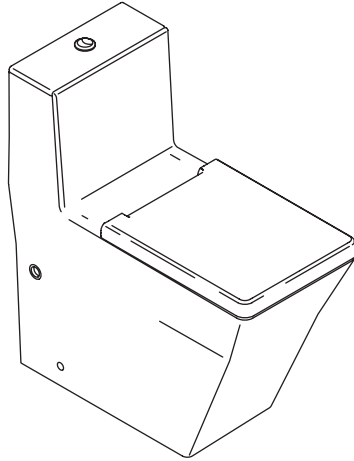


# Installation and Care Guide

## One-Piece Toilet

คู่มือการติดตั้งและการดูแลรักษา  
สุขภัณฑ์ชิ้นเดียว



**KOHLER**<sup>®</sup>

## Thank you for choosing Kohler Company

Thank you for choosing Kohler. Kohler craftsmanship offers you a rare combination of proven performance and graceful sophistication that will satisfy you for years to come. The dependability and beauty of your Kohler product will surpass your highest expectations. We're very proud of our products here at Kohler and we know you will be too.

Please take a few minutes to review this manual before you start installation. If you encounter any installation or performance problems, please don't hesitate to contact us. Our phone numbers and website are listed on back cover.

All information in this manual is based upon the latest product information available at the time of publication. At Kohler, we constantly strive to improve the quality of our products. We reserve the right to make changes in product characteristics, packaging or availability at any time without notice.

Thank you for choosing Kohler Company.

## ขอขอบพระคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

ขอขอบพระคุณที่ท่านได้เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์ สุขภัณฑ์ของโคห์เลอร์ทุกชิ้นนำเสนอประสิทธิภาพที่พิสูจน์ได้ควบคู่กับความประณีตงดงามที่จะสร้างความพึงพอใจไปตลอดอายุการใช้งาน ท่านจึงมั่นใจได้ในคุณภาพและรูปลักษณ์ของสุขภัณฑ์โคห์เลอร์เช่นเดียวกับที่พวกเราชาวโคห์เลอร์ภูมิใจในการสร้างสรรค์สุขภัณฑ์ที่ดีที่สุดออกมา

โปรดสละเวลาสักครู่เพื่อศึกษาคู่มือก่อนการติดตั้ง หากท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งหรือสุขภัณฑ์ กรุณาติดต่อเราทันที เบอร์โทรศัพท์และเว็บไซต์ของเราได้แจ้งอยู่บนปกหลัง

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้มาจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในช่วงเวลาก่อร่างพิมพ์ บริษัทฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

## Important Information

**IMPORTANT NOTICE TO INSTALLERS!:** Please leave these instructions for the consumer. They contain important information.

In addition to installation procedures, this manual contains important care and cleaning. Please retain for future reference.

**NOTE:** Some installation parts might not be provided.

**NOTE:** The product pictured in the installation steps may differ from the model being installed.

## ข้อสำคัญ

**ข้อสำคัญถึงผู้ติดตั้ง!** คู่มือนี้มีข้อมูลสำคัญ โปรดมอบเอกสารให้กับเจ้าของสุขภัณฑ์

คู่มือนี้ประกอบด้วยขั้นตอนการติดตั้ง, การดูแลรักษาและการทำความสะอาดสุขภัณฑ์ โปรดเก็บคู่มือนี้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงในอนาคต

**ข้อสังเกต** อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งบางชิ้นอาจไม่รวมอยู่ในชุดสุขภัณฑ์

**ข้อสังเกต** รูปร่างของสุขภัณฑ์ที่แสดงอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์อาจจะแตกต่างไปจากรุ่นสุขภัณฑ์ที่ท่านกำลังติดตั้ง

## Before You Begin



**CAUTION: Risk of hazardous gases.** If the new toilet is not installed immediately, temporarily place a rag in the closet flange.



**CAUTION: Risk of personal injury or product damage.** Handle with care. Product can break, chip, or cause injury if handled carelessly.



**CAUTION: Risk of property or product damage.** Turn on the water and allow water to flow through the supply pipe to flush the system of any debris before connecting fill valve.

- Observe all local plumbing and building codes.
- Prior to installation, unpack the new product and inspect it for damage. Return the product to its protective carton until you are ready to install it.
- Failure to follow these precautions may result in a poor installation.
- If the existing toilet does not have a supply shut-off valve below the tank, install one before installing the new toilet.
- Fixture dimensions are nominal and conform to tolerances established by Standards TIS.

## ก่อนเริ่มการติดตั้ง



**ข้อควรระวัง** ความเสี่ยงจากก๊าซซึ่งอาจทำให้เกิดอันตราย หากยังไม่ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชุดใหม่ทันที ควรใช้ผ้าอุดหน้าแปลนของท่อน้ำทิ้งไว้ก่อน เพื่อป้องกันก๊าซที่เป็นอันตราย



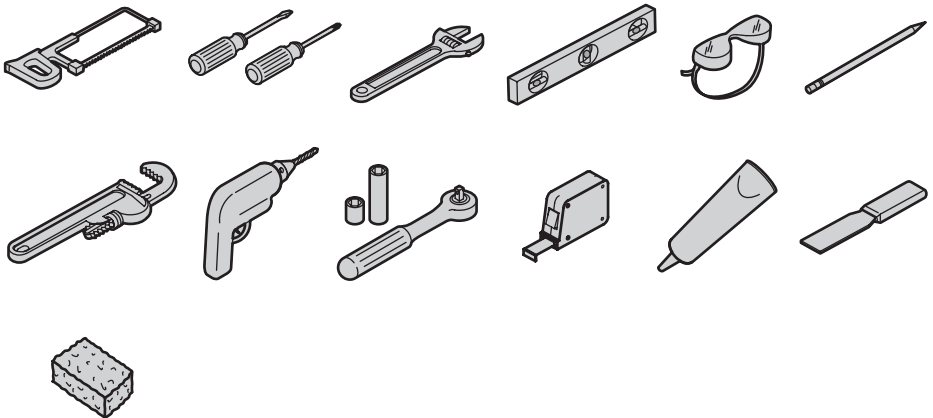
**ข้อควรระวัง** ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย ควรเคลื่อนย้ายสุขภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง สุขภัณฑ์อาจแตกหรือบิ่นได้ หากเคลื่อนย้ายสุขภัณฑ์อย่างไม่ระมัดระวัง



**ข้อควรระวัง** ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือผลิตภัณฑ์ชำรุด เปิดน้ำเพื่อทำความสะอาดและขจัดเศษต่างๆ ออกจากท่อน้ำดี ก่อนประกอบกับวาล์วน้ำเข้า

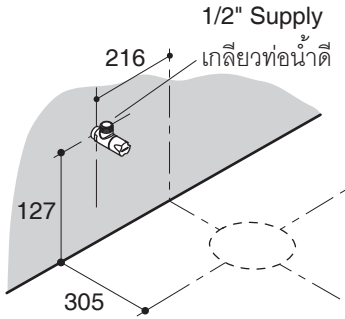
- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและกฎหมายควบคุมอาคาร
- ก่อนทำการติดตั้ง ตรวจสอบสุขภัณฑ์ใหม่ว่า ชำรุดหรือไม่ นำสุขภัณฑ์กลับลงกล่อง จนกระทั่งท่านพร้อมที่จะดำเนินการติดตั้ง
- หากไม่ปฏิบัติตามข้อแนะนำการติดตั้ง อาจทำให้การติดตั้งไม่สมบูรณ์
- หากสุขภัณฑ์ชุดเก่ายังไม่ติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดน้ำได้ถึงพักน้ำ ให้ทำการติดตั้งก่อนการติดตั้งสุขภัณฑ์ชุดใหม่
- ผลิตภัณฑ์ผลิตภายใต้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

## Tools/เครื่องมือ

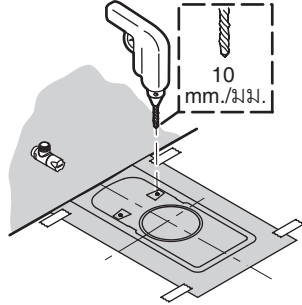


# Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

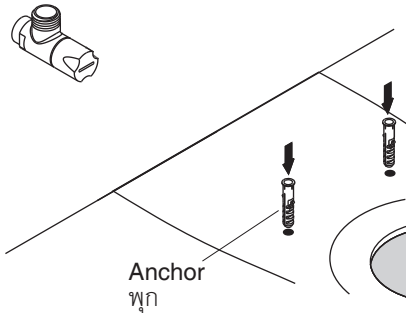
- 1** Verify inlet and outlet position.  
ตรวจสอบตำแหน่งท่อน้ำดีและท่อน้ำเสีย



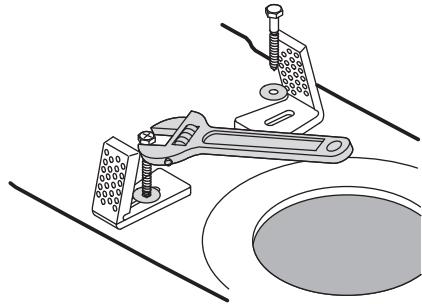
- 2** Position the template on the floor and Tape in place  
กำหนดตำแหน่งกระดาษแม่แบบบนพื้นและติดเทป



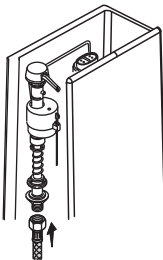
- 3** Insert the anchors.  
ติดตั้งพุก



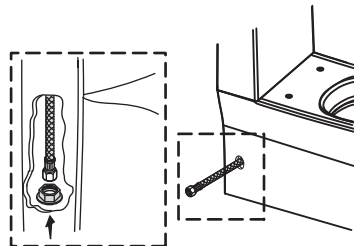
- 4** Position brackets as shown on the template and install.  
กำหนดตำแหน่งติดตั้งขาฐานตามตำแหน่งบนกระดาษแม่แบบ



- 5** Thread the supply hose on the tank.  
สวมสายน้ำดีเข้ากับถังพักน้ำ

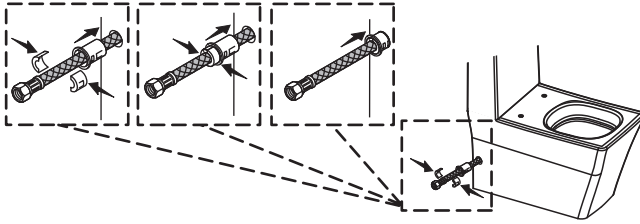


- 6** Insert nut onto the supply hose.  
สวมนอตเข้ากับสายน้ำดี



## Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

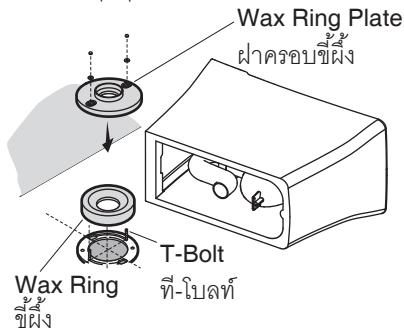
- 7** Insert the hose guide onto hose.  
สวมปลอกพลาสติกเข้ากับสายน้ำดี



### For S-trap

#### สำหรับการติดตั้งแบบลงพื้น

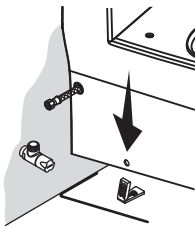
- 8** Install the wax ring kit.  
ติดตั้งชุดอุปกรณ์ซีเมนต์กันกลิ่น



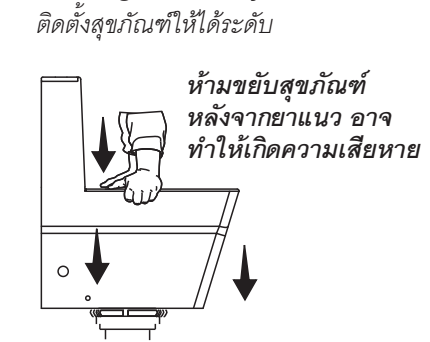
- 8.1** Assemble the S-trap.  
ประกอบท่อน้ำทิ้งแบบลงพื้น



- 8.2** Position the toilet to the wall. Carefully lower over brackets.  
จัดตำแหน่งสุขภัณฑ์เข้ากับผนัง  
และวางลงบนขาฐานอย่างระมัดระวัง



- 8.3** Apply weight evenly.  
**Do not move after placement.**  
**Watertight seal may be broken.**

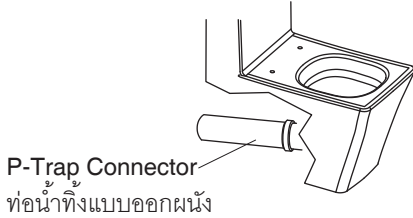


## Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

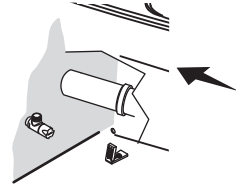
### For P-trap

สำหรับการติดตั้งแบบออกผนัง

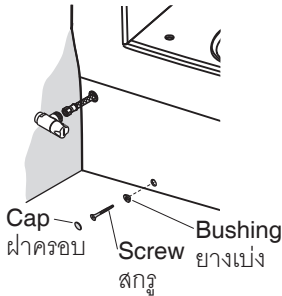
- 9** Assemble the P-trap.  
ประกอบท่อน้ำทิ้งแบบออกผนัง



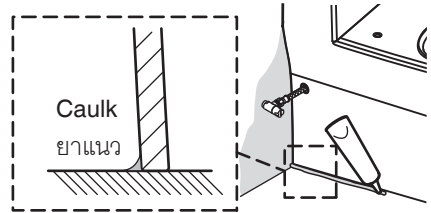
- 9.1** Position the toilet to the wall.  
Carefully lower over brackets.  
จัดตำแหน่งสุขภัณฑ์เข้ากับผนัง  
และวางลงบนขาฐานอย่างระมัดระวัง



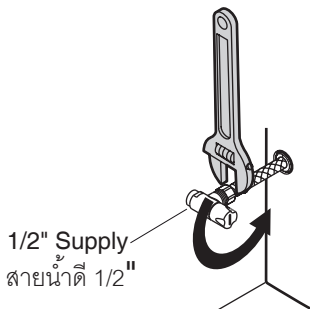
- 10** Thread the screw into the bracket  
and put cap to cover screw.  
ขันสกรูเข้ากับขาฐานและ  
ปิดฝาครอบสกรูให้เรียบร้อย



- 11** Caulk around base.  
ยาแนวซีลโคนรอบขอบโถสุขภัณฑ์

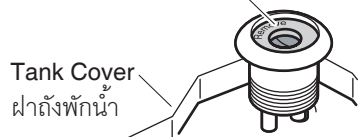


- 12** Connect supply and turn on the water.  
ประกอบสายน้ำดีและวาล์วน้ำ



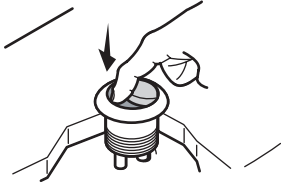
- 13**

Remove the tape and  
protective pad.  
แกะเทปและวัสดุ  
กันกระแทกออก

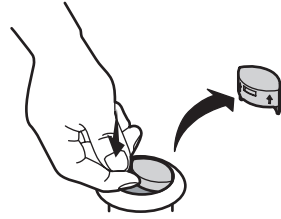


## Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

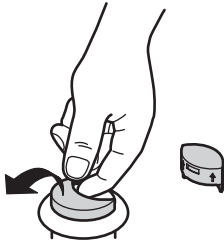
- 14** Press down on the large button.  
กดปุ่มใหญ่ลง



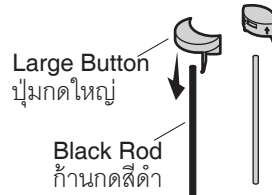
- 15** Pull out and remove the small button.  
ดึงปุ่มเล็กออกมา



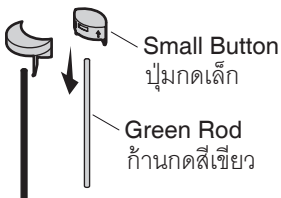
- 16** Pull out and remove the large button.  
ดึงปุ่มใหญ่ออกมา



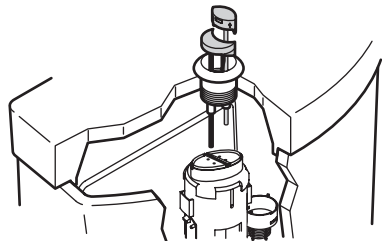
- 17** Press the large button onto the black rod.  
สวมปุ่มกดใหญ่เข้ากับก้านกดสีดำ



- 18** Press the small button onto the green rod.  
สวมปุ่มกดเล็กเข้ากับก้านกดสีเขียว



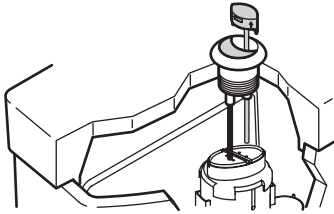
- 19** Insert the rods into the holes in the push button housing.  
สวมก้านกดเข้าไปยังรูของปุ่มกด



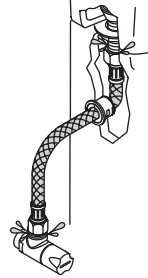


## Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

- 20** Press down on the push buttons until they click into place.  
ประกอบปุ่มกดให้เข้าตำแหน่ง



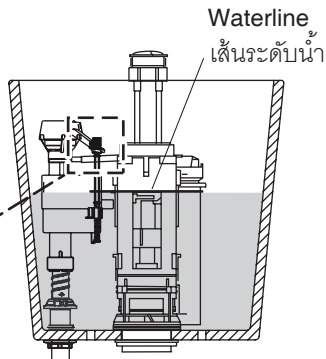
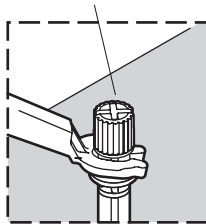
- 21** Flush several times and check for leaks.  
กดปุ่มชำระล้างเพื่อ  
ตรวจสอบการรั่วซึม



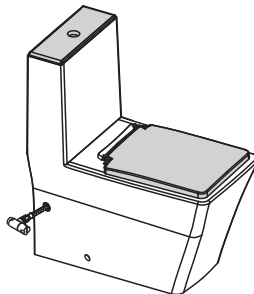
## 22

Turn here to adjust the  
water level.

หมุนที่นี่ เพื่อปรับระดับน้ำ

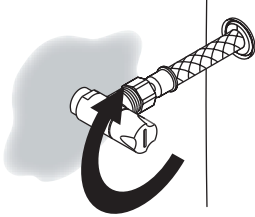


- 23** Install the tank lid and the seat. Periodically check for leaks for several days.  
ติดตั้งฝาถังพักน้ำและที่รองนั่งและฝารองนั่งหมั่นตรวจสอบการรั่วซึม

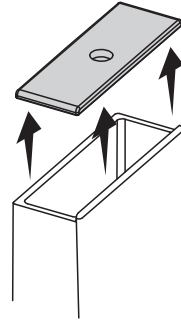


## Replace the Seal/วิธีเปลี่ยนซีลยาง

- 1** Shut off the water supply.  
ปิดวาล์วน้ำ

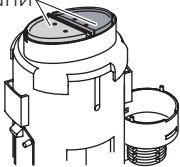


- 2** Remove the tank cover.  
เปิดฝาดังพักน้ำ

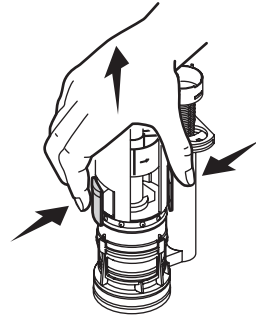


- 3** Note the position of the colored buttons for reinstallation.  
จดตำแหน่งสีปุ่มกดเพื่อการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

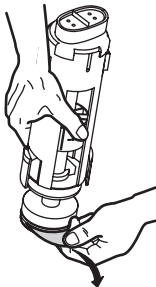
Buttons/ปุ่มกด



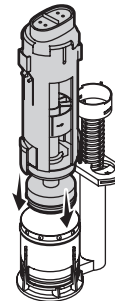
- 4** Squeeze the tabs and pull straight up on the canister.  
บิดเล็กน้อยและดึงกระบอกวาล์วออก



- 5** Remove and replace the seal.  
ถอดและเปลี่ยนซีลยาง



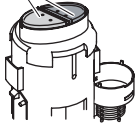
- 6** Reinstall the canister so it snaps into place.  
ติดตั้งกระบอกวาล์วใหม่อีกครั้ง  
ให้เข้าตำแหน่งเดิม



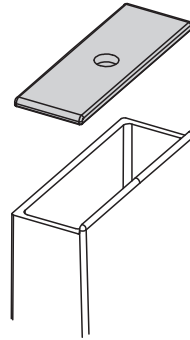
## Replace the Seal/วิธีเปลี่ยนซีลยาง

- 7** Rotate the canister so that the colored buttons are in their original positions.  
หมุนกระบอกกาวสีให้ตำแหน่งถูกต้องตามสี

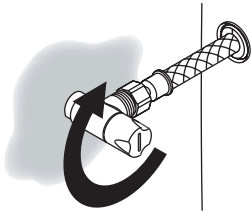
Buttons/ปุ่มกด



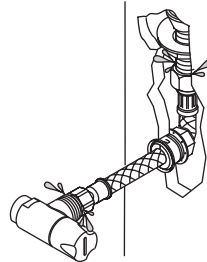
- 8** Reinstall the tank cover.  
ติดตั้งฝาถังพักน้ำ



- 9** Turn on the water supply.  
เปิดวาล์วน้ำ



- 10** Flush several times and check for leaks.  
กดปุ่มชำระล้างและตรวจสอบการรั่วซึม



## Care and Cleaning



**WARNING: Risk of property or product damage.** Do not use in-tank cleaners in your toilet. Products containing chlorine (calcium hypochlorite) can seriously damage fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage.

For best results, keep the following in mind when caring for your product:

- Carefully read the cleaner product label to ensure the cleaner is safe for use on the material.
- Always test your cleaning solution on an inconspicuous area before applying to the entire surface.
- Wipe surfaces clean and rinse completely with water immediately after cleaner application. Rinse and dry any overspray that lands on nearby surfaces.
- Do not allow cleaners to sit or soak on the surface.
- Use a soft, dampened sponge or cloth. Never use an abrasive material such as a brush or scouring pad to clean surfaces.
- Be careful not to leave staining materials in contact with the surface for extended periods of time.
- The ideal cleaning technique is to rinse thoroughly and blot dry any water from the surface after each use.

## การดูแลรักษาและการทำความสะอาด



**คำเตือน** ความเสี่ยงซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับที่פקอาศัยและสุขภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ภายในถังพักน้ำ เนื่องจากน้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของคลอรีน (แคลเซียมไฮโปคลอไรต์) อาจทำให้อุปกรณ์ภายในถังพักน้ำเกิดการรั่วซึมและชำรุดได้

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการดูแลรักษาและทำความสะอาดสุขภัณฑ์ของท่าน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

- อ่านฉลากผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด เพื่อให้แน่ใจว่า น้ำยาทำความสะอาดใช้ได้กับสุขภัณฑ์ของท่าน
- ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกับสุขภัณฑ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยทดสอบบนผิวสุขภัณฑ์ที่ไม่สามารถสังเกตเห็นได้ก่อน
- ล้างน้ำออกทันทีหลังจากใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และเช็ดผิวสุขภัณฑ์ให้แห้งสะอาด เพื่อไม่ให้ละอองน้ำอยู่บนผิวสุขภัณฑ์
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดบนผิวสุขภัณฑ์
- ใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดๆ หรือผ้านุ่มทำความสะอาด ห้ามใช้วัสดุขัดผิว เช่น แปรงขัด หรือแผ่นขัด ในการทำความสะอาด
- ระวังอย่าทิ้งวัสดุที่ทำให้เกิดคราบไว้บนผิวสุขภัณฑ์เป็นเวลานาน
- เทคนิคการทำทำความสะอาดที่ดีคือ ล้างน้ำทำความสะอาดและเช็ดผิวสุขภัณฑ์ให้แห้งหลังจากการใช้งาน

## Troubleshooting

<b>Symptoms</b>	<b>Recommended Action</b>
1. Poor flush.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Adjust the tank water level to match the waterline.</li> <li>B. Fully open the water supply shut-off valve.</li> <li>C. Clear obstructions from the trapway, jet, or bowl rim holes.</li> <li>D. Clear obstructions from the waste line.</li> </ul>
2. No flush.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Make sure the push button rods are in place. Adjust as needed.</li> </ul>
3. The fill valve turns on/off by itself or it runs, allowing water to enter the tank.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Adjust push button rods for proper slack so the flush valve seal isn't held off the flush valve.</li> <li>B. Clean or replace the flush valve seal if it is worn, dirty, or misaligned with the valve seat or flush valve seat is damaged.</li> <li>C. Remove the tank and tighten the flush valve nut if flush valve gasket is leaking. Do not overtighten. If leakage continues replace the gasket.</li> <li>D. Clean the fill valve seal of debris or replace the seal assembly.</li> <li>E. Replace the fill valve if the valve float sinks.</li> <li>F. Adjust the tank water level if it is too high.</li> </ul>
4. Tank takes excessive time to fill.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Fully open the water supply shut-off valve.</li> <li>B. Clean the valve inlet, valve head, or supply line. Flush the lines.</li> </ul>
5. There is excessive noise when the tank is filling.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Partially close the water supply shut-off valve if the water pressure to the toilet is too high. Check the toilet performance following any such adjustment.</li> <li>B. Remove dirt or obstructions from the valve head. Flush the lines.</li> </ul>

## ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาที่พบ	วิธีการแก้ไข
1 ระบบชักโครกทำงานไม่สมบูรณ์	ก. ปรับระดับน้ำในถังพักน้ำให้เท่าเส้นระดับน้ำ ข. เปิดวาล์วน้ำให้มากที่สุด ค. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางในคอห่าน รูเจ็ท และรูใต้ขอบโถสุขภัณฑ์ ง. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางที่ท่อรับน้ำเสียและท่อดักกลิ่น
2 ระบบชักโครกไม่ทำงาน	ก. แน่ใจว่า ก้านกดอยู่ในตำแหน่ง ปรับแก้ไขหากไม่อยู่ในตำแหน่ง
3 น้ำไหลเข้าถังพักน้ำตลอดเวลา	ก. ปรับความยาวก้านกดหากอยู่ตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม กระทั่งซีลยางของวาล์วน้ำออกไม่เปิดค้างอยู่ ข. ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนซีลยางของวาล์วน้ำออก หากเกิดคราบสกปรก ซึ่งอาจทำให้ซีลยางของวาล์วน้ำออกไม่อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ค. หากประเก็นยางถังพักน้ำเกิดการรั่วซึม ให้ถอดถังพักน้ำและประกอบใหม่อีกครั้ง อย่าขันแน่นเกินไป หากยังเกิดการรั่วซึมให้เปลี่ยนประเก็นยางถังพักน้ำใหม่ ง. ทำความสะอาดซีลยางของวาล์วน้ำเข้า หรือเปลี่ยนซีลยางใหม่ จ. เปลี่ยนวาล์วน้ำเข้าหากลูกกลอยไม่ทำงาน ฉ. ปรับระดับน้ำในถังพักน้ำให้ลดลง หากพบว่าน้ำอยู่สูงเกินเส้นระดับน้ำ
4. ระยะเวลา น้ำเข้าถังพักน้ำนานเกินไป	ก. เปิดวาล์วน้ำให้มากที่สุด ข. ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า, ฝาครอบวาล์ว หรือทางน้ำดี จากนั้นกดชักโครกเพื่อทำความสะอาดทางน้ำ
5. เกิดเสียงดังขณะน้ำเข้าถังพักน้ำ	ก. หากมีแรงดันน้ำมากเกินไป ปรับวาล์วเปิด-ปิดน้ำให้ลดลง จากนั้นจึงตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของสุขภัณฑ์อีกครั้ง ข. นำสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมออกจากวาล์วน้ำเข้า

# KOHLER®

ASIAN EMERGING MARKETS

Asia Customer Service Centre, Kohler Asia Pacific Limited

No. 158, Jiang Chang San Road, Zhabei District, Shanghai, PRC. 200436.

KOHLER (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

16<sup>th</sup> FL. Jasmine City Bldg. 2 Sukhumvit 23, Wattana, Bangkok 10110 Thailand

Call Center Tel. +(66) 2204 6222 Fax. +(66) 2204 6224

บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชั้น 16 อาคารจัสมีน ซิตี้, 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0 2204 6222 โทรสาร 0 2204 6224

E-mail: [callcenterthailand@kohler.com](mailto:callcenterthailand@kohler.com)



1115772-X2-F