



คู่มือการใช้งาน

Gas Hob

TNP HB 2R/SS-CI

TNP HB 3R/SS-CI

TNP HB 2079 GB

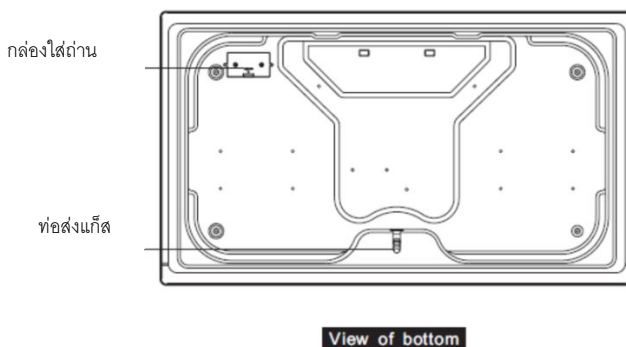
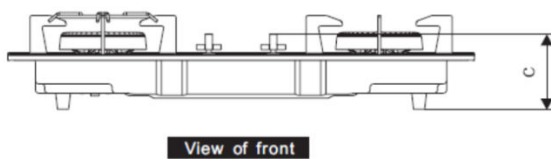
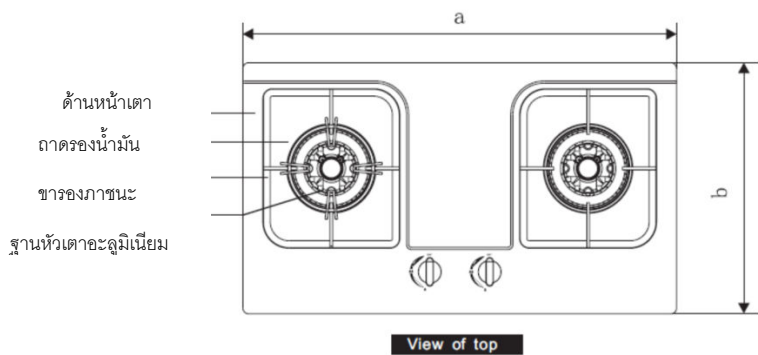
TNP HB 3079 GB

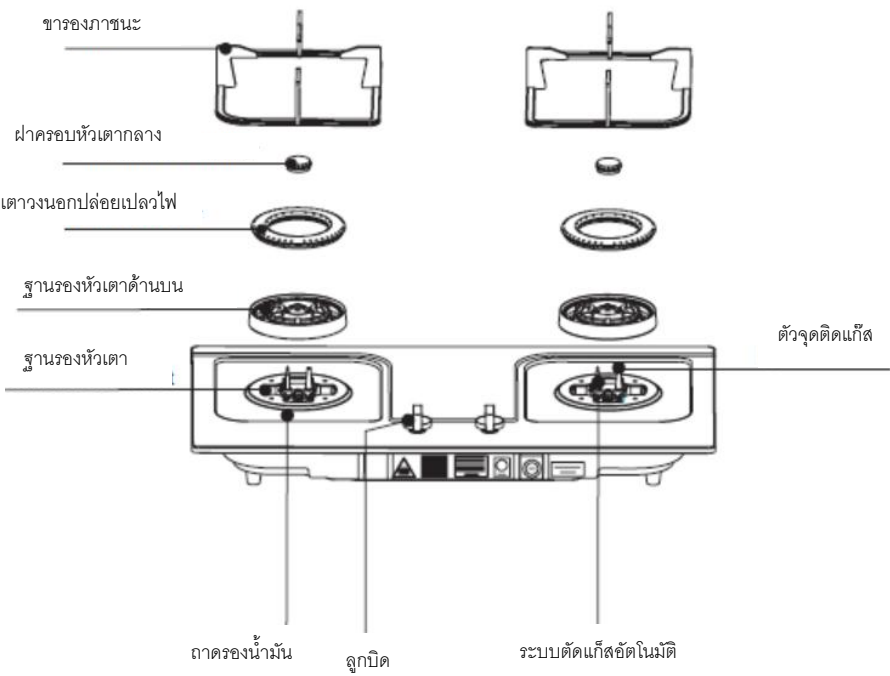
สารบัญ

1. โครงสร้างและองค์ประกอบเตา	2
2. ขั้นตอนการติดตั้ง	10
3. วิธีการทำงาน	12
4. ข้อควรระวัง	13
5. การดูแลรักษาเตา	16
6. ข้อมูลทางเทคนิค	17
7. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	18

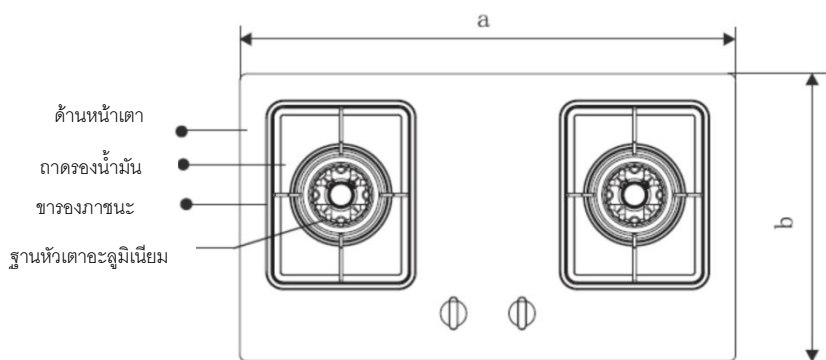
1. โครงสร้างเตาและองค์ประกอบเตา

Model: TNP HB 2R/SS-CI

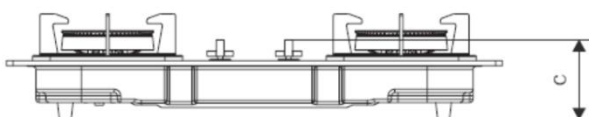




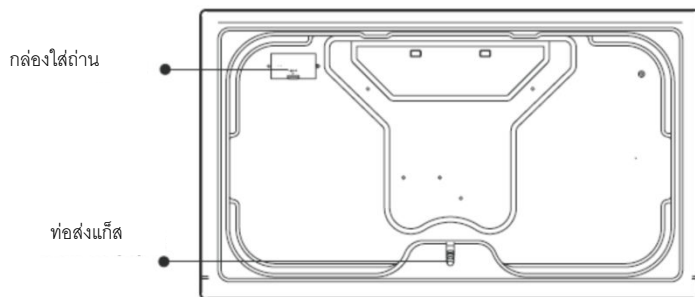
Model: TNP HB 2079 GB



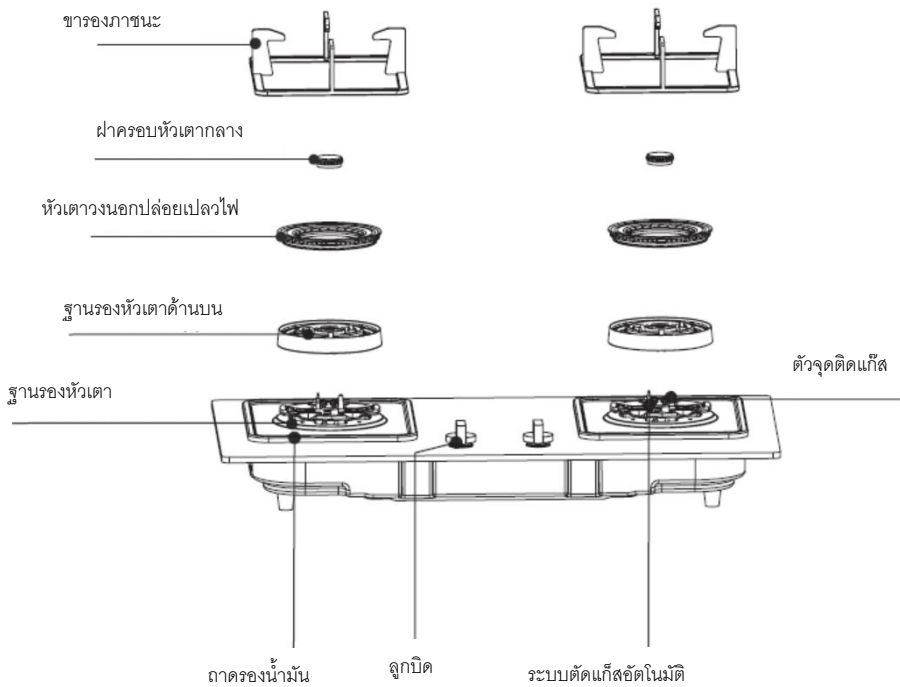
View of top



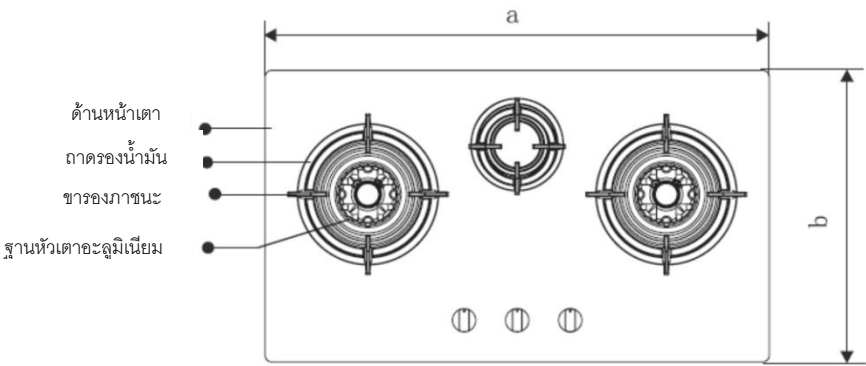
View of front



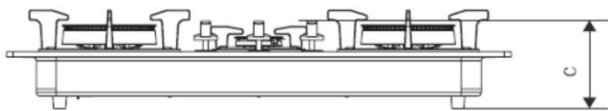
View of bottom



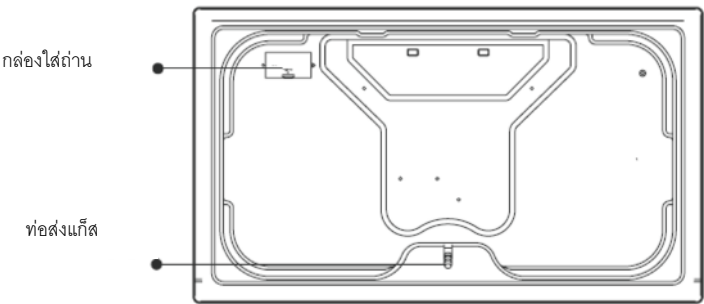
Model: TNP HB 3079 GB



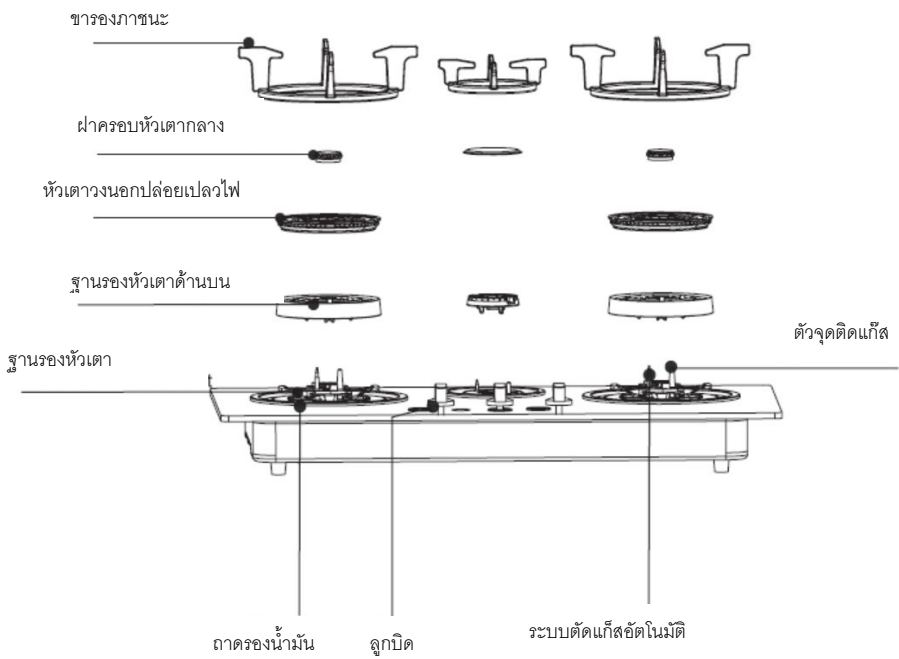
View of top



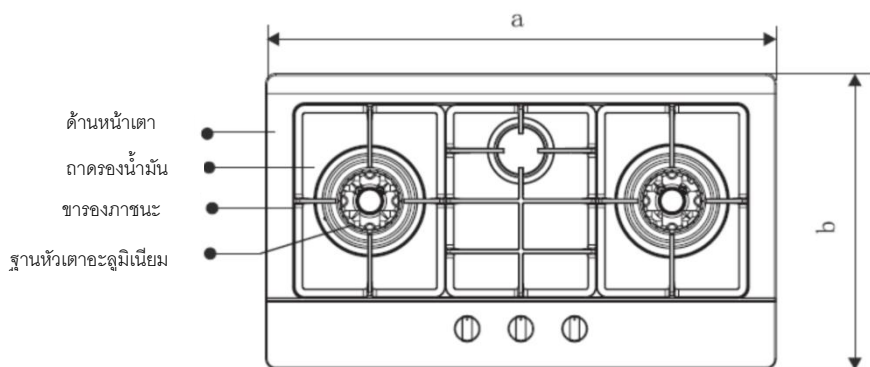
View of front



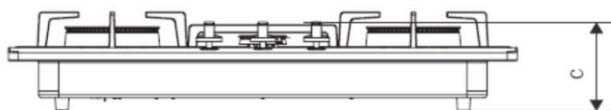
View of bottom



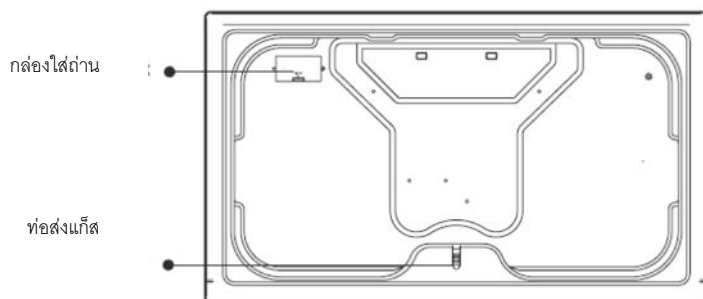
Model: TNP HB 3R/SS-CI



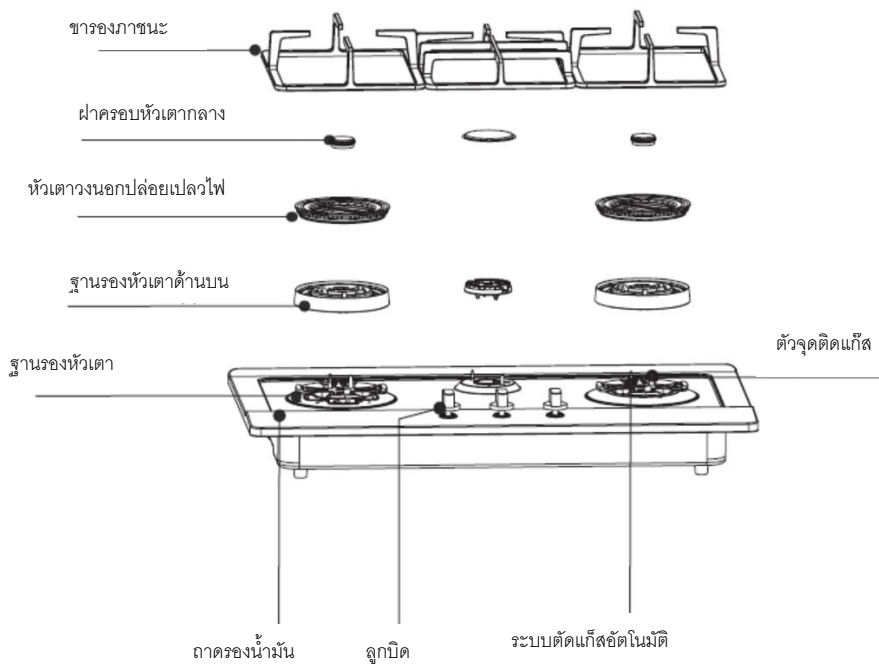
View of top



View of front



View of bottom



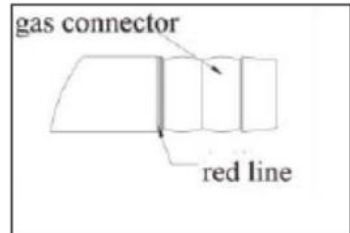
2. ขั้นตอนการติดตั้ง

- การเตรียมอุปกรณ์

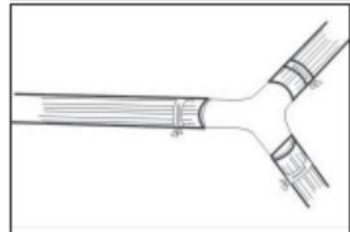
- ❖ เมื่อเปิดกล่องบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบชิ้นส่วนของสินค้าว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์และครบถ้วน
- ❖ ตรวจสอบชนิดแก๊สที่ใช้ ควรเป็นแก๊สชนิด LPG
- ❖ ตรวจสอบความแน่นของการขันนอตที่ฐานเตา ก่อนการใช้งาน

- การติดตั้งท่อส่งแก๊ส

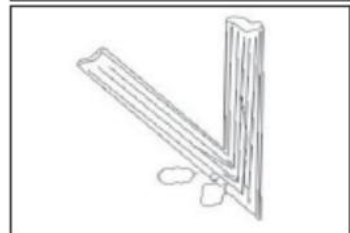
- ❖ ทำความสะอาดบริเวณ
ข้อต่อแก๊ส แล้วเสียบสายท่อ
ส่งแก๊ส ดันปลายท่อจนถึงเส้น
สีแดง เพื่อให้ประกบกันแน่นสนิท



- ❖ ไม่ควรต่อหลายข้อต่อ และห้าม
เชื่อมต่อท่อแก๊ส 3 ท่อเชื่อมกัน



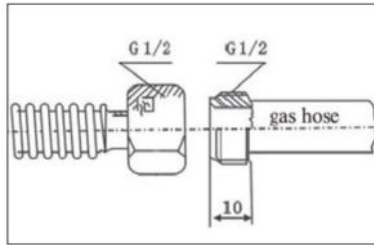
- ❖ ห้ามกด หัก หรือ ทำลายสาย
ท่อส่งแก๊ส



- ❖ ตรวจสอบสายแก๊สว่ารั่วหรือไม่
โดยปกติต้องเปลี่ยนสายแก๊ส
ปีละ 1 ครั้ง



สำหรับส่วนอื่นๆ เช่น ท่อพิเศษ ต่างๆ ให้ติดตั้งดังแสดงในภาพ

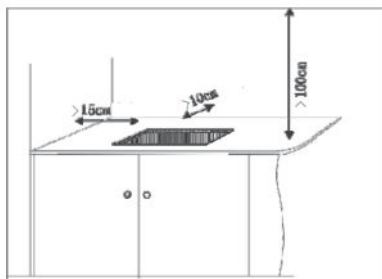


- การติดตั้ง

- ❖ กรุณาติดตั้งในสถานที่ถ่ายเทอากาศดี ไม่ควรอยู่ตรงช่องลม หรือใกล้ช่องลม เพราะเมื่อมีลมแรงจะทำให้ไฟดับได้
- ❖ เพื่อความปลอดภัย โปรดรักษาระยะห่างเตาและผนังกำแพง ถ้าระยะห่างระหว่างผนังน้อย และผนังไม่สามารถป้องกันความร้อนได้ ควรเพิ่มฉนวนกันความร้อนเพิ่ม
- ❖ กรณีที่ไม่ได้ติดตั้งเตาแบบฝังในเฟอร์นิเจอร์ (built-in) แต่วางเตาไว้บนโต๊ะ ให้ทำการปรับหมุนข้อต่อท่อแก๊ส ก่อนการใช้งาน
- ❖ เพื่อป้องกันกรณีที่มีแก๊สรั่ว หรืออาจทำให้เกิดการระเบิด สำหรับการติดตั้งแบบฝังในเฟอร์นิเจอร์ (built-in) ควรมีพื้นที่เหลือไว้สำหรับอากาศด้านล่าง หรือ ด้านข้างประมาณ 150 ตารางเซนติเมตร
- ❖ ภายหลังที่กำหนดตำแหน่งติดตั้งเตาและเจาะฐานวาง แล้วให้วางเตาลงไป หลังจากนั้นให้ต่อท่อแก๊ส เพื่อการใช้งาน
- ❖ การติดตั้งเตา คู่กับ การใช้งานเครื่องดูดควัน ควรเว้นระยะห่างระหว่างเตา กับ เครื่องดูดควัน ประมาณ 75 เซนติเมตร



ข้อควรระวัง เว้นระยะห่าง
ระหว่างเตาและถังแก๊สอย่าง
น้อย 0.5 เมตร



3. วิธีการทำงาน

- เครื่องมือจุดติด

เตาแก๊สนี้มีระบบจุดติดแบบใช้แบตเตอรี่ (Pulse ignition device) ต้องใส่ถ่าน 1 ก้อน ขนาด D (สังเกตขั้วด้าน +, -) ในช่องใส่แบตเตอรี่ใต้ฐานเตา

- ระบบการทำงาน

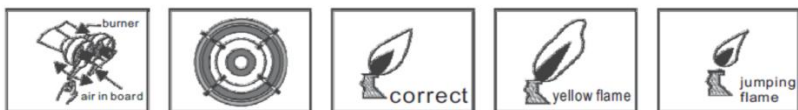
ตัวควบคุมอุณหภูมิ กดลูกบิดไปในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาที่ “ตำแหน่งไฟแรง, big flame” จะได้ยินเสียงระบบกำลังทำการจุดติด จากตัวจุดติด เมื่อหัวเตากำลังจะติดไฟ ขณะนั้นต้องกดปุ่มลูกบิดค้างไว้สักครู่ ถ้าไฟดับให้ทำการจุดติดซ้ำแบบเดิมอีกครั้ง



หมายเหตุ : สินค้าที่ใช้งานครั้งแรก จะมีอากาศในท่อแก๊สสูง
อาจต้องใช้เวลาในการจุดติดหลายครั้งในช่วงแรก

- การปรับเปลวไฟ

- ❖ ช่องรูปรับอากาศ (อยู่บริเวณฐานเตา) ให้ทำการปรับไปด้านซ้าย-ขวา ตามรูปด้านล่าง หัวจ่ายแก๊ส (นมหนู) ต้องไม่กว้างเกินไป เพราะจะทำให้ไฟดับหรือ ไฟมีสีเหลือง / ส้มได้



❖ ปรับระดับเปลวไฟโดยใช้ลูกบิด



เมื่อหยุดการใช้งานให้หมุนลูกบิดกลับสู่ตำแหน่งเดิม โดยไม่ต้องกด แล้วปิดวาล์วแก๊สให้เรียบร้อย

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

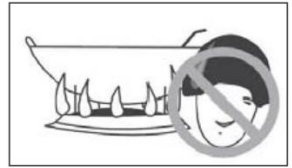
เมื่อเตาจุดติดยาก แสดงว่าถ่านมีกำลังไฟไม่เพียงพอ ต้องเปลี่ยนถ่านใหม่

4. ข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัย

- การวางฝาครอบหัวเตา ควรวางให้ลงตำแหน่งพอดี เพื่อให้เตาสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดได้
- ห้ามนำวัตถุไวไฟ หรือสิ่งของที่ติดไฟง่ายเข้าใกล้เตาไฟ อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ห้ามแก้ไขหรือดัดแปลงสินค้าเอง กรณีถ้าเกิดปัญหาให้ติดต่อช่างเทคนิค
- ควรตั้งวางเตาที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก กรณีแก๊สรั่วไหล
- ขณะทำอาหารแล้วเปิดเตาแก๊สทิ้งไว้ ไม่ควรไปทำธุระไกล ควรปิดวาล์วแก๊สให้เรียบร้อยก่อนออกจากบ้านหรือเข้านอน
- ตรวจสอบเปลวไฟ ขณะเตาแก๊สทำงาน เมื่อเตามีปัญหาควรหยุดการทำงาน กรณีแก๊สรั่วไหล



- ไม่ควรปล่อยให้เด็กให้อยู่ใกล้เตาตามลำพัง ควรมีผู้ใหญ่อยู่ด้วย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น
- หากมีน้ำล้นออกจากภาชนะ และทำให้ไฟที่หัวเตาดับ เตาจะหยุดการทำงาน ระบบจะทำการตัดแก๊สทันที ก่อนเปิดใช้งานเตาใหม่ ให้เช็ดทำความสะอาด หัวเตาให้เรียบร้อยก่อน
- อย่านำใบหน้าเข้าใกล้เปลวไฟ เพราะจะทำให้ได้รับอันตราย
- สำหรับผู้ใช้แก๊ส LPG ถ้าพบว่าเปลวไฟไม่นิ่ง อาจเกิดจากหัวปรับแรงดันแก๊ส ให้หยุดการใช้งานเตา ปิดวาล์วตัดจ่ายแก๊ส และติดต่อช่างเทคนิคเพื่อแก้ปัญหาทันที
- ห้ามใช้ไฟแรงถึงกันภาชนะ
- สำหรับแก๊สธรรมชาติและแก๊สทั่วไป ถ้าพบว่าเปลวไฟไม่นิ่ง ปัญหาอาจเกิดจากท่อปรับแรงดันแก๊ส ห้ามเปิดใช้งาน ให้ปิดวาล์วตัดจ่ายแก๊ส และ ติดต่อสอบถามช่างเทคนิคหรือศูนย์บริการหลังการขาย
- ระวังการสัมผัสภาชนะหุงต้ม เนื่องจากมีความร้อนสูง
- ห้ามถอดประกอบเตาด้วยตนเอง
- ถ้าหากเปิดใช้งานหัวเตาไม่ได้ ให้หมุนลูกบิดกลับสู่ตำแหน่งเดิม แล้วลองใหม่อีกครั้ง ห้ามกดลูกบิดค้างไว้ กรณีที่มีแก๊สรั่ว
- ห้ามจับหรือสัมผัสส่วนที่ให้ความร้อนขณะที่เตากำลังทำงาน รวมทั้งส่วนโลหะต่างๆ บนพื้นเตา เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น



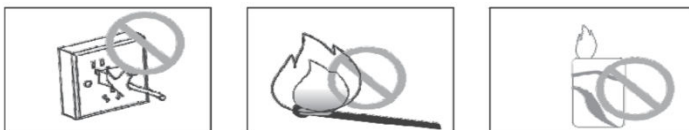


ข้อควรระวัง : เมื่อพบปัญหาแก๊สรั่ว

ให้หยุดการทำงานและปิดวาล์วแก๊สอย่างรวดเร็วที่สุด และรีบเปิดหน้าต่าง และประตู หลังจากนั้นให้ติดต่อช่างเทคนิค หรือ ศูนย์บริการหลังการขายทันที



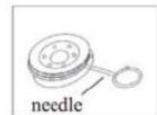
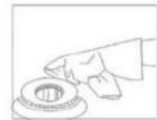
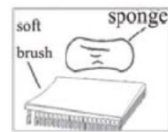
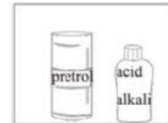
- ระวังการทำให้เกิดประกายไฟจากการเปิดใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า ขณะที่เสียบปลั๊กไฟ / ถอดปลั๊กไฟ เนื่องจากจะเกิดอุบัติเหตุ หรือระเบิดได้



- ถ้าสายไฟชำรุด กรุณาติดต่อช่างเทคนิค หรือศูนย์บริการหลังการขาย เพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟใหม่

5. การดูแลรักษาและการทำความสะอาด

- ให้ทำความสะอาดพื้นผิวเตาบ่อยๆ เนื่องจาก คราบน้ำมัน จะทำลายพื้นผิวเตาและสัญลักษณ์พิมพ์บนพื้นผิวเตา เมื่อใช้งานไปในระยะยาว
- ใช้ผ้าเนื้อบางๆ และน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่ากรดต่ำ เป็นกลางทำความสะอาดพื้นผิวเตา
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมอัลคาไลน์ หรือ สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนทำความสะอาดพื้นผิวเตา
- เช็ดทำความสะอาดเตาด้วยความระมัดระวัง
- หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุแข็ง ในการทำความสะอาดหัวเตา, ตัววัตถุหมุม
- ทำความสะอาดเตาอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณช่องปล่อยแก๊ส
- ควรใส่ถุงมือ ขณะทำความสะอาดหัวเตา
- เนื่องจากการใช้งานแก๊สหุงต้มในระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการอุดตัน ควรทำความสะอาดบ่อยๆ อาจใช้เข็ม สำหรับทำความสะอาดบริเวณช่องที่ปล่อยเปลวไฟ และหัวเตา



6. ข้อมูลทางเทคนิค

ชื่อรุ่น	TNP HB 2R/SS-CI	TNP HB 2079 GB	TNP HB 3R/SS-CI	TNP HB 3079 GB
ระบบจุดตัด	ระบบจุดตัดอัตโนมัติ			
ชนิดแก๊ส	LPG			
ความดันแก๊ส (ปาสคาล)	3500			
กำลังไฟ (กิโลวัตต์)	ขั้ว 5.8, ขว 5.8	ขั้ว 5.8, ขว 5.8	ขั้ว 5.8, กลาง 2.8, ขว 5.8	ขั้ว 5.8, กลาง 2.8, ขว 5.8
ขนาดสินค้า (เซนติเมตร)	45 x 76 x 13.6	45 x 78 x 15	46 x 76 x 13.6	45 x 78 x 15
ขนาดช่องเจาะ (buit-in)	70 x 39	70 x 39	70 x 39	70 x 39
น้ำหนักสินค้า/น้ำหนักสุทธิ	11 กิโลกรัม / 12.8 กิโลกรัม	15 กิโลกรัม / 16.8 กิโลกรัม	12.8 กิโลกรัม / 14.6 กิโลกรัม	16.5 กิโลกรัม / 18.3 กิโลกรัม
เส้นผ่าศูนย์กลางท่อแก๊ส (มิลลิเมตร)	9.5			

▲ หมายเหตุ

- ❖ เนื่องจากมีความแตกต่างของชนิดแก๊สทั้งแก๊สหุงต้ม และแก๊สธรรมชาติ กรุณาอ้างอิงชนิดแก๊สตามที่ระบุในฉลากของเตา

7. แก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
จุดติดไม่ติด	วาล์วแก๊สปิด หรือแก๊สหมด	เปิดวาล์วแก๊ส หรือเปลี่ยนถังแก๊ส
	อากาศในท่อแก๊ส	จุดติดอีกครั้ง เพื่อให้อากาศออก
	ถ่านกำลังไม่พอ	เปลี่ยนถ่านใหม่
	ท่อแก๊สหักงอ	ปรับรูปท่อใหม่
	ท่อปล่อยแก๊สสกปรก หรือผิดตำแหน่ง	ทำความสะอาดหรือปรับตำแหน่ง
	ช่องขีดแก๊สดัน	ทำความสะอาด
	ช่องปล่อยเปลวไฟจุดตัน	ทำความสะอาด
เปลวไฟลุกเมื่อ ไม่ยังปิดลูกบิด	ลูกบิดไม่เปิดในตำแหน่งที่ถูกต้อง	ทำการจุดติดอีกครั้ง
กลืนแก๊ส	ท่อแก๊สใช้มาเป็นเวลานาน	เปลี่ยนท่อ
	จุดติดแล้วดับ	ลองจุดติดอีกครั้ง
	วาล์วซีลยางไม่ดี	เปลี่ยนวาล์ว
เปลวไฟอ่อน	ความดันแก๊สไม่เพียงพอ	ตรวจสอบข้อต่อแก๊ส อาจจุดตัน
เปลวไฟไม่เท่า ไม่สม่ำเสมอ	รูเปลวไฟจุดตัน	ทำความสะอาดรู
ไฟโศด	ให้ตรวจสอบชนิดแก๊ส และช่องอากาศ	

8. ข้อมูลบรรจุภัณฑ์

เตาแก๊สแบบฝัง	1 ตัว
คู่มือการใช้งาน	1 เล่ม
แผ่นขนาดช่องเจาะ (built-in)	1 ชิ้น
บัตรรับประกันสินค้า	1 ใบ

