

ศูนย์ทดสอบ สถาบันยานยนต์



- เครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานการหมุน (มอก.2721, UN R 117)
- เครื่องทดสอบสมรรถนะความเร็วการรับโหลด รถบรรทุกและรถโดยสาร (มอก.2719, UN R 54)
- เครื่องทดสอบสมรรถนะความเร็วและการรับโหลด รถยนต์นั่งและรถบรรทุกเล็ก (มอก.2718, UN R 30)
- เครื่องทดสอบสมรรถนะความเร็วและการรับโหลด รถจักรยานยนต์ (มอก.2720, UN R 75)
- เครื่องทดสอบการขยายตัวเชิงพลวัต (มอก.2720, UN R 75)

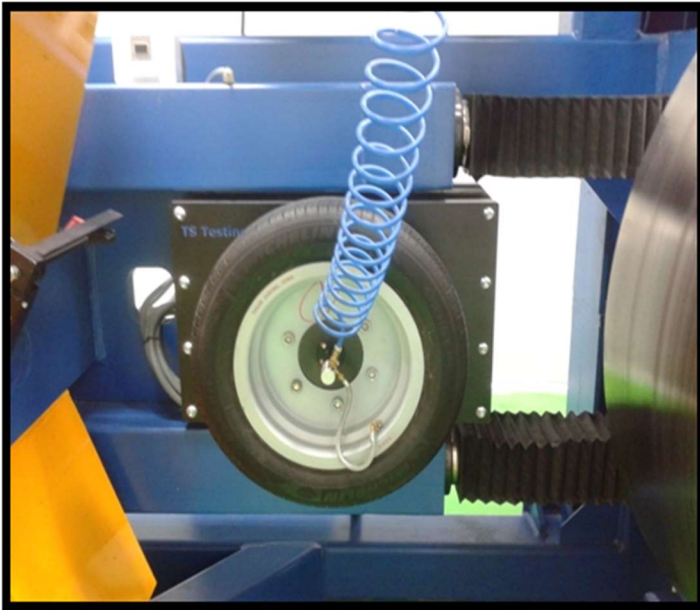


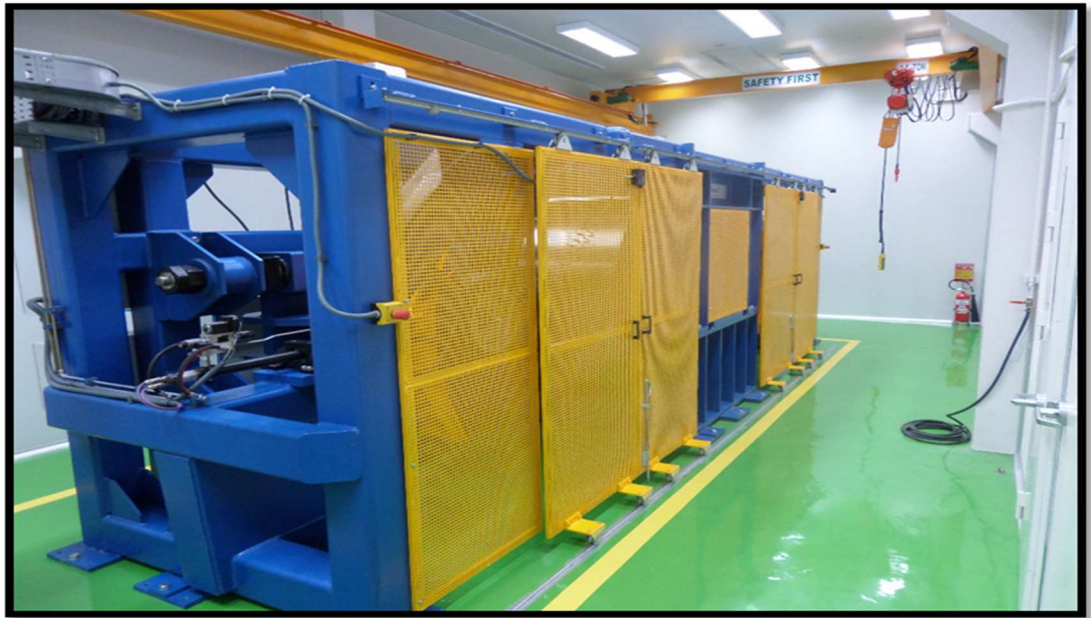
เครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์การเสียดทานการหมุน

มอก.2721, UN R 117 เฉพาะการทดสอบสัมประสิทธิ์การเสียดทานการหมุน

ข้อมูลเครื่องทดสอบ

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงล้อทดสอบ 2000 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างของวงล้อทดสอบ 650 มิลลิเมตร
- ความเร็วสูงสุด 300 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- โทลด์สูงสุด 20,000 นิวตัน
- อุณหภูมิขณะทดสอบ 20 – 30 °C





เครื่องทดสอบสมรรถนะความเร็วการรับโหลด รถบรรทุกและรถโดยสาร
(มอก.2719, UN R 54)



ข้อมูลเครื่องทดสอบ

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงล้อทดสอบ 2000 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างของวงล้อทดสอบ 650 มิลลิเมตร
- ความเร็วสูงสุด 300 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- โหลดสูงสุด 60000 นิวตัน
- อุณหภูมิขณะทดสอบ 20 – 30 °C



เครื่องทดสอบสมรรถนะความเร็วและการรับโหลด รถยนต์นั่งและรถบรรทุกเล็ก
(มอก.2718, UN R 30)



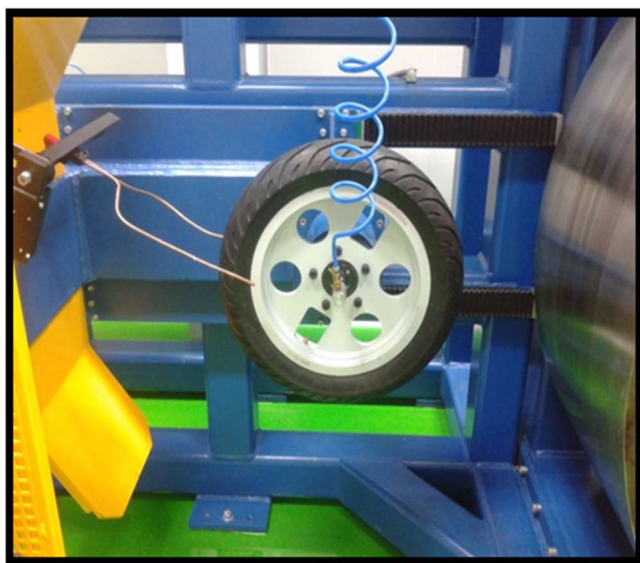
ข้อมูลเครื่องทดสอบ

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงล้อทดสอบ 1700 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างของวงล้อทดสอบ 600 มิลลิเมตร
- ความเร็วสูงสุด 350 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- โหลดสูงสุด 20000 นิวตัน
- อุณหภูมิขณะทดสอบ 20 – 30 °C

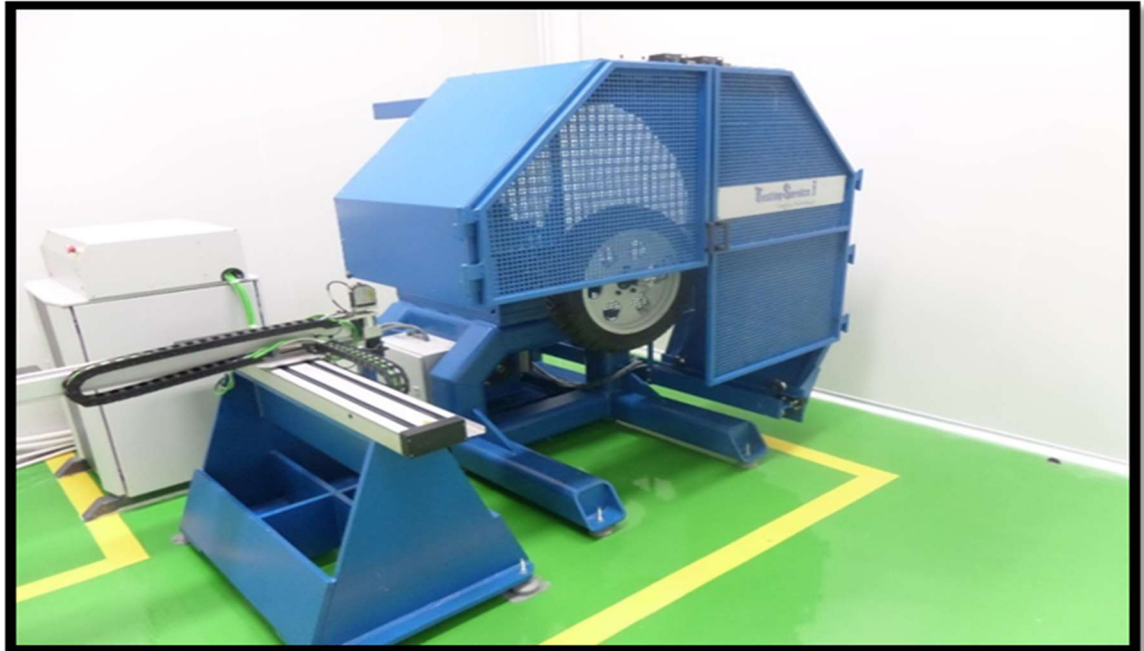


เครื่องทดสอบสมรรถนะความเร็วและการรับโหลด รถจักรยานยนต์
(มอก.2720, UN R 75)

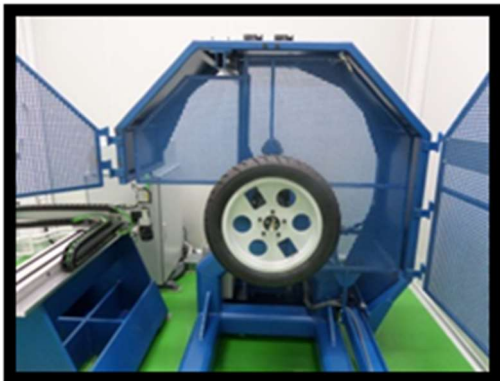
ข้อมูลเครื่องทดสอบ



- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงล้อทดสอบ 1700 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างของวงล้อทดสอบ 600 มิลลิเมตร
- ความเร็วสูงสุด 350 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- โหลดสูงสุด 10000 นิวตัน
- อุณหภูมิขณะทดสอบ 20 – 30 °C



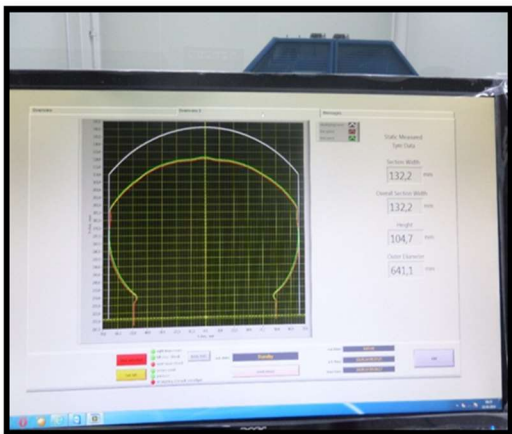
เครื่องทดสอบการขยายตัวเชิงพลวัติ (มอก.2720, UN R 75)



สามารถถ่ายภาพโครงร่างยางทดสอบและแสดง
ภาคตัดขวางของตัวอย่างได้

ข้อมูลเครื่องทดสอบ

- ใช้ได้กับวงล้อขนาด 8 – 30 นิ้ว
- ความละเอียดในการวัดได้ถึง 0.80 ไมโครเมตร
- ความเร็วสูงสุด 300 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



อัตราค่าบริการทดสอบ

มาตรฐาน และอัตราค่าบริการทดสอบ		ราคาต่อชุดตัวอย่าง (บาท)
มอก.2718-2560 และ UN R 30 (รถยนต์)	Speed <300 km/hr	17,000
	Speed $\geq$ 300 km/hr	17,750
	Run flat speed <300 km/hr	20,000
	Run flat speed $\geq$ 300 km/hr	20,750
มอก.2719-2560 และ UN R 54 (รถบรรทุก)	Load/Speed endurance (1 h)	17,000
	Load/Speed endurance (34 h)	28,500
	Load/Speed endurance (47 h)	34,500
มอก.2720-2560 และ UN R 75 (รถจักรยานยนต์)	High speed endurance	17,000
	Dynamic growth	6,000
มอก.2721-2560 และ UN R 117	Rolling resistance (C1)	18,000
	Rolling resistance (C2)	25,000