

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อ	รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า
รายละเอียด	ครอบคลุมเฉพาะรถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า ที่มีอัตราเร็วสูงสุดไม่เกิน 6 km/h (กิโลเมตรต่อชั่วโมง) และมวลผู้ใช้สูงสุดไม่เกิน 100 กิโลกรัม แบ่งตามอัตราเร็วออกเป็น 2 ชนิด คือ ชนิดใช้อัตราเร็วต่ำ อัตราเร็วสูงสุดไม่เกิน 4 km/h
เลข มอก.	2570-2555

ประเภทผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์	ทั่วไป
ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2531	
ประเภท GMDN	05 Hospital Hardware
ประเภทตามลักษณะการใช้งาน	ครุภัณฑ์ทางการแพทย์
ประเภท มอก.	ทั่วไป

กระบวนการผลิต	
วัสดุ	โลหะ
รายละเอียดวัสดุ	โครงรถเข็นต้องทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม หรือเหล็กกล้าเคลือบผิว หรืออะลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือวัสดุที่เทียบเท่า ส่วนประกอบอื่นๆ ที่ไม่เป็นโลหะ ต้องทำจากวัสดุไม่เป็นสนิมหรือมีการเคลือบผิว หรือมีการป้องกันสนิมด้วยวิธีอื่น เช่น มีฝาครอบป้องกันสนิม ทำการทดสอบโดยการตรวจพิจารณา
เทคโนโลยีการผลิต	กระบวนการดัน (Extrusion)
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	กระบวนการเชื่อม (Welding)
ผู้ตรวจสอบกระบวนการผลิต	

การทดสอบ	
หัวข้อการทดสอบ	รายละเอียด
สมบัติของระบบขับเคลื่อน :	อัตราเร็วสูงสุด, การเคลื่อนขึ้น ลงและบนพื้นเอียง, การเคลื่อนที่ขณะเอียงข้าง, ห้ามล้อขณะวิ่งและจอด, เสถียรภาพผลิต, การเคลื่อนขึ้นสิ่งกีดขวาง, การเคลื่อนที่ข้ามร่อง, การเลี้ยว, การหยุดด้วยแรงบังคับ, การเคลื่อนที่ต่อเนื่อง, ระยะของล้อขับเคลื่อนและล้อหลัก, ระยะเบี่ยงวงปั่น, เสถียรภาพพลวัต
สมบัติทางเคมี :	การวิเคราะห์ส่วนประกอบทางเคมี (ASTM E 353)
สมบัติทางกล :	ความทนแรงกดของที่นั่ง, ความทนแรงกดขึ้นและลงของที่พักแขน, ความทนแรงกดขึ้นของที่พักเท้า, ความทนแรงกดลงบนคานกระดก, ความทนแรงกดขึ้นของชุดมือผลัก, ความทนแรงดึงของปลอกหุ้มมือจับ, ความต้านทานแรงกระแทกของพนักพิง ที่พักเท้า ล้อหมุนล่างอิสระและโครงสร้างด้านหน้า , ความทนทานของห้ามล้อขณะจอด, ความทนทานต่อการล้าในการเคลื่อนที่, ความทนทานต่อการตก
สมบัติอื่นๆ :	การกันน้ำ (หลังการทดสอบรถเข็นต้องยังคงมีสมรรถนะการห้ามล้อบนถนนราบและขับที่อัตราเร็วสูงสุดได้และต้องไม่มี ความผิดปกติเกิดขึ้นแก่ตัวรถเข็น ระบบขับเคลื่อนและวงจรไฟฟ้า)
สถานที่ทดสอบ	ข้อจำกัด (* หัวข้อที่ไม่สามารถทดสอบได้)