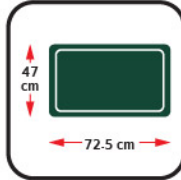




รถเข็นพื้นเหล็ก H4150

Steel platform truck



รับน้ำหนักสูงสุด
Max. Load

150 Kg.

ขนาดตอนกางออก

72.5x47.5x84 cm

ด้ามจับพับเก็บได้
ช่วยประหยัดพื้นที่
ในการจัดเก็บ

Color



1,100.-/pc
1 pc/ctn

รายละเอียดสินค้า

น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	150 kg
ขนาดเมื่อกาง	72.5x47.5x84 cm
ขนาดเมื่อพับ	72.5x47x13 cm
วัสดุตัวรถเข็น	เหล็ก Carbonsteel
วัสดุพื้นรถเข็น	ยาง PP
สีของตัวรถเข็น/พื้นรถเข็น	สีเขียว/สีดำ
มือจับ	พับได้
ขนาดล้อ	4"
ประเภทล้อ	2 wheels/2 fixed wheels
วัสดุล้อรถ	แกนล้อ+ยางขอบล้อ : เหล็ก+ยาง

เหมาะสำหรับการขนย้ายสินค้าหนักในโกดัง
หรือการใช้งานในครัวเรือน

วิธีใช้ : ใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของ

ข้อแนะนำ : ระมัดระวังการกระแทกเพราะอาจทำให้สินค้า
เสียหาย

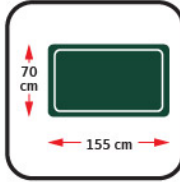
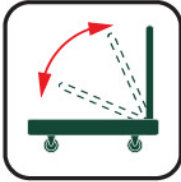
คำเตือน : ไม่ควรใช้งานวางสิ่งของเกินน้ำหนักที่กำหนด

- ห้ามดัดแปลง แกะไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท
- ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และด่างทำความสะอาด
- ควรใช้สินค้าในพื้นที่เรียบเพื่อป้องกันความเสียหายต่อโครงสร้างและล้อ
- หลีกเลี่ยงการใช้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูงเพื่อป้องกันการเกิดสนิม



รถเข็นพื้นพลาสติก H6600

Plastic Platform truck



รับน้ำหนักสูงสุด
Max. Load

600 Kg.

ขนาดตอนกางออก
155x70x90 cm

ด้ามจับพับเก็บได้
ช่วยประหยัดพื้นที่
ในการจัดเก็บ



Color



4,500.-/pc
1 pc/ctn

รายละเอียดสินค้า

น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	600 Kg
ขนาดเมื่อกาง	155x70x90cm
ขนาดเมื่อพับ	155x70x33cm
วัสดุพื้นรถเข็น	PP
วัสดุมือจับรถเข็น	เหล็ก
สีของตัวรถเข็น/พื้นรถเข็น	สีเขียว/สีฟ้า
มือจับ	พับได้
ขนาดล้อ	6"
ประเภทล้อ	2 wheels/2 fixed wheels
วัสดุล้อรถ	แกนล้อ+ยางขอบล้อ : เหล็ก+ยาง

เหมาะสำหรับการขนย้ายสินค้าหนักในโกดัง
หรือการใช้งานในครัวเรือน

วิธีใช้ : ใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของ

ข้อแนะนำ : ระมัดระวังการกระแทกเพราะอาจทำให้สินค้า
เสียหาย

คำเตือน : ไม่ควรใช้งานวางสิ่งของเกินน้ำหนักที่กำหนด

- ห้ามดัดแปลง แก้ไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท
- ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และด่างทำความสะอาด
- ควรใช้สินค้าในพื้นที่เรียบเพื่อป้องกันความเสียหายต่อโครงสร้างและล้อ
- หลีกเลี่ยงการใช้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูงเพื่อป้องกันการเกิดสนิม



3T

รถลากพาเลท HAND PALLET TRUCK

รุ่น หน้ากว้าง

3 TONS



MAX. FORK HEIGHT

195 มม. ยากสูงสุด



MIN. FORK HEIGHT

85 มม. ยากต่ำสุด

รถลากพาเลท 3 ตัน
โครงสร้างเหล็กแข็งแรงออกแบบมาเพื่อ
งานหนักมาพร้อมปั๊มไฮดรอลิคคุณภาพสูง



หน้ากว้าง 685 mm.

13,500.-/pc
1 pc/ctn

รับประกัน 1 ปี

คุณสมบัติพื้นฐานของสินค้า

- รถลากพาเลท 3 ตัน SUMO
ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงที่ถูกออกแบบโครงสร้าง
ตัวถังให้หนา สำหรับงานบรรทุกของหนักโดยเฉพาะ
- ผลิตกันทุกชิ้น ใช้ชิ้นส่วนคุณภาพสูง
อายุการใช้งานยาวนานกว่า
- มาพร้อมปั๊มไฮดรอลิคคุณภาพสูง
แข็งแรงทนทาน ใช้งานได้อย่างยาวนาน
- ตัวรถพ่นสีฝุ่น เพื่อป้องกันความเสียหาย
จากการขีดข่วนและการกระแทกระหว่างการใช้งาน
- ล้อโฟลียูรีเทน (PU) เป็นล้อมาตรฐานมาพร้อมกับรถลาก
พาเลท มีความนุ่มและยืดหยุ่นทำให้เสียงเงียบขณะใช้งาน
- ล้อมีสีแดงชัดเจนเพิ่มความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน
- สามารถยกได้สูงสุด 195 มม.
- ความสูงต่ำสุดของงาที่ 85 มม.



เหมาะสำหรับ เป็นรถยกกลากของหนัก
เหมาะสำหรับใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของหนัก
ภายในโกดังโรงงานหรือห้างร้านต่างๆ
รองรับการใช้งานที่หลากหลาย

SPECIFICATION

บรรทุกได้ (Rated capacity)	3 ton
งายกต่ำสุด (Min Fork Height) (mm)	85
งายกสูงสุด (Max Fork Height) (mm)	195
ความกว้างระหว่างงา (Forks' width) (mm)	685
ความยาวงา (Forks' Length) (mm)	1200
ขนาดงาแต่ละข้าง (Fork's size) (mm)	160x50
ขนาดล้อหน้า (Tandem Loading Wheel) (mm)	Ø80x70
ขนาดล้อหลัง (Steering Wheel) (mm)	Ø180x50
Pump	Hydraulic Pump
วัสดุล้อ (Wheel material)	PU
น้ำหนักรวม (Weight) (Kg)	75



3T รถลากพาเลท

HAND PALLET TRUCK

3TONS

วัสดุโครงสร้างของ รถลากพาเลท 3 ตัน

ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงที่ถูกต้องแบบ

สำหรับงานบรรทุกของหนักโดยเฉพาะ

มาพร้อมปั๊มไฮดรอลิคคุณภาพสูง

แข็งแรงทนทาน ใช้งานได้อย่างยาวนาน

ตัวรถพื้นสีฝุ่น เพื่อป้องกันความเสียหายจากการขีด

และการกระแทกระหว่างการใช้งาน

ล้อโฟลียูรีเทน (PU) เป็นล้อมาตรฐาน

มาพร้อมกับรถลากพาเลท มีความนุ่มและยืดหยุ่น

ทำให้เสียงเงียบขณะใช้งานล้อมีสีแดงชัดเจน

เพิ่มความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน



วิธีใช้งานและข้อควรระวัง

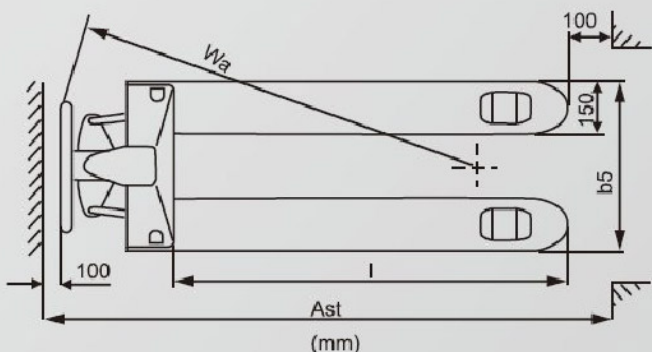
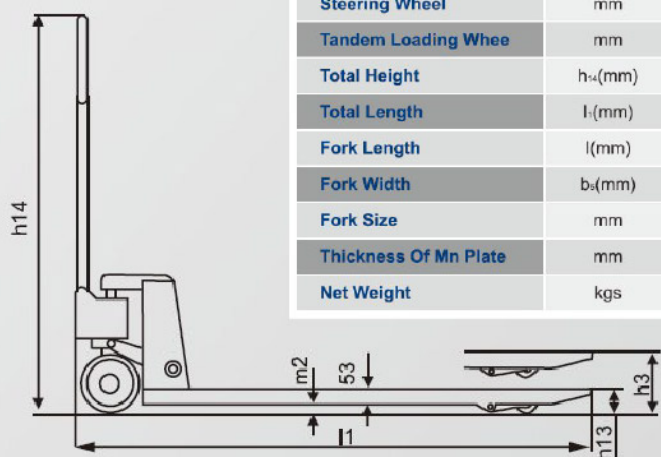
- ควรยกขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องยกขึ้นสุด เพื่อให้สามารถเคลื่อนตัวได้
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน ไม่ควรยกของค้างไว้
- เมื่องาไม่ยกขึ้น ควรหยุดยอกคันโยก และตรวจสอบหาสาเหตุ
- ขณะใช้งาน ไม่ควรให้ผู้อื่นอยู่ใกล้
- ไม่ควรนำรถถึงไว้กลางแดด หรือ โดนฝน เพราะจะทำให้อุปกรณ์ต่างๆ เสื่อมสภาพ

คำเตือน

ไม่บรรทุกสิ่งของเกินกว่าน้ำหนักที่ระบุ

DIMENSIONS

Capacity	Q (kgs)	3000
Min.Fork Height	h _s (mm)	85
Max.Fork Height	h _u (mm)	195
Steering Wheel	mm	Φ180x50
Tandem Loading Wheel	mm	Φ80x70
Total Height	h _u (mm)	1160
Total Length	l-(mm)	1570
Fork Length	l-(mm)	1200
Fork Width	b _s (mm)	685
Fork Size	mm	160x50
Thickness Of Mn Plate	mm	3.75
Net Weight	kgs	75-80



⚠ WARNING ⚠



อ่านคำเตือนและคู่มือการใช้งาน
เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

1. ไม่บรรทุกสิ่งของเกินกว่าน้ำหนักที่ระบุ
2. วางสิ่งของให้อยู่กึ่งกลางของงา ไม่วางบริเวณปลายงาและวางซ้อนสิ่งของให้เป็นระเบียบเพื่อความปลอดภัยขณะเคลื่อนย้าย
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งาน
4. ไม่ควรยกของค้างไว้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
5. ขณะใช้งาน ยกขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องยกขึ้นสุด เพื่อให้สามารถเคลื่อนตัวได้
6. ไม่ยื่นส่วนใดของร่างกายเข้าใกล้ขณะใช้งาน และใช้งานด้วยความระมัดระวัง
7. ห้ามหยุดรถขณะมือจับหมุน 90 องศา
8. เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ร่มและไม่เปียกชื้น เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ

- Do not carry items more than the specified weight.
- Place the item in the center of the forks, not around it.
- tip of the ivory and stack things in an orderly manner to safety while moving.
- Always check equipment before use. • Should not be held up when not use.
- When In use, lift it up just a little. No need to Raise it all the way to allow for movement.
- Do not put any part of your body near the forks while using it and use with caution.
- Do not stop the vehicle while the handlebar is rotated 90 degrees.
- Keep the device Indoors and away from moisture for protection deterioration.





3T รถลากพาเลท

HAND PALLET TRUCK

3TONS

ปั๊ม (Pump)

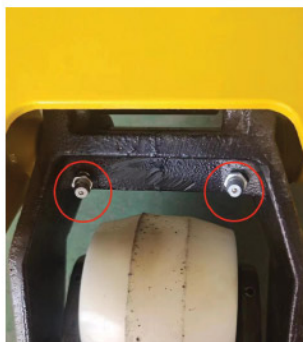
- เป็นปั๊มชุบกลวไนซ์
- โครงปั๊มของเรามีความหนาแน่นกว่ายี่ห้ออื่น
→ อายุการใช้งานยาวนานขึ้น และใช้เวลานานกว่าจะเกิดการกัดกร่อน
- ปั๊มทุกตัวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
เต็มรูปแบบ ก่อนติดตั้ง

PUMP

- Galvanized Pump
- The shell of our pumps are thicker than others. Significantly longer service life and longer time for corrosion penetration.
- We fully test them before applying them to our products.

ก้านโยก & งา (Rocker & Fork)

- ก้านโยก (Rocker) ผลิตด้วยการตีขึ้นรูป (forged) และเสริมความแข็งแรงเป็นพิเศษ
 - งาได้รับการเสริมแรงพิเศษจากด้านใน
- Rocker & Fork
- Rocker is forged and has reinforcing aids. Greatly enhanced strength and toughness.
 - Full reinforcement on the inside of the forks.



จุดอัดจาระบี (Greasing Points)

มีจุดอัดจาระบี ทั้งหมด 9 จุด
เพื่อบำรุงรักษาเป็นประจำและยืดอายุ
การใช้งานของรถลากพาเลททั้งคัน

Greasing points

There are nine greasing points intotal
for routine maintenance to extend the
life of the entire pallet truck.





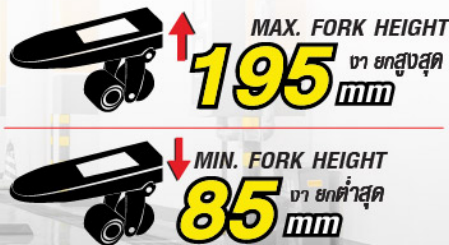
2.5T รถลากพาเลทแบบมีตาชั่ง

SCALE PALLET TRUCK

รุ่น หน้าแคบ

รถลากพาเลทแบบมีตาชั่ง SCALE PALLET TRUCK
2 1/2 TONS

รถลากพาเลท
แบบมีตาชั่ง 2.5 ตัน
แข็งแรง ทนทาน
มาพร้อมตาชั่งในตัว
สำหรับงานที่ต้องชั่ง
สินค้าระหว่างขนย้าย



MAX. FORK HEIGHT

195 mm ขา ยกสูงสุด

MIN. FORK HEIGHT
85 mm ขา ยกต่ำสุด



หน้ากว้าง 550 mm.

รับประกัน 1 ปี

37,500.-/pc
1 pc/ctn



คุณสมบัติพื้นฐานของสินค้า

เหมาะสำหรับ เป็นรถยกลากของหนัก
เหมาะสำหรับใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของหนักภายในโกดัง
โรงงานหรือห้างร้านต่างๆ รองรับการใช้งานที่หลากหลาย

SPECIFICATION

บรรทุกได้ / ตัน (Rated capacity)	2.5 ton
ขายกต่ำสุด (Min fork height) (mm)	85
ขายกสูงสุด (Max fork height) (mm)	195
ความกว้างรวมของสองข้าง (Forks' width) (mm)	550
ความยาวงา (Forks' length) (mm)	1200
ขนาดงาแต่ละข้าง (Fork's size) (mm)	160x60
ขนาดล้อหน้า (Tandem loading wheel) (mm)	Ø80x70
ขนาดล้อหลัง (Steering wheel) (mm)	Ø180x50
Pump	Hydraulic pump
ตาชั่ง (Weight meter)	Digital
วัสดุล้อ (Wheel material)	PU
น้ำหนักรวม (Weight) (Kgs)	125

- รถลากพาเลทตาชั่ง 2.5 ตัน มาพร้อมตาชั่งในตัวสำหรับงานที่ต้องชั่งสินค้าระหว่างขนย้าย
- หน้าจอตาชั่งแสดงผลเป็นตัวเลข LED มีระบบตัดน้ำหนักระงับการรบกวน ระบบบันทึกน้ำหนัก
- แบตเตอรี่รีชาร์จ สามารถใช้งานได้นาน 20 ชั่วโมง
- รถลากพาเลทตาชั่ง 2.5 ตัน ผลิตจากโครงสร้างเหล็กแข็งแรงทนทาน ออกแบบสำหรับงานบรรทุกของหนัก
- มาพร้อมปั๊มไฮดรอลิคคุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- ตัวรถลากพาเลทตาชั่งพ่นสีฝุ่นคุณภาพสูง ป้องกันสนิม รอยขีดข่วน หรือการกระแทกเล็กน้อยระหว่างใช้งาน
- ล้อโฟลียูรีเทน (PU) เป็นล้อมาตรฐานจากโรงงานติดมากับรถลากพาเลทตาชั่ง SUMO มีความนุ่มและยืดหยุ่น เสียงเงียบขณะใช้งาน ความทนทานปานกลาง
- ล้อมีสีแดงชัดเจน เพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน





2.5T รถลากพาเลทแบบมีตาชั่ง

SCALE PALLET TRUCK



ตาชั่งหน้าจอ LED
แสดงผล
ตัวเลขดิจิทัล

รถลากพาเลท
แบบมีตาชั่ง
2 1/2 TONS
SCALE
PALLET TRUCK

โครงสร้างของรถลากพาเลท
แบบมีตาชั่ง 2.5 ตัน

ผลิตจากเหล็กแข็งแรงทนทาน

ออกแบบสำหรับงานบรรทุกของหนัก

รถลากพาเลทมีตาชั่งในตัว

ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับงานที่
ต้องชั่งสินค้าระหว่างการขนย้าย

ตาชั่งหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข LED

มีระบบตัดน้ำหนักรรจุภัณฑ์

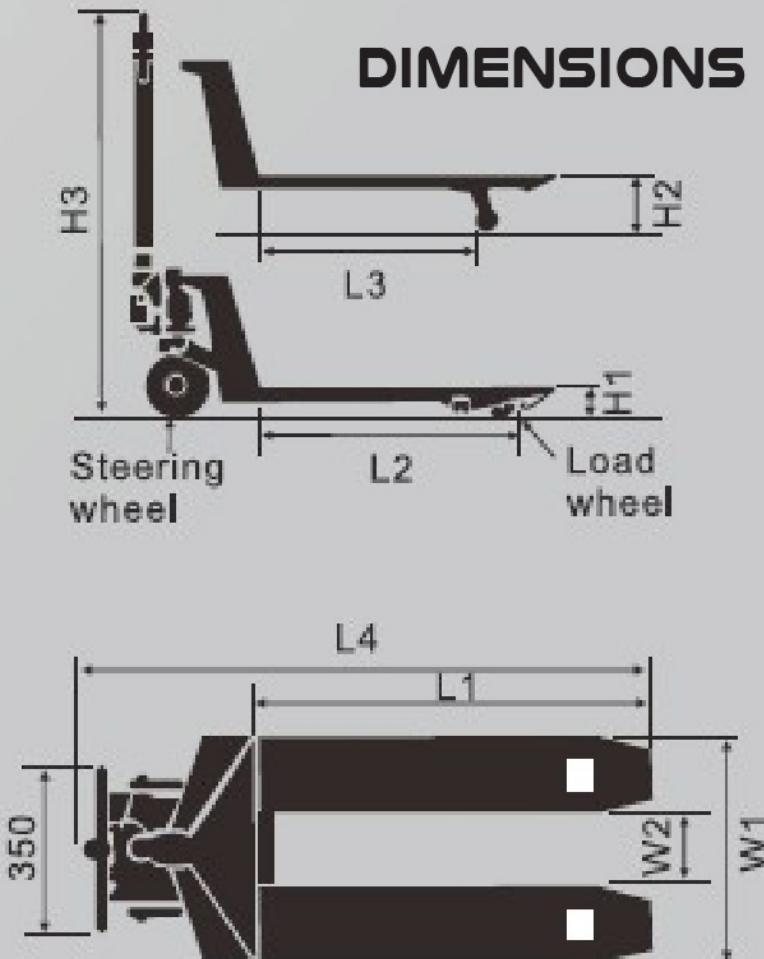
และระบบบันทึกข้อมูลเพื่อดูย้อนหลัง



วิธีใช้งานและข้อควรระวัง

- รถลากพาเลทตาชั่ง 2.5 ตัน SUMO เป็นรถยก
ลากของหนัก เหมาะสำหรับใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของ
หนักภายในโกดัง โรงงาน หรือห้างร้านต่างๆ
รวมถึงงานเคลื่อนย้ายที่ต้องการชั่งน้ำหนัก
ระหว่างการเคลื่อนย้าย
- ควรยกขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้อง
ยกขึ้นสุด เพื่อให้สามารถเคลื่อนตัวได้
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน ไม่ควรยกของค้างไว้
- เมื่องาไม่ยกขึ้น ควรหยุดโยกคันโยก
และตรวจสอบหาสาเหตุ
- ขณะใช้งาน ไม่ควรให้ผู้ใดอยู่ใกล้
- ไม่ควรนำรถถึงไวกลางแดด หรือ โดนฝน
เพราะจะทำให้อุปกรณ์ต่างๆเสื่อมสภาพ

DIMENSIONS



⚠ WARNING ⚠



อ่านคำเตือนและคู่มือการใช้งาน
เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

1. ไม่บรรทุกสิ่งของเกินกว่าน้ำหนักที่ระบุ
2. วางสิ่งของให้อยู่กึ่งกลางของงา ไม่วางบริเวณปลายงาและวาง
ซ้อนสิ่งของให้เป็นระเบียบเพื่อความปลอดภัยขณะเคลื่อนย้าย
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งาน
4. ไม่ควรยกของค้างไว้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
5. ขณะใช้งาน ยกขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องยกขึ้นสุด
เพื่อให้สามารถเคลื่อนตัวได้
6. ไม่ยื่นส่วนใดของร่างกายเข้าใกล้ขณะใช้งาน
และใช้งานด้วยความระมัดระวัง
7. ห้ามหยุดรถขณะมือจับหมุน 90 องศา
8. เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ร่มและไม่เปียกชื้น เพื่อป้องกัน
การเสื่อมสภาพ

- Do not carry items more than the specified weight.
- Place the item in the center of the forks, not around it.
- tip of the Ivory and stack things in an orderly manner to safety while moving.
- Always check equipment before use. • Should not be held up when not use.
- When In use, lift it up just a little. No need to Raise it all the way to allow for movement.
- Do not put any part of your body near the forks while using it and use with caution.
- Do not stop the vehicle while the handlebar is rotated 90 degrees.
- Keep the device Indoors and away from moisture for protection deterioration.





Li ION
Battery
3 Hours
100%

Lead-acid batteries
8-10 Hours 100%

2T รถลากพาเลทไฟฟ้า

FULL ELECTRIC HAND PALLET TRUCK

2 TONS

ร่น หน้ากว้าง

ระยะเวลา ชาร์จ 3 ชม.
ใช้งานได้นานถึง 5 ชม.

เหมาะสำหรับ เป็นรถยกลากของหนัก
เหมาะสำหรับใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของหนักภายในโกดัง
โรงงานหรือห้างร้านต่างๆ รองรับการใช้งานที่หลากหลาย



หน้ากว้าง 685 mm.



MAX. FORK HEIGHT
115 mm

MIN. FORK HEIGHT
85 mm

64,000.-/pc
1 pc/ctn

รับประกัน 1 ปี

ข้อมูลทางเทคนิค (SPECIFICATIONS)

รับน้ำหนักได้สูงสุด (Max capacity)	2T
ศูนย์กลางรับน้ำหนัก (Load center)	600 mm
ความสูงต่ำสุด (Min. fork height)	85 mm
ความสูงยกสูงสุด (Max. lift height)	115 mm
ความสูงด้ามจับ (Handle Height Min./Max.)	750/1255 mm
ความยาวรวม (Overall Length)	1622 mm
ความยาวงา (Fork length)	1220 mm
ความกว้างตัวรถ (Body width)	685 mm
ระยะฐานล้อ (Wheel Base)	1173/1223 mm
ประเภทล้อ (Wheels type)	PU
ขนาดล้อขับเคลื่อน (Driving Wheels size)	150x55 mm
ขนาดล้อลูกปืน (Bearing Wheels size)	80x93 mm (เดี่ยว) / 80x70 mm (คู่)
จำนวนล้อ (Wheels Qty)	1+2/4
ขนาดงา (Fork size)	55/160/1220 mm
ความกว้างงารวม (Overall Fork Width)	685 mm
ระยะห่างจากพื้น (Ground Clearance)	30/145 mm
ความกว้างทางเดินขั้นต่ำ (Min. Aisle width 1000*1200 pallet)	1.914 m
ความกว้างทางเดินขั้นต่ำ (Min. Aisle width 800*1200 pallet)	1.83 m
รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด (Min. Turning radius)	1.39 m

Operation (สมรรถนะการทำงาน)

ความเร็วสูงสุด (มี/ไม่มีของ) (Max. Travel speed)	4/4.5 km/hr
ความเร็วยกขึ้น (มี/ไม่มีของ) (Max. Lift speed)	30/35 mm/s
ความเร็วยกลง (มี/ไม่มีของ) (Max. Lower speed)	35/25 mm/s
ความสามารถไถลาดชัน (มี/ไม่มีของ) (Gradeability)	8% / 20%
กำลังมอเตอร์ขับ (Drive motor power)	DC1.0kW
กำลังมอเตอร์ยก (Lift motor power)	DC0.6kW

Electric Control (ระบบไฟฟ้า)

แบตเตอรี่ (Battery voltage, capacity)	48V/15Ah
ระยะเวลาชาร์จ (Charging time)	3 hr
ระยะเวลาใช้งาน (Working time)	5 hr
อุณหภูมิใช้งาน (Operation temperature)	0-45°C
ระบบเบรก (Brake type)	Regenerative
เบรก (Brake device)	Electromagnetic
ระดับเสียง (Operation Noise Level)	<70dB
ขนาดเครื่อง (Dimension LxWxH)	L 1622 x W 685 x H 1256/553 mm
น้ำหนัก (Net weight)	127 kg

คุณสมบัติพื้นฐานของสินค้า

- รถลากพาเลทไฟฟ้า 2 ตัน SUMO ใช้ระบบไฟฟ้าเต็มรูปแบบ ทั้งการเดินหน้า - ถอยหลัง และการยกขึ้น - ยกลง
- ใช้พลังงานจากมอเตอร์ 1000W แบบ Brushless ให้กำลังสูงและไม่ต้องบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน
- แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน ดูแลรักษาง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ใช้งานได้ต่อเนื่องถึง 24 ชั่วโมง และชาร์จเต็มได้ใน 3 ชั่วโมง
- สามารถสลับแบตเตอรี่ เพื่อใช้สำรองได้ในเวลาเพียง 6 วินาที ทำให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่องยิ่งขึ้น!
- โครงสร้างตัวรถลากพาเลทไฟฟ้า 2 ตัน SUMO และงานทำจากโลหะ อัลลอยด์หล่อขึ้นเดียว ไร้รอยเชื่อม ให้ความแข็งแรงทนทานที่มากกว่า
- ขนาดกะทัดรัด และมีรัศมีวงเลี้ยวที่แคบ เหมาะสำหรับพื้นที่จำกัด
- ระบบเบรกแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Brake) ช่วยให้เบรกได้อย่างนุ่มนวล
- ระบบรีเจนเนอเรทีฟ (Regenerative Braking) ที่ช่วยประหยัดพลังงานจากนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่จากการเบรก
- มีระบบ Anti-rollback ป้องกันรถไหลบนทางลาด
- ระบบแสดงแสดงผลข้อมูลที่สำคัญในการใช้งานบนจอ: สถานะแบตเตอรี่, ชั่วโมง, รหัสข้อผิดพลาดสถานะการทำงานอัตโนมัติ
- ด้ามจับออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์มีโหมดการทำงานหลายระดับ
- ออกแบบเพื่อการบำรุงรักษาง่าย: สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่น ด้ามจับ (1 นาที) คอนโทรลเลอร์ (2 นาที) ล้อขับเคลื่อน (1 นาที) และมอเตอร์ (3 นาที)





Lead-acid batteries
8-10 Hours 100%

2T รถลากพาเลทไฟฟ้า

FULL ELECTRIC HAND PALLET TRUCK

2TONS

ระยะเวลา ชาร์จ 3 ชม.
ใช้งานได้นานถึง 5 ชม.

Safe, stable, and durable



วิธีการใช้งาน

- **เปิดเครื่อง** - เสียบกุญแจหรือกดสวิตช์เปิดไฟ
- **ดูหน้าจอ** - เช็คค่าแบตเตอรี่เหลือเท่าไร มีข้อผิดพลาดหรือไม่
- **ตั้งทิศทาง** - จับด้ามควบคุม หมุนปุ่มเลือกว่าจะไปข้างหน้าหรือถอยหลัง
- **ยกหรือลดงา** - กด "ขึ้น" เวลาจะยกงา กด "ลง" เวลาจะสอดงาเข้าใต้พาเลท
- **เลือกโหมด (หากต้องการ)** - กดปุ่มแต่ถ้าอยากขับช้าๆ ในที่แคบมีโหมดพิเศษสำหรับการในพื้นที่แคบมาก
- **ขนของ** - ขับพาเลทไปที่ต้องการด้วยความระมัดระวัง
- **วางของ** - กด "ลง" เพื่อวางพาเลทลงพื้น
- **หยุดและปิดเครื่อง** - เมื่อใช้งานเสร็จแล้วปิดสวิตช์และถอดกุญแจ (มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน เพื่อหยุดในกรณีเร่งด่วน)
- **ชาร์จและเก็บรถ** - แบตเตอรี่หมดก็ชาร์จหรือเปลี่ยนใหม่ เก็บรถไว้ในที่เหมาะสม

อุปกรณ์มาตรฐานที่มาพร้อมกับรถลากพาเลทไฟฟ้า 2 ตัน

- แบตเตอรี่ลิเทียม (Lithium Battery)
- เครื่องชาร์จ (Smart charger)
- ฝาครอบป้องกัน (Protection cover)
- กล่องควบคุม (Reliable control box)
- ด้ามจับควบคุมหลายฟังก์ชัน (Multi-function Handle)

คำแนะนำ

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพรถ จาระบี และน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำ
- ตรวจสอบระบบความปลอดภัย ล็อก เบรก และระบบไฟฟ้าก่อนและหลังใช้งานทุกวัน
- การดูแลแบตเตอรี่: ห้ามจุ่มแบตเตอรี่ลงในน้ำ และห้ามชาร์จในอุณหภูมิต่ำกว่า 0°C
- โปรแกรมสามารถวิเคราะห์ปัญหา: หน้าจอแสดงโค้ดข้อผิดพลาด (Error code display) ช่วยให้ระบุปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

WARNING



อ่านคำเตือนและคู่มือการใช้งาน
เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

1. ไม่บรรทุกสิ่งของเกินกว่าน้ำหนักที่ระบุ
2. วางสิ่งของให้อยู่กึ่งกลางของงา ไม่วางบริเวณปลายงาและวางซ้อนสิ่งของให้เป็นระเบียบเพื่อความปลอดภัยขณะเคลื่อนย้าย
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งาน
4. ไม่ควรยกของค้างไว้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
5. ขณะใช้งาน ยกขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องยกขึ้นสุดเพื่อให้สามารถเคลื่อนตัวได้
6. ไม่ยื่นส่วนใดของร่างกายเข้าใกล้ขณะใช้งาน และใช้งานด้วยความระมัดระวัง
7. ห้ามหยุดรถขณะมือจับหมุน 90 องศา
8. เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ร่มและไม่เปียกชื้นเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ

• Do not carry items more than the specified weight. • Place the item in the center of the forks, not around it. tip of the ivory and stack things in an orderly manner to safety while moving. • Always check equipment before use. • Should not be held up when not use. • When in use, lift it up just a little. No need to Raise it all the way to allow for movement. • Do not put any part of your body near the forks while using it and use with caution. • Do not stop the vehicle while the handlebar is rotated 90 degrees. • Keep the device indoors and away from moisture for protection deterioration.

คำเตือน ไม่บรรทุกสิ่งของเกินกว่าน้ำหนักที่ระบุ

- ห้ามใช้บนพื้นที่เปียก ม่น หรือมีโคลน และห้ามใช้กลางสายฝน
- หลีกเลี่ยงการใช้ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟระเบิด หรือมีสารเคมีอันตราย
- ห้ามบรรทุกสินค้าเกินน้ำหนักที่กำหนด หรือสินค้าที่ไม่ได้สมดุล/ไม่มั่นคง
- ห้ามใช้รถในการบรรทุกคนโดยเด็ดขาด
- ห้ามขับรถด้วยความเร็วสูงบนพื้นต่างระดับ เลี้ยวเร็วหรือบรรทุกของในลักษณะเสี่ยงอันตราย
- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อน-หลังใช้งานทุกครั้ง หากพบว่าชำรุด/ไม่ปลอดภัย ต้องหยุดใช้งานทันที
- ระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อใช้งานบนพื้นผิวที่เปียก ลื่น หรือทางลาดชัน



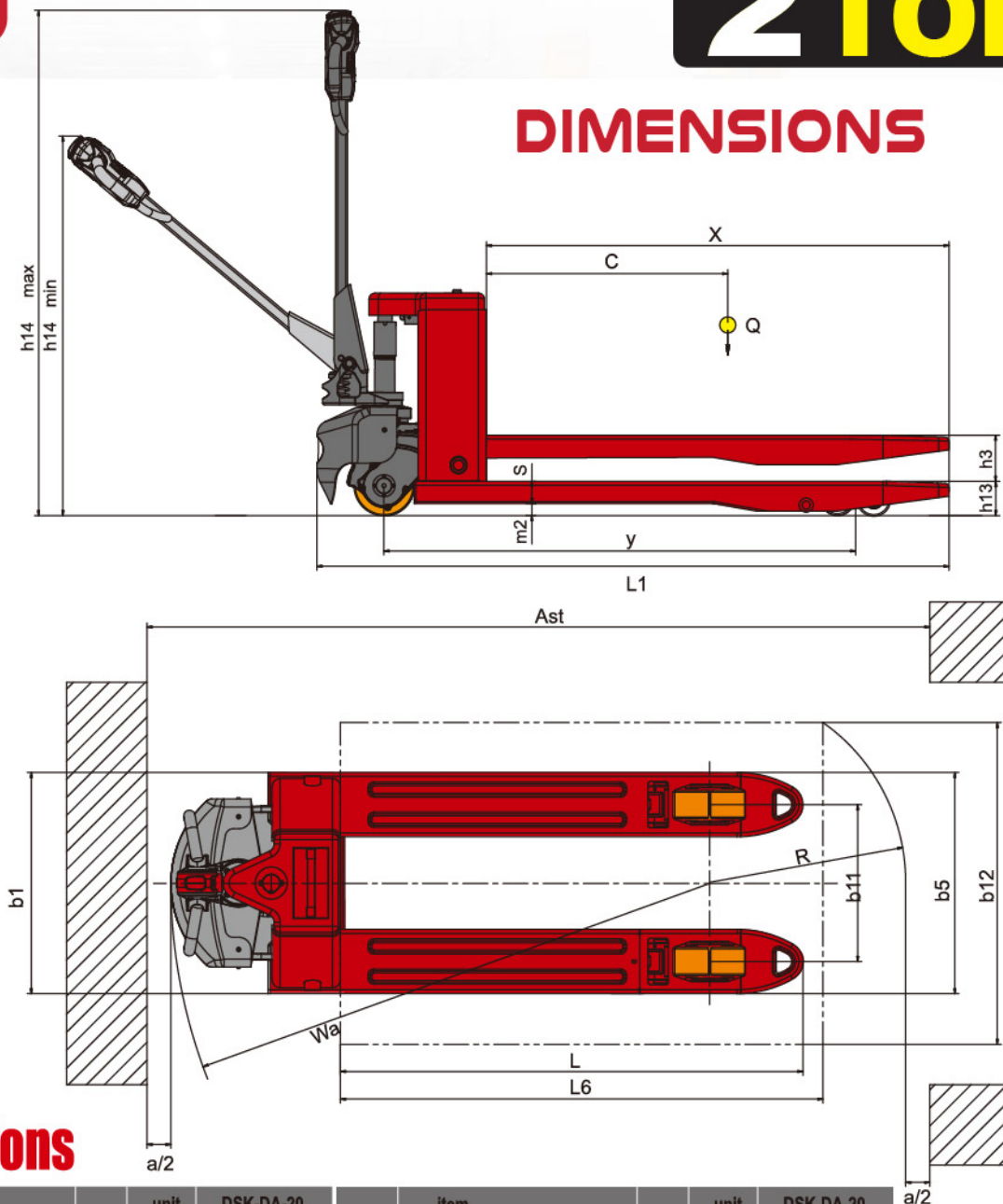


2T รถลากพาเลทไฟฟ้า

FULL ELECTRIC HAND PALLET TRUCK

2TONS

DIMENSIONS



Specifications

	item		unit	DSK-DA-20		item		unit	DSK-DA-20
Specification					1.17	Overall Fork Width		mm	550/685
1.1	Type			Electric	1.18	Ground Clearance(Min. & Max.)		mm	30/145
1.2	Working type			Pedestrian	1.19	Min. Aisle Width (1000*1200 pallet)	Ast	mm	1914
1.3	Capacity	Q	kg	2000	1.20	Min. Aisle Width (800*1200 pallet)	Ast	mm	1830
1.4	Load Center	C	mm	600	1.21	Min. Turning Radius	Wa	mm	1340/1390
1.5	Min. Fork Height		mm	85	Operation				
1.6	Wheel Base	Y	mm	1173/1223	2.1	Max. Travel Speed(full load/empty load)		km/h	4/5
1.7	Wheels Type			PU	2.2	Max. Lift Speed(full load/empty load)		mm/s	30/35
1.8	Driving Wheels size(front)		mm	150*55	2.3	Max. Lower Speed(full load/empty load)		mm/s	35/25
1.9	Bearing Wheels size(rear)		mm	80*93(single)	2.4	Gradeability(full load/empty load)		%	6%/20%
			mm	80*70(double)	2.5	Drive Motor Power		kw	DC1
1.10	Wheels Qty (drive & bearing)		mm	1+2/4	2.6	Lift Motor Power		kw	DC0.6
1.11	Max. Lift Height		mm	115	Electric Control				
1.12	Handle Height,Min. / Max.	h14	mm	750/1255	3.1	Battery Voltage, Battery Capacity		V/Ah	48V/10Ah(48V/15Ah)
1.13	Overall Length		mm	1572/1622	3.2	Brake Type			Regenerative
1.14	Fork Length	L	mm	1150/1200	3.3	Brake Device			Electromagnetic
1.15	Body Width	b1	mm	550/685	3.4	Operation Noise Level		A	<70dB
1.16	Fork size(height/width/length)		mm	55/160/1150(1200)	3.5	Net Weight		kg	110/115





2T รถลากพาเลทไฟฟ้า

FULL ELECTRIC HAND PALLET TRUCK

2TONS

BASIC CONFIGURATION



- Emergency reverse button
- Horn
- Forward/reverse butterfly switch
- Lifting/Lowering
- LCD Screen
- Battery indicator with hour meter
- Error code display
- Recharge alert



Multi-function Handle
(Full Electric)

Battery Safety Ensured

- Safe and reliable, no fire, no explosion.
- Complying with IEC, UL Global standard certification requirements, ensuring the safety of user property
- Long service life: lithium battery with a long service life.
- High safety performance: it adopts soft package battery technology, built-in protection board and multiprotection to eliminate overcharge and overdischarge.
- Maintenance free: no need to add water.
- With a spare battery, the unit can keep working 24 hours.
- Fast charging — 2 hours only.

Compact and durable

Solid build, no breaking

Chassis made by solid materials, no bending, no deformation.
Reinforced rocker arm, push rod, wheel frame and support seat.
No plastic parts, less damage.

Most compact unit with same lifting capacity

Suitable for small workplaces such as compact workshops, trucks or vans, tail lifts or elevators.
DSK-DA has the smallest turning radius among similar products.

Integral forks, no splicing

The forks are uniquely designed, easy to handle European pallets, American pallets and plastic pallets.
Solid fork with no deformation, far more durable than other brands of the same category.



Single / double PU wheels



Lithium Battery



Smart charger



Protection cover



Reliable control box





2T รถลากพาเลทไฟฟ้า

FULL ELECTRIC HAND PALLET TRUCK

2TONS

Intelligent Control

When you are moving heavy loads in tight spaces, maneuverability and controllability are essential to ensure safety, productivity and comfort.

DERSK products are going to make your job easier.

With the ergonomically designed handle, DSK-DA is easy to operate, reduces fatigue and improves work efficiency.

Operator Preferred

1. Turtle Speed



Press Turtle button switch to Turtle speed mode and press it once more switch to normal high speed mode.



2. Up-Right Drive



Press Up-right button switch to Up-right drive mode and press it once more switch to normal mode

In up-right drive mode, vehicle will move when handle is operated at any position. Please avoid misoperation.

Comfortable operation

Easy to operate
Ergonomic handle, comfortable to use.

Leading Technology

CanBus technology is applied on this entry-level electric pallet truck.

Fast And Slow Speed

To match different levels of operator experience, and varied work environments.

Up-right Drive Mode

Convenient to operate in vans, on tail lifts, or inside elevators.

Slope anti-sliding design

Easy parking on slopes, preventing accidental backing of the machine.

- Recharge alert
- Hour meter
- Powered traveling
- Powered lifting & lowering
- Error code display
- Emergency stop button
- Horn

Unique brushless technology

Brushless motor, powerful and maintenance free. Leading in the industry.

Maintenance free

For brushed motor, carbon brush needs to be replaced every 12 or 18 months.

For DSK-DA, no need to replace carbon brush.

Maintenance-free, saving maintenance time and cost.



750W/1000W power
Brushless motor
Maintenance free

Powered traveling

Powered lifting & lowering

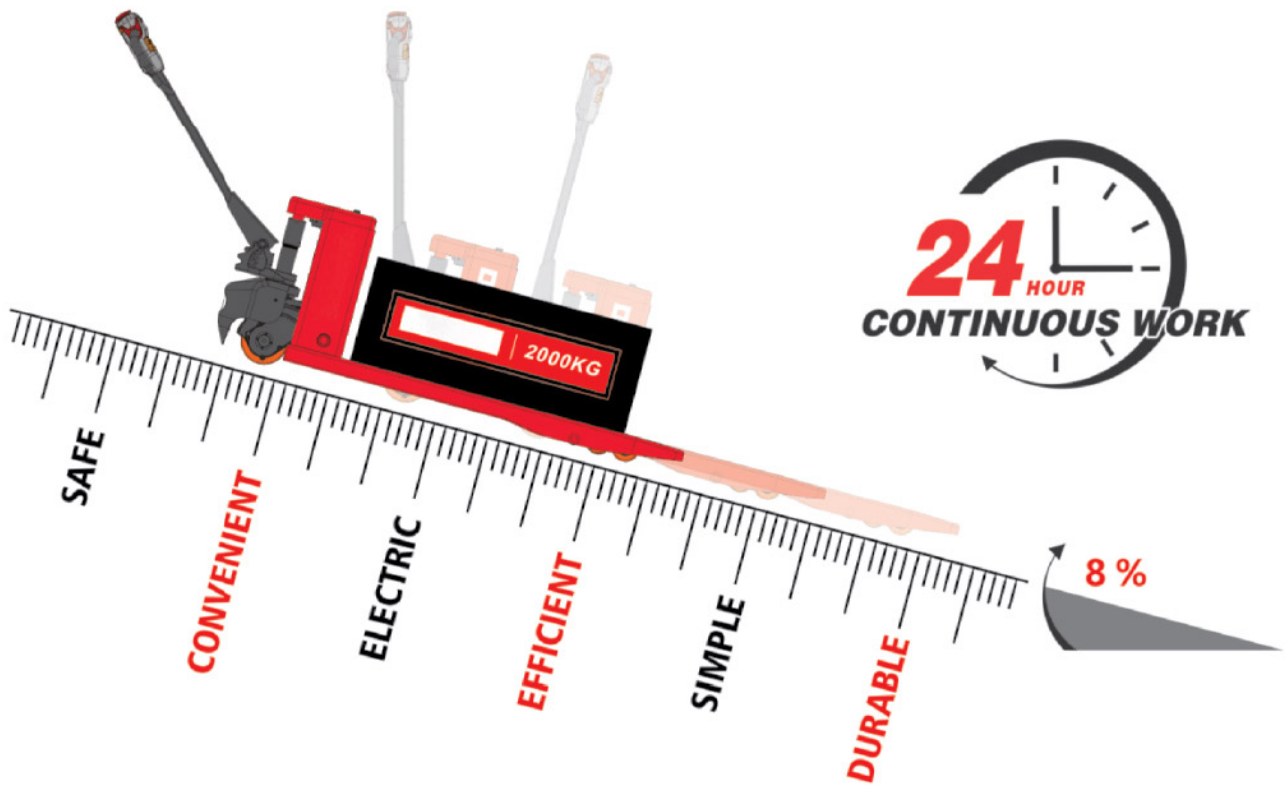




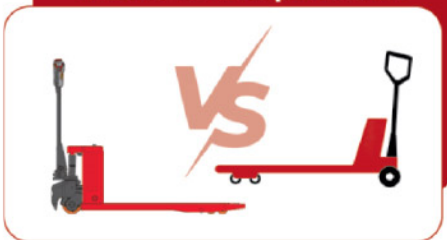
2T รถลากพาเลทไฟฟ้า

FULL ELECTRIC HAND PALLET TRUCK

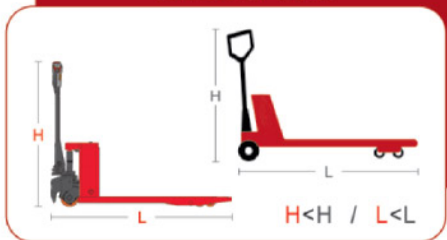
2TONS



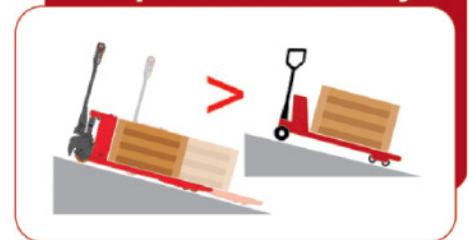
Electric VS Hand pallet truck



Smaller size



Superior Gradeability



High-Efficiency



Easy to Maintain



Long Service Life



สลิงใหญ่พิเศษ

ติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก

ปลอดภัย มอเตอร์ทนทาน

เหมาะสำหรับ งานยกย้ายสินค้า งานก่อสร้างใน
โรงงานอุตสาหกรรม โรงกลึง โรงงานแปรรูป
อาหารทะเล อู่ซ่อมรถยนต์ และอื่นๆ

ความปลอดภัยขั้นที่ 1

• เซฟตี้สวิตช์

ทุกครั้งหลังใช้งานให้
กดปุ่มสีแดงและเมื่อ
ต้องการใช้งานให้หมุน
ปุ่มสีแดงตามลูกกรง
จะสามารถใช้สวิตช์
กดขึ้นลงได้



ความปลอดภัยขั้นที่ 2



เมื่อกดปุ่มเลื่อนขึ้นจนสุด
แป้นวงกลมสีแดงจะดัน
ก้านเหล็กขึ้นไปกดปุ่ม
เซฟตี้สวิตช์อัตโนมัติ
ทำให้เครื่องหยุดทำงาน
ทันที ป้องกันความเสียหาย หากมีการกดปุ่มเลื่อน
ขึ้นค้างแบบไม่ได้ตั้งใจ แต่เครื่องจะทำงานปกติหาก
กดปุ่มเลื่อนลง



รุ่น (Model)	PA600		PA800		PA1000	
กำลังไฟ	1050W		1300W		1600W	
กระแสไฟ	220V/50Hz		220V/50Hz		220V/50Hz	
การใช้งาน	Single-Hook	Double-Hook	Single-Hook	Double-Hook	Single-Hook	Double-Hook
น้ำหนักในการยก	300 kg	600 kg	400 kg	800 kg	500 kg	1000 kg
ความเร็วในการยก	10m/min	5m/min	10m/min	5m/min	10m/min	5m/min
ความสูงในการยก	12 m	6 m	18 m	9 m	20 m	10 m
ขนาดสลิง	Ø5 mm		Ø5.5 mm		Ø6 mm	
ความยาวสายไฟ	1.5 m		1.5 m		1.5 m	
ขนาดสินค้า	38.5x15x21 cm		42.8x15.5x24.7 cm		48x16.5x28 cm	
น้ำหนักสุทธิ	17 kg		19.5 kg		32 kg	
จำนวนบรรจุ	1		1		1	
ราคา	6,990.-		7,790.-		11,900.-	

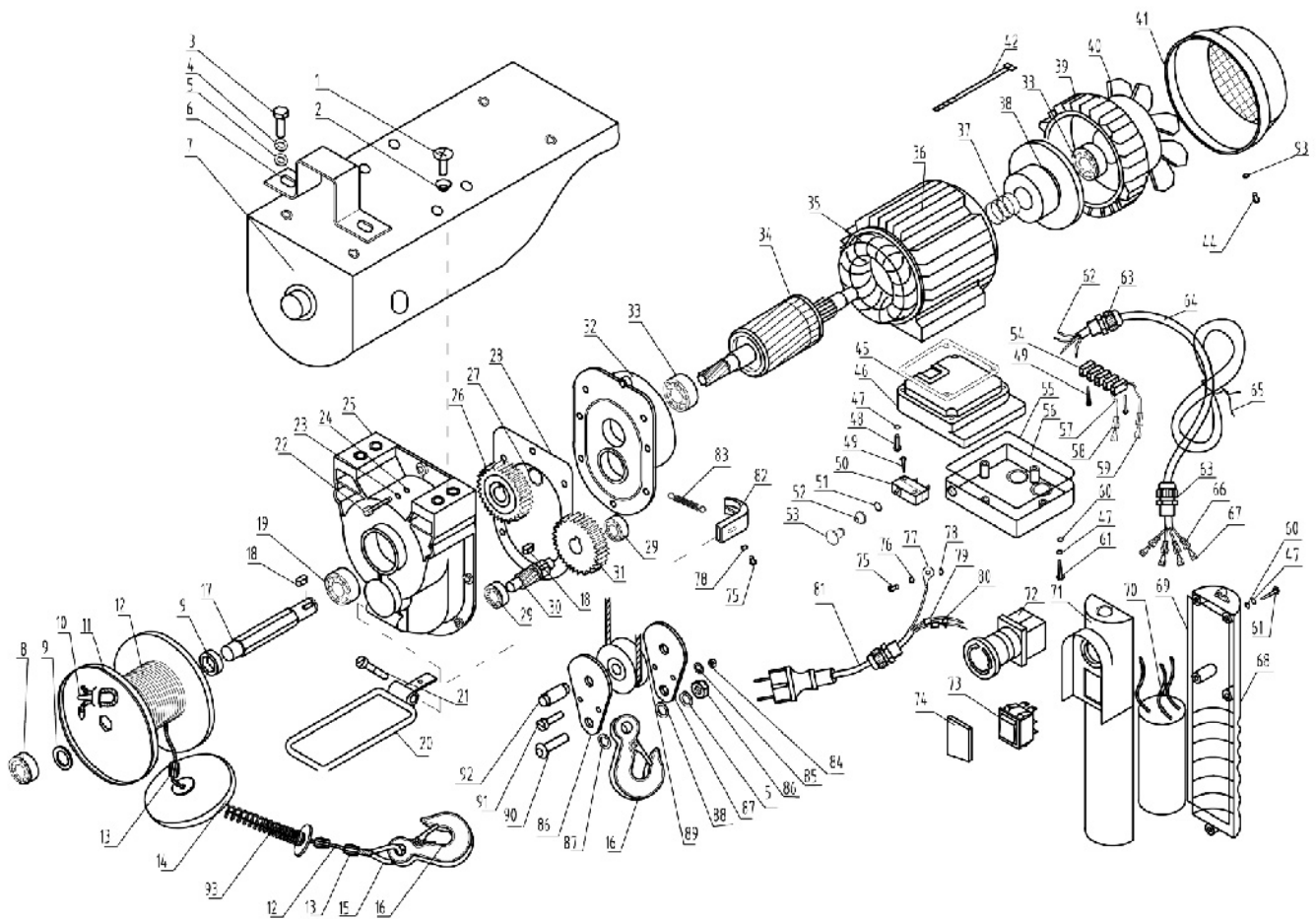
⚠ DANGER
DO NOT OVERLOAD

WARNING

• การใช้งานรอกสลิงไฟฟ้าที่ไม่ถูกประเภทหรือ
ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้งานอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
ทำให้เกิดการบาดเจ็บ และ/หรือความเสียหายต่อ
ทรัพย์สินได้ • ห้ามใช้ยกของที่มีน้ำหนักเกิน
ความสามารถของอุปกรณ์ • เพื่อความปลอดภัย
ควรตรวจสอบรอกและสลิงก่อนการใช้งานทุกครั้ง
• USAGE OF HOISTS THAT DO NOT INVOLVE LIFTING OF THE LOAD ON
THE LOWER HOOK OR USING HOISTS IN THE HOIST DOWN POSITION
WITHOUT SPECIAL PRECAUTION MAY CAUSE AN ACCIDENT RESULTING
IN INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE. • DO NOT LIFT A OVERWEIGHT
BEYOND THE CAPABILITIES OF THE TOOLS. • CHECKING THE SLING
BEFORE EACH USING IN ORDER TO MAKE SURE IT SAFETY FOR USER.

SPARE PARTS

Model PA600 , PA800



SPARE PARTS PA600

No	Name	Qty	Price
1	Socket Sunk Head Screw M8x18	2	
2	Subulate Tooth-washer ø8	2	
3	Outer Hex Bolt M8x25	4	
4	Washer ø8x1.6	5	
5	Spring Washer ø8x2	4	
6	Fasten Clamp	2	
7	Housing Cover	1	
8	Rolling Bearing	1	
9	Shaft Sleeve Of Rope Drum	2	
10	Rope Pin	1	
11	Rope Drum	1	
12	Steel Wire Rope	1	
13	Aluminum Buckle	3	
14	Balance Weight	1	
15	Protective Loop For Steel Wire Rope	1	
16	Hook	2	
17	Shaft Of Rope Drum	1	
18	Flat Key 5x10	2	
19	Rolling Bearing 6203	1	
20	Position Limited Bracket	1	
21	Socket Screw M8x40	1	
22	Socket Screw M5x18	6	
23	Spring Washer ø5	10	
24	Flat Washer ø5	10	
25	Gear Box	1	
26	Small Helical Gear	1	
27	Snap Ring ø15	1	
28	Paper Wahser	1	
29	Rolling Bearing 6201	2	
30	Gear Driving Shaft	1	
31	Big Helical Gear	1	
32	Front Housing Cover	1	
33	Rolling Bearing 6202	2	
34	Rotor	1	
35	Stator	1	
36	Motor Housing	1	
37	Brake Spring ø2.4mm	1	
38	Brake Assembly	1	
39	Back Housing Cover	1	
40	Fan	1	
41	Fan Cover	1	
42	Outer Hex Bolt M5x175	4	
43	Flat Washer ø3	4	
44	Cross Pan Head Screw M3x6	4	
45	Lower Airproof Loop Of Junction Box	1	
46	Lower Cover Of Junction Box	1	
47	Flat Washer ø4	9	

No	Name	Qty	Price
48	Cross Pan Head Screw M4x12	4	
49	Cross Pan Head Tapping Screw M3X14	4	
50	Position Limited Switch	1	
51	Snap Ring ø8	1	
52	Button Spring Loop	1	
53	Position Limited Button ø8	1	
54	Connection Ending 104	1	
55	Up Airproof Loop Of Junction Box	1	
56	Up Cover Of Junction Box	1	
57	Eliciting Line	1	
58	Plug-in Reed Jacket 4.8	2	
59	Plug-in Reed 4.8	2	
60	Rubber Loop ø4	8	
61	Cross Pan Head Tapping Screw ST4.2X15	9	
62	Coper Head Of Position Limited Cable Line		
63	Anti-kink Device Of Cable Line M16	3	
64	Controlling Cable Line 4x1.0mm x1.5m	1	
65	Binding		
66	Plug-in Reed Jacket 6.3	8	
67	Plug-in Reed 6.3	8	
68	Lower Cover Of Controlling Handle	1	
69	Airproof Loop Of Controlling Handle	1	
70	Capacitor CBB60 450V	1	
71	Up Cover Of Controlling Handle	1	
72	Emergency Stop Switch LA136:AC250W	1	
73	Bilateral Switch HY12-9-3	1	
75	Cross Pan Head Screw M3x6	4	
76	Spring Washer ø4	1	
77	Terminal Piece ø4x0.5	1	
78	Tooth Washer ø4	1	
79	Tube		
80	Nylon Binding		
81	Waterproof Plug And Cable Line 3G1.0mm²x0.65m	1	
82	Tie-in Of Position Limited Switch	1	
83	Reed Of Position Limited Switch	1	
84	Locknut M6	2	
85	Flat Washer ø6	2	
86	Locknut M6	1	
87	Pulley Plywood 3.0mm	2	
88	Pulley Wahser ø10x2	2	
89	Pulley	1	
90	Inter Pantou Bolt M8x35	1	
91	Column Nut M6X30	2	
92	Pulley Shaft ø12x25	1	
93	Spring Buffer	1	
94	Shaft Sleeve ø26x18x4.5	1	

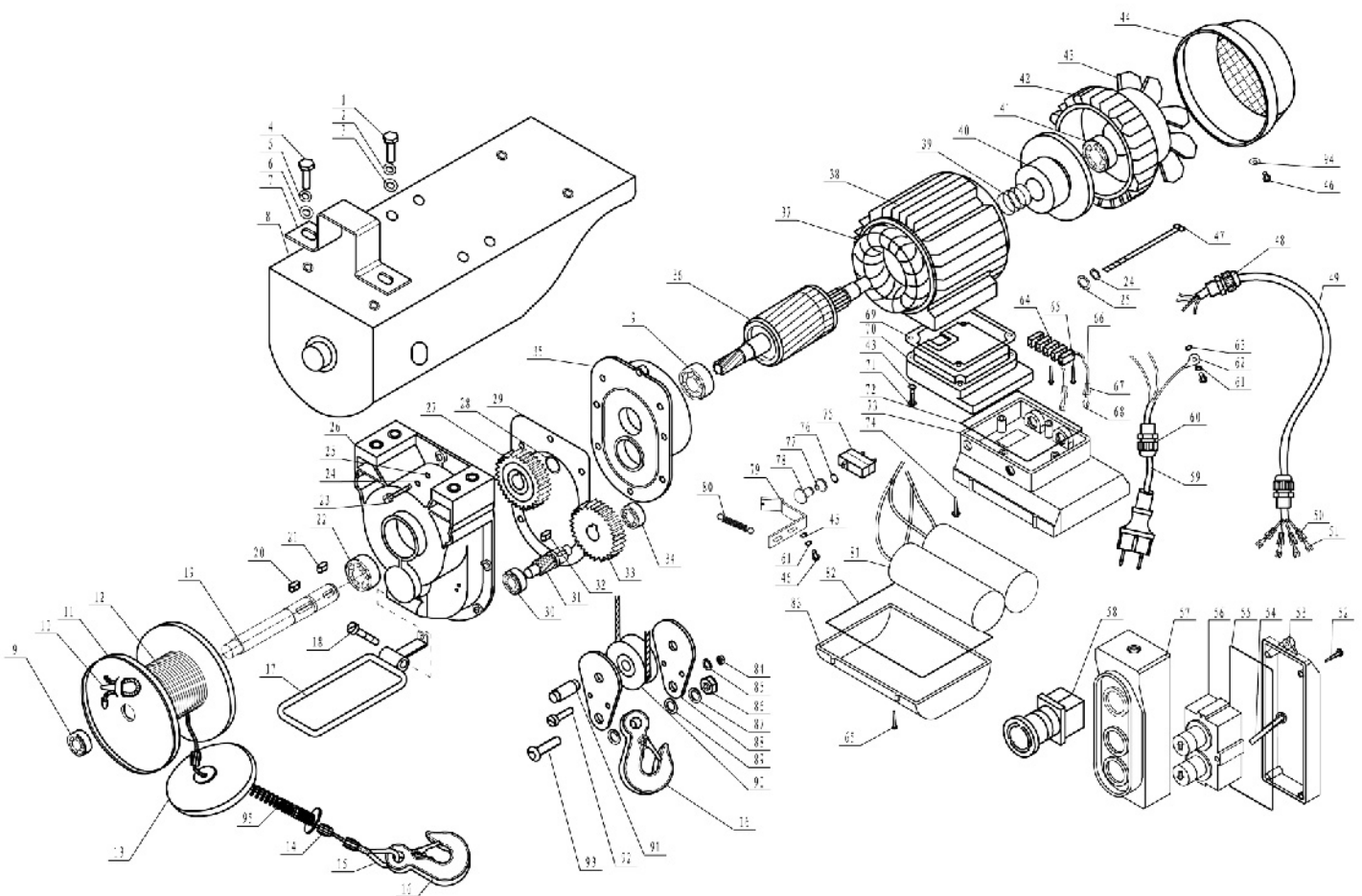
SPARE PARTS PA800

No	Name	Qty	Price
1	Socket Sunk Head Screw M8x18	4	
2	Subulate Tooth-washer ø8	4	
3	Outer Hex Bolt M8x25	4	
4	Washer ø8x1.6	5	
5	Spring Washer ø8x2	4	
6	Fasten Clamp	2	
7	Housing Cover	1	
8	Rolling Bearing	1	
9	Shaft Sleeve Of Rope Drum ø26×18×11	2	
10	Rope Pin	1	
11	Rope Drum	1	
12	Steel Wire Rope	1	
13	Aluminum Buckle	3	
14	Balance Weight	1	
15	Protective Loop For Steel Wire Rope	1	
16	Hook	2	
17	Shaft Of Rope Drum	1	
18	Flat Key 5x10	2	
19	Rolling Bearing 6203	1	
20	Position Limited Bracket	1	
21	Socket Screw M8x40	1	
22	Socket Screw M5x18	6	
23	Spring Washer ø5	10	
24	Flat Washer ø5	10	
25	Gear Box	1	
26	Small Helical Gear	1	
27	Snap Ring ø15	1	
28	Paper Wahser	1	
29	Rolling Bearing 6201	2	
30	Gear Driving Shaft	1	
31	Big Helical Gear	1	
32	Front Housing Cover	1	
33	Rolling Bearing 6202	2	
34	Rotor	1	
35	Stator	1	
36	Motor Housing	1	
37	Brake Spring ø2.4mm	1	
38	Brake Assembly	1	
39	Back Housing Cover	1	
40	Fan	1	
41	Fan Cover	1	
42	Outer Hex Bolt M5x175	4	
43	Flat Washer ø3	4	
44	Cross Pan Head Screw M3x6	4	
45	Lower Airproof Loop Of Junction Box	1	
46	Lower Cover Of Junction Box	1	
47	Flat Washer ø4	9	

No	Name	Qty	Price
48	Cross Pan Head Screw M4x12	4	
49	Cross Pan Head Tapping Screw M3X14	4	
50	Position Limited Switch	1	
51	Snap Ring ø8	1	
52	Button Spring Loop	1	
53	Position Limited Button ø8	1	
54	Connection Ending 104	1	
55	Up Airproof Loop Of Junction Box	1	
56	Up Cover Of Junction Box	1	
57	Eliciting Line	1	
58	Plug-in Reed Jacket 4.8	2	
59	Plug-in Reed 4.8	2	
60	Rubber Loop ø4	8	
61	Cross Pan Head Tapping Screw ST4.2X15	9	
62	Coper Head Of Position Limited Cable Line		
63	Anti-kink Device Of Cable Line M16	3	
64	Controlling Cable Line 4x1.0mm x1.5m	1	
65	Binding		
66	Plug-in Reed Jacket 6.3	8	
67	Plug-in Reed 6.3	8	
68	Lower Cover Of Controlling Handle	1	
69	Airproof Loop Of Controlling Handle	1	
70	Capacitor CBB60 450V	1	
71	Up Cover Of Controlling Handle	1	
72	Emergency Stop Switch LA136:AC250W	1	
73	Bilateral Switch HY12-9-3	1	
		1	
75	Cross Pan Head Screw M3x6	4	
76	Spring Washer ø4	1	
77	Terminal Piece ø4x0.5	1	
78	Tooth Washer ø4	1	
79	Tube		
80	Nylon Binding		
81	Waterproof Plug And Cable Line 3G1.0mm²x0.65m	1	
82	Tie-in Of Position Limited Switch	1	
83	Reed Of Position Limited Switch	1	
84	Locknut M6	2	
85	Flat Washer ø6	2	
86	Locknut M6	1	
87	Pulley Plywood 3.0mm	2	
88	Pulley Wahser ø10x2	2	
89	Pulley	1	
90	Inter Pantou Bolt M8x35	1	
91	Column Nut M6X30	2	
92	Pulley Shaft ø12x25	1	
93	Spring Buffer	1	
94	Shaft Sleeve ø26×18×4.5	1	

SPARE PARTS

Model PA1000



SPARE PARTS PA1000

No	Name	Qty	Price
1	Outer hex screw M10x25	4	
2	Spring washer ø10	4	
3	Washer ø10	4	
4	Outer hex bolt M12X30	4	
5	Washer ø12	4	
6	Spring washer ø12	4	
7	Fasten clamp 6.0mm	2	
8	Housing cover	1	
9	Rolling bearing	2	
10	Rope pin	1	
11	Rope drum	1	
12	Steel wire rope	1	
13	Aluminum buckle	3	
14	Balance weight	1	
15	Protective loop for steel wire rope	1	
16	Hook	2	
17	Position limited bracket	1	
18	Socket screw M8x40	1	
19	Socket shaft for rope drum	1	
20	Flat key 8x20	1	
21	Flat key 6x16	2	
22	Rolling bearing 6205	1	
23	Socket screw M6x18	6	
24	Spring washer ø6	10	
25	Flat washer ø6	10	
26	Gear box	1	
27	Small helical gear	1	
28	Snap spring ø25mm	2	
29	Paper washer	1	
30	Rolling bearing 6202	1	
31	Gear driving shaft	1	
32	Flat key 5x10	1	
33	Big helical gear	1	
34	Rolling bearing 6201	1	
35	Front housing cover	1	
36	Rotor	1	
37	Stator	1	
38	Motor housing	1	
39	Brake spring ø2.8mm	1	
40	Brake assembly	1	
41	Rolling bearing 6203	1	
42	Back housing cover	1	
43	Fan	1	
44	Fan cover	1	
45	Flat washer ø4	12	
46	Cross pan head screw M4x10	5	
47	Outer hex screw M6x210	4	

No	Name	Qty	Price
48	Anti-kink device of cable line M20	2	
49	Controlling cable line 5x1.0mm x1.5m	1	
50	Plug-in reed jacket 6.3	5	
51	Plug-in reed 6.3	5	
52	Cross pan head tapping screw ST4.2X15	8	
53	Lower cover of controlling handle	1	
54	Cross pan head tapping screw ST5X35	1	
55	Airproof loop of controlling handle upper cover	1	
56	Up and down switch	1	
57	Up cover of controlling handle	1	
58	Emergency stop switch	1	
59	Waterproof plug and cable line 3G1.0mm²x0.65m	1	
60	Anti-kink device of cable line M16	1	
61	Spring washer ø4	5	
62	Terminal piece ø4x0.5	1	
63	Tooth washer ø4	1	
64	Connection ending 104	1	
65	Cross pan head tapping screw ST2.9X14	16	
66	Eliciting line	1	
67	Shield sleeve of plug-in reed 4.8	4	
68	Plug-in reed 4.8	4	
69	Airproof loop of controlling handle lower cover	1	
70	Lower cover of junction box	1	
71	Cross pan head screw M4x12	4	
72	Airproof loop of controlling handle middle cover	1	
73	Middle cover of junction box	1	
74	Cross pan head screw ST4.2X15	8	
75	Position limited switch	1	
76	Snap ring ø8	1	
77	Button spring loop	1	
78	Position limited button ø8	1	
79	Tie-in of position limited switch	1	
80	Reed of position limited switch	1	
81	Capacitor CBB60 450V 35UF	2	
82	Up airproof loop of junction box	1	
83	Up cover of junction box	1	
84	Locknut ø6	2	
85	Flat washer ø6	2	
86	Locknut ø14	1	
87	Flat washer ø15	1	
88	Pulley plywood 5.0mm	2	
89	Rubber loop ø30xø14x2	2	
90	Pulley	1	
91	Pulley shaft ø15x32	1	
92	Column nut M6X35	2	
93	Outer hex screw M14x45	1	
94	Flat washer M4x0.8x49	4	
95	Spring buffer	1	

สวิตช์สำหรับรอกสลิงไฟฟ้า

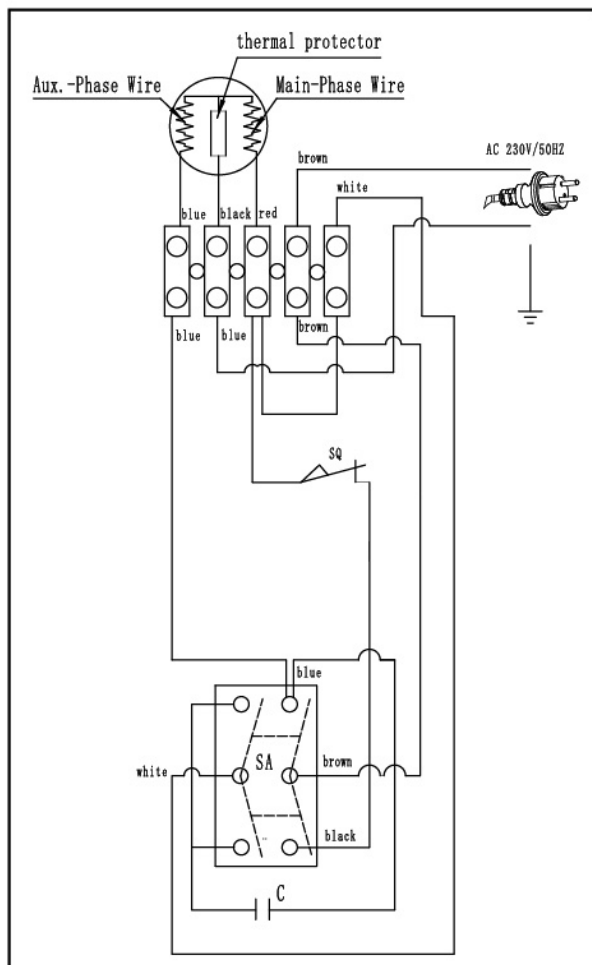
PA MINI HOIST SWITCH



• ปุ่มกด
หยุดฉุกเฉิน



• ปุ่มควบคุม
ระบบ 2 ทิศทาง



รายละเอียดสินค้า (Specification)

ขนาด (Size)	15.5x5.5 ซม.
ความยาวสายไฟ (Length)	165 ซม.
น้ำหนัก (Weight)	600 กรัม
จำนวนบรรจุ (Packing)	1 Pc/Pack , 20 Pcs/Ctn
ราคา (Price)	1,400.-/Pc

วิธีใช้ : สวิตช์ควบคุมการทำงานของรอกสลิงไฟฟ้า

ข้อแนะนำ : ควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน



แกนหมุนแขวนรอกสลิงไฟฟ้า

ROTARY HOIST FRAME



Model **HF1000**

แกนยาว **750 mm**

1000 kg

น้ำหนักยกไม่เกิน

180°

หมุน 180 องศา

2,500.-/PC
4 Pcs/Carton

45 mm

34x840 mm

750 mm

Ø48 mm

270 mm

คุณสมบัติ (Feature)

- สามารถยกน้ำหนักได้สูงสุด 1000 กก.
- สามารถปรับหมุนได้ 180 องศา
- ความยาวแกนเหล็กสำหรับแขวนรอก 750 มม.

- SUPPORT LOADING MAXIMUM 1000 KG.
- SWIVEL RANGE 180 DEGREE.
- THE LENGTH OF FRAME IS 750 MM.

การใช้งาน

วิธีใช้ (How to use)

1. ติดตั้งแกนเหล็กแขวนรอกกับเสาเหล็กกลมขนาด Ø48 มม. ความหนา 4 มม.
2. ติดตั้งโครงยึดแกนเหล็กกับเสาเหล็กกลมให้ได้ความสูง 270 มม.
3. ใช้สกรูยึดระหว่างแกนเหล็กกับโครงยึด
4. ติดตั้งรอกกับแกนเหล็กแขวนให้แน่น ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีการเลื่อนใดๆ

1. INSTALLED THE SUPPORTING TUBE TO THE CYLINDER PIPE WHICH DIAMETER IS Ø48 MM AND THICKNESS IS 4 MM.
2. INSTALLED THE FRAME CONNECTION STRAP TO THE CYLINDER PIPE AT 270 MM HEIGHT.
3. USE SCREW SET CONNECT WITH THE SUPPORTING TUBE AND THE FRAME CONNECTION STRAP.
4. CONNECTED ELECTRIC WIRE HOIST TO HOIST FRAME TIGHTLY, MAKE SURE DO NOT HAVE ANY SLIDE.



ข้อมูลทางเทคนิค (Technical data)

ขนาดสินค้า (Dimension)	750x45 mm
น้ำหนัก (Net weight)	8.8 kg
น้ำหนักในการยก (Maximum weight)	1000 kg
ช่วงหมุน (Swivel range)	180°



อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard equipment)

1. โครงยึดและแกนเหล็กแขวนรอก (Supporting tube)
2. ชุดขายึด (Permanent seat set)
3. จุกปิดแกนหมุน (Tube plug)
4. ท่อเพิ่มความแข็งแรงของสกรู (Strengthen tube)
5. คู่มือ (Manual)
6. ชุดสกรู (Screw set)

****สินค้าที่จำหน่าย ไม่รวมกับเสาเหล็กในการติดตั้ง****

WARNING

- ห้ามเคลื่อนย้ายสินค้าที่มีน้ำหนักเกินที่กำหนดไว้
 - Do not overload the machine, in any case
- ข้อแนะนำ : โปรดตรวจสอบอุปกรณ์และการเชื่อมต่อทั้งหมดก่อนการใช้งาน
Please check all the components and connect before using

"โหลดของได้เร็วขึ้น"

LOAD FASTER

**"ระบบหมุนเชือกเรียงตัว
เก็บอัตโนมัติ"**

AUTOMATIC WIRING SYSTEM

SPECIFICATION

TYPE	: NORMAL SPEED
VOLTAGE	: 230V/50HZ
INPUT POWER	: 1300W
ROPE DIAMETER	: 5 mm
ROPE LENGTH	: 32 m
WORK RATE	: S3 20% 10 min
MOTER	: ALUMINUM
DIMENSION	: 32.8x25.8x43.5 cm
NET WEIGHT	: 39 kg

	SINGLE HOOK	DOUBLE HOOK
Rated capability	: 400 kg	: 800 kg
Lifting speed	: 8 m/min	: 4 m/min
Lifting height	: 32 m	: 16 m

คุณสมบัติ (FEATURES)

1. การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์และรูปทรงสวยงาม
2. มีระบบป้องกันตะขोเพื่อความสะดวกในการติดตั้ง
3. ระบบหมุนเชือกเรียงตัวเก็บอัตโนมัติ ทำให้ลดสิ่งไม่พันกันและช่วยยืดอายุการใช้งาน
4. กรอบกดเชือกพิเศษสำหรับเก็บเชือกสลิงได้สูงสุด 40 เมตร สำหรับเก็บส่วนขยายของเชือกที่ยืดออก
5. ถอดเปลี่ยนเชือกสลิงได้ง่าย โดยไม่จำเป็นต้องถอดแยกชิ้นส่วน
6. ช่องแขวนลูกรอก สามารถรับน้ำหนักสินค้าได้ 2 เท่า
7. อุปกรณ์ควบคุมการขึ้น-ลงของรอกสลิงได้รับมาตรฐานยุโรป EN-14492
8. ระบบลูกปืนแบบมาใหม่ ช่วยให้หมุนวงล้อรอกสลิงได้อิสระและช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของรอกสลิง
9. หยอดน้ำมันหล่อลื่นใส่หัวอัดจารบีได้ง่าย
10. มีระบบ Interlock เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

สายยาว
3 เมตร

รอกเส้นเดียว
ยกได้
400กก.

รอก 2 เส้น
ยกได้
800กก.



25,000.-/Pc
1 Pc/Ctn

คำเตือน
(WARNING)



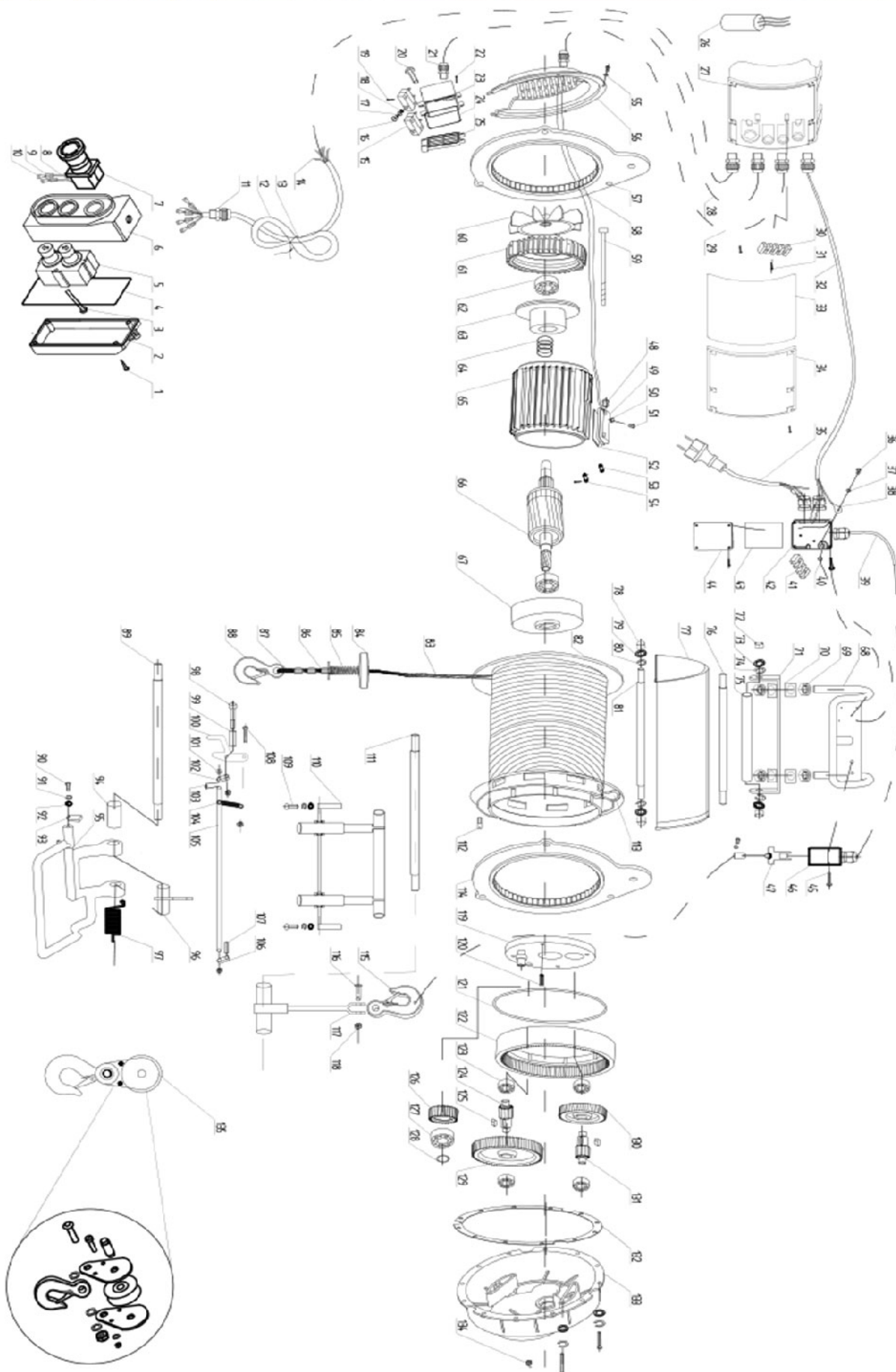
**DO NOT OVERLOAD
THE CABLE WINCH**

• ไม่ควรแก้ไข/ดัดแปลงหรือใช้ทำลิฟท์โดยสารเพราะอาจทำให้เกิดอันตราย • ห้ามใช้เครื่องในการขนส่งบุคคลหรือสัตว์ • ไม่ยืนหรือทำงานภายใต้การทำงานของรอกสลิง
• Should not be modified or used to make a passenger lift it may cause danger. • Do not use the machine to transport persons or animal. • Do not stand or work under a hoisted load.

SCAFFOLD HOIST

รถนั่งร้าน Model SF800

SPARE PARTS



SPARE PARTS

No	Name	Specifications	Qty	Price
1	Cross Pan Head Screw		10	
2	Up Cover Of Controlling Handle		1	
3	Cross Pan Head Screw		2	
4	Airproof Loop Of Controlling Handle		1	
5	Up & Down Switch		1	
6	Lower Cover Of Controlling Handle		1	
7	Emergency Stop Switch		1	
8	Electronic Line		3	
9	Plug-in Reed Jacket		7	
10	Plug-in Reed		5	
11	Cable Gland		2	
12	Controlling Handle Cable Line		1	
13	Binding		1	
14	Copper Head Of Cable Line		37	
15	Position Limited Switch		2	
16	Position Limited Button		2	
17	Button Spring Loop		2	
18	Snap Ring		2	
19	Cross Pan Head Screw		4	
20	Cross Head Screw		2	
21	Cable Gland		8	
22	Cross Pan Head Screw		2	
23	Junction Box		1	
24	Waterproof Ring		1	
25	Lower Cover Of Junction Box		1	
26	Capacitor		1	
27	Electric Box		1	
28	Cable Line		1	
29	Cable Line		1	
30	Connecting Ending		1	
31	Cross Head Screw		14	
32	Cable Line		1	
33	Waterproof Ring		1	
34	Cover Of Electric Box		1	
35	Power Cord		1	
36	Cross Pan Head Screw		1	
37	Spring Washer		4	
38	Terminal Piece		1	
39	Cable		1	
40	Seal		1	
41	Connecting Ending		1	
42	Switch Box		1	
43	Waterproof Ring		1	
44	Cover Of Switch Box		1	
45	Cross Pan Head Screw		1	



SCAFFOLD HOIST

รอกนั่งร้าน Model SF800

SPARE PARTS

N0	Name	Specifications	Qty	Price
46	Safety Switch		1	
47	Safety Key		1	
48	Waterproof Ring		1	
49	Waterproof Box		1	
50	Washer		1	
51	Cross Head Screw		1	
52	Waterproof Ring		1	
53	Pressing Line Plate		1	
54	Pressing Line Plate		1	
55	Washer		4	
56	Fan Cover		1	
57	Left Endplate Assembly		1	
58	Pin Roller		136	
59	Outer Hex Bolt		1	
60	Fan		1	
61	End Cover		1	
62	Bearing		2	
63	Brake Assembly		1	
64	Brake Spring		1	
65	Stator & Motor Cover		1	
66	Rotator		1	
67	Front Cover		1	
68	Hanging Hook Rack		1	
69	Screw		1	
70	Washer		4	
71	Base Of Hook Rack		1	
72	Screw Nut		1	
73	Washer		1	
74	Spring Washer		1	
75	Fix Tube Of Hook Rack		1	
76	Connecting Pole Of Hook Rack		1	
77	Rope Drum Cover		1	
78	Nut		6	
79	Spring Washer		6	
80	Washer		6	
81	Connecting Pole Of End Plate		1	
82	Rope Drum Assembly		1	
83	Steel Rope		1	
84	Spring Buffing Assembly		1	
85	Balance Weight		1	
86	Aluminum Buckle		3	
87	The Protection Plate		1	
88	Hook		1	
89	Connecting Pole		1	
90	Hexagon Screw		2	

SPARE PARTS

NO	Name	Specifications	Qty	Price
91	Washer		26	
92	Spring Washer		22	
93	Up Position Limited Block		1	
94	Up Position Limited Sleeve		1	
95	Up Position Limited Frame		1	
96	Pulley Hook		1	
97	Torsional Spring		1	
98	Hexagon Screw		7	
99	Lower Position Limited Sleeve		1	
100	Position Limited Holding Plate		1	
101	Nut		4	
102	Lower Position Limited Block		1	
103	Nut		2	
104	Lower Position Limited Spring		1	
105	Lower Position Limited Pole		1	
106	Lower Position Limited Base		1	
107	Screw		1	
108	Cross Head Screw		1	
109	Hexagon Screw		14	
110	Rope Rolling Assembly		2	
111	Rope Rolling Pole		1	
112	Screw		8	
113	Rope Pin		1	
114	Right End Plate Assembly		1	
115	Hook		1	
116	Hexagon Screw		1	
117	Connecting Pieces		1	
118	Nut		1	
119	Gear Box Components		1	
120	Cylindrical Pin		1	
121	Airproof Loop		1	
122	Internal Gear		1	
123	Bearing		4	
124	Gear Shaft		1	
125	Flat Key		2	
126	Idle Gear		1	
127	Ball Bearing		1	
128	Snap Ring		1	
129	Spur Gear		1	
130	Helical Gear		1	
131	Gear Shaft li		1	
132	Paper Washer		1	
133	Gear Box		1	
134	Grease Nipple		1	
135	Pulley Hook		1	



TYPE >> Standard

Tools Many safety features are equipped and they are most popular for a welding gun, Pneumatic tool etc.
เหมาะสำหรับ เครื่องมือลมและเครื่องมือเชื่อม

Model	Capacity (kg)	Stroke (m) ความยาวสลิง	Cable Diameter (mm) ขนาดเส้นรอบวงสลิง	Weight (kg)	Qty/Ctn	Price/Piece
S-9.0	5.0-9.0	1.7M	3.6	4.50	2	5400.-
S-15	9.0-15.0	1.7M	3.6	4.80	2	5600.-
S-22	15.0-22.0	1.5M	4.5	8.80	2	7200.-
S-30	22.0-30.0	1.5M	4.5	9.00	1	7500.-

TYPE >> Large capacity

Tools They are suitable for heavy weight device like multiple nut runner
เหมาะสำหรับ เครื่องที่มีน้ำหนักมาก



Model	Capacity (kg)	Stroke (m) ความยาวสลิง	Cable Diameter (mm) ขนาดเส้นรอบวงสลิง	Weight (kg)	Qty/Ctn	Price/Piece
S-80	70.0-80.0	1.5M	4.8	13.00	1	11000.-

SMALL SPRING BALANCER

SS-015



500.- /Piece

Capacity (kg)	Stroke (m) ความยาวสลึง	Cable Diameter (mm) ขนาดเส้นรอบวงสลึง	Weight (kg)	Qty/Ctn
0.5-1.5	1.5M	1.5		30

SS-030



500.- /Piece

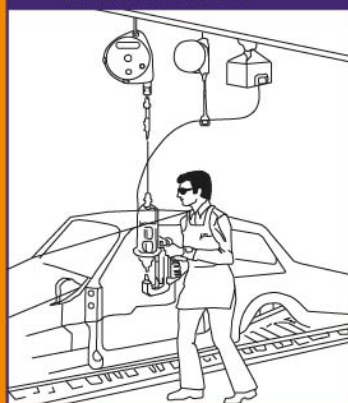
Capacity (kg)	Stroke (m) ความยาวสลึง	Cable Diameter (mm) ขนาดเส้นรอบวงสลึง	Weight (kg)	Qty/Ctn
1.5-3.0	1.5M	1.5		30

**** Remark SS-1.5 available length is 1.4m, SS-1.5 available length is 1m**

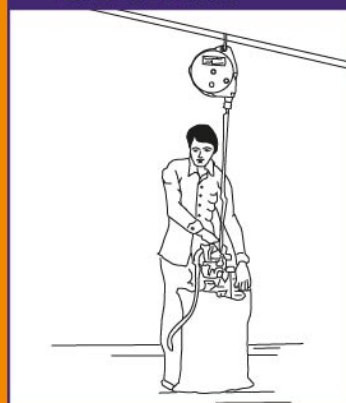
PORTABLE TOOLS



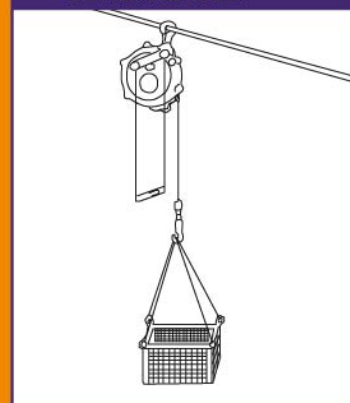
WELDING GUN



BAG CLOSERS



GENERAL USE



TYPE

>> Light capacity

Tools They are suitable for the light weight tool like an electric driver

เหมาะสำหรับ เครื่องมือที่มีน้ำหนักเบา



S-3.0



S-5.0

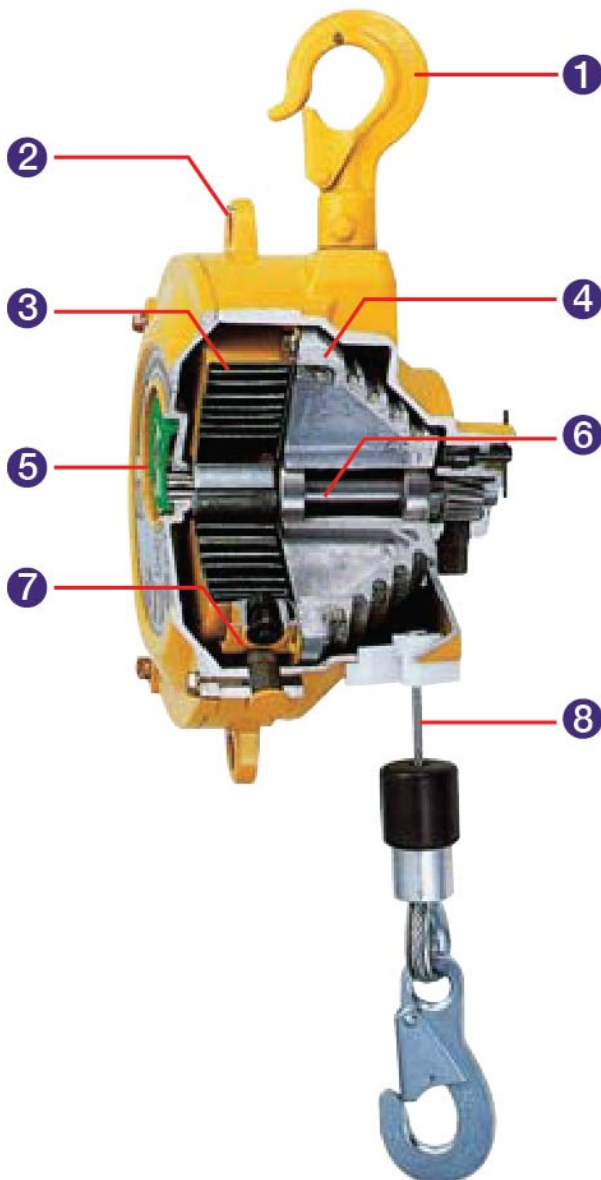
Model	Capacity (kg)	Stroke (m) ความยาวสลึง	Cable Diameter (mm) ขนาดเส้นรอบวงสลึง	Weight (kg)	Qty/Ctn	Price/Piece
S-3.0	1.0-3.0	1.9M	2.5	1.80	5	2800.-
S-5.0	3.0-5.0	1.9M	2.5	1.80	5	2900.-



สปริงบาลานเซอร์

SPRING BALANCER

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ **ถ่วงน้ำหนัก**
หรือ ใช้สำหรับ **แขวนเครื่องมือ**
เพื่อช่วย **ผ่อนแรง**ในการทำงาน



>> ส่วนประกอบ

- 1 Top hook** - Top and bottom hooks have a safety latch to prevent accidental unhooking of either balancer from top hanger or suspended tool from the balancer.
ตะขอ - ตะขอบนและล่างมีสลักยึดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเครื่องมือหลุดจากตะขอสปริงบาลานเซอร์
- 2 Secondary Support Top Hanger** - Upper and lower hanger are provided for attachment of secondary support chains to provide additional safety and to prevent possibility of balancer and load falling accidentally.
ห่วงที่สองสำหรับแขวนเชือก - เพื่อป้องกันการตกหล่น ทำให้มีความปลอดภัยและช่วยเพิ่มสมดุลของสปริงบาลานเซอร์ให้คงที่มากขึ้น
- 3 Spring In Spring Case**
- 4 Tapered Cable Drum** - Assures even tension in cable throughout working range. ช่วยเพิ่มความเสถียรภาพแรงดึงของสายเคเบิล ทำให้ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่าสาย.....จะตึงตลอดเวลาในขณะที่ใช้งาน
- 5 Tension Gauge** - Lets operator see tension setting
เกจวัดแรงดึงของสาย - ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเห็นการตั้งค่าความตึงของสาย
- 6 Ball Bearing and Spindle Assy** - Provides long life & reliable operation
ลูกปืนและแกนหมุน - ใช้งานได้ยาวนาน
- 7 Safety Device Pin** - Prevent tool from dropping
ช่วยป้องกันเครื่องมือตก
- 8 Support Cable (Rope)**

>> จุดเด่นของ Sumo Spring Balancer

- สายเคเบิลมีความยืดหยุ่น จึงทำให้ผู้ใช้งานดึงสายออกมาใช้ได้สะดวก ช่วยลดความเมื่อยล้า และปลอดภัยในขณะใช้งาน
Sumo spring balancers can hold the tools suspended in hollow and work for flexible positioning of the tools. Workers can enjoy comfortable operation with less fatigue
- ช่วยผ่อนแรงของผู้ใช้ โดยที่น้ำหนักของอุปกรณ์จะไปอยู่ที่ตัวสปริงบาลานเซอร์ จึงทำให้อุปกรณ์มีน้ำหนักเบาในขณะใช้งาน
They support heavy tools with cable tension equal to the weight of the suspended tools, which makes them seem virtually "weightless".
- โครงสร้างของสปริงบาลานเซอร์ทำจากอลูมิเนียม ซึ่งมีความแข็งแรง ทนทานและใช้งานได้นาน
Cast aluminum case
- สามารถปรับความตึงของสายได้ง่าย และ แม่นยำ
Tension adjustment is easy and precise.



>> ประโยชน์ Feature

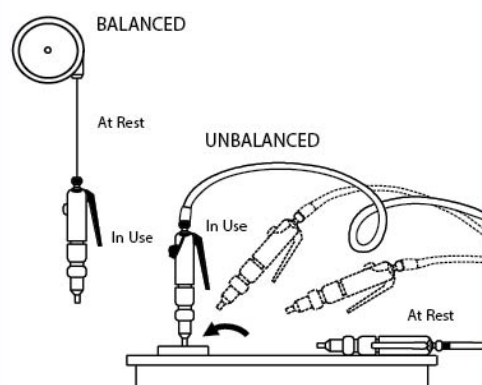


- เป็นอุปกรณ์ช่วยผ่อนแรงในการใช้งานเครื่องมือหนัก ลดความเมื่อยล้าของกล้ามเนื้อที่ใช้ในการยกเครื่องมือ
Making worker can comfortable operation with less fatigue.
- ช่วยให้ผู้ใช้งานได้สะดวกสบายยิ่งขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ลดความเสี่ยงอันตรายจากการยกเครื่องมือหนัก หรือสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก
Workers can enjoy comfortable operation and improved working efficiency. Contributes to a safer working environment.
- ประหยัดพื้นที่ในการทำงาน และง่ายต่อการทำความสะอาด
Making the working space available widely.
- ตำแหน่งของเครื่องมือคงที่ มีความเสถียร จึงทำให้งานมีประสิทธิภาพและมีความแม่นยำ
Stabilizes tool positioning and contributes to work accuracy.

Spring Balancer -

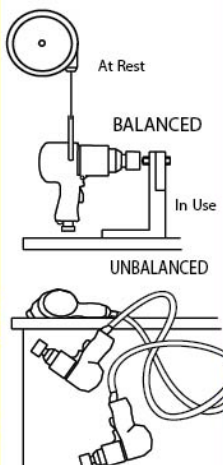
Wherever power tools are used, balancers can pay for themselves many times over. Here are just a few of the ways balancers can reduce total costs and increase production rates.

Increase Productivity - Balancers keep tools poised for action, minimize motions required to bring tool from rest to work positions.



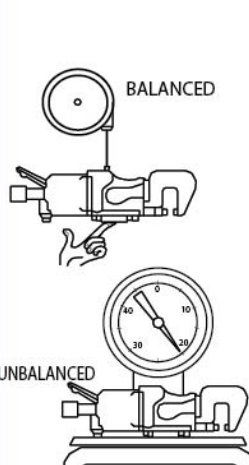
Extends Tool Life -

Balancers eliminate pick-up and lay-down wear, prevent damage from dropping. Housings last longer, spindles run truer when spared this abuse.

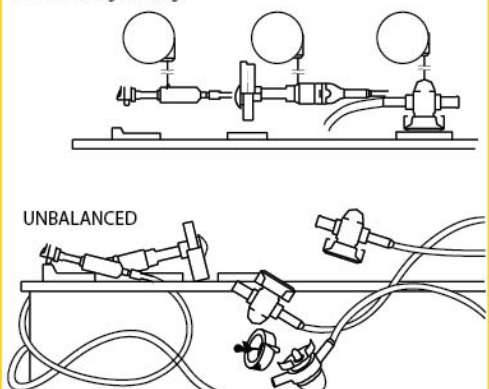


Reduce Operator Fatigue -

A balancer makes the heaviest tool light as a feather. Operator effort can be directed to controlling the tool rather than supporting it.



Increase Safety - Balancer keep work area uncluttered, reduce chances of damage to accessories or accidental start-up of tools during handling.



>> หน้าปัด Sumo Spring Balancer

WORM GEAR SYSTEM

น้ำหนักรองรับต่ำสุด
Minimum capacity



น้ำหนักรองรับต่ำสุด
Minimum capacity

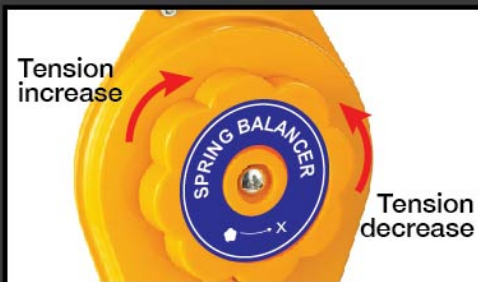
น้ำหนักรองรับสูงสุด
Maximum capacity

น้ำหนักรองรับสูงสุด
Maximum capacity

Capacity
indicative point



>> การปรับระดับความตึงของสาย SPRING TENSIONING SYSTEMS

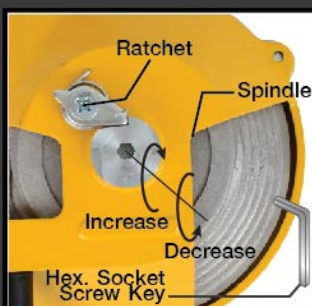


Handle system

หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความตึงของสาย หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความตึงของสาย ปรับความตึงของสาย เพื่อปรับระดับเครื่องมือให้อยู่ในระดับที่ผู้ใช้งานต้องการ

Turn clockwise to increase tension, counter-clockwise to decrease tension

Ratchet system



ใช้ประแจไข หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความตึงของสาย หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความตึงของสาย

Insert Allen wrench and turn clockwise to increase tension and counter-clockwise to decrease tension.



หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความตึงของสาย หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความตึงของสาย

Turn clockwise to increase tension, counter-clockwise to decrease tension

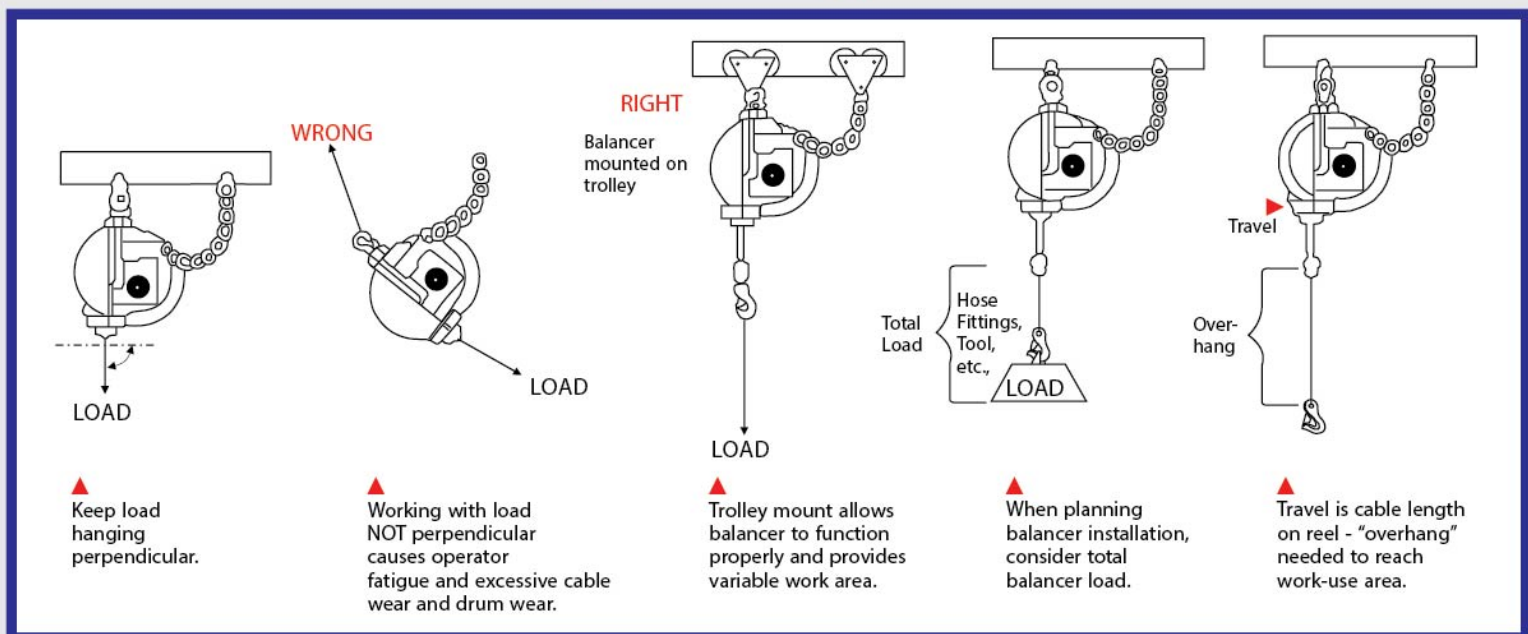
>> การใช้งาน Application

สปริงบาลานเซอร์ชูโม่ ปลอดภัย ใช้สำหรับแขวนเครื่องมือประเภทเครื่องมือลม กาพ่นสี ปืนเชื่อม

SUMO Spring Balancer is a safe and completely reliable means of suspending working tools : Portable Hand Tools, Welding Guns, Spray Guns, Shot Blast Guns, Drifting Attachments in Mines and Quarries, Jute and Synthetic Bag Closing Machines Etc.

- ควรเลือกขนาดของสปริงบาลานเซอร์ให้เหมาะกับการใช้งาน โดยดูจากน้ำหนักของเครื่องมือและอุปกรณ์เสริม และนำมาเชคกับตัวสปริงบาลานเซอร์ว่าสามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดไม่เกินกี่กิโลกรัม (max capacity) เพื่อให้เกิดความสมดุลในการใช้งาน
Choose the size of the balancer with regard to the total weight to be suspended (tool plus accessories) and to the requested hoist.
- การเลือกใช้งานสปริงบาลานเซอร์ ควรพิจารณาน้ำหนักสูงสุดที่สปริงบาลานเซอร์สามารถรองรับได้ โดยเลือกสปริงบาลานเซอร์ที่มีน้ำหนักใกล้เคียงกับเครื่องมือมากที่สุด เช่น น้ำหนักเครื่องมือ 8.5 กิโลกรัม ดังนั้น ผู้ใช้ควรเลือกใช้สปริงบาลานเซอร์รุ่น S-090 (5-9 กก.)
Always attach secondary support cable(s) to the eyelet provided for additional safety.
- เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ใช้งาน ควรแขวนสปริงบาลานเซอร์ที่ห่วงที่ 2 ด้วย
Always attach secondary support cable(s) to the eyelet provided for additional safety.
- ควรแขวนตัวสปริงบาลานเซอร์ในแนวตั้ง และผู้ใช้ควรดึงสายเคเบิลตามแนวตั้ง
Balancers are normally hung vertically and the rope is pulled out vertically.

>> คำเตือนและคำแนะนำ Warning



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สปริงบาลานเซอร์ที่นำมาใช้งาน สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องมือและอุปกรณ์เสริมได้
Be sure that supporting structure and load-attaching devices used in conjunction with this equipment are adequate to handle the rated load plus the weight of the equipment.
- ควรแขวนสปริงบาลานเซอร์ ที่ห่วงที่ 2 ด้วย เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการตกหล่น
It is strongly recommended that all balancers mounted overhead have a secondary chain attached, to prevent the possibility of the balancer accidentally falling.
- ผู้ใช้ควรอ่านคำแนะนำในการดำเนินการและคำเตือนอย่างละเอียด
Read all operating instructions and warnings carefully.