

MECHANICAL

Technology Magazine

Vol.10 No.123 January 2012

**ชุดเครื่องมือคุณภาพสูง
สำหรับทุกงานซ่อมบำรุง**

**JENSEN[®]
ENGINEER[®]**



**ผลิตจาก
สหรัฐอเมริกา
และญี่ปุ่น**



KS-11

สำหรับงานซ่อมบำรุงใน
สายการผลิตและงานภาคสนาม



JTK-88SP

สำหรับงานไฟฟ้าและเทคนิคส์ (Inch/mm)



JTK-86GC

ขนาดเล็กสำหรับ
ช่างเทคนิคทั่วไป



JTK-93

รุ่นสมบุกสมบันสำหรับงานไฟฟ้าและเทคนิคส์



JTK-94WW

เครื่องมือในโรงงานชุด Deluxe ครบทุกขนาด
พร้อมกระเป๋าสตางค์มีล้อลาก



บริษัท แมชเชอร์โรนิกซ์ จำกัด
www.measuretronix.com



www.measuretronix.com/toolkit

สนใจสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณ รัตน์นันทน์
08-9810-3055

- ดัชนีบทความ
- PRODUCT INDEX
- DIRECTORY 2013
- Jensen? ENGINEER?
ชุดเครื่องมือคุณภาพสูง
สำหรับทุกงานซ่อมบำรุง

- Inventory Hides the Problem
- การใช้งานเครื่องมือตรวจวัดและติดตามสภาพ
ความเครียดแผ่นโลหะ จากกระบวนการขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์
- การทดสอบหาคุณสมบัติเส้นโค้งความเค้น-โหล
และการทดสอบคุณภาพของโลหะแผ่นโดยใช้เครื่องมือ
แบบการตีโป่งโดยใช้น้ำมันไฮดรอลิก

ISSN 1513-9573



0.1

ซีเอ็น

50 บาท

<http://www.thailandindustry.com>

● รัตน์มณี ดวงคำรัตน์
บริษัท เมซัวร์ทรอนิกส์ จำกัด

JENSEN® ENGINEER®

ชุดเครื่องมือคุณภาพสูง

สำหรับทุกงานซ่อมบำรุง

ผลิตจาก
สหรัฐอเมริกา
และญี่ปุ่น



<http://www.measurtronix.com/toolkit>

เพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง ด้านเครื่องกล ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์
ตลอดจนงานอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยงาน
ที่มีมาตรฐานสูงจากประเทศสหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น

ปัจจุบันเราให้ความสำคัญกับการเลือกใช้เครื่องมือใน
การซ่อมบำรุงให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท เพื่อการ
ทำงานที่มีประสิทธิภาพและประหยัดเวลา ในท้องตลาดเอง

มีเครื่องมือมากมายหลายยี่ห้อ และระดับคุณภาพให้เราได้
เลือกตามความเหมาะสม เราจะมีวิธีเลือกเครื่องมืออย่างไร
ให้เหมาะกับงาน

JENSEN®

ชุดเครื่องมือสำหรับงานซ่อม

ชุดเครื่องมือสำหรับงานซ่อม ควรเลือกใช้เครื่องมือที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ และใช้เครื่องมือให้ถูกประเภทกับงาน และถ้าเป็นงานที่ต้องมีการทำงานนอกสถานที่ ควรต้องมีกระเป๋าหรือกล่องสำหรับบรรจุอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและการบำรุงรักษาเมื่อไม่ได้ใช้งาน



JIK-6C Compact Kit

ชุดเครื่องมือแบบพกพาขนาดเล็ก คุณภาพสูง เหมาะสำหรับใช้งานประจำตัวช่าง ขนาดพกพาสะดวก ประกอบด้วยชุดเครื่องมือขนาดกระทัดรัด และสามารถเลือกซื้อ DMM เพิ่มเติมได้

อุปกรณ์ประกอบ

- ชุดไขควงแบบเปลี่ยนหัวได้ เบอร์ขนาดมาตรฐานทั้งแบนและแฉก
- คีมจับ และคีมปากจิ้งจก
- ประแจสั้นขนาด 6 นิ้ว
- หัวแรงแช่ คุณภาพสูง
- ชุด Alignment



JTK-86GC Technician's Tool Kit

JTK- 86GC ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก มีจำนวนเครื่องมือมากกว่า 50 ชิ้น เหมาะสำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป สะดวกต่อการพกพาสำหรับการทำงานนอกสถานที่ กระเป๋าสำหรับชุด JTK-86GC ตัดเย็บจากผ้าอย่างดีขนาด 13 1/2 × 10 × 2 1/2 และมีช่องสำหรับใส่เครื่องมือทุกชนิด

ในชุดประกอบด้วยเครื่องมือสำหรับใช้งานดังนี้

- ชุดไขควงแบบเปลี่ยนหัวได้ทั้งชนิดแบนและแฉก
- คีมตัด, คีมจับ และคีมบล็อค
- ชุดประแจบล็อคขนาดเล็ก
- ชุดหกเหลี่ยม
- หัวแรงบัดกรี และด้ามดูดตะกั่ว
- ตะไบขนาดเล็ก, ไฟฉายขนาดเล็ก และอุปกรณ์ปรับจูน
- มีช่องสำหรับใส่มิเตอร์ ให้เลือกซื้อเพิ่มเติมสำหรับงานแต่ละประเภท



JIK-87TT Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Electronics ทั่วไป

ชุดกระเป๋าเครื่องมือรุ่น JTK-87TT มีเครื่องมือมากกว่า 100 ชิ้น เหมาะสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป บรรจุอยู่ในกระเป๋าเครื่องมืออย่างดีพร้อมล็อก ช่องบรรจุเครื่องมือทุกชนิด เพื่อสะดวกต่อการใช้งานและบำรุงรักษา ประกอบด้วยเครื่องมือเหมาะสำหรับงานซ่อมที่มีหลากหลาย

ในชุดประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

- ชุดไขควงชนิดปากแบนและแฉก
- ชุดไขควงหัวทกเหลี่ยม ชนิดเปลี่ยนหัวได้ทั้งเบอร์มิดและนิ้ว
- ชุดคีม ทั้งคีมตัด, คีมจับ, คีมบล็อค, คีมย้ำข้อต่อทางปลา
- ตลับเมตร และอุปกรณ์ปากคีม
- ชุดอุปกรณ์ปรับจูน
- หัวแรงบัดกรี และด้ามดูดตะกั่วแบบสูญญากาศ
- พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น



JTK-2100W LAN Manager's Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Networks

ชุดกระเป๋าเครื่องมือรุ่น JTK-2100W เหมาะสำหรับงานในอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบ Networks ทั่วไป บรรจุในกระเป๋าผ้าขนาด 17 3/4 x 12 3/4 x 11

พร้อมช่องบรรจุเครื่องมือแต่ละประเภทดังนี้

- ชุดไขควงปากแฉกและปากแบน
- ชุดคีมชนิดต่างๆ
- ชุดไขควงทกเหลี่ยมแบบเปลี่ยนหัวได้
- ตลับเมตร, กรรไกรอิเล็กทรอนิกส์, ไฟฉาย
- Punch Down Tool
- Cable Tracker Toner, Cable Tracker Probe
- MODAPT, RJ-45/RJ-11 Adapter



ในชุด JTK-2100W ยังสามารถเลือกซื้ออุปกรณ์เฉพาะอย่างอื่นๆ ใช้เพิ่มเติมได้ เช่น Telephone Test Set และมิเตอร์



JIK-5000 LAN & PC Maintenance Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบเน็ตเวิร์กและคอมพิวเตอร์

เครื่องมือสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบเน็ตเวิร์กและคอมพิวเตอร์ JTK-5000 ตัวกระเป๋าออกแบบมาอย่างแข็งแรงเพื่อปกป้องเครื่องมือภายใน โดยมีแผ่นโฟมรองรับด้านล่างเพื่อป้องกันการกระแทก ภายในบรรจุเครื่องมือพื้นฐานประมาณ 85 ชิ้น เหล่านี้

- ชุดไขควงปากแฉกและแบน, ชุดไขควงหัวดาว
- ชุดคีมตัด, คีมจับ, กรรไกรอิเล็กทรอนิกส์
- ไฟฉายปากกา, มีดพับ
- อุปกรณ์ Alignment, กระจกสำหรับส่องในที่แคบ
- ชุดเครื่องมือพื้นฐานอื่นๆ ที่จำเป็น



และเรายังสามารถเลือกซื้อชุด Enhancement kit ที่ประกอบไปด้วย คีมย้ายชนิดเปลี่ยนหัวได้สำหรับ RJ-11 RJ-45 และหัว BNC, RG-58, 59, 62 และ Jensen 110 Punch Tool โดยอุปกรณ์เหล่านี้บรรจุในแผ่น Pallet เพื่อสะดวกในการใช้งาน



JIK-46BLK Communications Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Telecom

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Telecom JTK-46BLK มีเครื่องมือประมาณ 60 ชิ้น บรรจุอยู่ในกระเป๋าผ้าขนาด 16 1/8 x 11 1/2 x 4 นิ้ว ภายในกระเป๋ามีช่องสำหรับใส่เครื่องมือชนิดต่างๆ โดยชุดกระเป๋า JTK-46BLK จะมีเครื่องมือพื้นฐาน ดังนี้

- ชุดไขควง
- คีมจับ, คีมตัด, ชุดหกลเหลี่ยม
- Wire Wrapping และ Wire Unwrapping
- อุปกรณ์พื้นฐานอื่นๆ



และในชุดงาน Telecom ยังมีเครื่องมือเฉพาะงานต่างๆ ให้เราได้เลือกใช้ตามความต้องการ เช่น ชุดหุ้ตรวจแก้โทรศัพท์, Punch Down tool, Tone Tracing Probe, Tone Generator High Power และ Meter ให้เลือกใช้ให้เหมาะสมกับการใช้งาน



JIK-88SP Inch/MM Electro-Mechanical Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Electronics และ Mechanical

ชุดกระเป๋าเครื่องมือ JIK-88SP เหมาะสำหรับงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไปและงานแม่คานิกส์เบื้องต้น เครื่องมือบรรจุในกระเป๋าโพลีเอสเตอร์อย่างดีพร้อมล็อกลาก มีช่องสำหรับใส่เครื่องมืออย่างครบครัน ด้วยกระเป๋าขนาด $17\frac{3}{4} \times 12\frac{3}{4} \times 6$ ซึ่งสามารถบรรจุเครื่องมือทุกชิ้นได้อย่างครบถ้วนเหมาะสม

ในชุดประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

- ชุดไขควงปากแฉกและปากแบน
- ชุดหกเหลี่ยมแบบเปลี่ยนด้ามได้, ชุดหกเหลี่ยมพับ
- ชุดคีมตัด, คีมจับ ฯ
- ชุดประแจรวม
- ชุดประแจล็อกขนาดเล็ก
- ชุดตะไบ, เหล็กตอก
- ชุดไขควงหัวดาว, หัวแรง
- อุปกรณ์ปรับจูน
- และอุปกรณ์พื้นฐานอื่นๆ



JIK-23C Multi-Fastener Tool Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือ ติดตั้งบรรจุอยู่ในกระเป๋าผ้าคุณภาพสูง ขนาดกระทัดรัดเหมาะสำหรับการใช้งานระดับกลาง ประกอบด้วยเครื่องมือพื้นฐานอย่างครบครัน

อุปกรณ์ประกอบด้วย

- ชุดหกเหลี่ยมแบบเปลี่ยนด้าม
- ชุดไขควงพื้นฐานแฉก, แบบเปลี่ยนด้าม
- ชุดไขหัวนอตแบบเปลี่ยนด้ามได้
- ชุดคีม ทั้งคีมตอ/คีมจับ/ประแจเลื่อนขนาดต่างๆ
- ชุดประแจล็อก และตลับเมตร
- อุปกรณ์พื้นฐานอื่นที่มีความจำเป็นอื่นๆ



JIK-1003 Inch/Metric Clean Room Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับห้อง Clean room ช่องใส่เครื่องมือหุ้มด้วยพลาสติกใส PVC เพื่อป้องกันการทำความสะอาดและหยิบใช้งาน ประกอบด้วยเครื่องมือทั้งหน่วยนิ้วและมิล

อุปกรณ์ประกอบด้วย

- ชุดไขควงแฉก/แบน
- ชุดไขควงหกเหลี่ยมและ Nutdriver
- ชุดคีมแฉก/แบน และคีมจับ/คีมคอดำ
- ชุด Alignment Tools
- ชุดประแจล็อก และอุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ ที่จำเป็น



JTK-67C Electrical Control Engineer's Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า JTK-67C เหมาะสำหรับช่างไฟฟ้าที่ต้องการเครื่องมือที่มีความปลอดภัย โดยเครื่องมือบรรจุอยู่ในกระเป๋าผ้าอย่างดี พร้อมสายสะพาย มีช่องสำหรับใส่เครื่องมือ 3 ชั้น

ชุด JTK-67C ประกอบไปด้วยเครื่องมือดังนี้

- ชุดไขควงหัวม้วนปากแฉกและแบน
- คีมจับ, คีมตัด, ประแจเลื่อยแบบหัวม้วนกันไฟ
- คีมตัด, คีมจับขนาดเล็ก
- ชุดประแจหกเหลี่ยม, กล้องสำหรับใส่อุปกรณ์ขนาดเล็ก
- ค้อน, ไฟฉายแบบส่องสว่าง
- มีดคัตเตอร์, หัวแร้ง, แวนสองขายพร้อมไฟส่อง
- และในชุดนี้สามารถเลือกซื้อ Meter สำหรับใช้งานเพิ่มเติมได้



JTK-93 1/2 Inch Electro-Mechanical Service Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์และแมคคานิกส์ เหมาะสำหรับงานติดตั้งและซ่อมบำรุง ประกอบ

ด้วยเครื่องมือกว่า 100 ชิ้น พร้อมบรรจุอยู่ในกระเป๋าอย่างดี พร้อมใช้งาน

อุปกรณ์ประกอบด้วย

- ชุดประแจขนาด 10 อัน เบอร์ 5/16-7/8"
- ชุดไขควงปลายแบนและปลายแฉก
- ชุดคีมตัด/คีมจับ/คีม
- ฆ้อน, เลื่อย, ตะไบ, ตลับเมตร
- ชุดประแจล็อก และเครื่องมือจำเป็นอย่างอื่น ๆ



JTK-94WW Deluxe Industrial Tool Kit

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Industrial

ชุดกระเป๋าเครื่องมือ JTK-94WW เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วยเครื่องมือกว่า 90 ชิ้น ของทั้ง Stanley และ Proto Tools บรรจุอยู่ในกระเป๋าที่มีล็อก ขนาด 17 3/4 × 14 3/4 × 10 เหมาะสำหรับการทำงานนอกสถานที่ พร้อมช่องบรรจุเครื่องมือแต่ละชนิด เป็นชนิดพับได้เพื่อสะดวกต่อการหยิบใช้งานและการบำรุงรักษา

ในชุดประกอบด้วยเครื่องมือเหล่านี้

- ชุดไขควงปากแบนและปากแฉก ครบชุด
- ชุดคีมชนิดต่างๆ
- ชุดประแจรวม (ปากตาย-ประแจแหวน)
- ชุดประแจล็อกพร้อมกล่องบรรจุขนาดใหญ่
- ชุดหกเหลี่ยม
- พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานอื่นๆ

ENGINEER®

นอกจากชุดกระเป๋าเครื่องมือยี่ห้อ JENSEN แล้ว ยังมีชุดเครื่องมือคุณภาพดียี่ห้อ ENGINEER ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากญี่ปุ่น ให้เลือกใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก ซึ่งมีให้เลือกมากกว่า 20 ชุด



KS-01 Pocketable and reasonable kit for daily use

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงานพกพาขนาดเล็ก เหมาะสำหรับประจำตัวช่างแบบพกพาติดตัว

ประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

- คีมตัดขนาด 115 mm
- คีมปากกว้างขนาด 115 mm
- ไขควงแฉก/แบน
- ไขควงขนาดเล็กแบบ Precision +, -
- ปากคีมขนาด 125 mm



KS-08PC Electronics tools kit for personal computer maintenance

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Computer ขนาดเล็ก

บรรจุในกระเป๋าพร้อมอุปกรณ์สำหรับงานซ่อม PC อย่างครบครัน เช่น ชุดไขควงปากแฉก-ปากแบน, ไขควงหัวดาว, ชุดตะไบขนาดเล็ก, หัวแร้ง, แปรง, ปากคีม และสายรัดข้อมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์



KS-11 Field service and maintenance of production lines & machinery

ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Electronics ทั่วไป

บรรจุอยู่ในกระเป๋า Aluminium อย่างดี พร้อมอุปกรณ์กว่า 60 ชิ้น เหมาะสำหรับท่านที่ต้องการใช้ทั้งในสำนักงานและงาน Maintenance นอกสถานที่

ประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

- ชุดไขควงปากแฉก-แบน
- ชุดประแจบล็อก
- คีมย้ำ, ชุดคีมจับ, คีมตัด
- ทกเหลี่ยม
- ชุด Alignment
- หม้อน, กระจกส่องในที่แคบ
- ชุดตะไบ
- ฯลฯ



KS-28 Basic assortment of general purpose tools

ชุดกระเป๋าเครื่องมือแบบพื้นฐาน เหมาะสำหรับประจำตัวช่างขนาดกลาง บรรจุอยู่ในกระเป๋า EVA Plastic น้ำหนักเบา พร้อมช่องบรรจุเครื่องมือ

ประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

- คีมตัด/คีมปากจิ้งจก ขนาด 150 mm
- ประแจเลื่อนขนาด 8"
- ชุดหกเหลี่ยมขนาดเล็ก/ชุดประแจขนาดเล็ก
- หัวแรงแช่
- อุปกรณ์ Alignment



KS-06 For field maintenance service ชุดกระเป๋าเครื่องมือสำหรับงาน Maintenance ขนาดเล็ก

บรรจุในกระเป๋าซิปปอย่างดี พร้อมช่องเสียบเครื่องมือ ประกอบด้วยเครื่องมือ 20 อัน เช่น ไขควงชุดเล็ก, คีมครบชุด, หัวแรง ฯลฯ



KS-06R Basic & cost-saving assortment ชุดกระเป๋าเครื่องมือขนาดกระทัดรัด

ราคาสุดคุ้ม บรรจุอยู่ในกระเป๋าซิปปพร้อมช่องสำหรับใส่เครื่องมือ ในกระเป๋าประกอบด้วย ชุดไขควงปากแฉก-แบน, ชุดคีมครบชุด, ชุดหกเหลี่ยม, หัวแรงแช่ และอุปกรณ์ Alignment

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเลือกซื้อเครื่องมือเป็นชิ้นๆ ตามความต้องการได้ โดยทางเรายินดีที่จะช่วยเลือกเครื่องมือให้ท่านตามความต้องการได้

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณรัตน์มณี ดวงคำรัตน์ โทร. 08-9810-3055

อีเมล ratmanee@measuretronix.com



บริษัท เมเชอร์โทรนิคส์ จำกัด

2425/2 ถนนลาดพร้าว ระหว่างซอย 67/2-69 แขวงวังทอง

กลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร. 0-2514-1000; 0-2514-1234

แฟกซ์ 0-2514-0001; 0-2514-0003

Internet: <http://www.measuretronix.com>

E-Mail : info@measuretronix.com