

ชุดสาริตการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ขนาด 20 ลิตร

*รายละเอียดอุปกรณ์ตามเอกสารแนบ



ชุดสาริตการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ขนาด 20 ลิตร

ชุดสาริตผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ขนาด 20 ลิตร เป็นอุปกรณ์ที่จัดทำขึ้นเพื่อการสาริตให้เกิดการเรียนรู้ โดยใช้วัตถุดิบจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วนำมาผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล มีลักษณะรูปแบบประกอบตามเอกสารแนบ

รายละเอียด

1. ถังผสมสำหรับใส่น้ำมันทรงกระบอก มีปริมาตรความจุขนาด 20 ลิตร ตัวถังทำจากสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ด้านบนมีฝาปิด ด้านล่างของถังเป็นทรงกรวย พร้อมติดตั้งบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาด 1/2 นิ้ว
2. ถังสารเคมีทรงกระบอก มีปริมาตรความจุขนาด 5 ลิตร ตัวถังทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ด้านบนมีฝาปิด ด้านล่างของถังเป็นทรงกรวย พร้อมติดตั้งบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาด 1/2 นิ้ว
3. ท่อเหยียงสแตนเลสผสมน้ำ มันไบโอดีเซล มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ความยาว 50 เซนติเมตร
4. ท่อน้ำมันไบโอดีเซล เป็นชนิดท่ออ่อนแบบไฮดรอลิก ทนต่อความร้อน และมีข้อต่อนิปลิเปิลเหล็ก
5. การให้ความร้อน โดยใช้ฮีตเตอร์ ขนาด 1,000 วัตต์ 220 โวลต์ พร้อมระบบควบคุม
6. บั้มอเตอร์ ขนาด 1/2 แรงม้า 220 โวลต์ หรือขนาดที่เหมาะสม ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 50 รอบต่อนาที (rpm) ใบพัดบิ้มผลิตจากทองเหลือง
7. หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน สามารถทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 100 องศา เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร
8. โครงสร้างรองรับตัวถังผสมน้ำมัน ถังสารเคมี บั้มอเตอร์และอุปกรณ์พ่วงต่อต่าง ๆ ทำจากวัสดุสแตนเลส มีล้อเลื่อนสำหรับลาก หรือเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก และสามารถรองรับน้ำหนักของถังบรรจุน้ำมันตามปริมาตรทั้งหมดได้
9. เกจวัดอุณหภูมิของถังผสมน้ำมันแบบเข็ม 0 – 200 องศาเซลเซียส
10. ติดตั้งบอลวาล์วสแตนเลสขนาด 1/4 นิ้ว บนฝาถังผสมน้ำมัน

