

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิชางานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



7. เครื่องปั๊มลม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ปั๊มลมแบบลูกสูบ มีกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3 ลูกสูบ และไม่น้อยกว่า 3 วาล์ว
2. แรงดันลมไม่น้อยกว่า 8 บาร์ หรือ 115 ปอนด์
3. อัตราการผลิตลมไม่น้อยกว่า 330 ลิตร/นาที และระบายความร้อนด้วยอากาศ
4. มอเตอร์ 2 แรงม้า ใช้ไฟ 220 โวลท์ ระบบสตาร์ท - สต๊อป อัตโนมัติ  
ความเร็วรอบ 1,400/นาที
5. ถังเก็บลม ขนาดไม่น้อยกว่า 148 ลิตร
6. อุปกรณ์ครบชุด
  - 6.1 สายลมอย่างเดียว 20 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 เส้น
  - 6.2 หัวเติมลมไม่น้อยกว่า 2 อัน
  - 6.3 ปืนเป่าฝุ่น แบบเปลี่ยนแกนสั้น - ยาว ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
  - 6.4 คอปเตอร์สายลมครบชุด
  - 6.5 คอปเตอร์ต่อวาล์วลมครบชุด
7. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
8. เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิชางานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



8. บล็อกไฟฟ้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. บล็อกไฟฟ้า ขนาด ½ นิ้ว 450 W.ความเร็วรอบ 1,700 รอบ/นาที แรงบิดสูงสุด 200 N/M
2. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
3. เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิทยุงานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



9. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. แบบรถเข็นขนาด 60 V. 100 A
2. สามารถชาร์จแบตเตอรี่ขนาด 12 V. 70 A. ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 2 ลูก
3. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
4. เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิทยางานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



10. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. แบบ 140 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
2. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิทยุงานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



11. ส่วนมือไฟฟ้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนมือไฟฟ้า ขนาด 700 W. ความเร็วรอบ 1,300 รอบ/นาที
2. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
3. เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิทยุงานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



12. เครื่องถอดยางรถยนต์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ถอดยางได้ขนาด 12 - 20 นิ้ว หรือมากกว่า
2. ทำงานด้วยระบบนิวเมติก และไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
3. ติดตั้งเกจวัดลม, หัวเติมลม
4. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
5. เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิชางานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



13. เครื่องยกเครื่องยนต์ขนาด 2 ตัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีเขนย่นไม่น้อยกว่า 1 - 50 เมตร
2. มีล้อลากเคลื่อนที่ได้ และโซ่
3. ทำการยกด้วยระบบไฮดรอลิก
4. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
อุปกรณ์วิชางานยนต์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



14. ชุดยกรถยนต์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. แม่แรงตะเข้ ขนาด 3 ตัน 2 ตัว
2. ขาดังยกรถ ขนาด 3 ตัน แบบล็อกเอง 4 ขา
3. แม่แรงกรรไกร ขนาด 2 ตัน 2 ตัว
4. แม่แรงตั้งพื้นไฮดรอลิก ขนาด 4 ตัน 2 ตัว
5. มีใบรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น ISO, JIS, ASTM, DIN, UL, EU โดยมีเอกสารรับรอง

