



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการทำงานเกี่ยวกับเครื่องตอกเสาเข็มระบบไอน้ำ ระบบลม ระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน ระบบดีเซลแสมเมอร์ หรือระบบอื่น2552

1. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานตอกเสาเข็มให้นายจ้างจัดฝึกอบรมให้กับลูกจ้างเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงาน และจัดเก็บหลักฐานการฝึกอบรมพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้
2. จัดให้มีผู้ให้สัญญาณสื่อสารในการตอกเสาเข็มเพื่อปฏิบัติตามคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการตอกเสาเข็ม
3. ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้บริเวณแทนเครื่องตอกเสาเข็มในระยะน้อยกว่า 2 เท่าของความสูงของโครงเครื่องตอกเสาเข็มหรือเสาเข็มในขณะที่มีการใช้เครื่องตอกเสาเข็ม
4. ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดโหนเชือกหรือลวดสลิงของเครื่องตอกเสาเข็ม
5. เครื่องตอกเสาเข็มระบบลมหรือระบบไฮดรอลิกต้องมีการยึดโยงท่อลมหรือท่อไฮดรอลิกกับตัวลูกตุ้มของเครื่องตอกเสาเข็มให้มั่นคงแข็งแรง หากท่อลมหรือท่อไฮดรอลิกชำรุดต้องหยุดการใช้งานจนกว่าจะมีการแก้ไข
6. ต้องมีการตรวจสอบลวดสลิงของเครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายในให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง หากพบว่าชำรุดต้องหยุดการใช้งานจนกว่าจะแก้ไข
7. เครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายในต้องจัดให้มีแผ่นเหล็กเหนียวกันหรือมีลูกกลิ้งบริเวณเหนือร่องรอกส่วนบนของเครื่องตอกเสาเข็มเพื่อป้องกันลวดสลิงหลุดจากร่องรอก และจัดให้มีการยึดปลายสลักที่สอดร้อยลูกตุ้มเพื่อป้องกันลูกตุ้มหลุด
8. เมื่อหยุดการใช้เครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน ต้องดูแลและควบคุมให้ลดระดับลูกตุ้มตอกเสาเข็มไว้ในตำแหน่งต่ำสุดของรางนำส่งเสาเข็มบนที่รองรับที่มีความมั่นคงแข็งแรง
9. เครื่องตอกเสาเข็มระบบดีเซลแสมเมอร์ ต้องจัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกติดกับโครงเครื่องตอกเสาเข็ม กรณีที่โครงเครื่องตอกเสาเข็มมีชั้นพักต้องจัดทำพื้นและทางเดินบนชั้นพักเป็นแบบกันลื่น
1. มีราวกันตกที่มีความมั่นคงแข็งแรงโดยรอบ และจัดให้มีอุปกรณ์หรือเครื่องหยุดอัตโนมัติที่สามารถหยุดการทำงานของเครื่องตอกได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน

ผู้สรุป

นายธนวัฒน์ แย้มดี

นักวิชาการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม