

# ชุดสาริตพลังงานความร้อน (เชิงกล)



www.engineo.co.th

เป็นชุดสาริตการทำงานเชิงกลด้วยพลังงานความร้อนจากเครื่องยนต์สเตอร์ลิงค์  
เคลื่อนไหวด้วยอากาศร้อน ภายใน 1 ชุด มี 5 แบบ ให้เลือกศึกษาและสะสม

ด่วนสินค้ามี  
จำนวนจำกัด



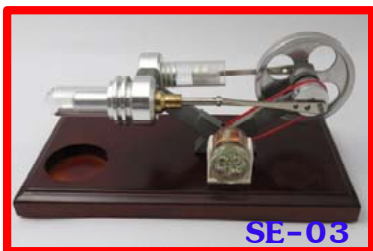
SE-01

- มีการทำงานขับเคลื่อนด้วยล้อช่วยแรง 2 ตัว



SE-02

- มีการทำงานระหว่างมอเตอร์และล้อช่วยแรง เพื่อผลิตไฟ LED



SE-03

- มีการทำงานระหว่างเจนเนอเรเตอร์และล้อช่วยแรง เพื่อผลิตไฟ LED



SE-04

- มีการทำงานด้วยใช้ความร้อนจากแสงอาทิตย์ หรือความร้อนจากน้ำ โดยละเหยกลายเป็นไอ มาขับเคลื่อนให้ล้อช่วยแรงหมุน



ST-01

- มีการทำงานโดยใช้ความร้อนแล้วทำให้ล้อช่วยแรงเคลื่อนไหว

## HOT LINE

1. 083-2005072 คุณกมลชนก ดำรงค์มี
2. 084-2221945 คุณทัศนีย์ กั้นธิมา
3. 081-9800551 คุณวิโรจนา นาดพนม

บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด

โชว์รูม 80 (ตรงข้ามธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูช้างเผือก) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร : 053 - 222760 , 053 - 210945 - 6 แฟกซ์ 053 - 222570

www.engineo.co.th

# ชุดสาริตพลังงาน

เครื่องยนต์สเตอร์ลิงเคลื่อนไหวด้วยอากาศร้อน



www.engineo.co.th

(Star Power Stirling Engine Toys)

Model : SE-01



## รายละเอียด

- รุ่น SP-02
- ชนิดเชื้อเพลิง : แอลกอฮอล์
- ขนาด : 180\*90\*85mm.
- น้ำหนัก : 405g
- วัสดุ : กระจกสูบ : อลูมิเนียม, แท่นวาง : ไม้, วัสดุอื่น ๆ : สแตนเลส

## คุณสมบัติ

- มีฐานที่แข็งแรง ทนทาน
- ทำงานแบบไร้เสียง ด้วยความเร็วสูง
- มีล้อช่วยแรงเพิ่มความเสถียรภาพในการทำงาน
- ใช้เวลาในการทำงานที่รวดเร็ว



## ข้อดี

- มีฐานที่ทำด้วยไม้ เป็นมันเงา ประณีต และสวยงาม
- ตะเกียงแอลกอฮอล์ มีความโปร่งใส สามารถดูปริมาณของแอลกอฮอล์ที่เหลือได้
- ก้านสูบ ทำมาจากสแตนเลส
- ล้อช่วยแรง ทำมาจากอลูมิเนียม ที่มีคุณภาพสูง
- มีล้อช่วยแรง 2 ตัว เพิ่มกำลังในการขับเคลื่อน

## การประยุกต์ใช้

- เหมาะกับการใช้เป็นสื่อการสอนด้านพลังงานทั้งในระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย องค์กร หรือสถาบันการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงาน ฯลฯ
- ถูกออกแบบให้มองเห็นแต่ละองค์ประกอบชิ้นงานอย่างชัดเจน เพื่อสร้างความดึงดูด เข้าใจในหลักการทำงาน และการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วนได้เป็นอย่างดี
- วัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง เป็นอุปกรณ์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา

## HOT LINE

1. 083-2005072 คุณกมลชนก ดำรงค์มี
2. 084-2221945 คุณทัศนีย์ กันธิมา
3. 081-9800551 คุณวิรญา นาดพนม

บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด

โชว์รูม 80 (ตรงข้ามธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูช้างเผือก) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร : 053 - 222760 , 053 - 210945 - 6 แฟกซ์ 053 - 222570

www.engineo.co.th

# ชุดสาริตพลังงาน

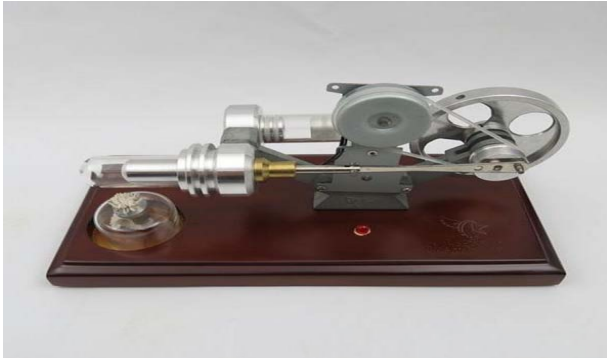
## เครื่องยนต์สเตอร์ลิงเคลื่อนไหวด้วยอากาศร้อน



www.engineo.co.th

### (Star Power Stirling Engine)

Model : SE-02



#### รายละเอียด

- รุ่น SE-02
- ชนิดเชื้อเพลิง : แอลกอฮอล์
- ขนาด : 180\*90\*95mm.
- น้ำหนัก : 290g
- วัสดุ : กระจกสูบ : แก้ว, แทนวาล์ว : ไม้, วัสดุอื่น ๆ : อลูมิเนียม

#### คุณสมบัติ

- ใต้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008
- มีฐานที่แข็งแรง ทนทาน
- ทำงานแบบไร้เสียง ด้วยความเร็วสูง
- มีล้อช่วยแรงเพิ่มความเสถียรภาพในการทำงาน
- ใช้เวลาในการทำงานที่รวดเร็ว

#### ข้อดี

- มีฐานที่ทำด้วยไม้ เป็นมันเงา ประณีต และสวยงาม
- ตะเกียงแอลกอฮอล์ มีความโปร่งใส สามารถดูปริมาณของแอลกอฮอล์ที่เหลือได้
- ก้านสูบ ทำมาจากสแตนเลส
- ล้อช่วยแรง ทำมาจากอลูมิเนียม ที่มีคุณภาพสูงขึ้น
- ลูกสูบกำลัง, ลูกสูบก๊าซ, ล้อช่วยแรง ทำมาจากอลูมิเนียม
- กระจกสูบกำลังและกระจกสูบก๊าซ ทำมาจากแก้ว โปร่งใส และใช้งานง่าย

#### การประยุกต์ใช้

- เหมาะกับการใช้เพื่อการสอนด้านพลังงานทั้งในระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย องค์กร หรือสถาบันการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงาน ฯลฯ
- ถูกออกแบบให้มองเห็นแต่ละองค์ประกอบชิ้นงานอย่างชัดเจน เพื่อสร้างความดึงดูด เข้าใจในหลักการทำงาน และการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วนได้เป็นอย่างดี
- วัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง เป็นอุปกรณ์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา



#### HOT LINE

1. 083-2005072 คุณกมลชนก ดำรงค์มี
2. 084-2221945 คุณทัศนีย์ กันธิมา
3. 081-9800551 คุณวิโรจนา นาดพนม

บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด

โชว์รูม 80 (ตรงข้ามธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูช้างเผือก) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร : 053 - 222760 , 053 - 210945 - 6 แฟกซ์ 053 - 222570

www.engineo.co.th

# ชุดสาริตพลังงาน

## เครื่องยนต์สเตอร์ลิงเคลื่อนไหวด้วยอากาศร้อน

### (Stirling Engine)

### Model : SE-03



www.engineo.co.th



#### รายละเอียด

- รุ่น SE-03
- ชนิดเชื้อเพลิง : แอลกอฮอล์
- ขนาด : 180\*90\*85mm.
- น้ำหนัก : 305g
- วัสดุ : กระจกใส : แก้ว, แทนวาล์ว : ไม้, วัสดุอื่น ๆ : อลูมิเนียม

#### คุณสมบัติ

- มีฐานที่แข็งแรง ทนทาน
- ทำงานแบบไร้เสียง ด้วยความเร็วสูง
- มีล้อช่วยแรง เพิ่มความเสถียรภาพในการทำงาน
- ใช้เวลาในการทำงานที่รวดเร็ว

#### ข้อดี

- มีฐานที่ทำด้วยไม้ เป็นมันเงา ประณีต และสวยงาม
- ตะเกียงแอลกอฮอล์ มีความโปร่งใส สามารถดูปริมาณของแอลกอฮอล์ที่เหลือได้
- ก้านสูบ ทำมาจากสแตนเลส
- ล้อช่วยแรง ทำมาจากอลูมิเนียม ที่มีคุณภาพสูงขึ้น
- ลูกสูบกำลัง, ลูกสูบก๊าซ, ล้อช่วยแรงเพิ่ม ทำมาจากอลูมิเนียม
- กระจกใสกำลังและกระจกใสก๊าซ ทำมาจากแก้ว โปร่งใส และใช้งานง่าย
- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้กับ LED

#### การประยุกต์ใช้

- เหมาะกับการใช้เป็นสื่อการสอนด้านพลังงานทั้งในระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย องค์กร หรือสถาบันการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงาน ฯลฯ
- ถูกออกแบบให้มองเห็นแต่ละองค์ประกอบชิ้นงานอย่างชัดเจน เพื่อสร้างความดึงดูด เข้าใจในหลักการทำงาน และการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วนได้เป็นอย่างดี
- วัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง เป็นอุปกรณ์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา



#### HOT LINE

1. 083-2005072 คุณกมลชนก คำรังษี
2. 084-2221945 คุณทัศนีย์ กันธิมา
3. 081-9800551 คุณวิรุญา นาดพนม

บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด

โซว์รูม 80 (ตรงข้ามธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูช้างเผือก) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร : 053 - 222760 , 053 - 210945 - 6 แฟกซ์ 053 - 222570

www.engineo.co.th

# ชุดสาริตพลังงาน

อุณหภูมิเคลื่อนไหวด้วยความร้อน

(Low Temperature Differential Stirling Engine)

Model : SE-04



www.engineo.co.th



## รายละเอียด

- รุ่น ST-01
- ขนาด : 90\*90\*135mm.
- น้ำหนัก : 168g
- วัสดุ : สแตนเลส, อลูมิเนียม, เครื่องแก้ว

## คุณสมบัติ

- มีความแข็งแรง ทนทาน
- มีความเสถียรภาพในการทำงาน
- ใช้เวลาในการทำงานที่รวดเร็ว
- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008

## การประยุกต์ใช้

- เหมาะกับการใช้เป็นการสอนด้านพลังงานทั้งในระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย องค์กร หรือสถาบันการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงาน ฯลฯ
- ถูกออกแบบให้มองเห็นแต่ละองค์ประกอบชิ้นงานอย่างชัดเจน เพื่อสร้างความดึงดูด เข้าใจในหลักการทำงาน และการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วนได้เป็นอย่างดี
- วัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง เป็นอุปกรณ์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา

## HOT LINE

1. 083-2005072 คุณกมลชนก คำรัมย์
2. 084-2221945 คุณทัศนีย์ กันธิมา
3. 081-9800551 คุณวิรุญา นาคพนม

บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด

โซ่รุ่ม 80 (ตรงข้ามธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูช้างเผือก) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร : 053 - 222760 , 053 - 210945 - 6 แฟกซ์ 053 - 222570

www.engineo.co.th

# ชุดสาริตพลังงาน

เครื่องยนต์สเตอร์ลิงคือน้ำเคลื่อนไหวด้วยความร้อน

(Star Power Steam Engine Model Creative Gift)



www.engineo.co.th

## Model ST-01



### รายละเอียด

- รุ่น ST-01
- ขนาด : 53\*75\*120mm.
- น้ำหนัก : 230g
- วัสดุ : ทองเหลือง, สแตนเลส, อลูมิเนียม

### คุณสมบัติ

- ทำงานแบบไร้เสียง
- มีล้อช่วยแรงเพิ่มความเสถียรภาพในการทำงาน
- ใช้เวลาในการทำงานที่รวดเร็ว
- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008

### ข้อดี

- ล้อช่วยแรงทำมาจากทองเหลือง ดูสวยงาม
- ตะเกียงแอลกอฮอล์ มีความโปร่งใส สามารถดูปริมาณของแอลกอฮอล์ที่เหลือได้
- ใส่น้ำลงไปในช่วงเล็กก่อนที่จะให้ความร้อน
- มีการออกแบบที่ประณีต สวยงาม และง่ายต่อการใช้งาน



### การประยุกต์ใช้

- เหมาะกับการใช้เพื่อการสอนด้านพลังงานทั้งในระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย องค์กร หรือสถาบันการอบรมให้ความรู้ด้านพลังงาน ฯลฯ
- ถูกออกแบบให้มองเห็นแต่ละองค์ประกอบชิ้นงานอย่างชัดเจน เพื่อสร้างความดึงดูด เข้าใจในหลักการทำงาน และการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วนได้เป็นอย่างดี
- วัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง เป็นอุปกรณ์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา



### HOT LINE

1. 083-2005072 คุณกมลชนก ดำรงค์มี
2. 084-2221945 คุณทัศนีย์ กันธิมา
3. 081-9800551 คุณวีรญา นาดพนม

บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด

โซว์รูม 80 (ตรงข้ามธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูช้างเผือก) ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร : 053 - 222760 , 053 - 210945 - 6 แฟกซ์ 053 - 222570

www.engineo.co.th