

# เครื่องมือขูดร่องยาแนว

จระเข้ รุ่น T-777

Crocodile Grout Remover T-777



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ขจัดราดำในร่องยาแนว

สำหรับขูดร่องยาแนวเก่าที่มีปัญหา ราดำ แดกหลายงา ใช้งานง่าย เพียงแค่ขูดแล้วทำการยาแนวร่องกระเบื้องใหม่ด้วยยาแนวที่ผสมสารโมโครเบน ยับยั้งราดำ แบคทีเรีย และตะไคร่น้ำ

### คุณสมบัติเด่น

- เหมาะสำหรับร่องยาแนวขนาด 2 มิลลิเมตรขึ้นไป
- ใบบิดทำจากแร่คาร์ไบด์จากต่างประเทศ ปลายทากเพชร มีความแข็งแกร่ง ทนทาน
- เป็นรุ่นยอดนิยม ใช้งานง่าย ด้ามจับแข็งแรง สะดวกมือทำเองได้ไม่ยาก



## ข้อแนะนำการใช้

### การใช้งาน

1. พรมน้ำลงบนยาแนวที่ต้องการจะขูดออก
2. ขูดยาแนวเก่าออก ด้วยเครื่องมือขูดร่องยาแนว โดยขูดออกให้เท่ากับความรู้สึกของกระเบื้อง
3. ล้างเศษยาแนวเก่าที่ทำการขูดออก แล้วทำการยาแนวใหม่

# เครื่องมือขูดร่องยาแนว

## จระเข้ รุ่น T-777

### Crocodile Grout Remover T-777



# จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

รายละเอียด (Test)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
ลักษณะสินค้า (Appearance)	ด้ามพลาสติก พร้อมใบมีดคาร์ไบด์ (Carbide tip with Plastic Handle)
ลักษณะการใช้งาน (Usage)	สำหรับขูดยาแนว (For removing grout)
ทดสอบแรงกดสูงสุด (Maximum compressive force)	66.3 kN (กิโลนิวตัน) *

หมายเหตุ: ทดสอบด้วยเครื่องทดสอบ Universal Testing Machine Shimadzu Model: UH-F500kNI ด้วยอัตรา 5 มิลลิเมตรต่อนาที ที่อุณหภูมิ 25.0 (+/-2) องศาเซลเซียส

ความหนาใบมีด (Removing blade Thickness)	0.97 mm. (มิลลิเมตร)
ความหนาปลายใบมีด (Removing blade tip Thickness)	2.36 mm. (มิลลิเมตร)

หมายเหตุ: ทดสอบโดยดิเจ็ดตอลคาลิปเปอร์ ความละเอียด 0.01 มิลลิเมตร จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

### ข้อแนะนำ

- ควรฉีดน้ำที่พื้นหรือพรมให้ทั่วก่อน และทิ้งไว้พอหมาด
- ต้องทดสอบความแข็งของกระเบื้องก่อนลงมือทำจริง ในพื้นที่เล็กๆ ด้วยการใช้เครื่องมือขูดร่องยาแนวเก่าเบาๆ หากขอบกระเบื้องเกิดความชำรุดเสียหายให้หยุดทันที และขอคำแนะนำจากช่างผู้เชี่ยวชาญก่อนดำเนินการต่อ
- ไม่ควรใช้กับปูนขาว

### ข้อควรระวัง

ควรใส่แว่นตา และหน้ากากกันฝุ่นละออง ในขณะที่ทำงานทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตราย

### การเก็บรักษา

ทำความสะอาดเศษยาแนวที่ติดอยู่ที่เครื่องมือทุกครั้งหลังใช้งาน

### การบรรจุ

- บรรจุภัณฑ์แบบ Double Blister Pack 1 ชิ้น/แพ็คเกจ
- บรรจุกล่อง 12 ชิ้น/กล่อง

\*Double Blister Pack คือบรรจุภัณฑ์พลาสติกใสขึ้นรูปตามสินค้า แล้วนำมาอัดติดกับกระดาษด้วยเครื่องอัด ทำให้สินค้าไม่เสียหายง่าย

# เครื่องมือขูดร่องยาแนว

จระเข้ รุ่น T-888

Crocodile Grout Remover T-888



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ขจัดราดำในร่องยาแนว

สำหรับขูดร่องยาแนวเก่าที่มีปัญหา ราดำ แตกหลายงา ใช้งานง่าย เพียงแค่ขูดแล้วทำการยาแนวร่องกระเบื้องใหม่ด้วยยาแนวที่ผสมสารโมโครเบน ยับยั้งราดำ แบคทีเรีย และตะไคร่น้ำ

### คุณสมบัติเด่น

- เหมาะสำหรับร่องยาแนวขนาดเล็กกว่า 2 มิลลิเมตร
- ใบมีดทำจากเหล็กเกรดพิเศษ แบบฟันปลาผ่านกรรมวิธีการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- พร้อมด้ามจับถนัดมือใช้งานสะดวก



## ข้อแนะนำการใช้

### การใช้งาน

1. พรมน้ำลงบนยาแนวที่ต้องการจะขูดออก
2. ขูดยาแนวเก่าออก ด้วยเครื่องมือขูดร่องยาแนว โดยขูดออกให้เท่ากับความรู้สึกของกระเบื้อง
3. ล้างเศษยาแนวเก่าที่ทำการขูดออก แล้วทำการยาแนวใหม่

# เครื่องมือขูดร่องยาแนว

## จระเข้ รุ่น T-888

### Crocodile Grout Remover T-888



# จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

รายละเอียด (Test)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
ลักษณะสินค้า (Appearance)	ด้ามพลาสติก พร้อมโบริดคาร์ไบด์ (Carbide tip with Plastic Handle)
ลักษณะการใช้งาน (Usage)	สำหรับขูดยาแนว (For removing grout)
การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี (Chemical Composition Analysis)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
แมงกานีส [Mn] (Manganese)	0.0056
คาร์บอน [C] (Carbon)	0.0054
ซิลิคอน [Si] (Silicon)	0.0022
ฟอสฟอรัส [P] (Phosphorus)	0.0015
กำมะถัน [S] (Sulfur)	0.00003

หมายเหตุ: ทดสอบด้วยเครื่อง Spark Emission Spectrometer

### ข้อแนะนำ

- ควรฉีดน้ำที่พื้นหรือผนังให้ทั่วก่อน และทิ้งไว้พอสมควร
- ต้องทดสอบความแข็งของกระเบื้องก่อนลงมือทำจริง ในพื้นที่เล็กๆ ด้วยการใช้เครื่องมือนี้ขูดร่องยาแนวเก่าเบาๆ หากขอบกระเบื้องเกิดความชำรุดเสียหายให้หยุดทันที และขอคำแนะนำจากช่างผู้เชี่ยวชาญก่อนดำเนินการต่อ
- ไม่ควรใช้กับปูนขาว

### ข้อควรระวัง

ควรใส่แว่นตา และหน้ากากกันฝุ่นละออง ในขณะที่ทำงานทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตราย

### การเก็บรักษา

ทำความสะอาดเศษยาแนวที่ติดอยู่ที่เครื่องมือทุกครั้งหลังใช้งาน

### การบรรจุ

- บรรจุภัณฑ์แบบ Double Blister Pack 1 ชิ้น/แพ็คเกจ
- บรรจุกล่อง 12 ชิ้น/กล่อง

\*Double Blister Pack คือบรรจุภัณฑ์พลาสติกใสขึ้นรูปตามสินค้า แล้วนำมาอัดติดกับกระดาษด้วยเครื่องอัด ทำให้สินค้าไม่เสียหายง่าย

# เครื่องมือขูดร่องยาแนว

จระเข้ รุ่น T2-999

Crocodile Grout Remover T2-999



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ขจัดราดำในร่องยาแนว

สำหรับขูดร่องยาแนวเก่าที่มีปัญหา ราดำ แตกหลายงา ใช้งานง่าย เพียงแค่ขูดแล้วทำการยาแนวร่องกระเบื้องใหม่ด้วยยาแนวที่ผสมสารโมโครเบน ยับยั้งราดำ แบคทีเรีย และตะไคร่น้ำ

### คุณสมบัติเด่น

- เหมาะสำหรับร่องยาแนวทุกขนาด
- หัวขูดทำจากสแตนเลสคาร์ไบด์ แร่ที่แข็งแกร่ง จากต่างประเทศ
- หัวขูดสามารถใช้งานได้ทั้ง 2 ด้าน ใช้งานง่าย ด้ามจับสะดวกมือ ทำเองได้ไม่ยาก

## ข้อแนะนำการใช้

### การใช้งาน

1. พรมน้ำลงบนยาแนวที่ต้องการจะขูดออก
2. ขูดยาแนวเก่าออก ด้วยเครื่องมือขูดร่องยาแนว โดยขูดออกให้เท่ากับความรู้สึกของกระเบื้อง
3. ล้างเศษยาแนวเก่าที่ทำการขูดออก แล้วทำการยาแนวใหม่



# เครื่องมือขูดร่องยาแนว

จระเข้ รุ่น T2-999

Crocodile Grout Remover T2-999



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

รายละเอียด (Test)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
ลักษณะสินค้า (Appearance)	ด้ามพลาสติก ติดแร่ทังสเตน (Tungsten with Plastic Handle)
ลักษณะการใช้งาน (Usage)	สำหรับขูดยาแนว (For removing grout)
การวิเคราะห์องค์ประกอบกายภาพ (X-Ray microanalysis test)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
ทังสเตน [W] (Tungsten)	90% (approx.)

หมายเหตุ: ทดสอบด้วยวิธีการ X-Ray Microanalysis, fundamental parameter method

### ข้อแนะนำ

- ควรฉีดน้ำที่พื้นหรือพ่นให้ทั่วก่อน และทิ้งไว้พอสมควร
- ต้องทดสอบความแข็งของกระเบื้องก่อนลงมือทำจริง ในพื้นที่เล็กๆ ด้วยการใช้เครื่องมือนี้ขูดร่องยาแนวเก่าเบาๆ หากขอบกระเบื้องเกิดความชำรุดเสียหายให้หยุดทันที และขอคำแนะนำจากช่างผู้เชี่ยวชาญก่อนดำเนินการต่อ
- ไม่ควรใช้กับปูนขาว

### ข้อควรระวัง

ควรใส่แว่นตา และหน้ากากกันฝุ่นละออง ในขณะที่ทำงานทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตราย

### การเก็บรักษา

ทำความสะอาดเศษยาแนวที่ติดอยู่ที่เครื่องมือทุกครั้งหลังใช้งาน

### การบรรจุ

- บรรจุภัณฑ์แบบ Double Blister Pack 1 ชิ้น/แพ็คเกจ
- บรรจุกล่อง 12 ชิ้น/กล่อง

\*Double Blister Pack คือบรรจุภัณฑ์พลาสติกใสขึ้นรูปตามสินค้า แล่นำมาจัดติดกับกระดาษด้วยเครื่องอัด ทำให้สินค้าไม่เสียหายง่าย