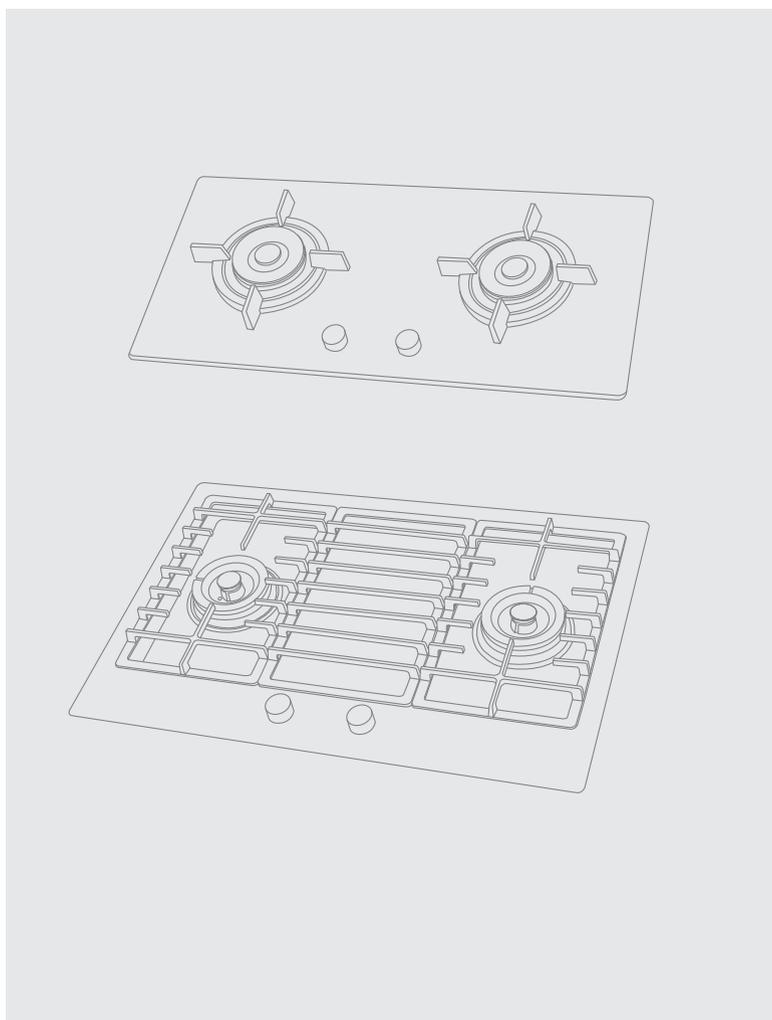




คู่มือการใช้งานเตาแก๊สชนิดฟองเฟอร์นิเจอร์

13Q2B01 / 13Q3B02 / 13Q2A03 / 13Q3A04 / 13Q2A36 / 13Q3A34



## คำนำ

เรียนลูกค้าผู้มีอุปการะคุณ ทางบริษัท ขอขอบพระคุณที่ท่านไว้วางใจ เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ ELICA ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการออกแบบและการผลิตที่ได้มาตรฐาน โดยคำนึงถึงความพึงพอใจของท่านลูกค้าเป็นสำคัญ

เราขอแนะนำให้ท่านศึกษาคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดถี่ถ้วนก่อนเริ่มใช้ผลิตภัณฑ์และควรเก็บคู่มือนี้ไว้สำหรับใช้ในภายภาคหน้า บริษัทขอสงวนสิทธิรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เป็นผลจากการละเลยต่อคำเตือนและข้อมูลที่ถูกชี้แจงในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

ท่านลูกค้าควรเก็บเอกสารและใบเสร็จรับเงินที่ท่านได้รับเมื่อทำการเลือกซื้อสินค้าเอาไว้เพื่อเป็นหลักฐานในอนาคต

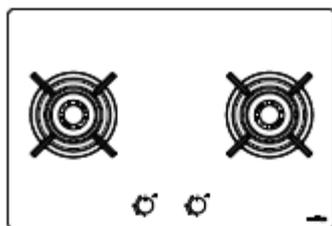
### คำแนะนำต่อผู้ใช้งาน

- บรรจุภัณฑ์ทุกชั้นถูกออกแบบโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถนำไปรีไซเคิลได้
- บรรจุภัณฑ์อาจเป็นอันตรายกับเด็กได้ ดังนั้นควรเก็บหรือทิ้งให้พ้นมือเด็กเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- หากท่านต้องการทิ้งเตาแก๊สเก่าที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว กรุณาเลือกทิ้งในลักษณะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควรใส่ใจในการทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วเพราะอาจส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมได้

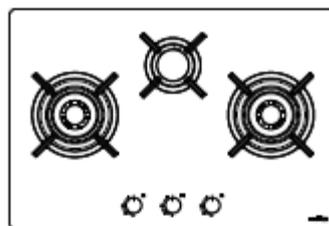
## สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวสินค้า	1
● รุ่นสินค้า	2
● ข้อมูลทางเทคนิค	2
● คุณสมบัติสินค้า	2
● คำแนะนำก่อนเริ่มใช้งาน	2
การติดตั้ง	3
● คำเตือนและข้อควรระวังในการติดตั้ง	3
● ชั้นส่วนอุปกรณ์ในกล่องสินค้า	4
● ขั้นตอนก่อนเริ่มติดตั้ง	4
● ขนาดไซส์เจาะ	5
● การติดตั้งเตาลงบนเฟอร์นิเจอร์	5
● การติดตั้งท่อแก๊ส	6
● การตรวจสอบเพื่อป้องกันท่อแก๊สรั่ว	6
● การประกอบส่วนหัวเตา	7
การใช้งาน	8
● คำแนะนำก่อนเริ่มใช้งาน	8
● คำแนะนำด้านความปลอดภัยในการใช้งาน	8
● เทคนิคในการใช้งาน	9
● การเปิด-ปิดหัวเตา	9
การทำความสะอาดและดูแลรักษา	10
● เทคนิคในการดูแลรักษาสินค้า	10
● ปัญหาและการแก้ไข	11

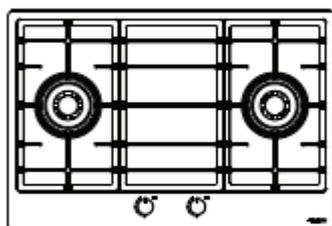
## รุ่นสินค้า



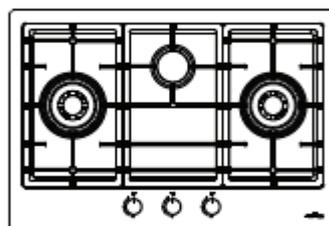
13Q2B01



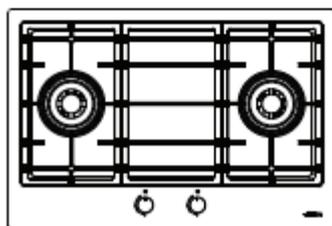
13Q3B02



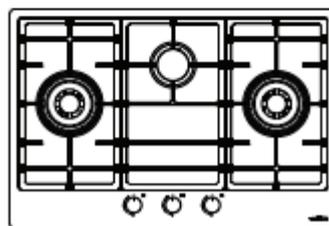
13Q2A03



13Q3A04



13Q2A36



13Q3A34

## ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นสินค้า	13Q2B01	13Q3B02	13Q2A03	13Q3A04	13Q2A36	13Q3A34
ความดันแก๊ส	3500 ± 100 mm H2O					
กำลังไฟหัวเตา	4,700 วัตต์	4,700 วัตต์	4,700 วัตต์	4,700 วัตต์	4,700 วัตต์	4,700 วัตต์
		1,750 วัตต์		1,750 วัตต์		1,750 วัตต์
ขนาดสินค้า (มม.)	750x510x92		750x510x100		750x510x108	
ขนาดช่องเจาะ (มม.)	688-692x478-482				718-722x478-482	
ความหนาของเฟอร์นิเจอร์ (มม.)	อย่างน้อย 16 มม.					
วัสดุโครงสร้าง	กระฉกนิรภัย		สแตนเลส			
วัสดุลูกบิด	ซิงค์อัลลอย					
วัสดุฐานรองภาชนะ	เหล็กหล่อ					

## คุณสมบัติสินค้า

- ระบบความปลอดภัยหัวเตา: หัวเตาของผลิตภัณฑ์มีระบบความปลอดภัย ในกรณีที่ไฟดับใดๆก็ตามขณะใช้งาน ระบบเซฟตี้จะตัดแก๊สอัตโนมัติ
- ป้องกันน้ำหรือเศษอาหารรั่วไหล: ฐานของตัวเตามีวัสดุซีลระหว่างเฟอร์นิเจอร์และตัวเตา เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำหรือเศษอาหารรั่วไหลลงไปในช่องเจาะ
- ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: หัวเตาที่ออกแบบมาเป็นพิเศษให้เปลวไฟที่แรงและใช้แก๊สน้อย เหมาะกับลักษณะการปรุงอาหารของคนเอเชีย ไม่ว่าจะเป็นการทอดหรือผัด
- ดีไซน์สวยงามเป็นเอกลักษณ์ของ ELICA: ดีไซน์และการใส่ใจในรายละเอียดเป็นเอกลักษณ์ของ ELICA ดังนั้นเตาทุกรุ่นจึงมีดีไซน์ที่สวยงามและออกแบบมาเป็นอย่างดี

## คำแนะนำก่อนเริ่มใช้งาน

- ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อการใช้งานในครัวเรือนเท่านั้น ไม่เหมาะกับการใช้งานเชิงพาณิชย์

- โปรดตรวจสอบสินค้าก่อนการติดตั้ง หากพบว่าเครื่องชำรุดหลังแกะออกจากกล่อง ห้ามทำการติดตั้งและติดต่อศูนย์บริการของบริษัททันที
- โปรดตรวจสอบขลากลที่ติดอยู่บนผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจว่าชนิดของแก๊สที่บ้านท่านเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ หากพบปัญหากรุณาติดต่อศูนย์บริการของบริษัท
- การติดตั้งหรือดัดแปลงใดๆของตัวเครื่องต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น
- ผู้ใช้ต้องดูแลรักษาและใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง หากเกิดปัญหาจากการใช้งานที่ผิดวิธี บริษัทขอสงวนสิทธิในการรับผิดชอบใดๆ

### คำเตือนและข้อควรระวังในการติดตั้ง

- ผลิตภัณฑ์นี้ควรติดตั้งในห้องครัวของบ้านเท่านั้น ห้ามติดตั้งในห้องน้ำ ห้องนอน ห้องใต้ถุน หรือห้องใดๆที่มีวัสดุที่เสี่ยงต่อการระเบิดหรือลุกไหม้
- ห้ามใช้แผ่นกันปิดเปลวไฟ ห้ามวางวัสดุที่เสี่ยงต่อการลุกไหม้หรือระเบิด เช่น กระดาษหรือผ้าปูโต๊ะไว้มากเกินไปบริเวณใกล้เคียงเตาแก๊ส
- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องวางวัสดุที่เสี่ยงต่อการลุกไหม้ไว้ในบริเวณใกล้เคียง เช่น ผนังไม้หรือเพดาน ควรวางเตาแก๊สไว้ห่างจากผนังไม้อย่างน้อย 150 มม. และ 1 เมตรจากเพดาน
- ในขณะที่ใช้งานเตาแก๊สจะใช้อากาศในการสันดาป ห้องจึงต้องมีการหมุนเวียนของอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานเตาเป็นเวลานานอาจต้องเพิ่มแรงดูดของเครื่องดูดควันหรือเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศหมุนเวียน
- หากต้องการติดตั้งเตาแก๊สเหนือเตาอบ, ตู้เย็น, หรือไมโครเวฟ ต้องศึกษาวิธีที่แนะนำในคู่มือการใช้งานก่อน ในกรณีที่มีลิ้นชักอยู่ใต้เตาแก๊ส ต้องเป็นลิ้นชักที่ไม่ใช่วัสดุติดไฟได้ง่ายและต้องไม่มีวัสดุไวไฟ เช่น กระจังสปริง
- การติดตั้งหรือดัดแปลงใดๆของตัวเครื่องต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น
- ในกรณีที่มีการต่อเชื่อมกับแก๊สเหลวหรือถังแก๊สต้องใช้ตัวควบคุมแรงดันและชุดเซฟตี้วาล์วที่ได้มาตรฐานเท่านั้น

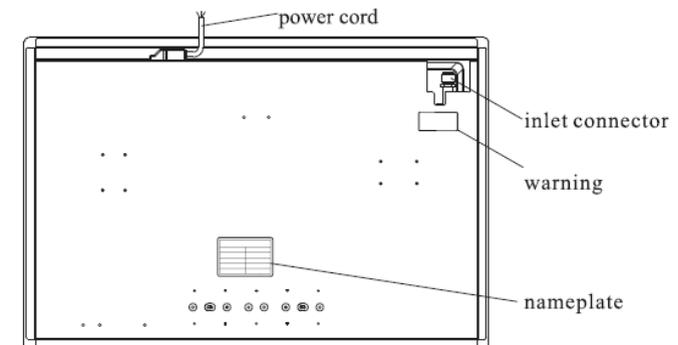
- ในการติดตั้งเครื่องดูดควันด้านบนเตาแก๊ส ต้องเว้นระยะห่างไม่ต่ำกว่า 750 มม.
- ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพจากโรงงานแล้ว ดังนั้นห้ามรื้อชิ้นส่วนต่างๆของเตาเพื่อคงประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้งาน
- หากต้องการติดตั้งเตาแก๊สเหนือเตาอบ, ตู้เย็น, หรือไมโครเวฟ ควรใช้ท่อแก๊สเหล็กที่มีความยืดหยุ่น ไม่ควรใช้ท่อยาง
- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟ ต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญจากบริษัท

### ชิ้นส่วนอุปกรณ์ในกล่องสินค้า

ชิ้นส่วน	จำนวน
เตาแก๊ส	1
คู่มือการใช้งาน	1
บัตรรับประกัน	1
ฉนีกันน้ำซึม	1

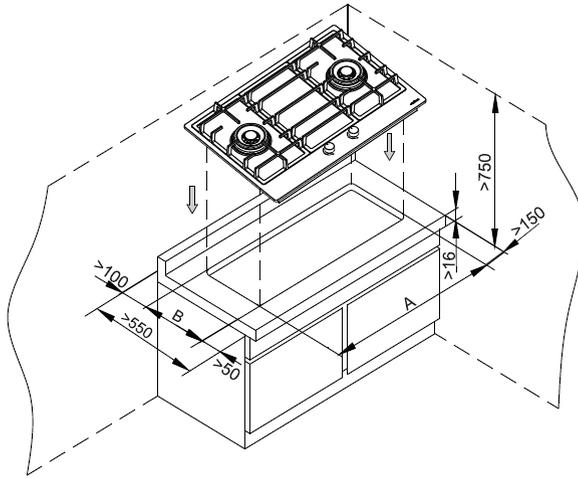
### ขั้นตอนก่อนเริ่มติดตั้ง

- ก่อนการติดตั้งตรวจสอบว่าประเภทของแก๊สในบ้านท่านตรงกับชนิดที่ระบุบนขลากลที่ติดอยู่บนตัวสินค้า หากไม่ตรงกันควรติดต่อศูนย์บริการของบริษัทเพื่อขอคำปรึกษา
- ตรวจสอบให้ขนาดของข้อต่อเหมาะสมกับขนาดของท่อแก๊สที่ใช้ ในกล่องจะมีข้อต่อไว้ใช้กับท่อขนาด 1/2"



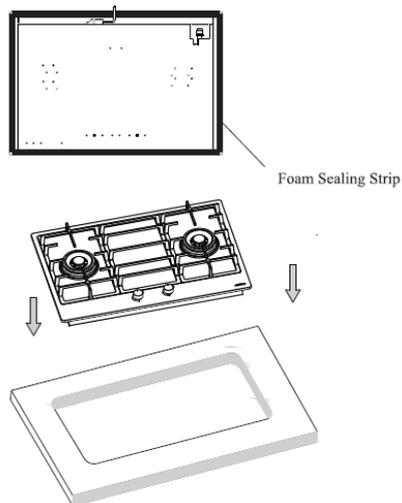
## ขนาดไซส์เจาะ

Model	A (mm)	B (mm)
13Q2B01	688-692	478-482
13Q3B02		
13Q2A03		
13Q3A04		
13Q2A36	718-722	478-482
13Q3A34		



## การติดตั้งเตาลงบนเฟอร์นิเจอร์

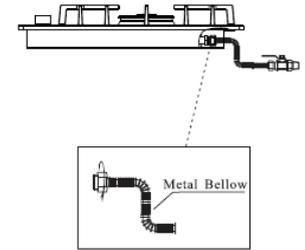
- เจาะช่องบนเฟอร์นิเจอร์ตามขนาดที่ระบุ เว้นที่ว่างประมาณ 100 มม. ใต้ฐานเตาเพื่อการติดตั้งท่อแก๊ส
- ติดผนึกกันน้ำซึมที่ให้มาในบนขอบช่องเจาะ จากนั้นวางเตาแก๊สลงบนช่องเจาะ



## การติดตั้งท่อแก๊ส

ควรใช้ท่อแก๊สยวตัวผู้ขนาด 1/2" และควรเป็นชนิดที่ได้มาตรฐาน ISO 228-1

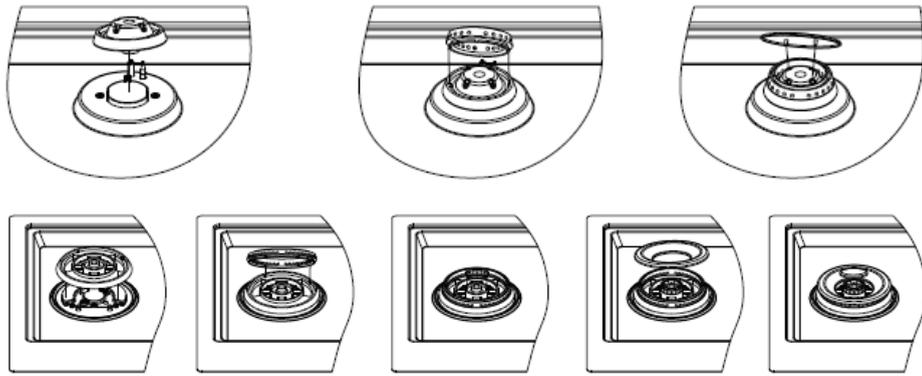
- ท่อสแตนเลสที่มีความยืดหยุ่นไม่มีรอยต่อ ตามข้อบังคับมาตรฐาน ความยาวสูงสุดไม่เกิน 2 เมตร และต้องมีการปิดผนึกที่ได้มาตรฐาน ตรวจสอบว่าเมื่อติดตั้งแล้วท่อไม่สัมผัสกับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวิทยุมือถือ หากซ่อนไว้ในตู้ built-in ท่อต้องไม่ถูกทับจนแบนหรือคดงอมากเกินไป และควรติดตั้งตัวควบคุมแรงดันแก๊สและชุดเซฟตี้วาล์วที่หาซื้อได้ตามท้องตลาดทั่วไป
- ท่อเหล็กแข็งตามข้อบังคับมาตรฐาน ซึ่งการเชื่อมต่อต้องสวมเข้ากับท่อแก๊ส ควรเลือกชนิดที่ได้มาตรฐาน ISO 7/1 ไม่ใช่สายป่านกับกาวหรือเทปเทฟลอนในการปิดผนึกท่อ
- ท่อทองแดงที่ได้มาตรฐาน โดยเชื่อมต่อตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- เมื่อแก๊สถูกจ่ายตรงออกมาจากท่อแก๊ส ต้องติดตั้งตัวควบคุมแรงดันแก๊สตามมาตรฐาน EN12864 และในการเชื่อมต่อต้องระมัดระวังไม่ให้มีลักษณะตึงหรือค้ำจนเกินไป



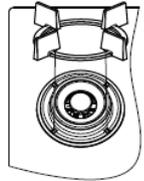
## การตรวจสอบเพื่อป้องกันท่อแก๊สรั่ว

ใส่น้ำสบู่ในการทดสอบทุกจุดของท่อที่มีความยืดหยุ่นเพื่อทดสอบรอยรั่วหลังจากการติดตั้ง จากนั้นเปิดวาล์วแก๊ส หากพบว่ามีรอยรั่วให้ปิดวาล์วแก๊สทันที

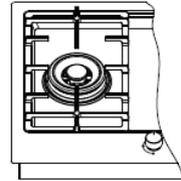
## การประกอบส่วนหัวเตา



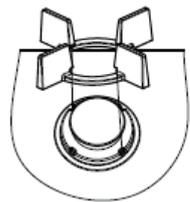
- ประกอบหัวเตาให้ถูกต้องตามรูป ตรวจสอบให้มั่นใจว่าวางลงล็อคอย่างถูกต้อง



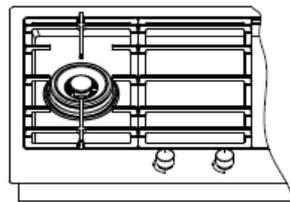
13Q2B01, 13Q3B02



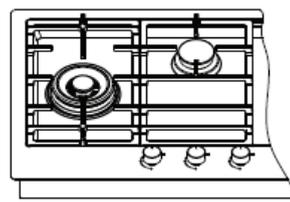
13Q2A36, 13Q3A34, 13Q2A03, 13Q3A04



13Q3B02



13Q2A36, 13Q2A03



13Q3A34, 13Q3A04

- ประกอบฐานวางภาชนะลงบนหัวเตาตามรูป

## คำแนะนำก่อนเริ่มใช้งาน

- ไม่ใช้งานเตาในสถานที่ที่มีลมแรงเพราะจะทำให้เปลวไฟทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบว่าการติดตั้งของสายแก๊ส ลูกบิด หัวเตา และส่วนอื่นๆ เรียบร้อยและพร้อมใช้งานก่อนเปิดวาล์วแก๊ส
- ศึกษาคู่มือการใช้งานในส่วนการเปิด-ปิดหัวเตา และการปรับอากาศ ก่อนเริ่มใช้งาน
- การจุดติดครั้งแรกหรือหลังไม่ได้ใช้เป็นเวลานานอาจไม่ติด เพราะมีอากาศหลงเหลือในท่อแก๊ส ถือเป็นเรื่องปกติ ทำการจุดติดไปจนกว่าจะปกติ

## คำแนะนำด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

- ห้ามเปิดเครื่องทิ้งไว้โดยไม่มีคนคอยดู ไม่ควรวางวัสดุที่เป็นโลหะ เช่น ช้อนล้อม ไว้บนเตาเพราะสามารถเหนี่ยวนำความร้อน
- จำเป็นต้องมีการระบายอากาศที่เหมาะสม การใช้เตาแก๊สในห้องปิดเป็นเวลานาน อาจมีความเสี่ยงต่ออันตรายจากคาร์บอนไดออกไซด์ที่สะสม
- หากมีแก๊สรั่วขณะใช้งานต้องปิดแก๊สทันทีและเปิดหน้าต่าง/ ประตูเพื่อระบายอากาศ ห้ามจุดติดเตาแก๊สโดยเด็ดขาดเพราะมีความเสี่ยงต่อการระเบิดจากแก๊สที่ระเหยอยู่
- ไม่จุดติดเตาแก๊สหากไม่ได้มีการวางภาชนะไว้ด้านบน หรือหากในภาชนะไม่มีอาหาร เพราะจะเป็นผลเสียต่อเครื่องดูดควัน
- ป้องกันไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายอยู่ใกล้เตาแก๊ส
- ระมัดระวังในการสัมผัสส่วนที่ร้อนของเตาแก๊ส เช่น ฐานรองภาชนะ ส่วนหัวเตา และส่วนรอบๆ
- ไม่ควรให้เด็กเล็กใช้งานเตาแก๊ส
- หากเปลวไฟดับลง ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใด ควรรออย่างน้อย 1 นาทีจึงจะจุดติดเตาอีกครั้ง
- หลังใช้งานต้องปิดวาล์วแก๊สทุกครั้ง

## เทคนิคในการใช้งาน

- หม้อที่มีความหนามากกว่าสามารถกระจายความร้อนได้ดีกว่า โดยเฉพาะถ้าหากใช้ไฟต่ำ ยิ่งขนาดของหม้อใหญ่ กำลังไฟก็ควรจะแรงตามไปด้วย
- หากต้องทิ้งเตาไปในระยะเวลาสั้นๆ ควรลดความแรงของไฟให้อยู่ในระดับต่ำเพื่อป้องกันอันตราย
- ไม่ควรใช้ภาชนะที่มีขนาดเล็กกว่า 150 มม. หรือใหญ่กว่า 340 มม. สำหรับเปลวไฟวงใหญ่ ถ้าหากขนาดภาชนะเล็กกว่า 150 มม. จำเป็นต้องใช้วงไฟขนาดเล็ก

## การเปิด-ปิดหัวเตา

### หัวเตากลาง



ตำแหน่งปิด (0°)



จากตำแหน่งปิด กดและหมุนลูกบิดทวนเข็มนาฬิกาไปยังตำแหน่งจุดติด (90°) กดลูกบิดค้างไว้ 3-5 วินาทีจากนั้นปล่อย



หากต้องการปรับเปลวไฟ สามารถหมุนลูกบิดโดยเริ่มต้นจากตำแหน่ง (90°) ซึ่งเปลวไฟแรงที่สุด หากหมุนทวนเข็มนาฬิกาไปยังตำแหน่ง (170°) เปลวไฟจะเบาลงสู่ระดับต่ำสุด

### หัวเตาข้าง



ตำแหน่งปิด (0°)



จากตำแหน่งปิด กดและหมุนลูกบิดทวนเข็มนาฬิกาไปยังตำแหน่งจุดติด (90°) เปลวไฟวงนอกและวงในจะติดขึ้น กดลูกบิดค้างไว้ 3-5 วินาทีจากนั้นปล่อย



หากต้องการปรับเปลวไฟวงนอก สามารถหมุนลูกบิดโดยเริ่มต้นจากตำแหน่ง (90°) ซึ่งเปลวไฟแรงที่สุด หากหมุนตามเข็มนาฬิกา เปลวไฟทั้งวงใน-นอกจะเบาลง หากหมุนทวนเข็มนาฬิกา เปลวไฟวงนอกจะเบาลงแต่เปลวไฟวงในจะยังคงสถานะเดิม



หากต้องการปรับเปลวไฟวงใน หมุนลูกบิดไปยังตำแหน่ง (150°) เปลวไฟวงนอกจะดับลง แต่เปลวไฟวงในจะอยู่ในระดับความแรงสูงสุด หากหมุนลูกบิดไปยังตำแหน่ง (170°) เปลวไฟด้านในจะเบาลงในระดับต่ำสุด

หมุนลูกบิดตามเข็มนาฬิกาไปยังตำแหน่งปิด (0°) เพื่อปิดการใช้งาน หลังการใช้งานตรวจสอบว่าปิดวาล์วแก๊สให้เรียบร้อย

## เทคนิคในการดูแลรักษาสินค้า

- หลังการใช้งานต้องปิดวาล์วแก๊สทุกครั้ง
- ก่อนทำความสะอาดต้องรอให้เตาเย็นลงก่อน ไม่ควรถอดส่วนที่เกี่ยวข้องกับตัวเซฟตี้โดยพลการ
- ห้ามใช้สารที่มีความเป็นกรด (มะนาว, น้ำส้มสายชู) ในการทำความสะอาดฐานรองภาชนะ
- ในการทำความสะอาดส่วนกระจกหรือสแตนเลส ใช้ผ้าผสมน้ำสบู่อ่อนทำความสะอาด
- ในการทำความสะอาดส่วนหัวเตาและนมหนูใช้แปรงอ่อนหรือผ้าสะอาดในการทำความสะอาด ห้ามใช้วัสดุที่แข็งหรือแหลมคมเช่น เหล็กหรือมีดในการขูดคราบสกปรกออกเพราะอาจทำลายพื้นผิวเป็นรอยได้
- ตรวจสอบรูของหัวเตาแก๊สว่ามีคราบสกปรกอุดตันหรือไม่ อันอาจเป็นผลให้เปลวไฟไม่เท่ากัน โปรดระมัดระวังให้หัวเตาเย็นลงก่อนทำความสะอาด

## ปัญหาและการแก้ไข

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
ตัวจุดติดไม่ทำงาน	บรรจุแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง	ตรวจเช็คช่องบรรจุแบตเตอรี่
	การประกอบหัวเตาไม่ถูกต้อง	ประกอบหัวเตาให้ถูกต้อง
	ตัวจุดติดมีความชื้นหรือมีเศษอาหาร เลอะ	เช็ดทำความสะอาดตัวจุดติดด้วยผ้าแห้ง สะอาด
เปลวไฟดับเมื่อปล่อยมือ	เมื่อจุดติดหัวเตากดไฟค้างไว้ไม่ เพียงพอ	ระหว่างจุดติดหัวเตา กดลูกบิดค้างไว้ ประมาณ 3-5 วินาทีหลังไฟติด
ตัวสปรັคทำงานแต่เปลว ไฟไม่ติด หรือจุดติดได้ยาก	วาล์วแก๊สไม่ได้เปิด	ตรวจเช็ควาล์วแก๊สแล้ว
	มีอากาศค้างอยู่ในท่อแก๊ส	กดจุดติดไปจนกว่าจะเป็นปกติ (เพื่อไล่แก๊สที่ค้างอยู่ออก)
	การประกอบหัวเตาไม่ถูกต้อง	ประกอบหัวเตาให้ถูกต้อง
	ท่อแก๊สงอมากเกินไปหรือหัก	ตรวจสอบตำแหน่งท่อแก๊สให้ไม่งอ/หัก
มีเสียงดังผิดปกติขณะจุดติด หัวเตา	การประกอบหัวเตาไม่ถูกต้อง	ประกอบหัวเตาให้ถูกต้อง
เปลวไฟดับระหว่างใช้งาน	ตำแหน่งของเทอร์โมคัปเปิลเข้ยื้อน	ปรับตำแหน่งของเทอร์โมคัปเปิลให้ ถูกต้อง
	เทอร์โมคัปเปิลสกปรก	ทำความสะอาดเทอร์โมคัปเปิล
เปลวไฟเป็นสีเหลือง	มีสิ่งอุดตันในหัวเตา	ทำความสะอาดหัวเตา
เปลวไฟไม่คงที่	การประกอบหัวเตาไม่ถูกต้อง	ประกอบหัวเตาให้ถูกต้อง
มีกลิ่นผิดปกติ	แก๊สรั่วไหล	เช็ดท่อแก๊สและข้อต่อต่างๆ

หากทำตามคำแนะนำแล้วยังพบปัญหาอยู่ โปรดติดต่อศูนย์บริการของบริษัท