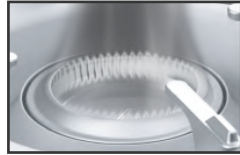
• ให้ทำการถอดกระป๋องแก๊สออกจากช่องใส่ หากอุปกรณ์ถูกใช้งานและทำงานได้อย่างถูกต้อง แก๊สเบนทวนจะเย็นเมื่อถูกสัมผัส ซึ่งถ้ามันไม่เป็นเช่นนั้น ให้กลับไปอ่านในส่วน “ข้อควรระวังเกี่ยวกับเตา” เพื่อตรวจสอบว่ามีการใช้เตาอย่างถูกต้องหรือไม่

• หมุนปุ่มปรับและเปิด/ปิดแก๊สไปที่ตำแหน่ง “🔥” เพื่อปล่อยแก๊สส่วนที่เหลือออกมาทั้งหมด เมื่อทุกอย่างเย็นหมดแล้วจึงทำตามขั้นตอน “การติดตั้งกระป๋องแก๊ส” เพื่อติดตั้งกระป๋องแก๊สอีกครั้ง

คำเตือนที่สำคัญ:  
หากคุณตรวจสอบไม่พบสาเหตุจากการที่ระบบนิรภัยอัตโนมัติทำงาน ให้หยุดใช้งานอุปกรณ์ในทันทีและติดต่อเราให้ช่วยเหลือทันที

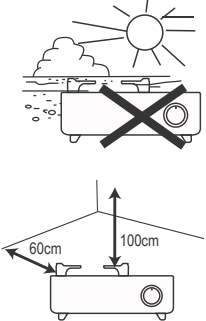
**การบำรุงรักษาและข้อควรระวัง**

- อย่าจุดเตาไฟทิ้งเอาไว้เอาไว้หากไม่มีคนดูแล
- ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- ข้อควรระวัง: ส่วนประกอบบางชิ้นอาจมีอุณหภูมิที่สูงมาก ควรระวังให้เด็กอยู่ห่างจากอุปกรณ์ไว้ตลอดเวลา
- คอยดูแลรักษาบริเวณเตาให้โล่ง ไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย น้ำมันเบนซิน ไขมันหรือที่ติดไฟได้ง่ายและของเหลวไวไฟอื่นๆ
- ห้ามขวางทางระบายอากาศและอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้บริเวณรอบๆ เครื่อง
- รักษาความสะอาดของหัวเตาแก๊สโดยใช้แปรงขนแข็ง เช็ดทำความสะอาดบริเวณหัวเตาแก๊ส
- ใช้ผ้านุ่มในการทำความสะอาดส่วนที่มีคราบน้ำมันของอุปกรณ์ด้วยน้ำและสบู่
- รักษาความสะอาดให้ปราศจากเศษผงตรงช่องว่างระหว่างหัวเตาแก๊ส และหัวจุดไฟ เพื่อให้จุดไฟติดได้ง่าย
- ทำความสะอาดเตาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อหลีกเลี่ยงการสะสมของคราบไขมันโดยไม่จำเป็น
- เปลวไฟจากหัวเตาแก๊สควรจะเป็นสีน้ำเงินและมีสีเหลืองที่ปลายของเปลวไฟ



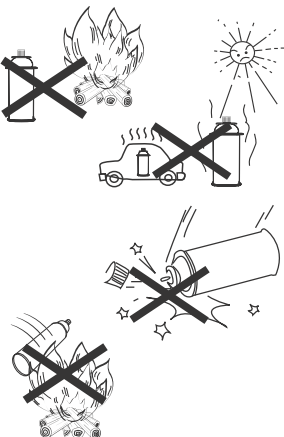
**อันตรายจากไฟไหม้**

- ห้ามเก็บกระป๋องแก๊สบิวเทนไว้ในบริเวณที่มีความร้อนสูง มีเปลวไฟ โคมไฟ โคมไฟส่องโดยตรง หรือสถานที่ใดๆ ที่อุณหภูมิสูงกว่า 40°C
- ห้ามติดตั้งหรือถอดกระป๋องแก๊ส ในขณะที่มีเปลวไฟของเตาติดอยู่ หรืออยู่ใกล้แหล่งกำเนิดไฟอื่นๆ เช่น เตาอื่นที่กำลังเปิดใช้งานอยู่ เปลวไฟหรือประกายไฟอื่นๆ เป็นต้น
- ระหว่างอุปกรณ์ทำงาน เครื่องนี้สามารถเป็นแหล่งที่ทำให้เกิดไฟได้ เพราะฉะนั้นห้ามใช้อุปกรณ์นี้ใกล้กับวัตถุระเบิด วัตถุติดไฟได้ เช่น น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ผสมสี ไขมันหรือที่ระเบิดได้ หรือกระป๋องแก๊สบิวเทนอื่นๆ
- การใช้งานอุปกรณ์ควรให้มีระยะห่างจากวัตถุไวไฟ และมีระยะขั้นต่ำจากพื้นผิวบริเวณใกล้เคียงดังนี้ ด้านหลัง 60 ซม. - ด้านข้าง 60 ซม. - เพดาน 100 ซม.
- สำหรับใช้บนพื้นผิวที่ไม่ติดไฟเท่านั้น



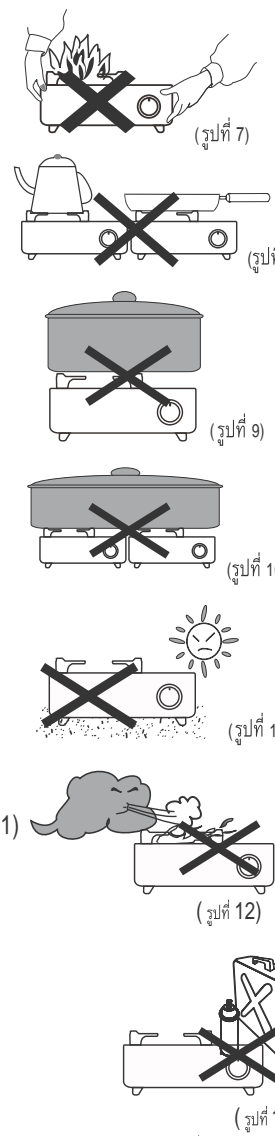
**ข้อควรระวังในการใช้เชื้อเพลิง**

- ตรวจสอบว่ากระป๋องแก๊สนั้นหมดแล้วก่อนเปลี่ยน (เขย่าเพื่อฟังเสียงจากของเหลวภายในกระป๋อง)
- ตรวจสอบผนึกก่อนติดตั้งกระป๋องแก๊สกระป๋องใหม่เข้ากับอุปกรณ์
- เปลี่ยนกระป๋องแก๊สในที่ที่ห่างไกลจากผู้คน ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และห่างจากแหล่งกำเนิดไฟอื่นๆ เช่น ไฟฟ้า เปลวเพลิง เป็นต้น
- ห้ามเก็บกระป๋องแก๊สบิวเทนใกล้กับแหล่งความร้อนหรือเปลวไฟ
- ห้ามเก็บกระป๋องแก๊สบิวเทนในที่ที่แสงแดดสามารถส่องถึงได้โดยตรง
- ห้ามเก็บกระป๋องแก๊สบิวเทนในที่ที่ปิด ที่สามารถมีอุณหภูมิสูงได้ถึงหรือมากกว่า 40°C.
- ห้ามถอดกระป๋องแก๊สบิวเทนในระหว่างที่เตายังติดไฟ
- ห้ามเติมแก๊สบิวเทนลงในกระป๋องแก๊สบิวเทนแบบใช้แล้วทิ้ง
- หลีกเลี่ยงการกระแทกที่รุนแรงซึ่งอาจจะทำให้กระป๋องแก๊สบิวเทนและส่วนเชื่อมต่อกระป๋องแก๊สเสียหายได้
- เก็บฝาครอบกระป๋องแก๊สบิวเทนไว้ใช้ปิดกระป๋องแก๊สเมื่อไม่ใช้งาน
- ห้ามทิ้งกระป๋องแก๊สบิวเทนลงในกองไฟ แม้กระป๋องจะว่างเปล่าแล้วแต่อาจจะยังมีไธเธนภายในอยู่



**โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังเกี่ยวกับเตาตั้งต่อไปนี้**

- ห้ามถืออุปกรณ์นี้ในขณะที่อุปกรณ์กำลังไฟไหม้ (รูปที่ 7)
- ห้ามสัมผัสตัวเตาขณะใช้งานหรือหลังการใช้งานในทันที
- ห้ามให้ตัวเตามีอุณหภูมิสูงจนเกินไป
- ห้ามใช้เพื่อทำให้ผ้าแห้ง
- ห้ามนำเตาสองชิ้นไปนำมาติดกัน (รูปที่ 8)
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้เป็นฮีตเตอร์
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้โดยไม่มีชุดรองขาเตา
- ห้ามใช้กระโถนขนาดใหญ่กว่า 26 เซนติเมตรเพราะจะทำให้บังช่องใส่กระป๋องแก๊สและทำให้ร้อนจนเกินไปได้ (รูปที่ 9)
- ห้ามใช้อุปกรณ์สองเครื่องมาติดกันเพื่อใช้กระโถนขนาดใหญ่ใบเดียว (รูปที่ 10)
- ห้ามใช้ลูมึนนิยมน้อยเป็นภาชนะในการปรุงอาหารบนเตา
- ห้ามใช้เครื่องครัวเซรามิกเป็นอันขาด
- อุปกรณ์นี้ต้องทำงานบนพื้นผิวแนวนอน
- หากมีเศษทราย โคลน หิน หรือเศษขยะอื่นๆ ให้วางแผ่นปูที่ไม่ติดไฟซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าเตาบนพื้น และวางเตาไว้ด้านบนแผ่นปูดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เหล่าเศษทราย โคลน หิน หรือเศษขยะอื่นๆ กระเด็นเข้าไปในเตา
- หลีกเลี่ยงแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นๆ โคมไฟที่ติดอยู่โดยตรงอาจจะทำให้อุณหภูมิเกิน 40°C. (Fig.11)
- ห้ามใช้เพื่ออุ่นให้กระป๋องเปล่าร้อน
- ห้ามใช้ในสถานที่ที่มีลมแรงเพราะเปลวไฟอาจจะดับได้ ซึ่งก๊าซจะยังคงไหลออกมาอย่างต่อเนื่องและทำให้เกิดอันตรายได้ (รูปที่ 12)
- ห้ามใช้อุปกรณ์ใกล้กับวัตถุไวไฟ หรือไขมันที่ติดไฟได้ (รูปที่ 13)
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ใต้ชั้นวางของ หรือในสถานที่ที่อาจมีของตกหล่นมายังเตาได้



**⚠ DANGER:**

**อันตรายจากระเบิด**

ห้ามใช้กระโถนที่ใหญ่กว่า 260 มิลลิเมตร เพราะจะบังช่องกระป๋องแก๊สและทำให้กระป๋องร้อนจนเกินไป ห้ามใช้แผ่นยางโดยเด็ดขาดหากมีความยาวด้านใดด้านหนึ่งที่ยาวเกิน 180 มิลลิเมตรเพราะจะทำให้กระป๋องแก๊สร้อนจนเกินไปและเกิดระเบิดได้

**การแก้ไขปัญหา**

ปัญหา	ไม่สามารถจุดไฟ	ไม่มีการเผาไหม้	Flame Unstable	Flame Uneven	Slow Burning	Gas Smell	Stopped Working while in Use	Continued Burning	วิธีการแก้ปัญหา
ขาดเชื้อเพลิง	●	●			●		●		เปลี่ยนกระป๋องแก๊ส
ขั้วไฟฟ้าสกปรก	●								ทำความสะอาดขั้วไฟฟ้า
หัวเตาแก๊สสกปรก	●	●	●	●	●				ทำความสะอาดหัวเตาแก๊ส
ติดตั้งกระป๋องแก๊สไม่ถูกต้อง	●	●	●		●	●			ติดตั้งใหม่ให้ถูกต้อง
หัวเตาแก๊สสกปรกหรือกระป๋องแก๊สว่างเปล่า	●	●		●	●				ขอรับบริการตรวจสอบ
กลไกปั๊มทำงานผิดพลาด	●					●		●	ขอรับบริการตรวจสอบ
ความดันก๊าซสูงเกินไป							●		ทำให้ก๊าซเย็นลง
อุปกรณ์นิรภัยทำงาน	●							●	ขอรับบริการตรวจสอบ
ตั้งค่าการจุดไฟไม่ถูกต้อง	●								ตั้งค่าการจุดไฟให้ห่างจากหัวเตาแก๊ส 3 มม.

**ข้อมูลจำเพาะ**

โมเดล	ZG-1559/ZG-1560
ประเภทแก๊สที่ใช้	บิวเทน
รูปแบบของก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิง	ความดันไอ
อินพุตความร้อน	2.1 กิโลวัตต์
ปริมาณการใช้แก๊ส	150 กรัม/ชั่วโมง (7.42 เมกะจูล/ชั่วโมง)
เส้นผ่านศูนย์กลางของวาล์ว	Ø 0.55 มิลลิเมตร
แรงดันขาออกของวาล์ว	8.63 กิโลปาสกาล
ช่วงของแรงดันที่อยู่ในระดับเกินกว่าปกติ	500 กิโลปาสกาล - 700 กิโลปาสกาล