

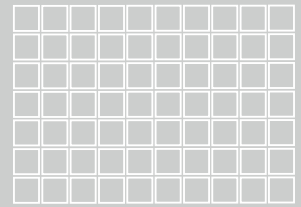
CONCEPT SPHERE

Installation Manual

TF-0552/TF-0740/TF-0742



American Standard



Thank you for selecting our products...products which have been the benchmarks of fine quality for years. To help ensure that the installation process will proceed smoothly, please read these instructions carefully before you begin. Also, review the recommended tools and materials list; carefully unpack and examine your new plumbing fixture.

ALL INSTALLATION PROCEDURES MUST COMPLY IN STRICT ACCORDANCE WITH APPLICABLE LOCAL PLUMBING AND BUILDING CODES

Remark: This installation manual is only for installing the ceramic parts. For the tank trim or seat & cover installing, please refer to relative manual.

RECOMMENDED TOOLS AND MATERIALS



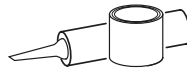
Putty Knife



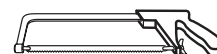
Adjustable Wrench



Level



Plumber's Putty or Caulking



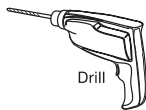
Hacksaw



Tape Measure



Pipe Wrench



Drill



Channel Lock Pliers



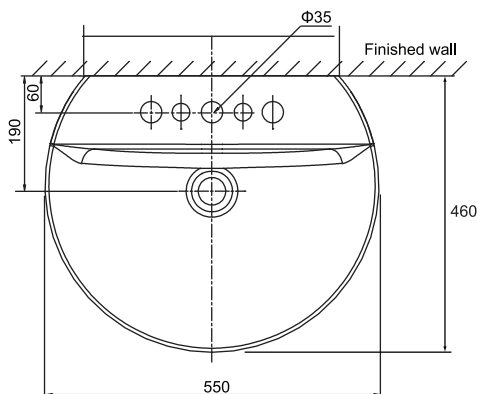
Phillips Screwdriver



Regular Screwdriver

ROUGHING-IN DIMENSIONS

ขนาดกว้าง x ยาว x สูง (มิลลิเมตร)



Dimensioning diagrams are provided for each model.
Note : dimensions are nominal and may vary within the range of manufacturing tolerances.

ขนาดแผนผังให้ไว้สำหรับแต่ละรุ่น
หมายเหตุ: ขนาดของสกรูกับรู อาจผันแปรอยู่ในระดับเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน
ของขบวนการผลิตที่ยอมรับได้

- Fig.1 for installing with semi-pedestal (TF-0740)

- Fig.2 for installing with full-pedestal (TF-0742)

- ภาพที่ 1. ในกรณีที่ท่านต้องการติดตั้งฝากรอบห้องน้ำทั้ง ขาสั้น (TF-0740)

- ภาพที่ 2. ในกรณีที่ท่านต้องการติดตั้งฝากรอบห้องน้ำทั้ง ขาวาว (TF-0742)

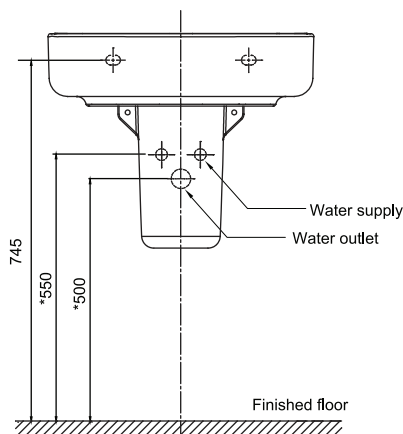


Fig.1

*Suggested dimension
ขนาดแนะนำ

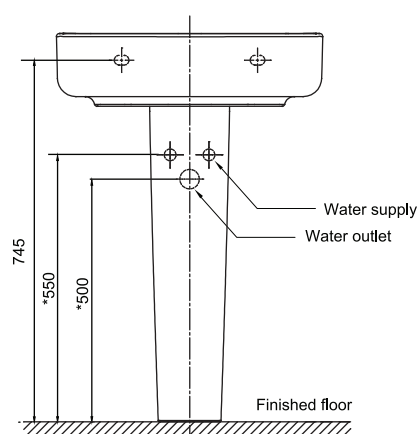


Fig.2

Unit: mm
หน่วย : มม.

A.Installing of wall-hung lava

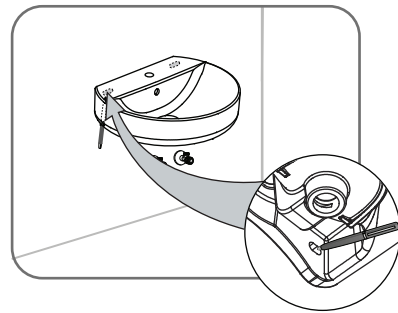
การติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวน

1 Preparation for wall hung lava installation

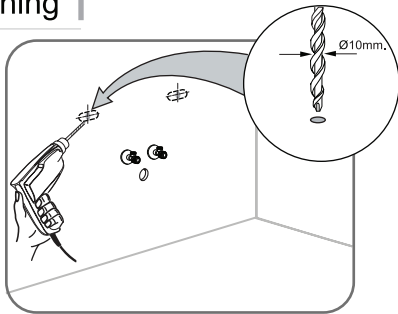
เตรียมพื้นที่สำหรับการติดตั้ง

Place the lava on the installing position, mark lava screw locations through the mounting holes.

วางอ่างล้างหน้า ณ ตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง, ทำเครื่องหมายกำหนดตำแหน่งรูสำหรับเจาะยึดอ่างล้างหน้า (ระยะการติดตั้งตามภาพแสดงขนาด)



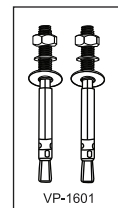
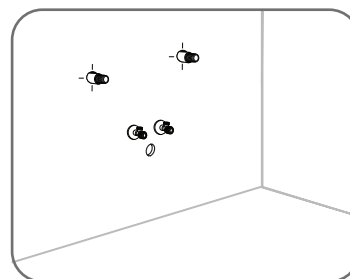
2 Punching



Remove lavatory from installed position. Drill pilot holes for expansion bolts.

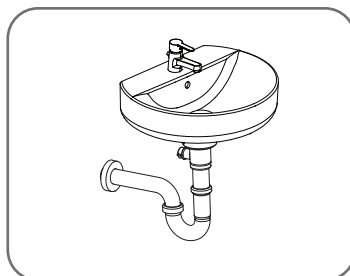
- นำอ่างล้างหน้าออกจากตำแหน่งการติดตั้ง
- เจาะกำแพงเพื่อติดตั้ง VP-1601 ด้วยดอกสว่านขนาด Ø10 มม. สำหรับยึดแขวนอ่างล้างหน้า

3 Install expansion bolts



Install expansion bolts (VP-1601)
ติดตั้งสกรูจับยึดอ่างล้างหน้า (VP-1601)

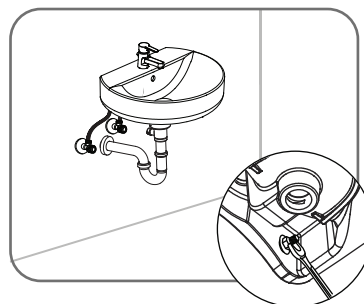
4 Install the faucet and drain



ประกอบก๊อกและชุดสะดืออ่าง (ไม่ได้จัดให้) เข้ากับอ่างล้างหน้า นำอ่างล้างหน้าติดตั้ง ณ ตำแหน่งที่กำหนดไว้ ต่อท่อน้ำทั้งเข้ากับชุดสะดืออ่างล้างหน้า ขึ้นด้วยมือให้แน่นและตรวจสอบความตรง อาจจำเป็นต้องตัดบางส่วนของท่อออก ต่อท่อน้ำทั้งเข้ากับท่อน้ำทิ้งหนึ่ง

Install the faucet and drain assembly (not included), put the fitted lavatory to the installed position. Connect trap to drain assembly hand tight to check alignment. It may be necessary to cut off the tailpiece or part of the horizontal leg of the trap.

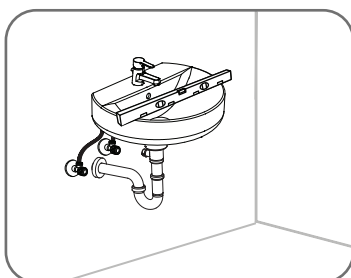
5 Fix the lava



นำอ่างล้างหน้าติดตั้งเข้ากับตัวจับยึดอ่างล้างหน้า (VP-1601) ขึ้น น็อตยึดอ่างล้างหน้า (ตามภาพ) ประกอบท่อน้ำร้อน น้ำเย็น เข้ากับก๊อกอ่างล้างหน้าและสต๊อปวาล์ว

Fix lavatory to wall as shown, install washers and hand tighten nuts or lag bolts. Level and square the unit. Connect hot and cold supply lines to the shut-off valves. Tighten trap joints for watertight assembly.

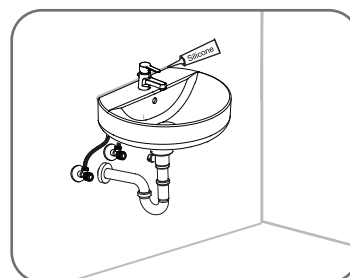
6 Check the level



Check the level after installation.

ตรวจสอบระดับ ซ้าย-ขวา ให้เท่ากัน ด้วยเครื่องวัดระดับน้ำ ชันน็อตให้แน่นอีกครั้ง

7 Finish the lava



Open the water supply valve to check the assembly for any leak, if no leak was found, apply silicone sealant around the lavatory. (Silicone not included in the packaging)

เช็คระบบการเปิด-ปิดน้ำ การระบายน้ำทั้งและการรั่วซึมตามจุดต่างๆ หากไม่พบข้อบกพร่องใดๆ ทำการยาแนวโดยรอบขอบอ่างล้างหน้า (อุปกรณ์ยาแนวไม่ได้จัดให้)

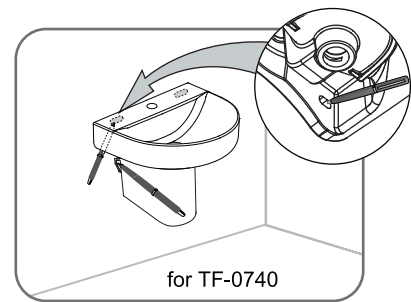
B.Installing of semi-pedestal lava

การติดตั้งฝากรอบน้ำทิ้งแบบสั้น

1 Preparation for semi-ped lava installation

Place the lava and semi-ped on the installing position, mark lava and semi-ped screw locations through the mounting holes.

วางอ่างล้างหน้า ณ ตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง, ทำเครื่องหมายกำหนดตำแหน่งรูสำหรับเจาะยึดอ่างล้างหน้าและฝากรอบน้ำทิ้งแบบสั้น (ระยะการติดตั้งตามภาพแสดงแสดงขนาด)

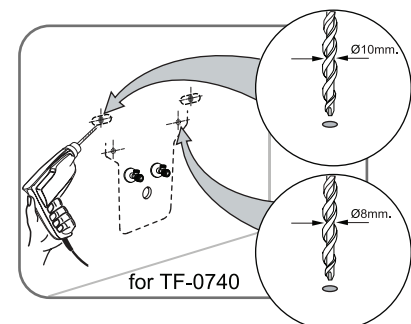


2 Punching

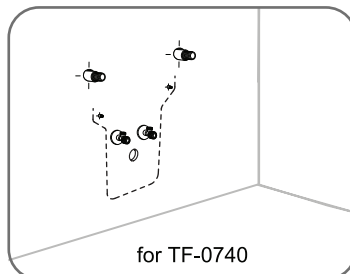
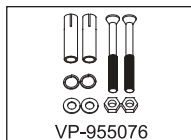
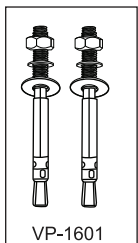
Remove lavatory from installed position. Drill pilot holes for lava and semi-pedestal anchor bolts or lag bolts.

Note: When install the semi-ped lava, use a drill of $\Phi 10\text{mm}$ to punching the mounting hole for installing fixing bolts

- นำอ่างล้างหน้าและฝากรอบน้ำทิ้งแบบสั้นออกจากตำแหน่งการติดตั้ง
- เจาะกำแพงเพื่อติดตั้ง VP-1601 และ VP-955076 ด้วยดอกสว่านขนาด $\Phi 10$ มม. สำหรับยึดแขวนอ่างล้างหน้า



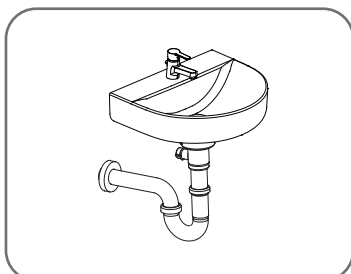
3 Install fixing bolts



Install the expansion bolts for lava (VP-1601) and for semi-ped (VP-955076)

ติดตั้งอุปกรณ์ยึดอ่างล้างหน้า (VP-1601) และอุปกรณ์ยึดฝากรอบอ่างล้างหน้าแบบขาสั้น (VP-955076)

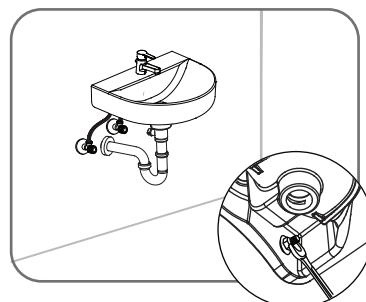
4 Install the faucet and drain



Install the faucet and drain assembly (not included), put the fitted lavatory to the installed position. Connect trap to drain assembly hand tight to check alignment. It may be necessary to cut off the tailpiece or part of the horizontal leg of the tap.

ประกอบก๊อกและชุดสะดืออ่าง (ไม่ได้จัดให้) เข้ากับอ่างล้างหน้า นำอ่างล้างหน้าติดตั้ง ณ ตำแหน่งที่กำหนดไว้ ต่อท่อน้ำทิ้งเข้ากับชุดสะดืออ่างล้างหน้า ชันด้วยมือให้แน่นและตรวจสอบความตรง อาจจำเป็นต้องตัดบางส่วนของท่อออก ต่อท่อน้ำทิ้งเข้ากับท่อน้ำทิ้งผนัง

5 Fix the lava



Fix lavatory to wall as shown, install washers and hand tighten nuts or lag bolts. Level and square the unit. Connect hot and cold supply lines to the shut-off valves. Tighten trap joints for watertight assembly.

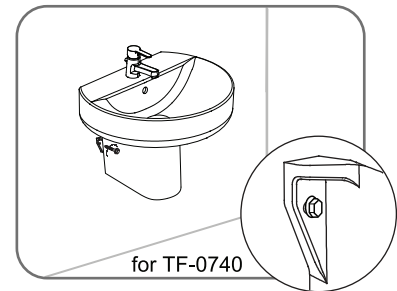
นำอ่างล้างหน้าติดตั้งเข้ากับตัวจับยึดอ่างล้างหน้า (VP-1601) ชันน็อตยึดอ่างล้างหน้า (ตามภาพ) ประกอบท่อน้ำร้อน น้ำเย็น เข้ากับก๊อกอ่างล้างหน้าและสต๊อปวาล์ว

6

Install semi-ped

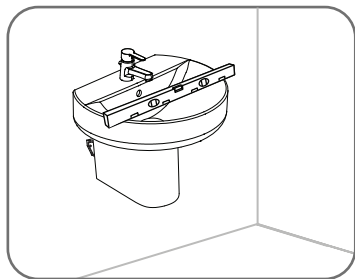
Install semi-ped under the lava. The top rim of semi-ped attach under of lava. Fix the bolts by using the screw as picture shown.

นำฝาล็อบท่อน้ำทั้งมาวาง โดยให้ผิวด้านบนของฝาล็อบชิดกับด้านล่างของอ่างล้างหน้า ปรับตัวยึดฝาล็อบให้ได้ระยะที่พอดี ชันสกรูตัวปรับยึดให้แน่นและประกอบฝาล็อบสกรูตามรูป



7

Check the level

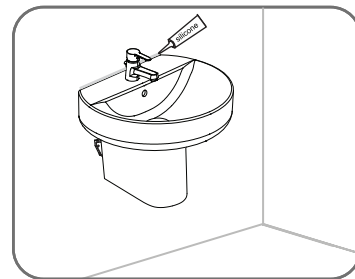


Check the level after installation.

ตรวจสอบระดับ ซ้าย-ขวา ให้เท่ากันด้วยเครื่องวัดระดับน้ำ ชันน็อตให้แน่นอีกครั้ง

8

Finish the lava



Open the water supply valve to check the assembly for any leak, if no leak was found, apply silicone sealant around the lavatory. (Silicone not included in the packaging)

เช็คระบบการเปิด-ปิดน้ำ การระบายน้ำทิ้งและการรั่วซึมตามจุดต่างๆ หากไม่พบข้อบกพร่องใดๆ ทำการยาแนวโดยรอบขอบอ่างล้างหน้า (อุปกรณ์ยาแนวไม่ได้จัดให้)

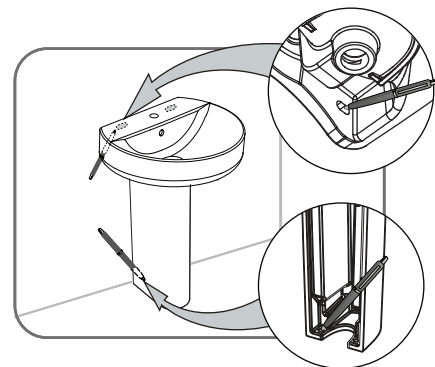
C. Installing of full-pedestal lava การติดตั้งฝาล็อบน้ำทิ้งแบบขายาว

1

Preparation for full-ped lava installation

Place the lava and pedestal on the installing position, mark lava and pedestal screw locations through the mounting holes.

วางอ่างล้างหน้าและฝาล็อบแบบขายาว ณ ตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง, ทำเครื่องหมายกำหนดตำแหน่งรูสำหรับเจาะยึดอ่างล้างหน้าและฝาล็อบท่อน้ำทิ้งแบบขายาว (ระยะการติดตั้งตามภาพแสดงขนาด)

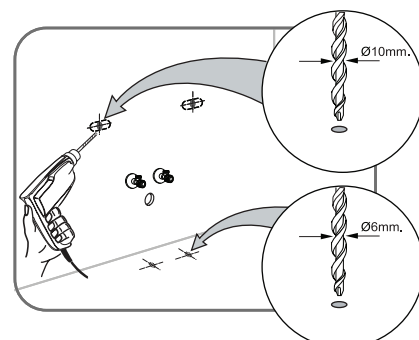


2

Punching

Remove lava and full pedestal from installed position. Drill pilot holes for expansion bolts.

- นำอ่างล้างหน้าและฝาล็อบน้ำทิ้งแบบขายาวออกจากตำแหน่งการติดตั้ง
- เจาะกำแพงเพื่อติดตั้ง VP-1601 และ VP-1712 ด้วยดอกสว่านขนาด Ø10 มม. และ Ø6 มม. สำหรับยึดแขวนอ่างล้างหน้าและฝาล็อบน้ำทิ้งแบบขายาว

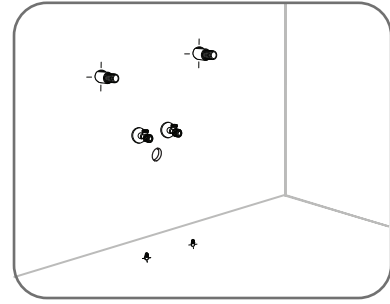
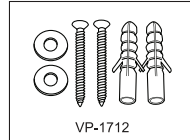
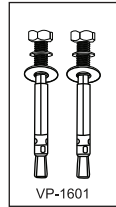


3

Install expansion bolts

Install expansion bolts for lava (VP-1601) and for full pedestal(not supplied).

ติดตั้งสกรูยึดอ่างล้างหน้ากับผนัง (VP-1601) และสกรูยึดฝาดรอปท่อน้ำทิ้งแบบขายาวที่พื้น (VP-1712)

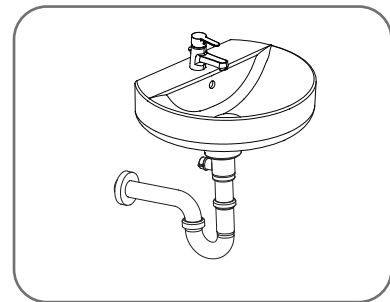


4

Install the faucet and drain

Install the faucet and drain assembly(not included) ,put the fitted lavatory to the installed position.Connect trap to drain assembly hand tight to check alignment. It may be necessary to cut off the tailpiece or part of the horizontal leg of the trap.

ประกอบก๊อกและชุดสะดืออ่าง(ไม่ได้-จัดให้) เข้ากับอ่างล้างหน้า นำอ่างล้างหน้าติดตั้ง ณ ตำแหน่งที่กำหนดไว้ ต่อท่อน้ำทิ้งเข้ากับชุดสะดืออ่างล้างหน้า ชันด้วยมือให้แน่นและตรวจสอบความตรง อาจจำเป็นต้องตัดบางส่วนของท่อออก ต่อท่อน้ำทิ้งเข้ากับท่อน้ำทิ้งผนัง

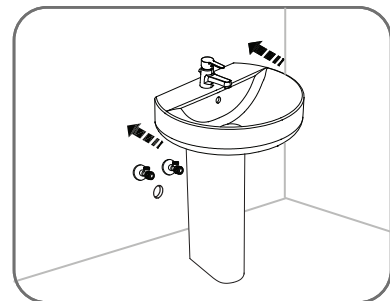


5

Install the full pedestal

Put the lava on the full pedestal, ensure well cooperated. Move the pedestal lava to the wall, connect drain assembly to wall outlet, and ensure the full pedestal is on the marked location.

วางอ่างล้างหน้าบนฝาดรอปท่อน้ำทิ้งแบบขายาว ให้แน่ใจวางเข้ากันพอดี เคลื่อนทั้งสองเข้าชิดผนัง ต่ออุปกรณ์ชุดท่อน้ำทิ้งเข้ากับท่อน้ำทิ้งของผนัง และให้แน่ใจว่าฝาดรอปท่อน้ำทิ้งแบบขายาววางอยู่ ณ ตำแหน่งที่กำหนดไว้

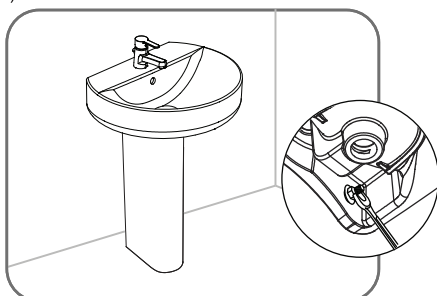


6

Fix the lava

Fix lavatory to wall as shown,install washers and hand tighten nuts or lag bolts.Level and square the unit. Connect hot and cold supply lines to the shut-off valves. Tighten trap joints for watertight assembly.

นำอ่างล้างหน้าติดตั้งเข้ากับตัวจับยึดอ่างล้างหน้า(VP-1601) ชันน็อตยึดอ่างล้างหน้า(ตามภาพ)ประกอบท่อน้ำร้อน น้ำเย็น เข้ากับก๊อกอ่างล้างหน้าและสตีบวาล์ว

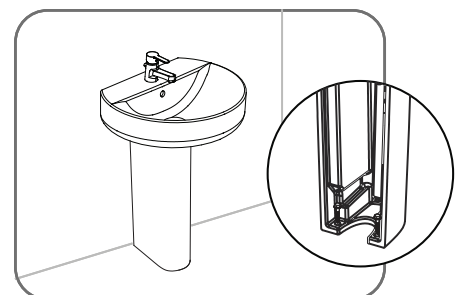


7

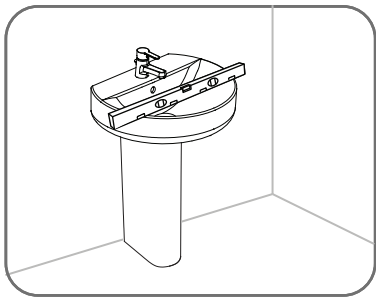
Fix the lava

Install pedestal screws.

ขันยึดชุดสกรูยึดฝาดรอปแบบขายาวกับพื้น



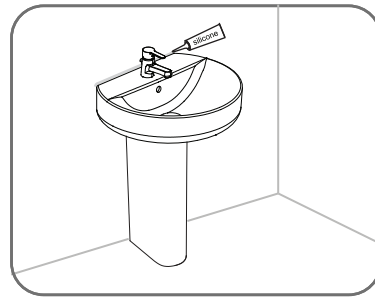
Check the level



Check the level after installation.

ตรวจสอบระดับ ช้าย-ขวา ให้เท่ากันด้วยเครื่องวัดระดับน้ำ ชันน็อตให้แน่นอีกครั้ง

Finish the lava



Open the water supply valve to check the assembly for any leak, if no leak was found, apply silicone sealant around the lavatory. (Silicone not included in the packaging)

เช็คระบบการเปิด-ปิดน้ำ การระบายน้ำทิ้งและการรั่วซึมตามจุดต่างๆ หากไม่พบข้อบกพร่องใดๆ ทำการยาแนวโดยรอบขอบอ่างล้างหน้า (อุปกรณ์ยาแนวไม่ได้จัดให้)

CARE AND MAINTENANCE

Do not use harsh abrasives or caustic cleansers to clean fixture surface. A Mild, warm water, and a soft cloth will remove normal dirt and soap accumulation from fittings surfaces. Rinse thoroughly after cleaning and polish with a soft dry cloth to restore original luster of material.

Notice :

Do not use cleansers in tank. Products containing chlorine can seriously damage fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage.

LIXIL (Thailand) Public Company Limited shall not be responsible or liable for any tank fitting damage caused by the use of cleansers containing chlorine.

การดูแลรักษาผลิตภัณฑ์

ห้ามใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์อ่อนโยน, ใช้น้ำอุ่นและผ้าไม้อู๋ เช็ดคราบสกปรกออกจากบริเวณที่มีการสะสมของคราบสบู่ หลังจากเช็ดคราบสกปรกออกหมดแล้วให้ใช้น้ำล้างทำความสะอาดอีกครั้ง แล้วเช็ดจนแห้งเพื่อให้อายุการใช้งานยาวนาน

ข้อควรระวัง

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทคลอรีนทำความสะอาดภายในถังพักน้ำ เพราะจะทำให้ชิ้นส่วนของอุปกรณ์เสื่อมสภาพได้ มีผลให้เกิดการรั่วซึม เสียหายของชุดอุปกรณ์

บริษัท ลิกซิล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้น้ำยาทำความสะอาด ประเภทคลอรีน ทำความสะอาดภายในถังพักน้ำ

LIXIL (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED WARRANTY

If inspection of this product, within one year warranty after purchasing, confirms that its defective under normal use in material or workmanship. We will repair or, at its option exchange the product of a similar model. The warranty does not cover the following :

1. None any documentary evidences to show the period of warranty such as receipt, warranty card..
2. Consequential or incidental damages.
3. Defects or damages arising from shipping, installation, alternation, accidents, misuse or lack of proper maintenance.
4. Postage or shipping costs incurred in returning products for repair or replacement under this warranty and any labor or other costs of removal or installation of products under this warranty.
5. Discontinuous products.

เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า

1. พนักงานจะขอดูใบเสร็จ, ใบรับประกัน, หลักฐานอื่นที่จัดให้พนักงานตรวจสอบ โดยในวันซื้อขายเป็นสำคัญ ทางบริษัทฯ ไม่สามารถประกันสินค้าได้ หากไม่มีเอกสารดังกล่าวมาแสดงให้ดู
2. การรับประกันสินค้าตามสภาพการใช้งานตามปกติ หากมีตำหนิ, ชำรุด, ใช้งานไม่ได้ในระยะประกัน บริษัทฯ จะซ่อมแซม หรือเห็นสมควรเปลี่ยนเฉพาะตัวสินค้านั้นๆ หรือเทียบเท่าโดยไม่ได้มูลค่าของตัวสินค้า โดยจะต้องทำการพิสูจน์ปัญหาดังกล่าวก่อน ทั้งนี้ความรับผิดชอบของบริษัทเฉพาะตัวสินค้าเท่านั้น โดยความรับผิดชอบ ไม่ครอบคลุมถึงการติดตั้ง, การรื้อถอน, ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่ง, การติดตั้ง, การติดตั้งไม่ถูกต้อง, การผุกร่อน เนื่องจากสารเคมีบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง
3. ไม่รับประกันสินค้ารวมถึงความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่ง, การติดตั้ง, การติดตั้งไม่ถูกต้อง, การผุกร่อน เนื่องจากสารเคมีบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง
4. กรณีสินค้าไม่อยู่ในการรับประกัน อัตราค่าใช้จ่ายต่างๆ จะต้องทำการแจ้งเพื่อให้ลูกค้ารับทราบก่อนการดำเนินการใดๆ
5. รุ่นหรือสีที่ ไม่ผลิตในปัจจุบัน ไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าดังกล่าวนี้ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LIMITED WARRANTY (Excepting on product discontinuous)

PRODUCT : Ceramic / TIME : Long life
PRODUCT : Tank Fitting / TIME : 1 year
PRODUCT : Seat Cover / TIME : 1 year

ระยะเวลาการรับประกันสินค้า (ยกเว้นกรณีเงื่อนไขการรับประกันข้อที่ 5)

ประเภทสินค้า : เฉพาะตัวสุขภัณฑ์ อายุการรับประกันสินค้า : ตลอดอายุการใช้งาน
ประเภทสินค้า : อุปกรณ์หมอน้ำ อายุการใช้งาน : 1 ปี
ประเภทสินค้า : ฟารองน้ำ อายุการใช้งาน : 1 ปี



American Standard
CUSTOMER CARE
ศูนย์บริการลูกค้าอเมริกันมาตรฐาน

Bangkok 1420 Room#210, 2nd floor, Building D, Crystal Design Center (CDC)
Praditmanuthum Road, Khlongjan, Bangkok 10240
Tel : 0 2102 2222 Fax : 0 2102 2030 (8.00 am - 5.00 pm Monday-Friday)

Chiangmai 345/1 Moo 3, Thanon Outer Ring2 (Thanon Somphot Chiang Mai 700 P),
Tambon San Phranet, Amphoe San Sai, Chiangmai 50210
Tel : 053 126196-7 Fax : 053 126198 (8.00 am - 5.00 pm Monday-Saturday)

Phuket 108/102 Moo 5, Thanon Chalemprikat, Amphur Mueng, Phuket 83000
Tel : 076 261 636-7 Fax : 076 261 638
(8.00 am - 5.00 pm Monday-Saturday)

Pattaya 240/18-19 Moo 6, Thanon Sukhumvit, Amphur Banglamoon, Chonburi 20150
Tel : 038 716710, 038 716820 Fax : 038 716663
(8.00 am - 5.00 pm Monday-Saturday)

กรุงเทพฯ 1420 ห้อง 210 ชั้น 2 อาคาร D โครงการคริสตัล ดีไซน์ เซ็นเตอร์ (CDC)
ถ.ประดิมนูธรรม (แยกบางพลี-บางนา) แขวงคลองจั่น เขตบางนา กทม.
กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0 2102 2222 โทร. 0 2102 2030
(จันทร์-ศุกร์ 8.00 - 17.00 น.)

เชียงใหม่ 345/1 หมู่ 3 ถ.วงแหวนรอบ 2 ต.สันทราย อ.สันทราย เชียงใหม่ 50210
โทร. 053 126196-7 โทรสาร 053 126198
(จันทร์-เสาร์ 8.00 - 17.00 น.)

ภูเก็ต 108/102 หมู่ 5 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
โทร. 076 261 636-7 โทรสาร 076 261 638
(จันทร์-เสาร์ 8.00 - 17.00 น.)

พัทยา 240/18-19 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทร. 038 716710, 038 716820 โทรสาร 038 716663
(จันทร์-เสาร์ 8.00 - 17.00 น.)