



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจัน

1. บันจันที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยไม่เกิน 3 ตัน ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันทุกๆ 6 เดือน
2. บันจันที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยมากกว่า 3 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันทุกๆ 3 เดือน
3. บันจันที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ไม่มีรายละเอียดขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัย ให้นายจ้างทดสอบโดยใช้ขนาดพิสัยยกตามที่วิศวกรกำหนด
4. บันจันที่ใช้งานอื่นๆที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัย 1 - 3 ตัน ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันปีละ 1 ครั้ง
5. บันจันที่ใช้งานอื่นๆที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยมากกว่า 3 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันทุกๆ 6 เดือน
6. บันจันที่ใช้งานอื่นๆที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยมากกว่า 50 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันทุกๆ 3 เดือน
7. บันจันที่ใช้งานอื่นๆที่ไม่มีรายละเอียดขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัย ให้นายจ้างทดสอบโดยใช้ขนาดพิสัยยกตามที่วิศวกรกำหนด
8. บันจันที่หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป หรือบันจันที่มีการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัยของบันจัน ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันก่อนนำมาใช้งานใหม่
9. บันจันใหม่ขนาดไม่เกิน 20 ตัน ก่อนนำมาใช้งานให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1 - 1.25 เท่าของพิสัยยกอย่างปลอดภัย
10. บันจันใหม่ที่มีขนาดมากกว่า 20 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน ก่อนนำมาใช้งานให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน จากพิสัยยกอย่างปลอดภัย
11. ในการทดสอบการรับน้ำหนักของบันจันที่ใช้งานแล้ว ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.25 เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดแต่ต้องไม่เกินพิสัยยกอย่างปลอดภัย หากไม่มีพิสัยยกอย่างปลอดภัยกำหนดไว้ ให้ทดสอบการรับน้ำหนักตามที่วิศวกรกำหนด
12. การวัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางให้ใช้เครื่องมือที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร
13. นายจ้างต้องจัดทำเอกสารข้อมูลรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับบันจัน โดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรอง พร้อมด้วยภาพถ่ายของวิศวกรขณะทำการทดสอบ และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจัดเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้
14. นายจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำและวิธีการแก้ไขข้อบกพร่องตามบันทึกของวิศวกรผู้ทดสอบโครงสร้างหรือส่วนประกอบของบันจัน

ผู้สรุป

นายธนวัฒน์ แยมดี

นักวิชาการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม