



คู่มือ การใช้งานและ การบำรุงรักษา

ข้อมูลเสริม

ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ

รถเกรดดิน



สแกนเพื่อค้นหาและซื้อชิ้นส่วนแท้ของ Cat® รวมทั้งข้อมูลบริการที่เกี่ยวข้อง



ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ

อุบัติเหตุส่วนใหญ่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเกิดจากการไม่อ่านกฎหรือข้อควรระวังด้านความปลอดภัยพื้นฐาน ปกติแล้ว สามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุได้โดยการจดจำสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเป็นอันตรายก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุขึ้น บุคลากรต้องมีความตื่นตัวต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงปัจจัยจากมนุษย์ที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัย นอกจากนี้ บุคลากรดังกล่าวควรได้รับการฝึกอบรม มีทักษะ และเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็น เพื่อปฏิบัติงานเหล่านี้อย่างเหมาะสม

การใช้งาน การหล่อลื่น การบำรุงรักษา หรือการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้อย่างไม่เหมาะสม อาจเป็นอันตรายและอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต

ห้ามใช้งานหรือดำเนินการหล่อลื่น บำรุงรักษา หรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ จนกว่าจะยืนยันว่าได้รับอนุญาตให้ดำเนินงานได้ รวมถึงได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งาน การหล่อลื่น การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมแล้วเท่านั้น

ข้อควรระวังและคำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยมีอยู่ในคู่มือนี้และที่ผลิตภัณฑ์ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนเกี่ยวกับอันตรายเหล่านี้อย่างเคร่งครัด อาจทำให้คุณหรือบุคคลอื่นได้รับบาดเจ็บทางกายหรือเสียชีวิตได้

อันตรายที่มีการระบุด้วย "สัญลักษณ์เตือนอันตราย" และตามด้วย "คำสำคัญ" เช่น "อันตราย" "คำเตือน" หรือ "ข้อควรระวัง" ป้าย "คำเตือน" หารอันตรายแสดงไว้ด้านล่างนี้



ความหมายของสัญลักษณ์เตือนอันตรายนี้ ได้แก่

โปรดระวัง! ระวัง! เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของคุณ

ข้อความที่ปรากฏใต้คำเตือนอธิบายถึงอันตราย และอาจแสดงเป็นข้อความหรือภาพ

รายการสำหรับการใช้งานที่ไม่สมบูรณ์ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายจะมีการระบุด้วยป้าย "โปรดทราบ" ที่ผลิตภัณฑ์และในเอกสารนี้

Caterpillar ไม่สามารถคาดการณ์ทุกสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายได้ ดังนั้น คำเตือนในเอกสารนี้และที่ผลิตภัณฑ์จึงไม่อาจครอบคลุมในทุกกรณี ต้องไม่ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะใดๆ ที่แตกต่างไปจากคู่มือนี้ หากไม่มั่นใจว่าตนเองได้พิจารณากฎและข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในสถานที่ใช้งาน รวมถึงกฎและข้อควรระวังเฉพาะพื้นที่ซึ่งเกี่ยวข้องกับสถานที่ทำงานก่อนแล้ว หากมีการใช้เครื่องมือ ขั้นตอน วิธีการทำงาน หรือเทคนิคการใช้งานซึ่งไม่เป็นไปตามที่แนะนำโดย **Caterpillar** ต้องมั่นใจว่าการใช้งานดังกล่าวปลอดภัยสำหรับตัวคุณและบุคคลอื่น นอกจากนี้ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าตนเองได้รับอนุญาตให้ดำเนินงานนี้ และผลิตภัณฑ์จะไม่สามารถได้รับความเสียหายหรือเป็นอันตรายเนื่องมาจากขั้นตอนการใช้งาน การหล่อลื่น การบำรุงรักษา หรือการซ่อมแซมที่ประสงค์จะใช้

ข้อมูล ข้อมูลจำเพาะ และภาพประกอบในเอกสารนี้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่มีอยู่ ณ ช่วงเวลาที่จัดทำเอกสารนี้ ข้อมูลจำเพาะ แรงบิด แรงดัน การวัด การปรับ ภาพประกอบ และรายการอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ อาจส่งผลต่อการซ่อมบำรุงต่างๆ ที่มีให้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ขอรับข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์และข้อมูลล่าสุดก่อนที่จะเริ่มงานใดๆ สามารถขอรับข้อมูลล่าสุดได้ที่ตัวแทนจำหน่ายของ Cat

โปรดทราบ

เมื่อจำเป็นต้องใช้ชิ้นส่วนทดแทนสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ **Caterpillar** แนะนำให้ใช้ชิ้นส่วนทดแทนของ **Caterpillar®** ที่เป็นของแท้

ชิ้นส่วนอื่นๆ อาจไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ที่เป็นของแท้บางรายการ

เมื่อติดตั้งชิ้นส่วนทดแทน เจ้าของ/ผู้ใช้เครื่องจักรควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องจักรยังคงสอดคล้องกับข้อกำหนดที่บังคับใช้ทั้งหมด

ในประเทศสหรัฐอเมริกา การบำรุงรักษา การเปลี่ยน หรือการซ่อมแซมอุปกรณ์และระบบควบคุมการปล่อยไอเสีย อาจดำเนินการได้โดยหน่วยงานหรือบุคคลที่ให้บริการซ่อมแซมซึ่งเจ้าของเป็นผู้เลือก