

จักรเย็บผ้า

brother

PQ1500SL

คู่มือการใช้งาน



เนื้อหาภายในคู่มือนี้ และ
ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์
อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดย
ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

“คำแนะนำที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย”

“โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนเริ่มต้นการใช้งาน”

ขณะใช้งานจักรเย็บผ้าเครื่องนี้ ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยขั้นพื้นฐานอยู่เสมอ
ซึ่งมีคำแนะนำดังต่อไปนี้:

อันตราย – การลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต:

- ไม่ควรเสียบปลั๊กจักรเย็บผ้าทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน ควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทันทีทุกครั้งหลังการใช้งาน และก่อนที่จะทำความสะอาดจักรเย็บผ้า
- เมื่อเปลี่ยนหลอดไฟของจักรเย็บผ้า ควรถอดปลั๊กจักรเย็บผ้าออกก่อนทุกครั้ง หลอดไฟที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นหลอดไฟ 120 โวลต์และกำลังไฟ 15 วัตต์ สำหรับจักรเย็บผ้ารุ่น 120 โวลต์ หรือหลอดไฟ 240 โวลต์และกำลังไฟ 15 วัตต์ สำหรับจักรเย็บผ้ารุ่น 220-240 โวลต์

คำเตือน – การลดความเสี่ยงจากการเกิดแผลพุพอง เพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ:

- ห้ามปล่อยให้เด็กเล่นจักรเย็บผ้า และควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อต้องใช้งานจักรเย็บผ้าใกล้เด็ก
- โปรดใช้งานจักรเย็บผ้าเครื่องนี้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ และเลือกใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการแนะนำจากบราเดอร์ตามคู่มือนี้เท่านั้น
- ห้ามใช้งานจักรเย็บผ้า หากพบว่ามีสายไฟหรือปลั๊กไฟชำรุด จักรเย็บผ้าทำงานผิดปกติ จักรเย็บผ้าตกพื้น หรือได้รับความเสียหาย หรือมีน้ำหกใส่ ควรนำจักรเย็บผ้าไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์เพื่อทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือปรับเปลี่ยนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า หรือกลไกการทำงาน
- ห้ามเย็บผ้าในขณะที่ช่องระบายอากาศถูกปิดอยู่ หมั่นดูแลรักษาความสะอาดช่องระบายอากาศของจักรเย็บผ้า และเท่าเทียมควบคุมความเร็วจักรเพื่อไม่ให้มีเศษผ้า หรือฝุ่นละอองสะสมอยู่ตามช่องต่างๆ และโปรดระวังอย่าให้ผ้าปิดคลุมบังช่องระบายอากาศ
- พยายามอย่าให้มีสิ่งของตกหล่น หรือเหยี่ยววัตถุใดๆ เข้าไปตามช่องต่างๆ ของจักรเย็บผ้า
- ห้ามใช้งานจักรเย็บผ้ากลางแจ้ง
- ห้ามใช้งานจักรเย็บผ้าในบริเวณที่มีการใช้สเปรย์แบบอัดแก๊ส หรือบริเวณที่ไม่มีการถ่ายเทออกซิเจน
- ก่อนที่จะถอดปลั๊กจักรเย็บผ้า ให้กดสวิตช์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “O” เพื่อปิดสวิตช์ก่อน จากนั้นจึงค่อยถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- ห้ามถอดปลั๊กโดยการกระชากที่สายไฟ การถอดปลั๊กจะต้องใช้มือจับที่หัวปลั๊ก ห้ามจับที่สายไฟเป็นอันขาด
- อย่ายืนนิ้วมือเข้าไปใกล้ส่วนที่มีการเคลื่อนไหวของจักรเย็บผ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณเข็มเย็บผ้า
- ใช้แผ่นครอบฟันจักรที่ออกแบบมาสำหรับจักรเย็บผ้ารุ่นนี้เท่านั้น การใช้แผ่นครอบฟันจักรแบบอื่นจะทำให้เข็มหักได้
- ห้ามใช้เข็มเย็บผ้าทิ้ง
- ห้ามดึงหรือดันผ้าขณะเย็บผ้า เพราะเข็มอาจจอนทำให้เข็มหักได้
- ก่อนที่จะทำการปรับเปลี่ยนใดๆ บริเวณเข็มเย็บผ้า เช่น การร้อยด้ายเข้าเข็ม การเปลี่ยนเข็ม การร้อยด้ายใส่ใส่กระสวย หรือการเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า เป็นต้น ให้คุณกดสวิตช์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “O” เพื่อปิดสวิตช์เครื่องก่อนเสมอ
- ก่อนที่จะทำการถอดฝาครอบใดๆ บนจักรเย็บผ้า หยอดน้ำมันจักร หรือเมื่อต้องการปรับเปลี่ยนในส่วนใดๆ ก็ตาม ตามที่แนะนำไว้ในคู่มือนี้ คุณจะต้องถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนทุกครั้ง
- ห้ามให้เด็ก หรือบุคคลทุพพลภาพใช้งานจักรเย็บผ้าเครื่องนี้โดยที่ไม่มีผู้ที่คอยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด
- ในกรณีที่มัมเด็กเล็ก ควรดูแลเด็กเป็นอย่างดีเพื่อป้องกันไม่ให้เล่นจักรเย็บผ้า

ข้อควรระวังสำหรับประเทศสหรัฐอเมริกาเท่านั้น – จักรเย็บผ้าเครื่องนี้มีปลั๊กไฟแบบโพลาริช (ขาปลั๊กข้างหนึ่งกว้างกว่าขาปลั๊กอีกข้าง) เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต และเป็นปลั๊กที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับเต้าเสียบแบบโพลาลิชเท่านั้น

หากไม่สามารถเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบได้พอดี ให้ลองสลับด้านของหัวปลั๊ก

แต่ถ้ายังไม่สามารถเสียบปลั๊กได้ โปรดติดต่อช่างไฟที่มีความชำนาญให้ทำการติดตั้งเต้าเสียบอันใหม่ที่เหมาะสม

ห้ามพยายามตัดแปลงปลั๊กไฟของจักรเย็บผ้าเป็นอันขาด

“โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้”

“จักรเย็บผ้าเครื่องนี้รองรับการใช้งานในครัวเรือนเท่านั้น”

สำหรับผู้ใช้ในประเทศสหราชอาณาจักร สาธารณรัฐไอร์แลนด์ มอลต้า และไซปรัสเท่านั้น

หากจกักรเย็บผ้าของคุณมาพร้อมกับปลั๊กไฟมาตรฐาน BS แบบสามขาซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสายได้ โปรดอ่านข้อมูลต่อไปนี้

ข้อควรจำ

หากเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีอยู่ไม่เหมาะสำหรับปลั๊กที่จัดมาให้พร้อมกับจกักรเย็บผ้าเครื่องนี้ ควรตัดปลั๊กออก และเปลี่ยนเป็นปลั๊กไฟแบบสามขาที่เหมาะสม เมื่อเปลี่ยนปลั๊กไฟอันใหม่ ต้องติดตั้งฟิวส์ที่ได้รับการรับรองไว้ในปลั๊กด้วยเสมอ

หมายเหตุ

ปลั๊กไฟที่มาพร้อมกับสายไฟจะต้องนำไปทำลาย เนื่องจากปลั๊กที่มีสายไฟเปลือยอยู่สามารถทำให้เกิดอันตรายได้หากนำปลั๊กไปเสียบกับเต้าเสียบที่มีกระแสไฟฟ้า ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนฟิวส์ของปลั๊ก ให้ใช้ฟิวส์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ASTA หรือ BS 1362 ซึ่งมีเครื่องหมาย  รับรองอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนปลั๊ก

ปิดฝาครอบฟิวส์ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ ห้ามใช้ปลั๊กเป็นอันตราย หากยังไม่ได้ปิดฝาครอบฟิวส์

คำเตือน

ห้ามเชื่อมต่อสายใดๆ เข้ากับขั้วต่อสายดินที่มีตัวอักษร 'E' กำกับไว้ มีสัญลักษณ์ของสายดิน \perp หรือมีสีเขียว หรือสีเขียว-เหลือง

สายไฟแต่ละเส้นที่อยู่ในสายไฟหลักจะมีสีของสายไฟตามรหัสสีดังต่อไปนี้:

สีน้ำเงิน

สายนิวทรัล

สีน้ำตาล

สายที่มีกระแสไฟฟ้า

เนื่องจากสีของสายไฟที่อยู่ในสายไฟหลักของจกักรเย็บผ้าเครื่องนี้อาจไม่สอดคล้องกับรหัสสีที่ใช้ระบุขั้วไฟฟ้าในปลั๊กไฟของคุณ คุณสามารถอ้างอิงตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

สายไฟสีน้ำเงินจะต้องเชื่อมต่อเข้ากับขั้วต่อที่มีตัวอักษร 'N' กำกับไว้ หรือมีสีดำ หรือสีน้ำเงิน

สายไฟสีน้ำตาลจะต้องเชื่อมต่อเข้ากับขั้วต่อที่มีตัวอักษร 'L' กำกับไว้ หรือมีสีแดง หรือสีน้ำตาล

ขอขอบพระคุณที่คุณเลือกซื้อจักรเย็บผ้าบราเดอร์

จักรเย็บผ้าของคุณเป็นจักรเย็บผ้าสำหรับการใช้งานภายในบ้านที่มีคุณภาพดีที่สุดในขณะนี้

ขอแนะนำให้คุณศึกษาข้อมูลรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานเล่มนี้ เพื่อให้คุณได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งานคุณสมบัติทั้งหมดของจักรเย็บผ้า

โปรดอ่านคู่มือก่อนเริ่มต้นการใช้งานจักรเย็บผ้า

เพื่อการใช้งานได้อย่างปลอดภัย

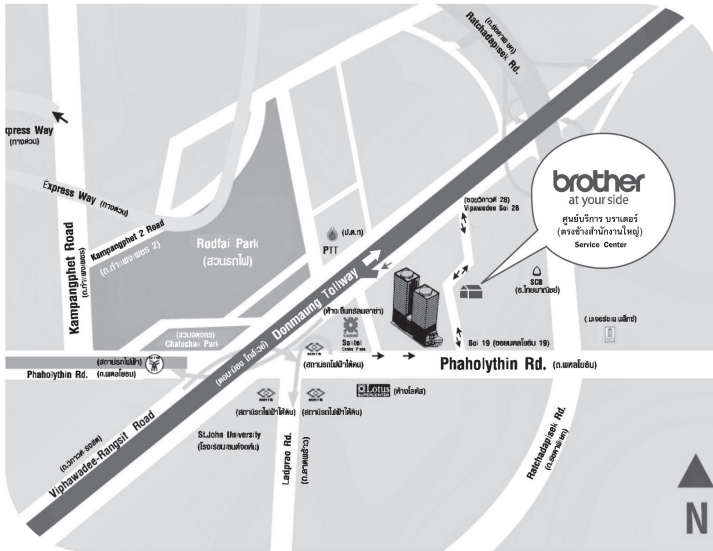
- ต้องสังเกตตำแหน่งการวางมือของคุณว่ามีความสัมพันธ์กับเข็มขณะเย็บผ้าหรือไม่ ห้ามสัมผัสส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของจักรเย็บผ้า เช่น วงล้อจักร แกนกระตุกด้าย หรือเข็มเย็บผ้าขณะที่จักรกำลังทำงาน
- ต้องไม่ลืมนปิดสวิทช์ และถอดปลั๊กจักรเย็บผ้าในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อใช้งานจักรเย็บผ้าเสร็จแล้ว
 - ก่อนที่จะทำการเปลี่ยน หรือถอดเข็ม หรือส่วนอื่นๆ ของจักรเย็บผ้า
 - เมื่อไฟดับระหว่างการใช้งาน
 - ก่อนที่จะทำการบำรุงรักษาเครื่อง
 - เมื่อต้องปล่อยเครื่องทิ้งไว้โดยไม่มีคนดูแล
- ห้ามวางสิ่งของใดๆ ไว้บนเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร
- เสียบปลั๊กจักรเย็บผ้าเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟบนผนัง ห้ามเสียบปลั๊กผ่านปลั๊กพ่วง

เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน

- การเก็บรักษาจักรเย็บผ้า ต้องหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง และบริเวณที่มีความชื้นสูง ห้ามนำจักรเย็บผ้าไปเก็บไว้ใกล้กับเครื่องทำความร้อน เตาไฟ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความร้อน
- ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีความอ่อนโยนในการทำความสะอาดตัวเครื่องด้านนอกเท่านั้น การใช้สารเคมีประเภทน้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ และผงซักฟอกชนิด สามารถทำให้ตัวเครื่องเสียหาย จึงไม่ควรนำมาใช้เป็นอันขาด
- ห้ามทำจักรเย็บผ้าตกหล่น หรือกระแทก
- โปรดอ้างอิงขั้นตอนจากคู่มือการใช้งานทุกครั้ง เมื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของจักรเย็บผ้า ได้แก่: ตีนผีเย็บผ้า เข็มเย็บผ้า หรือส่วนอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจในการติดตั้งอุปกรณ์อย่างถูกต้อง

การซ่อมแซมหรือการปรับเปลี่ยน

ในกรณีที่จักรเย็บผ้าทำงานผิดปกติ หรือจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนในส่วนใดก็ตาม คุณสามารถอ้างอิงจากตาราง “วิธีการแก้ไขปัญหา” ที่อยู่ในส่วนท้ายของคู่มือ เพื่อช่วยในการตรวจเช็ค และปรับการทำงานของจักรเย็บผ้าด้วยตัวคุณเอง หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดนำจักรเย็บผ้าของคุณไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ หากต้องการค้นหารายชื่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ และเบอร์โทรศัพท์ คุณสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ www.brother.co.th และใช้การค้นหาตำแหน่งเพื่ออำนวยความสะดวก



ศูนย์บริการสำนักงานใหญ่ และศูนย์บริการในส่วนภูมิภาค

ศูนย์บริการราเตอร์ สำนักงานใหญ่
 เลขที่ 203-204 ซ.พหลโยธิน 19 ถ.พหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพฯ 10900
 โทรศัพท์ : 0-2665-7775-6
 โทรสาร : 0-2665-7770

ศูนย์บริการราเตอร์ สำนักงานสาขาภาคเหนือ
 เลขที่ 77/7-8 ถ.อารักษ์ ต.พระสิงห์ อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ : 0-5320-4939
 โทรสาร : 0-5320-4938

ศูนย์บริการราเตอร์ สำนักงานสาขาภาคตะวันออก
 เลขที่ 32/512 หมู่ 3 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง
 จ.ระยอง 21000
 โทรศัพท์ : 0-3861-9478
 โทรสาร : 0-3861-9479

ศูนย์บริการราเตอร์ สำนักงานสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 เลขที่ 567/4 หมู่ 8 ถ.มิตรภาพ ต.เมืองเก่า
 อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ 0-4333-4701
 โทรสาร 0-4333-4702

ศูนย์บริการราเตอร์ สำนักงานสาขาภาคใต้
 เลขที่ 443/9-10 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
 โทรศัพท์ : 0-7426-1171
 โทรสาร : 0-7426-1172

Brother Contact Center

เพื่อความสะดวกรบายในการค้นหาข้อมูลในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น หรือค้นหาข้อมูลต่างๆของผลิตภัณฑ์ราเตอร์
 คุณสามารถแชทสอบถามกับน้องแคร์แชทบอทได้ 2 ช่องทาง

ช่องทางที่ 1 : เข้าเว็บไซต์ www.brother.co.th
 และกดที่ไอคอนน้องแคร์

ช่องทางที่ 2 : เพิ่มเพื่อน @brotherthailand ใน LINE
 หรือสแกน QR Code ด้านล่างนี้



ศูนย์บริการซ่อมจักรเย็บและจักรปักบราเดอร์

ศูนย์ซ่อม

บริษัท จินยานัน จำกัด สาขาฉนวนหิน

เลขที่ 11/28-31 ซ.ฉนวนหิน 60 ถ.ฉนวนหิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ
โทร. 02-509-5777 ต่อ 206
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.00 น.

บริษัท โอที คิลเลอร์ จำกัด สาขาพระราม 2

เลขที่ 10 ซ.พระรามที่ 2 ซ.52 (ซ.ข้างเซ็นทรัลพระราม 2) ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ
โทร. 02-895-4398, 02-895-7148
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 09.30 - 19.00 น.

บริษัท โอที แพลน จำกัด

เลขที่ 1591/2 ซ.เพชรเกษม 63/1 ถ.เพชรเกษม แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ
โทร. 02-107-3990, 086-460-1672
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 09.30 - 19.00 น.

Brother Shop สาขาฟอร์จูน

เลขที่ 1 ศูนย์การค้าไอทีมอลล์ ฟอร์จูนทาวน์ ชั้น 4 โซน 4E ห้องที่ 70E-72E ถ.รัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ
โทร. 02-642-0744, 02-642-0820, 090-678-3470
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 11.00 - 19.30 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีสุรชัยพานิช

เลขที่ 110/30 หมู่ 2 ถ.พระยาสุรศักดิ์ อ.เมือง จ.ชลบุรี
โทร. 038-455-222-3, 038-455-333
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.30 น. (วันเสาร์ 8.30 - 17.00 น.)

ห้างหุ้นส่วนจำกัดตราดอนเดอร์เนด

เลขที่ 253 หมู่ 2 ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด
โทร. 039-523-090
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 18.00 น.

ร้านเพชรบุรีก็อปปีเซ็นเตอร์

เลขที่ 91/9 ถ.ราชดำเนิน ต.คลองกระแจะ อ.เมือง จ.เพชรบุรี
โทร. 032-410-553-4, 032-410-663
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

บริษัท โฮม ไอ.ที จำกัด

เลขที่ 53/114 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
โทร. 034-837-383, 034-421-323
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.30 - 20.00 น. (วันอาทิตย์ เวลา 12.00 - 18.00 น.)

บริษัท ไพร่คอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

เลขที่ 59/186 ถ.ศรีธรรมไตรปิฎก ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
โทร. 055-219-200, 055-225-381, 082-771-9515
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 10.00 - 20.00 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โยเทค ออโตเมชั่น แอนด์ เซอร์วิส สาขาทุ่งสง

เลขที่ 44 หมู่ 7 ถ.ทุ่งสง-นครศรีฯ ต.ท่าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
โทร. 075-412-934
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีซี เวิลด์ แอนด์ เซอร์วิส

เลขที่ 35 ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.สะพาน อ.เมือง จ.ปัตตานี
โทร. 073-331-222, 073-348-703
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด रणอง ออนไลน์

เลขที่ 32/7 ถ.กำลังทรัพย์ ต.เขานิวเวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง
โทร. 077-813-237-8
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.30 - 17.30 น. (วันเสาร์: 08.30 - 16.00 น.)

บริษัท สยาม ที.พี.ซี.ออโตเมชั่น จำกัด

เลขที่ 331/41-42 หมู่ 4 ถ.อำเภอ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร. 077-275-384-6
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.00 น.

บริษัท วี.ที.เอส.ออโตเมชั่น กูเกิ้ล จำกัด

เลขที่ 100/514-5 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
โทร. 086-475-8787, 089-729-9311
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

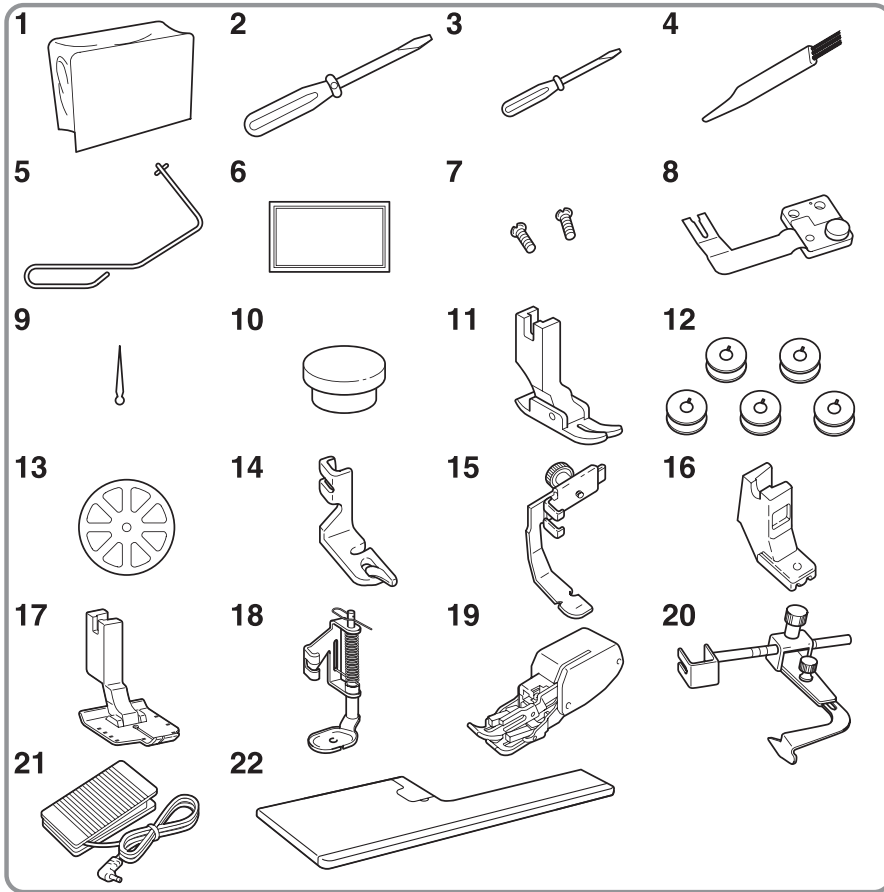
เลขที่ 1773/79-80 ต.พัฒนา ต.หาดูเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร
โทร. 042-713-399, 042-714-922, 042-733-595
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.30 - 20.00 น.

หมายเหตุ: ข้อมูลศูนย์บริการที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้จะเป็นข้อมูลอัปเดตในเวลาที่ดีพิมพ์เท่านั้น

สารบัญ

อุปกรณ์สำหรับใช้งานจักรเย็บผ้า.....	1	การทดสอบการเย็บผ้า และตารางขนาดเบอร์เข็มเย็บผ้า.....	12
ส่วนต่างๆ ของจักรเย็บผ้า.....	2	การทดสอบการเย็บผ้า.....	12
ก่อนเริ่มต้นการใช้งานจักรเย็บผ้า.....	3	ความตึงด้าย.....	12
สายไฟ และทำเหยียบควบคุมความเร็วจักร.....	3	การเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า.....	13
สวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง.....	3	การเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า (ตีนผีติดชิป).....	13
ปุ่มปรับความตึงด้าย.....	3	ตีนผีเย็บผ้าชนิดต่างๆ.....	13
วงล้อจักร.....	3	การเย็บผ้าเบื้องต้น.....	14
ปุ่มปรับความยาวของตะเข็บ.....	3	การเย็บผ้าเบื้องต้น.....	14
คันบังคับเย็บถอยหลัง.....	3	การป้อนผ้าโดยใช้เข็มป้อนผ้า	
ก้านยกตีนผีเย็บผ้า.....	4	(สำหรับผ้าที่ป้อนเข้าเครื่องได้ยาก).....	14
ก้านยกตีนผีด้วยเท้า.....	4	กลไกการป้อนผ้าโดยใช้เข็มป้อนผ้า.....	14
ปุ่มปรับแรงกดตีนผีเย็บผ้า.....	4	ตีนผีม้วนริมแบน.....	15
โต๊ะเพิ่มพื้นที่.....	4	ตีนผีติดชิป.....	16
ปุ่มตัดด้าย.....	5	ตีนผีติดชิปซ่อน.....	17
ปุ่มปรับตำแหน่งหยุดเข็ม.....	5	ตีนผีต่อผ้า 1/4 นิ้ว.....	17
ปุ่มปรับพินจักร.....	5	ตีนผีเดินควิลท์.....	18
การเปลี่ยนเข็ม.....	6	ตีนผีวอลคิงก์ฟุต.....	18
การเปลี่ยนเข็มเย็บผ้า.....	6	ที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้น (สำหรับการเย็บผ้าติดกับผ้าซับใน).....	19
การเปลี่ยนเข็มป้อนผ้า.....	6	ที่วัดระยะขอบริมผ้า.....	19
การร้อยด้าย.....	7	การดูแลรักษาจักรเย็บผ้า.....	20
การกรอด้ายใส่ไส้กระสวย.....	7	การทำความสะอาดจักรเย็บผ้า.....	20
การใส่ไส้กระสวย.....	9	จุดหยอดน้ำมันจักร.....	20
การร้อยด้ายด้านบน.....	10	วิธีการแก้ไขปัญหา.....	21
การใช้ที่สนเข็มอัตโนมัติ.....	10		

อุปกรณ์สำหรับใช้งานจักรเย็บผ้า

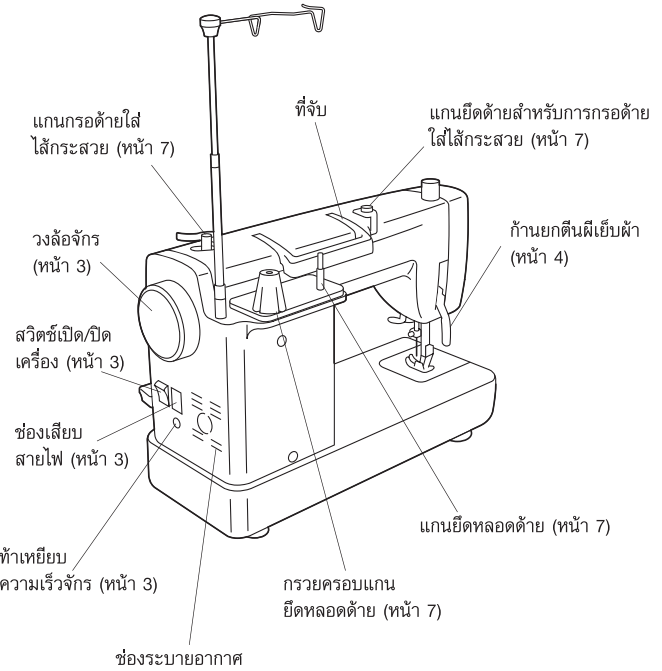
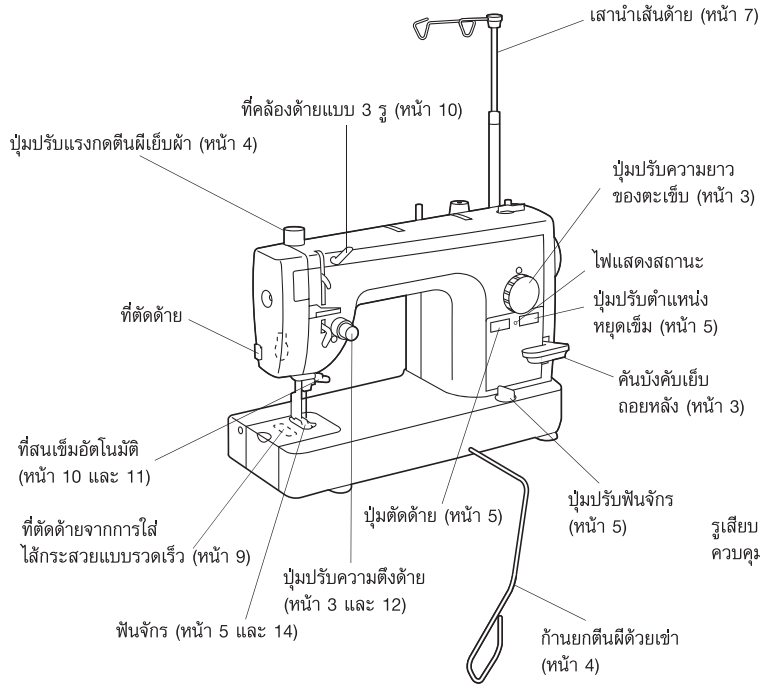


ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	รหัสอุปกรณ์	
1	ผ้าคลุมจักรเย็บผ้า	XA0917-052	
2	ไขควงขนาดกลาง	125877-001	
3	ไขควงขนาดเล็ก	125878-001	
4	แปรงทำความสะอาด	XA4527-001	
5	ก้านยกตีนผีด้วยเข่า	XA0830-051	
6	เข็มเย็บผ้าพร้อม กล่องใส่เข็ม (ORGAN HLX5) เข็มชนิด Ballpoint	เบอร์ 9 1 เล่ม เบอร์ 11 2 เล่ม เบอร์ 14 1 เล่ม เบอร์ 16 1 เล่ม	X80805-001
7	สลักยึดที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้น (2 ตัว)	062670-812	
8	ที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้น	184720-001	
9	เข็มป้อนผ้า	138483-001	
10	ที่เปลี่ยนเข็มป้อนผ้า	XC1407-051	
11	ตีนผีสำหรับงานเย็บทั่วไป	XA1425-001	
12	ไส้กระสวย (5 อัน)	SA159	
13	แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย	XA2111-000	
14	ตีนผีมีวนริมแบบ	X57138-001	
15	ตีนผีติดซิป	112797-001	
16	ตีนผีติดซิปซ่อน	148475-001	
17	ตีนผีต่อผ้า 1/4 นิ้ว	XA7258-001	
18	ตีนผีเดินควิลท์	XA7255-201	
19	ตีนผีวอลคิงฟุต	XA7253-001	
20	ที่วัดระยะขอบริมผ้า	XA7256-001	
21	เท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร	XC1220-051	
22	โต๊ะเพิ่มพื้นที่	XC1387-051	

หมายเหตุ

เท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร: รุ่น P
เท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรรุ่นนี้ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับจักรเย็บผ้ารุ่น PQ1500SL

ส่วนต่างๆ ของจักรเย็บผ้า



ก่อนเริ่มต้นการใช้งานจักรเย็บผ้า (1)

สายไฟ และเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร

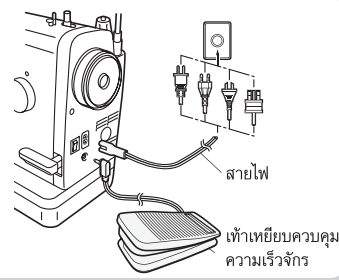
⚠️ หมายเหตุ

ใช้กระแสไฟฟ้าภายในบ้านทั่วไปเท่านั้น

- เสียบสายไฟ
- เสียบสายเชื่อมต่อเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรเข้ากับตัวเครื่อง

หมายเหตุ

เท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร: รุ่น P
เท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรรุ่นนี้ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับจักรเย็บผ้ารุ่น PQ1500SL



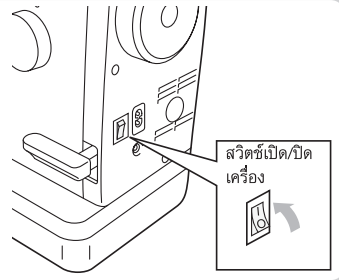
วงล้อจักร

- ปรับตำแหน่งเข็มโดยใช้วงล้อจักร
- * หมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวเสมอ



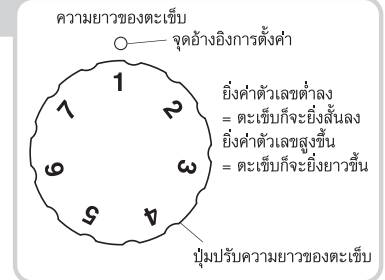
สวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง

- กดสวิตช์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ "I" เพื่อเปิดเครื่อง
- หากต้องการปิดเครื่อง ให้กดสวิตช์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ "O"



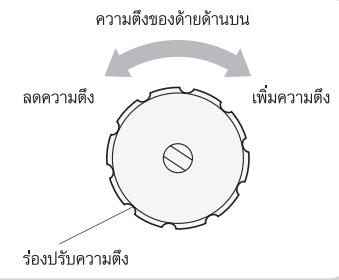
ปุ่มปรับความยาวของตะเข็บ

- คุณสามารถปรับความยาวของตะเข็บได้ตามต้องการโดยใช้ปุ่มปรับความยาวของตะเข็บ



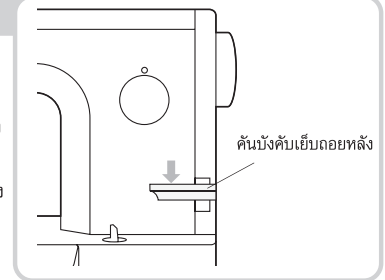
ปุ่มปรับความตึงด้าย

- เมื่อต้องการให้ด้ายมีความตึงมากขึ้น ให้หมุนปุ่มปรับความตึงด้ายไปทางด้านขวา ด้ายด้านบนและด้ายจากไส้กระสวยจะไปเจอกันที่ด้านหน้าของผ้า
- เมื่อต้องการให้ด้ายมีความตึงที่น้อยลง ให้หมุนปุ่มปรับความตึงด้ายไปทางด้านซ้าย ด้ายด้านบนและด้ายด้านล่างจะไปเจอกันที่ด้านหลังของผ้า



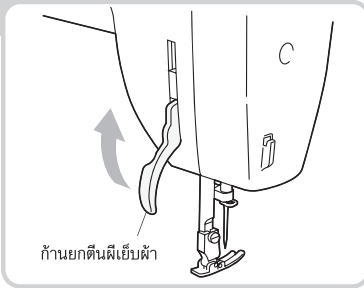
คันบังคับเย็บถอยหลัง

- จักรจะเย็บผ้าถอยหลังเมื่อกดคันบังคับเย็บถอยหลังลงด้านล่าง
- * เมื่อคุณต้องการให้จักรเย็บผ้าแบบถอยหลัง จะต้องกดคันบังคับเย็บถอยหลังลงจนสุด
- * เมื่อปรับความยาวของตะเข็บไว้ที่ระหว่าง 5-7 มม. ความยาวของตะเข็บถอยหลังจะเท่ากับ 5 มม. เสมอ



ก้านยกตีนผีเย็บผ้า

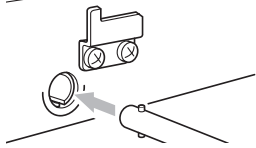
- การโยกก้านยกตีนผีเย็บผ้าลงล่าง เป็นการกดให้ตีนผีเย็บผ้าทับลงบนเนื้อผ้า และทำให้ฟังก์ชันการปรับความตึงของด้ายทำงาน
- * เมื่อเย็บผ้าเนื้อหนา หรือผ้าชนิดอื่นๆ ที่ไม่สามารถเลื่อนผ้าใต้ตีนผีเย็บผ้าได้อย่างง่ายดาย ให้โยกก้านยกตีนผีเย็บผ้าขึ้นเพื่อให้ตีนผีอยู่ในระดับที่พอดีกับเนื้อผ้า



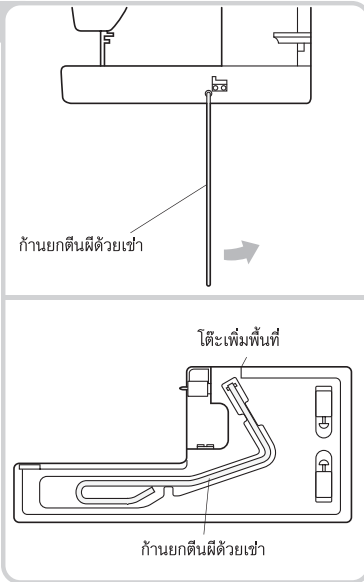
ก้านยกตีนผีด้วยเข่า

- ก้านยกตีนผีด้วยเข่าเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้คุณสามารถใช้เข่าในการยก และกดตีนผีเย็บผ้าได้อย่างง่ายดาย และใช้มือทั้งสองข้างในการทำอย่างอื่นได้

การติดตั้งก้านยกตีนผีด้วยเข่า

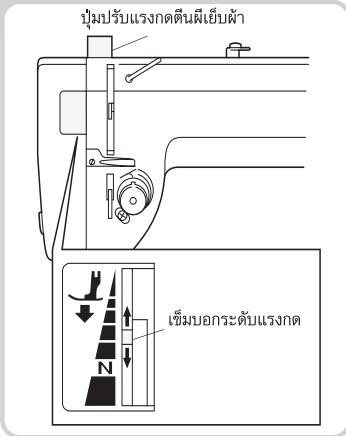


- * กดแกนของก้านยกตีนผีด้วยเข่าเข้าไปในช่องเสียบให้สุดช่อง
- * เมื่อไม่ได้ใช้งานก้านยกตีนผีด้วยเข่า คุณสามารถเก็บไว้ข้างใต้โต๊ะเพิ่มพื้นที่



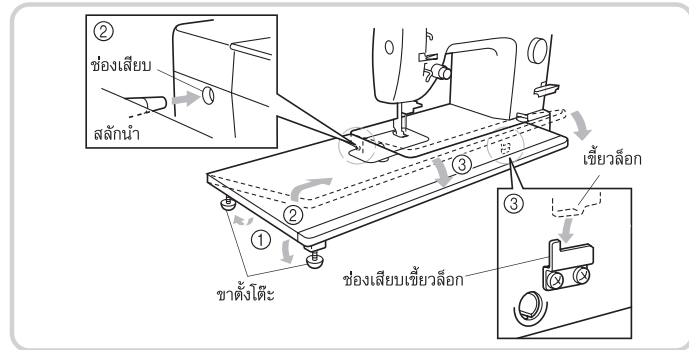
ปุ่มปรับแรงกดตีนผีเย็บผ้า

- เมื่อคุณหมุนปุ่มปรับแรงกดตีนผีเย็บผ้า เข็มบอกระดับแรงกดจะเลื่อนขึ้น หรือเลื่อนลงตามแรงกดของตีนผีเย็บผ้าที่เปลี่ยนไป
- โปรดดูหัวข้อ: "ปุ่มปรับพินจักร" ที่หน้า 5
- * โปรดดูหัวข้อ "ความตึงด้าย" ที่หน้า 12



โต๊ะเพิ่มพื้นที่

- ดึงขาตั้งของโต๊ะเพิ่มพื้นที่ลง จากนั้นจึงค่อยดึงโต๊ะเพิ่มพื้นที่เข้ากับฐานจักรตามขั้นตอนในภาพตัวอย่างด้านล่างนี้



ก่อนเริ่มต้นการใช้งานจักรเย็บผ้า (2)

ปุ่มตัดด้าย

▲ หมายเหตุ

เมื่อจักรเย็บผ้าหยุดทำงานเนื่องจากมีด้ายติดหรือปัญหาอื่นๆ ห้ามกดเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร แต่ให้เปิดสวิตช์เครื่อง และยกเข็มออกจากผ้าโดยหมุนวงล้อจักร จากนั้นจึงค่อยตรวจสอบหาสาเหตุ ไม่เช่นนั้นเข็มอาจหักได้

- ที่ตัดด้ายจะตัดด้ายด้านบน และด้ายจากไส้กระสวยตรงตำแหน่งปลายสุดของตะเข็บ

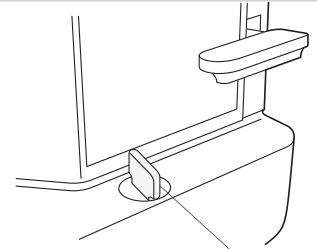


ปุ่มตัดด้าย

- * กดปุ่มตัดด้ายในขณะที่ก้านยกตีนผีเย็บผ้ายังถูกกดลง

ปุ่มปรับพื้นจักร

- คุณสามารถปรับความสูงของพื้นจักรให้สัมพันธ์กับความหนาของเนื้อผ้าได้



ปุ่มปรับพื้นจักร

ปุ่มปรับตำแหน่งหยุดเข็ม

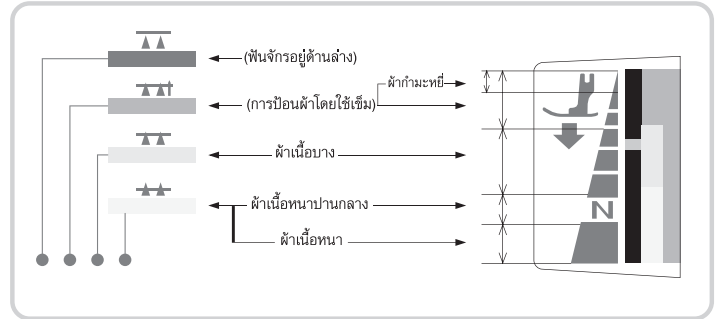
- เมื่อไฟแสดงสถานะสว่างขึ้น จักรจะหยุดเย็บผ้าในขณะที่เข็มถูกปักลงในเนื้อผ้า
- เมื่อไฟแสดงสถานะดับลง ตำแหน่งของเข็มในจังหวะที่จักรหยุดเย็บผ้าจะไม่สามารถคาดเดาได้
- หากระบบนิรภัยทำงาน ตัวอย่างเช่นในกรณีที่ย้ายพันกัน ไฟแสดงสถานะจะมีสีแดง และกะพริบ

ไฟแสดงสถานะ



ปุ่มปรับตำแหน่งหยุดเข็ม

แรงกดตีนผีเย็บผ้า และตำแหน่งของพื้นจักร



เลือก 1 ตำแหน่งของพื้นจักรจากทั้งหมด 4 ตำแหน่งตามการใช้งานของคุณ

หมายเหตุ

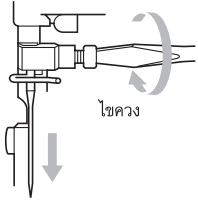
หาเลือกการตั้งค่าอื่นที่นอกเหนือจากการตั้งค่า ▲▲ กลไกการปักผ้าโดยใช้เข็มจะไม่ทำงาน

การเปลี่ยนเข็ม

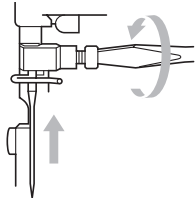
⚠️ หมายเหตุ

ปิดสวิทช์เครื่องก่อนเริ่มขั้นตอนดังต่อไปนี้ เพราะถ้าหากจักรเย็บผ้าเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจในระหว่างที่คุณยังอยู่ในขั้นตอนการทำงาน อาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บได้

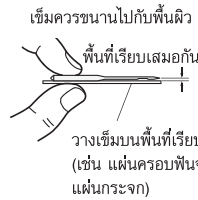
การเปลี่ยนเข็มเย็บผ้า



① ปิดสวิทช์จักรเย็บผ้า แล้วหมุนวงล้อจักรเพื่อยกเข็มเย็บผ้าขึ้นให้อยู่ในตำแหน่งสูงสุด จากนั้นกดตีนผีเย็บผ้าลง



② ใช้ไขควงคลายสกรูล็อกเข็มและถอดเข็มเย็บผ้าออกมา



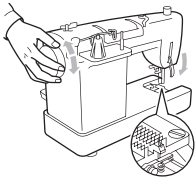
③ ใช้มือจับเข็มให้ด้านแบนของเข็มหันไปทางด้านขวา แล้วสอดเข็มขึ้นไปให้ลึกจนสุดทาง จากนั้น ใช้ไขควงขันสกรูให้แน่น

- * หากเสียบเข็มขึ้นไม่สุด หรือขันสกรูไม่แน่นพอ อาจทำให้เข็มหัก หรือเกิดความเสียหาย และ จะไม่สามารถใช้งานที่สนเข็มได้อีกด้วย
- * ตรวจสอบเข็มโดยการวางเข็มบนพื้นที่เรียบเสมอกัน เพื่อดูให้แน่ใจว่าเข็มไม่งอ

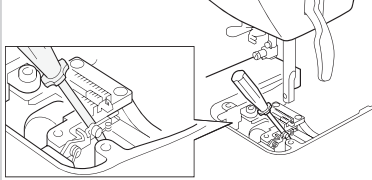
หมายเหตุ

ควรใช้เข็ม HLX5 กับจักรเย็บผ้าเครื่องนี้ ทั้งนี้ คุณสามารถใช้เข็ม Schmetz 130/705H ในสถานการณ์การใช้งานปกติได้เช่นกัน

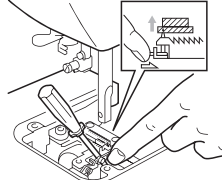
การเปลี่ยนเข็มป้อนผ้า



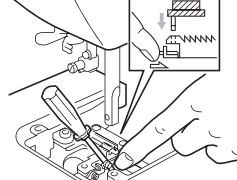
① ปรับตำแหน่งพินจักรไปที่ตำแหน่งสำหรับ “ผ้ากำมะหยี่” (โปรดดูหน้า 5)
② ถอดเข็มเย็บผ้า ตีนผีเย็บผ้า และแผ่นครอบพินจักรออกมา



③ กดก้านยกตีนผีเย็บผ้าลง และหมุนวงล้อจักรจนกว่าเข็มป้อนผ้าจะอยู่ในตำแหน่งสูงสุด
④ สอดไขควงขนาดเล็ก (ที่จัดมาให้) เข้าไปตรงตำแหน่งในภาพประกอบ



⑤ ใช้ปลายนิ้วมืองัดสปริงค้างไว้ แล้วนำที่เปลี่ยนเข็มป้อนผ้ากลงไปบนปลายเข็มเพื่อติดตั้งเข็มขึ้นมา



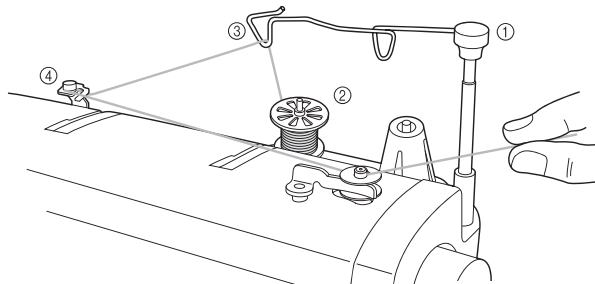
⑥ เสียบเข็มป้อนผ้าเล่มใหม่เข้ากับที่เปลี่ยนเข็มป้อนผ้า แล้วหย่อนเข็มลงไปแทนที่ในตำแหน่งเดิมโดยที่ปลายนิ้วยังคงกดสปริงค้างไว้
⑦ ดึงไขควงออกมา
⑧ ปิดแผ่นครอบพินจักร ติดตั้งเข็ม และตีนผีเย็บผ้าตามเดิม

การร้อยด้าย (1)

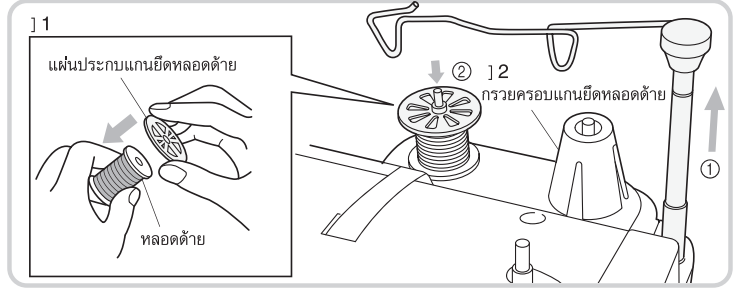
การกรอด้วยไส้ไ้กระสวย



หมายเหตุ
ห้ามขยับก้านหยุดการกรอไ้กระสวยขณะที่เครื่องกำลังทำงาน

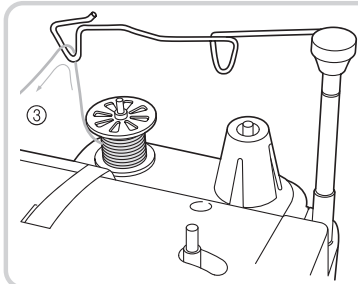


สำหรับข้อที่ ⑤ - ⑩ : โปรดดูภาพประกอบดังต่อไปนี้

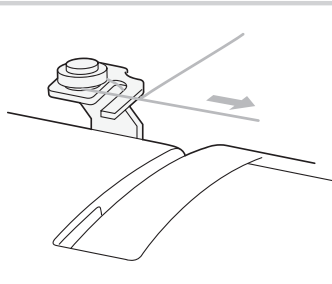


- ① ยึดเสานำเส้นด้ายขึ้นจนสุดความยาว
- ② ใส่หลอดด้ายเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย

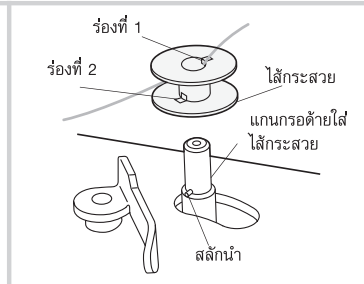
*1 ใช้แผ่นประกอบแกนยึดหลอดด้ายกับหลอดด้ายที่กรอด้วยแบบขนาน
*2 ใช้กรวยครอบแกนยึดหลอดด้ายกับหลอดด้ายที่กรอด้วยแบบไขว้



③ ร้อยด้ายลอดรูสามเหลี่ยมตามภาพประกอบ



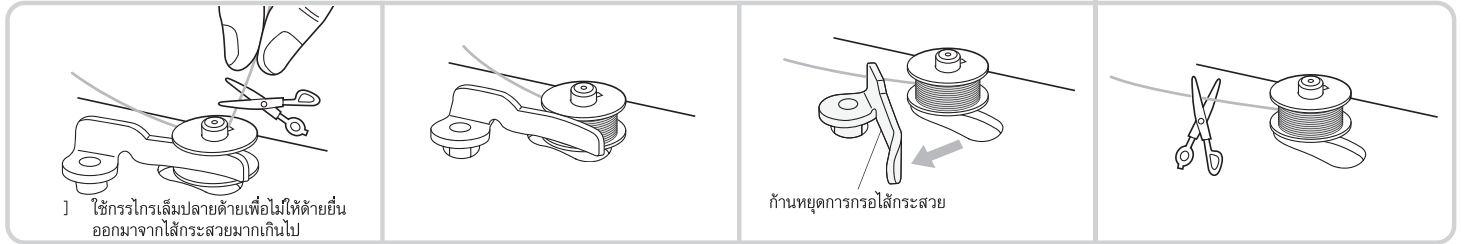
④ เกี่ยวด้ายให้พันกับตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยไส้ไ้กระสวยตามตัวอย่างในภาพ



⑤ ร้อยด้ายเข้าไปในรูบนสุด หรือรูบนของไ้กระสวย (ร็องที่ 1) จากนั้นสวมไ้กระสวยเข้ากับแกนกรอด้วยไส้ไ้กระสวย โดยให้ร็องที่ 2 ของไ้กระสวยอยู่ตรงกับสลักน้ำ



⑥ ดันก้านหยุดการกรอไ้กระสวยให้แนบกับแกนไ้กระสวยที่ว่างเปล่า หากก้านหยุดการกรอไ้กระสวยไม่สามารถสไลด์ไปตามแกนที่อยู่ระหว่างด้านบน และด้านล่างของไ้กระสวยได้อย่างง่ายดาย ให้ตรวจสอบว่าคุณได้วางร็องที่อยู่ด้านล่างของไ้กระสวยลงล็อกพอดีกับสลักน้ำ (ข้อที่ ⑤) แล้วหรือไม่



1 ใช้กรรไกรเล็มปลายด้ายเพื่อไม่ให้ด้ายยื่น
ออกมาจากไส้กระสวยมากเกินไป

⑦ ใช้มือข้างหนึ่งจับปลายด้ายที่ยื่นออกมา
ทางด้านบนของไส้กระสวยเอาไว้ จากนั้น กด
เท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรเพียงไม่กี่วินาที
เมื่อด้ายเริ่มพันรอบแกนของไส้กระสวยได้
ด้วยตัวเองแล้ว ให้ยกเท้าขึ้นจากเท้าเหยียบ
ควบคุมความเร็วจักร แล้วเล็มด้ายที่ยื่น
ออกมาทางด้านบนของไส้กระสวยออก
ให้เรียบร้อย จากนั้น กดเท้าเหยียบควบคุม
ความเร็วจักรต่อไป เพื่อกรอด้ายใส่ไส้กระสวย
จนเต็มไส้กระสวย

⑧ หยุดกรอด้ายเมื่อไส้กระสวยเต็ม ด้วยการ
ยกเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักร

⑨ ใช้มือดันก้านหยุดการกรอไส้กระสวย
กลับไปตำแหน่งเดิม

⑩ ตัดด้าย แล้วถอดไส้กระสวยออกมา

การใส่ไส้กระดาษ

⚠️ ข้อควรระวัง – ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของจักรเย็บผ้า –
 ปิดสวิตช์เครื่องก่อนใส่ไส้กระดาษเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ จากนั้นจึงค่อยเปิดฝาครอบในจุดต่างๆ



① ยกแผ่นครอบพื้นจักรขึ้นมา จากนั้นเปิดฝาครอบช่องใส่ไส้กระดาษ

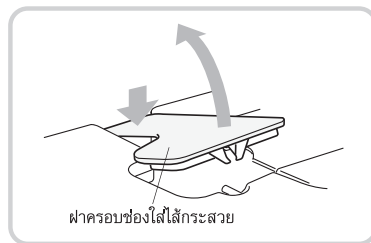


② ใส่ไส้กระดาษเข้าไปในกระดาษจักร

* ดึงด้ายจากไส้กระดาษให้ลอดผ่านร่องสำหรับสอดด้าย จากนั้น คล้องด้ายไว้ข้างใต้สปริงปรับความตึงด้าย แล้วดึงปลายด้ายให้ยาวออกมาประมาณหนึ่ง

* ใช้กระดาษจักรที่จัดมาให้พร้อมกับจักรเย็บผ้าเท่านั้น คุณสามารถสั่งซื้อกระดาษจักรเพิ่มเติมได้จากตัวแทนจำหน่ายของบราเดอร์

● เมื่อมีการติดตั้งโต๊ะเพิ่มพื้นที่

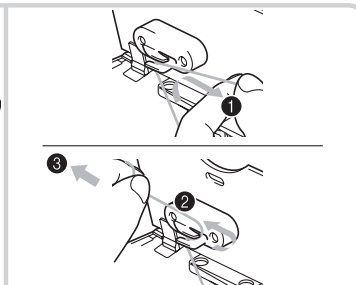


⑤ พับเก็บแผ่นครอบพื้นจักร และปิดฝาครอบช่องใส่ไส้กระดาษโดยทำตามขั้นตอนหมายเลข ① และ ② ตามที่แสดงในภาพ



③ ดึงแท็บล็อกของกระดาษจักรออกมาก่อน แล้วดันกระดาษจักรเข้าไปในชุดกระดาษจักร จากนั้นจึงค่อยปล่อยมือออกจากแท็บล็อก

* หากไม่ได้จับแท็บล็อกให้ดีขณะใส่กระดาษจักรบนกะโหลก อาจทำให้กระดาษจักรหลุดออกมาระหว่างการเย็บผ้า และทำให้ด้ายด้านล่างขาดได้ ให้คุณหมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวหรือรอบ เพื่อตรวจสอบว่ากระดาษจักรถูกใส่ไว้อย่างแน่นหนาดีหรือไม่



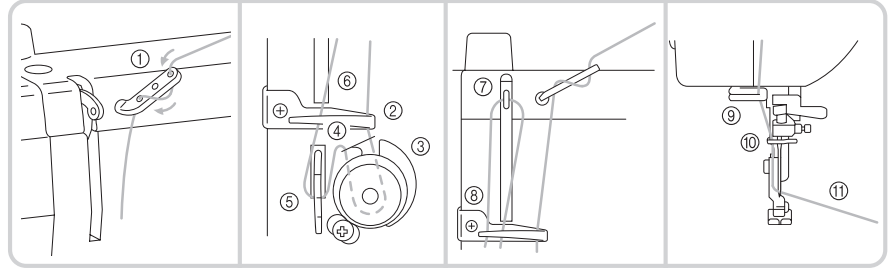
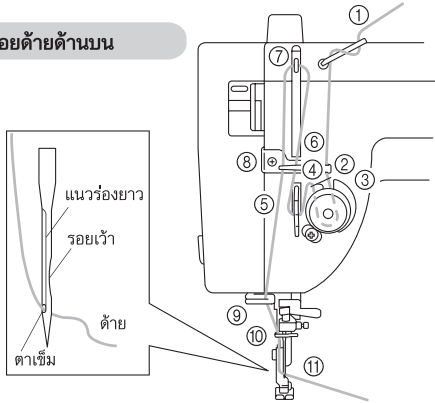
④ จูงด้ายขึ้นไปเกี่ยวกับที่ตัดด้ายจากการใส่ไส้กระดาษแบบรวดเร็วตามลำดับหมายเลข ① และ ② จากนั้นจึงค่อยปล่อยมือออกจากแท็บล็อกหมายเลข ③ เพื่อตัดด้ายออก

★ ที่ตัดด้ายจากการใส่ไส้กระดาษแบบรวดเร็ว อุปกรณ์นี้ใช้สำหรับการตัดด้ายจากไส้กระดาษเพื่อให้ได้ความยาวที่เหมาะสมหลังจากใส่ไส้กระดาษเสร็จแล้ว อีกทั้งยังช่วยจับด้ายไว้ตามความยาวที่ถูกตัดเพื่อให้การดึงด้ายจากไส้กระดาษไม่สะดุด

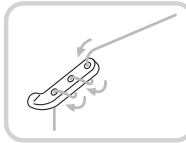
การร้อยด้าย (2)

หมายเหตุ ต้องปิดสวิทช์เครื่องก่อนใช้ที่สนเข็มอัตโนมัติ ไม่เช่นนั้นหากมีการกดเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรโดยบังเอิญระหว่างขั้นตอนนี้อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือจักรเย็บผ้าเสียหายได้

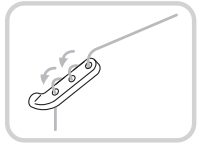
การร้อยด้ายด้านบน



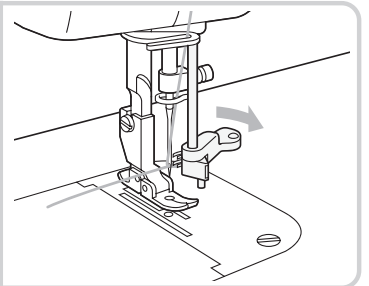
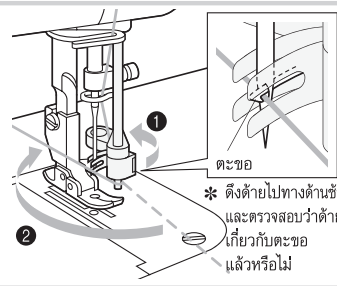
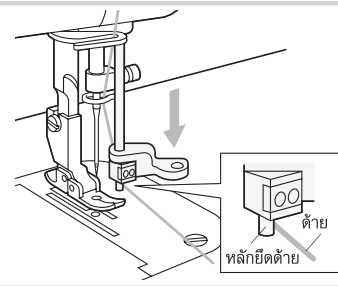
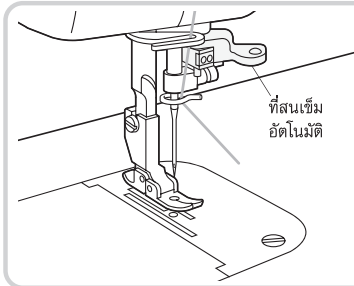
- แกนกระดุกด้ายตั้งอยู่ในตำแหน่งสูงสุด และตีนผีเย็บผ้าถูกยกขึ้น
- * เมื่อใช้ด้ายโพลีเอสเตอร์ หรือด้ายที่มักจะพันกันหรือขาดได้ง่าย ให้ร้อยด้ายผ่านรูทั้ง 3 รูของที่คล้องด้ายตามภาพตัวอย่าง



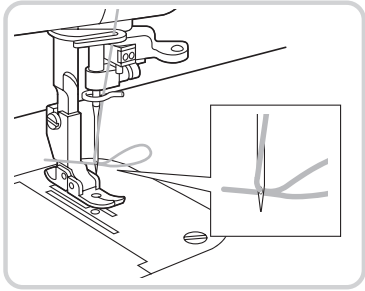
- * หากด้ายยังคงพันกันหรือขาดง่ายอยู่ ให้ร้อยด้ายผ่านรูทั้ง 3 รูของที่คล้องด้ายแบบอ้อมไปทางด้านหลังตามภาพตัวอย่าง



การใช้ที่สนเข็มอัตโนมัติ



- ① หมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวจนกว่าเข็มจะอยู่ในตำแหน่งสูงสุด และกดตีนผีเย็บผ้าลง
- ② ใช้มือซ้ายจับด้าย และดึงด้ายออกมาข้างหน้าอย่างเบามือ
- ③ ใช้มือขวากดที่สนเข็มลงด้านล่าง
 - * ดึงด้ายผ่านทางด้านขวาของหลักยึดด้าย
 - * ห้ามพยายามกดที่สนเข็มให้อยู่ต่ำกว่าตาเข็ม และต้องแน่ใจว่าเข็มเย็บผ้าอยู่ในตำแหน่งสูงสุดแล้ว
- ④ ดันคันเลื่อนที่สนเข็มไปตามทิศทางของลูกศรหมายเลข ① ให้สุดทาง และให้ตะขอที่ยื่นออกมาเกี่ยวระหว่างตาเข็ม ให้ดึงด้ายไปตามทิศทางของลูกศรหมายเลข ② เพื่อให้ด้ายลอดผ่านหรือเกี่ยวกับตะขอที่อยู่ระหว่างตาเข็มไว้
- ⑤ ใช้มือจับปลายด้ายดึงไว้อย่างเบามือ จากนั้นหมุนหรือคืนที่สนเข็มกลับมาจากด้านขวา ในจังหวะที่ที่สนเข็มหมุนกลับมา ตะขอจะเกี่ยวด้ายเข้ามาในตาเข็ม ให้ดึงด้ายหรือลอดด้ายผ่านตาเข็ม



⑥ ใช้มือดึงหางของด้ายที่ถูกเกี่ยวลวดตาเข็ม ออกไปทางด้านขวา

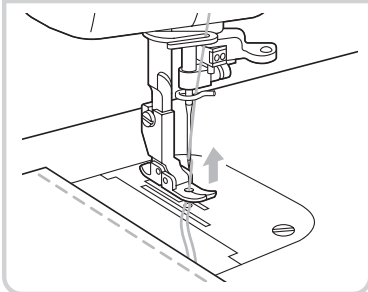
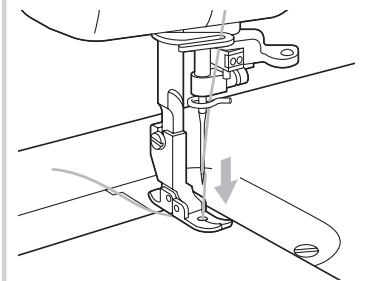
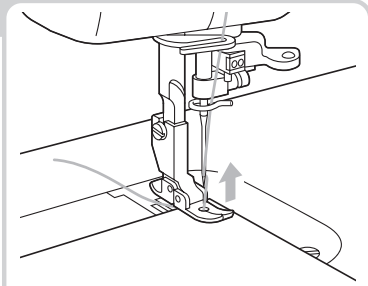
ขนาดเบอร์เข็ม (HLX5)	ขนาดด้าย
#9	#20 #30 #50 #60
#11	#20 #30
#14	#20 #30
#16	#20

- ที่สนเข็มจะไม่สามารถใช้งานได้ หากนำเข็มกับด้ายตามขนาดในตารางทางด้านซ้ายมือมาใช้คู่กัน แต่สำหรับด้ายไนลอนใส่ถือเป็นข้อยกเว้นของตารางทางด้านซ้าย โดยมีเงื่อนไขว่า เข็มเย็บผ้าที่ใช้จะต้องเป็นเข็มขนาดเบอร์ #14 หรือ #16

การทดสอบการเย็บผ้า และตารางขนาดเบอร์เข็มเย็บผ้า

การทดสอบการเย็บผ้า

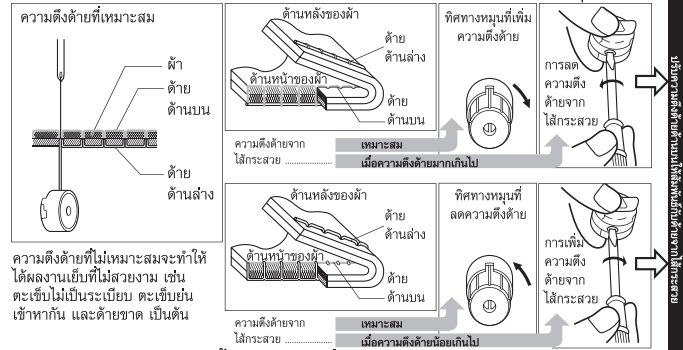
- 1) ปรับตั้งปุ่มปรับความยาวของตะเข็บ ให้ได้ความยาวที่ต้องการ
- 2) ดูให้แน่ใจว่าทั้งด้ายด้านบน และด้ายจากไส้กระสวยถูกดึงออกไปทางด้านหลังของตีนผีเย็บผ้าประมาณ 15 ซม. ขณะที่เข็มยังอยู่ในตำแหน่งยกขึ้น ให้วางผ้าที่จะใช้ในการเย็บทดสอบไว้ข้างใต้ตีนผีเย็บผ้า ซึ่งจะต้องเป็นผ้าชนิดเดียวกับผ้าที่จะเย็บจริง
- 3) กดตีนผีเย็บผ้าลง
- 4) หมุนวงล้อจักรมาทางด้านหน้าเพื่อ กดเข็มให้ปักลงในเนื้อผ้า จากนั้น กดเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรเบาๆ เพื่อเริ่มเย็บผ้า



- 5) หมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวเพื่อยกเข็ม และแกนกระสวยด้ายขึ้นไปตำแหน่งสูงสุด
 - 6) ยกตีนผีเย็บผ้าขึ้น และดึงผ้าที่เย็บเสร็จแล้วออกมา จากนั้นจึงค่อยตัดด้าย
- * การตัดด้ายโดยใช้ที่ตัดด้าย:
- 5) กดปุ่มตัดด้ายขณะที่ตีนผีเย็บผ้ายังคงถูกกดลงบนเนื้อผ้า
 - 6) ยกตีนผีเย็บผ้าขึ้น แล้วจึงค่อยดึงผ้าออกมา

ความตึงด้าย

* ด้ายจากไส้กระสวยจะต้องถูกดึงออกมาอย่างต่อเนื่อง ปรับความตึงด้ายจากไส้กระสวยให้สัมพันธ์กับด้ายด้านบน (หากด้ายจากไส้กระสวยตึงเกินไป อาจทำให้ฝ้ายน หรือย้วยเข้าหากัน)



ความตึงด้ายที่ไม่เหมาะสมจะทำให้ได้ผลงานเย็บที่ไม่สวยงาม เช่น ตะเข็บไม่เป็นระเบียบ ตะเข็บย่นเข้าหากัน และด้ายขาด เป็นต้น

- การเลือกเข็มที่เหมาะสมกับเนื้อผ้า และด้ายที่คุณกำลังใช้งาน
- * ตารางแนะนำการเลือกใช้เนื้อผ้า ด้าย และเข็มร่วมกันอย่างเหมาะสม

	เนื้อผ้า - ด้าย - เข็ม		ขนาดเบอร์เข็ม (HLX5)	เข็ม HLX5	เข็ม Schmetz 130/705H
	เนื้อผ้า	ขนาดด้าย			
เนื้อผ้าชนิดพิเศษ	ผ้ากำมะหยี่	ด้ายไหม โพลีเอสเตอร์ #30 - #50	#11 - #14	#9	#65
	ผ้าขนสัตว์	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #20 - #50			
	ผ้าหนังกลับเทียม	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #20 - #50			
	ผ้าสัก	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #20 - #50			
ผ้าเนื้อบาง	ผ้าเคลือบ	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #50	#11 - #14	#9	#110
	ผ้าสลูตันขวาง	ด้ายฝ้าย #80			
	ผ้าทริคอต	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #60			
ผ้าเนื้อหยาปานกลาง	ผ้าลิลด์จอร์เจีย	ด้ายไหม #50	#11	#11	#75
	ผ้าเวลอร์เจีย	ด้ายไหม โพลีเอสเตอร์ #50			
	ผ้าทอลายตาราง	ด้ายฝ้าย #60 - #80			
	ผ้าเจอร์ซีเนื้อบาง	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #60			
ผ้าเนื้อหยา	ผ้าสักทาลดอ่อน ผ้าแกเบอร์ติน	ด้ายไหม #50	#11 - #14	#11	#90
	ผ้าคอตตัน	ด้ายฝ้าย #20 - #50			
	ผ้าเจอร์ซี	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #20 - #50			
ผ้าเนื้อหยา	ผ้าเจอร์ซี	ด้ายโพลีเอสเตอร์ #20 - #50	#14 - #18	#11 - #16	#100
	ผ้าทวีด	ด้ายไหม #20 - #50			

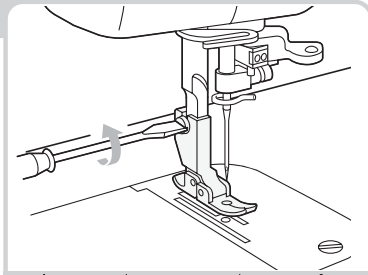
- * ขอแนะนำให้ใช้เข็ม HLX5 กับจักรเย็บผ้าเครื่องนี้ ทั้งนี้ คุณสามารถใช้เข็ม Schmetz 130/705H ในสถานการณ์การใช้งานปกติได้เช่นกัน
- * ปรับตั้งปุ่มปรับแรงกดตีนผีเย็บผ้า และ ปุ่มปรับพันจักรตามตารางที่แสดงไว้บนจักรเย็บผ้า
- * เมื่อเย็บผ้าสัก เช่น ผ้าเจอร์ซี หรือผ้าทริคอต ควรใช้เข็มชนิด Ballpoint หรือเข็มที่ออกแบบมาสำหรับผ้าสักโดยเฉพาะ

การเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า

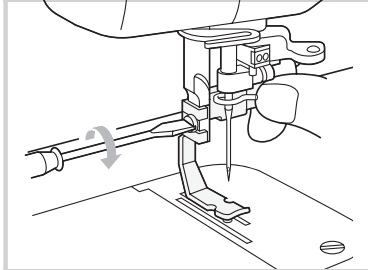
⚠ หมายเหตุ ปิดสวิตช์เครื่องก่อนทำการเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า

การเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า (ตีนผีติดชิป)

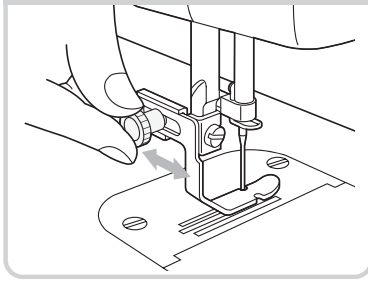
- 1 ยกตีนผีเย็บผ้าก่อน จากนั้น ยกเข็มขึ้นจนถึงตำแหน่งสูงสุด
- 2 ใช้ไขควงคลายสกรู แล้วถอดสกรูออกมา



- 3 ติดตีนผีติดชิปเข้าไปแทน และขันสกรูให้แน่น
- * คุณสามารถใช้วิธีเดียวกันนี้ในการติดตั้งตีนผีเย็บผ้าชนิดอื่นๆ ที่จัดมาให้พร้อมจักรเย็บผ้า รุ่น PQ1500SL
 - * สำหรับวิธีการติดตั้ง "ตีนผีวอล์คกิ้งฟุต" โปรดดูหน้า 18



- * ใช้ปุ่มปรับตำแหน่งที่อยู่ทางด้านหลังของตีนผีติดชิปในการปรับตำแหน่งของตีนผีให้สัมพันธ์กับเข็มเย็บผ้า
- * เฉพาะตีนผีติดชิปเท่านั้นที่มีปุ่มปรับตำแหน่ง สำหรับตีนผีเย็บผ้าชนิดอื่นคุณสามารถเริ่มเย็บผ้าได้ทันทีหลังจากที่ติดตั้งตีนผีเย็บผ้าเสร็จ

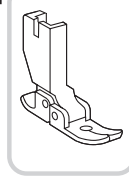


ตีนผีเย็บผ้าชนิดต่างๆ

* ใช้ตีนผีเย็บผ้าที่มาพร้อมกับจักรเย็บผ้า รุ่น PQ1500SL เท่านั้น เนื่องจากตีนผีเย็บผ้าแต่ละชนิดถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับจักรเครื่องนี้โดยเฉพาะ และการเว้นระยะห่างสำหรับเข็มกับตีนผีที่อยู่ทางด้านหลังของตีนผีเย็บผ้าแต่ละชนิด การใช้ตีนผีเย็บผ้าชนิดอื่นกับจักรเย็บผ้ารุ่น PQ series อาจทำให้กลไกการป้อนผ้าด้วยเข็มป้อนผ้าเสียหาย หรือเข็มป้อนผ้าหักได้

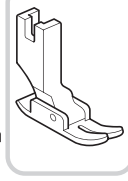
● ตีนผีสำหรับการป้อนผ้าด้วยเข็ม

ใช้สำหรับการเย็บผ้าที่ป้อนเข้าเครื่องได้ยาก เช่น ผ้ากำมะหยี่ หนังก และผ้าหนังกลับ ซึ่งจะช่วยให้อุปกรณ์เย็บผ้าได้อย่างสมบูรณ์แบบ



● ตีนผีสำหรับงานเย็บทั่วไป

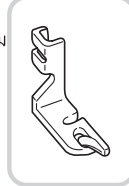
เป็นตีนผีที่ใช้สำหรับการเย็บผ้าส่วนใหญ่ (เย็บผ้าเนื้อหนา หรือตะเข็บที่มีความหนาได้เช่นกัน)



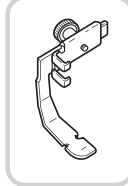
* เมื่อเย็บตะเข็บที่มีความหนาให้ใช้มือค่อยๆ ประคองผ้าจากทางด้านล่างของตะเข็บ

● ตีนผีม้วนริมแบบ

ใช้สำหรับการเย็บไปตามแนวขอบผ้า เช่น การเย็บชายเสื้อเชิ้ต ซึ่งสามารถเย็บและพับขอบผ้าในเวลาเดียวกัน

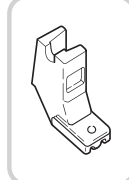


* สามารถใช้ร่วมกับการป้อนผ้าด้วยเข็มได้เช่นกัน



● ตีนผีติดชิปซ้อน

ใช้สำหรับการเย็บติดชิปซ้อนโดยเฉพาะ

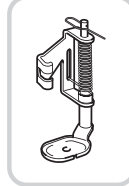


● ตีนผีติดชิป

ใช้สำหรับการติดชิปต่างๆที่ไม่ใช่ตะเข็บ

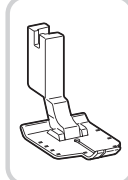
● ตีนผีเดินควิลท์

ตีนผีทำงานด้วยสปริงสำหรับการชุน การเดินควิลท์ หรือการปักแบบฟรีแมชชีน



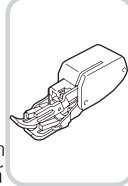
● ตีนผีต่อผ้า 1/4 นิ้ว

ใช้สำหรับงานควิลท์ และการต่อผ้าที่มีการเว้นระยะตะเข็บ 1/4 นิ้ว หรือ 1/8 นิ้ว



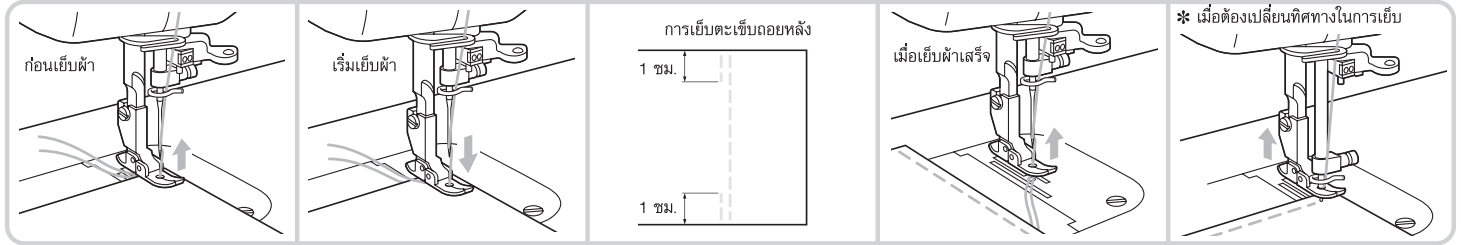
● ตีนผีวอล์คกิ้งฟุต

ใช้สำหรับการเย็บหรือการเดินควิลท์บนผ้าที่มักติดได้ง่าย หรือมีแนวโน้มที่จะลื่นไถลได้ง่าย ซึ่งเป็นประโยชน์สำหรับการเย็บผ้าหลายๆ ชั้น เช่น งานควิลท์



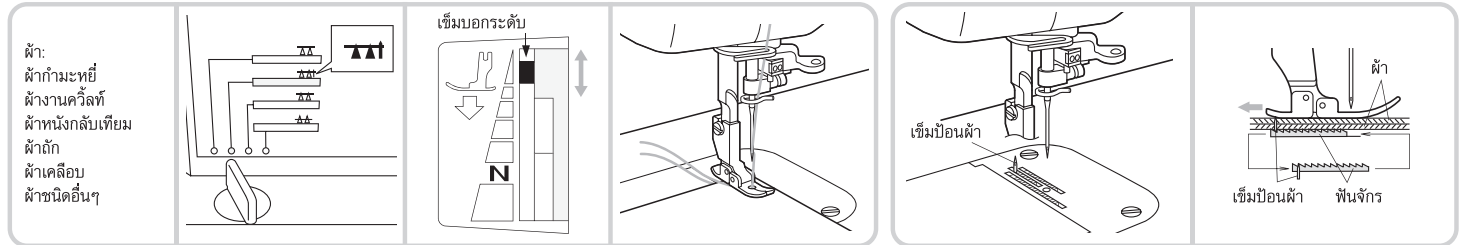
การเย็บผ้าเบื้องต้น (1)

การเย็บผ้าเบื้องต้น



- ยกตีนผีขึ้น แล้วดึงด้ายด้านบน พร้อมกับด้ายจากไส้กระสวยลอดใต้ตีนผีเย็บผ้าไปทางด้านหลังของตีนผีให้ยาวออกไปประมาณ 15 ซม. จากนั้นจึงค่อยวางผ้าไว้ข้างใต้ตีนผี
 - โยกก้านยกตีนผีเย็บผ้าลงเพื่อกดตีนผีเย็บผ้าลงบนเนื้อผ้า
 - หมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวเพื่อกดเข็มให้ปักลงในเนื้อผ้า จากนั้น กดเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรเบาๆ เพื่อเริ่มต้นเย็บผ้า
- * ตรงจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของตะเข็บ ให้กดคันบังคับเย็บถอยหลัง เพื่อเย็บตะเข็บถอยหลังประมาณ 1 ซม.
- ยกเข็มขึ้นไปตำแหน่งสูงสุด
 - ยกตีนผีเย็บผ้าขึ้น และดึงผ้าที่เย็บเสร็จแล้วออกมา จากนั้นจึงค่อยตัดด้าย
- * การตัดด้ายโดยใช้ที่ตัดด้าย:
 ④ กดปุ่มตัดด้าย (เมื่อกดปุ่มนี้ด้ายด้านบนและด้ายจากไส้กระสวยจะถูกตัดโดยอัตโนมัติ และเข็มจะต้องหยุดอยู่ในตำแหน่งยกขึ้น)
 ⑤ ยกตีนผีเย็บผ้าขึ้น และดึงผ้าออกมา
- ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าเข็มปักลงในเนื้อผ้า
 - ยกตีนผีเย็บผ้าขึ้น แล้วจึงค่อยเบี่ยงผ้าไปในทิศทางที่ต้องการ โดยใช้เข็มเป็นหลักในการหมุนผ้า
 - กดตีนผีเย็บผ้าลงเพื่อเย็บผ้าต่อ

การป้อนผ้าโดยใช้เข็มป้อนผ้า (สำหรับผ้าที่ป้อนเข้าเครื่องได้ยาก)



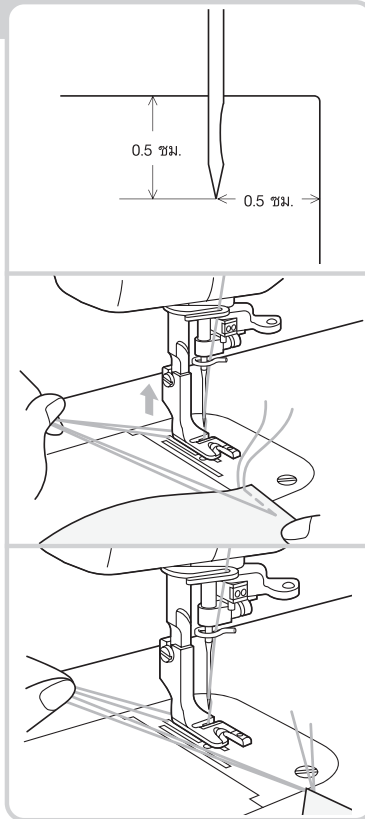
- * ผ้าที่แสดงด้านบนสามารถนำมาต่อกันได้ อย่างสม่ำเสมอโดยการเปิดใช้งานกลไกการป้อนผ้าด้วยเข็มป้อนผ้า
- บิดปุ่มปรับฟันจักรไปที่ตำแหน่งการป้อนผ้าด้วยเข็มป้อนผ้า
 - ปรับตั้งปุ่มปรับแรงกดตีนผีเย็บผ้าสูงกว่าเข็มอกระดับจะอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องในพื้นที่ที่มีรหัสสีตรงกันกับปุ่มปรับฟันจักร
 - ดึงด้ายอย่างเบามือจนกว่าเข็มป้อนผ้าจะสามารถจับเนื้อผ้าไว้ได้ และทำการเย็บผ้า
- เข็มป้อนผ้าจะทิ่มเข้าไปในเนื้อผ้าทุกชั้นโดยอาศัยการเคลื่อนที่ของฟันจักรเพื่อให้สามารถป้อนผ้าทุกชั้นไปพร้อมๆ กันได้อย่างสม่ำเสมอ
- * เพื่อความปลอดภัย เข็มป้อนผ้าจะถูกกดลงด้านล่างโดยอัตโนมัติเมื่อตีนผีเย็บผ้าถูกยกขึ้น

การเย็บผ้าเบื้องต้น (2)

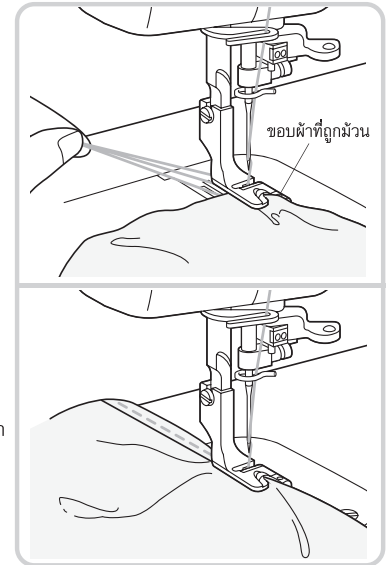
⚠ หมายเหตุ ปิดสวิทช์เครื่องก่อนทำการเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า

ตีนผีมีมันริมแบน

- 1 ติดตีนผีมีมันริมแบน
- * สำหรับคำแนะนำในการเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า โปรดดูหน้า 13
- 2 ปักเข็มลงในเนื้อผ้าโดยให้ปลายเข็มอยู่ห่างจากขอบผ้าประมาณ 0.5 ซม. และทำการเย็บเพียง 2 ตะเข็บก่อน
- 3 หมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวเพื่อยกเข็มขึ้น แล้วจึงค่อยยกตีนผีเย็บผ้า จากนั้นดึงผ้าออกมาทางด้านหน้า
- 4 ใช้มือซ้ายจับด้ายทั้ง 4 เส้นเอาไว้



- 5 ใช้มือขวาสอดขอบผ้าให้มันวนลอดใต้ตีนผีเย็บผ้า โดยสอดผ้าจากตรงจุดที่มีด้ายโผล่ออกมาจากเนื้อผ้า ขอบผ้าที่สอดเข้าไปแล้วจะต้องอยู่ในแนวตรงได้เข็มพอดี จากนั้น กดตีนผีเย็บผ้าลง
- 6 ใช้มือซ้ายดึงด้ายไว้อย่างเบาเมื่อก่อนระหว่างที่เย็บ 3-4 ตะเข็บแรก เพื่อล็อกให้อยู่กับที่
- 7 พับขอบผ้าประมาณ 0.5 ซม. ไปพร้อมๆ กับผ้าที่มันไว้ใต้ตีนผีเย็บผ้า และเย็บไปเรื่อยๆ เพื่อให้เข็มปักลงตรงส่วนเว้าของตีนผีได้พอดี



การเย็บผ้าเบื้องต้น (3)

▲ หมายเหตุ

- บิดสวิตช์เครื่องก่อนทำการเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า
- เมื่อติดซิปกับผ้ายืด ให้ใช้การป้อนผ้าด้วยเข็มป้อนผ้า และปรับแรงกดตีนผีเย็บผ้าให้สัมพันธ์กัน
- สามารถใช้ตีนผีติดซิปเป็นที่กันระยะเวลาเย็บชอบกึ่งแบบท่อได้

ตีนผีติดซิป

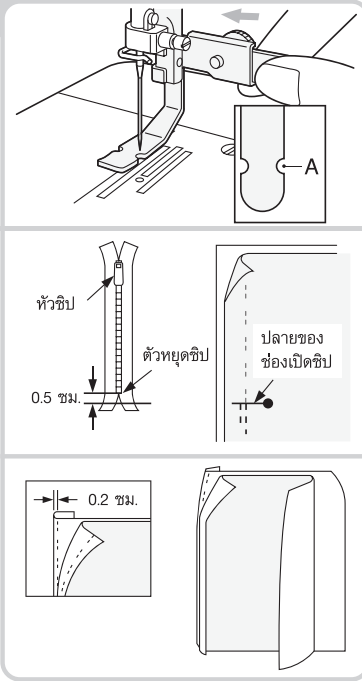
① ติดตีนผีติดซิป

* โปรดดูหัวข้อ “การเปลี่ยนตีนผีเย็บผ้า (ตีนผีติดซิป)” ที่หน้า 13

② หมุนวงล้อจักรเข้าหาตัวเพื่อกดเข็มลง และปรับตำแหน่งของตีนผีเย็บผ้าให้สัมพันธ์กับเข็มโดยใช้สกรูปรับเพื่อเลือกตีนผีเย็บผ้าจากซ้ายไปขวา

③ วางซิปให้อยู่ในแนวเดียวกับส่วนของผ้าที่จะติดซิป แล้วขีดทำเครื่องหมายระบุตำแหน่งของช่องเปิดซิปบนเนื้อผ้า ปลายช่องเปิดซิปควรอยู่ต่ำกว่าตัวหยุดซิปประมาณ 0.5 ซม. จากนั้น เย็บผ้าจากจุดที่อยู่ต่ำกว่าปลายช่องเปิดซิป

④ แบ่งผ้าตามแนวขอบที่เว้นระยะจากตะเข็บ แล้วพับผ้าตามแนวทบลง โดยพับให้เหลื่อมกับตำแหน่งของซิปออกไปทางด้านนอกของแนวตะเข็บที่ระบุไว้ 0.2 ซม.



⑤ เนาซิปติดกับเนื้อผ้า และเย็บไปตามแนวตะเข็บที่ระบุไว้

▲ ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าเข็มจะไม่กระทบกับส่วนที่เป็นโลหะของซิปขณะเย็บ ไม่เช่นนั้น เข็มอาจหักและทำให้คุณได้รับบาดเจ็บได้

⑥ ทาบขอบผ้าที่พับไว้ลงไปตามแนวตะเข็บของด้านตรงข้าม

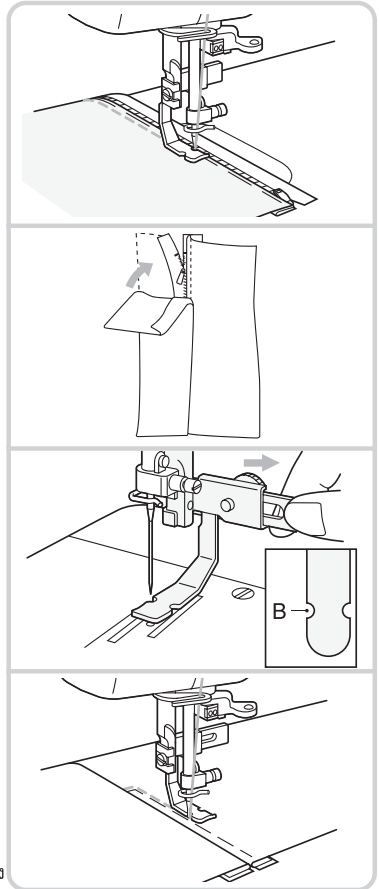
⑦ เปลี่ยนตำแหน่งของตีนผีติดซิป

⑧ หมุนวงล้อจักรเพื่อกดเข็มลง และกดตีนผีเย็บผ้า

⑨ หันด้านที่ถูกตัดของผ้าขึ้นด้านบน แล้วเนาซิปติดกับเนื้อผ้า จากนั้นเย็บไปตามแนวขอบของตะเข็บเนาผ้า

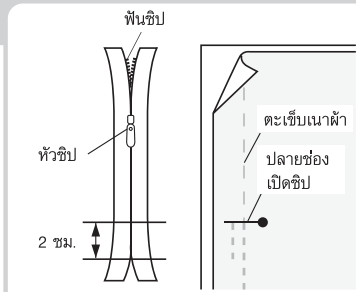
* เสริมความแข็งแรงให้กับปลายของช่องเปิดซิปโดยการเย็บย้ำสองรอบ

* หากเข็มติดหัวซิประหว่างการเย็บ ให้ปักเข็มลงในเนื้อผ้าก่อน แล้วกดตีนผีเย็บผ้าขึ้น จากนั้นจึงค่อยถอดซิปให้พ้นทาง

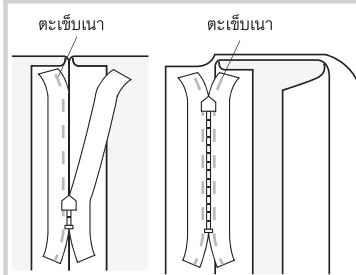


ตีนผีติดซิปซ่อน

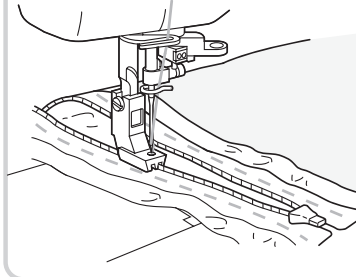
- ① ติดตีนผีติดซิปซ่อน
- ② วางซิปให้อยู่ในแนวเดียวกับผ้า แล้วขีดทำเครื่องหมายระบุตำแหน่งของช่องเปิดซิปบนเนื้อผ้าให้อยู่เหนือปลายซิปขึ้นไปประมาณ 2 ซม.
- ③ เน้าผ้าตรงตำแหน่งที่จะใช้ในการติดซิป



- ④ แปะตะเข็บตามแนวที่เนาไว้
- ⑤ ทาบซิปบนผ้า แล้วเนาซิปติดกับผ้าเป็นแนวยาวทางด้านหนึ่งของซิปก่อน
- ⑥ รูดบัตซิป แล้วจึงค่อยเนาอีกด้านของซิปแบบเดียวกัน
- ⑦ เลาะตะเข็บเนาผ้าที่ใช้กำหนดตำแหน่งของซิป



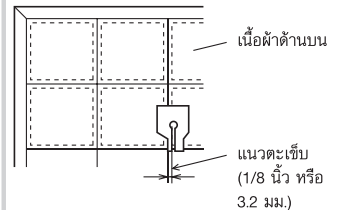
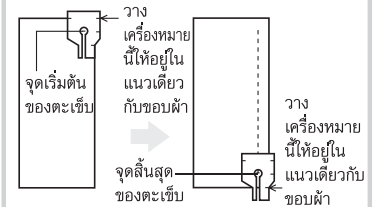
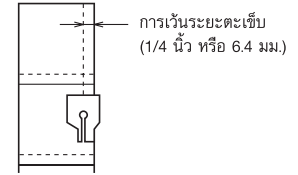
- ⑧ วางฟันซิปให้เข้าร่องของตีนผี แล้วใช้มีดประคองผ้าไว้เพื่อป้องกันไม่ให้ฟันซิปหลุดออกจากร่อง และทำการเย็บไปเรื่อยๆ จนถึงปลายของช่องเปิดซิป



* ขณะเย็บกับฟันซิปทางด้านขวา ด้านซ้ายของตีนผีควรอยู่ในแนวเดียวกับฟันซิปทางด้านซ้าย

ตีนผีต่อผ้า 1/4 นิ้ว

- การตั้งค่าของจักรเย็บผ้า: ความยาวของตะเข็บ = 2 - 2.5
- เย็บผ้าต่อกันแบบเว้นระยะตะเข็บอย่างสม่ำเสมอ (1/4 นิ้ว หรือ 6.4 มม.) เพื่อสร้างงานควิลท์
- ใช้ที่กั้นระยะ (มีเครื่องหมายขีดกำกับ) เพื่อช่วยในการวางจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของตะเข็บ หรือ เป็นหลักในการหมุนผ้าที่ระยะห่าง 1/4 นิ้วจากขอบผ้า
- เย็บตะเข็บโซว์บนผ้าด้านจริงโดยเว้นระยะแนวตะเข็บจากขอบ 1/8 นิ้วได้อย่างแม่นยำ

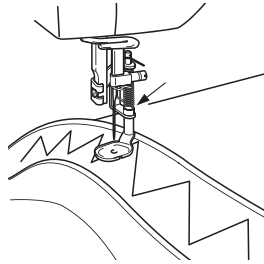


ดินมีเดินควิลท์

ลดแรงกดดินฝี และหมุนปุ่มปรับฟันจักรบนตัวเครื่องเพื่อลดฟันจักรลงด้านล่างสำหรับการควิลท์แบบฟรีโมชัน

หมายเหตุ

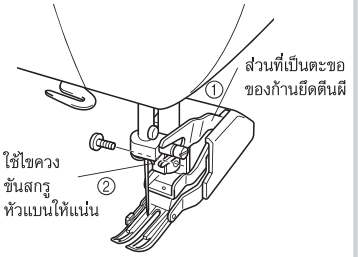
หากใช้ดินมีเดินควิลท์เป็นประจำ ควรหยุดน้ำมันจักรเดือนละครั้งตรงบริเวณที่ลูกศรชี้ในภาพ (หากหยุดน้ำมันมากเกินไป ให้ใช้ผ้าเช็ดน้ำมันออก)



ดินมีวอล์คิงฟุต

หมายเหตุ

- ห้ามกดเท้าเหยียบควบคุมความเร็วจักรลงจนสุด รักษาความเร็วในการเหยียบไว้ที่ความเร็วต่ำ (500 รอบต่อนาที หรือน้อยกว่า)
- หากเหยียบด้วยความเร็วสูง ผ้าอาจจะไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง
- ฟันจักรที่ใช้สำหรับการป้อนผ้าอาจไม่ขยับ หากดินมีกดลงบนผ้าหนักเกินไป คุณสามารถใช้ปุ่มปรับแรงกดดินฝีเหยียบผ้าเพื่อปรับแรงกดตามที่ต้องการ
- ไม่แนะนำ หรือไม่จำเป็นต้องใช้โหมดการป้อนผ้าด้วยเข็มป้อนผ้าขณะใช้ดินมีวอล์คิงฟุต

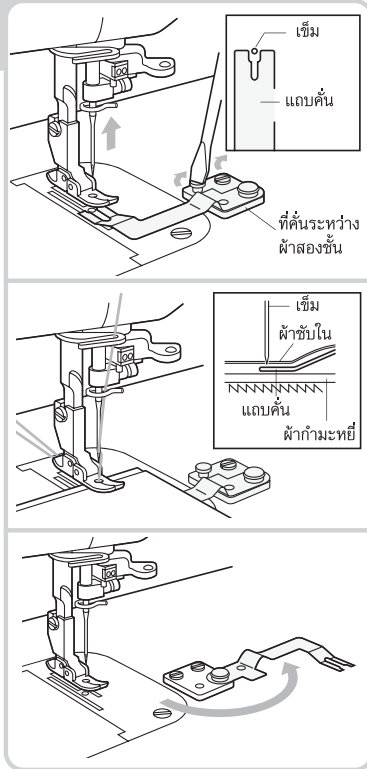


- 1 ดึงส่วนที่เป็นตะขอของก้านยึดดินฝีขึ้นมาเกี่ยวกับสกรูที่อยู่ทางด้านขวาของหลักเข็มตามภาพประกอบ จากนั้นจึงค่อยใส่สกรูหัวแบน
- 2 ใช้ไขควงขันสกรูหัวแบนให้แน่น สิ่งสำคัญคือต้องขันสกรูให้แน่นมากพอ ไม่เช่นนั้นสกรูอาจหลุดออกมา อันเนื่องมาจากแรงสั่นสะเทือนของดินฝี และก้านของตะขอที่ยึดดินฝีเอาไว้

ที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้น
(สำหรับการเย็บผ้าติดกับผ้าซับใน)

* ใช้เทคนิคนี้สำหรับการเย็บผ้ากำมะหยี่และผ้าซับในพร้อมกัน

- ① ยกเข็ม และตีนผีเย็บผ้าขึ้น
 - ② ขยับแถบคั่นให้มาอยู่ข้างใต้ตีนผีเย็บผ้า
 - ③ ตรวจสอบว่าแถบคั่นถูกวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องตามแนวของเข็มหรือไม่ เพื่อให้แน่ใจว่าเข็มจะสามารถปักทะลุผ่านช่องลงบนผ้าโดยไม่กระทบกับแถบคั่น
 - ④ ชนสกรูยึดที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้นให้อยู่กับที่อย่างแน่นหนา
 - ⑤ ปรับแรงกดของตีนผีเย็บผ้า และตำแหน่งของฟันจักรไปที่ตำแหน่งของการปักผ้าด้วยเข็มปัก่อนผ้า
 - ⑥ ดึงด้ายจนกว่าเข็มด้านล่างจะจับผ้าไว้ได้
- * เย็บตะเข็บเสริมความแข็งแรง 2-3 ตะเข็บ
- ⑦ เวลาที่ไม่ใช้ที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้น คุณสามารถเบี่ยงออกไปไว้ทางด้านข้างตามภาพประกอบ

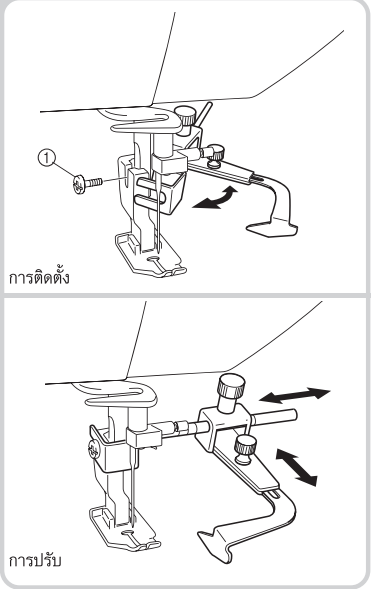


⚠️ หมายเหตุ

- ลดแรงกดของตีนผีเย็บผ้าเล็กน้อยเมื่อใช้ที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้น
- การใช้ที่คั่นระหว่างผ้าสองชั้นจะช่วยให้ผลลัพธ์ของการเย็บผ้า 2 ชั้น ซึ่งเป็นเนื้อผ้าที่ป้อนเข้าเครื่องพร้อมกันได้ยากมีความประณีต โดยจะช่วยรักษาระยะห่างระหว่างผ้าแต่ละชั้นก่อนที่เข็มจะทำการเย็บผ้า ทั้งสองชั้นติดกันด้วยตะเข็บที่สมบูรณ์แบบ

ที่วัดระยะขอบริมผ้า

- ① ใช้ไขควงขันสกรูให้แน่น เพราะไม่เช่นนั้นสกรูอาจคลายออกมาได้ง่ายอันเนื่องมาจากแรงสั่นสะเทือน



สามารถปรับตำแหน่งของที่วัดระยะขอบริมผ้าไปตามทิศทางของลูกศร

การดูแลรักษาจักรเย็บผ้า

การทำความสะอาดจักรเย็บผ้า

▲ หมายเหตุ

ปิดสวิตช์เครื่องก่อนทำความสะอาดจักรเย็บผ้า

- ① ปิดสวิตช์เครื่อง
- ② ถอดตีนผีเย็บผ้า
- ③ ถอดแผ่นครอบฟันจักร

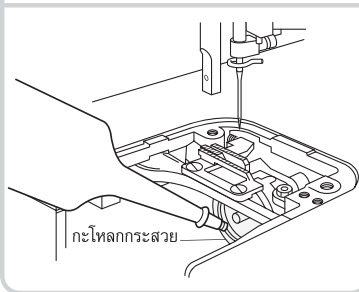
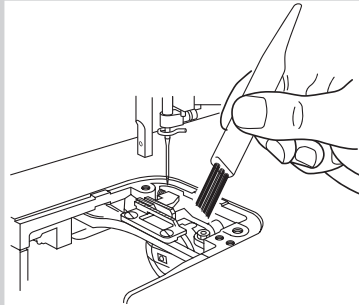
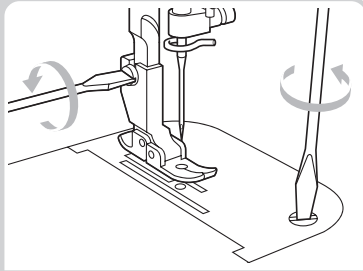
④ ทำความสะอาดฝุ่นละออง และเศษด้าย

* คุณสามารถปิดเศษด้ายออกทางฝาครอบช่องใส่ไส้กรกระบาย

⑤ เมื่อทำความสะอาดบริเวณใต้แผ่นครอบฟันจักรเสร็จแล้ว ให้หยอดน้ำมันจักรที่ทะลุออกกระบาย

* ใช้ผ้าเช็ดน้ำมันจักรที่เกินออกมาให้หมด

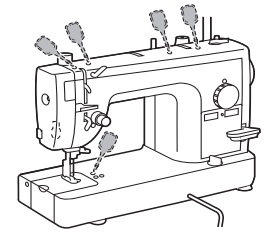
⑥ ปิดแผ่นครอบฟันจักร และติดตั้งตีนผีเย็บผ้า



จุดหยอดน้ำมันจักร

● ในกรณีที่ใช้จักรเย็บผ้าทุกวัน ให้หยอดน้ำมันจักรเพียงไม่กี่หยดในแต่ละจุดตามที่แสดงในภาพเดือนละ 2 ครั้ง

* ใช้ผ้าเช็ดคราบน้ำมันตรงบริเวณใกล้เคียงกับจุดหยอดน้ำมันจักรให้สะอาด



■ หมั่นดูแลรักษาทำความสะอาดจักรเย็บผ้าอยู่เสมอ

ใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อนุ่มเช็ดคราบสกปรก และฝุ่นละอองที่ติดอยู่ตามตัวเครื่อง หากจักรเย็บผ้าสกปรกมาก ให้เช็ดทำความสะอาดโดยใช้ผ้าขนหนูอ่อน หรือน้ำอุ่นที่ผสมน้ำยาทำความสะอาดที่มีความอ่อนโยน จากนั้น เช็ดคราบน้ำยาทำความสะอาด และเช็ดคราบน้ำโดยใช้ผ้าแห้ง



■ ข้อควรระวัง

เก็บรักษาจักรเย็บผ้าให้ห่างจากแหล่งของความร้อน เช่น เตาจืด และเครื่องทำความร้อน ห้ามใช้สารเคมี อย่างเช่น เบนซีน หรือทินเนอร์ในการทำความสะอาดจักรเย็บผ้า เมื่อไม่ได้ใช้งานจักรเย็บผ้า ควรนำไปเก็บให้พ้นแสงแดด

รายการ	รายละเอียด	รายการ	รายละเอียด
ความเร็วในการเย็บ (สูงสุด)	1,500 ตะเข็บต่อนาที	ความสูงการยกฟันจักร	0.7 มม. 1.1 มม.
ความยาวของตะเข็บ (พิเช็ม)	0 - 7 มม.	ความสูงการยกเข็ม ด้านล่าง	3 มม. - 3.5 มม.
ช่วงขีดของเข็ม	34.1 มม.	เข็มเย็บผ้าที่ใช้งานได้	HLX5#9 - #18 SCHMETZ 130/705H #65 - #110
ช่วงขีดของแกน กระดุกด้าย	64.7 มม.	ขนาดของฐานจักร	439 มม. x 178 มม.
ความสูงในการยก ตีนผีเย็บผ้า	การยกด้วยมือ จังหวะที่หนึ่ง 6 มม. จังหวะที่สอง 9 มม. การยกด้วยเท้า มากกว่า 10 มม.	น้ำหนักรวมทั้งหมด	11 กก.
		ไฟส่องสว่างที่พื้นที่ย้ายผ้า	รุ่น 120 โวลต์: 120 โวลต์/15 วัตต์ รหัสอุปกรณ์: X53061-050 รุ่น 220-240 โวลต์: 240 โวลต์/15 วัตต์ รหัสอุปกรณ์: 205336-050
		พื้นที่การเย็บ	595 มม. x 285 มม.

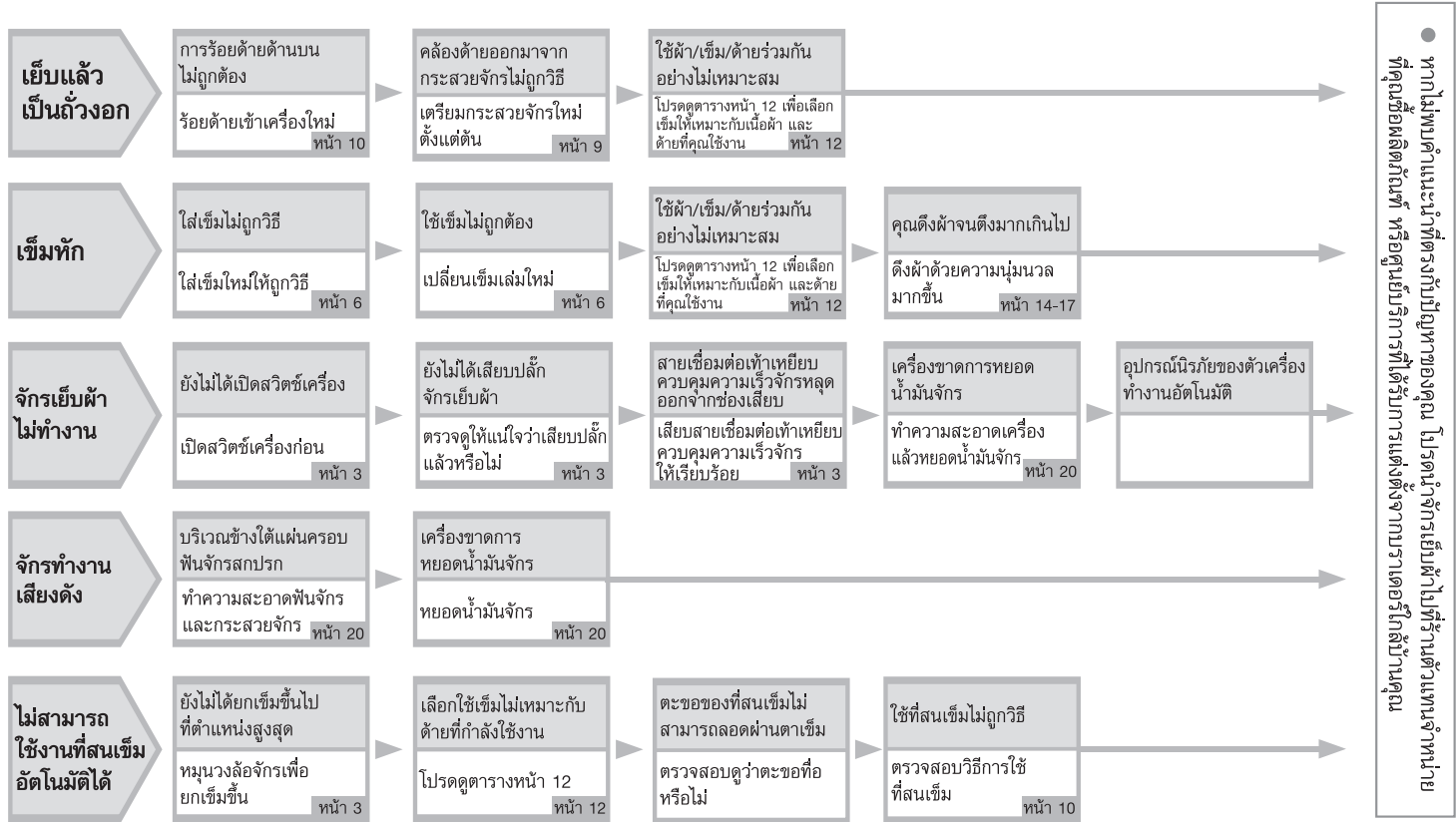
วิธีการแก้ไขปัญหา

* ก่อนนำจักรเย็บผ้าไปศูนย์บริการ โปรดอ่านคำแนะนำวิธีการแก้ปัญหาตามตารางด้านล่างนี้



* มีต่อหน้าถัดไป

วิธีการแก้ไขปัญหา (ต่อ)



● หากไม่พบคำแนะนำที่ตรงกับปัญหาของคุณ โปรดนำจักรเย็บผ้าไปที่ร้านตัวแทนจำหน่าย
เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

* มีต่อหน้าถัดไป

วิธีการแก้ไขปัญหา (ต่อ)

