

# ดอกเจาะกระเบื้อง

จระเข้

Crocodile Drill Bits



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ชนิดงานเจาะ:

อุปกรณ์การเจาะชนิดเจาะแบบพ่นน้ำ ที่มีคุณภาพสูง เหมาะกับการเจาะรูกระเบื้องหลากหลายทั้ง เซรามิค, แกรนิตโต้, หินอ่อน, หินแกรนิต

- ผ่านกรรมวิธีการชุบกาบเพชรด้วยเทคโนโลยีที่ช่วยให้ กาบเพชรติดทนนาน
- ประหยัดเวลาและลดความเสี่ยงในการแตกร้าวของกระเบื้อง ในขณะที่ทำการเจาะรู

## ขนาด

6 มม., 8 มม., 13 มม., 19 มม., 22 มม., 28 มม., 35 มม., 50 มม., 60 มม., 90 มม., 100 มม.



## ข้อแนะนำการใช้

### การใช้งาน

- ควรใช้อุปกรณ์นำร่องการเจาะ เพื่อให้เจาะกระเบื้องได้ตรงจุด
- ต้องใช้น้ำหล่อเสียดในขณะเจาะกระเบื้อง เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- เจาะแค่ทะลุผิวของกระเบื้องเท่านั้น ส่วนพื้นซีเมนต์ด้านหลัง ให้ใช้ดอกเจาะปูนเดินรอบระบบกระแทกเจาะลงในรูเดิม วิธีนี้จะช่วยให้ดอกเจาะมีอายุการใช้งานเพิ่มขึ้น
- เดินรอบส่วนในระบบแบบธรรมดา ไม่ควรใช้ระบบแบบกระแทก
- ควรสวมถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เช่น แว่นตา เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

## ตารางการใช้งาน

วัตถุประสงค์ในการใช้งานดอกเจาะแต่ละขนาด	
6, 8 มม.	สำหรับพุกพลาสติกทั่วไป
13 มม.	สำหรับพุกโลหะทั่วไป
19 มม.	สำหรับพุกโลหะขนาดใหญ่
22 มม.	สำหรับท่อน้ำ และก๊อกน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว (4 หุน)
28 มม.	สำหรับท่อน้ำ และก๊อกน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว (6 หุน)
35 มม.	สำหรับท่อน้ำล้างอ่างล้างหน้า หรือท่อน้ำขนาด 1 นิ้ว
50 มม.	สำหรับท่อน้ำ ขนาด 1 นิ้วครึ่ง
60 มม.	สำหรับท่อน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
90 มม.	สำหรับท่อน้ำที่ Floor Drain ขนาด 1 นิ้วครึ่ง
100 มม.	สำหรับท่อน้ำที่ Floor Drain ขนาด 2 นิ้ว

# ดอกเจาะกระเบื้อง

จระเข้

Crocodile Drill Bits



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

รายละเอียด (Test)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
ลักษณะสินค้า (Appearance)	เหล็ก พ่นสีดำป้องกันสนิม (Metal Painting)
ลักษณะการใช้งาน (Usage)	ใช้งานแบบพ่นน้ำเท่านั้น (Must have water while using)
ผลทดสอบความแข็ง (Hardness Test)	ค่าที่วัดได้ [โดยเฉลี่ย] (Average Evaluation)
ขนาด 8 มม. (size 8 mm.)	205.0 HV
ขนาด 13 มม. (size 13 mm.)	241.7 HV
ขนาด 19 มม. (size 19 mm.)	213.9 HV
ขนาด 22 มม. (size 22 mm.)	220.5 HV
ขนาด 35 มม. (size 35 mm.)	186.9 HV
ขนาด 50 มม. (size 50 mm.)	191.7 HV
ขนาด 60 มม. (size 60 mm.)	200.0 HV
ขนาด 90 มม. (size 90 mm.)	167.3 HV
ขนาด 100 มม. (size 100 mm.)	151.5 HV

หมายเหตุ: วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน JIS Z 2244-2009 : ความแข็ง, ค่าเฉลี่ย 3 จุด โดยตัดค่าสูงสุดและต่ำสุด จากการทดสอบ 5 จุด

## ผลทดสอบโครงสร้างจุลภาค (Microstructural Examination)

ความหนาของชั้นเคลือบผิว (Coating Thickness Test)	ค่าที่วัดได้ [โดยเฉลี่ย] (Average Evaluation)
ขนาด 8 มม. (size 8 mm.)	2.135 $\mu\text{m}$
ขนาด 13 มม. (size 13 mm.)	12.557 $\mu\text{m}$
ขนาด 19 มม. (size 19 mm.)	10.627 $\mu\text{m}$
ขนาด 22 มม. (size 22 mm.)	1.951 $\mu\text{m}$
ขนาด 35 มม. (size 35 mm.)	8.074 $\mu\text{m}$
ขนาด 50 มม. (size 50 mm.)	6.460 $\mu\text{m}$
ขนาด 60 มม. (size 60 mm.)	10.942 $\mu\text{m}$
ขนาด 90 มม. (size 90 mm.)	3.753 $\mu\text{m}$
ขนาด 100 มม. (size 100 mm.)	7.510 $\mu\text{m}$

หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยจากการทดสอบค่าความหนาของฟิล์มทั้งหมด 5 จุด

การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี (Chemical Composition Analysis)	ค่าที่วัดได้ [โดยเฉลี่ย] (Average Evaluation)
แมงกานีส [Mn] (Manganese)	0.0019
คาร์บอน [C] (Carbon)	0.00063
ฟอสฟอรัส [P] (Phosphorus)	0.00009
กำมะถัน [S] (Sulfur)	0.00007
ซิลิคอน [Si] (Silicon)	0.00006

หมายเหตุ: ทดสอบด้วยเครื่อง Spark Emission Spectrometer

### ข้อแนะนำ

- ใช้เจาะกระเบื้องเท่านั้น
- ชนิดเจาะแบบพ่นน้ำเท่านั้น

### ข้อควรระวัง

ควรใส่แว่นตา และหน้ากากกันฝุ่นละออง ในขณะที่ทำงานทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตราย

### การเก็บรักษา

ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งาน และจัดเก็บในที่แห้งเสมอ

### การบรรจุ

- บรรจุภัณฑ์แบบ Double Blister Pack 1 ชิ้น/แพ็คเกจ
- บรรจุกล่อง 6 ชิ้น/กล่อง

\*Double Blister Pack คือบรรจุภัณฑ์พลาสติกใสชั้นรูปตามสินค้า แล้วนำมาอัดติดกับกระดาษด้วยเครื่องอัด ทำให้สินค้าไม่เสียหาย