

ข้อควรระวังในการใช้ปากกาจับชิ้นงานบูลล์แมน (A)

1. ทำความสะอาดส่วนจับยึด

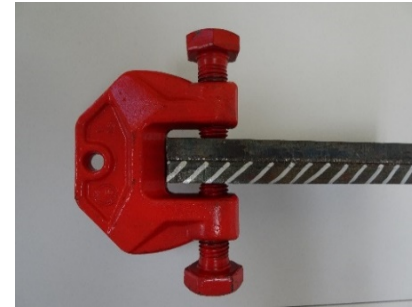


ต้องกำจัดฝุ่นและน้ำมันจากบริเวณที่จับยึด หากมีสิ่งแปลกปลอมจะทำให้ความเค้นที่ศูนย์กลางลดลง ต้องกำจัดออกก่อนจับยึด



การจับยึดหลังทำความสะอาด

2. วิธีติดตั้ง



ขันยึดศูนย์กลางของเกลียวทั้งสอง



เกลียวไม่ได้สมดุล ออกมามีด้านใดด้านหนึ่งมากเกินไปต้องให้เกลียวออกมาตั้งแต่ 3 mm ขึ้นไป แล้วขันยึด

3. การจับยึด



【ขันยึดด้วยเฟืองล้อ】

ห้ามใช้อุปกรณ์อื่นทำการขันยึด นอกจากประแจปอนด์เฉพาะทาง

ขันยึดเกลียวด้านใดด้านหนึ่ง



【การขันยึดด้วยประแจปอนด์เฉพาะทาง】

ขันยึดจนกระทั่งได้ยินเสียงขีด

ประแจปอนด์เฉพาะทาง

★ห้ามกระแทก★

เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับความแม่นยำ โปรดอย่าใช้ด้วยความรุนแรง หลังใช้งาน โปรดจัดเก็บในห้องเก็บของ, ล็อกเกอร์ ฯลฯ



ประแจปอนด์เฉพาะทางใช้ตัววัดแรงบิดดิจิทัลปรับให้ได้แรง 300N.m ก่อนส่งมอบ

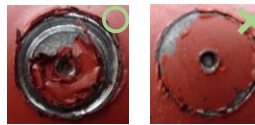
★จับยึดด้วยแรงยึด [300 N.m] อย่างมั่นคง★

4. ลงมาร์ก



โปรดลงมาร์กบนเกลียวด้านใดด้านหนึ่ง (ด้านที่ง่ายต่อการตรวจสอบ)

“รอยยึดของเกลียว”



ใช้ประแจปอนด์

ขันยึด

5. ตรวจสอบ ควบคุม



ไม่มีการหล่อลื่นของมาร์ก



หากพบว่าการหล่อลื่นของมาร์ก โปรดใช้ประแจปอนด์เฉพาะทางจับยึดใหม่

* ขอให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเมื่อเสร็จงาน

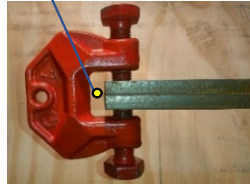
ข้อควรระวังในการใช้ปากกาจับชิ้นงานบูลล์แมน (B)

6. ข้อห้าม



ห้ามจับยึดแผ่นโลหะ
ซ้อนกัน 3 แผ่นขึ้นไป

ห้ามขันยึดโดยซ้อน
วัสดุเหล็กสามชิ้นขึ้นไป



ห้ามขันยึดโดยเว้นให้เกิด
ช่องว่าง

ห้ามขันยึดโดยเว้น
ช่องว่างระหว่างบูลล์แมน
กับวัสดุเหล็ก



ห้ามแขวนวัสดุเหล็ก
(ห้ามดึงในแนวแกน)

เมื่อติดตั้งบูลล์แมนแล้ว
ห้ามใช้งานที่
นอกเหนือจากเป้าหมาย
หลัก เช่น แขนวัสดุเหล็ก
 ฯลฯ



ห้ามกระแทก

เมื่อติดตั้งบูลล์แมน
แล้ว ห้ามใช้อุปกรณ์ เช่น
ค้อน ตี แกะตำแหน่ง หาก
กระแทกรุนแรง ปลาย
เกลียวจะบิด ทำให้ความ
เค้นพิสูจน์ลดลง



ห้ามใช้ไฟ

ไม่สามารถแสดง
ประสิทธิภาพที่มีของ
บูลล์แมนได้เต็มที่ และความ
เค้นพิสูจน์บริเวณจับยึด
ลดลง
และกลายเป็นเศษโลหะ



ห้ามใช้กับโครงที่ลาดเอียง

ห้ามจับยึดเมื่อเหล็ก
สองชิ้นซ้อนกันอยู่ในที่
ลาดเอียง

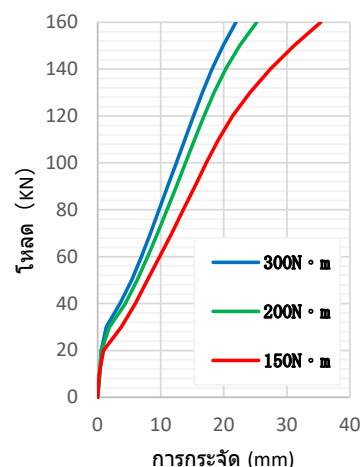


ห้ามใช้ในที่สิ้นสะท้อนซึ่ง
มีรอบหมุนสูง

ห้ามใช้ในที่ซึ่งเครื่อง
เจาะเสาะเข็ม ฯลฯ จะชนกับ
ปากกาโดยตรง

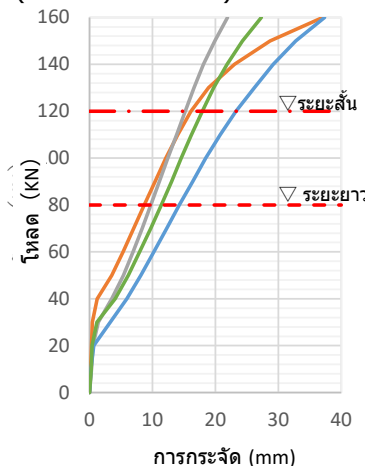
ความน่าเชื่อถือของปากกาจับชิ้นงานบูลล์แมน

① การทดสอบแรงกด รุ่น C50 (ความ



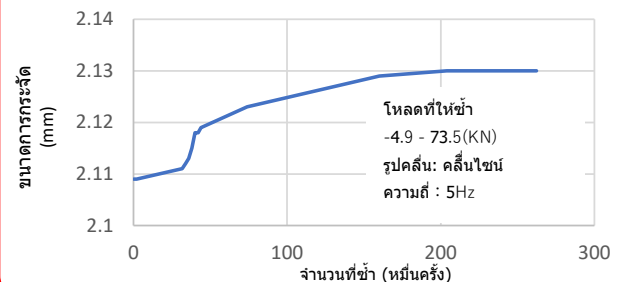
① การทดสอบแรงกด รุ่น C50

(ความต่างของพื้นผิว)



③ การทดสอบการสั่นสะเทือน (การล้า)

ใช้ปากกาจับชิ้นงานรุ่น C50 ทำการจับยึดเหล็กจากของเหล็กรูปตัว
H และให้โหลดขนาด 68.6KN, 5Hz ที่ขอบเหล็กเข้า
เมื่อให้โหลดซ้ำ 2.6 ล้านครั้ง พบว่ามีภาระการกระจัด 2.13 มม. และไม่
พบการหลวมของโบลท์ พิสูจน์ให้เห็นความน่าเชื่อถือได้เป็นอย่างดี
(แรงยึดด้วยเกลียวด้านเดียว 300 N.m)



ข้อควรระวังในการใช้ปากกาจับชิ้นงานบูลล์แมน (C)

7. มาตรฐานการซ่อม



"เกณฑ์และมาตรฐานการรับรองโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการสังคม"

ปากกาจับชิ้นงานบูลล์แมนเป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งรับรองโดยสมาคมอุปกรณ์โรงงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง และดำเนินการซ่อมบำรุง ตลอดจนควบคุมตามมาตรฐานของสมาคม

① สภาพตอนที่ส่งคืน



② ฟันทอย



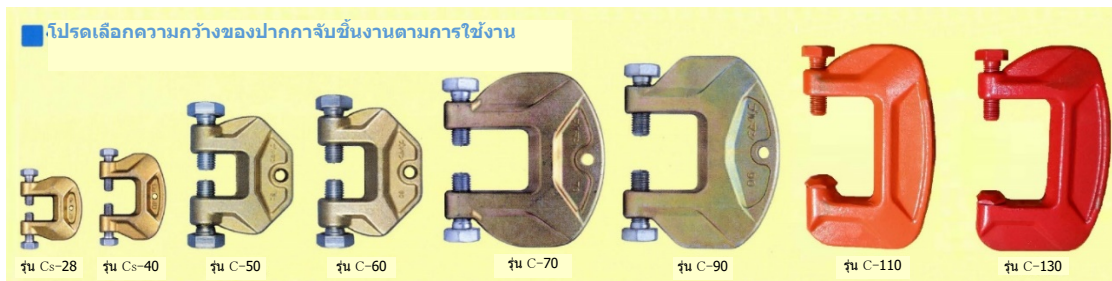
③ ตรวจสอบการหมุนเกลียว ใส่น้ำมัน



④ ป้องกันสนิม



8. ประเภท



9. การแยกสีของบูลล์แมน

