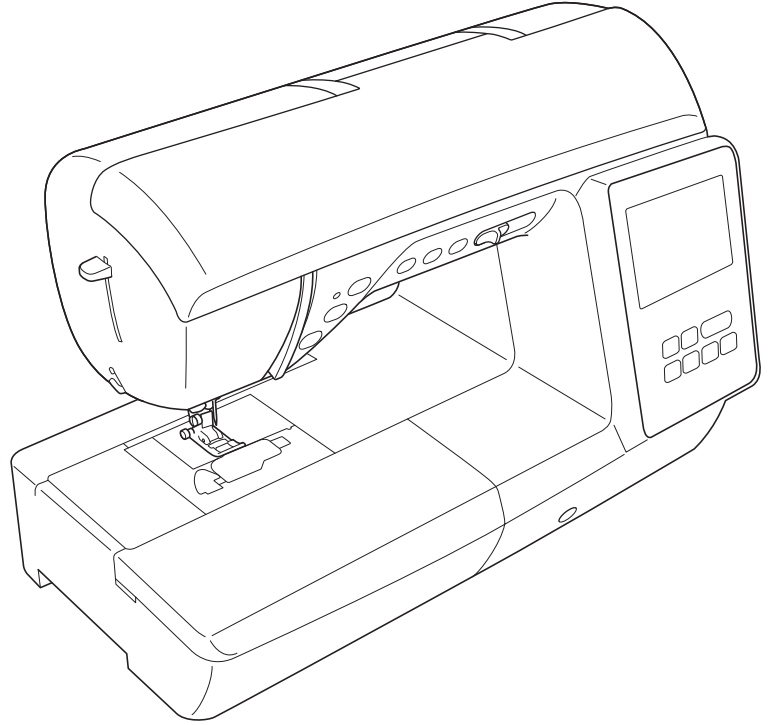
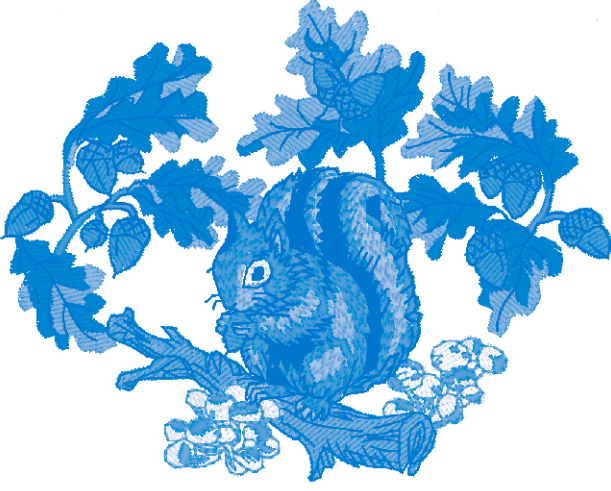


دليل التشغيل

ماكينة خياطة وتطريز

Product Code (رمز المنتج): 888-G30/G32/G34



تأكد من قراءة هذا المستند قبل استخدام الماكينة.
نوصيك بالاحتفاظ بهذا المستند على مقربة منك للرجوع إليه في المستقبل.

مقدمة

شكراً لك على شراء هذه الماكينة. قبل استخدام هذه الماكينة، اقرأ بعناية "إرشادات أمان هامة"، ثم ادرس هذا الدليل لتشغيل مختلف وظائف الماكينة بشكل صحيح. وبالإضافة إلى ذلك، بعد الانتهاء من قراءة هذا الدليل، قم بتخزينه في موقع يتيح الوصول إليه بسرعة للرجوع إليه فيما بعد.

إرشادات أمان هامة

يرجى قراءة إرشادات الأمان هذه قبل محاولة استخدام الماكينة.



- لتقليل مخاطر الصدمات الكهربائية

- 1 قم دوماً بنزع الماكينة عن مأخذ التيار الكهربائي بعد استخدامها مباشرة، أو عند تنظيفها، أو عند القيام بأي من تعديلات الصيانة المذكورة في هذا الدليل، أو عند ترك الماكينة دون مراقبة.



- لتقليل مخاطر الإصابة بالحروق، أو التسبب بحريق، أو الصدمات الكهربائية، أو إصابات الأشخاص.

- 2 قم دوماً بنزع الماكينة عن مأخذ التيار الكهربائي عند القيام بأي من التعديلات المذكورة في دليل الإرشادات.

- لفصل الماكينة عن الكهرباء، غير مفتاح الماكينة إلى الرمز "O" لإيقافها عن التشغيل، ثم امسك المقبس واسحبه خارج مأخذ التيار الكهربائي. لا تسحبه من الكبل.
- صل الماكينة مباشرة بمأخذ التيار الكهربائي. لا تستخدم كبل تمديد كهربائي.
- افصل الماكينة دوماً إذا حدث انقطاع في التيار الكهربائي.

3 المخاطر الكهربائية:

- يجب وصل هذه الماكينة بمصدر تيار كهربائي متناوب ضمن النطاق المشار إليه على بطاقة التصنيف. لا توصلها بمصدر تيار كهربائي مستمر أو بمحول. إذا لم تكن متأكداً من نوع مصدر الطاقة، فاتصل بكهربائي مؤهل.
- هذه الماكينة معتمدة للاستخدام في بلد الشراء فقط.

4

- لا تشغل هذه الماكينة إذا كان كبل التيار الكهربائي أو القابس تالفين، أو إذا كانت الماكينة لا تعمل بشكل سليم، أو في حالة تعرضها للسقوط أو التلف، أو إذا انسكب ماء على الماكينة. أعد الماكينة إلى أقرب موزع Brother مرخص للفحص أو الإصلاح أو إجراء أي تعديل كهربائي أو ميكانيكي.
- إذا لاحظت وجود أي شيء غير عادي عند استخدام الماكينة أو تخزينها، كانبعاث رائحة أو حرارة، أو تغير في اللون أو الشكل، فتوقف عن استخدام الماكينة فوراً وانزع كبل الكهرباء.
- عند نقل الماكينة، تأكد من حملها من مقبضها. فقد يؤدي رفع الماكينة من أي جزء آخر إلى تعرض الماكينة للتلف أو سقوطها، ومن ثم وقوع إصابات.
- عند رفع الماكينة، احرص على عدم التحرك بشكل مفاجئ أو بدون مبالاة، فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لإصابة جسيمة.

5

حافظ دوماً على نظافة مكان العمل:

- لا تشغل الماكينة عند انسداد أي من فتحات التهوية. واحرص على خلو فتحات تهوية الماكينة ودواسة القدم من أي تراكم للانسالة والأتربة والقماش السائب.
- لا تخزن أشياء على دواسة القدم.
- لا تسقط شيئاً أو تدخله في أي فتحة.
- لا تشغل الماكينة عند استخدام منتجات الأيروسول (الرش بالرذاذ) أو عند علاج المرضى بالأكسجين.
- لا تستخدم الماكينة بجوار أي مصدر للحرارة، مثل الموقد أو المكنة؛ وإلا فقد تشتعل الماكينة أو كبل الكهرباء أو الثوب الذي تتم خياطته، مما يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تضع هذه الماكينة على سطح غير مستقر، كمنضدة غير ثابتة أو مائدة، وإلا فقد تسقط الماكينة، مما يتسبب في حدوث إصابات.

6

يلزم توخي الحذر الشديد عند الخياطة:

- احرص دوماً على الاهتمام بإبرة الخياطة. ولا تستخدم الإبر المثنية أو التالفة.
- أبق أصابعك بعيدة عن جميع الأجزاء المتحركة. ويلزم الانتباه الشديد للمنطقة حول إبرة الماكينة.

اتبع التعليمات التالية هذه الماكينة معدة للاستخدام المنزلي فقط.

للمستخدمين في الدول باستثناء الدول الأعضاء في CENELEC (اللجنة الأوروبية للمعايير الكهروتقنية)

هذا الجهاز غير معد للاستخدام من قبل الأشخاص (بما فيهم الأولاد) المعاقين جسدياً وحسياً وعقلياً، أو الذين تنقصهم الخبرة والمعرفة، إلا في حال تم الإشراف عليهم وإرشادهم بكيفية استخدام الجهاز من قبل الشخص المسؤول عن سلامتهم. يجب الإشراف على الأولاد للتأكد من عدم لعبهم بالجهاز.

للمستخدمين في الدول الأعضاء في CENELEC (اللجنة الأوروبية للمعايير الكهروتقنية)

يمكن استخدام الجهاز من قبل الأولاد الذين تزيد أعمارهم على 8 سنوات والأشخاص المعاقين جسدياً وحسياً وعقلياً، أو الذين تنقصهم الخبرة والمعرفة، إذا تم الإشراف عليهم وإرشادهم بكيفية استخدام الجهاز بطريقة آمنة وتفهم المخاطر المرتبطة. لا يجب على الأولاد اللعب بالجهاز. كذلك، كما لا يجب القيام بالتنظيف والصيانة من قبل الأولاد دون إشراف.

- اضبط الماكينة على الوضع ذي الرمز "O" لإيقاف تشغيلها عند إجراء أي عمليات ضبط في منطقة الإبرة.
- لا تستخدم صفيحة إبرة تالفة أو غير مناسبة، لأنها قد تتسبب في كسر صفيحة الإبرة.
- لا تدفع القماش أو تسحب عند الخياطة، واتباع الإرشادات بعناية عند خياطة الغرز غير محددة الاتجاه، بحيث لا تنحرف الإبرة مما قد يتسبب في انكسارها.

7 هذه الماكينة ليست لعبة للأطفال:

- يجب الانتباه الشديد عند استخدام الماكينة من قبل الأولاد أو بالقرب منهم.
- يجب الاحتفاظ بالكيس البلاستيكي الذي تم شحن هذه الماكينة بداخله بعيداً عن متناول الأطفال أو التخلص منه. ولا تسمح مطلقاً للأطفال باللعب بالكيس البلاستيكي لأن ذلك ينطوي عليه خطر الاختناق.
- لا تستخدم الماكينة في الخارج.

8 لإطالة عمر الماكينة:

- عند استخدام هذه الماكينة وتخزينها، تجنب تعريضها لضوء الشمس المباشر وأماكن الرطوبة العالية. وتجنب استخدام الماكينة أو تخزينها بجوار مدفأة أو مكواة أو مصباح هالوجين أو أجسام ساخنة أخرى.
- لا تستخدم المنظفات أو المذيبات العضوية، مثل الثنر أو إيثر البترول أو الكحول لتنظيف الماكينة. وإلا فقد تنتشر الطبقة النهائية أو تتعرض للخدش.
- راجع دوماً دليل التشغيل عند استبدال أو تركيب أي مجموعات تركيبية، أو قدم الضاغطة، أو الإبرة، أو قطع أخرى، وذلك لضمان التركيب على نحو صحيح.

9 للإصلاحات والتعديلات:

- إذا تعطلت وحدة الإضاءة، فيجب استبدالها بواسطة موزع Brother معتمد.
- في حال حدوث عطل أو ضرورة القيام بتعديل ما، اتبع أولاً جدول استكشاف الأعطال وإصلاحها الموجود على ظهر دليل التشغيل لفحص الماكينة وضبطها بنفسك. وإذا استمرت المشكلة، فيرجى استشارة موزع Brother المعتمد في بلدك.

لا تستخدم هذه الماكينة إلا في أغراض الاستعمال المحددة في هذا الدليل. استخدم الملحقات التي توصي بها الشركة المصنعة على النحو المبين في هذا الدليل.

تخضع محتويات هذا الدليل ومواصفات هذا المنتج للتغيير دون إشعار. للاطلاع على معلومات وتحديثات إضافية عن المنتج، تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني على العنوان www.brother.com

للمستخدمين في المملكة المتحدة وأيرلندا ومالطة وقبرص فقط

هام

- في حالة استبدال مصهر القابس، استخدم مصهرًا معتمدًا من ASTA بموجب المعيار BS 1362، على سبيل المثال يحمل العلامة  ، وبنفس التقدير المميز على القابس.
- احرص دومًا على استبدال غطاء المصهر. وتجنب مطلقًا استخدام القوابس التي يكون منزوعاً منها غطاء المصهر.
- إذا كان منفذ التيار الكهربائي المتوفر لا يتناسب مع القابس المرفق مع هذه الماكينة، فيجب عليك الاتصال بوكيل معتمد من Brother لمعرفة سلك التوصيل السليم.

أحكام الاستخدام

مهم، يُرجى القراءة بعناية:

إن أحكام الاستخدام هذه ("الاتفاقية") هي اتفاقية قانونية بين Brother Industries, Ltd. ("الشركة") وبينك تحكم استخدامك لأي برنامج، مثبت أو متاح من قبل الشركة للاستخدام مع منتجات الخياطة أو منتجات مشغولات الحرفية ("منتجات الشركة"). يُقصد بمصطلح "البرنامج" أي وجميع بيانات المحتويات، وبيانات التصميم، وتنسيق البيانات، والبرامج الثابتة لمنتج الشركة، وتطبيق الكمبيوتر الشخصي أو تطبيق الجهاز المحمول.

باستخدام برنامج الشركة ومنتجاتها، سيعتبر أنك قد وافقت على الالتزام بشروط هذه الاتفاقية. إذا كنت لا توافق على شروط هذه الاتفاقية، فإن الشركة غير ترغب في منحك ترخيص البرنامج ولا يُسمح لك باستخدام البرنامج. يمكن إرفاق التعديلات والإضافات على هذه الاتفاقية بالبرنامج.

يقر الشخص الذي يقبل هذه الاتفاقية نيابة عن إحدى الهيئات ممثلاً للشركة بأنه لديه الحق القانوني في الدخول في اتفاقية قانونية ملزمة لتلك الهيئة.

الأحكام والشروط

1 منح الترخيص.

- 1.1 وفقاً لهذه الاتفاقية، تمنحك الشركة بموجب هذه الوثيقة ترخيصاً شخصياً وغير حصري وغير قابل للنقل وقابل للإلغاء لاستخدام البرنامج داخل منتج الشركة فقط.
- 1.2 إن حقك في استخدام البرنامج مرخص ولا يُباع، ويقتصر على استخدامك أنت فقط بما يتفق مع هذه الاتفاقية. تحتفظ الشركة أو مورديها بجميع الحقوق والملكية والأرباح المتعلقة بالبرنامج، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، جميع حقوق الملكية الفكرية المتعلقة به.

2 القيود

- 2.1 باستثناء ما هو منصوص عليه صراحةً في هذه الاتفاقية أو وفقاً لما يقتضيه أي قانون محلي، يتعين عليك القيام بما يلي:
 - 2.1.1 عدم تفكيك البرنامج أو عكس أكواده أو إجراء هندسة عكسية عليه أو ترجمته أو محاولة التعرف على التعليمات البرمجية المصدر له (بما في ذلك البيانات أو المحتويات التي تم إنشاؤها باستخدام منتج الشركة أو تطبيق تحرير المحتويات؛ وفيما يلي سينطبق المثل في هذه الفقرة 2)؛
 - 2.1.2 وعدم إنشاء أعمال مشتقة تستند إلى البرنامج بأكمله أو أي جزء منه؛
 - 2.1.3 وعدم توزيع البرنامج أو تقديمه أو إتاحتها بأي شكل كلياً أو جزئياً لأي شخص دون موافقة خطية مسبقة من الشركة؛
 - 2.1.4 وعدم نسخ البرنامج، باستثناء الحالات التي يكون فيها هذا النسخ عرضياً للاستخدام العادي للبرنامج مع منتج الشركة أو عندما يكون ذلك ضرورياً لغرض النسخ الاحتياطي أو الأمان التشغيلي؛

- 2.1.5 وعدم نقل البرنامج بالكامل أو أي جزء منه أو تأجيله أو استنساخه أو ترخيصه من الباطن أو إقراضه أو ترجمته أو دمج أو تكييفه أو تغييره أو تعديله أو تحريره، أو السماح للبرنامج أو أي جزء منه بالاندماج مع أي برامج أخرى أو أن يصبح مدمجاً فيه؛
- 2.1.6 ولتضمن إشعار حقوق النشر للشركة وهذه الاتفاقية على جميع النسخ الكاملة والجزئية للبرنامج؛
- 2.1.7 وعدم استخدام البرنامج لأي غرض (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الاستخدام مع منتجات أو برامج خياطة/مشغولات حرفية غير مصرح بها) بخلاف ما هو منصوص عليه في الفقرة 1 من هذه الاتفاقية.

عدم وجود ضمان

إلى الحد المسموح به بموجب القانون المعمول به، يتم توفير هذا البرنامج لك "كما هو" دون أي ضمانات أو شروط من أي نوع، سواء شفوية أو مكتوبة، بشكل صريح أو ضمني. تتجاهل الشركة بشكل خاص أي ضمانات أو شروط ضمنية تتعلق بالتسويق و/أو الجودة و/أو عدم الانتهاك و/أو الملاءمة لغرض معين.

تحديد المسؤولية

- 4.1 لن تكون الشركة مسؤولة تجاهك أو تجاه المستخدمين النهائيين أو أي جهة أخرى عن أي خسارة في الأرباح أو الدخل أو المخرجات، أو فقدان البيانات، أو انقطاع الاستخدام، أو الأضرار التبعية أو العرضية أو الخاصة أو التأديبية أو غير المباشرة المتكبدة من قبل هذا الطرف (سواء كان ذلك في إجراء في العقد أو مسؤولية تقصيرية)، حتى إذا كانت الشركة قد أبلغت باحتمالية حدوث مثل هذه الأضرار، التي تنشأ عن البرنامج أو خدمة الدعم أو هذه الاتفاقية أو تتعلق بذلك. تنطبق هذه القيود على الحد الأقصى المسموح به بموجب القانون المعمول به بالرغم من فشل الغرض الأساسي من أي حل محدود.
- 4.2 بصرف النظر عن الفقرة 3 أو 4.1 من هذا القانون، فإن هذه الاتفاقية لا تسمح باستبعاد أو تقييد مسؤولية الشركة عن حدوث حالة وفاة أو إصابة شخصية ناتجة عن إهمال أو تقييد للحقوق القانونية لأحد المستهلكين.

- 5.1 يحق للشركة إنهاء هذه الاتفاقية في أي وقت عن طريق تقديم إشعار خطي إليك إذا ارتكبت انتهاكًا ماديًا لأي من أحكام هذه الاتفاقية ولم تتمكن من تصحيح هذا الانتهاك على الفور بناءً على طلب الشركة.
- 5.2 عند الإنهاء لأي سبب من الأسباب، تتوقف جميع الحقوق الممنوحة لك بموجب هذه الاتفاقية، ويجب عليك إيقاف جميع الأنشطة المصرح بها بموجب هذه الاتفاقية، وستقوم على الفور بحذف البرنامج أو إزالته من جميع أجهزة الكمبيوتر التي بحوزتك وحذف أو إتلاف جميع نسخ البرنامج أو الأعمال المشتقة منه التي بحوزتك. بالإضافة إلى ما سبق، يجب عليك حذف المحتويات أو بيانات التصميم التي أنشأتها من منتج الشركة الذي بحوزتك.

6 مصطلحات متنوعة

- 6.1 لا يجوز لك تصدير البرنامج أو إعادة تصديره أو أي نسخة منه أو تعديله بما يخالف أي قوانين أو لوائح معمول بها.
- 6.2 لا يجوز لك إسناد هذه الاتفاقية بأكملها أو أي جزء منها إلى أي طرف ثالث أو أي جهة ذات مصلحة فيها، دون موافقة خطية مسبقة من الشركة. ستعتبر تغيير سلطات التحكم أو إعادة تنظيم منصبتك وفقًا لعملية دمج أو بيع للأصول أو الأسهم بمثابة إسناد بموجب هذه الاتفاقية.
- 6.3 أنت توافق على أن خرق هذه الاتفاقية سوف يتسبب في ضرر لا يمكن تعويضه للشركة لن تكون التعويضات المالية حلاً كافيًا له ويحق للشركة الحصول على تعويض عادل بالإضافة إلى أي تعويضات قد تكون من حقها بموجب هذه الاتفاقية أو بموجب قانون بدون سند، أو إجراء أمني آخر، أو دليل على الأضرار.
- 6.4 إذا تم الإعلان أن أي أحكام من هذه الاتفاقية باطلة أو غير قابلة للتنفيذ من قبل محكمة مختصة أو تحديدها على أنها كذلك، ستكون هذه الأحكام قابلة للفصل ومستقلة عن الأحكام الأخرى الواردة في هذه الاتفاقية، ولن تتأثر صلاحية الأحكام الأخرى وصلاحية الاتفاقية بأكملها بذلك.
- 6.5 تشكل هذه الاتفاقية، جنبًا إلى جنب مع جميع المعروضات أو المرفقات الأخرى المشار إليها هنا، الاتفاقية الكاملة بين الطرفين بشأن موضوع هذه الاتفاقية، وتحل محل جميع المقترحات، الشفوية والمكتوبة، بين الطرفين فيما يتعلق بهذا الموضوع.
- 6.6 إذا لم تصر الشركة على تنفيذك لأي من التزاماتك بموجب هذه الاتفاقية، أو إذا لم تفرض الشركة أي حقوق ضدك، أو إذا تأخرت الشركة في القيام بذلك، فإن هذا لا يعني أن الشركة قد تنازلت عن أي حقوق ضدك ولن يعني أنك لست مضطرًا إلى الامتنال لتلك الالتزامات. إذا تنازلت الشركة عن تقصير من قبلك، فستقوم الشركة بذلك بصورة كتابية فقط، وهذا لا يعني أن الشركة ستتنازل تلقائيًا عن أي تقصير لاحق.

تحكم قوانين الدولة أو البلد الذي تعيش فيه (أو، في حالة الشركات، حيث يتواجد مكان عملك الرئيسي) جميع المطالبات والنزاعات المتعلقة بالبرنامج أو هذه الاتفاقية.

6.8 تتولى الشركة تحديث هذه الاتفاقية في الحالات التالية: (أ) عندما يتم إجراء التغييرات لصالح المستخدمين، أو (ب) عندما تكون تحديثات الاتفاقية وافية ومعقولة ولا تتعارض مع أغراض الاتفاقية. ستخطر الشركة بأي تغييرات جوهرية أو تحديثات على الاتفاقية، وتمنحك مهلة لمراجعتها، ويتم ذلك بنشر إشعار على موقع الشركة أو موقع ويب تحدد الشركة قبل 30 يومًا على الأقل من دخول الاتفاقية حيز التنفيذ.

بمجرد أن تدخل الاتفاقية المحدثة حيز التنفيذ، تصبح ملزمًا بها إذا تابعت استخدام البرنامج.

ملاحظات حول ترخيص المصدر المفتوح

يتضمن هذا المنتج برامج مفتوحة المصدر. للاطلاع على ملاحظات حول ترخيص المصدر المفتوح، يُرجى الانتقال إلى قسم تنزيل الدليل في الصفحة الرئيسية لطرازك في موقع الدعم Brother على العنوان " <http://s.brother/cpham/> ".

العلامات التجارية

WPATM و WPA2TM هما علامتان تجاريتان لمؤسسة Wi-Fi Alliance[®].

تُعد أي أسماء تجارية وأسماء منتجات خاصة بشركات تظهر على منتجات Brother والمستندات ذات الصلة وأي مواد أخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة لتلك الشركات المعنية.

حقوق النشر والترخيص

يتضمن هذا المنتج برنامجًا تم تطويره بواسطة المورد التالي:
©2008 Devicescape Software, Inc.

الاحتياطات اللازمة للاتصال اللاسلكي

تأكد من استخدام موجّه أو جدار حماية عند توصيل جهازك بالإنترنت لحمايته من الوصول غير المصرح به من الإنترنت.

المحتويات

79	الفصل 4 التطريز	9	الفصل 1 الاستعداد
79	الإعداد للتطريز	9	أسماء أجزاء الماكينة
79	تركيب القدم الخاصة بالتطريز	11	الملحقات المرفقة
80	تركيب وحدة التطريز	12	تشغيل/إيقاف تشغيل الماكينة
81	تطريز لمساة نهائية جذابة	13	تشغيل شاشة LCD
82	وضع القماش داخل إطار التطريز	13	عرض شاشة LCD
84	تركيب إطار التطريز	15	شاشة الإعدادات
85	التطريز	17	ضبط حساسية الإدخال لمفاتيح التشغيل
85	اختيار أحد أنماط التطريز	17	وظائف اتصال الشبكة اللاسلكية
89	تطريز أحد الأنماط	17	العمليات المتاحة عند الاتصال بشبكة لاسلكية
91	الخضض التلقائي للقدم الخاصة بالتطريز	18	تمكين الاتصال بشبكة لاسلكية
91	ضبط شد الخيط	18	استخدام المعالج لإعداد الاتصال بالشبكة اللاسلكية
92	ضبط حاوية المكوك (التي لا تحتوي على لون على البرغي)	20	لف/تركيب المكوك
93	استخدام وظيفة قطع الخيط تلقائيًا (القطع عند انتهاء اللون)	20	لف المكوك
93	استخدام وظيفة قص الخيط (القطع مع الغرز القافزة)	22	تركيب المكوك
94	تطريز أنماط القماش المطبق	24	تركيب الخيط العلوي
95	استخدام نمط إطار لعمل قماش مطبق	24	تركيب الخيط العلوي
96	أنماط التطريز المجزأة	26	سحب خيط المكوك
96	تحرير الأنماط (شاشة تحرير النمط)	27	مجموعات القماش/الخيوط/الإبر
98	تحرير الأنماط (شاشة إعدادات التطريز)	28	استبدال الإبرة
99	محاذاة النمط وموضع الإبرة	28	فحص الإبرة
99	تطريز الحروف المترابطة	28	استبدال الإبرة
100	فرز لون الخيط	29	استبدال القدم الضاغطة
101	استخدام وظيفة الذاكرة	29	استبدال القدم الضاغطة
101	حفظ أنماط التطريز	30	فك وتركيب حامل القدم الضاغطة
102	استرجاع أنماط التطريز		
103	الفصل 5 الملحق	31	الفصل 2 أساسيات الخياطة
103	العناية والصيانة	31	الخياطة
103	تنظيف شاشة LCD	31	أنواع الغرز
103	تنظيف سطح الماكينة	31	الخياطة الأساسية
103	القيود المفروضة على التزييت	33	دمج أنماط الغرز
103	احتياطات تخزين الماكينة	34	خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية
103	تنظيف مدرجة الكريبات	34	خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا
104	تعطل لوحة اللمس	35	قطع الخيط تلقائيًا
105	استكشاف الأعطال وإصلاحها	36	وظيفة خفض القدم الضاغطة تلقائيًا
105	شد الخيط العلوي مُحكم للغاية	36	نظام استشعار القماش التلقائي (ضغط القدم الضاغطة تلقائيًا)
105	تشابك الخيط على الجانب الداخلي من القماش	37	التمحور
106	شد الخيط غير مناسب	38	إعداد عرض/طول الغرز "L/R Shift"
106	انحشار القماش في الماكينة وتعذر إزالته	38	ضبط شد الخيط
108	إذا تشابك الخيط أسفل مسند أداة لف المكوك	39	نصائح مفيدة بشأن الخياطة
109	قائمة العلامات	39	نصائح بشأن الخياطة
112	رسائل الخطأ	40	خياطة مسافات فاصلة متساوية بين الدرر
115	كيف يمكنني العثور على معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (معزف SSID ومفتاح الشبكة)	41	خياطة أقمشة مختلفة
115	صافرات التشغيل	43	رفع القدم الضاغطة وخفضها بدون استخدام اليدين
116	المواصفات	45	الفصل 3 غرز متنوعة
116	ترقية برنامج الماكينة	45	مخطط الغرز
117	الفهرس	52	الغرز المساعدة
		52	غرز حياكة الأطراف
		54	خياطة غرز الحاشية المخفية
		56	خياطة غرز الأزرار
		58	خياطة الأزرار
		59	تركيب السحاب
		61	تركيب السحاب/القطع الأنبوبية
		62	خياطة القماش المطبق والخياطة المربعة وحياكة الحشوة
		66	تطبيقات خياطة الغرز الأخرى
		72	إنشاء أنماط غرز واسعة
		73	إجراء التعديلات
		74	استخدام وظيفة الذاكرة
		75	حفظ أنماط الغرز
		75	استرجاع أنماط الغرز
		76	MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة)

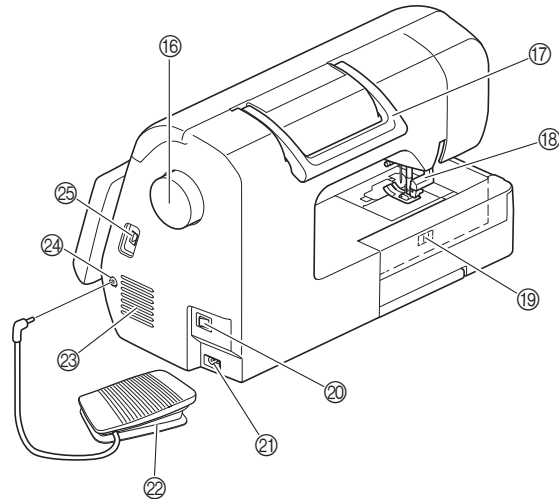
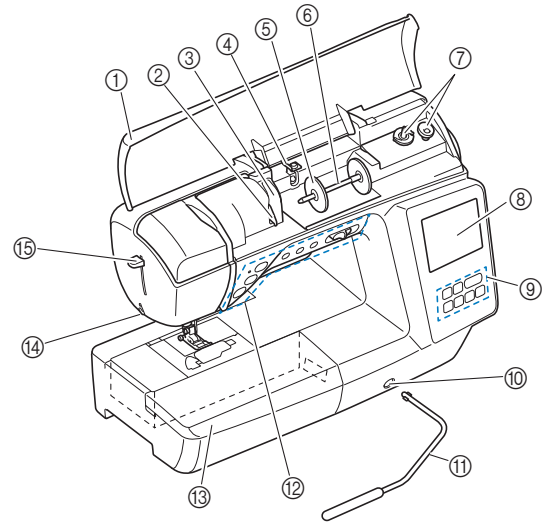
الفصل 1 الاستعداد

ملاحظة

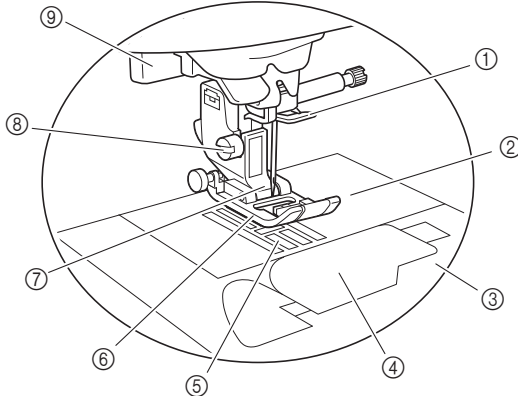
- احرص على تثبيت أحدث برنامج.
- ارجع إلى "ترقية برنامج الماكينة" في الصفحة 116.

أسماء أجزاء الماكينة

■ الأجزاء الرئيسية



■ قسم الإبرة والقدم الضاغطة

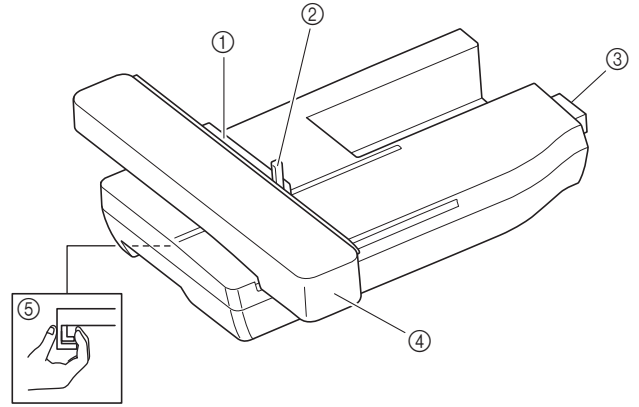


- ① موجه الخيط بقضيب تثبيت الإبرة (الصفحة 25)
- ② صفحة الإبرة (الصفحة 41)
- ③ غطاء صفحة الإبرة (الصفحة 23)
- ④ غطاء المكوك/حاوية المكوك (الصفحة 23، 104)
- ⑤ أسنان التلقيم
- ⑥ تقوم أسنان التلقيم بتلقيم القماش في اتجاه الخياطة.
- ⑦ القدم الضاغطة
- ⑧ تولد القدم الضاغطة الضغط باستمرار على القماش أثناء الخياطة. قم بتركيب القدم الضاغطة المناسبة للغرزة المحددة.
- ⑨ حامل القدم الضاغطة (الصفحة 30)
- ⑩ برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة (الصفحة 30)
- ⑪ ذراع فتحة العروة (الصفحة 57)

① الغطاء العلوي (الصفحة 20)

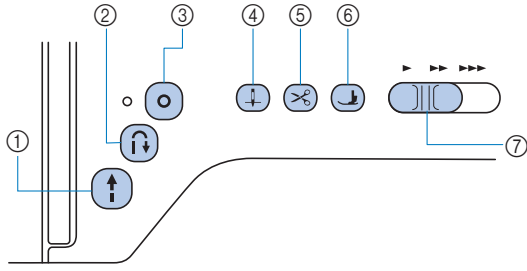
- ② لوحة موجه الخيط (الصفحة 21)
- ③ غطاء موجه الخيط
- ④ موجه خيط لف المكوك وقرص الشد المسبق (الصفحة 21)
- ⑤ غطاء البكرة (الصفحة 20)
- ⑥ عمود ملف البكرة (الصفحة 20)
- ⑦ أداة لف المكوك (الصفحة 20)
- ⑧ شاشة LCD (شاشة العرض البلوري) (الصفحة 13)

■ وحدة التطريز



- ① حامل إطار التطريز (الصفحة 84)
 ② ذراع تأمين الإطار (الصفحة 84)
 ③ توصيل وحدة التطريز (الصفحة 80)
 ④ الحاملة (الصفحة 80)
 ⑤ زر التحرير (الصفحة 81)

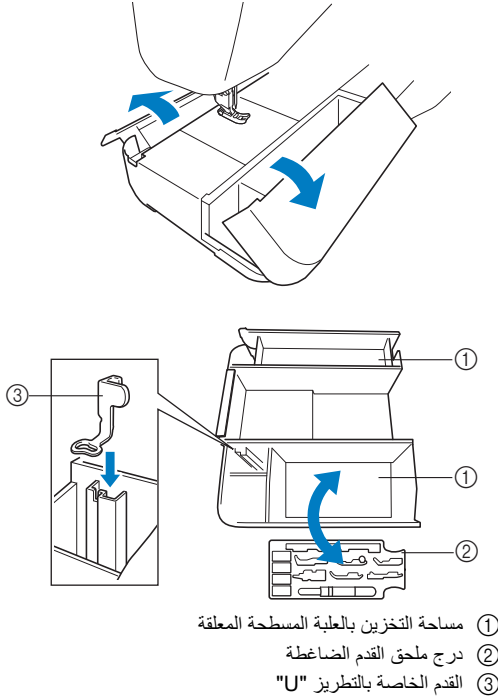
■ أزرار التشغيل



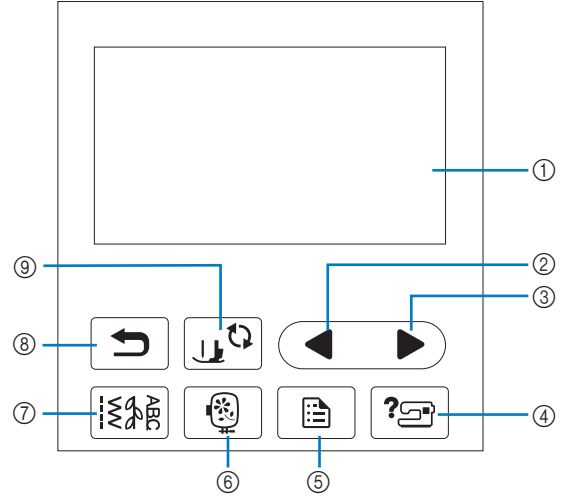
- ① زر "التشغيل/التوقف" (↑)
 اضغط على الزر "التشغيل/التوقف" لبدء الخياطة أو إيقافها.
 يتغير لون الزر وفقاً لطريقة تشغيل الماكينة.
 أخضر: الماكينة مستعدة للخياطة أو تقوم بالخياطة.
 أحمر: الماكينة لا يمكنها الخياطة.
 برتقالي: تقوم الماكينة بلف خيط المكوك، أو يتم نقل أسطوانة أداة لف المكوك إلى الجانب الأيمن.
- ② زر الغرز المعكوسة (↕)
 اضغط على زر الغرز المعكوسة لخياطة غرز معكوسة أو غرز تقوية وفقاً لنمط الغرز المحدد. (الصفحة 34)
- ③ زر غرز التقوية (⊕)
 اضغط على زر غرز التقوية لخياطة غرز واحدة بشكل متكرر ثم إغلاق الغرز. (الصفحة 34)
 للفرز المصممة على شكل حروف/الفرز الزخرفية، اضغط على هذا الزر لإنهاء الخياطة بفرزة كاملة بدلاً من إنهاؤها في المنتصف.
 يضيء مؤشر LED الموجود بجانب الزر تلقائياً أثناء خياطة الغرز وينطفئ عند الانتهاء من الخياطة.
- ④ زر تحديد موضع الإبرة (↑)
 اضغط على زر تحديد موضع الإبرة لرفع الإبرة أو خفضها. يؤدي الضغط على هذا الزر مرتين إلى خياطة غرز واحدة.
- ⑤ زر قاطع الخيط (✂)
 اضغط على زر قاطع الخيط بعد توقف الخياطة لقطع الخيط العلوي وخيوط المكوك على حد سواء.
- ⑥ زر رافع القدم الضاغطة (⬇)
 اضغط على هذا الزر لخفض القدم الضاغطة والضغط على القماش. اضغط على هذا الزر مرة أخرى لرفع القدم الضاغطة.
- ⑦ وحدة التحكم بسرعة الخياطة
 حرك وحدة التحكم بسرعة الخياطة لضبط سرعة الخياطة.

الملحقات المرفقة

للتعرف على الملحقات المرفقة بالماكينة، ارجع إلى المستند الإضافي "الملحقات المرفقة".
اسحب الجزء العلوي من العلبة المسطحة المعلقة لفتح حبيرات الملحقات.



لوحة التشغيل ومفاتيح التشغيل



① شاشة LCD (شاشة العرض البلوري) (لوحة اللمس)

يتم عرض إعدادات النمط المحددة والرسائل.
اللمس المفاتيح المعروضة على شاشة LCD لإجراء العمليات.
للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "تشغيل شاشة LCD" في الصفحة 13.

② مفتاح الصفحة السابقة

يعرض الشاشة السابقة عندما يكون هناك عناصر غير معروضة على شاشة LCD.

③ مفتاح الصفحة التالية

يعرض الشاشة التالية عندما يكون هناك عناصر غير معروضة على شاشة LCD.

④ مفتاح المساعدة

اضغط للحصول على المساعدة بشأن استخدام الماكينة.

⑤ مفتاح الإعدادات

اضغط لضبط موضع توقف الإبرة، وصوت الطنين، وغيرها.

⑥ مفتاح التطريز

اضغط لعرض شاشة اختيار نوع النمط.

⑦ مفتاح الفرز المساعدة

اضغط لخياطة غرزة مساعدة أو غرزة زخرفية.

⑧ مفتاح الرجوع

اضغط للعودة إلى الشاشة السابقة.

⑨ مفتاح استبدال القدم المضاعطة/الإبرة

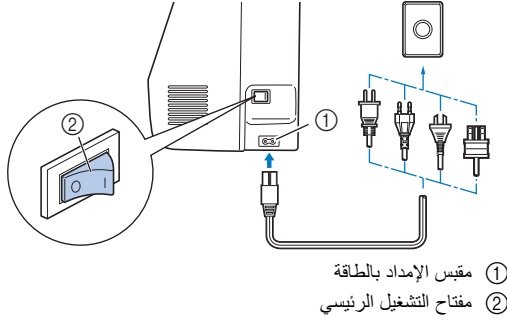
اضغط على هذا المفتاح قبل تغيير الإبرة، والقدم المضاعطة، إلخ. هذا المفتاح يقفل جميع وظائف المفاتيح والأزرار لمنع تشغيل الماكينة.

ملاحظة

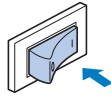
- تُعد مفاتيح التشغيل بهذه الماكينة مستشعرات تعمل باللمس السعوي. قم بتشغيل المفاتيح من خلال لمسها بإصبعك مباشرة.
تختلف استجابة المفاتيح وفقاً للمستخدم. لا يؤثر الضغط المتولد على المفاتيح في استجابة المفاتيح.
- وحيث أن مفاتيح التشغيل تتفاعل بشكل مختلف حسب المستخدم، اضبط الإعداد الخاص بـ "ضبط حساسية الإدخال لمفاتيح التشغيل" في الصفحة 17.
- عند استخدام قلم اللمس الإلكتروني/ستاتيكي، تأكد أن قياس سن القلم 8 مم أو أكثر. لا تستخدم قلم لمس بسن رقيق أو شكل فريد.

1 تأكد من إيقاف تشغيل الماكينة (ضبط مفتاح التشغيل الرئيسي على "O"), ثم قم بتوصيل سلك الطاقة في مقبس الإمداد بالطاقة على الجانب الأيمن من الماكينة.

2 أدخل قابس سلك الطاقة في مأخذ كهربائي منزلي.



3 اضغط على الجانب الأيمن من مفتاح التشغيل الرئيسي على الجانب الأيمن من الماكينة لتشغيل الماكينة (ضبطه على الوضع "I").



← سيضيء المصباح وشاشة LCD وزر "التشغيل/التوقف" عند تشغيل الماكينة. سيصدر صوت من الإبرة وأسنان التلقين عند تحركهما. ولا يعتبر هذا خللاً.

4 عند تشغيل الماكينة، سيتم تشغيل الفيلم الافتتاحي. اضغط على أي مكان على الشاشة.

ملاحظة

- عند تشغيل الماكينة لأول مرة، حدد اللغة التي تختارها.



5 لإيقاف تشغيل الماكينة، اضغط على الجانب الأيسر من مفتاح التشغيل الرئيسي (قم بتعيينه على "O").

تشغيل/إيقاف تشغيل الماكينة

تحذير

- استخدم الكهرباء المنزلية العادية فقط كمصدر للطاقة. قد يؤدي استخدام مصادر طاقة أخرى إلى نشوب الحرائق أو التعرض لصدمات كهربائية أو تلف الماكينة.
- تأكد من تركيب المقابس الموجودة بسلك الكهرباء بإحكام بمأخذ التيار الكهربائي ومقبس سلك الطاقة بالماكينة. وإلا، فقد ينشب حريق أو تتعرض لصدمة كهربائية.
- لا تدخل قابس سلك الطاقة بمأخذ كهربائي في حالة سينة.
- أوقف تشغيل الطاقة الرئيسية وانزع القابس من مأخذ التيار الكهربائي في الحالات التالية:
 - عندما تكون بعيداً عن الماكينة
 - بعد استخدام الماكينة
 - عند انقطاع الطاقة أثناء الاستخدام
 - عندما لا تعمل الماكينة بشكل صحيح بسبب وجود وصلة سينة أو فصل في توصيل سلك ما
 - أثناء الارتفاعات الشديدة في الكهرباء

تنبيه

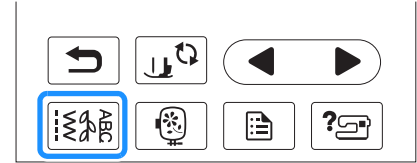
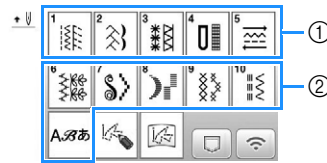
- لا تستخدم سلك طاقة خلاف السلك المرفق مع هذه الماكينة.
- لا تستخدم أسلاك إطالة أو محولات متعددة القوايس مع أي أجهزة أخرى موصلة بها. فقد ينشب حريق أو تتعرض لصدمة كهربائية.
- لا تلمس القابس بيدين مبتلئين. فقد تتعرض لصدمة كهربائية.
- عندما فصل قابس الماكينة، أوقف تشغيل الطاقة الرئيسية أولاً دائماً. أمسك دائماً بالقابس لنزعه من مأخذ التيار الكهربائي. قد يؤدي سحب السلك إلى إتلافه أو نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تسمح بقص سلك الكهرباء أو إتلافه أو تعديله أو ثنيه بقوة أو سحبه أو لفه أو تجميعه في كتلة واحدة. لا تضع الأشياء الثقيلة فوق السلك. لا تعرض السلك للحرارة. قد تؤدي هذه الأشياء إلى إتلاف السلك أو نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. في حالة تلف السلك أو القابس، أحضر الماكينة لوكيل Brother المعتمد لإجراء إصلاحات قبل متابعة استخدامها.
- افصل سلك الكهرباء أثناء ترك الماكينة بدون استخدام لفترة طويلة من الزمن. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

تشغيل شاشة LCD

عرض شاشة LCD

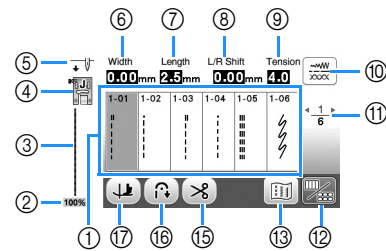
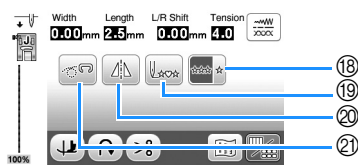
اضغط على أحد المفاتيح بإصبعك لاختيار نمط الغرز، أو لاختيار إحدى وظائف الماكينة، أو لاختيار إحدى العمليات المشار إليها على المفتاح. تظهر الشاشة المبينة بالأسفل عندما تقوم بالضغط على  على لوحة التشغيل.

- ① الغرزة المساعدة
② غرزة الحروف/الغرزة الزخرفية



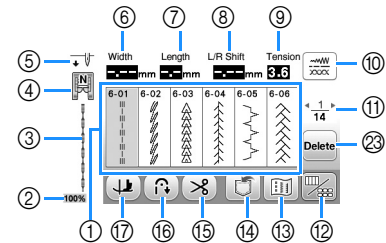
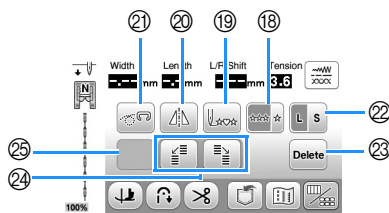
■ شاشة تحرير الغرزة المساعدة

■ شاشة الغرزة المساعدة



■ شاشة تحرير غرز الحروف/الغرزة الزخرفية

■ شاشة غرز الحروف/الغرزة الزخرفية



مذكرة

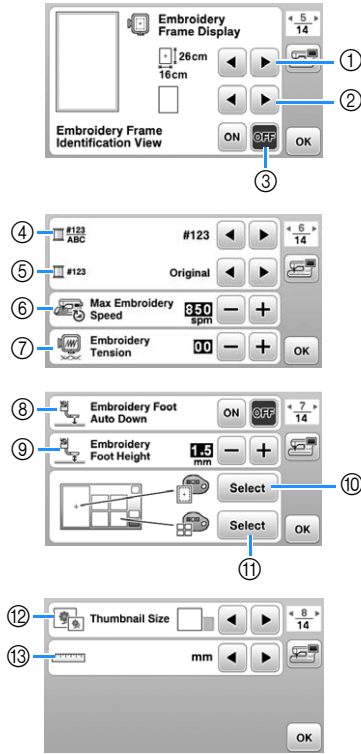
- بعض وظائف التحرير لا يمكن استخدامها مع أنماط معينة. تكون وظائف المفاتيح المعروضة هي المتاحة فقط عند اختيار أحد أنماط الغرز.

الرقم	العرض	اسم المفتاح	الشرح	الصفحة
①	—	الغرزة	اضغط على المفتاح الخاص بالغرزة الذي ترغب بخياطتها.	31
②	100%	حجم عرض نمط الغرز	يعرض الحجم التقريبي لنمط الغرز المحدد. 100%: تقريباً نفس حجم نمط الغرز المخيط 50%: 1/2 حجم نمط الغرز المخيط 25%: 1/4 حجم نمط الغرز المخيط	—
③	—	معاينة الغرزة	لإظهار معاينة الغرزة المحددة.	—
④		القدم الضاغطة	لإظهار القدم الضاغطة المطلوب استخدامها. قبل الخياطة، قم بتركيب القدم الضاغطة المشار إليها هنا. قدم الحياكة المتعرجة "J"  دواسة غرزة المتعرجة "R"  دواسة غرز الحروف الابتدائية "N"  زر تركيب الأزرار "M"  دواسة خياطة غرز التقوية "G"  قاطع جانبي "S"  دواسة غرز فتحات الغرى "A"  * قد لا تظهر الرموز الخاصة بأقدام ضاغطة معينة، مثل دواسة تركيب المسحاب "I" ودواسة حياكة الحشوة، على الشاشة.	29

الرقم	العرض	اسم المفتاح	الشرح	الصفحة
⑤		إعداد موضع الإبرة	لإظهار إعداد موضع الإبرة الفردية أو الإبرة المزدوجة وموقف توقف الإبرة. ↓ : الإبرة الفردية/موضع سفلي ↑ : الإبرة الفردية/موضع علوي ↓ : الإبرة المزدوجة/موضع سفلي ↑ : الإبرة المزدوجة/موضع علوي	15
⑥	Width 0.00mm	عرض الغرزة	لإظهار عرض الغرزة لنمط الغرزة المحدد حاليًا.	38
⑦	Length 2.5mm	طول الغرزة	لإظهار طول الغرزة لنمط الغرزة المحدد حاليًا.	38
⑧	L/R Shift 0.00mm	L/R Shift	تظهر مسافة الإزاحة لليسر/الييمين من الموضع الأصلي.	38
⑨	Tention 4.0	شد الخيط	لإظهار إعداد شد الخيط التلقائي لنمط الغرزة المحدد حاليًا.	38
⑩		مفتاح الضبط اليدوي	اضغط على هذا المفتاح لعرض شاشة ضبط عرض الغرزة، وطول الغرزة، و" L/R Shift"، وشد الخيط.	38
⑪	1/5	عرض الصفحة	لإظهار الصفحات الإضافية التي يمكن عرضها.	-
⑫		مفتاح تبديل التحرير/الغرزة	اضغط على هذا المفتاح للتبديل بين شاشة تحرير الغرزة وشاشة الغرزة.	13
⑬		مفتاح الصورة	لإظهار معاينة للصورة المخيطة. اضغط على  لتغيير لون الخيط في الصورة إلى الأحمر، أو الأزرق، أو الأسود.	-
⑭		مفتاح الذاكرة	اضغط على هذا المفتاح لحفظ أنماط الغرز المجمع.	75
⑮		مفتاح قطع الخيط تلقائيًا	اضغط على هذا المفتاح لضبط وظيفة قطع الخيط التلقائي.	35
⑯		مفتاح خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا	اضغط على هذا المفتاح لاستخدام وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا.	34
⑰		مفتاح المحور	اضغط على هذا المفتاح لتحديد وظيفة المحور.	37
⑱		مفتاح الخياطة الفردية/مكررة	اضغط على هذا المفتاح لاختيار نمط الغرز الفردي أو أنماط الغرز المستمرة. اعتمادًا على الغرزة المحددة، قد يتم تعطيل هذا المفتاح. لإنهاء تصميم كامل أثناء خياطة نمط الغرز باستمرار، يمكنك الضغط على  أثناء الخياطة. ستتوقف الماكينة تلقائيًا عند انتهاء التصميم.	-
⑲		مفتاح العودة إلى البداية	عند توقف الخياطة، اضغط على هذا المفتاح للعودة إلى بداية نمط الغرز.	-
⑳		مفتاح الصورة المعكوسة	بعد اختيار نمط الغرز، استخدم هذا المفتاح لإنشاء صورة معكوسة أفقية لنمط الغرز.	-
㉑		مفتاح وضع الخياطة حرة الحركة	اضغط على هذا المفتاح للدخول إلى وضع الخياطة حرة الحركة.	64
㉒		مفتاح اختيار الحجم	استخدم هذا المفتاح لاختيار حجم نمط الغرزة الزخرفية أو نمط غرز على شكل حروف (كبيرة، صغيرة).	-
㉓		مفتاح الحذف	اضغط على هذا المفتاح لحذف نمط الغرز المحدد. عندما تتركب خطأ في أنماط الغرز المجمع، استخدم هذا المفتاح لحذف أنماط الغرز.	-
㉔		مفاتيح الغرز المدرجة	استخدم هذه المفاتيح لعمل أنماط غرزة مدرجة.	72
㉕	ستظهر بعض المفاتيح التالية، اعتمادًا على نمط الغرز المحدد.			
-		مفتاح الإطالة	عند اختيار أنماط غرز الساتان مقاس 7 مم  ، اضغط على هذا المفتاح للاختيار بين 5 إعدادات طول تلقائية، بدون تغيير عرض تعرج الغرزة أو إعدادات طول الغرزة.  5  4  3  2  1	-
-		مفتاح كثافة الخيط	بعد اختيار نمط الغرزة الساتان  ، استخدم هذا المفتاح لتغيير كثافة الخيط لنمط الغرز. كثافة منخفضة  : كثافة مرتفعة  إذا انضمت الغرز عند تغيير كثافة الخيط إلى  ، فقم بإعادة كثافة الخيط إلى  . إذا واصلت الخياطة عند حدوث كرمشة الغرز، فقد يتسبب هذا في ثني الإبرة أو كسرها.	-
-		مفتاح تباعد الحروف	اضغط على هذا المفتاح لتغيير تباعد أنماط غرز الحروف. تكون التغييرات في التباعد متاحة أثناء إدخال الحروف، وكذلك قبل وبعد إدخال الحروف.	-

- ⑩ عند الضبط على [ON] (تشغيل)، تتم خياطة غرز التقوية في بداية و/أو نهاية الخياطة لنمط غرزة تقوية، حتى عندما يتم الضغط على (زر الغرز المعكوسة).
- ⑪ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على زر "التشغيل/التوقف" (أو الضغط على دواسة القدم) إلى خفض القدم الضاغطة تلقائيًا إذا كانت مرفوعة، مما يسمح ببدء الخياطة.
- ⑫ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على زر "التشغيل/التوقف" (أو تحرير دواسة القدم) لإيقاف الخياطة، ثم يرفع القدم الضاغطة تلقائيًا. تكون القدم الضاغطة مرفوعة إلى الارتفاع المحدد لـ [Presser Foot Height] (ارتفاع القدم الضاغطة) في الصفحة 2 من شاشة الإعدادات.
- عند تحديد إعداد المحور، تُرفع القدم الضاغطة إلى الارتفاع المحدد لـ [Pivoting Height] (ارتفاع المحور) في الصفحة 3 من شاشة الإعدادات.
- ⑬ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على (زر قطع الخيط) إلى خفض القدم الضاغطة تلقائيًا إذا كانت مرفوعة، مما يسمح بقص الخيط. بعد قص الخيط، تُرفع القدم الضاغطة مرة أخرى.

■ إعدادات التطريز



- ① اختر إطار التطريز المستخدم.
- ② اختر العلامة الوسطى وخطوط الشبكة لعرضهم.
- ③ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يمكنك فقط تحديد نمط التطريز المطابق لحجم إطار التطريز الذي حددته في ①. (الصفحة 86)
- ④ غير عرض لون الخيط على شاشة التطريز؛ رقم الخيط، اسم اللون. (الصفحة 90)
- ⑤ عند اختيار رقم الخيط [#123]، اختر من بين العلامات التجارية للخيط. (الصفحة 90)
- ⑥ حدد الحد الأقصى لسرعة التطريز.
- ⑦ اضبط شد الخيط العلوي للتطريز. (الصفحة 91)
- ⑧ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على زر "التشغيل/التوقف" في حالة رفع القدم الضاغطة إلى خفض القدم الضاغطة تلقائيًا قبل بدء التطريز. (الصفحة 91)
- ⑨ حدد ارتفاع القدم الخاصة بالتطريز أثناء التطريز. (الصفحة 82)
- ⑩ حدد لون خلفية منطقة عرض التطريز.
- ⑪ حدد لون خلفية منطقة الصورة المصغرة.
- ⑫ حدد حجم الصور المصغرة للنمط.
- ⑬ حدد وحدات قياس العرض (مم/بوصة).

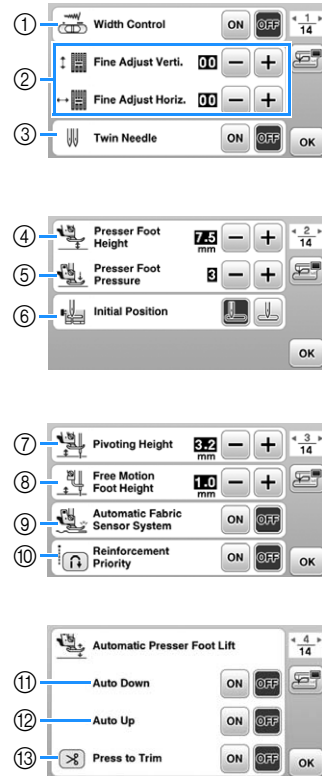
شاشة الإعدادات

اضغط على [] لتغيير إعدادات الماكينة الافتراضية. اضغط على OK أو [] بعد تغيير الإعدادات الضرورية.

مذكرة

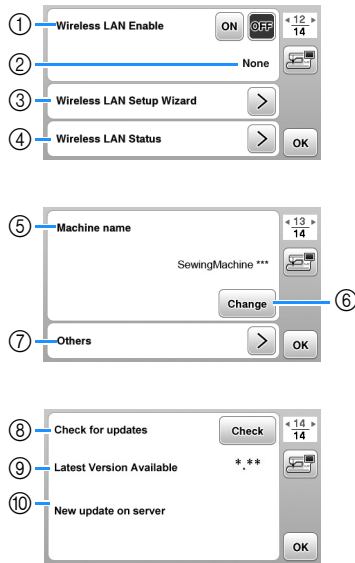
- أحدث إصدار من البرنامج مثبت في ماكنتك. راجع وكيل Brother المحلي المعتمد أو الموقع الإلكتروني "http://s.brother/cpham/" للاطلاع على التحديثات المتوفرة.
- يمكنك حفظ صورة شاشة الإعدادات الحالية في سواقة USB بالضغط على []، عند إدخال سواقة USB في منفذ USB. يتم حفظ الملفات في مجلد بعنوان "bPocket".

■ إعدادات الخياطة



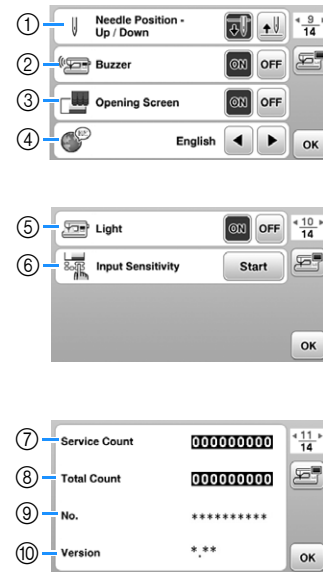
- ① اختر ما بين استخدام وحدة التحكم بسرعة الخياطة أو تحديد عرض التعرج. (الصفحة 66)
- ② قم بإجراء تعديلات في أنماط غرز الحروف أو الغرزة الزخرفية. (الصفحة 73)
- ③ اضبط الخيار على [ON] (تشغيل) عند استخدام الإبرة المزدوجة. (الصفحة 71)
- ④ اضبط ارتفاع القدم الضاغطة عند رفع القدم الضاغطة.
- ⑤ اضبط ضغط القدم الضاغطة. وكلما زاد العدد، سيزيد مستوى الضغط. اضبط الضغط على [3] لإجراء الخياطة العادية.
- ⑥ حدد "غرزة مستقيمة 1-01 (يسار)" أو "غرزة مستقيمة 1-03 (وسط)"، كالغرزة المساعدة التي يتم تحديدها تلقائيًا عند تشغيل الماكينة.
- ⑦ اضبط ارتفاع القدم الضاغطة في حالة توقف الخياطة عند تحديد مفتاح المحور. (الصفحة 37)
- ⑧ اضبط ارتفاع القدم الضاغطة عند ضبط الماكينة على وضع الخياطة حرة الحركة. (الصفحة 64)
- ⑨ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، تُكتشف سماكة القماش تلقائيًا من خلال مستشعر داخلي أثناء الخياطة. يتيح ذلك تغذية القماش بسلاسة. (الصفحة 36)

■ إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية



- ① تمكين/تعطيل وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية. (الصفحة 18).
- ② اعرض معرف SSID المتصل. (الصفحة 18)
- ③ اضبط الماكينة لتوصيل وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية. (الصفحة 18)
- ④ تحقق من حالة الشبكة المحلية اللاسلكية.
- ⑤ اعرض اسم الماكينة الخاص بوظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية.
- ⑥ غير [Machine name] (اسم الماكينة).
- ⑦ اعرض قائمة لإجراء الإعدادات الأخرى أو إعادة تعيين إعدادات الاتصال في إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية. (الصفحة 19)
- ⑧ تحقق من أحدث إصدار من البرنامج.
- ⑨ سيُعرض الإصدار في [Latest Version Available] (أحدث إصدار متوفر).
- ⑩ اعرض أحدث إصدار من البرنامج.
- ⑩ يعرض رسالة في حالة توفر [New update on server] (تحديث جديد على الخادم) لهذه الماكينة.
- في حالة ظهور [New update on server] (تحديث جديد على الخادم)، حدث الماكينة. (الصفحة 116)

■ الإعدادات العامة



- ① حدّد موضع توقف الإبرة (موضع توقف الإبرة أثناء عدم تشغيل الماكينة) ليكون علويًا أو سفليًا.
- ② اختر سماع أو عدم سماع صوت نغمة التشغيل.
- ③ اختر عرض أو عدم عرض الشاشة الافتتاحية عند تشغيل الماكينة.
- ④ تحديد لغة العرض.
- ⑤ حدد ما إذا كنت تريد تشغيل إضاءة منطقة العمل أو إيقافها.
- ⑥ حدد مستوى حساسية الإدخال لمفاتيح التشغيل. (الصفحة 17)
- ⑦ عرض عداد الصيانة الذي يعتبر تذكيرًا لإجراء الصيانة الدورية للماكينة. (اتصل بوكيل Brother المعتمد للحصول على التفاصيل).
- ⑧ عرض العدد الإجمالي للغرز المخيطة على هذه الماكينة.
- ⑨ يعبر [No.] (الرقم) عن الرقم الداخلي للماكينة.
- ⑩ عرض إصدار البرنامج المثبت على الماكينة.

وظائف اتصال الشبكة اللاسلكية

العمليات المتاحة عند الاتصال بشبكة لاسلكية

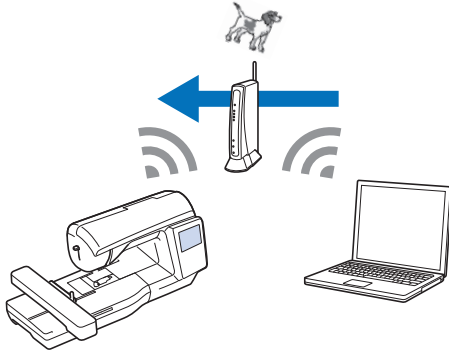
تدعم هذه الماكينة الاتصال بالشبكة اللاسلكية. ستكون العمليات المفيدة التالية متاحة إذا كانت الماكينة متصلة بشبكة لاسلكية.

ملاحظة

- وصل الماكينة والكمبيوتر بنفس الشبكة.

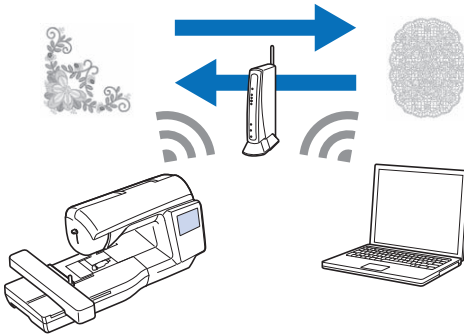
- انقل نمط التطريز لاسلكيًا من جهاز الكمبيوتر إلى الماكينة باستخدام تطبيق Windows المخصص (تطبيق Design Database Transfer).
- يمكن تنزيل التطبيق من عنوان URL التالي.
<http://s.brother/cahka/>

- * يجب تحديد الإعدادات في تطبيق Design Database Transfer. راجع الدليل الخاص بـ تطبيق Design Database Transfer.



- انقل أحد أنماط التطريز لاسلكيًا إلى الماكينة ثم حرره باستخدام برنامج تحرير التطريز (الإصدار 11 من PE-DESIGN أو إصدار أحدث) على جهاز كمبيوتر. كما يمكنك أيضًا نقل نمط تطريز تم تحريره على الماكينة إلى PE-DESIGN.

- * يجب تحديد الإعدادات في PE-DESIGN. لمزيد من المعلومات، راجع الدليل الخاص بـ PE-DESIGN.



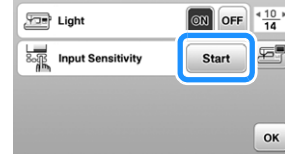
ضبط حساسية الإدخال لمفاتيح التشغيل

يمكنك ضبط حساسية مفاتيح التشغيل على 5 مستويات. اعرض شاشة الإعدادات لضبط المستوى المطلوب.

1 اضغط على لعرض شاشة الإعدادات.

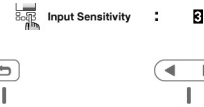
2 عرض الصفحة 10 بالضغط على .

3 اضغط على [Start (بدء)].



4 اضغط [Input Sensitivity (حساسية الإدخال)] بالضغط على .

- كلما كان الإعداد أعلى، ستزداد درجة حساسية المفاتيح. الإعداد الافتراضي هو [3].
- نوصي بتحديد إعداد أعلى في حالة استخدام قلم لمس إلكتروستيكي.
- أثناء ضبط حساسية الإدخال، اضغط على للتحقق من استجابة المفتاح. عندما يستجيب المفتاح، ستومض قيمة الضبط التي تشير للحساسية.

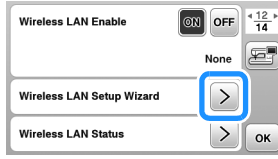


5 اضغط على للعودة إلى الشاشة السابقة.

■ إذا لم تستجب الماكينة عند الضغط على مفتاح التشغيل

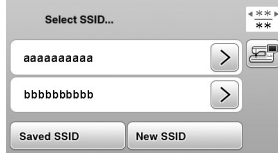
أوقف تشغيل الماكينة، ثم اضغط باستمرار على (زر قاطع الخيط)، وقم بتشغيل الماكينة لإعادة تعيين [Input Sensitivity (حساسية الإدخال)].
اعرض شاشة الإعدادات، ثم اضغط [Input Sensitivity (حساسية الإدخال)] مرة أخرى.

2 اضغط على > بجانب [Wireless LAN Setup Wizard] (معالج إعداد الشبكة المحلية اللاسلكية).



← تظهر قائمة بمعرفات SSID المتوفرة.

3 حدد معرف SSID المذكور.

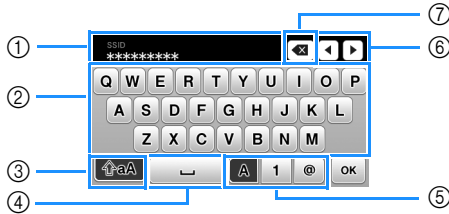


← تظهر شاشة إدخال مفتاح الشبكة (كلمة المرور).

مذكرة

- عند عرض الصفحات التالية أو السابقة، اضغط على مفتاح ◀ أو ▶ للبحث عن معرف SSID المذكور.
- إذا لم يكن معرف SSID المطلوب مدرجًا، فحدده كما هو موضح أدناه.
- ① اضغط New SSID في نهاية قائمة معرفات SSID.
- ② أدخل معرف SSID المطلوب، ثم اضغط على OK.
- ③ حدد طريقة المصادقة ووضع التشفير.
- إذا كنت تستخدم أحد الاتصالات السابقة، فاضغط على Saved SSID، ثم حدد معرف SSID المحفوظ.

4 أدخل مفتاح الشبكة (كلمة المرور) المذكورة، ثم اضغط على OK.



- ① منطقة إدخال النص
- ② مفاتيح الأحرف
- ③ مفتاح الأحرف الكبيرة
- ④ مفتاح المسافة
- ⑤ مفتاح الأحرف/الأرقام/الرموز
- ⑥ مفاتيح المؤشر (حرك المؤشر إلى اليسار أو اليمين).
- ⑦ مفتاح المسافة للخلف (يحذف الحرف الموجود عند موضع المؤشر).

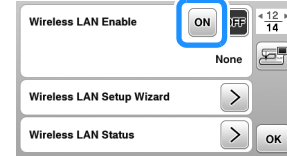
تمكين الاتصال بشبكة لاسلكية

يمكن توصيل الماكينة بشبكته اللاسلكية.

1 اضغط على [عرض شاشة الإعدادات].

2 عرض الصفحة 12 بالضغط على </>.

3 عيّن [Wireless LAN Enable] (تمكين الشبكة المحلية اللاسلكية) على [ON] (تشغيل).



← تستعد الماكينة للاتصال اللاسلكي.

متطلبات الاتصال بالشبكة اللاسلكية

يتوافق اتصال الشبكة اللاسلكية مع معايير IEEE 802.11 b/g/n ويستخدم تردد 2.4 جيجا هرتز.

مذكرة

- لا يمكن إعداد شبكة لاسلكية باستخدام WPA/WPA2 Enterprise.

استخدام المعالج لإعداد الاتصال بالشبكة اللاسلكية

توجد عدة طرق لإعداد الاتصال بالشبكة اللاسلكية. نوصي بالطريقة التي تستخدم المعالج على هذه الماكينة.

- 1 لتوصيل ماكينتك بشبكة لاسلكية، ستحتاج إلى معلومات الأمان (معرف SSID ومفتاح الشبكة) الخاصة بشبكته المنزلية. قد يُعرف مفتاح الشبكة أيضًا بكلمة المرور أو مفتاح الأمان أو مفتاح التشفير. تحقق من معلومات الأمان المستخدمة لديك، واكتبها في المساحة الموجودة أدناه.

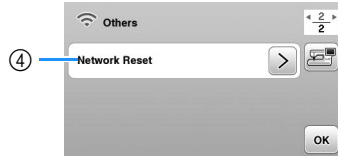
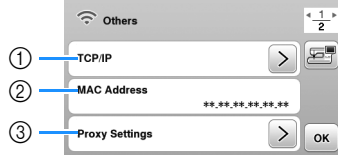
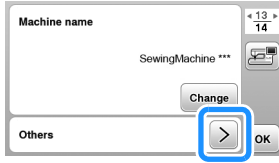
SSID	مفتاح الشبكة (كلمة المرور)

مذكرة

- لا يمكن إعداد الاتصال بالشبكة اللاسلكية إذا لم تكن لديك معلومات الأمان.
- كيف تعرّض على معلومات الأمان
 - ① راجع الدليل المتوفر مع شبكتك المنزلية.
 - ② قد يكون معرف SSID الافتراضي هو اسم الشركة المصنعة أو اسم الطراز.
 - ③ إذا لم تتمكن من العثور على معلومات الأمان، فاتصل بالشركة المصنعة لجهاز التوجيه أو مسؤول الشبكة أو مزود خدمة الإنترنت.
 - ④ قد تكون بعض معرفات SSID ومفاتيح الشبكة (كلمات المرور) حساسة لحالة الأحرف.

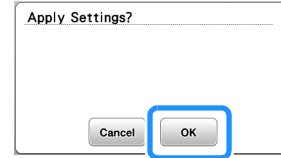
■ إعدادات الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية من قائمة [Others] (باقي المناطق)

تحتوي القائمة [Others] (باقي المناطق) في الصفحة 13 من شاشة الإعدادات على العناصر التالية.

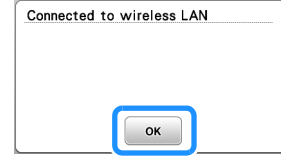


- ① يمكن إدخال إعدادات TCP/IP يدويًا.
- ② يظهر عنوان MAC.
- ③ استخدمه عندما تكون إعدادات الوكيل ضرورية.
- ④ يعيد تعيين إعدادات الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية.

5 عند ظهور الرسالة التالية، اضغط على [OK].



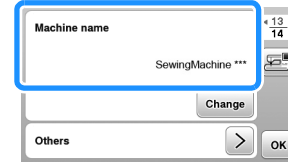
← عند إنشاء اتصال، تظهر الرسالة التالية.



6 اضغط على [OK] للخروج من الإعداد.

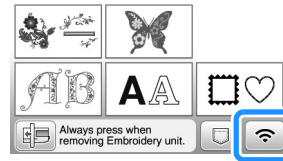
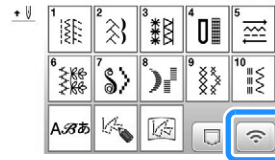


← استخدم [Machine name] (اسم الماكينة) في الصفحة 13 من شاشة الإعدادات الخاصة بوظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية.



ملاحظة

- أثناء الاتصال، يمكن تأكيد قوة الإشارة من خلال مفتاح الشبكة المحلية اللاسلكية في أسفل يمين شاشة اختيار نوع الغرز أو نمط الغرز.

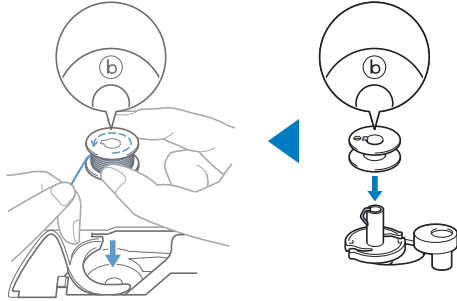


- بمجرد إعدادات اتصال شبكة لاسلكية، سيتم إنشاء الاتصال بالشبكة اللاسلكية في كل مرة يتم فيها تشغيل الماكينة. إلا أن الإعداد [Wireless LAN Enable] (تمكين الشبكة المحلية اللاسلكية) الموجود في شاشة إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية يجب أن يظل مُعَيَّنًا على [ON] (تشغيل).

مذكرة

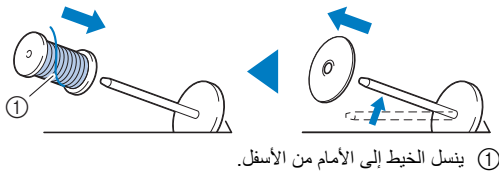
- من خلال وضع المكوك في حاوية المكوك في نفس الاتجاه الذي كانت عليه على أسطوانة أداة لف المكوك، يمكن تثبيت المكوك باتجاه اللف الصحيح لخيط المكوك.

يمكن استخدام العلامة "b" الموجودة على أحد جوانب المكوك المرفق بهذه الماكينة كمرجع.



3 قم بإزالة غطاء البكرة، وضع بكرة الخيط الخاصة بالمكوك على عمود ملف البكرة.

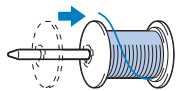
أزح البكرة على عمود ملف البكرة بحيث ينسل الخيط إلى الأمام من الأسفل. وإلا فقد يتشابك الخيط حول عمود ملف البكرة.



1 ينسل الخيط إلى الأمام من الأسفل.

4 حرك غطاء البكرة الذي تم تركيبه بعمود ملف البكرة.

حرك غطاء البكرة إلى أبعد نقطة ممكنة باتجاه اليمين، كما هو مبين، بحيث يكون الجانب الدائري على اليسار.



تنبيه

- إذا لم يتم تركيب البكرة أو غطاء البكرة بشكل صحيح، فقد يصبح الخيط متشابكاً حول عمود ملف البكرة، مما يتسبب في كسر الإبرة.
- تتوفر ثلاثة أحجام لغطاء البكرة، مما يتيح لك اختيار غطاء البكرة الذي يناسب حجم البكرة المستخدمة. إذا كان غطاء البكرة صغيراً جداً بالنسبة للبكرة المستخدمة، فقد ينحسر الخيط بفتحة البكرة أو قد تتلف الماكينة. عند استخدام بكرة خيط mini king، استخدم أداة تركيب خيط البكرة (بكرة الخيط mini king). للحصول على مزيد من التفاصيل حول أداة تركيب خيط البكرة (بكرة الخيط mini king)، ارجع إلى "مذكرة" في الصفحة 21.



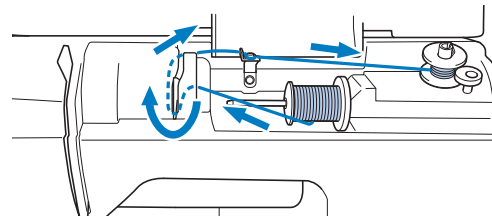
لف/تركيب المكوك

تنبيه

- استخدم المكوك البلاستيكي المرفق بهذه الماكينة أو المكوكات مبن نفس النوع: يبلغ ارتفاع المكوك 11.5 مم (7/16 بوصة تقريباً). SA156 هو مكوك من الفئة 15.

لف المكوك

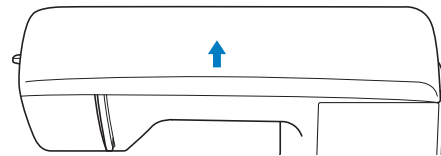
يصف هذا القسم كيفية لف الخيط على مكوك.



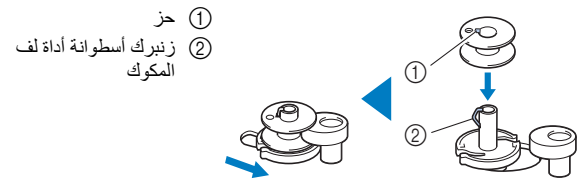
مذكرة

- عند لف المكوك لخياطة الغرز المساعدة، استخدم خيطاً ملائماً للقمماش الذي ترغب بخياطته (الصفحة 27). عادة يكون الخيط مطابقاً للخيط العلوي المستخدم.
- عند لف المكوك للتطريز، تأكد من استخدام خيط المكوك الموصى به للماكينة.

1 افتح الغطاء العلوي.

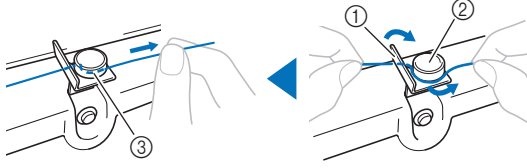


2 ضع المكوك على عمود أداة لف المكوك بحيث تتم محاذاة الحز الموجود بالمكوك مع زنبرك الموجود بالعمود، ثم أزح عمود أداة لف المكوك إلى اليمين حتى يستقر في مكانه.



1 حز
2 زنبرك أسطوانة أداة لف المكوك

- 6 قم بتمرير الخيط أسفل الخطاف الموجود على موجه خيط لف المكوك، ثم قم بلفه في عكس اتجاه عقارب الساعة أسفل قرص الشد المسبق.

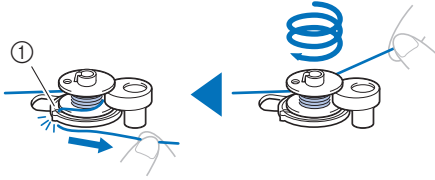


- ① موجه خيط لف المكوك
- ② قرص الشد المسبق
- ③ اسحبه إلى أبعد نقطة ممكنة

ملاحظة

- تأكد من تمرير الخيط أسفل قرص الشد المسبق.

- 7 قم بلف الخيط حول المكوك 5 أو 6 مرات باتجاه عقارب الساعة، وقم بتمريره من خلال فتحة الموجه بمسند أداة لف المكوك، ثم اسحب الخيط لقطعه.



- ① فتحة الموجه بمسند أداة لف المكوك (مع القاطع المدمج)

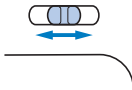
ملاحظة

- تأكد لفة الخيط باتجاه دوران عقارب الساعة حول البكرة، وإلا فإن سيتم لف الخيط حول أسطوانة أداة لف المكوك.

تنبيه

- يجب التأكد من قطع الخيط كما هو موضح. إذا تم لف المكوك دون قطع الخيط باستخدام القاطع المدمج في فتحة الموجه الموجودة بمسند أداة لف المكوك، فقد يصبح الخيط متشابكًا في المكوك أو قد تنتهي الإبرة أو تنكسر عند بداية نفاد خيط المكوك.

- 8 أزح وحدة التحكم بسرعة الخياطة لضبط سرعة لف المكوك. أزح وحدة التحكم إلى اليمين لزيادة السرعة، وأزحها إلى اليسار لتقليل السرعة.



مذكرة

- نوصي بلف الخيط المطاط، مثل خيط النيلون الشفاف، بسرعة منخفضة لأنه قد يتمدد.

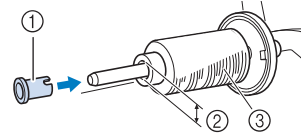
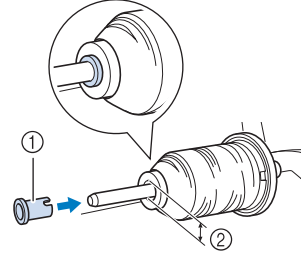
قم بتشغيل الماكينة.

- بضوء زر "التشغيل/التوقف" باللون البرتقالي.

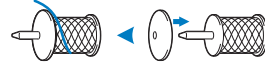
مذكرة

- عند استخدام بكرة الخيط على النحو الموضح أدناه، استخدم أداة تركيب خيط البكرة (بكرة الخيط mini king).
- تأكد من إدخال أداة تركيب بكرة الخيط بإحكام. بعد تركيبها، اسحب بعض الخيط، وتحقق من فك الخيط دون أن يعلق.

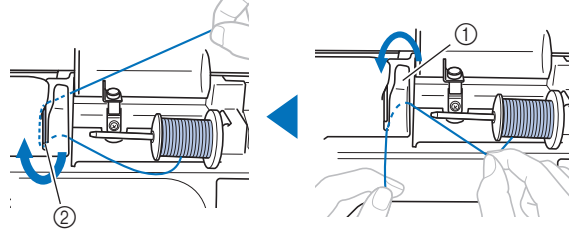
- ① أداة تركيب خيط البكرة (بكرة الخيط mini king)
- ② يتراوح قطر الفتحة من 8.0 مم إلى 10.5 مم (من 5/16 بوصة إلى 13/32 بوصة)
- ③ البكرة (خيط ملفوف بشكل متقاطع)



- عند استخدام خيط ينسل بسهولة من البكرة، مثل خيط النايلون الشفاف أو الخيط المعدني، ضع شبكة حفظ البكرة فوق البكرة قبل وضع بكرة الخيط على عمود ملف البكرة.
- إذا كانت شبكة حفظ البكرة طويلة جدًا، فاطوها لتناسب مع حجم البكرة.



- 5 أثناء الإمساك بالخيط بالقرب من البكرة، مرره عبر غطاء موجه الخيط. ثم مرر الخيط أسفل لوحة موجه الخيط، واسحبه إلى اليمين.



- ① غطاء موجه الخيط
- ② لوحة موجه الخيط

تركيب المكوك

قم بتركيب المكوك الملفوف حوله الخيط. يمكنك بدء الخياطة فوراً دون سحب خيط المكوك لأعلى بمجرد تركيب المكوك في حاوية المكوك وتوجيه الخيط خلال الفتحة الموجودة بغطاء الإبرة.

مذكرة

- في حالة سحب الخيوط لإنشاء ثنيات أو إنهاء الخيط عند بداية الخياطة، على سبيل المثال، عند الحياكة الحرة للحرشة، قم أولاً بسحب خيط المكوك. للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "سحب خيط المكوك" في الصفحة 26.

تنبيه

- استخدام مكوكاً تم لف الخيط حوله بشكل صحيح، وإلا فقد تنكسر الإبرة أو قد يصبح شد الخيط غير صحيح.



- قبل تركيب المكوك أو تغييره، تأكد من أنك قد ضغطت على  الموجود بلوحة التشغيل لقفّل جميع المفاتيح والأزرار، وإلا فقد تحدث إصابات إذا تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف" أو أي زر آخر وتم تشغيل الماكينة.

قم بتشغيل الماكينة.

1

2 اضغط على  (زر تحديد موضع الإبرة) مرة واحدة أو مرتين لرفع الإبرة.

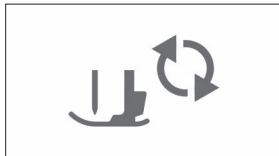
2

3 اضغط على .

3

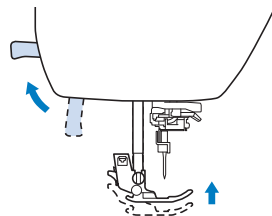
- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائياً؟) على شاشة LCD، اضغط على  للمتابعة.

← تتغير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء ).



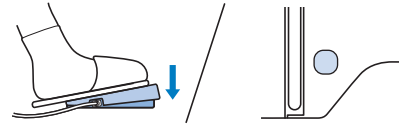
4 ارفع ذراع القدم الضاغطة.

4



10 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء لف المكوك. عندما يتم توصيل دواسرة القدم، اضغط عليها لأسفل.

10



ملاحظة

- عند لف خيط نابليون شفاف على المكوك، أوقف لف المكوك عندما يكتمل لف المكوك بمقدار 1/2 إلى 2/3. إذا تم لف المكوك بالكامل بخيط نابليون شفاف، فقد لا يتم لفة على نحو منظم، أو قد يتأثر أداء الخياطة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تحميل ضغط شديد على المكوك، وقد تتعذر إزالة المكوك من عمود أداة لف المكوك، أو قد يتعرض المكوك للكسر.



11 عندما يصبح لف المكوك بطيئاً، فاضغط على زر "التشغيل/التوقف" لإيقاف تشغيل الماكينة. عندما يتم توصيل دواسرة القدم، فارفع قدمك من على دواسرة القدم.

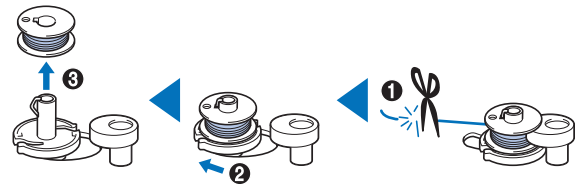
11

تنبيه

- عندما يصبح لف المكوك بطيئاً، فأوقف تشغيل الماكينة، وإلا فقد تتعرض للتلف.

12 أقطع الخيط، وأزح عمود أداة لف المكوك إلى اليسار حتى يستقر في مكانه، ثم قم بإزالة المكوك.

12



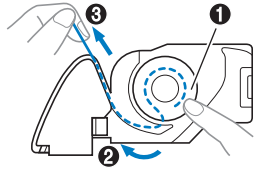
13 أزح وحدة التحكم بسرعة الخياطة إلى وضع سرعة الخياطة المطلوب.

13

14 قم بإزالة بكرة خيط المكوك من عمود ملف البكرة.

14

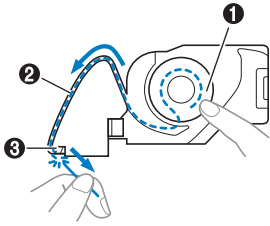
- 8 أثناء تثبيت المكوك لأسفل برفق بيدك اليمنى (1)، قم بتوجيه الخيط من خلال الفتحة الموجودة بغطاء صفيحة الإبرة (2) واسحبه برفق بيدك اليسرى (3).



مذكرة

- بتوجيه الخيط حول لسان غطاء صفيحة الإبرة، وتمرير الخيط على النحو الموضح بـ 2 في هذا الشكل، ثم سحب الخيط بلطف عند 3، سيدخل الخيط إلى زنبرك الشد الخاص بحاوية المكوك لتطبيق مستوى الشد الملائم على خيط المكوك أثناء الخياطة.

- 9 أثناء تثبيت المكوك لأسفل برفق بيدك اليمنى (1)، تابع توجيه الخيط من خلال الفتحة بيدك اليسرى (2). ثم اقطع الخيط باستخدام المقاطع (3).

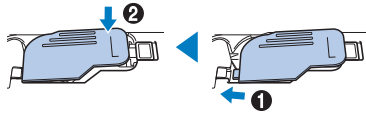


مذكرة

- تأكد من إتمام تلقيم الخيط بالمكوك على نحو صحيح وفقاً لهذه التعليمات. إذا تم وضع الخيط ببساطة في فتحة غطاء صفيحة الإبرة، فلن يتم تلقيم خيط المكوك على نحو صحيح، مما يؤدي إلى أداء رديء للخياطة أو شد الخيط بدرجة غير صحيحة.

أعد تركيب غطاء المكوك.

- 10 أدخل لسان غطاء المكوك في حز غطاء صفيحة الإبرة، ثم اضغط برفق لأسفل على الجانب الأيمن.

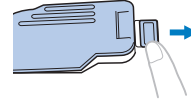


مذكرة

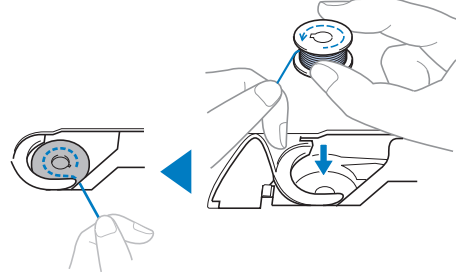
- ويمكنك البدء في الخياطة بدون سحب خيط المكوك. إذا كنت ترغب في سحب خيط المكوك لأعلى قبل بدء الخياطة، فاسحبه لأعلى وفقاً للإجراءات الواردة في "سحب خيط المكوك" في الصفحة 26.

- 11 اضغط على [] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

- 5 أزح مزلاج غطاء المكوك إلى اليمين، وقم بإزالة غطاء المكوك.



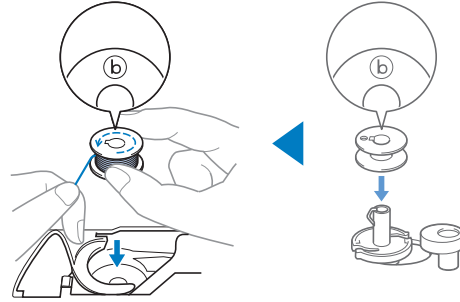
- 6 ضع المكوك في حاوية المكوك بحيث يتم لف الخيط باتجاه اليسار.



مذكرة

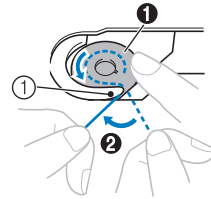
- للحصول على اتجاه اللف الصحيح لخيط المكوك، تأكد من وضع المكوك في حاوية المكوك في نفس الاتجاه الذي كان عليه على أسطوانة أداة لف المكوك.

يمكن استخدام العلامة "b" الموجودة على أحد جوانب المكوك المرفق بهذه الماكينة كمرجع.



- 7 قم بتثبيت المكوك لأسفل بلطف بيدك اليمنى (1)، ثم قم بتوجيه طرف الخيط حول لسان غطاء صفيحة الإبرة بيدك اليسرى (2).

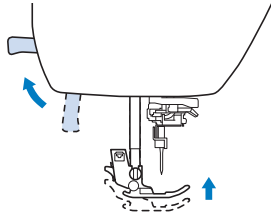
① مقبض صغير



تنبيه

- تأكد من الضغط على المكوك لأسفل بإصبعك وفك خيط المكوك بشكل صحيح، وإلا فقد ينقطع الخيط أو يصبح شد الخيط غير صحيح.

4 ارفع ذراع القدم الضاغطة لرفع القدم الضاغطة.



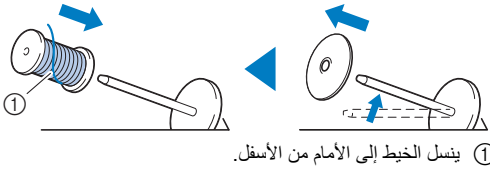
مذكرة

- إذا لم يتم رفع القدم الضاغطة، فلن يمكن تركيب الخيوط بالماكينة.

5

قم بإزالة غطاء البكرة، وضع بكرة الخيط على عمود ملف البكرة.

أزح البكرة على عمود ملف البكرة بحيث ينسل الخيط إلى الأمام من الأسفل. وإلا فقد يتشابك الخيط حول عمود ملف البكرة.

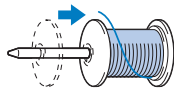


① ينسل الخيط إلى الأمام من الأسفل.

6

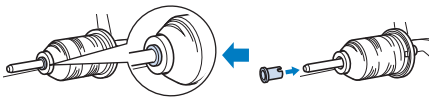
حرك غطاء البكرة الذي تم تركيبه بعمود ملف البكرة.

حرك غطاء البكرة إلى أبعد نقطة ممكنة باتجاه اليمين، كما هو مبين، بحيث يكون الجانب الدائري على اليسار.



تنبيه

- اختر غطاء البكرة الأمثل لحجم البكرة المستخدمة. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن اختيار أغطية البكرة لملاءمة الخيط الذي تختاره، ارجع إلى "مذكرة" في الصفحة 21.



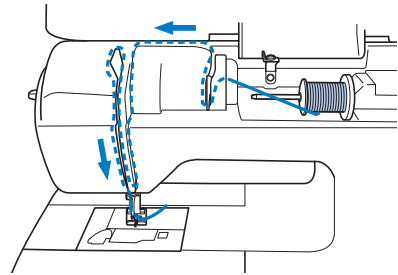
- إذا لم يتم تركيب البكرة أو غطاء البكرة في الموضع الصحيح، فقد يصبح الخيط متشابكاً حول عمود ملف البكرة، مما يتسبب في كسر الإبرة.

تركيب الخيط العلوي

تنبيه

- عند تركيب الخيط العلوي، اتبع التعليمات بدقة. إذا كان تركيب الخيط العلوي غير صحيحة، فقد يصبح الخيط متشابكاً أو قد تنثني الإبرة أو تنكسر.
- تجنب استخدام خيط وزنه 20 أو أقل.
- استخدم الإبرة والخيط في المجموعة الصحيحة. للحصول على مزيد من التفاصيل عن المجموعة الصحيحة للإبر والخيوط، ارجع إلى "مجموعات القماش/الخيوط/الإبر" في الصفحة 27.

تركيب الخيط العلوي



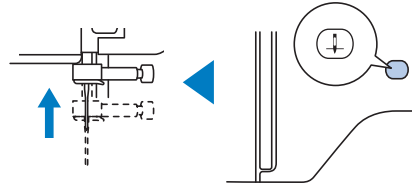
← عند تركيب الخيط العلوي، اتبع التعليمات بدقة.

1

قم بتشغيل الماكينة.

2

اضغط على (+) (زر تحديد موضع الإبرة) مرة واحدة أو مرتين لرفع الإبرة.



3

اضغط على [OK].

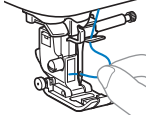
- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائياً؟) على شاشة LCD، اضغط على [OK] للمتابعة.
- ← تتغير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء [OK]).

تنبيه

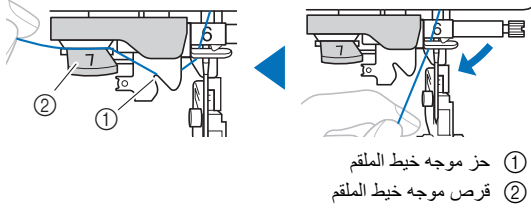
- عند تلقين الخيط بالإبرة، تأكد من أنك قد ضغطت على [OK] الموجود بلوحة التشغيل لقفل جميع المفاتيح والأزرار، وإلا فقد تحدث إصابات إذا تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف" أو أي زر آخر وتم تشغيل الماكينة.

10 تحقق من توافق الإبرة والخيط مع ملقم خيط الإبرة. إذا كانا متوافقين، فتابع للخطوة التالية.

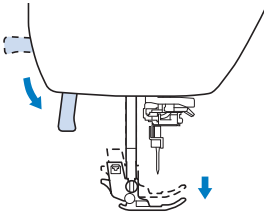
- يمكن استخدام ملقم خيط الإبرة مع إبر الماكينة من مقاس 75/11 إلى 100/16.
- لا يمكن استخدام ملقم خيط الإبرة مع إبر مجنحة أو إبر مزدوجة.
- عند استخدام خيط مثل خيط النايلون الأحادي الشفاف أو استخدام خيوط خاصة لا يُنصح باستخدام ملقم خيط الإبرة.
- إذا تعذر استخدام ملقم خيط الإبرة، فقم بإدخال الخيط عبر عين الإبرة من الأمام إلى الخلف باليد. واحرص في ذلك الوقت على قفل جميع المفاتيح وأزرار التشغيل المذكورة في الخطوة 3.



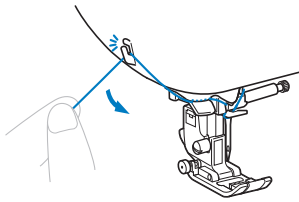
11 اسحب طرف الخيط، الذي تم تمريره من خلال موجة الخيط بقضيب تثبيت الإبرة، إلى اليسار، ثم قم بتمرير الخيط من خلال الحز الموجود بموجة خيط الملقم، ثم اسحب الخيط بقوة من الجانب الأمامي وأدخله في فتحة قرص موجة خيط الملقم المميزة بالعلامة "7" بالكامل.



12 اخفض ذراع القدم الضاغطة لخفض القدم الضاغطة.



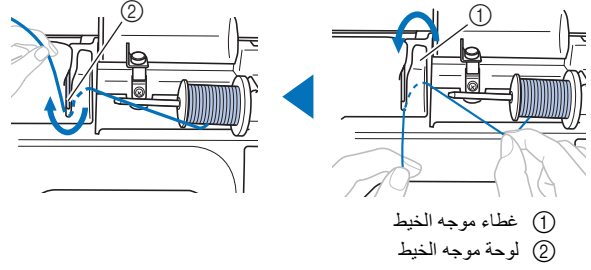
13 اقطع الخيط باستخدام قاطع الخيط المثبت على الجانب الأيسر من الماكينة.



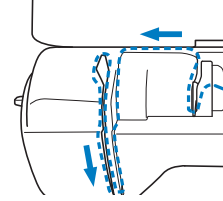
ملاحظة

- عند استخدام خيط ينسل بسرعة من البكرة، مثل الخيط المعدني، قد يكون من الصعب تركيب الخيط بالإبرة إذا تم قطع الخيط. لذلك، بدلاً من استخدام قاطع الخيط، اسحب حوالي 8 سم (حوالي 3 بوصات) من الخيط بعد تمريرها خلال قرص موجة ملقم الخيط (المميز بالعلامة "7").

7 أثناء الإمساك بالخيط بالقرب من البكرة، مرره عبر غطاء موجة الخيط. بتمرير الخيط أسفل لوحة موجة الخيط، ثم اسحبه إلى الأعلى.

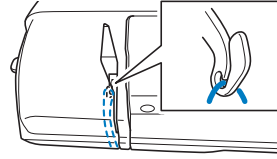


8 أثناء الإمساك بالخيط الذي تم تمريره أسفل لوحة موجة الخيط، مرره عبر قناة الخيط بالترتيب الموضح أدناه.



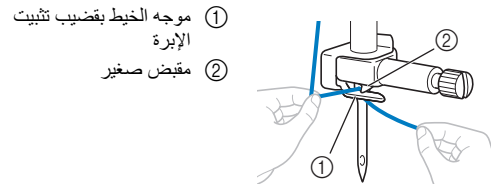
ملاحظة

- إذا تم خفض القدم الضاغطة وإغلاق الغالق، فلن يُتاح تركيب الخيوط بالماكينة. تأكد من رفع القدم الضاغطة لفتح الغالق قبل تركيب الخيوط بالماكينة. وبالإضافة إلى ذلك، قبل إزالة الخيط العلوي، تأكد من رفع القدم الضاغطة لفتح الغالق.
- تم تزويد هذه الماكينة بنافذة تتيح لك التحقق من موضع ذراع الرفع. انظر عبر هذه النافذة وتأكد من تلقيم الخيط بشكل صحيح من خلال ذراع الرفع.



9 حرك الخيط خلف موجة الخيط بقضيب تثبيت الإبرة.

يمكن تمرير الخيط بسهولة خلف موجة الخيط بقضيب تثبيت الإبرة من خلال الإمساك بالخيط بيدك اليسرى، ثم تلقيمه بيدك اليمنى، كما هو مبين. تأكد من تمرير الخيط إلى يسار المقبض الصغير بموجة الخيط بقضيب تثبيت الإبرة.



ملاحظة

- عند استخدام خيط ينسل بسرعة من البكرة، مثل الخيط المعدني، قد يكون من الصعب تركيب الخيط بالإبرة إذا تم قطع الخيط. لذلك، بدلاً من استخدام قاطع الخيط، اسحب حوالي 8 سم (حوالي 3 بوصات) من الخيط بعد تمريرها خلال قرص موجة ملقم الخيط (المميز بالعلامة "7").

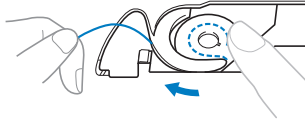
سحب خيط المكوك

في حالة سحب الخيوط لإنشاء ثنيات أو إنهاء الخيط عند بداية الخياطة، على سبيل المثال، عند الحياكة الحرة للحشوة، قم أولاً بسحب خيط المكوك.

1 ارجع إلى "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24 لتركيب خيط الماكينة مع الخيط العلوي وخيط الإبرة.

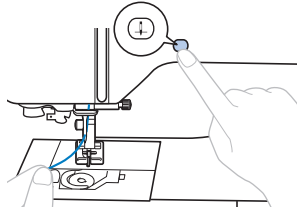
2 اتبع الخطوات 1 إلى 6 "تركيب المكوك" في الصفحة 22 لتركيب المكوك ولإدخاله في حاوية المكوك.

3 قم بتمرير خيط المكوك من خلال الفتحة. لا تقم بقطع الخيط بواسطة القاطع، وإلا سيكون من الصعب سحب خيط المكوك.



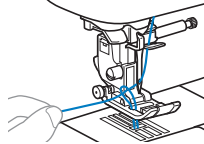
4 اضغط على [L] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

5 أثناء الإمساك بالخيط العلوي برفق بيدك اليسرى، اضغط على (+) (زر تحديد موضع الإبرة) مرتين لخفض الإبرة ثم رفعها.

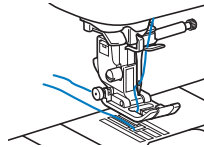


← يتشكل خيط المكوك في حلقة حول الخيط العلوي ويمكن سحبه لأعلى.

6 اسحب الخيط العلوي بعناية إلى أعلى لسحب طرف خيط المكوك.

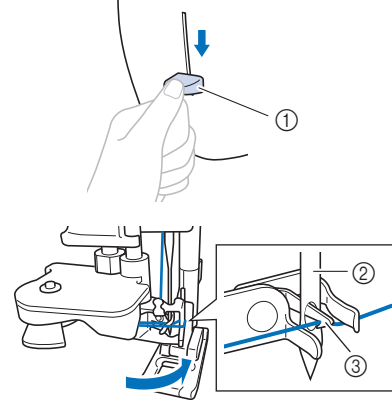


7 اسحب خيط المكوك لأعلى، ثم قم بتمريره أسفل القدم المضاعطة واسحبه حوالي 10 سم (4 بوصات) باتجاه الجزء الخلفي من الماكينة، مما يجعله متساوياً بالخيط العلوي.



8 أعد تركيب غطاء المكوك.

14 اخفض ذراع ملقم خيط الإبرة الموجودة بالجانب الأيسر من الماكينة حتى تستقر في موضعها، ثم أعدها ببطء لموقعها الأصلي.

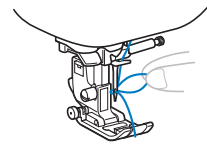


① ذراع ملقم خيط الإبرة
② الإبرة
③ خطاف

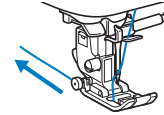
ملاحظة

• إذا لم يتم رفع الإبرة لأعلى موضع لها، فلن يتمكن ملقم خيط إبرة من تلقي خيط الإبرة. إذا لم تكن الإبرة في أعلى وضع، فأدر العجلة اليدوية في عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصل الإبرة لأعلى موضع لها.

15 اسحب طرف الخيط الذي تم تمريره من خلال ثقب الإبرة. إذا لم يتم تركيب خيط الإبرة بالكامل، ولكن تشكلت حلقة من الخيط في ثقب الإبرة، فاسحب الحلقة بعناية من خلال ثقب الإبرة لسحب طرف الخيط.



16 ارفع ذراع القدم المضاعطة، لتمرير طرف الخيط عبر القدم المضاعطة وأسفلها، ثم اسحب حوالي 10 سم (حوالي 4 بوصات) من الخيط باتجاه الجانب الخلفي من الماكينة.



17 اضغط على [L] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

مجموعات القماش/الخياط/الإبر

1

الإعداد

- الإبر التي يمكن استخدامها مع هذه الماكينة: إبر ماكينة خياطة منزلية (بأحجام تتراوح بين 65/9 إلى 100/16) * كلما زاد العدد، زاد حجم الإبرة. كلما انخفض العدد، زادت دقة الإبرة.
- الخيط الذي يمكن استخدامه مع هذه الماكينة: وزن من 30 إلى 90 * تجنب استخدام خيط وزنه 20 أو أقل. فقد يسبب عطلاً بالماكينة.
- كلما قل العدد، زاد ثقل الخيط. كلما انخفض العدد، زادت دقة الخيط.
- تعتمد إبرة الماكينة والخيط الذي ينبغي استخدامه على نوع القماش وسُمكه. ارجع إلى الجدول التالي عند اختيار الخيط والإبرة الملائمة للقماش الذي ترغب في خياطته.
- توفر المجموعات الواردة في الجدول توجيهًا عامًا. تأكد من خياطة غرز تجريبية على عدد الطبقات الفعلي ونوع القماش المطلوب استخدامه في المشروع.
- تتدرج إبر الماكينة ضمن المواد القابلة للاستهلاك. لضمان السلامة والحصول على أفضل النتائج، نوصي باستبدال الإبرة بانتظام. للحصول على تفاصيل استبدال الإبرة، ارجع إلى "فحص الإبرة" في الصفحة 28.
- من حيث المبدأ، استخدم إبرة وخيطًا دقيقين مع الأقمشة خفيفة الوزن، واستخدم إبرة أكبر وخيطًا أثقل مع الأقمشة ثقيلة الوزن.
- حدد غرزة ملائمة للقماش، ثم اضبط طول الغرزة. عند خياطة الأقمشة خفيفة الوزن، قم بتقليل طول الغرزة (تقصيرها). عند خياطة الأقمشة ثقيلة الوزن، قم بزيادة طول الغرزة (إطالتها). (الصفحة 38)
- عند خياطة الأقمشة المتمددة، ارجع إلى "خياطة أقمشة متمددة" في الصفحة 42.

نوع القماش/الاستخدام	الخيط		حجم الإبرة	طول الغرزة مم (بوصة)
	نوع	وزن		
الأقمشة خفيفة الوزن	اللون، الجورجيت، الشاليس، الأورجانزا، الكريب، الشيفون، الدانتيل، الشاش، التول، البطانة، وما إلى ذلك.	خيط بوليستر	65/9 إلى 75/11	غرز دقيقة 2.5-1.8 (3/32-1/16)
		خيط من القطن، خيط من الحرير		
الأقمشة متوسطة الوزن	الجوخ، التفقا، الجبردين، الفانيلي، القماش القطني، الشاش المزودج، الكتان، قماش تيري، نسج الوافل، الأغطوية، البوبلين، التويل، الساتان، اللحاف القطني، وما إلى ذلك.	خيط بوليستر	75/11 إلى 90/14	غرز عادية 3.0-2.0 (1/8-1/16)
		خيط من القطن، خيط من الحرير		
الأقمشة ثقيلة الوزن	الدينيم (12 أوقية أو أكثر)، الكنفا، الخ الدينيم (12 أوقية أو أكثر)، الكنفا، التويد، القماش القطني السميك، القطيفة، صوف الميلتون، القماش المكسو بالفينيل، الخ	خيط بوليستر، خيط من القطن	100/16	غرز خشنة 4.0-2.5 (3/16-3/32)
		خيط بوليستر	90/14 إلى 100/16	
		خيط من القطن، خيط من الحرير		
الأقمشة المتمددة (الأقمشة المنسوجة، الخ)	الجبرسي، التريكو، قماش خياطة القمصان قصيرة الأكمام، الصوف، الإنترلوك، الخ	خيط بوليستر، خيط من القطن، خيط من الحرير	إبرة كروية السن 75/11 إلى 90/14	الإعداد المناسب لسُمك القماش
الخياطة على الملابس		خيط بوليستر، خيط من القطن	90/14 إلى 100/16	الإعداد المناسب لسُمك القماش
			75/11 إلى 90/14	

■ خيط النايلون الشفاف

استخدام إبرة غرز علوية لماكينة خياطة منزلية، بغض النظر عن القماش أو الخيط.

■ خياطة أنماط الغرز على شكل حروف وأنماط الغرز الزخرفية (الإبر والخياط)

عند خياطة أقمشة خفيفة الوزن أو متوسطة الوزن أو متمددة، استخدم إبرة كروية السن (ذهبية اللون) 90/14. عند خياطة الأقمشة ثقيلة الوزن، استخدم إبرة ماكينة الخياطة المنزلية مقاس 90/14. كما يجب استخدام خيط من #50 إلى رقم #60.

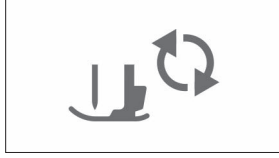
■ إبر التطريز

استخدم إبرة ماكينة خياطة منزلية بحجم 75/11 للتطريز.

⚠ تنبيه

- يوضح الجدول السابق مجموعات القماش والخيط والإبرة المناسبة. إذا كانت مجموعة القماش والخيط والإبرة غير مناسبة، لا سيما عندما خياطة الأقمشة ثقيلة الوزن (مثل الجينز) باستخدام إبر دقيقة (مثل الإبر مقاس 65/9 إلى 75/11)، فقد تنتهي الإبرة أو تتكسر. وبالإضافة إلى ذلك، قد تظهر الخياطة غير منتظمة أو مجمدة أو قد يحدث تخطي للغرز.

← تغيير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء ) .

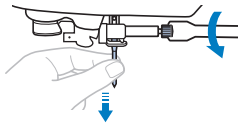


⚠ تنبيه

- عند استبدال الإبرة، تأكد من أنك قد ضغطت على  الموجود بلوحة التشغيل لقفل جميع المفاتيح والأزرار، وإلا فقد تحدث إصابات إذا تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف" أو أي زر آخر وتم تشغيل الماكينة.

4 اتبع الخطوات من 3 إلى 4 "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29 لفك القدم الضاغطة.

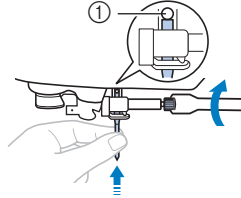
5 أمسك الإبرة بيدك اليسرى، ثم استخدم مفك براغي لإدارة برغي مشبك الإبرة نحوك (عكس اتجاه دوران عقارب الساعة) لفك الإبرة.



- لا تستخدم القوة المفرطة عند فك برغي مشبك الإبرة أو إحكام ربطه، وإلا قد تتلف أجزاء معينة من الماكينة.

6 مع توجيه الجانب المسطح من الإبرة نحو الجانب الخلفي من الماكينة، أدخل الإبرة الجديدة حتى تلمس مصد الإبرة. باستخدام مفك البراغي، قم بإحكام ربط برغي مشبك الإبرة عن طريق لفه في اتجاه عقارب الساعة.

① مصد الإبرة



⚠ تنبيه

- تأكد من إدخال الإبرة حتى تلمس مصد الإبرة وأحكام الربط على برغي مشبك الإبرة باستخدام مفك البراغي، وإلا فقد تنكسر الإبرة أو يحدث تلف.

7 اتبع الخطوات من 5 إلى 7 "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29 لإعادة تركيب القدم الضاغطة.

8 اضغط على  لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

استبدال الإبرة

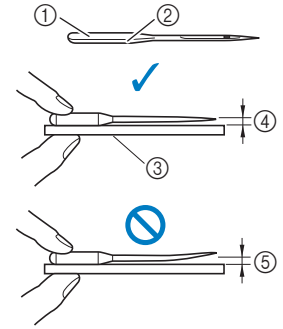
⚠ تنبيه

- لا تستخدم إبرة ماكينة الخياطة المنزلية الموصى بها. قد يؤدي استخدام أي إبرة أخرى إلى ثني الإبرة أو إتلاف الماكينة.
- تجنب استخدام الإبر المثنية. فقد تنكسر الإبر المثنية بسهولة، مما يعرضك لخطر الإصابة.

فحص الإبرة

قبل استخدام الإبرة، ضع الجانب المسطح من الإبرة على سطح مستوي وتحقق من أن المسافة بين الإبرة والسطح المستوي متساوية.

- ① الجانب المسطح
- ② علامة نوع الإبرة
- ③ السطح المستوي
- ④ مستوي
- ⑤ غير مستوي



🔍 ملاحظة

- تتدرج إبر الماكينة ضمن المواد القابلة للاستهلاك. استبدل الإبرة في حالات مثل الحالات الموضحة أدناه.
- إذا صدر صوت غير عادي عند دخول الإبرة في القماش. (قد يكون طرف الإبرة مكسورًا أو غير مدبب).
- إذا تم تخطي الغرز. (قد تكون الإبرة مثنية).
- بشكل عام، بعد الانتهاء من مشروع واحد، مثل قطعة من الملابس.

استبدال الإبرة

استخدم مفك البراغي وإبرة جديدة تم التأكد من استقامتها وفقًا للإرشادات الواردة في "فحص الإبرة" في الصفحة 28.

1 اضغط على (+) (زر تحديد موضع الإبرة) مرة واحدة أو مرتين لرفع الإبرة.

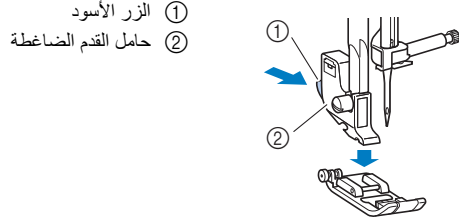
2 ضع قماشًا أو ورقًا أسفل القدم الضاغطة لتغطية الثقوب الموجودة بصفيحة الإبرة لتجنب سقوط الإبرة داخل الماكينة.

3 اضغط على .

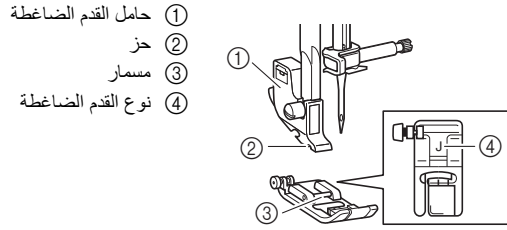
- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائيًا؟) على شاشة LCD، اضغط على  للمتابعة.

3 ارفع ذراع القدم الضاغطة.

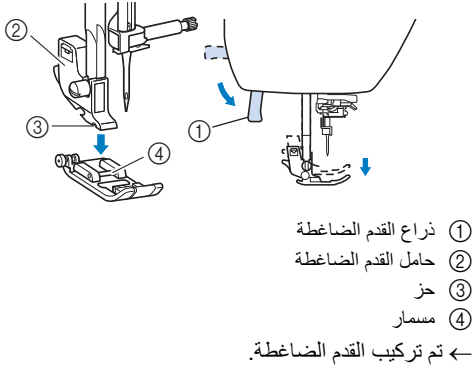
4 اضغط على الزر الأسود الموجود بالجزء الخلفي من حامل القدم الضاغطة لفك القدم الضاغطة.



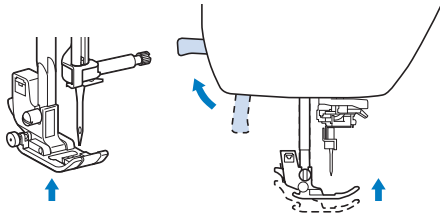
5 ضع القدم الضاغطة المناسبة أسفل حامل القدم الضاغطة بحيث تتم محاذاة مسمار القدم الضاغطة مع الحز الموجود الموجود بالحامل.



6 اخفض ذراع القدم الضاغطة ببطء بحيث يستقر مسمار القدم الضاغطة في الحز الموجود في حامل القدم الضاغطة.



7 ارفع ذراع القدم الضاغطة للتحقق من تركيب القدم الضاغطة بإحكام.



8 اضغط على [] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

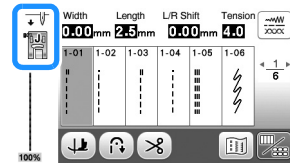
استبدال القدم الضاغطة

تنبيه

- استخدم القدم الضاغطة المناسبة لنوع الغرزة التي ترغب في خياطتها، وإلا فقد تصطم الإبرة بالقدم الضاغطة، مما يتسبب في ثني الإبرة أو انكسارها. للحصول على مزيد من التفاصيل حول القدم الضاغطة التي يجب استخدامها مع الغرزة المحددة، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.
- استخدم الأقدام الضاغطة المصممة خصيصًا لهذه الماكينة.

ملاحظة

- عند تحديد غرزة، يظهر رمز القدم الضاغطة التي ينبغي استخدامها في الشاشة. تأكد من تركيب القدم الضاغطة الصحيح قبل البدء في الخياطة. إذا تم تركيب القدم الضاغطة الخاطئة، فقم بتركيب القدم الضاغطة المناسبة. (الصفحة 13)



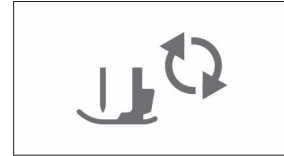
استبدال القدم الضاغطة

1 اضغط على [] (زر تحديد موضع الإبرة) مرة واحدة أو مرتين لرفع الإبرة.

2 اضغط على [] .

- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائيًا؟) على شاشة LCD، اضغط على [OK] للمتابعة.

← تتغير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء []).

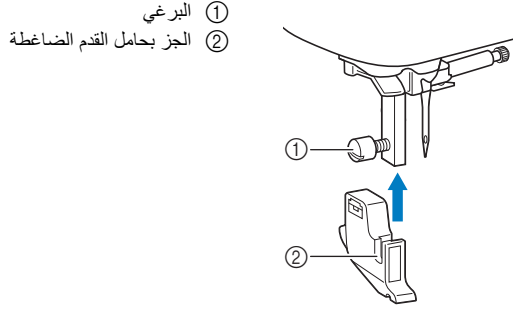


تنبيه

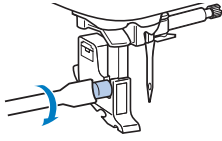
- عند استبدال القدم الضاغطة، تأكد من أنك قد ضغطت على [] الموجود بلوحة التشغيل لفتح جميع المفاتيح والأزرار، وإلا فقد تحدث إصابات إذا تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف" أو أي زر آخر وتم تشغيل الماكينة.

2 ارفع ذراع القدم الضاغطة.

3 قم بمحاذاة الحز الموجود في حامل القدم الضاغطة مع البرغي.



4 قم بتثبيت حامل القدم الضاغطة في مكانها بيدك اليمنى، ثم أحكم الربط على البرغي باستخدام مفك البراغي بيدك اليسرى. أدر البرغي نحوك (في اتجاه دوران عقارب الساعة).



⚠ تنبيه

- تأكد من إحكام الربط على برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة، وإلا فقد يسقط حامل القدم الضاغطة وتصطدم الإبرة به، مما يتسبب في ثني الإبرة أو كسرها.

5 اضغط على [OK] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

فك وتركيب حامل القدم الضاغطة

قم بفك حامل القدم الضاغطة عند تنظيف الماكينة أو عند تركيب القدم الضاغطة التي لا تستخدم حامل القدم الضاغطة، مثل دواسه متحركة للخياطة ودواسه حياكة حرة للحشوة مفتوحة الإصبع "O".

■ فك حامل القدم الضاغطة

1 اضغط على [OK].

- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائيًا؟) على شاشة LCD، اضغط على [OK] للمتابعة.

← تتغير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء [OK]).

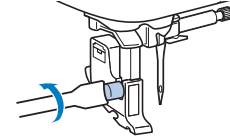


2 قم بفك القدم الضاغطة.

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.

3 استخدم مفك البراغي لفك برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة.

أدر البرغي نحو الجانب الخلفي من الماكينة (عكس اتجاه دوران عقارب الساعة).



- ويمكن أيضًا فك برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة أو إحكام ربطه بمفك البراغي المصمم على شكل قرص.

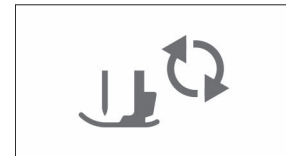
4 اضغط على [OK] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

■ تركيب حامل القدم الضاغطة

1 اضغط على [OK].

- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائيًا؟) على شاشة LCD، اضغط على [OK] للمتابعة.

← تتغير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء [OK]).



الفصل 2 أساسيات الخياطة

الخياطة

الخياطة الأساسية

ملاحظة

- قم أولاً بإجراء خياطة تجريبية باستخدام قطعة قماش وخيط مماثلين للقماش والخيط المستخدمين في مشروعك.

1 قم بتحضير الإبرة والخيط الملانمين لنوع القماش. (الصفحة 27)

استبدل الإبرة إذا اقتضت الضرورة ذلك. (الصفحة 28)

2 قم بلف الخيط على المكوك، ثم قم بتركيبه في الماكينة. (الصفحة 20)

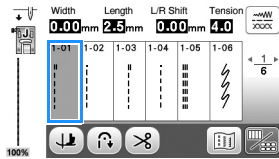
3 قم بتلقيم الخيط العلوي. (الصفحة 24)

4 اضغط على  على لوحة التشغيل، ثم اختر نوع الغرزة.

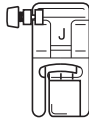
5 حدد غرزة.

يُعرض الشاشة السابقة، و  يُعرض الشاشة التالية.

- للاطلاع على تفاصيل حول وظائف المفاتيح، ارجع إلى "عرض شاشة LCD" في الصفحة 13.
- قم بتغيير عرض أو طول الغرزة المطلوب إذا اقتضت الضرورة ذلك. (الصفحة 38)



6 تحقق من القدم الضاغطة المشار إليها في الركن العلوي الأيسر من الشاشة، ثم قم بتركيبها.
ركب قدم الحياكة المتعرجة "J" في هذا المثال. (تكون على الماكينة عند الشراء.)



- للحصول على تفاصيل حول تغيير القدم الضاغطة، ارجع إلى "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.

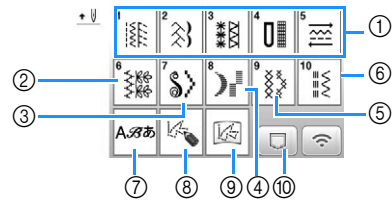
تنبيه

- استخدام القدم الضاغطة الصحيحة دائماً. إذا تم استخدام القدم الضاغطة الخاطئة، فقد تصطم الإبرة بالقدم الضاغطة وتنتهي أو تنكسر، وربما يؤدي ذلك إلى الإصابة أو تلف الماكينة.
ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45 للتعرف على توصيات القدم الضاغطة.

تنبيه

- راقب موضع الإبرة بعناية أثناء استخدام الماكينة. وبالإضافة إلى ذلك، احرص على إبقاء يديك بعيدة عن الأجزاء المتحركة مثل الإبرة والعجلة اليدوية وإلا فقد تتعرض لإصابة.
- لا تشد القماش أو تسحبه أثناء الخياطة، وإلا فقد تتعرض للإصابة أو تلف الإبرة.
- تجنب استخدام الإبر المثنية. فقد تنكسر الإبر المثنية بسهولة، مما يعرضك لخطر الإصابة.
- احرص على عدم اصطدام الإبرة بدبابيس التسريع وإلا فقد تنكسر الإبرة أو تنتهي.

أنواع الغرز



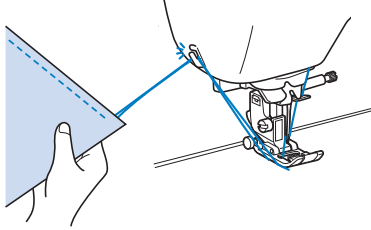
- 1 الغرز المساعدة (الصفحة 45)
يمكنك الاختيار من الغرز المساعدة التي تشمل الغرز المستقيمة، و غرز تقوية الحواف، و غرز الغري، و الغرز الزخرفية الأساسية.
- 2 الغرز الزخرفية
- 3 غرز ساتان
- 4 غرز ساتان 7 مم
- 5 غرز متقاطعة
- 6 الغرز الزخرفية المساعدة
- 7 الغرز المصممة على شكل حروف
- 8 MY CUSTOM STITCH (الغرزة المخصصة) (الصفحة 76)
يمكنك تصميم أنماط غرز أصلية.
- 9 MY CUSTOM STITCH (الغرزة المخصصة) مخزنة في ذاكرة الماكينة أو سواقة USB (الصفحة 77)
- 10 أنماط الغرز مخزنة في ذاكرة الماكينة أو سواقة USB (الصفحة 75)

⚠ تنبيه

- لا تضغط على (زر قاطع الخيط) بعد قطع الخيوط. فقد يؤدي ذلك إلى تشابك خيط أو كسر الإبرة وتلف الماكينة.
- لا تضغط على (زر قاطع الخيط) عند عدم وضع قماش على الماكينة. فقد يتشابك الخيط، وربما يؤدي هذا إلى أضرار.

🔍 ملاحظة

- عند قطع خيط مثل خيط النابيلون الأحادي، أو غيره من الخيوط الزخرفية، استخدم قاطع الخيط الموجود على الجانب الأيسر الماكينة.



13 عند توقف الإبرة عن التحرك، اضغط على (زر رافع القدم الضاغطة) لرفع القدم الضاغطة وقم بإزالة القماش.

14 تحقق من اللمسة النهائية للخياطة. اضبط شد الخيط إذا اقتضت الضرورة ذلك. (الصفحة 38)

■ استخدام دواسة القدم

يمكنك أيضا استخدام دواسة القدم لتشغيل الخياطة وإيقاف تشغيلها.

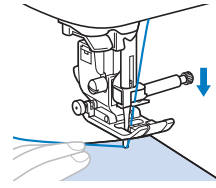
📖 مذكرة

- أثناء توصيل دواسة القدم، لا يمكنك استخدام زر "التشغيل/التوقف".
- يمكن بدء لف المكوك وإيقافه باستخدام دواسة القدم.
- لا يمكن استخدام دواسة القدم أثناء التطريز.

أوقف تشغيل الماكينة.

1

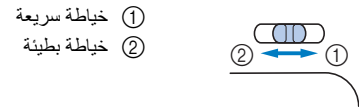
7 ضع القماش أسفل القدم الضاغطة. أمسك القماش والخيط بيدك اليسرى، وقم بتدوير العجلة اليدوية في عكس اتجاه عقارب الساعة، أو اضغط على (زر تحديد موضع الإبرة) لضبط الإبرة على موضع بدء الخياطة.



8 اضغط على (زر رافع القدم الضاغطة) لخفض القدم الضاغطة.

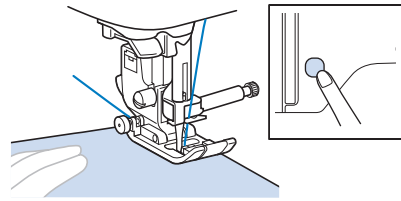
9 اضبط سرعة الخياطة باستخدام وحدة التحكم بسرعة الخياطة. (عند استخدام الغرز المساعدة)

يمكنك استخدام وحدة التحكم هذه لضبط سرعة الخياطة أثناء الخياطة.



10 اضغط على الزر "التشغيل/التوقف" لبدء الخياطة. (أثناء توصيل دواسة القدم، اضغط عليها لأسفل ببطء.)

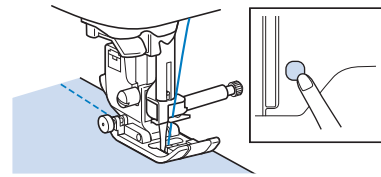
قم بتوجيه القماش برفق باستخدام يدك.



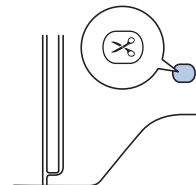
📖 مذكرة

- عند توصيل دواسة القدم، لا يمكن استخدام زر "التشغيل/التوقف" لبدء الخياطة.

11 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" مرة أخرى لإيقاف الخياطة. (أثناء توصيل دواسة القدم، ارفع قدمك من عليها.)



12 اضغط على (زر قاطع الخيط) لتشذيب طول الخيط العلوي وخيوط المكوك.



← ستعود الإبرة إلى الموضع العلوي تلقائيًا.

3 اضغط على

← تعود شاشة العرض إلى شاشة اختيار الغرز.

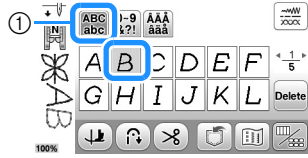
4 اضغط على

5 حدد خطأ.



6 اضغط زر مقبض صغير لتغيير شاشات الاختيار وإدخال حرف.

① مقبض صغير

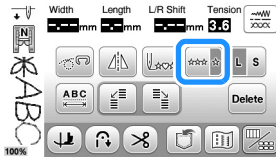


• لحذف الحرف، اضغط على

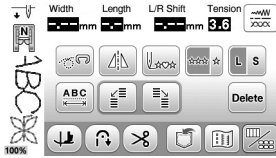
• لإضافة مسافة، اضغط على

7 إذا كنت ترغب في خياطة نمط الغرز على نحو مستمر، فاضغط على

لعرض شاشة التحرير، ثم اضغط على



← يتحول نمط الغرز إلى النمط المستمر.



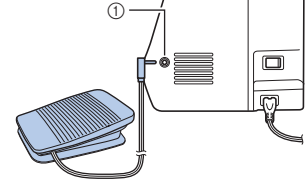
منكرة

• عند اكتمال الخياطة، اقطع أي خيط زائد بين الحروف.



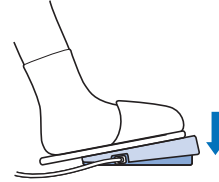
2 أدخل قابس دواصة القدم في مقبس دواصة القدم الموجود في الماكينة.

① مقبس دواصة القدم



3 قم بتشغيل الماكينة.

4 اخفض دواصة القدم ببطء لبدء الخياطة.



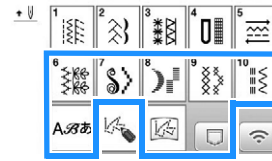
منكرة

• تكون السرعة المُنمِنة باستخدام وحدة التحكم بسرعة الخياطة هي أقصى سرعة خياطة لدواصة القدم.

5 حرر دواصة القدم لإيقاف الخياطة.

دمج أنماط الغرز

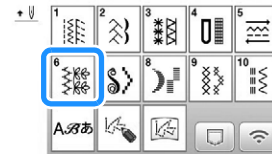
يمكن دمج أنماط الغرز من الفئات التالية.



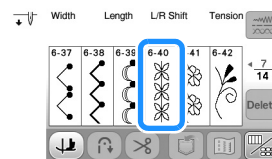
مثال:



1 اضغط على



2 قم باختيار نمط الغرز التالي.



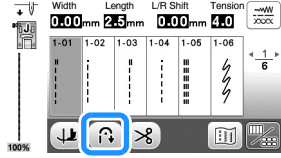
خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا

بعد اختيار نمط الغرز، قم بتشغيل وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا قبل البدء في الخياطة، وستقوم الماكينة بخياطة غرز تقوية (أو غرز معكوسة، اعتمادًا على نمط الغرز) تلقائيًا في بداية الخياطة ونهايتها.

1 حدد غرزة.

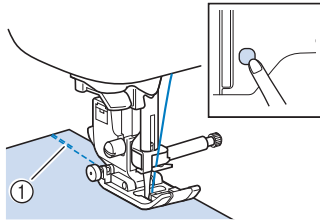
- للحصول على تفاصيل حول اختيار غرزة، ارجع إلى "الخياطة الأساسية" في الصفحة 31.

2 اضغط على لتعيين وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا.



← سيظهر المفتاح في شكل .

3 ضع القماش في موضع البداية واضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء الخياطة.



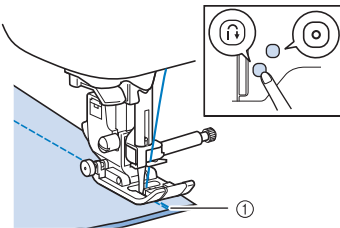
① الغرز المعكوسة (أو غرز التقوية)

← ستقوم الماكينة بخياطة الغرز المعكوسة (أو غرز التقوية) تلقائيًا ثم تستمر الخياطة.

مذكرة

- يمكنك إيقاف الخياطة مؤقتًا أو استئنافها بالضغط على زر "التشغيل/التوقف" أثناء الخياطة.

4 بمجرد الوصول إلى نهاية خياطة، اضغط على (زر الغرز المعكوسة) أو (زر غرزة التقوية).



① الغرز المعكوسة (أو غرز التقوية)

← ستقوم الماكينة بخياطة الغرز المعكوسة (أو غرز التقوية) ثم تتوقف.

خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية

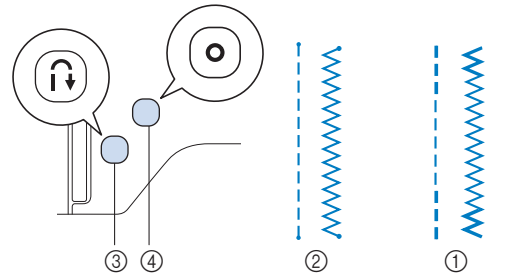
عادة ما تكون الغرز المعكوسة/غرز التقوية ضرورية في بداية ونهاية الخياطة.

بالنسبة لغرز التقوية، تتم خياطة 3 إلى 5 غرز في نفس المكان. بالنسبة للغرز المعكوسة، تتم خياطة الغرز في الاتجاه المعاكس.

بناءً على الغرزة المحددة، تتم خياطة الغرز المعكوسة أو غرز التقوية أثناء الضغط باستمرار على  (زر الغرز المعكوسة).

مذكرة

- عند تحديد نمط غرزة معكوسة أو نمط غرزة تقوية، فإن الضغط على  (زر الغرز المعكوسة) باستمرار سيؤدي إلى خياطة غرز معكوسة.
- عند تحديد أي من الغرز التالية، يؤدي الضغط على  (زر الغرز المعكوسة) باستمرار إلى خياطة غرز تقوية.
- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.
- يؤدي الضغط على  (زر غرز التقوية) باستمرار إلى خياطة من 3 إلى 5 غرز في نفس المكان عند تحديد أي نمط غرز.



① غرزة معكوسة

② غرزة تقوية

③  (زر الغرز المعكوسة)

④  (زر غرز التقوية)

مذكرة

- أثناء الضغط على  (زر غرزة التقوية) عند خياطة نمط غرز شخصية/زخرفية، يمكنك إيقاف الخياطة عند اكتمال نمط غرز واحد بدلاً من التوقف في منتصف أحد أنماط الغرز.
- يضيء المؤشر الأخضر بجانب  (زر غرزة التقوية) أثناء خياطة الغرزة. ينطفئ مؤشر LED عند الانتهاء من خياطة غرزة التقوية.

زر غرز التقوية ⑤	زر الغرز المعكوسة ⑥	
تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.	تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا نشطة مع غرزة مساعدة بخلاف نمط غرزة التقوية أو الغرزة المعكوسة المحدد.
(في بداية الخياطة، تتم خياطة غرز التقوية تلقائيًا عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	(في بداية الخياطة، تتم خياطة غرز التقوية تلقائيًا عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	
تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية وتوقف الخياطة بعد اكتمال نمط الغرز عند الضغط على الزر.	تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا نشطة مع تحديد نمط غرزة أحرف/زخرفية.
(في بداية الخياطة، تتم خياطة غرز التقوية تلقائيًا عند تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	(في بداية الخياطة، تتم خياطة غرز التقوية تلقائيًا عند تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	

* في حالة تعيين [Reinforcement Priority] (أولوية التقوية) في شاشة الإعدادات على [ON] (تشغيل)، ستم خياطة غرز التقوية بدلاً من الغرز المعكوسة.

مذكرة

- تحتاج بعض الغرز، مثل الغرز و غرز تقوية الغرز غرز تقوية في بداية الخياطة. إذا حددت إحدى هذه الغرز، فإن الماكينة ستشغل هذه الوظيفة تلقائيًا (يظهر ) على شاشة LCD عند تحديد الغرزة).

قطع الخيط تلقائيًا

يمكن ضبط الماكينة على قطع الخيوط تلقائيًا في نهاية خياطة. إذا تم تعيين إعداد قطع الخيوط التلقائي، فسيتم أيضًا تعيين خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا.

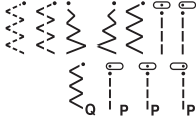
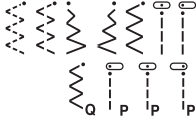
في حالة إيقاف تشغيل الماكينة، سيتم إيقاف تشغيل قطع الخيوط التلقائي.

1 قم بتشغيل الماكينة.

2 حدد غرزة.

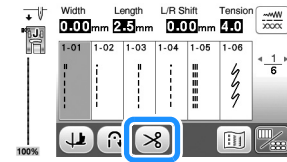
- للحصول على تفاصيل حول اختيار غرزة، ارجع إلى "الخياطة الأساسية" في الصفحة 31.

تختلف العملية المنفذة عند الضغط على أي من هذين الزرين حسب نمط الغرز المحدد. ارجع إلى الجدول التالي للحصول على تفاصيل حول العملية التي يتم تنفيذها عندما يتم الضغط على الزر.

زر غرز التقوية ⑤	زر الغرز المعكوسة ⑥	
ستخيط الماكينة من 3 إلى 5 غرز تقوية أثناء الضغط على الزر.	تقوم الماكينة بخياطة الغرز المعكوسة أثناء الضغط المطول على الزر.	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا غير نشطة مع تحديد نمط غرزة معكوسة:
		
ستخيط الماكينة من 3 إلى 5 غرز تقوية أثناء الضغط على الزر.	تقوم الماكينة بخياطة الغرز المعكوسة أثناء الضغط المطول على الزر.*	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا غير نشطة مع تحديد نمط غرزة تقوية:
		
ستخيط الماكينة من 3 إلى 5 غرز تقوية أثناء الضغط على الزر.	ستخيط الماكينة من 3 إلى 5 غرز تقوية أثناء الضغط على الزر.	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا غير نشطة مع غرزة مساعدة بخلاف نمط غرزة التقوية أو الغرزة المعكوسة المحدد.
تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية بعد الانتهاء من نمط الغرز، عند الضغط على الزر.	ستخيط الماكينة من 3 إلى 5 غرز تقوية أثناء الضغط على الزر.	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا غير نشطة مع تحديد نمط غرزة أحرف/زخرفية.
تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.	تقوم الماكينة بخياطة الغرز المعكوسة وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا نشطة مع تحديد نمط غرزة معكوسة:
(في بداية الخياطة، تتم خياطة الغرز المعكوسة تلقائيًا عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	(في بداية الخياطة، تتم خياطة الغرز المعكوسة تلقائيًا عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	
تقوم الماكينة بخياطة من 3 إلى 5 غرز تقوية وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.	تقوم الماكينة بخياطة الغرز المعكوسة وتوقف الخياطة عند الضغط على الزر.*	عندما تكون وظيفة خياطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا نشطة مع تحديد نمط غرزة التقوية:
(في بداية الخياطة، تتم خياطة غرز التقوية تلقائيًا عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	(في بداية الخياطة، تتم خياطة غرز التقوية تلقائيًا عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف".)	

3

اضغط على > على الشاشة.



← سيظهر أمامك ، وسيتم تعيين الماكينة على قطع الخيوط التلقائي وخیطة الغرز المعكوسة/غرز التقوية تلقائيًا.

• لإيقاف تشغيل قطع الخيوط التلقائي، اضغط على >.

4

ضع القماش في مكانه، ثم اضغط على زر "التشغيل/التوقف" مرة واحدة.

← ستبدأ الخياطة بعد خياطة الغرز المعكوسة (أو غرز التقوية) تلقائيًا.

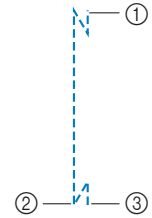
5

بمجرد الوصول إلى نهاية خياطة، اضغط على (زر الغرز المعكوسة) أو (زر غرزة التقوية).

إذا تم اختيار خياطة غرز، مثل الغرز تقوية الغرز، التي تتضمن غرز التقوية، فلن تكون هذه العملية ضرورية.

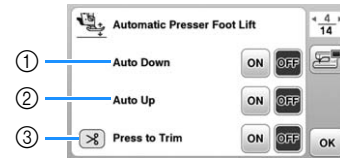
← بعد إتمام خياطة الغرز المعكوسة (أو غرز التقوية)، تتوقف الماكينة، ويتم قطع الخيوط.

- ① النقطة التي تم عندها الضغط على زر "التشغيل/التوقف".
- ② النقطة التي تم عندها الضغط على زر (زر الغرز المعكوسة) أو الزر (زر غرزة التقوية).
- ③ يتم قطع الخيوط هنا.



1

اضغط على > لتحديد الإعدادات. (الصفحة 15)



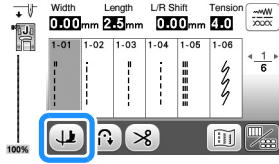
① عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على زر "التشغيل/التوقف" (أو الضغط على دواسة القدم) إلى خفض القدم الضاغطة تلقائيًا (إذا كانت مرفوعة) قبل بدء الخياطة.

② عند الضبط على [ON] (تشغيل)، يتم رفع القدم الضاغطة عند إيقاف الخياطة. تكون القدم الضاغطة مرفوعة إلى الارتفاع المحدد لـ [Presser Foot Height] (ارتفاع القدم الضاغطة) (الصفحة 2 من شاشة الإعدادات). عند تحديد إعداد المحور، تُرفع القدم الضاغطة إلى الارتفاع المحدد لـ [Pivoting Height] (ارتفاع المحور) (الصفحة 3 من شاشة الإعدادات).

③ عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على > (زر قاطع الخيط) إلى خفض القدم الضاغطة تلقائيًا (إذا كانت مرفوعة) قبل قص الخيط. سيتم رفع القدم الضاغطة بعد قص الخيط.

1 حدد غرزة.

2 اضغط على [L] لتحديد وظيفة المحور.



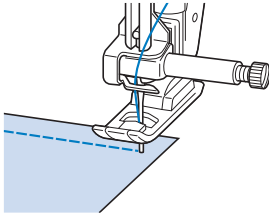
← يظهر المفتاح في شكل [L].

3 ضع القماش في موضع البداية، وانخفض القدم الضاغطة والإبرة، ثم اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء الخيطة.

4 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لإيقاف الماكينة عند النقطة التي يتغير فيها اتجاه الخيطة.

← تتوقف الماكينة مع وجود الإبرة في القماش، وتُرفع القدم الضاغطة.

5 قم بتدوير القماش، ثم اضغط على زر "التشغيل/التوقف".



← تُخفض القدم الضاغطة تلقائيًا وتستمر الخيطة.

التحور

إذا تم تحديد مفتاح المحور، فستتوقف الماكينة مع خفض الإبرة (في القماش) وتُرفع القدم الضاغطة تلقائيًا إلى ارتفاع مناسب عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف". عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف" مرة أخرى، تُخفض القدم الضاغطة تلقائيًا وتستمر الخيطة. تُعد هذه الوظيفة مفيدة لإيقاف الماكينة لتدوير القماش.

تنبيه

- عند تحديد مفتاح المحور، ستبدأ الماكينة في الخيطة عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف" أو الضغط على دواسة القدم لأسفل حتى إذا تم رفع القدم الضاغطة بالضغط على [L] (زر رافع القدم الضاغطة). احرص على إبعاد يديك والأشياء الأخرى عن الإبرة، وإلا فقد تحدث إصابات.

مذكرة

- عند تحديد مفتاح المحور، يمكن تغيير ارتفاع القدم الضاغطة عند إيقاف الخيطة وفقًا لنوع القماش الذي تتم خياطته. اضغط على [F] لعرض [Pivoting Height] (ارتفاع المحور) شاشة الإعدادات. اضغط على + أو - لتحديد الارتفاع.

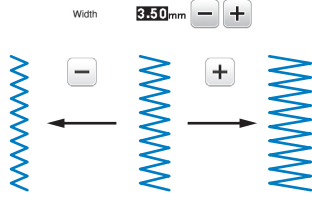


ملاحظة

- يجب ضبط [Needle Position - Up / Down] (وضع الإبرة لأعلى / لأسفل) في شاشة الإعدادات على الموضع السفلي [L] حتى تُستخدم وظيفة المحور. عند ضبط [Needle Position - Up / Down] (وضع الإبرة لأعلى / لأسفل) في الموضع المرتفع، لا يمكن استخدام وظيفة المحور.
- في حالة ظهور [L] باللون الرمادي الفاتح عند تحديد نمط الغرز، لن يمكن استخدام وظيفة المحور.
- استخدم [L] (زر رافع القدم الضاغطة) للتأكد من خفض القدم الضاغطة، ثم اضغط على زر [Start/Stop] (التشغيل/التوقف) لمواصلة الخيطة.
- في حالة تحديد مفتاح المحور، لا يكون + و - الموجودان بجانب [Presser Foot Height] (ارتفاع القدم الضاغطة) في شاشة الإعدادات متاحين ولا يمكن تغيير الإعداد.

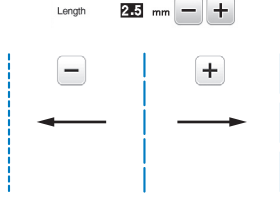
ضبط عرض الغرزة

يمكن ضبط عرض الغرزة (العرض المتعرج) لتوسيع الغرزة أو تضيقها.



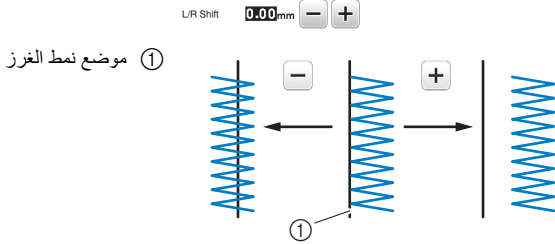
ضبط طول الغرزة

يمكن تعديل طول الغرز لإضفاء المزيد من الخشونة على الغرزة (أطول) أو لإضفاء المزيد من الرقة على الغرزة (أقصر).



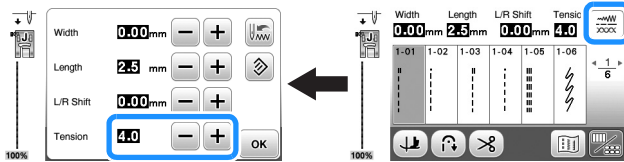
ضبط "L/R Shift"

يمكن تعديل موضع الغرزة المتعرجة لتحريك الغرزة إلى اليمين أو اليسار.



ضبط شد الخيط

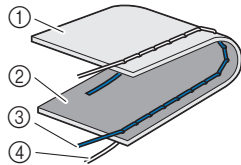
قد تحتاج إلى تغيير شد الخيط، اعتماداً على القماش والخيط المستخدمة.



شد الخيط الصحيح

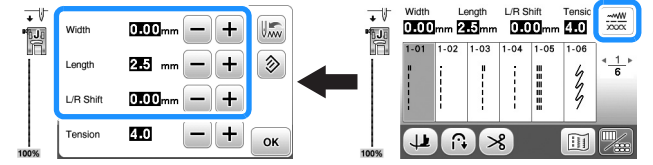
يجب أن يتقاطع الخيط العلوي وخيط المكوك بالقرب من منتصف قطعة القماش. ويجب أن يظهر الخيط العلوي فقط من الجانب الخارجي للقماش، ويجب أن يظهر خيط المكوك فقط من الجانب الداخلي للقماش.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② الوجه الصحيح للقماش
- ③ الخيط العلوي
- ④ خيط المكوك



إعداد عرض/طول الغرزة/"L/R Shift"

تكون هذه الماكينة مضبوطة مسبقاً بالإعدادات الافتراضية لعرض الغرزة وطولها و" L/R Shift" بالنسبة لكل غرزة. ومع ذلك يمكنك تغيير أي من الإعدادات بالضغط على في شاشة الغرز المساعدة.



بعد تغيير الإعدادات، اضغط على للعودة إلى شاشة الغرز المساعدة.

إذا كنت ترغب في حفظ إعدادات محددة لإحدى الغرز بحيث يمكن استخدامها فيما بعد، فاضغط على بعد تغيير الإعدادات لحفظ الإعدادات الجديدة مع الغرزة المحددة.

مذكرة

- اضغط على لإعادة الإعداد إلى الوضع الافتراضي. إذا تم الضغط بعد ذلك على ، فسيتم حفظ الإعدادات الافتراضية في الماكينة بدلاً من الإعدادات السابقة.
- إذا تم تحديد الغرز المستقيمة أو الثلاثية الممتدة، فسيؤدي تغيير عرض الغرز إلى تغيير موضع الإبرة. تؤدي زيادة عرض الغرز إلى تحريك الإبرة إلى اليمين. ويؤدي تقليل العرض إلى تحريك الإبرة إلى اليسار. (الصفحة 38)
- أو تعني عدم إمكانية تغيير الإعداد.

تنبيه

- بعد ضبط عرض الغرزة أو "L/R Shift"، أدر العجلة اليدوية نحوك ببطء (في عكس اتجاه عقارب الساعة)، وتحقق من عدم ملاسمة الإبرة للقدم الضاغطة. إذا كانت الإبرة تصطدم بالقدم الضاغطة، فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.
- إذا كانت الغرز منضمة معاً، فقم بزيادة طول الغرزة. حيث قد يتسبب الاستمرار في الخياطة مع انضمام الغرز مع بعضها في انثناء أو كسر الإبرة.

نصائح مفيدة بشأن الخياطة

نصائح بشأن الخياطة

الخياطة التجريبية

قبل بدء مشروع الخياطة، ننصح بخياطة غرز تجريبية باستخدام خيط وقطعة قماش مهمة من نفس نوع الخيط والقماش المستخدمين في المشروع. أثناء فحص نتائج الخياطة، قم بضبط شد الخيط وطول وعرض الغرز وفقًا لعدد طبقات القماش والغرز التي تتم خياطتها.

ملاحظة

- تؤثر عوامل أخرى، مثل سُمك النسيج، والقطعة المثبتة، وما إلى ذلك، أيضًا على الغرز، لذا يجب عليك دائمًا خياطة غرز قليلة تجريبية قبل البدء في المشروع.
- عند خياطة غرز ساتان أو أنماط غرز ساتان بطول 7 مم، قد يكون هناك انكماش أو انضمام للغرز، لذا يجب التأكد من تركيب قطعة مثبتة.

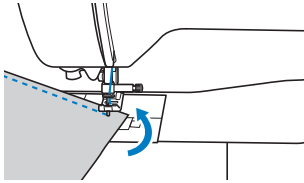
تغيير اتجاه الخياطة

عندما تصل الخياطة إلى زاوية، أوقف تشغيل الماكينة.

1 اترك الإبرة منخفضة (في القماش). إذا ظلت الإبرة مرتفعة عندما تتوقف الماكينة عن الخياطة، فاضغط على (+) (زر تحديد موضع الإبرة) لخفض الإبرة.

2 ارفع ذراع القدم الضاغطة، ثم قم بإدارة القماش.

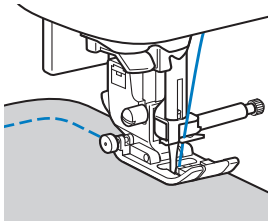
أدر القماش باستخدام الإبرة كمحور.



3 اخفض ذراع القدم الضاغطة وتابع الخياطة.

خياطة المنحنيات

قم بالخياطة ببطء مع تغيير اتجاه الخياطة للخياطة حول المنحنى. للحصول على مزيد من التفاصيل حول الخياطة بمسافة متساوية فاصلة بين الدرز، ارجع إلى "خياطة مسافات فاصلة متساوية بين الدرز" في الصفحة 40.



عند الخياطة بطول منحنى أثناء استخدام غرز متعرجة، فحدد غرز أقصر من أجل الحصول على دقة أعلى للغرز.

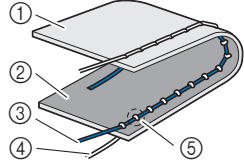
شد الخيط العلوي مرتفع للغاية

إذا كان خيط المكوك مرتئيًا من الجانب الخارجي للقماش، فإن شد الخيط العلوي مرتفع للغاية قم بإرخاء شد الخيط.

ملاحظة

- إذا تم تركيب خيط المكوك بشكل غير صحيح، فقد يكون شد الخيط العلوي أكبر من اللازم. في هذه الحالة، راجع "تركيب المكوك" في الصفحة 22 وأعد تركيب خيط المكوك.

- 1 الوجه الخاطئ للقماش
- 2 الوجه الصحيح للقماش
- 3 الخيط العلوي
- 4 خيط المكوك
- 5 خيط المكوك مرني من الجانب الخارجي للقماش.



تؤدي كل ضغطة على - إلى تقليل شد الخيط.

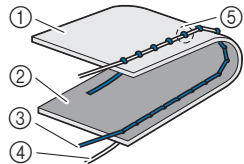
الخيط العلوي مرتئيًا جدًا

إذا كان الخيط العلوي مرتئيًا من الجانب الداخلي للقماش، فإن شد الخيط العلوي منخفض للغاية. أحكم شد الخيط.

ملاحظة

- إذا تم تركيب الخيط العلوي بشكل غير صحيح، فقد يكون شد الخيط العلوي منخفضًا جدًا. في هذه الحالة، ارجع إلى "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24 وأعد تركيب الخيط العلوي.

- 1 الوجه الخاطئ للقماش
- 2 الوجه الصحيح للقماش
- 3 الخيط العلوي
- 4 خيط المكوك
- 5 الخيط العلوي مرني من الجانب الداخلي للقماش.



تؤدي كل ضغطة على + إلى زيادة شد الخيط.

ملاحظة

- إذا لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح أو لم يتم تركيب المكوك بشكل صحيح، فقد لا يكون من الممكن ضبط شد الخيط الصحيح. إذا تعذر تحقيق شد الخيط الصحيح، فاعد تركيب الخيط العلوي وقم بتركيب المكوك بشكل صحيح.

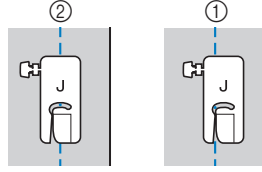
خياطة مسافات فاصلة متساوية بين الدرز

لخياطة مسافات فاصلة متساوية، ابدأ الخياطة بحيث تكون المسافة الفاصلة على يمين القدم الضاغطة، وحافة القماش محاذية إما الحافة اليمنى القدم الضاغطة أو العلامة الموجودة بصفيحة الإبرة.

تغيير موضع الإبرة

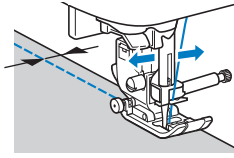
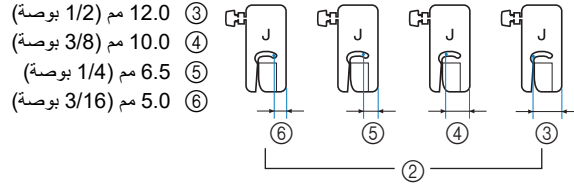
يختلف موضع الإبرة المستخدم كخط مرجعي بالنسبة للغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الأيسر) والغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الأوسط).

- ① الغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الأيسر)
② الغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الأوسط)



عند تعيين عرض الغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الأيسر) على الوضع القياسي لها (0.0 مم)، ستكون المسافة من موضع الإبرة إلى الجانب الأيمن من القدم الضاغطة هي 12 مم (بوصة 1/2). إذا تم تغيير عرض الغرزة (بين 0 و 7.0 مم 1/4 بوصة)، فإن الموضع الإبرة سيتغير أيضاً. بتغيير عرض الغرزة والخياطة بالجانب الأيمن للقدم الضاغطة المحاذي لحافة القماش، يمكن خياطة المسافات الفاصلة بين الدرز بعرض ثابت.

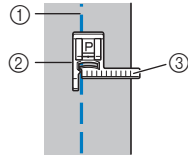
- ① ضبط عرض الغرزة
② المسافة من موضع الإبرة إلى الجانب الأيمن من القدم الضاغطة



• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "ضبط عرض الغرزة" في الصفحة 38.

محاذاة القماش مع دواسة موجه الغرز (تباع بشكل منفصل مع بعض الطُرُز)

قم بالخياطة مع الحفاظ على محاذاة الحافة اليمنى من القماش مع الموضع المطلوب للعلامات على دواسة موجه الغرز.

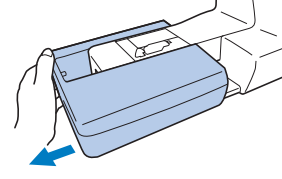


- ① الدرز
② دواسة موجه الغرز
③ علامات

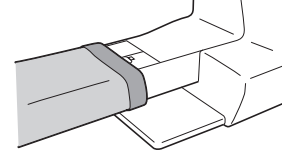
خياطة القطع الأسطوانية

تتيح لك إزالة العلبة المسطحة المعلقة الخياطة بذراع حرة الحركة، مما يسهل خياطة القطع الأسطوانية مثل كفاف الأكمام وفتحات السروايل السفلية.

1 اسحب العلبة المسطحة المعلقة لليسار.



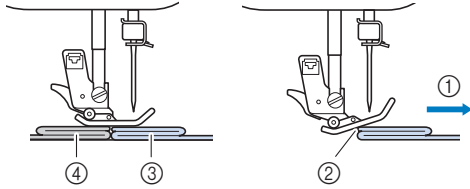
2 حرّك القطعة التي ترغب في خياطتها على الذراع حرة الحركة، ثم قم بخياطتها من الأعلى.



3 عند الانتهاء مع الخياطة بالذراع المتحرر، قم بتركيب العلبة المسطحة المعلقة مرة أخرى في موضعها الأصلي.

□ إذا لم يتم تلقيم القماش

عند خياطة قماش سميك، مثل القماش القطني أو حياكة الحشوة، قد لا يتم تلقيم القماش في بداية الخياطة إذا لم تكن القدم الضاغطة مستوية، كما هو موضح أدناه. وفي هذه الحالة، استخدم مسمار قفل القدم الضاغطة (الزر الأسود الموجود بالجانب الأيسر) بقدم خياطة الغرز المتعرجة "J" بحيث تظل القدم الضاغطة مستوية أثناء الخياطة، مما يتيح تلقيم القماش بسلاسة. إذا وجد اختلال كبير جدًا في محاذاة القدم الضاغطة، فضع أو قمائنًا ورقًا سميكًا (بنفس سمك القماش الذي تتم خياطته) أسفل كعب القدم الضاغطة لتتمكن من بدء الخياطة بسلاسة.



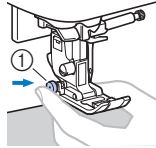
- ① اتجاه الخياطة
- ② اختلال المحاذاة
- ③ القماش الذي تجري خياطته
- ④ قماش أو ورق سميك

1 ارفع ذراع القدم الضاغطة.

2 قم بمحاذاة بداية خياطة، ثم ضع القماش.

3 أثناء تثبيت دواصة الغرزة "J" في وضع مستوي، أدخل مسمار قفل القدم الضاغطة (الزر الأسود الموجود على الجانب الأيسر)، واخفض ذراع القدم الضاغطة.

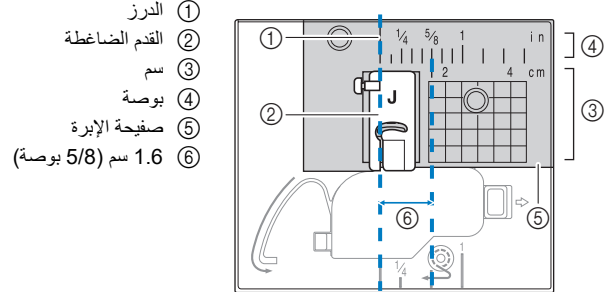
- ① مسمار قفل القدم الضاغطة (الزر الأسود)



■ محاذاة القماش مع إحدى علامات صفيحة الإبرة

تظهر العلامات الموجودة بصفيحة الإبرة المسافة من موضع الإبرة لدرزة تمت خياطتها بنمط الغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الأيسر). قم بالخياطة مع الحفاظ على محاذاة حافة القماش مع علامة بصفيحة الإبرة. المسافة بين العلامات في المقياس العلوي هي 1/8 بوصة (3 مم) والمسافة بين العلامات في الشبكة هي 5 مم (3/16 بوصة).

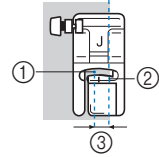
بالنسبة للغرز التي تتم خياطتها بموضع إبرة أيسر (عرض الغرزة: 0.0 مم)



■ محاذاة القماش مع قدم الحياكة المتعرجة "J"

يمكن استخدام العلامة الموجودة على قدم الحياكة المتعرجة "J" لخياطة حوالي 5 مم (3/16 بوصة) بدءًا من حافة القماش. عند استخدام هذه الميزة، اختر غرزة مستقيمة، وقم بتعيين عرض الغرزة على 2.0 مم.

- ① عرض الغرزة 2.0 مم
- ② العلامة
- ③ 5 مم (3/16 بوصة)

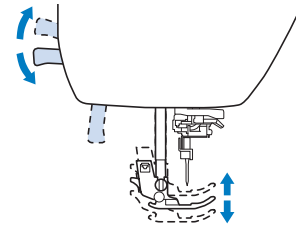


خياطة أقمشة مختلفة

■ خياطة الأقمشة السميكة

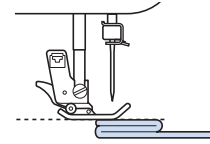
□ إذا لم يتلاءم وضع القماش أسفل القدم الضاغطة

يمكن رفع ذراع القدم الضاغطة إلى موضعين مختلفين. إذا لم يتلاءم وضع القماش أسفل القدم الضاغطة، على سبيل المثال، عند خياطة أقمشة سميكة ببعضها، فارفع ذراع القدم الضاغطة إلى أعلى موضع لها بحيث يمكن وضع القماش أسفل القدم الضاغطة.



4 حرر مسمار قفل القدم الضاغطة (الزر الأسود).

← تظل القدم الضاغطة مستوية، مما يسمح بتلقيم القماش.



← بعد خياطة الدرز، ستعود القدم الضاغطة إلى زوايتها الأصلية.

مذكرة

- قد تستفيد من الضبط الوارد في [Presser Foot Pressure] (ضغط القدم الضاغطة) في شاشة الإعدادات عند خياطة بعض الأقمشة السمكية.
- عند تعيين [Fabric Sensor System] (نظام استشعار القماش التلقائي) في شاشة الإعدادات على [ON] (تشغيل)، تُكتشف سماكة القماش تلقائيًا من خلال المستشعر الداخلي بحيث يمكن تغذية القماش بسلاسة للحصول على أفضل نتائج الخياطة. (الصفحة 36)

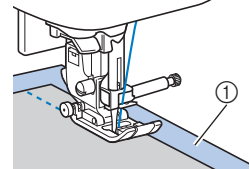
تنبيه

- إذا كان سُمك القماش أكثر من 6 مم (15/64 بوصة)، أو إذا تم الضغط على القماش بقوة شديدة، فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

خياطة أقمشة رقيقة

عند خياطة أقمشة رقيقة مثل الشيفون، قد ينحرف مسار غرز الخياطة أو قد لا يتم تلقيم القماش بشكل صحيح. حرّك الإبرة (يجب التأكد من استخدام إبرة دقيقة) لأبعد موضع جهة اليسار أو اليمين بحيث لا يتم سحب القماش لأسفل في منطقة أسنان التلقيم. إذا حدث هذا أو انكماش للغرز، فضع مثبّتًا غير منسوج يذوب بالماء تحت القماش، ثم قم بخياطتهما معًا.

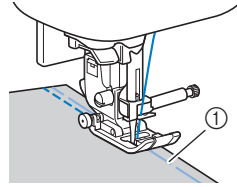
① مثبّت يذوب بالماء (غير منسوج)



خياطة أقمشة ممتدة

أولاً، قم بتسريح قطع القماش معًا ثم قم بخياطتها بدون تمديد القماش. إذا كان هناك خطأ في محاذاة الغرز، فضع مثبّتًا غير منسوج يذوب بالماء تحت القماش، ثم قم بخياطتهما معًا.

① التسريح



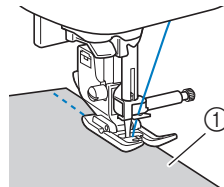
للحصول على أفضل النتائج عند الخياطة بالأقمشة المجدولة، استخدم غرزًا ممتدة. كما يجب التأكد من استخدام إبرة غرز مجدولة (الإبرة كروية السن ذهبية اللون). فيمل يلي توضيح للغرز الموصى بها وأرقامها.

الرقم	1-05	1-06	1-13	1-14	2-13
غرزة					

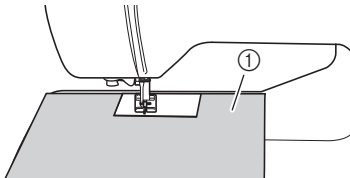
خياطة الجلود أو أقمشة الفينيل

عند خياطة أقمشة، قد تلتصق بالقدم الضاغطة، مثل الجلود أو أقمشة الفينيل، استبدل القدم الضاغطة بدواسة متحركة للخياطة* أو الدواسة غير اللاصقة*. * عناصر تُباع بشكل منفصل مع بعض الطُرُز، يُرجى الاتصال بوكيل Brother المعتمد.

① جلد



إذا كان الجلد أو قماش الفينيل يلتصق بالعلبة المسطحة المعلقة، فقم بالخياطة باستخدام ورق نسخ أو ورق استشفاف يُوضع بأعلى العلبة المسطحة المعلقة حتى يتحرك القماش بسلاسة. إذا تم وضع الورق بحيث لا يغطي صفحة الإبرة، فلن تتم خياطة الورق مع القماش.



① ورق النسخ أو ورق الاستشفاف

ملاحظة

- عند الخياطة باستخدام دواسة متحركة للخياطة، فقم بالخياطة بسرعة بين البطيئة والمتوسطة.
- عند استخدام دواسة متحركة للخياطة، فقم بالخياطة الاختبارية على قطعة مهمة من الجلد أو الفينيل المطلوب استخدامه في المشروع للتأكد من أن القدم لا تترك أية علامات.

رفع القدم الضاغطة وخفضها بدون استخدام اليدين

باستخدام أداة الرفع بالركبة، يمكنك رفع القدم الضاغطة وخفضها بركبتك، دون استخدام كلتا يديك للتعامل مع القماش.

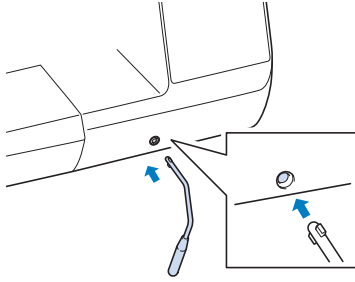


تركيب أداة الرفع بالركبة

1 أوقف تشغيل الماكينة.

2 قم بتركيب أداة الرفع بالركبة في فتحة التركيب على الجانب الأمامي للماكينة في الزاوية اليمنى السفلية.

قم بمحاذاة السنّة التركيب الموجودة بأداة الرفع بالركبة مع الحزوز الموجودة بفتحة التركيب، ثم قم بتركيب أداة الرفع بالركبة إلى أبعد نقطة ممكنة.



ملاحظة

• إذا لم يتم إدخال أداة الرفع بالركبة بالكامل في فتحة التركيب، فقد تسقط أثناء تشغيل الماكينة.

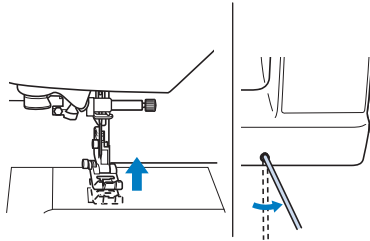
استخدام أداة الرفع بالركبة

1 أوقف تشغيل الماكينة.

• لا تستخدم أداة الرفع بالركبة أثناء تشغيل الماكينة.

2 باستخدام ركبتيك، اضغط على أداة الرفع بالركبة إلى اليمين.

استمر في الضغط على أداة الرفع بالركبة باتجاه اليمين.



← يتم رفع القدم الضاغطة.

خياطة شريط تثبيت من النوع اللاصق

تنبيه

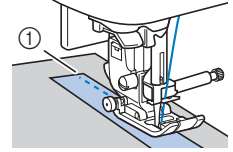
- لا تستخدم سوى شريط التثبيت من النوع اللاصق المُصمم للخياطة. عند التصاق الغراء بالإبرة أو حاوية المكوك، قد يتسبب في حدوث عطل بالماكينة.
- إذا تمت خياطة شريط التثبيت من النوع اللاصق بإبرة دقيقة (75/11-65/9)، فقد تنثني الإبرة أو تنكسر.

ملاحظة

- قبل الخياطة، قم بتسريح القماش وشريط التثبيت من النوع اللاصق معًا.

تأكد من أن الإبرة تمر عبر شريط التثبيت من النوع اللاصق عن طريق إدارة العجلة اليدوية وخفض الإبرة في شريط التثبيت من النوع اللاصق قبل الخياطة. وبعد ذلك، قم بخياطة حافة شريط التثبيت من النوع اللاصق بسرعة بطيئة. في حالة عدم تمرير الإبرة من خلال شريط التثبيت من النوع اللاصق، استبدل الإبرة بإبرة ذات حجم مخصص للأقمشة الأكثر سمكًا. للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مجموعات القماش/الخيوط/الإبر" في الصفحة 27.

① حافة شريط التثبيت من النوع اللاصق



3 حرر أداة الرفع بالركبة.
← يتم خفض القدم الضاغطة.

تنبيه

- أثناء الخياطة، حافظ على إبعاد ركبتيك عن أداة الرفع بالركبة. إذا تم الضغط على أداة الرفع بالركبة أثناء تشغيل الماكينة، فقد تنكسر الإبرة أو قد تتعرض الماكينة للتلف.

الفصل 3 غرز متنوعة

مخطط الغرز

■ الغرز المساعدة

تُدرج التطبيقات وأطوال الغرز وعروضها وما إذا كان من الممكن استخدام إبرة مزدوجة للغرز المساعدة في الجدول التالي.

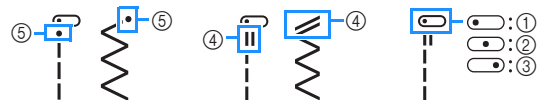
📖 مذكرة

- عند تحديد أي من الغرز التالية (أنماط الغرز المعكوسة وأنماط غرز التقوية)، يؤدي الضغط على (i) (زر الغرز المعكوسة) إلى خياطة غرز معكوسة.

الرقم	1-01	1-02	1-03	1-04
غرز				
الرقم	1-09	1-10	1-11	1-12
غرز				
الرقم	1-13	1-14	1-29	1-30
غرز				
الرقم	1-31	1-33		
غرز				

عند تحديد أي من الغرز التالية، يؤدي الضغط على (i) (زر الغرز المعكوسة) إلى خياطة غرز تقوية.

- تشير رموز نمط الغرز إلى ما يلي.



① موضع الإبرة الأيسر

② موضع الإبرة الأوسط (المركزي)

③ موضع الإبرة الأيمن

④ نمط الغرز المعكوسة

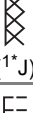
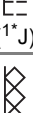
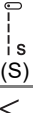
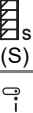
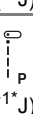
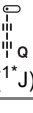
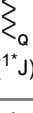
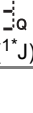
⑤ نمط غرز التقوية

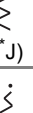
1* لحياكة الحشوة بحركة حرة، استخدم دواصة حياكة حرة للحشوة مفتوحة الإصبع "O".

2* لحياكة الحشوة بحركة حرة، استخدم دواصة حياكة حرة للحشوة "C" (تباع بشكل منفصل مع بعض الطرز) أو استخدم دواصة حياكة حرة للحشوة مفتوحة الإصبع "O".

3* يمكن استخدام الإبرة المزدوجة عن طريق تركيب قدم الحياكة المتعرجة "J".

الغرز (القدم الضاغطة)	الرقم	اسم الغرز/التطبيقات	عرض الغرز (مم بوصة)	طول الغرز (مم بوصة)
	1-01	غرز مستقيمة (يسار) ^{3*} الخياطة العامة، تجميع أجزاء الملابس، الزر كشة وما إلى ذلك	0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	1-02	غرز مستقيمة (يسار) ^{3*} الخياطة العامة، تجميع أجزاء الملابس، الزر كشة وما إلى ذلك	0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	1-03	غرز مستقيمة (وسط) ^{3*} الخياطة العامة، تجميع أجزاء الملابس، الزر كشة وما إلى ذلك	3.5 إلى 7.0 (1/8 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	1-04	غرز مستقيمة (وسط) ^{3*} الخياطة العامة، تجميع أجزاء الملابس، الزر كشة وما إلى ذلك	3.5 إلى 7.0 (1/8 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	1-05	غرز ممددة ثلاثية ^{3*} خياطة عامة للغرز العلوية للتقوية والغرر الزخرفية	0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	1-06	غرز على شكل ساق نبات ^{3*} خياطة غرز تقوية، الخياطة والتطبيقات الزخرفية	1.0 إلى 7.0 (1/16 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	1-07	حياكة حشوة كالبديوية ^{3*} تصمم غرز حياكة الحشوة لتبدو وكأنها حياكة حشوة يدوية عند استخدام خيط من النايلون الشفاف كخيط علوي ولون خيط مطابق للحاف لخيط المكوك. قم بخياطة غرز حياكة الحشوة بشد محكم للخيط بحيث يكون خيط المكوك مرئيًا من الجانب الخارجي للقميص استخدام إبرة مقاسها بين 90/14 و 100/16.	0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.5 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)

الغزة (القدم الضاغطة)	الرقم	اسم الغزة/التطبيقات	عرض الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
	1-19	غزة تقوية الحواف ^{3*} تقوية القماش متوسط التمدد والقماش ثقيل الوزن، والخياطة الزخرفية	(3/16) 2.5 5.0 إلى 0.4 (1/64 إلى 3/16)	(3/16) 5.0 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-20	غزة تقوية الحواف ^{3*} تقوية القماش الممتد أو الخياطة الزخرفية	(3/16) 4.0 5.0 إلى 0.4 (1/64 إلى 3/16)	(3/16) 4.0 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-21	غزة تقوية الحواف درز الغرز المجدولة الممتد	(3/16) 4.0 5.0 إلى 0.4 (1/64 إلى 3/16)	(3/16) 5.0 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-22	غزة تقوية الحواف المصممة على شكل ماسة ^{3*} التقوية ودرز القماش الممتد	(1/8) 3.0 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(15/64) 6.0 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-23	غزة تقوية الحواف المصممة على شكل ماسة ^{3*} تقوية القماش الممتد	(1/16) 1.8 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(15/64) 6.0 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-24	مع القاطع الجانبي غزة مستقيمة أثناء قطع الأقمشة	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.2 (3/16 إلى 1/64)	(0) 0.0 2.5 إلى 0.0 (3/32 إلى 0)
	1-25	مع القاطع الجانبي غزة متعرجة أثناء قطع الأقمشة	(1/16) 1.4 5.0 إلى 0.0 (3/16 إلى 0)	(1/8) 3.5 5.0 إلى 3.5 (3/16 إلى 1/8)
	1-26	مع القاطع الجانبي غزة تقوية الحواف أثناء قطع الأقمشة	(1/16) 2.0 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(1/8) 3.5 5.0 إلى 3.5 (3/16 إلى 1/8)
	1-27	مع القاطع الجانبي غزة تقوية الحواف أثناء قطع الأقمشة	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(3/16) 5.0 5.0 إلى 3.5 (3/16 إلى 1/8)
	1-28	مع القاطع الجانبي غزة تقوية الحواف أثناء قطع الأقمشة	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(3/16) 5.0 5.0 إلى 3.5 (3/16 إلى 1/8)
	1-29	غزة الترفيع (يمين) السماح بخياطة قطعة الترفيع/الرقعة 6.5 مم (حوالي 1/4 بوصة) بغرز الدرز باليسار	(1/16) 2.0 5.0 إلى 0.2 (3/16 إلى 1/64)	(7/32) 5.5 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)
	1-30	غزة الترفيع (وسط) قطعة الترفيع/الرقعة	(1/16) 2.0 5.0 إلى 0.2 (3/16 إلى 1/64)	—
	1-31	غزة الترفيع (يسار) السماح بخياطة قطعة الترفيع/الرقعة 6.5 مم (حوالي 1/4 بوصة) بغرز الدرز باليسار	(1/16) 2.0 5.0 إلى 0.2 (3/16 إلى 1/64)	(1/16) 1.5 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-32	حياكة حشوة كاليديوية لقد صنعت غزة حياكة الحشوة لتبدو وكأنها غزة حياكة حشوة يدوية	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(0) 0.0 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)
	1-33	حياكة حشوة القماش المطبق باستخدام غرز متعرجة غزة متعرجة لحياكة الحشوة والخياطة على قطع حشوة القماش المطبق	(1/16) 1.4 5.0 إلى 0.0 (3/16 إلى 0)	(1/8) 3.5 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)
	1-34	حياكة حشوة القماش المطبق غزة حياكة حشوة القماش المطبق المخفي أو تركيب الأربطة	(1/16) 1.8 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)	(1/16) 1.5 7.0 إلى 0.0 (0 إلى 1/4)

الغزة (القدم الضاغطة)	الرقم	اسم الغزة/التطبيقات	عرض الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
	1-08	غرز التسريح للتسريح. إذا كانت خيوط التسريح تسقط من القماش، فاسحب خيط المكوك لأعلى قبل الخياطة، ثم اسحب الخيط العلوي وخيط المكوك تحت القدم الضاغطة نحو الجزء الخلفي من الماكينة ("الصفحة 26"). أمسك الخيط العلوي وخيط المكوك عند بدء الخياطة، وعند الانتهاء من الخياطة، اقطع الخيوط تاركاً كميات زائدة من الخيط. وأخيراً، أمسك الخيط العلوي وخيط المكوك عند بدء الخياطة أثناء تجهيز القماش.	(0) 0.0 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	(3/4) 20 5 إلى 30 (3/16 إلى 1-3/16)
	1-09	غزة متعرجة ^{3*} لخياطة غرز تقوية الحواف، الرتق.	(1/8) 3.5 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	(1/16) 1.4 5.0 إلى 0.0 (3/16 إلى 0)
	1-10	غزة متعرجة ^{3*} لخياطة غرز تقوية الحواف، الرتق.	(1/8) 3.5 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	(1/16) 1.4 5.0 إلى 0.0 (3/16 إلى 0)
	1-11	غزة متعرج (يمين) ^{3*} تبدأ خياطة الغرز المتعرجة لليسر من موضع الإبرة الأيمن.	(1/8) 3.5 5.0 إلى 2.5 (3/32 إلى 3/16)	(1/16) 1.4 5.0 إلى 0.3 (3/16 إلى 1/64)
	1-12	غزة متعرجة (يسار) ^{3*} تبدأ خياطة الغرز المتعرجة لليمين من موضع الإبرة الأيسر.	(1/8) 3.5 5.0 إلى 2.5 (3/32 إلى 3/16)	(1/16) 1.4 5.0 إلى 0.3 (3/16 إلى 1/64)
	1-13	الغزة المتعرجة المرنة المكونة من درجتين ^{3*} خياطة غرز تقوية الحواف (الأقمشة متوسطة الوزن والأقمشة المتمددة)، الشريط والمواد المرنة	(3/16) 5.0 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	(1/16) 1.0 5.0 إلى 0.2 (3/16 إلى 1/64)
	1-14	الغزة المتعرجة المرنة المكونة من 3 درجات ^{3*} خياطة غرز تقوية الحواف (الأقمشة ثقيلة الوزن والأقمشة المتمددة)، الشريط والمواد المرنة	(3/16) 5.0 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	(1/16) 1.0 5.0 إلى 0.2 (3/16 إلى 1/64)
	1-15	غزة تقوية الحواف تقوية الأقمشة الخفيفة والمتوسطة الوزن	(1/8) 3.5 5.0 إلى 2.5 (3/32 إلى 3/16)	(1/16) 2.0 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)
	1-16	غزة تقوية الحواف تقوية القماش ثقيل الوزن	(3/16) 5.0 5.0 إلى 2.5 (3/32 إلى 3/16)	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)
	1-17	غزة تقوية الحواف تقوية الأقمشة المتوسطة أو الثقيلة الوزن والأقمشة سريعة التهتك أو الخياطة الزخرفية.	(3/16) 5.0 5.0 إلى 3.5 (3/16 إلى 1/8)	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)
	1-18	غزة تقوية الحواف ^{3*} خياطة غرز تقوية للأقمشة المتمددة	(3/16) 5.0 7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	(3/32) 2.5 5.0 إلى 0.4 (3/16 إلى 1/64)

الغزة (القدم المضاعفة)	الرقم	اسم الغزة/التطبيقات	عرض الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
	2-16	غزة زخرفية* الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	1.6 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-17	الغزة الملتوية* الخيطة الزخرفية وتركيب الأشرطة المطاطية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	1.0 (3/16) 0.2 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-18	غزة زخرفية* الخيطة الزخرفية والقماش المطبق	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	1.0 (15/64) 0.2 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-19	غزة مرقطة زخرفية الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	1.6 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-20	غزة الغطاء* القماش المطبق، غزة الغطاء الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	2.5 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-01	خيطة الغرز المضمنة* الغرز المضمنة الزخرفية، الغرز المستقيمة الثلاثية باليسار	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	1.0 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-02	خيطة الغرز المضمنة* الغرز المضمنة الزخرفية، الغرز المستقيمة الثلاثية بالوسط	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.5 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-03	خيطة غرز مضمنة متعرجة* خيطة غرز مضمنة زخرفية، والغرز الزخرفية على الملابس	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.0 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-04	خيطة الغرز المضمنة* الغرز المضمنة الزخرفية، غزة تركيب دبوس تثبيت الرباط	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.5 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-05	خيطة الغرز المضمنة* الغرز المضمنة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.0 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-06	خيطة الغرز المضمنة* الحاشيات الزخرفية، الغزة الزهرية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.0 (15/64) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-07	خيطة الغرز المضمنة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.5 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-08	خيطة الغرز المضمنة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.5 (3/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-09	خيطة الغرز المضمنة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.5 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-10	خيطة الغرز المضمنة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	4.0 (3/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-11	خيطة الغرز المضمنة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	2.5 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-12	الغرز المربعة الصغيرة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-13	الغرز المربعة الصغيرة* غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	3.5 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)

الغزة (القدم المضاعفة)	الرقم	اسم الغزة/التطبيقات	عرض الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
	1-35	حياكة الحشوة المرقطة حياكة الحشوة الخلفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	1.6 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-01	غزة الحاشية المخفية خيطة الأقمشة المنسوجة بغرز مضمنة * لا يكون إعداد عرض الغرز بالمليمترات ولا بالبوصات.	3 ← - 3 → 00	2.0 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-02	الغزة المشدودة للحاشية المخفية خيطة الأقمشة المتمدة بغرز حافة مخفية * لا يكون إعداد عرض الغرز بالمليمترات ولا بالبوصات.	3 ← - 3 → 00	2.0 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-03	غزة الغطاء* القماش المطبق، غزة الغطاء الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	2.5 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-04	غرز الثنيات المقوسة بالحافة* لمسة نهائية لحواف الأقمشة بغرز الثنيات المقوسة	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	4.0 (3/16) 0.2 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-05	الغزة الساتان الهلالية* تزيين ياقة بلوزة، حافة منديل	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (3/16) 0.1 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-06	الغزة الهلالية تزيين ياقة بلوزة، حافة منديل	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	7.0 (1/4) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-07	غزة تجمع رفع* غرز الترفيع، الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	4.0 (3/16) 0.2 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-08	السرفلة المزودة للرقعة* غرز الترفيع، الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (3/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-09	غزة التطريز* الخيطة الزخرفية، تركيب الحبل والتطريز	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (1/16) 0.2 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-10	غزة التطريز الهلالي* التطريز الهلالي، الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (3/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-11	غزة الريشة* التحزيم، الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-12	غزة التحزيم المتقاطعة* التحزيم، الترفيع والخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	5.0 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-13	غزة تركيب الشريط* تركيب الشريط في الدرز بالقماش المتمدد	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	4.0 (1/16) 0.2 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-14	غزة مدرجة الخيطة الزخرفية	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	4.0 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	2-15	غزة متعرجة دقيقة* الخيطة الزخرفية على الملابس	7.0 إلى 0.0 (1/4 إلى 0)	4.0 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)

الغزة (القدم الضاغطة)	الرقم	اسم الغزة/التطبيقات	عرض الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
	4-08	غزة الغرى المصممة على شكل فتحة إدخال مفتاح الغرى في الأقمشة ثقيلة الوزن أو الأقمشة السميكة لتثبيت أزرار مسطحة أكبر	7.0 (1/4) 3.0 إلى 7.0 (1/8 إلى 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-09	غزة الغرى المستدقة المصممة على شكل فتحة إدخال مفتاح الغرى في الأقمشة متوسطة إلى ثقيلة الوزن لتثبيت أزرار مسطحة أكبر	7.0 (1/4) 3.0 إلى 7.0 (1/8 إلى 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-10	غزة الغرى المصممة على شكل فتحة إدخال مفتاح الغرى ذات شريط التقوية العمودي المصنوعة للتقوية في الأقمشة ثقيلة الوزن أو السميكة	7.0 (1/4) 3.0 إلى 7.0 (1/8 إلى 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-11	غرز رفو الثياب رفو القماش متوسط الوزن	7.0 (1/4) 2.5 إلى 7.0 (3/32 إلى 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 إلى 2.5 (3/32 إلى 1/16)
	4-12	غرز رفو الثياب رفو القماش ثقيل الوزن	7.0 (1/4) 2.5 إلى 7.0 (3/32 إلى 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 إلى 2.5 (3/32 إلى 1/16)
	4-13	غزة شريط التقوية التقوية في فتحة الجيب، إلخ.	1.0 (1/16) 0.3 إلى 3.0 (1/8 إلى 1/16)	0.4 (1/64) 0.3 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-14	غزة تركيب الزر تركيب الأزرار	2.5 (3/32) 4.5 إلى 3.0 (3/16 إلى 1/4)	—
	4-15	غزة عروة صغيرة لخياطة الغرز الصغيرة، ثقوب الأحزمة، وما إلى ذلك.	7.0 (1/4) 5.0 إلى 7.0 (1/4 إلى 1/4)	7.0 (1/4) 5.0 إلى 7.0 (1/4 إلى 1/4)
	5-01	غرز معكوسة (غزة مستقيمة) لتوصيل القماش المطبق بقطع أنبوبية من القماش وتوزيع الزوايا	—	—
	5-02	جانبًا إلى اليسار لتوصيل القماش المطبق بقطع أنبوبية من القماش	—	—
	5-03	جانبًا إلى اليمين لتوصيل القماش المطبق بقطع أنبوبية من القماش	—	—
	5-04	غرز أمامية (غزة مستقيمة) لتوصيل القماش المطبق بقطع أنبوبية من القماش وتوزيع الزوايا	—	—
	5-05	جانبًا إلى اليسار (غزة متعرجة) لتوصيل القماش المطبق بقطع أنبوبية من القماش	—	—

الغزة (القدم الضاغطة)	الرقم	اسم الغزة/التطبيقات	عرض الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
	3-14	خياطة الغرز المضمنة*3 غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	6.0 (15/64) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-15	خياطة الغرز المضمنة غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	6.0 (15/64) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-16	خياطة الغرز المضمنة*3 غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	6.0 (15/64) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	4.0 (3/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-17	خياطة الغرز المضمنة غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	4.0 (3/16) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-18	خياطة الغرز المضمنة*3 غرز مضمنة دقيقة وزخرفية	5.0 (3/16) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-19	خياطة الغرز المضمنة*3 الغرز المضمنة الزخرفية و غرزة الترقيع	6.0 (15/64) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-20	خياطة الغرز المضمنة*3 الغرز المضمنة الزخرفية التحزيم، تركيب الشريط	5.0 (3/16) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-21	خياطة الغرز المضمنة الغرز المضمنة، التطريز الهلالي	6.0 (15/64) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	3-22	خياطة الغرز المضمنة الغرز المضمنة، التطريز الهلالي	5.0 (3/16) 0.0 إلى 7.0 (0 إلى 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 إلى 5.0 (1/64 إلى 3/16)
	4-01	غزة الغرى المستديرة الضيقة الغرى بالأقمشة الخفيفة والمتوسطة الوزن	3.0 (15/64) 0.0 إلى 6.0 (1/8 إلى 1/4)	0.4 (1/64) 0.2 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-02	غزة الغرى المستدقة ذات الأطراف الدائرية غرى الخصر المستدقة المقواة	5.0 (3/16) 0.0 إلى 6.0 (1/8 إلى 1/4)	0.4 (1/64) 0.2 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-03	غزة الغرى ذات الأطراف الدائرية الغرى ذات شريط التقوية العمودي في الأقمشة ثقيلة الوزن	5.0 (3/16) 0.0 إلى 6.0 (1/8 إلى 1/4)	0.4 (1/64) 0.2 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-04	غزة الغرى المربعة الضيقة الغرى بالأقمشة الخفيفة إلى متوسطة الوزن	5.0 (3/16) 0.0 إلى 6.0 (1/8 إلى 1/4)	0.4 (1/64) 0.2 إلى 1.0 (1/64 إلى 1/16)
	4-05	غزة الغرى الممتدة غرى الأقمشة الممتدة أو المنسوجة	6.0 (15/64) 3.0 إلى 6.0 (1/8 إلى 1/4)	1.0 (1/16) 0.5 إلى 2.0 (1/32 إلى 1/16)
	4-06	غزة الغرى الدقيقة غرى الأقمشة الدقيقة والممتدة	6.0 (15/64) 3.0 إلى 6.0 (1/8 إلى 1/4)	1.5 (1/16) 1.0 إلى 3.0 (1/16 إلى 1/8)
	4-07	غزة غرى الأريطة الخطوة الأولى في خياطة غرى الأريطة	5.0 (3/16) 0.0 إلى 6.0 (0 إلى 1/4)	2.0 (1/16) 0.2 إلى 4.0 (1/64 إلى 3/16)

■ الغرز الزخرفية

استخدم دواسة غرز الحروف الابتدائية "N".

يمكن استخدام الإبرة المزدوجة مع الغرز الساتان فقط ⁸. تأكد من تركيب قدم الحياكة المتعرجة "J" عند استخدام الإبرة المزدوجة.

الغرز الزخرفية						
6-07	6-06	6-05	6-04	6-03	6-02	6-01
6-14	6-13	6-12	6-11	6-10	6-09	6-08
6-21	6-20	6-19	6-18	6-17	6-16	6-15
6-28	6-27	6-26	6-25	6-24	6-23	6-22
6-35	6-34	6-33	6-32	6-31	6-30	6-29
6-42	6-41	6-40	6-39	6-38	6-37	6-36
6-49	6-48	6-47	6-46	6-45	6-44	6-43
6-56	6-55	6-54	6-53	6-52	6-51	6-50
6-63	6-62	6-61	6-60	6-59	6-58	6-57
6-70	6-69	6-68	6-67	6-66	6-65	6-64
6-77	6-76	6-75	6-74	6-73	6-72	6-71
6-84	6-83	6-82	6-81	6-80	6-79	6-78

الغرزة (القدم المضاعفة)	الرقم	اسم الغرزة/التطبيقات	عرض الغرزة (مم بوصة) تلقائي يدوي	طول الغرزة (مم بوصة) تلقائي يدوي
 (N)	5-06	جانبا إلى اليمين (غرزة متعرجة) لتوصيل القماش المطبق بقطع أنيوبية من القماش	—	—
 (N)	5-07	غرزة أمامية (غرزة متعرجة) لتوصيل القماش المطبق بقطع أنيوبية من القماش وتتويج الزوايا	—	—
 (N)	5-08	غرزة معكوسة (غرزة متعرجة) لتوصيل القماش المطبق بقطع أنيوبية من القماش وتتويج الزوايا	—	—

■ الغرز المصممة على شكل حروف

استخدم دواصة غرز الحروف الابتدائية "N".
لا يمكن استخدام الإبرة المزدوجة.

غرز الحروف (الخط القوطي)

A B C D E F G H I J K L
M N O P Q R S T U V W X
Y Z α b c d e f g h i j
k l m n o p q r s t u v
w x y z _
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 # %
\$ £ € ¥ — + × ÷ = * . ,
& ? ! @ < > () [] / \
~ : ; © ® ™ “ ” ” ’ ‘ ,
—
Â Ä Å Æ à á â ã ä å æ Ç
ç Ð Ë Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ
Ï Ï Ï Ï Ï Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ
Œ ò ó ô ö ø õ æ ř t û ü
ù ú û ü ž þ ß _

غرز الحروف (الخط اليدوي)

A B C D E F G H I J K L
M N O P Q R S T U V W X
Y Z α b c d e f g h i j
k l m n o p q r s t u v
w x y z _
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 # %
\$ £ € ¥ — + × ÷ = * . ,
& ? ! @ < > () [] / \
~ : ; © ® ™ “ ” ” ’ ‘ ,
—
A A A A A A A A A A A A A A A A
ç D E E E E E E E E E E E E E E E E
I i i i i i I I I I I I I I I I I I
Œ ò ó ô ö ø õ æ ř t û ü
ù ú û ü ž þ ß _

غرز ساتان

7-07	7-06	7-05	7-04	7-03	7-02	7-01
7-14	7-13	7-12	7-11	7-10	7-09	7-08
			7-18	7-17	7-16	7-15

غرز ساتان 7 مم

8-07	8-06	8-05	8-04	8-03	8-02	8-01
8-14	8-13	8-12	8-11	8-10	8-09	8-08
				8-17	8-16	8-15

غرز متقاطعة

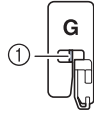
9-07	9-06	9-05	9-04	9-03	9-02	9-01
9-14	9-13	9-12	9-11	9-10	9-09	9-08

الغرز الزخرفية المساعدة

10-07	10-06	10-05	10-04	10-03	10-02	10-01
10-14	10-13	10-12	10-11	10-10	10-09	10-08
10-21	10-20	10-19	10-18	10-17	10-16	10-15
10-28	10-27	10-26	10-25	10-24	10-23	10-22
10-35	10-34	10-33	10-32	10-31	10-30	10-29
10-42	10-41	10-40	10-39	10-38	10-37	10-36
10-49	10-48	10-47	10-46	10-45	10-44	10-43
10-56	10-55	10-54	10-53	10-52	10-51	10-50
					10-58	10-57

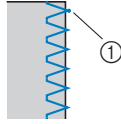
4 قم بتدوير العجلة اليدوية باتجاهك (في عكس اتجاه عقارب الساعة). تحقق من أن الإبرة لا تلمس القدم الضاغطة.

① يجب أن لا تلمس الإبرة القضيب الأوسط



5 قم بالخياطة مع تثبيت حافة الحاشية مقابل القدم الضاغطة.

① نقطة إسقاط الإبرة



تنبيه

- تأكد من سحب القماش إلى الخلف بعد الانتهاء من الخياطة. إذا سحبت القماش نحو الجانب أو إلى الأمام، فقد يتعرض مسمار القدم الضاغطة للتلف.
- إذا كان الخيط متشابكاً على القدم الضاغطة، فأزل الخيط المتشابك، ثم ارفع ذراع القدم الضاغطة لإزالة القدم الضاغطة. إذا تم رفع القدم الضاغطة أثناء تشابكها مع الخيط، فقد تتعرض القدم الضاغطة للتلف.

6 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لإيقاف الخياطة عند الوصول إلى نهاية خياطة الغرز، وارفع القدم الضاغطة والإبرة لسحب القماش تحت القدم الضاغطة باتجاه مؤخرة الماكينة.

■ استخدام قدم الحياكة المتعرجة "J".

1 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

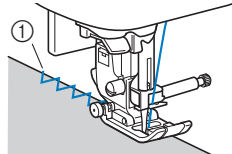
2 حدد غرزة.

الرقم	1-09	1-10	1-11	1-12
غرزة				
الرقم	1-13	1-14	1-18	1-19
غرزة				
الرقم	1-20	1-21	1-22	1-23
غرزة				

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

3 قم بالخياطة على طول حافة القماش مع ظهور الإبرة من الحافة على جهة اليمين.

① نقطة إسقاط الإبرة



الغرز المساعدة

تنبيه

- قبل استبدال القدم الضاغطة، تأكد من أنك قد ضغطت على (J) (مفتاح استبدال القدم الضاغطة/الإبرة) الموجود بلوحة التشغيل لقفّل جميع المفاتيح والأزرار، وإلا فقد تحدث إصابات إذا تم الضغط على الزر "التشغيل/التوقف" أو أي زر آخر ويبدأ تشغيل الماكينة. للحصول على تفاصيل حول تغيير القدم الضاغطة، ارجع إلى "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.

غرز حياكة الأطراف

قم بخياطة غرز حياكة الأطراف على طول حواف القماش المقصوص لمنعها من التنتسل.

■ استخدام دواسه خياطة غرز التقوية "G".

1 قم بتركيب دواسه خياطة غرز تقوية الحواف "G".



2 حدد غرزة.

الرقم	1-15	1-16	1-17
غرزة			

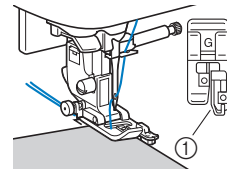
• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

تنبيه

- عند استخدام دواسه خياطة غرز التقوية "G"، تأكد من اختيار غرزة يمكن استخدامها مع دواسه خياطة غرز التقوية "G". إذا قمت بخياطة غرزة غير صحيحة، فقد تصطدم الإبرة بالقدم الضاغطة، مما يؤدي إلى انثناء الإبرة أو تلف القدم الضاغطة.

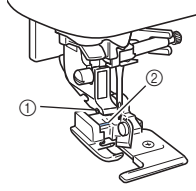
3 ضع القماش بحيث تكون حافة القماش مواجهة لموجه القدم الضاغطة، ثم اخفض ذراع القدم الضاغطة.

① المسار



3 ضع القاطع الجانبي بحيث تتم محاذاة مسمار القاطع الجانبي مع الحز الموجود في حامل القدم الضاغطة، ثم اخفض ذراع القدم الضاغطة ببطء.

- ① الجز بحامل القدم الضاغطة
② مسمار

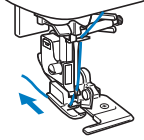


ملاحظة

- عندما يكون من الصعب وضع المسمار أسفل حامل القدم الضاغطة، قم بتركيب المسمار الموجود بالقاطع الجانبي في الحز الموجود بحامل القدم الضاغطة مع رفع ذراع القدم الضاغطة لأعلى.

4 ارفع ذراع القدم الضاغطة للتحقق من تركيب القاطع الجانبي بإحكام.

5 قم بتمرير الخيط العلوي تحت القاطع الجانبي ثم اسحبه اتجاه الجزء الخلفي للماكينة.



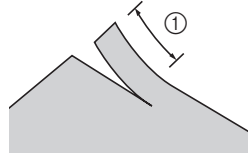
6 حدد غرزة.

الرقم	1-24	1-25	1-26	1-27
غرزة				
الرقم	1-28			
غرزة				

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

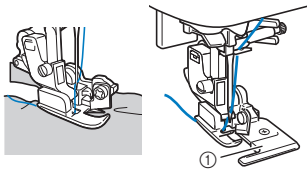
7 اقطع جزءاً بطول حوالي 2 سم (3/4 بوصة) طويلة في القماش في بداية الخياطة.

- ① 2 سم (3/4 بوصة)



8 ضع القماش في القاطع الجانبي.

يجب وضع مكان القطع في القماش فوق لوحة الموجه الخاصة بالقاطع الجانبي.



- ① لوحة الموجه

- إذا لم يتم وضع القماش بشكل صحيح، فلن يتم قطع القماش.

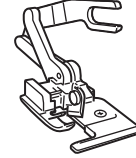
■ خياطة غرز تقوية الحواف باستخدام القاطع الجانبي (يباع بشكل منفصل مع بعض الطرز)

باستخدام القاطع الجانبي، يمكن إنهاء المسافات الفاصلة بين الدرز أثناء قطع حافة القماش. يمكن استخدام خمس غرز معرّفة مسبقاً لخياطة غرز تقوية الحواف باستخدام القاطع الجانبي.

ملاحظة

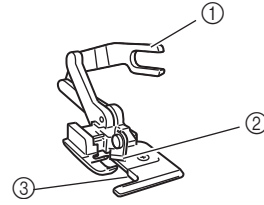
- قم بتركيب خيط الإبرة يدوياً عند استخدام القاطع الجانبي، أو قم بتركيب القاطع الجانبي فقط بعد تركيب خيط الإبرة باستخدام ملقم خيط الإبرة.

□ القاطع الجانبي



⚠ تنبيه

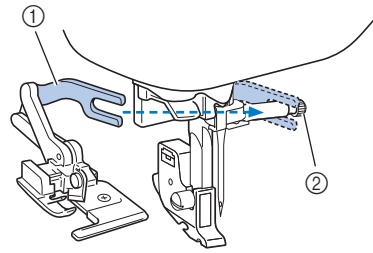
- عند استخدام القاطع الجانبي، حدد سرعة الخياطة لتكون بين السرعة المنخفضة والمتوسطة ولا تلمس شفرات القطع أو شوكة التوصيل للقاطع الجانبي أثناء الخياطة لتجنب تلف المعدات أو الإصابة.



- ① شوكة التوصيل
② الشفرة العليا
③ لوحة الموجه (شفرة القطع السفلية)

1 قم بفك القدم الضاغطة. (الصفحة 29)

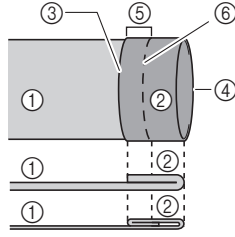
2 قم بتركيب شوكة التوصيل بالقاطع الجانبي على برغي مشبك الإبرة.



- ① شوكة التوصيل
② برغي مشبك الإبرة

3 علم بواسطة الطيشور على مسافة حوالي 5 مم (3/16 بوصة) من طرف القماش ثم قم بتسريجه.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② الوجه الصحيح للقماش
- ③ الحافة السفلية للقماش
- ④ طول الحاشية المطلوب
- ⑤ 5 مم (3/16 بوصة)
- ⑥ التسريح



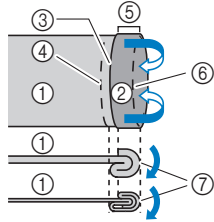
<الرؤية من الجانب>

<القماش السميك>

<القماش العادي>

4 أعد طي القماش إلى الداخل بعد التسريح.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② الوجه الصحيح للقماش
- ③ الحافة السفلية للقماش
- ④ طول الحاشية المطلوب
- ⑤ 5 مم (3/16 بوصة)
- ⑥ التسريح
- ⑦ نقطة التسريح



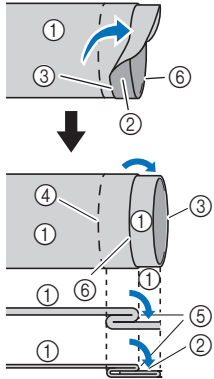
<الرؤية من الجانب>

<القماش السميك>

<القماش العادي>

5 افتح حاشية القماش ثم ضع القماش ووجهه الخاطئ إلى الخارج.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② الوجه الصحيح للقماش
- ③ طرف القماش
- ④ طرف الحاشية المرغوب
- ⑤ نقطة التسريح
- ⑥ التسريح

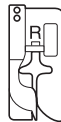


<الرؤية من الجانب>

<القماش السميك>

<القماش العادي>

6 ركب دواسة السرفلة "R".

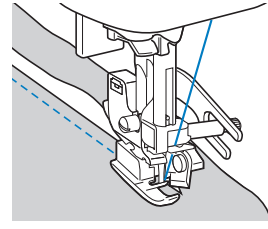


7 حدد غرزة.

الرقم	2-01	2-02
غرزة		

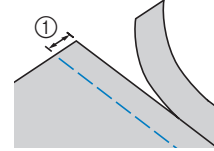
• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

9 اخفض ذراع القدم الضاغطة، وبعد ذلك ابدأ خياطة الغرز.



← يتم قطع المسافة الفاصلة بين الدرز أثناء خياطة الغرز.

- إذا تمت خياطة الغرز في خط مستقيم، سيكون طول المسافة الفاصلة بين الدرز حوالي 5 مم (3/16 بوصة).



① 5 مم (3/16 بوصة)

مذكرة

- يستطيع القاطع الجانبي قطع ما يصل إلى طبقة من قماش الدينيم 13 أوقية.
- بعد استخدام القاطع الجانبي، قم بتنظيفه بإزالة أي وبر أو غبار.
- إذا لم يعد القاطع الجانبي قادرًا على قص القماش، فاستخدم قطعة من القماش لوضع كمية صغيرة من الزيت على حافة القطع بالقاطع الجانبي.

خياطة غرز الحاشية المخفية

أحكم تثبيت الحواف السفلية للتنانير والسرراويل بحاشية مخفية.

مذكرة

- عندما يكون حجم القطع الاسطوانية صغيرًا جدًا كي يدخل في الذراع أو كان القماش قصيرًا جدًا، فلن يتم تلقى القماش ولن يتم الحصول على النتائج المطلوبة.

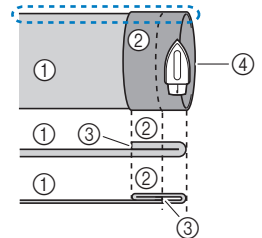
1 اقلب التنتورة أو السرراويل للخارج.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② الوجه الصحيح للقماش
- ③ الحافة السفلية للقماش



2 اطو الحافة السفلية للقماش طول الحاشية الذي تريده ثم اضغط.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② الوجه الصحيح للقماش
- ③ الحافة السفلية للقماش
- ④ طول الحاشية المطلوب



<القماش السميك>

<القماش العادي>

<الرؤية من الجانب>

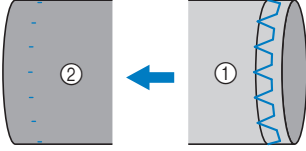
- 13 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لإيقاف الخياطة عند الانتهاء، وارفع القدم الضاغطة والإبرة لسحب القماش تحت القدم الضاغطة باتجاه مؤخرة الماكينة.

ملاحظة

- تأكد من سحب القماش باتجاه مؤخرة الماكينة بعد الخياطة. إذا سحب القماش نحو الجانب أو إلى الأمام، فقد تتلف القدم الضاغطة.

- 14 قم بإزالة غرز التسريح وتدوير القماش بحيث يكون الجانب الأيمن في المواجهة.

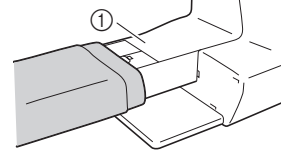
- ① الوجه الخاطئ للقماش
② الوجه الصحيح للقماش



- 8 أزل العلبة المسطحة المعلقة لاستخدام الذراع المتحرر.

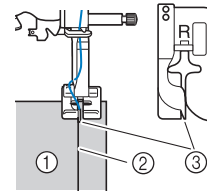
- 9 حرّك العنصر المطلوب خياطته على الذراع المتحرر، وتأكد من تلقيم القماش بشكل صحيح، ثم ابدأ الخياطة.

① الذراع المتحرر



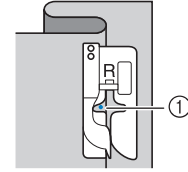
- 10 ضع القماش بحيث يكون طرف الحاشية المطوية معاكسًا لمسار القدم الضاغطة، ثم اخفض ذراع القدم الضاغطة.

- ① الوجه الخاطئ للقماش
② طوية الحاشية
③ المسار



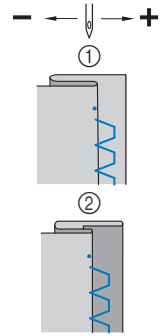
- 11 عدل عرض الغرزة إلى أن تدخل الإبرة بشكل طفيف في طوية الحاشية. (الصفحة 38)

① نقطة إسقاط الإبرة



- عند تغيير نقطة إسقاط الإبرة، ارفع الإبرة ثم غير عرض الغرزة. * لإجراء عمليات ضبط دقيقة على نقطة إسقاط الإبرة، اضبط إعداد عرض الغرزة. (لا يكون إعداد عرض الغرز بالمليمترات ولا بالبوصات).

- ① القماش السميك
② القماش العادي



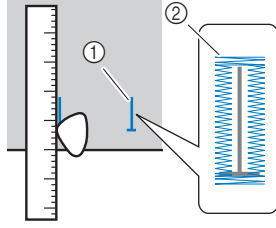
مذكّرة

- لا يمكن خياطة غرز الحاشية المخفية إذا كانت نقطة إسقاط الإبرة اليسرى لا تلتحم مع الطوية. إذا تم غرز الإبرة لمسافة كبيرة في الطوية، فلن يمكن فرد القماش وسيكون الدرز المفرد الظاهر على الجانب الأيسر من القماش كبيرة جدًا، مخلّفًا شكلًا خارجيًا غير جذاب.

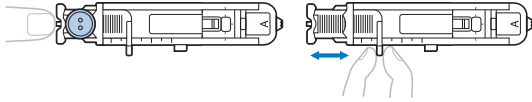
- 12 قم بالخياطة بحيث تكون طوية الحاشية بعكس مسار القدم الضاغطة.

1 استخدام الطباشير لتمييز موضع غرى الأزرار وطولها على القماش.

- ① العلامات على القماش
② خياطة غرى الأزرار



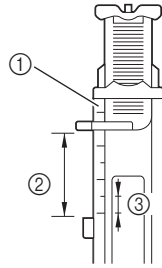
2 اسحب لوحة موجه الأزرار من دواصة غرز فتحات الغرى "A"، ثم قم بتركيب الزر الذي سوف يتم إدخاله عبر الغرزة.



■ إذا لم يتلائم الزر مع لوحة موجه الأزرار

اجمع طول القطر سمك الزر معاً ثم اضبط لوحة موجه الزر على الطول المحسوب. (المسافة الفاصلة بين علامات مقياس القدم الضاغطة 5 مم (3/16 بوصة)).

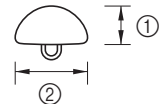
- ① مقياس القدم الضاغطة
② طول غرى الأزرار (القطر + سمك الزر)
③ 5 مم (3/16 بوصة)



مثال: بالنسبة لزر قطره

15 مم (9/16 بوصة) وسمكه 10 مم (3/8 بوصة)، يجب ضبط لوحة موجه الأزرار على 25 مم (1 بوصة) بالمقياس.

- ① 10 مم (3/8 بوصة)
② 15 مم (9/16 بوصة)



← يتم تعيين حجم غرى الزر.

3 قم بتركيب دواصة غرز فتحات الغرى "A".

ضع الخيط العلوي تحت القدم الضاغطة بتوجيه الخيط من خلال الثقوب الموجودة في القدم الضاغطة قبل تركيب دواصة غرز فتحات الغرى "A".

4 حدد غرزة.

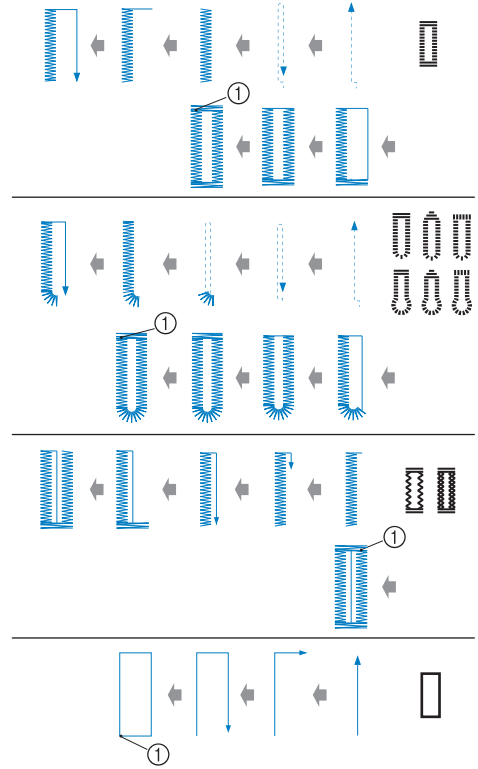
الرقم	4-01	4-02	4-03	4-04	4-05
غرزة					
الرقم	4-06	4-07	4-08	4-09	4-10
غرزة					

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

خياطة غرى الأزرار

يبلغ الحد الأقصى لطول غرى الأزرار حوالي 28 مم (1-1/8 بوصة) (القطر + سمك الزر).

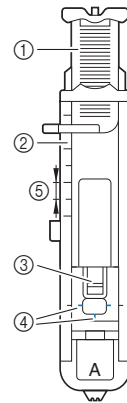
تتم خياطة غرى الأزرار من الجانب الأمامي القدم الضاغطة رجوعاً للخلف، كما هو موضح أدناه.



① خياطة غرز تقوية

ترد أدناه أسماء أجزاء دواصة غرز فتحات الغرى "A"، التي تُستخدم لإنشاء غرى الأزرار.

- ① لوحة موجه الزر
② مقياس القدم الضاغطة
③ مسمار
④ العلامات على دواصة خياطة غرى الأزرار
⑤ 5 مم (3/16 بوصة)



ملاحظة

- قبل خياطة الغرى، تحقق من طول الغرزة وعرضها بخياطة غرزة تجريبية على قطعة مهمة من القماش مستخدمة لمشروعك.

- 8 اضغط على (زر قاطع الخيط) مرة واحدة.
ارفع القدم المضاعطة، ثم قم بإزالة القماش.

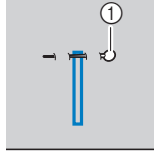
مذكرة

- عند استخدام قاطع الخيط الموجود بالجانب الأيسر من الماكينة أو استخدام مقص لقطع الخيوط، اضغط على (+) (زر تحديد موضع الإبرة) لرفع الإبرة ورفع القدم المضاعطة ثم اسحب القماش للخارج قبل قطع الخيوط.

- 9 ارفع ذراع فتحة العروة إلى موضعها الأصلي.

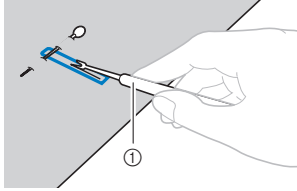
- 10 أدخل مسامراً بطول الجزء الداخلي لشريط التقوية في نهاية خياطة غري الأزرار لمنع قطع الغرز.

① مسمار



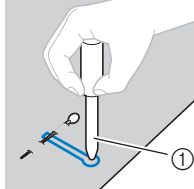
- 11 استخدم قاطع غرز الدرز للقطع باتجاه المسمار وفتح فتحة العروة.

① قاطع غرز الدرز



- بالنسبة لغري الأزرار المصممة على شكل فتحة إدخال مفتاح، استخدم متقاب فتحات الغري لتقب فتحة في الطرف المدور للعروة، ثم استخدم قاطع غرز الدرز لفتح تقب العروة.

① متقاب فتحات الغري



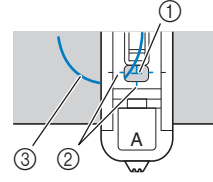
- عند استخدام متقاب فتحات الغري، ضع ورقاً سميكاً أو بعض الورق الواقى الآخر أسفل القماش قبل تقب فتحة العروة في القماش.

تنبيه

- عند فتح عروة الزر باستخدام قاطع غرز الدرز، فلا تضع يديك في اتجاه القطع، وإلا فقد تحدث إصابات إذا انزلق قاطع غرز الدرز.
- لا تستخدم قاطع غرز الدرز بأي طريقة أخرى خلاف ما صنع لأجله.

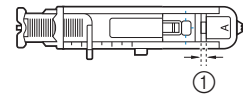
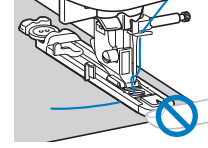
- 5 ضع القماش بحيث يُحاذا الطرف الأمامي لعلامة عروة الزر مع العلامات الحمراء على جانبي دواسة غري الأزرار، ثم اخفض ذراع القدم المضاعطة.

- ① علامة على القماش (من الأمام)
② علامات حمراء على دواسة غري الأزرار
③ الخيط العلوي



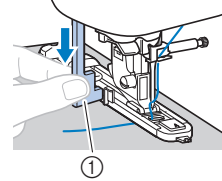
- عندما خفض القدم المضاعطة، لا تضغط على الجزء الأمامي من القدم المضاعطة للداخل.

① لا تقلل مساحة الفجوة.



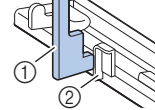
- 6 اسحب ذراع فتحة العروة لأبعد نقطة سفلية ممكنة.

① ذراع فتحة العروة

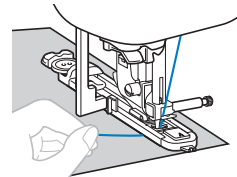


- يتم وضع ذراع فتحة العروة خلف القوس الموجود بدواسة غري فتحات الغري.

① ذراع فتحة العروة
② القوس



- 7 أمسك طرف الخيط العلوي برفق بيدك اليسرى، ثم قم أبدأ الخياطة.



- ← بمجرد الانتهاء من الخياطة، ستخيط الماكينة غرز تقوية تلقائياً، ثم تتوقف.

خيطة الأزرار

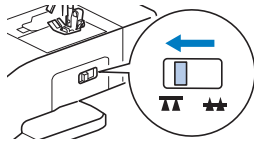
يمكن خياطة الأزرار باستخدام الماكينة. ويمكن تركيب الأزرار ذات الثقوبين أو الأربعة ثقوب.

1 قس المسافة الفاصلة بين الثقوب في الزر المطلوب تركيبه.

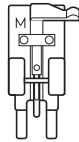


2 اسحب العلبة المسطحة المعلقة.

3 ارفع ذراع القدم الضاغطة، ثم حرك مفتاح تحديد موضع أسنان التلقيم، الموجود بالجزء الخلفي للماكينة باتجاه القاعدة، إلى (إلى اليسار كما يتضح من الجزء الخلفي للماكينة).



4 قم بتركيب زر تركيب الأزرار "M".



5 حدد غرزة.

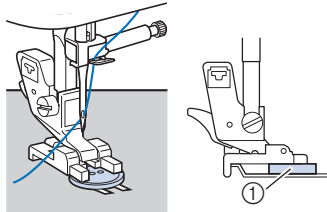
الرقم	4-14
غرزة	

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.
- نظرًا لأنه سيتم ربط نهاية الخيط لاحقاً، لا تضبط الماكينة على قطع الخيط التلقائي.

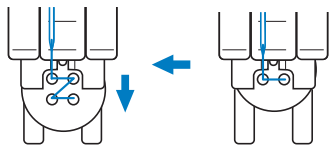
6 اضبط عرض الغرزة بحيث يتطابق مع طول المسافة بين ثقوب الزر.

7 ضع الزر في الموضع الذي سيُركب به، واخفض ذراع القدم الضاغطة.

① الزر



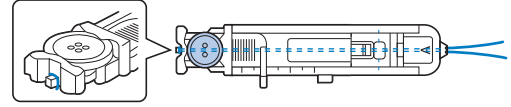
- عند تركيب أزرار بأربعة ثقوب، قم بخياطة الثقوبين الأقرب إليك أولاً. ثم قم بحرك الزر بحيث تدخل الإبرة في الثقوبين باتجاه الجزء الخلفي للماكينة، ثم قم بخياطتهما بنفس الطريقة.



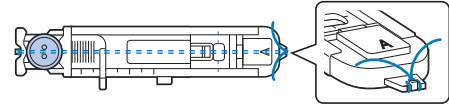
خياطة الغرى بالأقمشة الممتدة

عند خياطة الغرى بالأقمشة الممتدة، استخدم شريط قيطان.

1 قم بتثبيت شريط القيطان على الطرف الخلفي لدواسة غرز فتحات الغرى "A"، الموضحة بالرسم.



2 سيتم تثبيت شريط القيطان بالحزوز، ثم اربطه بشكل غير محكم.



3 قم بتركيب دواسة غرز فتحات الغرى "A".

4 حدد غرزة.

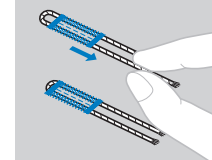
الرقم	4-05	4-06
غرزة		

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

5 اضبط عرض الإبرة حسب سُمك شريط القيطان.

6 اخفض ذراع القدم الضاغطة وذراع فتحة العروة، وبعد ذلك ابدأ الخياطة.

7 عند الانتهاء من الخياطة اسحب شريط القيطان بلطف للتخلص من أي تراخٍ في القماش.



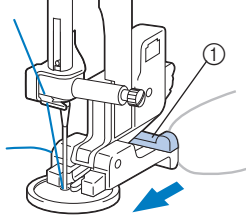
8 استخدم إبرة خياطة يدوية لسحب شريط القيطان إلى الجانب الداخلي للقماش، ثم اربطه.

تركيب طرف عمود بزر

لخياطة الزر باستخدام طرف عمود، قم بتركيب الزر مع وجود مسافة بينه وبين القماش، ثم قم بلف الخيط باليد. يؤدي هذا إلى تثبيت إحكام الزر.

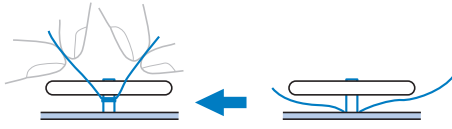
1 ضع الزر في زر تركيب الأزرار "M" ثم اسحب ذراع طرف العمود باتجاهك.

① ذراع طرف العمود



2 بعد الانتهاء من الخياطة، اقطع الخيط العلوي بزيادة كبيرة، وقم بلفه حول الخيط بين الزر والقماش، ثم اربطه بالخيط العلوي في بداية خياطة.

اربط طرفي خيط المكوك معاً في نهاية الخياطة وبدايتها بالجانب الداخلي للقماش.



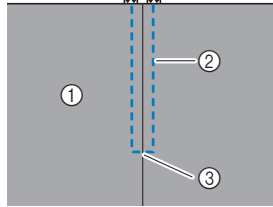
3 اقطع أي زيادة غير ضرورية من الخيط.

تركيب السحاب

تركيب سحاب متوسط

تتم خياطة الغرز على كلتا قطعتي القماش المنطقتان على بعضهما البعض.

- ① الوجه الصحيح للقماش
- ② خياطة
- ③ نهاية فتحة السحاب

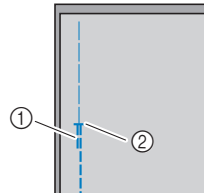


1 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

2 قم بخياطة غرز مستقيمة حتى فتحة السحاب.

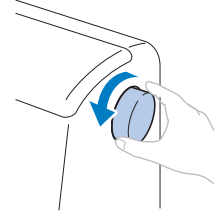
مع مواجهة الجانبين الخارجيين للقماش لبعضهما البعض، قم بخياطة غرز معكوسة بعد الوصول إلى فتحة السحاب.

- ① الغرز المعكوسة
- ② نهاية فتحة السحاب



8 أدر العجلة اليدوية تجاهك (عكس اتجاه دوران عقارب الساعة) للتحقق من دخول الإبرة بشكل صحيح في ثقب الزر.

إذا بدا لك كما لو كانت الإبرة سوف تصطدم بالزر، فقم بقياس المسافة بين ثقب الزر. اضبط عرض الغرزة حسب المسافة بين ثقب الزر.

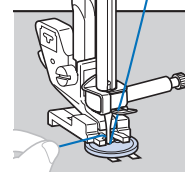


تنبيه

- عند الخياطة، يجب التأكد من عدم لمس الإبرة للزر، وإلا فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

9 ابدأ الخياطة.

اضبط وحدة التحكم بسرعة الخياطة إلى اليسار (بحيث تكون السرعة منخفضة).

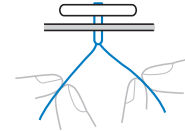


← ستتوقف الماكينة تلقائياً بعد خياطة غرز التقوية.

- لا تضغط على (زر قاطع الخيط).

10 استخدم مقصاً لقص الخيط العلوي وخيط المكوك في بداية خياطة.

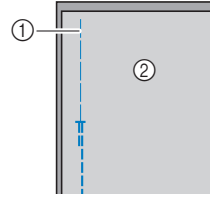
اسحب الخيط العلوي في نهاية خياطة إلى الجانب الداخلي للقماش ثم اربطه بخيط المكوك.



11 عند انتهاء تركيب الزر، حرّك مفتاح تحديد موضع أسنان التلقيم، إلى (إلى اليمين كما يتضح من الجزء الخلفي للماكينة)، وأدر العجلة اليدوية لرفع أسنان التلقيم، وأدخل العلبة المسطحة المعلقة.

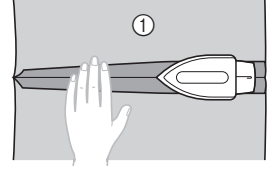
3 باستخدام غرزة تسريع، واصل الخياطة إلى حافة القماش.

- ① غرز التسريع
② الوجه الخاطي للقماش



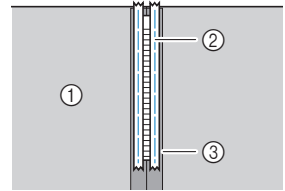
4 افتح المسافة الفاصلة بين الدرز من الجانب الداخلي للقماش.

- ① الوجه الخاطي للقماش



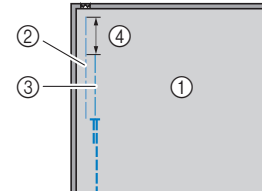
5 قم بمحاذاة الفتحة مع وسط السحاب، ثم قم بتسريع السحاب في مكانه وصولاً إلى نهاية الفتحة.

- ① الوجه الخاطي للقماش
② غرز التسريع
③ سحاب



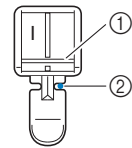
6 قم بإزالة حوالي 5 سم (2 بوصة) من طرف غرز التسريع بالجانب الخارجي.

- ① الوجه الخاطي للقماش
② تسريع سحاب
③ التسريع الخارجي
④ 5 سم (2 بوصة)



7 قم بتركيب حامل القدم الضاغطة بالمسمار الأيمن لدواسة تركيب السحاب.

- ① المسمار الموجود بالجانب الأيمن
② نقطة إسقاط الإبرة



8 حدد غرزة.

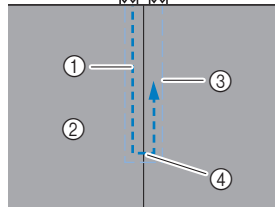
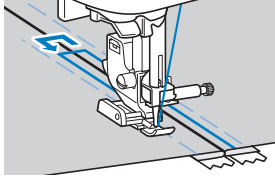
الرقم	1-03
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

تنبيه

- عند استخدام دواسة تركيب السحاب "I"، تأكد من تحديد الغرز المستقيمة (موضع الإبرة الأوسط (المركزي))، وأدر العجلة اليدوية ببطء تجاهك (عكس اتجاه عقارب الساعة) للتحقق من أن الإبرة لا تلمس القدم الضاغطة. إذا تم تحديد غرزة مختلفة أو كانت الإبرة تصطدم بالقدم الضاغطة، فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

9 خياطة غرز فوق الملابس حول السحاب.



- ① خياطة
② الوجه الصحيح للقماش
③ غرز التسريع
④ نهاية فتحة السحاب

تنبيه

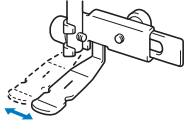
- عند الخياطة، يجب التأكد من عدم لمس الإبرة للسحاب، وإلا فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

منكرة

- إذا تلامست القدم الضاغطة مع منزلق السحاب، فاترك الإبرة منخفضة (في القماش) وارفع القدم الضاغطة. بعد تحريك المنزلق بحيث لا يلامس القدم الضاغطة، اخفض القدم الضاغطة واستكمل الخياطة.

10 قم بإزالة غرز التسريع.

5 حرك القدم الضاغطة إما إلى يسار أسنان التلقيم أو يمينها.



موضع الخياطة من اليمين



موضع الخياطة من اليسار

6 قم بتغيير موضع الإبرة بحيث لا تلمس القدم الضاغطة. للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "إعداد عرض/طول الغرزة"/L/R Shift في الصفحة 38.

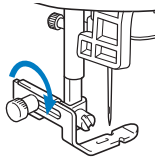


① نقطة إسقاط الإبرة

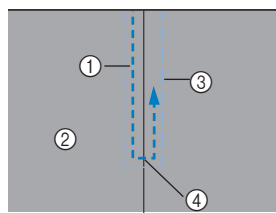
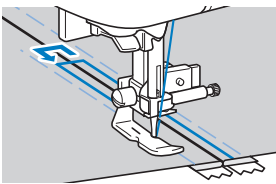
تنبيه

- بعد ضبط موضع الإبرة، أدر العجلة اليدوية نحوك ببطء (عكس دوران عقارب الساعة)، وتأكد من عدم ملاصقة الإبرة القدم الضاغطة. إذا كانت الإبرة تصطدم بالقدم الضاغطة، فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

7 أحكم ربط برغي تحديد الموضع.



8 خياطة غرز فوق الملابس حول السحاب.



- ① خياطة
- ② الوجه الصحيح للقمم
- ③ غرز التسريح
- ④ نهاية فتحة السحاب

تنبيه

- عند الخياطة، يجب التأكد من عدم لمس الإبرة للسحاب، وإلا فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

9 قم بإزالة غرز التسريح.

تركيب السحاب/القطع الأنبوبية

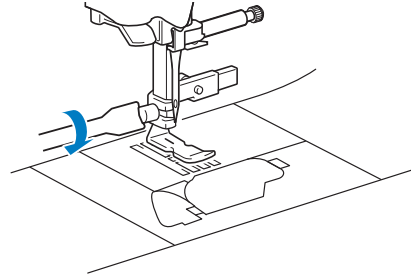
يمكن تركيب سحاب وقطعة أنبوبية في نفس الموضع. استخدم دواصة تركيب السحاب/خياطة القطع الأنبوبية (تباع بشكل منفصل مع بعض الطُرز).

تركيب سحاب متوسط

1 ارجع للخطوة 1-6 من "تركيب سحاب متوسط" في الصفحة 59.

2 قم بفك القدم الضاغطة وحامل القدم الضاغطة لتركيب دواصة تركيب السحاب/خياطة القطع الأنبوبية والمثبتة بالبرغي (تباع بشكل منفصل مع بعض الطُرز).

- للحصول على تفاصيل حول إزالة حامل القدم الضاغطة، ارجع إلى "فك وتركيب حامل القدم الضاغطة" في الصفحة 30.



ملاحظة

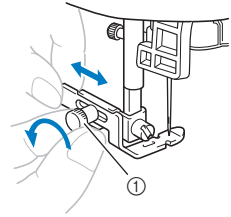
- تأكد من سحب الخيط الذي يمر بين البكرة والمكوك بشدة.

3 حدد غرزة.

الرقم	1-01
غرزة	

4 قم بفك برغي تحديد الموضع الموجود بالجزء الخلفي القدم الضاغطة.

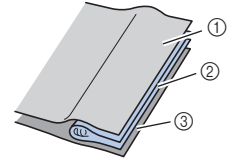
① برغي تحديد الموضع



■ تركيب قطعة أنبوبية

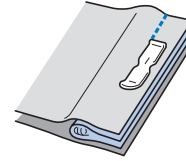
- 1 ضع القطع الأنبوبية بين طبقتين من القماش مقلوبتين للخارج، كما هو موضح أدناه.

① القماش
② القطعة الأسطوانية
③ القماش

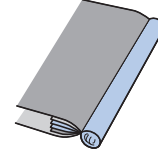


- 2 ركب دواسة تركيب السحاب/خياطة القطع الأنبوبية. (الصفحة 61)

- 3 قم بالخياطة على طول القطعة الأنبوبية.



- 4 بعد الخياطة اقلب القطع الأنبوبية.



■ خياطة القماش المطبق والخياطة المرقعة وحيكة الحشوة

■ خياطة القماش المطبق

- 1 الصق أو سرج القماش المطبق بقماش القاعدة لإحكام تثبيته.

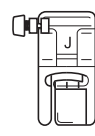
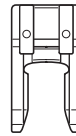
■ ملاحظة

- إذا تم استخدام غراء لتثبيت القماش المطبق في موضعه على القماش، فلا تضع الغراء بالمناطق التي ستتم خياطتها بالماكينة. إذا التصق الغراء بالإبرة أو حاوية المكوك، فقد تتلف الماكينة.

- 2 قم بتركيب قدم الحياكة المتعرجة "J" أو الدواسة مفتوحة الإصبع بشكل منفصل مع بعض الطرز الموضحين أدناه.

دواسة مفتوحة الإصبع

قدم الحياكة المتعرجة "J"

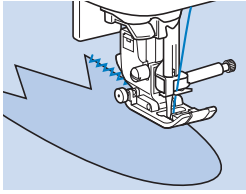


- 3 حدد غرزة.

الرقم	1-33	1-34	2-03	2-20
غرزة				

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

- 4 أدر العجلة اليدوية تجاهك (عكس اتجاه دوران عقارب الساعة)، ثم ابدأ الخياطة حول حافة القماش المطبق، مع التأكد من نزول الإبرة بجوار حافة القماش المطبق تمامًا.



عند الخياطة حول الزوايا، أوقف تشغيل الماكينة أثناء نزول الإبرة في القماش بجوار حافة القماش المطبق تمامًا، ورفع ذراع القدم الضاغطة، ثم اقلب القماش حسب الحاجة لتغيير اتجاه الخياطة.

■ الخياطة المرقعة (حيكة الحشوة المتنوعة)

- 1 قم بطي حافة القطعة العلوية من القماش وضعها فوق القطعة السفلية.

- 2 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

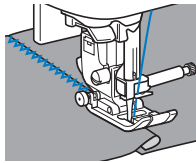
- 3 حدد غرزة.

- الغرزة الموضحة بالأسفل تمثل بعض الأمثلة. اختر الغرزة المطلوبة.

الرقم	1-33	2-07	2-08	2-09
غرزة				

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

- 4 قم بخياطة قطعتي القماش معًا بحيث يمتد نمط الغرز عبر كلا القطعتين. استخدم الدبابيس إذا اقتضت الضرورة.



⚠ تنبيه

- لا تقم بالخياطة فوق الدبابيس.

■ الترقيع

تُعرف خياطة قطعتين من القماش معًا باسم "الترقيع". ويجب قطع قطعتي قماش بمسافة فاصلة بين الدرز قدرها 6.5 مم (1/4 بوصة). قم بخياطة غرزة ترقيع مستقيمة 6.5 مم (1/4 بوصة) إما من الجانب الأيمن أو الجانب الأيسر القدم الضاغطة.

- 1 قم بالتسريح أو وضع دبابيس التثبيت على طول المسافة الفاصلة بين الدرز من القماش التي تريد ربطها ببعضها البعض.

- 2 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

3 حدد غرزة.

الرقم	1-29	1-31
غرزة		

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

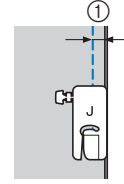
4 قم بالخياطة مع محاذاة جانب القدم الضاغطة مع حافة القماش.

□ لتحديد مسافة فاصلة بين الدرز على الجانب الأيمن

قم بمحاذاة الجانب الأيمن من القدم الضاغطة مع حافة القماش، ثم قم بخياطة

الغرزة 

① 6.5 مم (1/4 بوصة)

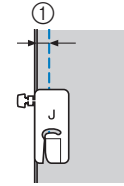


□ لتحديد مسافة فاصلة بين الدرز على الجانب الأيسر

قم بمحاذاة الجانب الأيسر من القدم الضاغطة مع حافة القماش، ثم قم بخياطة

الغرزة 

① 6.5 مم (1/4 بوصة)



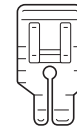
مذكرة

• لتغيير عرض المسافة الفاصلة بين الدرز (موضع الإبرة)، اضبط عرض الغرزة. للاطلاع على التفاصيل، ارجع إلى "ضبط عرض الغرزة" في الصفحة 38 و"خياطة مسافات فاصلة متساوية بين الدرز" في الصفحة 40.

□ استخدام دواسرة ترقيع مقاس 1/4 بوصة (تباع بشكل منفصل مع بعض الطرز) إذا استُخدمت دواسرة ترقيع مقاس 1/4 بوصة، فيمكن خياطة الدرز بمسافة فاصلة 6.4 مم (1/4 بوصة).

1 قم بالتسريح أو وضع دبائيس التثبيت على طول المسافة الفاصلة بين الدرز من القماش التي تريد ربطها ببعضها البعض.

2 قم بتركيب دواسرة ترقيع مقاس 1/4 بوصة.



3 حدد غرزة.

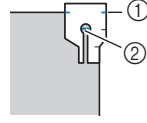
الرقم	1-30
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

4 قم بمحاذاة العلامة الموجودة بالحافة العلوية لدواسرة الترقيع مقاس 1/4 بوصة مع الحافة العلوية للقماش.

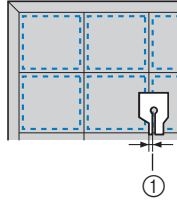
قم بمحاذاة الحافة اليمنى للقماش مع الحافة اليمنى للجزء الضيق من دواسرة الترقيع مقاس 1/4 بوصة.

- ① العلامة الموجودة على دواسرة ترقيع مقاس 1/4 بوصة
- ② بداية الخياطة



لخياطة غرز فوق الملابس بمسافة فاصلة بين الدرز تبلغ 1/8 بوصة، قم بمحاذاة الحافة اليسرى للجزء الضيق من دواسرة ترقيع مقاس 1/4 بوصة مع المسافة الفاصلة بين الغرز.

① الدرز (3.2 مم (1/8 بوصة))

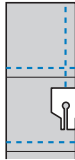
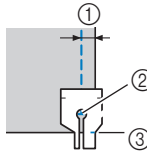


5 ابدأ الخياطة.

6 عند الوصول إلى نهاية الخياطة، أوقف الماكينة.

قم بالخياطة حتى تتم محاذاة العلامة الموجودة بالحافة السفلية لدواسرة الترقيع مقاس 1/4 بوصة مع الحافة السفلية للقماش.

- ① 6.4 مم (1/4 بوصة)
- ② نهاية الخياطة
- ③ العلامة الموجودة على دواسرة ترقيع مقاس 1/4 بوصة

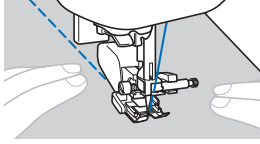


5 حدد غرزة.

الرقم	1-04	1-33
غرزة		

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

6 ضع إحدى يديك على كل جانب من القدم الضاغطة ثم قم بتوجيه القماش بالتساوي وابدأ الخياطة.



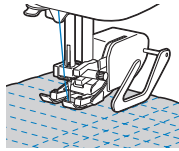
□ باستخدام مسار حياكة الحشوة (يُباع بشكل منفصل مع بعض الطُرُز)
استخدم مسار حياكة الحشوة لخياطة غرز متوازية تفصل بينها مسافات متساوية.

1 أدخل طرف مسار حياكة الحشوة في الفتحة بالجزء الخلفي من دواصة متحركة للخياطة أو حامل القدم الضاغطة.

□ دواصة متحركة للخياطة □ حامل القدم الضاغطة



2 اضبط طرف مسار حياكة الحشوة بحيث تتم محاذاة المسار مع الدرر الذي تمت خياطته بالفعل.



■ حياكة حرة للحشوة

نوصي بتركيب دواصة القدم ثم الخياطة بسرعة ثابتة. يمكنك ضبط سرعة الخياطة بتحريك وحدة التحكم بالسرعة على الماكينة.

⚠ تنبيه

- عند عمل حياكة حرة للحشوة، تحكم في سرعة تلقيم القماش لتتطابق سرعة الخياطة. إذا تم تحريك القماش بسرعة أكبر من سرعة الخياطة، فقد تنكسر الإبرة أو قد يؤدي إلى حالات تلف أخرى.

■ حياكة الحشوة

يُطلق على ضم الطبقتين العلوية والسفلية للقماش اسم "حياكة الحشوة". ويمكن حياكة الحشوة بسهولة باستخدام دواصة متحركة للخياطة* ومسار حياكة الحشوة.*
* عناصر تُباع بشكل منفصل، يرجى الاتصال بوكيل Brother المعتمد.

🔍 ملاحظة

- قم بتركيب خيط الإبرة يدوياً عند استخدام دواصة متحركة للخياطة، أو قم بتركيب دواصة متحركة للخياطة فقط بعد تركيب خيط الإبرة باستخدام ملقم خيط الإبرة.
- عند حياكة الحشوة، استخدم إبرة ماكينة خياطة منزلية بحجم 90/14.
- عند الخياطة باستخدام دواصة متحركة للخياطة، فقم بالخياطة بسرعة بين البطيئة والمتوسطة.
- عند استخدام دواصة متحركة للخياطة، قم بإجراء الخياطة التجريبية على قطعة مهملية من القماش الذي سيستخدم في المشروع.

📌 مذكرة

- عند تعيين [Fabric Sensor System] (نظام استشعار القماش التلقائي) في شاشة الإعدادات على [ON] (تشغيل)، تُكتشف سماكة القماش تلقائياً من خلال المستشعر الداخلي بحيث يمكن تغذية القماش بسلاسة للحصول على أفضل نتائج الخياطة.
(الصفحة 36)

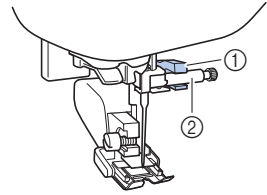
1 قم بتسريح القماش المطلوب حياكة حشوته.

2 قم بفك القدم الضاغطة وحامل القدم الضاغطة.

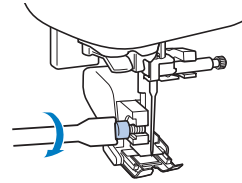
- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "فك وتركيب حامل القدم الضاغطة" في الصفحة 30.

3 قم بتركيب شوكة التوصيل بدواصة متحركة للخياطة على برغي مشبك الإبرة.

- ① شوكة التوصيل
② برغي مشبك الإبرة



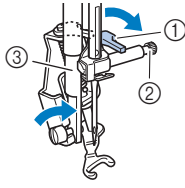
4 اخفض ذراع القدم الضاغطة، ثم أحكم ربط برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة باستخدام مفك البراغي.



⚠ تنبيه

- تأكد من إحكام الربط على البراغي باستخدام مفك البراغي، وإلا فقد تلمس الإبرة القدم الضاغطة، مما يؤدي إلى ثنيها أو كسرها.
- قبل بدء الخياطة، أدر العجلة اليدوية نحوك ببطء (عكس دوران عقارب الساعة)، وتأكد من عدم ملاسة الإبرة للقدم الضاغطة. إذا كانت الإبرة تصطدم بالقدم الضاغطة، فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

5 قم بتركيب دواسة حياكة الحشوة بوضع مسمار دواسة حياكة الحشوة فوق برغي مشبك الإبرة ومحاذة الجزء الأيسر السفلي لدواسة حياكة الحشوة مع قضيب دواسة الخياطة.

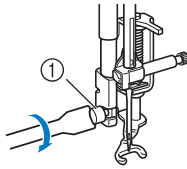


- ① مسمار
- ② برغي مشبك الإبرة
- ③ قضيب دواسة الخياطة

ملاحظة

- تأكد من عدم وجود ميل بدواسة حياكة الحشوة.

6 قم بتثبيت دواسة حياكة الحشوة في مكانها بيدك اليمنى، ثم أحكم الربط على برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة بيدك اليسرى.



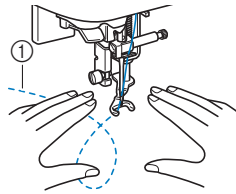
- ① برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة

تنبيه

- تأكد من إحكام الربط على البراغي باستخدام مفك البراغي المرفق. وإلا، فقد تلمس الإبرة دواسة حياكة الحشوة، مما يؤدي إلى ثنيها أو كسرها.

7 استخدم كلتا يديك للحفاظ على شد القماش، ثم حرك القماش بسرعة ثابتة لخياطة غرز موحدة طولها حوالي 2.0 إلى 2.5 مم (حوالي 1/16 بوصة إلى 3/32 بوصة).

- ① غرزة



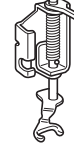
8 بعد انتهاء الخياطة، حرك ذراع مفتاح تحديد موضع أسنان التلقين، إلى (إلى اليمين كما يتضح من الجزء الخلفي للماكينة)، وأدر العجلة اليدوية لرفع أسنان التلقين، وأدخل العلب المسطحة المعلقة.

9 اضغط على لإيقاف تشغيل وضع الحركة الحرة.

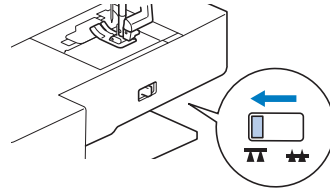
استخدام دواسة حياكة حرة للحشوة مفتوحة الإصبع "O"

تستخدم دواسة حياكة حرة للحشوة مفتوحة الإصبع "O" لعمل حياكة حرة للحشوة بغرز متعرجة أو زخرفية أو عمل حياكة حرة للحشوة بخطوط مستقيمة على القماش بسمك متفاوت.

دواسة حياكة حرة للحشوة مفتوحة الإصبع "O"



1 قم بإزالة العلب المسطحة المعلقة، ثم حرك مفتاح تحديد موضع أسنان التلقين، الموجود بالجزء الخلفي للماكينة باتجاه القاعدة، إلى (إلى اليسار كما يتضح من الجزء الخلفي للماكينة).



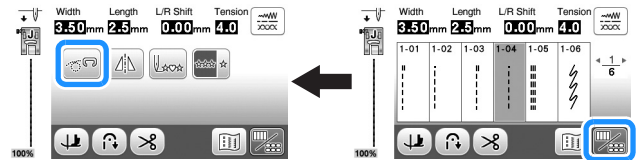
← يتم خفض أسنان التلقين.

2 حدد غرزة.

الرقم	1-04	1-33
غرزة		

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

3 اضغط على لعرض شاشة التحرير، ثم اضغط على لضبط الماكينة على وضع الحركة الحرة.



← يظهر المفتاح في شكل ، وترفع القدم الضاغطة إلى أفضل ارتفاع للخياطة حرة الحركة.

4 قم بفك حامل القدم الضاغطة.

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "فك وتركيب حامل القدم الضاغطة" في الصفحة 30.

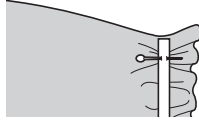
تطبيقات خياطة الغرز الأخرى

تركيب الشريط المطاطي

عندما يتم تركيب شريط مطاطي بكفاف الأكمام أو الخصر بثوب ما، سيكون طول الأبعاد المخيطة هو نفسه طول الشريط المطاطي الممتد. ولذلك، من الضروري استخدام طول مناسب من الشريط المطاطي.

1 قم ب تثبيت الشريط المطاطي على الجانب الداخلي للقماش.

قم بتثبيت الشريط المطاطي بالقماش في نقاط قليلة للتأكد من أن الشريط بشكل موحد على القماش.



2 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

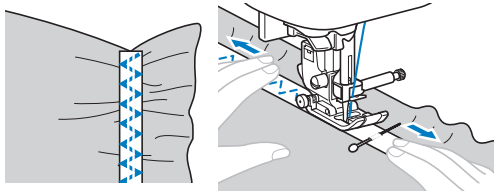
3 حدد غرزة.

الرقم	1-13	1-14	2-13
غرزة			

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

4 قم بخياطة الشريط المطاطي بالقماش أثناء تمديد الشريط بحيث يكون بنفس طول القماش.

أثناء سحب القماش خلف القدم الضاغطة بيدك اليسرى، اسحب القماش عند المسامير الأقرب للجزء الأمامي القدم الضاغطة بيدك اليمنى.

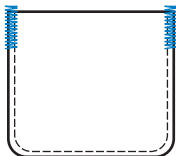


تنبيه

• عند الخياطة، تأكد من عدم لمس الإبرة للمسامير، وإلا فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

خياطة غرز شريط التقوية

تستخدم أشرطة التقوية لتقوية النقاط التي تتعرض للضغط، مثل زوايا الجيوب والفتحات. على سبيل المثال، فيما يلي توضيح للإجراء الخاص بخياطة شريط التقوية في زوايا الجيوب.



خياطة غرز الساتان باستخدام وحدة التحكم بسرعة الخياطة

يمكن خياطة غرز زخرفية عن طريق تغيير عرض غرزة الساتان. إذا تم ضبط الماكينة بما يتيح تعديل عرض الغرزة باستخدام وحدة التحكم بسرعة الخياطة، يمكن تعديل عرض الإبرة بسرعة وسهولة.

1 قم بتركيب دواسه القدم.

2 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

3 اضغط على وقم بتعيين [Width Control] (التحكم في العرض) (الصفحة 1 من شاشة الإعدادات) على [ON] (تشغيل).



← تم الآن ضبط الماكينة بحيث يمكن التحكم في عرض الغرزة باستخدام وحدة التحكم بسرعة الخياطة.

4 حدد غرزة.

الرقم	1-33
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

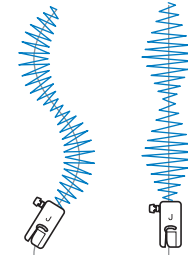
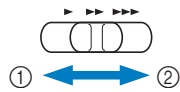
مذكرة

• على الرغم من أن نتائج الخياطة تختلف تبعاً لنوع القماش الذي تتم خياطته وسُمْك الخيط المستخدم، للحصول على أفضل النتائج، اضبط طول الإبرة بين 0.3 و 0.5 مم (1/64 و 1/32 بوصة).

5 أثناء الخياطة، قم بإزاحة وحدة التحكم بسرعة الخياطة لضبط عرض الغرزة.

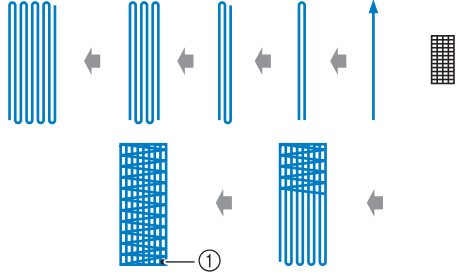
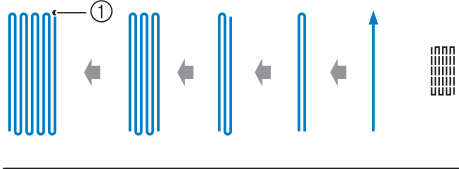
• اضبط سرعة الخياطة باستخدام دواسه القدم.

① أضيق
② أوسع



6 عند انتهائك من الخياطة، قم بتعيين [Width Control] (التحكم في العرض) مرة أخرى على [OFF] (إيقاف).

■ الرفوف

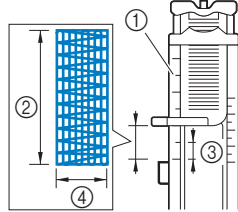


① خياطة غرز تقوية

1 حدد الطول المطلوب لمنطقة الرفوف.

اضبط لوحة موجه الأزرار بدواسة غرز فتحات الغرى "A" على الطول المطلوب. (المسافة الفاصلة بين علامات مقياس القدم الضاغطة 5 مم 3/16 بوصة).

- ① مقياس القدم الضاغطة
- ② طول منطقة الرفوف
- ③ 5 مم (3/16 بوصة)
- ④ 7 مم (1/4 بوصة)



• يمكن خياطة شريط تقوية بحد أقصى للطول حوالي 28 مم (1-1/8 بوصة).

← بمجرد الانتهاء من الخياطة، ستخيط الماكينة غرز تقوية تلقائياً، ثم تتوقف.

2 قم بتركيب دواسة غرز فتحات الغرى "A".

ضع الخيط العلوي تحت القدم الضاغطة بتوجيه الخيط من خلال الثقب الموجود في القدم الضاغطة قبل تركيب دواسة غرز فتحات الغرى "A".

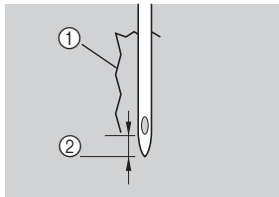
3 حدد غرزة.

الرقم	4-11	4-12
غرزة		

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

4 ضع القماش بحيث تكون الإبرة على مسافة 2 مم (1/16 بوصة) أمام المنطقة المطلوب رتقها، ثم أخفض القدم الضاغطة.

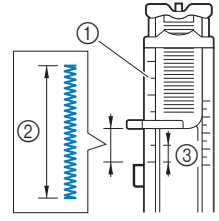
- ① تمزق
- ② 2 مم (1/16 بوصة)



1 حدد الطول المطلوب لشريط التقوية.

اضبط لوحة موجه الأزرار بدواسة غرز فتحات الغرى "A" على الطول المطلوب. (المسافة الفاصلة بين علامات مقياس القدم الضاغطة 5 مم 3/16 بوصة).

- ① مقياس القدم الضاغطة
- ② طول شريط التقوية
- ③ 5 مم (3/16 بوصة)



• يمكن خياطة شريط تقوية بحد أقصى للطول حوالي 28 مم (1-1/8 بوصة).

2 قم بتركيب دواسة غرز فتحات الغرى "A".

ضع الخيط العلوي تحت القدم الضاغطة بتوجيه الخيط من خلال الثقب الموجود في القدم الضاغطة قبل تركيب دواسة غرز فتحات الغرى "A".

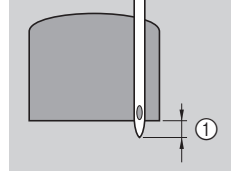
3 حدد غرزة.

الرقم	4-13
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

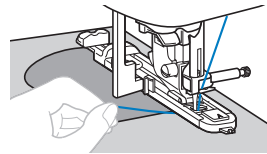
4 ضع القماش بحيث تكون فتحة الجيب مواجهة لك، ثم أخفض ذراع القدم الضاغطة بحيث تنزل الإبرة على مسافة 2 مم (1/16 بوصة) أمام فتح الجيب.

- ① 2 مم (1/16 بوصة)



5 اسحب ذراع فتحة العروة لأبعد نقطة سفلية ممكنة.

6 أمسك طرف الخيط العلوي برفق بيدك اليسرى، ثم قم إبدأ الخياطة.

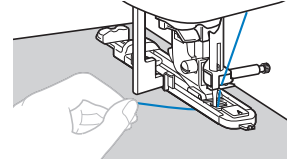


7 بعد الانتهاء من الخياطة، ارفع ذراع القدم الضاغطة، وقم بإزالة القماش، ثم افطع الخيوط.

8 ارفع ذراع فتحة العروة إلى موضعها الأصلي.

5 اسحب ذراع فتحة العروة لأبعد نقطة سفلية ممكنة.

6 أمسك طرف الخيط العلوي برفق بيدك اليسرى، ثم قم ابدأ الخياطة.



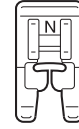
7 بعد الانتهاء من الخياطة، ارفع ذراع القدم الضاغطة، وقم بإزالة القماش، ثم اقطع الخيوط.

8 ارفع ذراع فتحة العروة إلى موضعها الأصلي.

■ غرزة عروة صغيرة

يمكن خياطة العروة الصغيرة مثل العروة الموجودة بالأحزمة.

1 قم بتركيب دواصة غرز الحروف الابتدائية "N".



2 حدد غرزة.

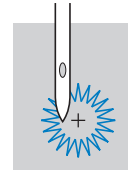
الرقم	4-15
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

3 اضبط عرض الغرزة أو طول الإبرة لتحديد حجم العروة الصغيرة المطلوب.

• للاطلاع على التفاصيل، ارجع إلى "ضبط عرض الغرزة" في الصفحة 38 و"ضبط طول الغرزة" في الصفحة 38.

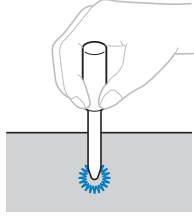
4 اخفض الإبرة في القماش في بداية الخياطة ثم اخفض ذراع القدم الضاغطة.



5 ابدأ الخياطة.

← بمجرد الانتهاء من الخياطة، ستخيط الماكينة غرز تقوية تلقائياً، ثم تتوقف.

6 بعد إزالة القماش، استخدم مثقاب فتحات العروة لثقوب فتحة في منتصف العروة.



• عند استخدام مثقاب فتحات العروة، ضع ورقاً سميكاً أو بعض الورق الواقى الآخر أسفل القماش قبل ثقب فتحة العروة في القماش.

■ التحزيم

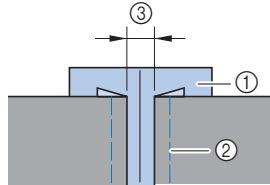
يُطلق على الخياطة عبر الدرز اسم "التحزيم". يُستخدم هذا النوع من الخياطة في البلوزات وملابس الأطفال. تكون هذه الغرزة أشد جمالاً عند استخدام خيط أكثر سمكاً.

1 استخدم مكواة لطوي قطعتين من القماش على طول غرز الدرز.

2 قم بسرج قطعتي القماش بحيث يفصل بينهما 4 مم (3/16 بوصة) على ورقة رقيقة أو ورقة من مثبت يذوب بالماء.

إذا رسمت خطاً أسفل منتصف الورقة الرقيقة أو المثبت الذي يذوب بالماء، فستكون الخياطة أسهل.

- ① ورقة رقيقة أو مثبت يذوب بالماء
- ② غرز التسريح
- ③ 4 مم (3/16 بوصة)



3 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

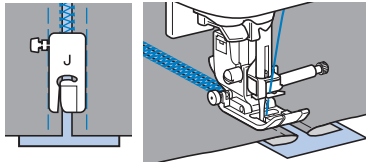
4 حدد غرزة.

الرقم	2-11	2-12
غرزة		

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

5 اضبط عرض الغرزة على 7.0 مم (1/4 بوصة).

6 قم بالخياطة مع محاذاة وسط القدم الضاغطة على طول وسط قطعتي القماش.



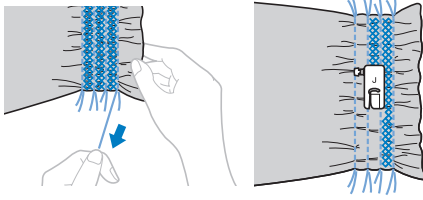
7 بعد الانتهاء من الخياطة، قم بإزالة الورق.

4 حدد غرزة.

الرقم	2-12	2-11	2-10
غرزة			

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

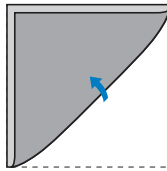
قم بخياطة غرز بين الغرز المستقيمة واسحب خيوط الغرز المستقيمة.



■ غرز الثنيات المقوسة

يُطلق على الثنيات التي تبدو كالفواق اسم "غرز الثنيات المقوسة". وهي تُستخدم لتزيين الحواف، والجزء الأمامي من البلوزات أو الكفاف المصنوعة من الأقمشة الرقيقة.

1 ارسـم خطوطاً تفصل بينها مسافات متساوية على طول الميل، ثم اطو القماش بطول الخطوط.



2 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

3 حدد إحدى الغرز، ثم قم بزيادة شد الخيط.

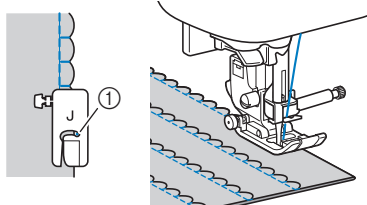
الرقم	2-04
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

4 قم بالخياطة مع التأكد من أن الإبرة تنخفض قليلاً بعيداً عن حافة القماش.

استمر في ثني القماش بطول الخط، ثنية واحدة في كل مرة، ثم قم بخياطته.

① نقطة إسقاط الإبرة



5 بعد الانتهاء من الخياطة، قم بإزالة القماش. قم بفرد القماش، ثم قم بكي أشطة التقوية لأسفل وصولاً إلى جانب واحد.

■ الغرزة الهلالية

يُطلق على نمط الغرز المكرر الذي يشبه الأمواج ويبدو كالأصداف اسم "الغرزة الهلالية". ويستخدم هذا النمط في خياطة أطواق البلوزات وتزيين حواف المشاريع.

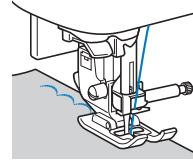
1 قم بتركيب دواسـة غرز الحروف الابتدائية "N".

2 حدد غرزة.

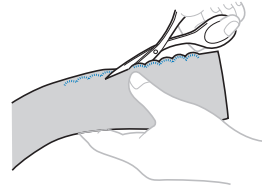
الرقم	2-05
غرزة	

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

3 قم بخياطة الغرز على طول حافة القماش، مع التأكد من عدم الخياطة مباشرة على حافة القماش.



4 قم بتشذيب الغرز.



• احرص على عدم قطع الغرز.

■ التطريز الهلالي

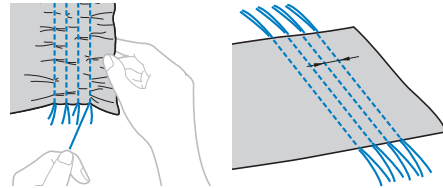
يُطلق على الغرزة الزخرفية التي يتم إنشاؤها بواسطة الخياطة أو التطريز فوق الثنيات اسم "التطريز الهلالي". ويتم استخدام هذا النمط لتزيين الجزء الأمامي من البلوزات أو الكفاف. وتضيف غرز التطريز الهلالي ملمساً واضحاً ومرونة للقماش.

1 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

2 حدد الغرز المستقيمة، ثم اضبط طول الإبرة على 4.0 مم (3/16 بوصة) وقم بتخفيف شد الخيط.

3 قم بخياطة غرز متوازية بفواصل طولها 1 سم (3/8 بوصة)، واسحب خيوط المكوك لإنشاء ثنيات.

قم بتسوية الثنيات عن طريق كيها.



■ توصيل القطع

يمكن خياطة غرز توصيل زخرفية على مسافة فاصلة بين الدرز للأقمشة الموصلة. ويستخدم هذا عند خياطة لحاف مزخرف.

1 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

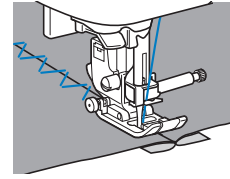
2 قم بالخياطة الجوانب الخارجية لقطعتين من القماش، ثم افتح المسافات الفاصلة بين الدرز.

3 حدد غرزة.

الرقم	2-07	2-08	2-09
غرزة			

• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

4 اقلب القماش بحيث يكون الجانب الخارجي مواجهًا لأعلى، ثم قم بالخياطة عبر خط الدرز مع محاذاة وسط القدم الضاغطة مع خط الدرز.



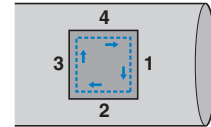
■ الخياطة متعددة الاتجاهات (غرزة مستقيمة وغرزة متعرجة)

استخدم أنماط الغرز هذه لتركيب الرقع أو الشعارات بأرجل السراويل وأكمام القمصان، إلخ.

الرقم	5-01	5-02	5-03	5-04
غرزة				
الرقم	5-05	5-06	5-07	5-08
غرزة				

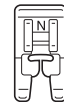
• للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

أدخل القطعة الأنبوبية من القماش على الذراع الحرة ثم قم بالخياطة بالترتيب الموضح في الرسم التوضيحي.



1 اسحب العلبة المسطحة المعلقة.

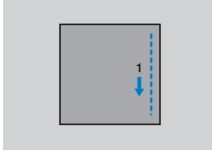
2 قم بتركيب دواسة غرز الحروف الابتدائية "N".



3 حدد الغرزة ↓.

4 اخفض الإبرة في القماش في بداية الخياطة ثم ابدأ الخياطة.

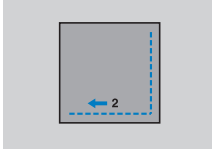
اخفض الإبرة في الزاوية اليمنى العلوية.



← يتم تلقى القماش باتجاه الجزء الخلفي للماكينة، حسب المعتاد.

5 بعد خياطة الزاوية، أوقف تشغيل الماكينة ثم حدد الغرزة ←.

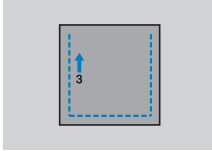
6 ابدأ الخياطة.



← يتم تلقى القماش إلى اليمين.

7 بعد خياطة الزاوية، أوقف تشغيل الماكينة ثم حدد الغرزة ↑.

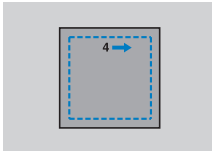
8 ابدأ الخياطة.



← يتم تلقى القماش إلى الأمام.

9 بعد خياطة الزاوية، أوقف تشغيل الماكينة ثم حدد الغرزة →.

10 ابدأ الخياطة.



← يتم تلقى القماش إلى اليسار.

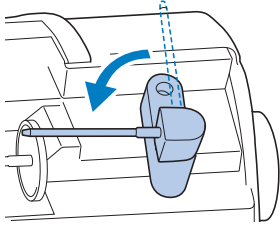
11 بعد خياطة الزاوية، أوقف تشغيل الماكينة ثم حدد الغرزة ↓ مرة أخرى.

12 بعد خياطة 3 إلى 5 غرز في بداية الخياطة، أوقف تشغيل الماكينة.

مذكرة

• يختلف اتجاه تلقى القماش تبعاً للإبرة التي يتم تحديدها. تأكد من توجيه القماش أثناء الخياطة.

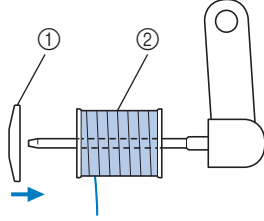
5 قم بتحريك عمود ملف البكرة نحو اليسار بحيث يكون أفقيًا.



6 ضع بكرة الخيط العلوي للإبرة على الجانب الأيمن بعمود ملف البكرة، ثم أحكم تثبيته بغطاء البكرة.

يجب أن ينسل الخيط من الجهة الأمامية في الجزء السفلي من البكرة.

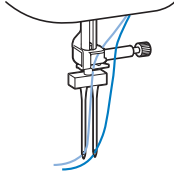
- ① غطاء البكرة
② البكرة



7 قم بتركيب الخيط العلوي بنفس الطريقة التي تم بها تركيب الخيط العلوي للجانب الأيسر.

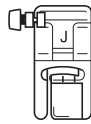
8 بدون تمرير الخيط عبر موجه الخيط بقضيب تثبيت الإبرة، قم بتركيب الخيط بالإبرة اليمنى يدويًا.

أدخل خيط من خلال ثقب الإبرة من الأمام إلى الخلف.



9 ركب قدم الحياكة المتعرجة "J".

- للحصول على تفاصيل حول تغيير القدم الضاغطة، ارجع إلى "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.



تنبيه

- عند استخدام الإبرة المزدوجة، يجب التأكد من تركيب قدم الحياكة المتعرجة "J". في حالة خياطة غرز مثقوبة، استخدم دواسرة غرز الحروف الابتدائية "N" أو قم بتركيب قطعة مثبتة.

10 اضغط على [] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

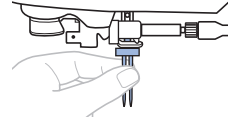
استخدام الإبرة المزدوجة

باستخدام الإبرة المزدوجة، يمكنك خياطة خطين متوازيين من نفس الغرزة بخيطين مختلفين. يجب أن يكون كلا الخيطين العلويين بنفس السمك والجودة.

تنبيه

- لا تستخدم سوى الإبرة المزدوجة (الإبرة 2/11)، ولا تستخدم ملقم خيط الإبرة مطلقًا مع الإبرة المزدوجة. وإلا فقد تنكسر الإبرة أو قد تتعرض الماكينة للتلف.

1 اضغط على []، وقم بتركيب الإبرة المزدوجة.



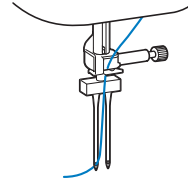
- للحصول على تفاصيل تركيب إبرة، ارجع إلى "استبدال الإبرة" في الصفحة 28.

2 قم بتمرير الخيط العلوي الأول خلف موجه الخيط بقضيب تثبيت الإبرة.

- لتعرف على التفاصيل، ارجع إلى الخطوات من 1 إلى 9 في "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24.

3 قم بتركيب الخيط العلوي الأول بالإبرة اليسرى يدويًا.

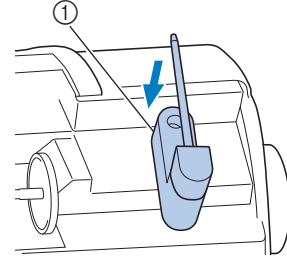
أدخل الخيط من خلال ثقب الإبرة من الأمام.



4 أدخل مسمار البكرة الأفقي في أسطوانة أداة لف المكوك.

أدخل عمود ملف البكرة بحيث يكون عموديًا على أسطوانة أداة لف المكوك.

- ① أسطوانة أداة لف المكوك



3 حدد غرزة.

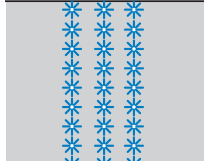
الرقم	3-04	3-06	3-9	3-10
غرزة				
الرقم	3-12	3-18	3-20	3-21
غرزة				
الرقم	3-22			
غرزة				

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45.

تنبيه

- عند الخياطة بالإبرة المجنحة، حدد عرض الغرزة 6.0 مم (15/64 بوصة) أو أقل، وإلا فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.
- بعد ضبط عرض الغرزة، أدر العجلة اليدوية نحوك ببطء (عكس دوران عقارب الساعة)، وتأكد من عدم ملامسة الإبرة للقدم الضاغطة. إذا كانت الإبرة تصطدم بالقدم الضاغطة، فقد تنتهي الإبرة أو تنكسر.

4 ابدأ الخياطة.



إنشاء أنماط غرز واسعة

يمكنك استخدام المفاتيح لإنشاء تأثير مدرج.

تسمى أنماط الغرز المخيطة بطريقة تجعلها تعطي تأثيرًا تدريجيًا أنماط الغرز المدرجة.

اضغط على هذه المفاتيح لتحويل نمط الغرز إلى اليسار أو اليمين بمقدار نصف عرض نمط الغرز.

□ مثال:



11 اضغط على وقم بتعيين [Twin Needle (الإبرة المزدوجة)] (الصفحة 1 من شاشة الإعدادات) على [ON (تشغيل)].



تنبيه

- عند استخدام الإبرة المزدوجة، تأكد من تحديد إعداد الغبرة المزدوجة، وإلا فقد تنكسر الإبرة أو تتعرض الماكينة للتلف.

12 حدد غرزة.

- ارجع إلى "مخطط الغرز" في الصفحة 45 للتعرف على الغرز التي تستخدم إبرة مزدوجة. يمكنك أيضًا الخياطة باستخدام إبرة مزدوجة عند تحديد نمط غرز الساتان مقاس 7 مم. في هذه الحالة، استخدم قدم الحياكة المتعرجة "L".

تنبيه

- عند استخدام الإبرة المزدوجة، تأكد من تحديد غرزة مناسبة، وإلا فقد تنكسر الإبرة أو تتعرض الماكينة للتلف.

13 ابدأ الخياطة.



تنبيه

- لا تحاول إدارة القماش أثناء غرز الإبرة المزدوجة في القماش، وإلا فقد تنكسر الإبرة أو تتعرض الماكينة للتلف.

■ الغرز المضمنة

عند الخياطة بالإبرة المجنحة، يتم توسيع ثقب إبرة، مما يؤدي إلى إنشاء غرزة زخرفية شبيهة بالرباط. ويُستخدم هذا لتزيين الحواف المطوية ومفارش المائدة بأقمشة رقيقة أو متوسطة الوزن بالإضافة إلى الأقمشة العادية المنسوجة.

1 قم بتركيب الإبرة المجنحة.



- استخدام إبرة مجنحة 130/705H 100/16.
- للحصول على تفاصيل تركيب إبرة، ارجع إلى "استبدال الإبرة" في الصفحة 28.
- لا يمكن استخدام ملقم خيط الإبرة مع الإبرة المجنحة، وإلا فقد تتلف الماكينة. قم بتمرير خيط من خلال ثقب الإبرة من الأمام إلى الخلف يدويًا.

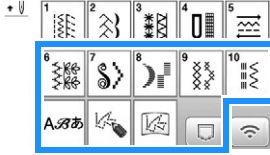
2 قم بتركيب دواسة غرز الحروف الابتدائية "N".

إجراء التعديلات

قد يصبح نمط الغرز رديئاً أحياناً اعتماداً على نوع أو سُمك القماش، والقطعة المثبتة المستخدمة، وسرعة الخياطة، إلخ. إذا لم تخرج خياطتك بشكل جيد، فقم بخياطة غرز تجريبية باستخدام نفس ظروف الخياطة الحقيقية، وقم بضبط نمط الغرز على النحو الموضح بالأسفل. إذا لم يخرج نمط الغرز بشكل جيد حتى بعد إجراء التعديلات بناءً على نمط الغرز الموضح بالأسفل، فقم بإجراء تعديلات على كل غرزة على حدة.

منكرة

- يمكن إجراء هذا التعديل على  (1-35) حياكة الحشوة المرفقة، و  (4-15) غرزة العروة، وأنماط الغرز المندرجة ضمن الفئات التالية.



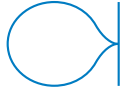
1 اضغط على  واختر  (6-80).

2 قم بتركيب دواصة غرز الحروف الابتدائية "N" وخياطة نمط الغرز.

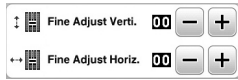
ملاحظة

- أحرص على استخدام دواصة غرز الحروف الابتدائية "N". قد لا يتم إجراء التعديلات على نحو صحيح مع أي قدم ضاغطة أخرى.

3 قم بمقارنة نمط الغرز المنتهي بالشكل التوضيحي لنمط الغرز الصحيح الموضح بالأسفل.



4 اضغط على ، ثم قم بتعديل نمط الغرز من خلال عرض [Fine Adjust Verti.] (الضبط الدقيق الرأسى) أو [Fine Adjust Horiz.] (الضبط الدقيق الأفقى). (الصفحة 1 من شاشة الإعدادات)



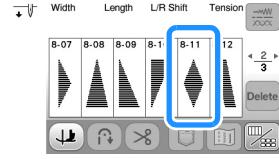
□ في حالة انضمام نمط الغرز:

- اضغط على  في عرض [Fine Adjust Verti.] (الضبط الدقيق الرأسى).
- ← تزداد القيمة المعروضة كلما يتم الضغط على المفتاح، ويزداد طول نمط الغرز.

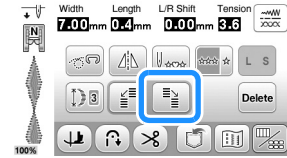


1 اضغط على .

2 حدد غرزة.



3 اضغط على  لعرض شاشة التحرير، ثم اضغط على .

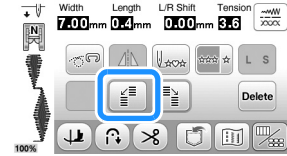


← سينتقل نمط الغرز التالي إلى اليمين.



4 اضغط على  لعرض الشاشة السابقة وتحديد نفس الغرزة مرة أخرى.

5 اضغط على  لعرض شاشة التحرير مرة أخرى، ثم اضغط على .



← سينتقل نمط الغرز التالي إلى اليسار.



6 اضغط على .

← يتكرر نمط الغرز الذي تم إدخاله.

استخدام وظيفة الذاكرة

احتياطات بيانات الغرز

أنواع بيانات الغرز التي يمكن استخدامها

في ذاكرة غرز الحروف/الغرزة الزخرفية، يمكن استخدام ملفات بيانات الغرز ذات التنسيق "pmv"، و"pmx"، و"pmu". مع هذه الماكينة. يمكن استرجاع ملفات بيانات الغرز ذات التنسيق "pmu"، أو "pmx"، إلا أنه عند استخدام الماكينة لحفظ الملف، يتم حفظه بتنسيق "pmv". قد يؤدي استخدام بيانات أخرى بخلاف البيانات التي تم إنشاؤها باستخدام هذه الماكينة أو الماكينة التي تقوم بإنشاء ملف بيانات بتنسيق "pmv"، أو "pmx"، أو "pmu" إلى تعطيل الماكينة.

سواقة USB

تتوفر سواقة USB تجاريًا، لكن قد تكون بعض سواقات USB غير قابلة للاستخدام مع هذه الماكينة. برجاء زيارة موقعنا <http://s.brother/cpham/> للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

احتياطات عند استخدام الكمبيوتر لحفظ البيانات

- نوصي باستخدام الحروف الأبجدية الـ 26 (الأحرف الكبيرة والصغيرة)، والأرقام من 0 حتى 9، و"-"، و"_" لاسم الملف/المجلد.

في حالة وجود فجوات في نمط الغرز:

اضغط على **-** في عرض [Fine Adjust Verti.] (الضبط الدقيق الرأسى).
← تقل القيمة المعروضة كلما يتم الضغط على المفتاح، وسيقل طول نمط الغرز.



إذا كان نمط الغرز منحرفاً إلى اليسار:

اضغط على **+** في عرض [Fine Adjust Horiz.] (الضبط الدقيق الأفقي).
← تزداد القيمة المعروضة كلما يتم الضغط على المفتاح، وسيتحرك نمط الغرز إلى اليمين.



إذا كان نمط الغرز مائلاً إلى اليمين:

اضغط على **-** في عرض [Fine Adjust Horiz.] (الضبط الدقيق الأفقي).
← تقل القيمة المعروضة كلما يتم الضغط على المفتاح، وسيتحرك نمط الغرز إلى اليسار.



5 قم بخياطة نمط الغرز مرة أخرى.

- إذا كان نمط الغرز لا يزال رديئاً، فقم بإجراء تعديلات مرة أخرى. قم بإجراء التعديلات حتى يخرج نمط الغرز بصورة صحيحة.

6 اضغط على **OK** للعودة إلى الشاشة الأصلية.

استرجاع أنماط الغرز

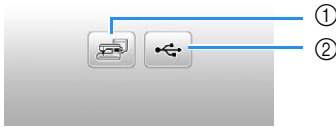
استرجع أنماط الغرز المحفوظة في ذاكرة الماكينة أو في سواقة USB.

1 عند استرجاع أنماط الغرز من سواقة USB، قم بإدخال سواقة USB في منفذ USB الموجود بالماكينة.

2 اضغط على .



3 اضغط على المكان المرغوب.

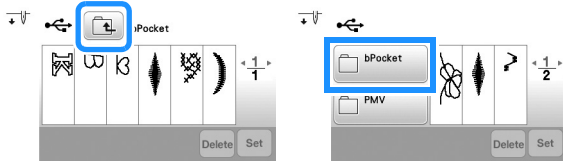


1 الاسترجاع من ذاكرة الماكينة.

2 الاسترجاع من سواقة USB.

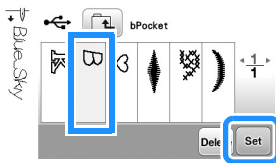
مذكرة

- إذا كان نمط الغرز المطلوب استرجاعه موجوداً في مجلد على سواقة USB، فاضغط على المفتاح الخاص بذلك المجلد. اضغط على  للعودة إلى الشاشة السابقة.



- لا يمكن إنشاء مجلدات على سواقة USB بواسطة الماكينة.

4 اختر نمط الغرز المطلوب، ثم اضغط على .



مذكرة

- عندما تضغط على , سيتم حذف نمط الغرز المحدد نهائياً.

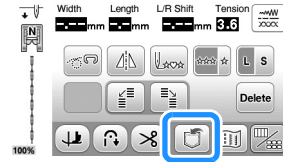
حفظ أنماط الغرز

يمكنك حفظ أنماط الغرز التي قمت بتخصيصها على ذاكرة الماكينة أو سواقة USB.

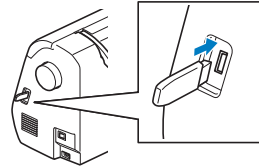
ملاحظة

- لا تقم بإيقاف تشغيل زر الطاقة الرئيسي أثناء عرض شاشة [Saving....] (جارٍ الحفظ...). حيث ستخسر نمط الغرز الذي تقوم بحفظه.

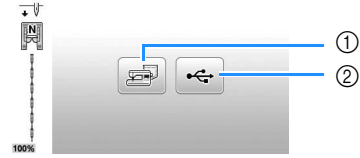
1 اضغط على .



2 عند حفظ نمط الغرز على سواقة USB، قم بإدخال سواقة USB في منفذ USB الموجود بالماكينة.



3 اضغط على المكان المطلوب لبدء الحفظ.

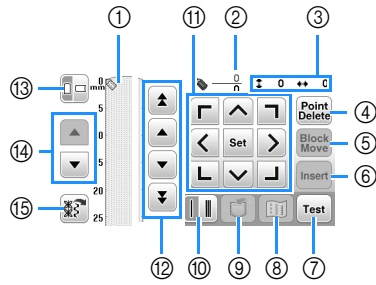


1 الحفظ في ذاكرة الماكينة.

2 الحفظ في سواقة USB.

يتم حفظ نمط الغرز في مجلد بعنوان "bPocket".

شاشة MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة)



- ① تعرض هذه المنطقة الغرز الجاري إنشاؤها.
- ② تعرض رقم نقطة التعيين الحالية عبر العدد الإجمالي للنقاط في الغرز.
- ③ تعرض الإحداثي y عبر الإحداثي x.

الرقم	العرض	الشرح	الصفحة
④	Point Delete مفتاح حذف النقاط	اضغط على هذا المفتاح لحذف إحدى النقاط المحددة.	—
⑤	Block Move مفتاح النقل الجماعي	اضغط على هذا المفتاح لجمع النقاط ونقلها معاً.	77
⑥	Insert مفتاح الإدخال	اضغط على هذا المفتاح لإضافة نقاط جديدة على تصميم الغرز.	77
⑦	Test مفتاح التجربة	اضغط على هذا المفتاح لخيطة غرز تجريبية.	—
⑧	مفتاح الصورة	اضغط على هذا المفتاح لعرض صورة للغرز.	—
⑨	MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة) مفتاح الذاكرة	اضغط على هذا المفتاح لتخزين الغرز الجاري إنشاؤها.	77
⑩	مفتاح خياطة غرز أحادية/ثلاثية	اضغ على هذا المفتاح لتحديد ما إذا كان ستم خياطة غرز واحدة أم ثلاث غرز بين كلا النقطتين.	77
⑪	مفاتيح الأسهم ومفتاح التعيين	استخدم هذه المفاتيح لتحريك عبر منطقة العرض، واضغط على مفتاح التعيين في المنتصف لتعيين نقطة على تصميم الغرز.	77
⑫	مفتاح النقل من نقطة إلى نقطة	استخدم هذه المفاتيح لنقل من نقطة إلى أخرى على الغرز، أو إلى أول أو آخر نقطة تم إدخالها على الغرز.	77
⑬	مفتاح اتجاه الشبكة	اضغط على هذا المفتاح لتغيير اتجاه ورقة الشبكة.	—
⑭	مفتاح تمرير الصفحة	اضغط على هذا المفتاح للف ورقة الشبكة.	—
⑮	مفتاح استرجاع نموذج نمط الغرز	اضغط على هذا المفتاح لعرض نموذج نمط غرز مدمج قابل للتعديل.	—

MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة)

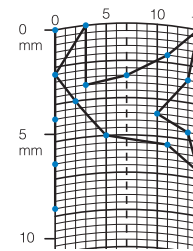
تصميم غرز

باستخدام وظيفة MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة)، يمكنك تسجيل الغرز التي قمت بإنشائها بنفسك. كما يمكنك أيضاً خياطة تصميمات تجمع بين غرز MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة) والحروف المدمجة (الصفحة 31).

مذكرة

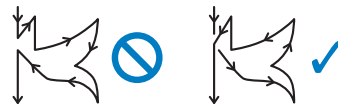
- يمكن أن تبلغ مقاسات الغرز التي تقوم بإنشائها بواسطة MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة) 7 مم (9/32 بوصة تقريباً) عرض و 37 مم (1-1/3 بوصة تقريباً) طول كحد أقصى.

ارسم تصميم الغرز على ورقة الشبكة. ضع نقاطاً عند تقاطع نمط الغرز مع الشبكة، وقم بتوصيل جميع النقاط بخط.



مذكرة

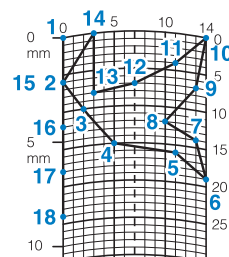
- قم بتبسيط التصميم بحيث تمكن خياطته كخط متواصل. للحصول على غرز أكثر جاذبية، أغلق التصميم بخطوط متقاطعة.



إذا كان من المفترض تكرار التصميم وتوصيله، فيجب أن تكون نقطتا البداية والنهاية للنمط على نفس الارتفاع.



حدد الإحداثيات x و y لكل من النقاط المحددة.

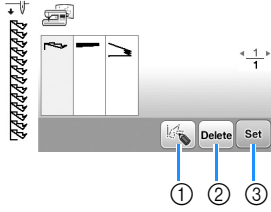


■ إدخال نقاط جديدة

- 1 اضغط على أو لنقل إلى المكان الذي تريد إضافة نقطة جديدة فيه على التصميم.
- 2 اضغط على لإدخال نقطة جديدة.
- 3 استخدم لنقل النقطة.
- 4 اضغط على لإدخال النقطة.

■ استرجاع أنماط الغرز المحفوظة

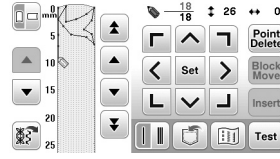
- 1 اضغط على لتحديد مكان نمط الغرز المطلوب استرجاعه.
- 2 قم باختيار نمط الغرز.
- 3 اضغط على لاسترجاع نمط الغرز.



- ① تحرير نمط الغرز.
- ② حذف نمط الغرز.
- ③ استرجاع نمط الغرز.

■ إدخال النقاط

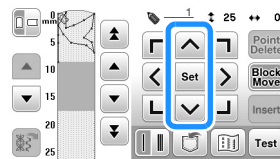
- 1 اضغط على .
- 2 استخدم لنقل إلى إحداثيات النقطة الأولى على ورقة الشبكة. اضغط على لإضافة النقطة المشار إليها بـ .
- 3 حدد ما إذا كان سيتم خياطة غرزة واحدة أم ثلاث غرز بين أول نقطتين.
 - لخياطة ثلاث غرز، اضغط على المفتاح حتى يظهر في شكل .
- 4 كرر الخطوات مع كل نقطة ترسمها على ورقة الشبكة حتى يتم رسم تصميم الغرز على الشاشة كخط متصل.



- 5 بمجرد انتهائك من إدخال بيانات الغرز، اضغط على لحفظ نمط الغرز.

■ نقل إحدى النقاط

- 1 اضغط على أو لتحريك إلى النقطة التي تريد نقلها.
 - 2 استخدم لنقل النقطة.
 - 3 اضغط على لتحديد الموضع.
- نقل جزء من التصميم أو التصميم بأكمله
- 1 اضغط على أو لنقل إلى أول نقطة في القسم الذي تريد نقله.
 - 2 اضغط على .
- ← يتم تحديد النقطة المحددة وجميع النقاط التي تم إدخالها بعدها.
- 3 اضغط على أو لنقل القسم، واضغط على .



← سيتم نقل القسم.

الفصل 4 التطريز

تركيب القدم الخاصة بالتطريز

تنبيه

- احرص على استخدام القدم الخاصة بالتطريز عند إجراء التطريز؛ حيث قد يتسبب استخدام قدم ضاغطة أخرى في اصطدام الإبرة بالقدم الضاغطة، مما يؤدي إلى انثناء أو كسر الإبرة، وقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.

1 اضغط على (زر تحديد موضع الإبرة) لرفع الإبرة.

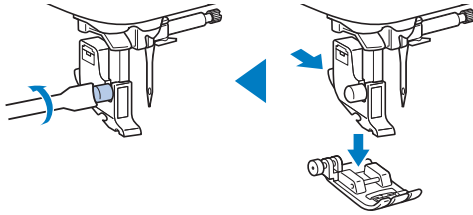
2 اضغط على (OK).

- عند ظهور الرسالة [OK to automatically lower the presser foot?] (هل توافق على خفض القدم الضاغطة تلقائيًا؟) على شاشة LCD، اضغط على (OK) للمتابعة.

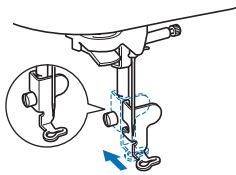
← تتغير الشاشة، ويتم قفل جميع مفاتيح وأزرار التشغيل (باستثناء (OK)).

3 قم بإزالة القدم الضاغطة وحامل القدم الضاغطة.

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.



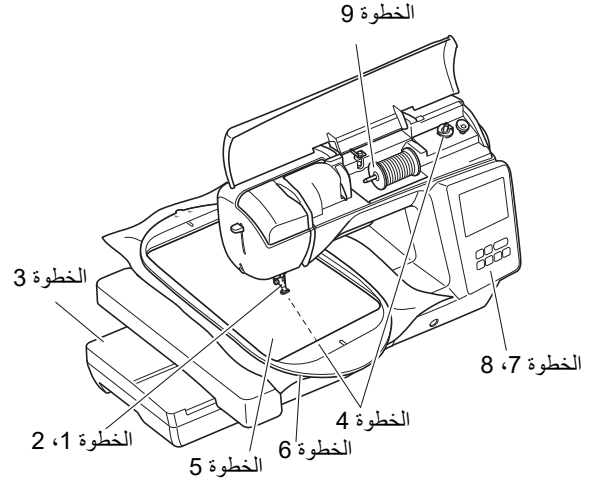
4 قم بتثبيت القدم الخاصة بالتطريز "U" بحيث يتناسب برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة مع الحز الموجود في القدم.



- تأكد من أن القدم الخاصة بالتطريز "U" عمودية عند تثبيتها.

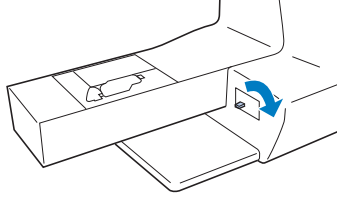
الإعداد للتطريز

اتبع الخطوات أدناه لإعداد الماكينة للتطريز.



رقم الخطوة	الهدف	الإجراء	الصفحة
1	تركيب القدم الضاغطة	قم بتركيب القدم الخاصة بالتطريز "U".	79
2	فحص الإبرة	استخدم الإبرة للتطريز.	28
3	تركيب وحدة التطريز	قم بتركيب وحدة التطريز.	80
4	إعداد خيط المكوك	بالنسبة لخيط المكوك، قم بلف خيط مكوك التطريز، وضعه في مكانه.	20
5	إعداد القماش	قم بتوصيل قطعة مثبتة بالقماش، وطوقها بإطار التطريز.	82
6	تركيب إطار التطريز	قم بتركيب إطار التطريز بوحدة التطريز.	84
7	اختيار النمط	حدد أحد أنماط التطريز.	85
8	التحقق من النسق	تحقق حجم التطريز وموضعه ثم اضبطهما.	88
9	إعداد خيط التطريز	قم بإعداد خيط التطريز وفقًا للنمط.	89

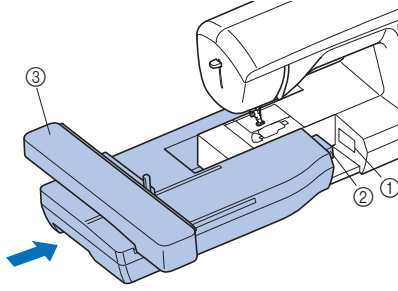
- 3 حرك اللسان الموجود على غطاء منفذ التوصيل في اتجاه السهم لفتح الغطاء.



ملاحظة

- تأكد من إغلاق غطاء منفذ التوصيل عند عدم استخدام وحدة التطريز.

- 4 أدخل توصيل وحدة التطريز في منفذ التوصيل، ثم ادفع وحدة التطريز للداخل برفق حتى تستقر في مكانها.



- ① منفذ التوصيل
② توصيل وحدة التطريز
③ الحاملة

ملاحظة

- تأكد من عدم وجود فجوة بين وحدة التطريز والماكينة، وإلا فقد لا يتم التطريز بالنمط الصحيح. احرص على إدخال الموصل بالكامل في منفذ التوصيل.
- لا تدفع الحاملة عند تركيب وحدة التطريز في الماكينة، وإلا فقد يتسبب ذلك في تلف وحدة التطريز.
- لا توصل الموصل بفتحة توصيل وحدة التطريز؛ حيث قد يتلف الموصل، وقد يتسبب في حدوث عطل.
- لا ترفع حاملة التطريز، ولا تحركها بالقوة؛ حيث قد يتسبب ذلك في حدوث عطل.

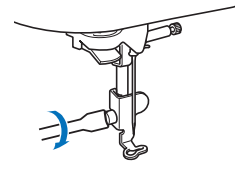
- 5 قم بتشغيل الماكينة.

← تظهر رسالة على الشاشة.

ملاحظة

- في حالة تعيين [Opening Screen] (الشاشة الافتتاحية) على [ON] (تشغيل) في شاشة الإعدادات، المس الشاشة لتظهر الرسالة التالية.

- 5 ثبتت القدم الخاصة بالتطريز في مكانها بيدك اليمنى، ثم استخدم مفك البراغي المرفق لإحكام ربط برغي تثبيت حامل القدم الضاغطة.



تنبيه

- استخدم مفك البراغي المرفق لإحكام ربط برغي القدم الخاصة بالتطريز. في حالة عدم إحكام ربط البرغي، قد تصطم الإبرة بالقدم الضاغطة، مما قد يتسبب في حدوث إصابة.

- 6 اضغط على [إيقاف] لإلغاء قفل جميع المفاتيح والأزرار.

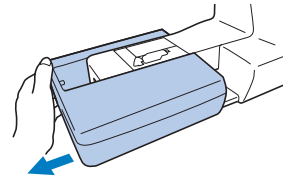
تركيب وحدة التطريز

تنبيه

- قبل تركيب وحدة التطريز، تأكد من إيقاف تشغيل الماكينة. وإلا، فقد تحدث إصابات في حالة الضغط على أحد أزرار التشغيل دون قصد وبدء الماكينة بالتطريز.
- لا تحرك الماكينة عندما تكون وحدة التطريز في مكانها. حيث قد تسقط وحدة التطريز مسببة إصابة.
- احرص على بقاء يديك والأشياء الأخرى بعيدة عن حاملة التطريز وإطاره أثناء الحركة؛ وإلا فقد تحدث إصابة.

- 1 أوقف تشغيل الماكينة.

- 2 اسحب العلبة المسطحة المعلقة لليسار.



تطريز لمسات نهائية جذابة

هناك عوامل عديدة تتحكم في جمال التطريز؛ حيث ذكرنا من قبل عاملين هامين، وهما استخدام المثبت الملائم (الصفحة 82) ووضع القماش داخل الإطار (الصفحة 83). وهناك نقطة هامة أخرى، وهي ملائمة الإبرة والخيط المستخدمين. انظر شرح الخيوط بالأسفل.

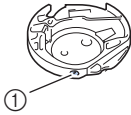
■ الخيط

الخيط العلوي	استخدم خيط تطريز مخصصًا للاستخدام مع هذه الماكينة؛ حيث قد لا تؤدي الخيوط الأخرى إلى نتائج مثلى.
خيط المكوك	استخدم خيط مكوك التطريز بوزن 60، أو أحد خيوط مكوك التطريز الموصى بها بوزن 60.

■ حاوية المكوك

يُرفق نوعان من حاويات المكوك في هذه الماكينة. عند التطريز، استخدم حاوية المكوك المناسبة حسب خيط المكوك الذي سيتم استخدامه. راجع شرح أنواع حاويات المكوك أدناه.

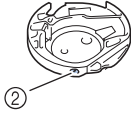
حاوية المكوك القياسية (موصى بها للخياطة والتطريز باستخدام خيط مكوك وزن 60)



① حاوية المكوك القياسية
(علامة خضراء على البرغي)

تحتوي حاوية المكوك القياسية التي تم تركيبها في الأصل في الماكينة على علامة خضراء على برغي ضبط الشد. نوصي باستخدام خيط مكوك التطريز المرفق مع حاوية المكوك هذه. لا تضبط برغي الشد في حاوية المكوك هذه باستخدام البرغي المُحدد باللون الأخضر.

حاوية المكوك البديلة (للخيوط الملفوفة مسبقًا أو خيوط مكوك التطريز الأخرى)



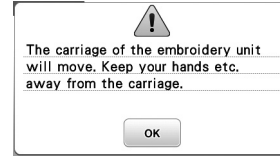
② حاوية المكوك البديلة
(لا يوجد لون على البرغي)

تكون حاوية المكوك البديلة التي لا تحتوي على لون على برغي تعديل الشد مضبوطة بشد أكثر إحكامًا للتطريز بأوزان مختلفة من خيوط المكوك ومجموعة متنوعة من تقنيات التطريز. كما تكون حاوية المكوك مُحددة بعلامة داكنة اللون على تجويف المكوك من الداخل. يمكن ضبط برغي الشد في هذه الحالة إذا لزم الأمر. للاطلاع على التفاصيل المتعلقة بشد الخيط، ارجع إلى "ضبط شد الخيط" في الصفحة 91.

- راجع "تنظيف مدرجة الكريات" في الصفحة 103 لمعرفة كيفية إزالة حاوية المكوك.

تأكد من عدم وجود أي أغراض أو أيادٍ بالقرب من وحدة التطريز والمكبس

6



← تتحرك الحاملة إلى موضعها الأولي.

← تظهر شاشة اختيار نوع نمط التطريز.

■ مذكرة

- لا يمكن اختيار الغرز المساعدة أثناء تركيب وحدة التطريز.

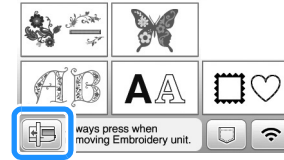
■ إزالة وحدة التطريز

تأكد من إيقاف تشغيل الماكينة تمامًا، واتبع التعليمات الموضحة أدناه.

1 قم بإزالة إطار التطريز.

- للحصول على تفاصيل إزالة إطار التطريز، ارجع إلى "إزالة إطار التطريز" في الصفحة 85.

2 اضغط على ثم على .



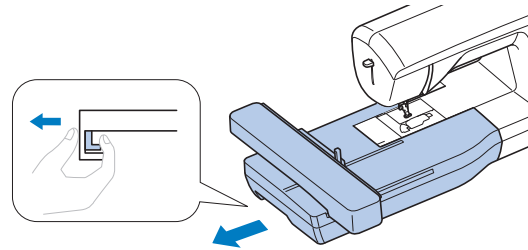
← تتحرك حاملة التطريز إلى موضع يمكن تخزينها به.

3 أوقف تشغيل الماكينة.

⚠ تنبيه

- احرص دائمًا على إيقاف تشغيل الماكينة قبل إزالة وحدة التطريز؛ حيث قد تحدث أعطال إذا تمت إزالتها أثناء تشغيل الماكينة.

4 أمسك زر التحرير الموجود في الركن السفلي الأيسر لوحدة التطريز، واسحب وحدة التطريز ببطء إلى اليسار.



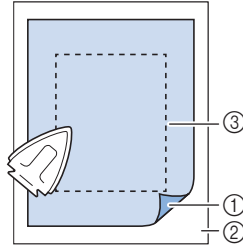
تنشيط مثبتات الكي (دعامات) بالقماش

للحصول على أفضل النتائج في مشروعات التطريز الخاصة بك، احرص دائماً على استخدام قطعة مثبتة للتطريز.

1 اضغط على القطعة المثبتة بالكي على الجهة الخلفية من القماش.

• استخدم قطعة مثبت أكبر حجماً من إطار التطريز المستخدم.

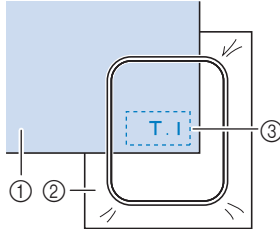
- ① الجانب القابل للانصهار من المثبت
- ② القماش (الجهة الخلفية)
- ③ حجم إطار التطريز



مذكرة

- عند تطريز قطع صغيرة من القماش، والتي لا يمكن إحاطتها بإطار التطريز، ضع قطعة مثبتة تحت القماش. بعد كي القماش برفق على القطعة المثبتة، ضعه داخل إطار التطريز. إذا تعذر كي القطعة المثبتة على القماش، فقم بتنشيطها عن طريق غرز التسريح. بعد الانتهاء من التطريز، قم بإزالة القطعة المثبتة بعناية.

- ① القماش
- ② المثبت
- ③ التسريح



- عند التطريز على الأقمشة الرقيقة كالأورجانزا أو الشاش، أو على الأقمشة المزججة مثل قماش التيريز أو القماش القطني مخملي الزغب، استخدم مثبتاً يذوب بالماء (يباع منفرداً) للحصول على أفضل النتائج؛ حيث سيتحلل المثبت الذي يذوب بالماء تماماً في الماء، مما يمنح المشروع لمسة نهائية جذابة.
- في حالة مناشف التيريز السميكة، ننصحك بوضع قطعة من مثبت يذوب بالماء على السطح العلوي للمنشفة؛ حيث سيساعد هذا على تقليل الزغب الموجود بالمنشفة، وهو ما ينتج عنه تطريز جذاب.
- عند استخدام أقمشة غير قابلة للكي (مثل قماش التيريز أو الأقمشة التي تحتوي على عقد تتمدد بالكي) أو في الأماكن التي يصعب فيها الكي، ضع القطعة المثبتة أسفل القماش دون صهرها، ثم ضع القماش والمثبت داخل إطار التطريز، أو استشر وكيل Brother المعتمد بشأن المثبت المناسب للاستخدام.

تنبيه

- عند التطريز على الملابس كبيرة الحجم (وخاصة المعاطف أو الأقمشة الثقيلة الأخرى)، لا تسمح بتدلي القماش خارج الطاولة. وإلا، فلن تتحرك وحدة التطريز بحرية، وقد يصطدم إطار التطريز بالإبرة، مما يتسبب في انثناء أو كسر الإبرة، وقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة.
- ضع القماش بحيث لا يتدلي خارج الطاولة، أو أمسك القماش لمنع من الانسحاب للأسفل.

ملاحظة

- لا تترك أي عناصر في نطاق حركة إطار التطريز. حيث قد يصطدم الإطار بالجسم ويسبب رداءة اللمسة النهائية لنمط التطريز.
- عند التطريز على الملابس كبيرة الحجم (وخاصة المعاطف أو الأقمشة الثقيلة الأخرى)، لا تسمح بتدلي القماش خارج الطاولة. وإلا فلن يمكن لوحدة التطريز التحرك بحرية، وقد لا يظهر النمط كما هو مخطط له.

وضع القماش داخل إطار التطريز

تنبيه

- استخدم أقمشة بسُمك لا يزيد عن 2 مم (1/16 بوصة)؛ حيث قد يؤدي استخدام أقمشة ذات سُمك يتعدى 2 مم (1/16 بوصة) إلى كسر الإبرة.
- احرص دائماً على استخدام قطعة مثبتة للتطريز عند تطريز الأقمشة المتمددة، والأقمشة خفيفة الوزن، والأقمشة ذات النسيج الخشن، والأقمشة التي تسبب انكماشاً للنمط. وإلا فقد تنكسر الإبرة وتتسبب في حدوث إصابة.

ملاحظة

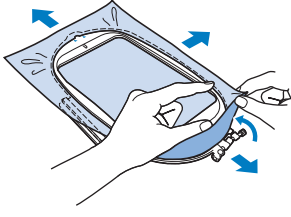
- اضغط على [] في [Embroidery Foot Height] (ارتفاع القدم الخاصة بالتطريز)، استخدم + و - في شاشة الإعدادات لضبط ارتفاع القدم الضاغطة للأقمشة السميكة أو المنفخة.



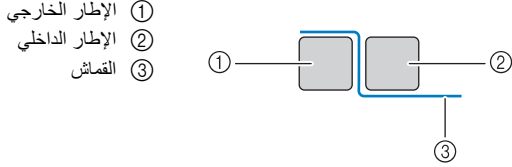
- لزيادة المسافة بين القدم الضاغطة وصفيحة الإبرة، اضبط ارتفاع القدم الخاصة بالتطريز على رقم أكبر، حيث يُستخدم إعداد 1.5 مم لمعظم أنماط التطريز.

4 شد القماش برفق، وشد برغي ضبط الإطار لمنع النسيج من الارتخاء بعد الشد.

- بعد شد القماش، تأكد من أن القماش غير مُجعد.



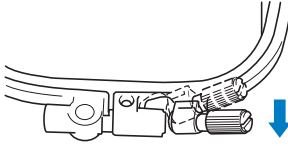
- تأكد من أن الإطارات الداخلية والخارجية متساوية قبل البدء في التطريز.



مذكرة

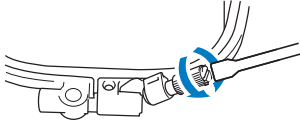
- بعد شد القماش، يجب أن ينتج عن النقر برفق صوت يشبه صوت الطبل.
- شد القماش من جميع الزوايا الأربع والحواف الأربع. اربط برغي ضبط الإطار أثناء شد القماش.

أعد برغي ضبط الإطار إلى موضعه الأولي.



مذكرة

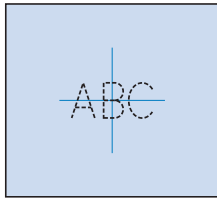
- يمكنك استخدام مفك البراغي المرفق عند فك برغي ضبط الإطار أو شده.



استخدام ورقة التطريز

عندما ترغب في تطريز النمط في مكان بعينه، استخدم ورقة التطريز مع الإطار.

1 باستخدام قلم محشو بالطباشير، حدد المنطقة التي ترغب في تطريزها في القماش.



إدخال القماش

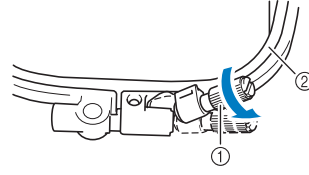
تنبيه

- إذا قمت باستخدام إطار صغير للغاية، فقد تصطدم القدم الضاغطة بالإطار أثناء التطريز، مما يتسبب في حدوث إصابة أو ربما تلف الماكينة.

ملاحظة

- إذا لم يكن القماش مثبتاً بإحكام في إطار التطريز، فستتم خياطة نمط التطريز على نحو رديء. أدخل القماش على سطح مستو، واسحب القماش المشدود داخل الإطار برفق، مع الحرص على عدم انحراف القماش المحاط بالإطار.

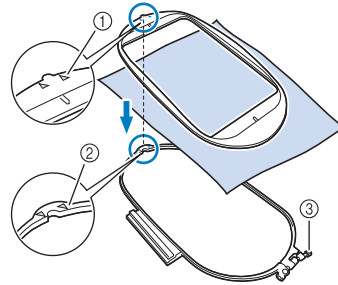
1 ارفع وفك برغي ضبط الإطار وقم بإزالة الإطار الداخلي.



- ① برغي ضبط الإطار
- ② الإطار الداخلي

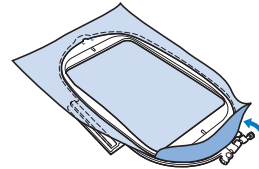
2 ضع القماش بحيث يكون الجانب العلوي مواجهاً للأعلى فوق الإطار الخارجي.

أعد إدخال الإطار الداخلي مع التأكد من محاذاة △ الخاص بالإطار الداخلي مع ▽ الخاص بالإطار الخارجي.

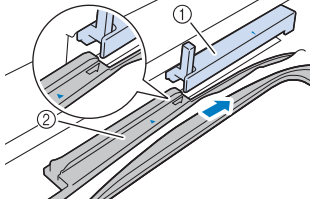


- ① الإطار الداخلي △
- ② الإطار الخارجي ▽
- ③ برغي ضبط الإطار

3 شد برغي ضبط الإطار قليلاً، ثم قم بإزالة الارتخاء الموجود في القماش من خلال شد الحواف والزوايا برفق. لا تفك البرغي.

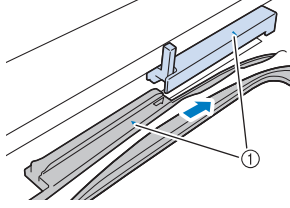


3 قم بمحاذاة موجه إطار التطريز مع الحافة اليمنى لحامل إطار التطريز.



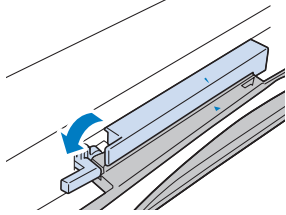
① حامل إطار التطريز
② موجه إطار التطريز

4 أزح إطار التطريز داخل الحامل، وتأكد من محاذاة علامة السهم الموجودة على إطار التطريز مع العلامة الموجودة على الحامل.



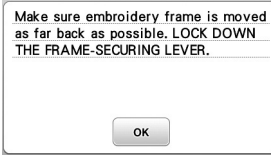
① علامة السهم

5 اخفض ذراع تأمين الإطار ليكون مستويًا مع الإطار لإحكام تركيب إطار التطريز في حامل إطار التطريز.



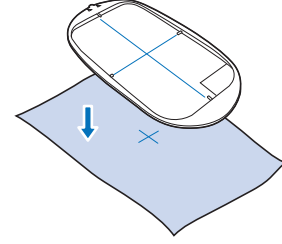
تنبيه

- إذا لم يتم خفض ذراع تأمين الإطار، فستظهر الرسالة التالية. لا يمكنك البدء في التطريز قبل أن تخفض ذراع تأمين الإطار.



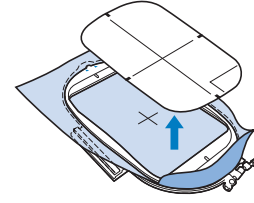
2 ضع ورقة التطريز على الإطار الداخلي.

3 ضع العلامة على القماش، بحيث يكون الخط القاعدي على ورقة التطريز.



4 ضع الإطار الداخلي مع القماش على الإطار الخارجي، وقم بتعديل وضع القماش، إذا اقتضت الحاجة، لمحاذاة العلامات الموجودة على القماش مع ورقة التطريز.

5 قم بإزالة ورقة التطريز.



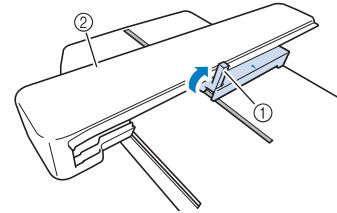
تركيب إطار التطريز

ملاحظة

- قم بلف وإدخال المكوك قبل تركيب إطار التطريز، مع الحرص على استخدام خيط المكوك الموصى به. تحقق من وجود خيط كافٍ في المكوك.

1 اضغط على (زر رافع القدم الضاغطة) لرفع القدم الضاغطة.

2 ارفع ذراع تأمين الإطار.



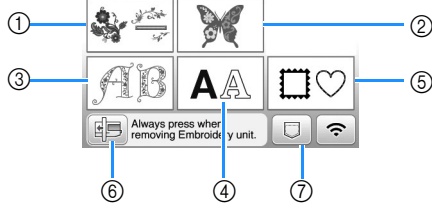
① ذراع تأمين الإطار
② الحاملة

التطريز

معلومات حقوق النشر

الأنماط المخزنة في الماكينة مخصصة للاستخدام الشخصي فقط. يُمنع منعاً باتاً أي استخدام عام أو تجاري للأنماط المحمية بحقوق نشر، ويعتبر خرقاً لقانون حقوق النشر.

أنواع أنماط التطريز



① أنماط التطريز

② "حصريات" Brother

③ أنماط الحروف الأبجدية الزهرية

④ أنماط غرز الحروف

⑤ أنماط الإطارات

⑥ اضغط على هذا المفتاح لوضع وحدة التطريز في موضع التخزين

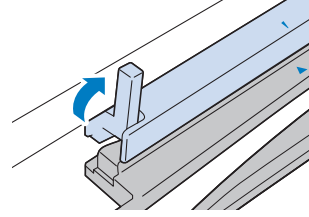
⑦ الأنماط المحفوظة في ذاكرة الماكينة، والأنماط المحفوظة في سواقة USB، أو الأنماط المنقولة عبر الشبكة اللاسلكية. (الصفحة 102)

• ارجع إلى دليل تصميم التطريز للاطلاع على مزيد من المعلومات على نمط التطريز الخاص بكل فئة.

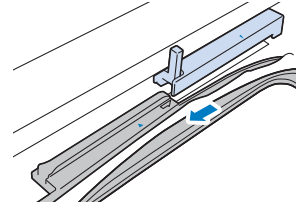
إزالة إطار التطريز

1 اضغط على (زر رافع القدم الضاغطة) لرفع القدم الضاغطة.

2 ارفع ذراع تأمين الإطار.



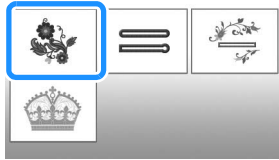
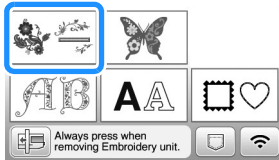
3 اسحب إطار التطريز نحو.



اختيار أحد أنماط التطريز

1 اضغط على (في شاشة اختيار نوع النمط، ثم اضغط على).

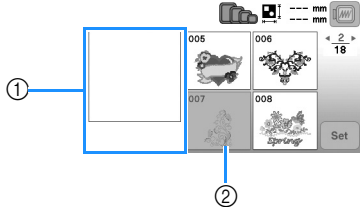
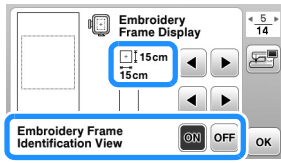
• إذا لم يتم عرض شاشة اختيار نوع النمط، فاضغط على (لعرض الشاشة المبينة بالأسفل).



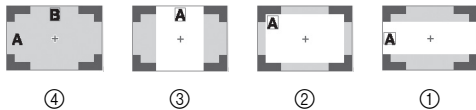
2 اضغط على (أو لعرض النمط المطلوب على الشاشة).

مذكرة

- في حالة تعيين [Embroidery Frame Identification View] (عرض تحديد إطار التطريز) في شاشة الإعدادات على [ON] (تشغيل)، يمكن تحرير النمط في الشاشة، كما لو كان إطار التطريز ذلك مركبًا.



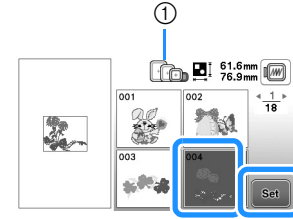
- ① يتم عرض منطقة التطريز للإطار المحدد.
- ② تظهر الأنماط التي لن تلائم الإطار المحدد بشكل مظل، ولا يمكن اختيارها.
- هناك ثلاث أحجام لمناطق التطريز بالنسبة لإطار التطريز (الصغير). عند تعيين [Embroidery Frame Identification View] (عرض تحديد إطار التطريز) على [ON] (تشغيل) بالنسبة لإطار التطريز (الصغير)، يمكن رؤية المنطقة المخصصة لتنظيم الأنماط على نحو أكثر سهولة. ستأخذ المنطقة الخارجة عن منطقة التطريز لون خلفية مختلف.



- ① 2 سم × 6 سم (1 بوصة (ارتفاع) × 2-1/2 بوصة (عرض) تقريبًا)
- ② 3 سم × 5 سم (1-1/8 بوصة (ارتفاع) × 2 بوصة (عرض) تقريبًا)
- ③ 4 سم × 3 سم (1-1/2 بوصة (ارتفاع) × 1-1/8 بوصة (عرض) تقريبًا)
- ④ يتم تنظيم الأنماط خارج منطقة التطريز.

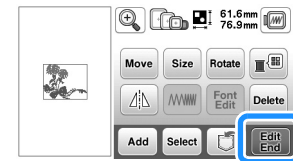
3 اختر نمط التطريز المطلوب، ثم اضغط على [Set].

- يتم عرض خيارات الإطار المتوفرة على الشاشة.



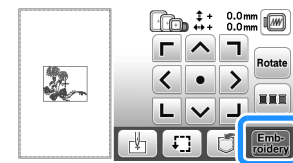
- ① أبيض: الإطار الذي يمكن استخدامه مع النمط المحدد رمادي: الإطار الذي لا يمكن استخدامه مع النمط المحدد
- ← تظهر شاشة تحرير النمط.

4 اضغط على [Edit/End].



- للاطلاع على تفاصيل حول شاشة تحرير النمط، ارجع إلى "تحرير الأنماط (شاشة تحرير النمط)" في الصفحة 96. يمكنك تحريك النمط، وتغيير حجم النمط، وإجراء العديد من عمليات التحرير الأخرى.
- يمكن أيضًا تحريك النمط عن طريق سحبه بإصبعك.
- ← تظهر شاشة إعدادات التطريز.

5 اضغط على [Embroidery].



- للاطلاع على تفاصيل حول شاشة إعدادات التطريز، ارجع إلى "تحرير الأنماط (شاشة إعدادات التطريز)" في الصفحة 98.
- قم بتأكيد موضع النمط المفترض تطريزه، بالرجوع إلى "التحقق من موضع النمط" في الصفحة 88.

4 اضغط على [Set].

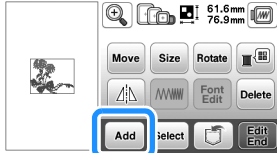
- للاطلاع على تفاصيل حول تحرير النمط، ارجع إلى "تحرير الأنماط" (شاشة تحرير النمط) في الصفحة 96.

■ دمج الأنماط

1 اختر النمط، ثم اضغط على [Set].

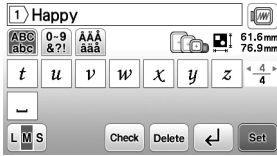
2 حرّر النمط إذا اقتضت الحاجة، ثم اضغط على [Add].

- للاطلاع على تفاصيل حول تحرير الأنماط، ارجع إلى "شاشة تحرير النمط" في الصفحة 96.



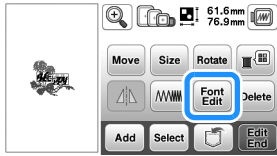
3 اضغط على [A] لإدخال الحروف الأبجدية.

4 اختر [ABC] وقم بإدخال "Happy".



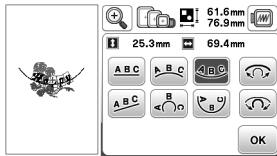
5 اضغط على [Set].

6 اضغط على [Font Edit] ثم اختر [Array].



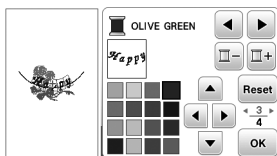
- للاطلاع على تفاصيل حول تحرير الحروف، ارجع إلى "شاشة تحرير الخط" في الصفحة 97.

7 قم بتغيير نسق الحروف، ثم اضغط على [OK] مرتين للرجوع إلى شاشة تحرير النمط.



8 اضغط على [Color] لتغيير اللون.

9 قم بتغيير لون الحروف، ثم اضغط على [OK].



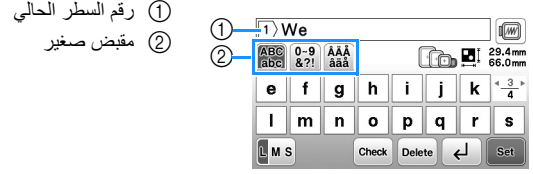
- للاطلاع على تفاصيل حول تغيير الألوان، ارجع إلى "شاشة تحرير النمط" في الصفحة 96.

■ اختيار أنماط عزز الحروف

1 اضغط على [AA].

2 اضغط المفتاح الخاص بالخط الذي ترغب باستخدامه في التطريز.

3 اضغط مفتاح مقبض صغير لعرض شاشة الاختيار المطلوبة، ثم أدخل النص.



- لإضافة مسافة، اضغط على [].

- بعد اختيار أحد الحروف، إذا كنت ترغب في تغيير حجم الحرف، فاضغط على [MS]. يتغير الحجم في كل مرة تقوم بالضغط على المفتاح، من "كبير" إلى "متوسط" إلى "صغير". بعد تغيير حجم الحرف، ستأخذ جميع الحروف الموجودة في نفس السطر حجم الحرف الجديد.

- إذا ارتكبت خطأ ما، فاضغط على [Delete] لمحو الخطأ.
- لمراجعة جميع الحروف المدخلة، على سبيل المثال، عندما يحتوي النص على سطور متعددة، اضغط على [Check].
- لإضافة سطور متعددة، اضغط على [↵].
- عند تحديد الخط الياباني، يمكن تبديل النص بين اتجاهي الكتابة الرأسية والأفقي عن طريق الضغط على [H/V].

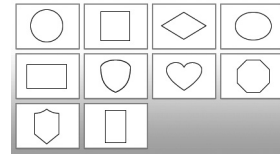
4 اضغط على [Set].

- للاطلاع على تفاصيل حول تحرير النمط، ارجع إلى "تحرير الأنماط" (شاشة تحرير النمط) في الصفحة 96.

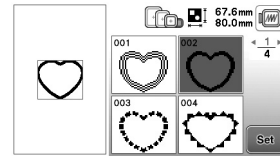
■ اختيار أنماط الإطار

1 اضغط على [□♥].

2 اضغط المفتاح الخاص بشكل الإطار الذي ترغب بتطريزه.



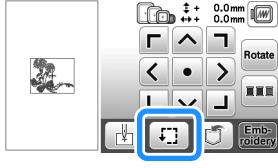
3 اضغط المفتاح الخاص بنمط الإطار الذي ترغب بتطريزه.



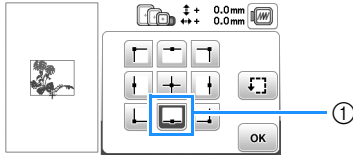
■ التحقق من موضع النمط

يتحرك إطار التطريز ويُظهر موضع النمط. اطلع على الإطار عن قرب للتأكد من أن النمط سيتم تطريزه في المكان الصحيح.

1 اضغط على  في شاشة إعدادات التطريز.



2 من  ، اضغط على المفتاح الخاص بالموضع الذي ترغب في التحقق منه.

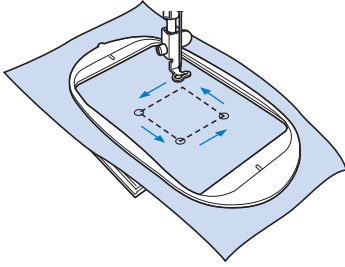


① الموضع المحدد

← ستتحرك الحاملة إلى الموضع المحدد على النمط.

📌 مذكرة

- للاطلاع على منطقة التطريز بالكامل، اضغط على . يتحرك إطار التطريز ويُظهر منطقة التطريز.



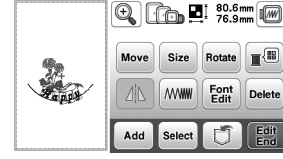
⚠ تنبيه

- تأكد أن الإبرة مرفوعة أثناء تحريك إطار التطريز. إذا كانت الإبرة متدنية، فقد تتعرض للكسر وتتسبب في حدوث إصابة.

3 اضغط على  ثم على .

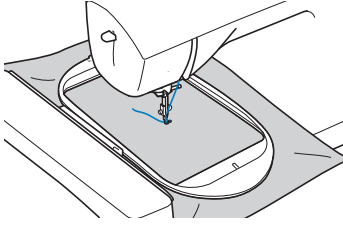
10 حَزَر موضع النمط.

- يمكن تحديد النمط بإصبعك، ثم تحريكه بالسحب. استخدم  لتحديد الأنماط المتداخلة التي لا يمكن تحديدها بلمس الشاشة.
- اضغط على  لتحديد موضع النمط بعناية.
- اضغط على  لمراجعة معاينة الأنماط المدمجة.

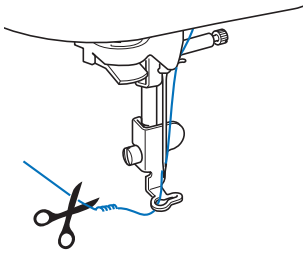


11 اضغط على .

- 4 قم بخفض القدم الضاغطة، ثم اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء التطريز.
بعد 5-6 غرز، اضغط على زر "التشغيل/التوقف" مرة أخرى لإيقاف الماكينة.



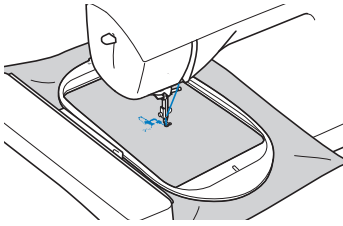
- 5 اقطع الخيط الزائد عند نهاية الدرزة. إذا كانت نهاية الدرزة أسفل القدم الضاغطة، فارفع القدم الضاغطة، ثم اقطع الخيط الزائد.



- إذا تم ترك الخيط عند بداية الخياطة، فقد يتم التطريز فوقه عند استكمال تطريز النمط، مما يصعب كثيراً من إزالة الخيط الزائد بعد اكتمال النمط. اقطع الخيط عند البداية.

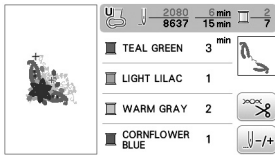
- 6 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء التطريز.

- ← تتوقف الخياطة تلقائياً مع خياطة غرز تقوية بعد اكتمال أحد الألوان. عند تعيين قطع الخيط التلقائي، يتم قطع الخيط.



- 7 قم بإزالة الخيط الخاص باللون الأول من الماكينة.

- 8 كرر نفس الخطوات لتطريز باقي الألوان.



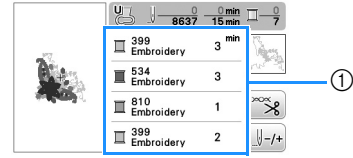
- ← عند الانتهاء من تطريز آخر لون، ستظهر رسالة تفيد باكتمال التطريز على الشاشة. اضغط على **OK**، وسيعود العرض إلى الشاشة الأولية.

- 9 اقطع الخيط الزائد داخل اللون.

تطريز أحد الأنماط

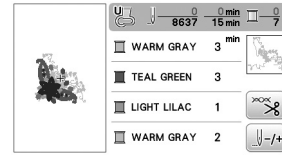
يتم تطريز أنماط التطريز بتغيير الخيط بعد كل لون.

- 1 قم بتحضير لون خيط التطريز المبين على الشاشة.



- ① ترتيب ألوان التطريز

- يظهر على الشاشة إما لون الخيط أو رقم الخيط، بناءً على الإعداد المحدد في شاشة الإعدادات. اضغط على **[]** لتغيير الإعداد في شاشة الإعدادات. للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "تغيير عرض لون الخيط" في الصفحة 90.



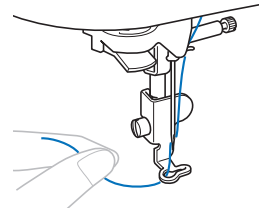
- ستعمل وظيفة قطع الخيط تلقائياً على قطع الخيط عند انتهاء التطريز بكل لون. يتم تشغيل هذه الوظيفة من البداية. لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة، اضغط على مفتاح **[]**، ثم اضغط على **[]**.

- 2 قم بتعيين خيط التطريز وتركيب الخيط بالإبرة.

- ارجع إلى "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24.

- 3 ارفع ذراع القدم الضاغطة، ومرّر الخيط عبر فتحة القدم الخاصة بالتطريز، وأمسكه برفق بيدك اليسرى.

اسمح بوجود بعض الارتخاء بالخيط.



تنبيه

- تجنب اصطدام يديك أو أي أغراض بالحاملة أثناء التطريز. حيث قد يحدث انحراف للنمط.
- عند التطريز على الملابس كبيرة الحجم (وخاصة المعاطف أو الأقمشة الثقيلة الأخرى)، لا تسمح بتدلي القماش من الطاولة. وإلا، فلن تتحرك وحدة التطريز بحرية، وقد يصطدم إطار التطريز بالإبرة، مما يتسبب في انثناء أو كسر الإبرة، وقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة. ضع القماش بحيث لا يتدلي خارج الطاولة، أو أمسك القماش لمنع من الانسحاب للأسفل.

■ تغيير عرض لون الخيط

يمكنك عرض أسماء ألوان الخيط أو رقم خيط التطريز.

مذكرة

- قد تختلف الألوان المعروضة على الشاشة بدرجة طفيفة عن الألوان الفعلية للبر.
- [Original (أصلي)]، تظل البيانات المستوردة مؤشراً لخيط العلامة التجارية الذي تم إنشاؤه باستخدام البرنامج، ويتم تعيينها كأعداد افتراضية.

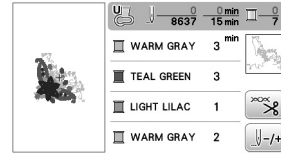
1 اضغط على  واستخدم  أو  لعرض شاشة الإعدادات التالية.



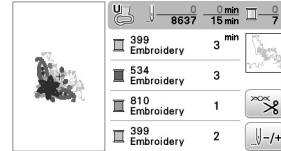
2 استخدم  أو  من قائمة #123 ABC لاختيار [Name of Color] (اسم اللون) أو [#123] (رقم الخيط).



- عند تحديد [Name of Color] (اسم اللون)، تُعرض أسماء ألوان الخيط.



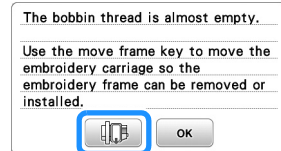
- عند تحديد [#123]، يُعرض رقم خيط التطريز. استخدم  أو  من قائمة #123 لاختيار العلامة التجارية للخيط.



3 اضغط على .

■ إذا نفذ خيط المكوك

عندما يبدأ خيط المكوك في النفاذ أثناء التطريز، ستتوقف الماكينة وستظهر الرسالة الموضحة أدناه. اضغط على  واتبع الإرشادات الموضحة أدناه لاستبدال المكوك. في حالة تبقي قدر قليل للغاية من الخياطة، يمكنك تطريز ما يقرب من 10 غرز نهائية دون إعادة تلقيم الماكينة بالخيط من خلال الضغط على .



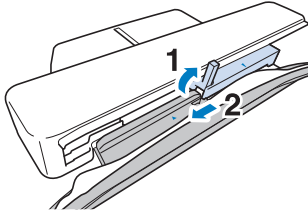
1 اضغط على .



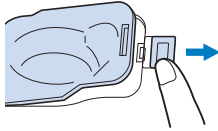
← بعد قطع الخيط تلقائياً، ستتحرك الحاملة.

2 فك قفل ذراع تأمين الإطار وقم بإزالة إطار التطريز.

- احرص على عدم التعامل بقوة كبيرة على القماش في هذا الوقت. وإلا فقد يرتخي القماش داخل الإطار.

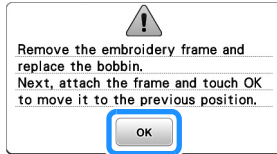


3 أدخل مكوكاً ملفوفاً في الماكينة. (ارجع إلى "تركيب المكوك" في الصفحة 22.)

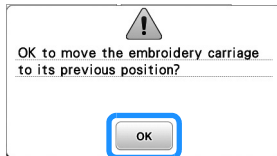


4 ركب إطار التطريز.

5 اضغط على .



6 اضغط على .



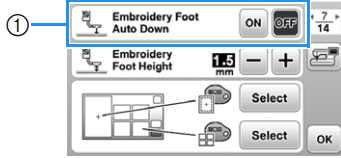
7 للعودة إلى المنطقة التي توقفت فيها عن الخياطة في النمط، اتبع الخطوات من 3 إلى 6 الواردة في القسم التالي.

الخفض التلقائي للقدم الخاصة بالتطريز

يمكنك اختيار إعداد لخفض القدم الخاصة بالتطريز تلقائيًا في بداية التطريز.

1 اضغط على  لعرض شاشة الإعدادات، ثم اعرض الصفحة 7 بالضغط على  على .

2 عَيِّن [Embroidery Foot Auto Down] (الخفض التلقائي للقدم الخاصة بالتطريز) على [ON] (تشغيل).

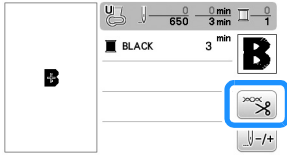


1 عند التعيين على [ON] (تشغيل)، يؤدي الضغط على زر "التشغيل/التوقف" في حالة رفع القدم الضاغطة إلى خفض القدم الضاغطة تلقائيًا قبل بدء التطريز.

ضبط شد الخيط

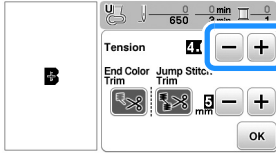
تم تغيير شد الخيط العلوي.

1 اضغط على .



2 اضغط على  لإرخاء شد الخيط العلوي. (سينخفض رقم الشد).

اضغط على  لزيادة شد الخيط العلوي. (سيزداد رقم الشد).

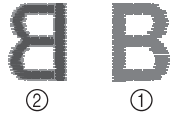


3 اضغط على .

شد الخيط الصحيح

يكون شد الخيط صحيحًا عندما يكون الخيط العلوي ظاهرًا على الجانب السفلي للقمش فقط.

- ① الجانب العلوي للقمش
② الجانب السفلي للقمش

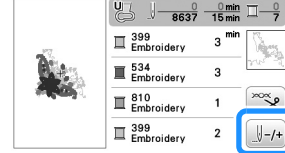


■ إذا انقطع الخيط أثناء الخياطة

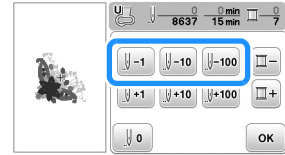
1 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لإيقاف الماكينة.

2 إذا انقطع الخيط العلوي، فأعد تلقيم الخيط العلوي. إذا كان خيط المكوك مقطوعًا، فاضغط على  واتبع الإرشادات الواردة في الخطوات من 1 إلى 6 من القسم السابق لإعادة ضبط المكوك.

3 اضغط على .



4 اضغط على ، أو ، أو  لإعادة الإبرة بمقدار عدد الغرز المناسب حتى تصل إلى ما قبل المنطقة التي انقطع فيها الخيط.



مذكرة

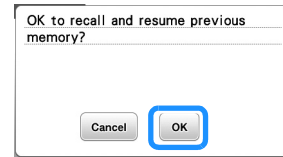
- إذا تعذر عليك الرجوع إلى المنطقة التي انقطع فيها الخيط، فاضغط على  لاختيار اللون، وانتقل إلى موضع بداية هذا اللون، ثم استخدم ، أو ، أو  للانتقال مباشرة إلى ما قبل مكان انقطاع الخيط بمسافة طفيفة.

5 اضغط على  للعودة إلى الشاشة الأصلية.

6 اضغط على  (زر رافع القدم الضاغطة) لخفض القدم الضاغطة، واضغط على زر "التشغيل/التوقف" لمواصلة الخياطة.

■ استئناف التطريز بعد فصل الطاقة

يتم حفظ اللون ورقم الغرزة الحاليين عند إيقاف التطريز. وعند تشغيل الماكينة في المرة التالية، يكون لديك خيار استكمال النمط أو حذفه.

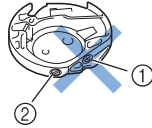


ضبط حاوية المكوك (التي لا تحتوي على لون على البرغي)

يمكن ضبط حاوية المكوك (التي لا تحتوي على لون على البرغي) عند الحاجة لإجراء تغييرات على شد المكوك لتلائم خيوط المكوك المختلفة. ارجع إلى "تطريز لمسات نهائية جذابة" في الصفحة 81.

لضبط شد المكوك من أجل وظيفة التطريز، باستخدام حاوية المكوك (التي لا تحتوي على لون على البرغي)، أدر البرغي ذا الرأس المشقوق (-) باستخدام مفك براغي (صغير).

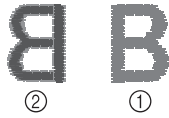
- ① لا تدرب برغي فيليبس (+).
- ② اضبط باستخدام مفك براغي (صغير).



الشد الصحيح

يظهر الخيط العلوي بدرجة طفيفة على الجانب السفلي من القماش.

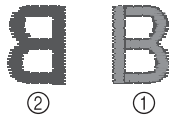
- ① الجانب العلوي
- ② الجانب السفلي



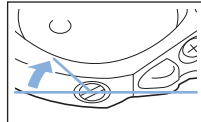
خيط المكوك مرتخ أكثر من اللازم

يظهر خيط المكوك بدرجة طفيفة على الجانب العلوي من القماش.

- ① الجانب العلوي
- ② الجانب السفلي



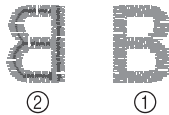
في حالة حدوث ذلك، لف البرغي ذا الرأس المشقوق (-) في اتجاه عقارب الساعة، مع الحرص على عدم الإفراط في إحكام البرغي، إذ يكفي حوالي 30-45 درجة لزيادة شد المكوك.



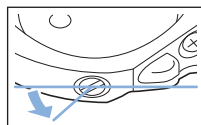
خيط المكوك مشدود أكثر من اللازم

يبدو أن الخيط العلوي على الجانب العلوي من القماش مرفوع/ملتف ولا يظهر خيط المكوك على الجانب السفلي من القماش.

- ① الجانب العلوي
- ② الجانب السفلي



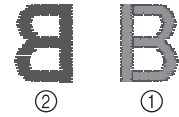
في حالة حدوث ذلك، لف البرغي ذي الرأس المشقوق (-) في عكس اتجاه دوران عقارب الساعة، مع الحرص على عدم الإفراط في إرخاء البرغي، إذ يكفي حوالي 30-45 درجة لتقليل شد المكوك.



شد الخيط العلوي مرتفع للغاية

سيكون خيط المكوك ظاهرًا على الجانب العلوي من القماش فقط. في هذه الحالة، قم بتقليل شد الخيط العلوي.

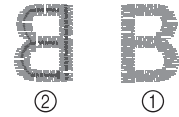
- ① الجانب العلوي للقماش
- ② الجانب السفلي للقماش



الخط العلوي مرتخيًا جدًا

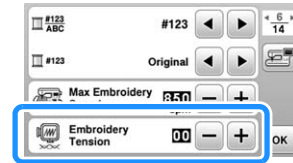
يوجد ارتخاء في الخيط العلوي. في هذه الحالة، قم بزيادة شد الخيط العلوي.

- ① الجانب العلوي للقماش
- ② الجانب السفلي للقماش



ملاحظة

- إذا لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح أو لم يتم تركيب المكوك بشكل صحيح، فقد لا يكون من الممكن ضبط شد الخيط الصحيح. إذا تعذر تحقيق شد الخيط الصحيح، فأعد تركيب الخيط العلوي وقم بتركيب المكوك بشكل صحيح.
- من خلال [Embroidery Tension (شد التطريز)] على شاشة الإعداد، يمكن تعديل شد الخيط العلوي للتطريز. سيُطبق الإعداد المحدد على جميع الأنماط.
- عند التطريز، إذا كان الشد الكلي للخيط العلوي أكبر من اللازم أو أقل من اللازم، فاضبطه من شاشة الإعداد. اضغط على + لزيادة شد الخيط العلوي واضغط على - لتقليل شد الخيط العلوي. إذا كان نمط التطريز الفردي يحتاج إلى مزيد من الضبط الدقيق، فراجع "ضبط شد الخيط" في الصفحة 91.



استخدام وظيفة قص الخيط (القطع مع الغرز القافزة)

ستعمل وظيفة قطع الخيط  على قطع أي قفزات زائدة في الخيط تلقائيًا في إطار اللون نفسه. يمكن استخدام إطار التطريز (الصغير). يتم تشغيل هذه الوظيفة من البداية. لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة، اضغط على مفتاح  ثم . * يظل إعدادك المخصص بعد إيقاف تشغيل الماكينة وتشغيلها.

تنبيه

- ستتحرك حاملة وحدة التطريز. حافظ على إبعاد يديك وما شابه عن الحاملة. وإلا فقد تحدث إصابة.

① الغرز القافزة

ABCDEF

①

ملاحظة

- عند تشغيل هذه الوظيفة، استخدم إبرة كروية السن مقاس 75/11 لأنماط التطريز (ثباع بشكل منفصل) مع الغرز القافزة القصيرة مثل الأحرف الأبجدية. قد يؤدي استخدام إبر أخرى إلى قطع الخيط.

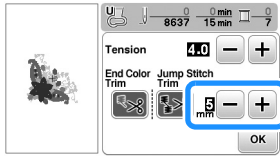
تحديد طول الغرز القافزة وعدم القطع

عند تشغيل وظيفة قطع الخيط ، يمكنك تحديد الطول الذي يبدأ عنده قطع الغرز القافزة.

* يظل إعدادك المخصص بعد إيقاف تشغيل الماكينة وتشغيلها.

اضغط على  أو  لتحديد طول الغرز القافزة.

على سبيل المثال: اضغط على  لتحديد 25 مم (1 بوصة) ولن تقوم الماكينة بقطع غرز قافزة بطول 25 مم أو أقل قبل الانتقال إلى عملية خياطة الغرز التالية.



مذكرة

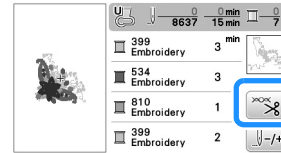
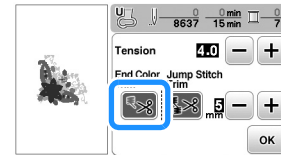
- إذا كان التصميم يحتوي على العديد من الزخارف، فمن المستحسن تحديد إعداد قطع غرز قافزة أعلى لتقليل كمية الخيوط الزائدة على الجانب الخلفي من القماش.
- كلما زاد عدد طول الغرز القافزة المحدد، قل عدد المرات التي ستقوم فيها الماكينة بالقطع. في هذه الحالة، سيبقى المزيد من الغرز القافزة على سطح القماش.

تنبيه

- عند ضبط حاوية المكو، تأكد من إزالة المكو منها.
- لا تضبط موضع برغي فيليبس (+) الموجود في حاوية المكو لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف حاوية المكو، مما يجعلها غير قابلة للاستخدام.
- إذا كان من الصعب تدوير البرغي ذي الرأس المشقوق (-)، فلا تدره بالقوة. قد يؤدي تدوير البرغي أكثر من اللازم أو استخدام القوة في أي من الاتجاهين (عبر التدوير) إلى إتلاف حاوية المكو. في حالة حدوث تلف، فقد لا تحافظ حاوية المكو على الشد المناسب.

استخدام وظيفة قطع الخيط تلقائيًا (القطع عند انتهاء اللون)

ستعمل وظيفة قطع الخيط تلقائيًا على قطع الخيط عند انتهاء التطريز بكل لون. يتم تشغيل هذه الوظيفة من البداية. لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة، اضغط على مفتاح  ثم .

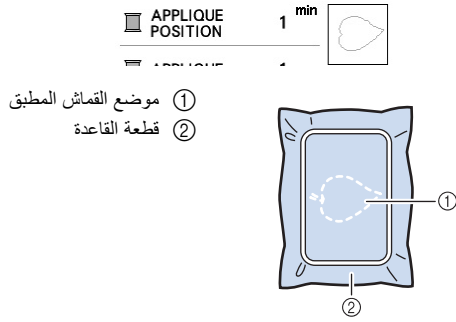
1 اضغط على .2 اضغط على  لإيقاف تشغيل وظيفة قطع الخيط التلقائي.← سيظهر المفتاح في شكل .

- عند تطريز خيط بلون واحد، ستتوقف الماكينة دون قطع الخيط.

3 اضغط على  للعودة إلى الشاشة الأصلية.

2. خياطة موضع القماش المطبق على قماش القاعدة

1 قم بخياطة موضع القماش المطبق.



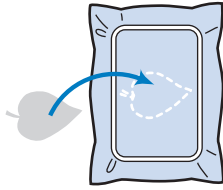
2 انزع إطار التطريز من وحدة التطريز.

ملاحظة

- لا تقم بإزالة قماش القاعدة من إطار التطريز قبل الانتهاء من جميع أعمال الخياطة.

3. لصق قطعة القماش المطبق على قماش القاعدة

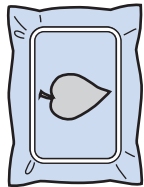
1 ضع غراء القماش أو الرذاذ اللاصق المؤقت برفق على ظهر قطعة القماش المطبق، ثم الصقها في قماش القاعدة داخل خط تحديد الموضع المخطط في الخطوة 1 من "2". خياطة موضع القماش المطبق على قماش القاعدة.



ملاحظة

- إذا تعذر تثبيت قطعة القماش المطبق بقماش القاعدة باستخدام غراء القماش أو الرذاذ اللاصق المؤقت، فقم بلصقه في مكانه باستخدام غرز التسريح.
- في حالة استخدام قماش رقيق لقطعة القماش المطبق، قم بتقويته وتثبيته في مكانه باستخدام ورقة لاصقة بالكي. يمكن استخدام مكواة لتثبيت قطعة القماش المطبق في موقع القماش المطبق.

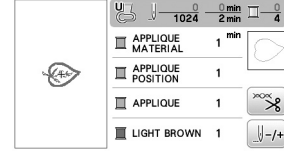
2 بعد تثبيت قطعة القماش المطبق، قم بتركيب إطار التطريز بالماكينة. قم بتركيب خيط التطريز بالماكينة، واخفض ذراع القدم الضاغطة، ثم اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لتطريز القماش المطبق.



تطريز أنماط القماش المطبق

عندما يُظهر عرض ترتيب تطريز الألوان

[>] APPLIQUE MATERIAL (القماش المطبق))، أو
[] APPLIQUE POSITION (موضع القماش المطبق))، أو
[] APPLIQUE (القماش المطبق))، اتبع الإجراء الموضح
بالأسفل.



الخامات المطلوبة

- قماش لقطعة القماش المطبق
- قماش لقاعدة القماش المطبق
- قطعة مثبتة
- غراء قماش أو رذاذ لاصق مؤقت
- خيط تطريز

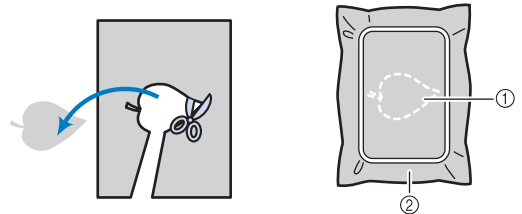
ملاحظة

- لن تظهر الأسماء والأرقام الصحيحة لألوان الخيط المستخدمة. اختر ألوان الخيط بناءً على الألوان الموجودة في نمط القماش المطبق.

1. إنشاء قطعة قماش مطبق

1 قم بتثبيت قطعة مثبتة بالجانب السفلي من القماش المطبق.

2 قم بخياطة خط القطع الخاص بقطعة القماش المطبق. قم بإزالة قطعة القماش المطبق من إطار التطريز، ثم قم بالقص بعناية بطول خط القطع المخطط.



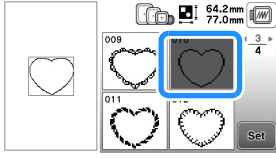
- 1 خط تحديد القماش المطبق
- 2 القماش المطبق

ملاحظة

- إذا تم قص قطعة القماش المطبق من داخل خط القطع، فقد لا يتم تركيبها في القماش على نحو صحيح. لذا قم بقص قطعة القماش المطبق بعناية بطول خط القطع.
- بعد قص قطعة القماش المطبق، قم بإزالة أي خيط متبقي بعناية.

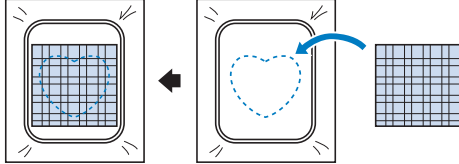
الطريقة 2 ■

1 اختر نمط إطار بغرزة مستقيمة، وقم بتطريز النمط على قماش القاعدة.

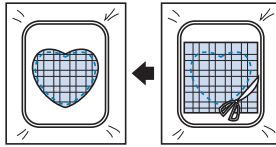


2 ضع القماش المطبق فوق النمط المطرز في الخطوة 1 وقم بتطريز نفس النمط على القماش المطبق.

• تأكد من تغطية القماش المطبق للخط المخيط بالكامل.



3 انزع إطار التطريز من وحدة التطريز، وقم بالقص حول الجزء الخارجي من غرز القماش المطبق.



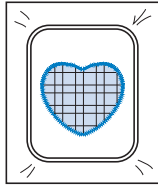
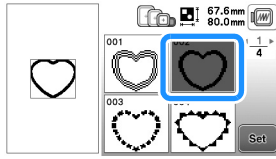
ملاحظة

• لا تقم بإزالة القماش من إطار التطريز لقصه. كذلك، لا تقم بشد أو دفع القماش. وإلا فقد يرتخي القماش داخل الإطار.

4 أعد تركيب إطار التطريز بوحدة التطريز.

5 اختر نمط إطار الغرزة الساتان الذي يأخذ نفس شكل القماش المطبق، وقم بتطريز نمط الغرز الساتان لإنشاء قماش مطبق.

• لا تقم بتغيير حجم أو موضع النمط.



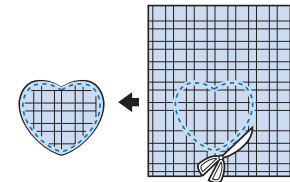
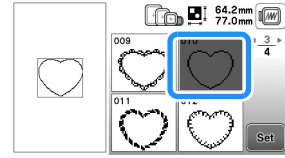
3 قم بإنهاء تطريز ما تبقى من النمط.

استخدام نمط إطار لعمل قماش مطبق

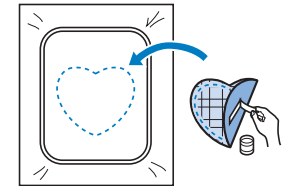
يمكنك استخدام أنماط إطار بنفس الحجم والشكل لإنشاء قماش مطبق. قم بتطريز نمط واحد بغرزة مستقيمة، ونمط آخر بغرزة ساتان.

الطريقة 1 ■

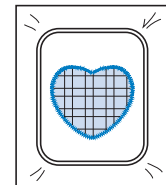
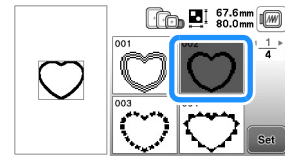
1 اختر نمط إطار بغرزة مستقيمة. قم بتطريز النمط على القماش المطبق، ثم قم بالقص بعناية حول الإطار الخارجي للشكل.



2 قم بتطريز نفس النمط الخاص بالخطوة 1 على قماش القاعدة. ضع طبقة رقيقة من غراء القماش أو الرذاذ اللاصق المؤقت على ظهر القماش المطبق الذي تم إنشاؤه في الخطوة 1. قم بتثبيت القماش المطبق بقماش القاعدة المطابق للأشكال.



3 اختر نمط الإطار ذا الغرزة الساتان الذي يأخذ نفس شكل القماش المطبق. قم بالتطريز فوق القماش المطبق وقماش القاعدة المذكورين في الخطوة 2 لإنشاء القماش المطبق.



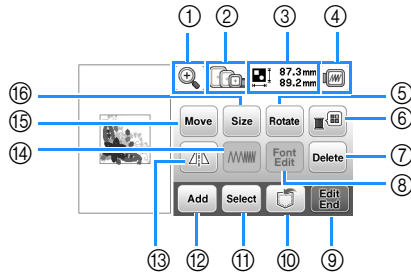
تحرير الأنماط (شاشة تحرير النمط)

عند اختيار أحد الأنماط في شاشة اختيار النمط والضغط على **Set**، تظهر شاشة تحرير النمط. بعد الضغط على أي من المفاتيح لتحرير النمط، اضغط على **OK** للعودة إلى الشاشة السابقة. لإنهاء جميع إجراءات التحرير، اضغط على **Edit End** للمتابعة إلى شاشة إعدادات التطريز.

تنبيه

- عندما تنتهي من مراجعة النمط، راجع عرض أطر التطريز المتوفرة، واستخدم إطارًا مناسبًا. في حالة استخدام إطار تطريز غير معروض ضمن الأطر المتاحة للاستخدام، قد تصطم القدم الضاغطة بالإطار، مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة أو تلف.

شاشة تحرير النمط



مذكرة

- في حالة عرض أحد المفاتيح باللون الرمادي، لا يمكنك استخدام تلك الوظيفة مع النمط المحدد.

الرقم	العرض	الشرح
①	اسم المفتاح	اضغط على هذا المفتاح لتكبير النمط على الشاشة.
②	مفتاح التكبير	يعرض أطر التطريز التي يمكن استخدامها (الصفحة 86).
③	إطار التطريز	يعرض حجم النمط المجمع بالكامل.
④	حجم النمط	اضغط على هذا المفتاح لعرض صورة مطرزة. اضغط على OK لتحديد الإطار المستخدم في المعاينة.
	مفتاح المعاينة	- إطار تطريز كبير جدًا: 26 سم × 16 سم (10-1/4 بوصة × 6-1/4 بوصة) - إطار تطريز كبير (يباع بشكل منفصل مع بعض الطرز): 18 سم × 13 سم (7 بوصة × 5 بوصة) - إطار تطريز متوسط (يباع بشكل منفصل مع بعض الطرز): 10 سم × 10 سم (4 بوصة × 4 بوصة) - إطار تطريز صغير (يباع بشكل منفصل مع بعض الطرز): 2 سم × 6 سم (1 بوصة × 2-1/2 بوصة)
		اضغط على OK لتكبير صورة النمط.

أنماط التطريز المجزأة

يمكن تطريز أنماط التطريز المجزأة المنشأة بواسطة PE-DESIGN الإصدار 7 أو الإصدارات الأحدث، أو PE-DESIGN NEXT. من خلال أنماط التطريز المجزأة، يتم تجزئة تصميمات التطريز الأكبر من إطار التطريز إلى أقسام متعددة، والتي تندمج لإنشاء نمط واحد بعد تطريز كل قسم منهم.

للاطلاع على تفاصيل حول إنشاء أنماط التطريز المجزأة، وللاطلاع على تعليمات أكثر تفصيلاً حول التطريز، ارجع إلى دليل التعليمات المرفق مع PE-DESIGN الإصدار 7 أو الإصدارات الأحدث، أو PE-DESIGN NEXT.

1 أدخل سواقة **USB** تحتوي على نمط التطريز المجزأ الذي تم إنشاؤه، ثم اختر نمط التطريز المجزأ الذي ترغب في تطريزه.

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "استرجاع أنماط التطريز" في الصفحة 102.

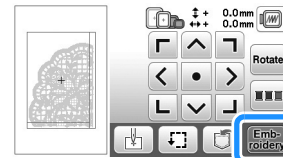


2 قم باختيار قسم **Aa** ليتم تطريزه، واضغط على **Set**.



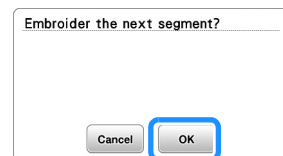
- اختر الأقسام بترتيب أبجدي.

3 اضغط على **Edit End**، واضغط على **Embroidery**.



4 اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لتطريز القسم المحدد من النمط.

5 عند انتهاء التطريز، تظهر الشاشات التالية. اضغط على **OK**.



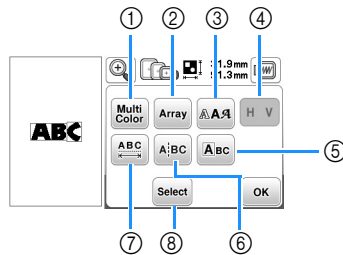
← تظهر الشاشة التي يمكن من خلالها اختيار نمط التطريز المجزأ.

6 كرر الخطوات 2 خلال 5 لتطريز الأقسام المتبقية من النمط.

الرقم	العرض	
	اسم المفتاح	
16	مفتاح الحجم	Size
		اضغط على هذا المفتاح لتغيير حجم النمط.
		لتكبير النمط بشكل متناسب.
		لتقليص النمط بشكل متناسب.
		لتمديد النمط أفقيًا.
		لتقليص النمط أفقيًا.
		لتمديد النمط رأسيًا.
		لتقليص النمط رأسيًا.
		لإعادة النمط إلى حجمه الأصلي.
		لتغيير حجم أنماط غرز الحروف.

شاشة تحرير الخط

تظهر شاشة تحرير الخط بالضغط على Font Edit في شاشة تحرير النمط.



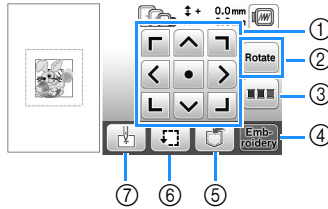
الرقم	العرض	
	اسم المفتاح	
1	Multi Color	اضغط على هذا المفتاح عندما تريد تغيير لون الخيط حرفًا تلو الآخر في تطريز الحروف. نظرًا لتوقف الماكينة عند نهاية كل حرف، فإن الخيط العلوي يتغير أثناء التطريز. اضغط على هذا المفتاح مرة أخرى لإلغاء الإعداد.
		مفتاح الألوان المتعددة
2	Array	اضغط على هذا المفتاح لتغيير تكوين أحد أنماط غرز الحروف.
		مفتاح التنظيم
3	A A A	اضغط على هذا المفتاح لتغيير خط الحروف المحددة. بناءً على الخط الذي تم اختياره، قد لا يكون من الممكن تغيير الخط.
		مفتاح الخط
4	H V	اضغط على هذا المفتاح للتبديل بين الخط المكتوب رأسيًا وأفقيًا.
		مفتاح النص الراسي/الأفقي (الخط الياباني فقط)

الرقم	العرض	
	اسم المفتاح	
5	Rotate	اضغط على هذا المفتاح لتدوير النمط.
		اضغط على Reset لإعادة النمط إلى وضعه الأصلي.
6	399 Embroidery	اضغط على هذا المفتاح لتغيير ألوان النمط المعروض.
		مفتاح لوحة ألوان الخيط
7	Delete	اضغط على هذا المفتاح لحذف النمط المحدد (النمط المميز بالمربع الأحمر).
		مفتاح الحذف
8	Font Edit	اضغط على هذا المفتاح لعرض شاشة تحرير الخط. (الصفحة 97)
		مفتاح تحرير الخط
9	Edit End	اضغط على هذا المفتاح لاستدعاء شاشة إعدادات التطريز. (الصفحة 98)
		مفتاح إنهاء التحرير
10	USB	اضغط على هذا المفتاح لحفظ الأنماط في ذاكرة الماكينة أو على سواقة USB. كما يمكن أيضًا نقل الأنماط إلى جهاز كمبيوتر عبر اتصال شبكة لاسلكية. (الصفحة 101)
		مفتاح الذاكرة
11	Select	عند اختيار نمط مجمع، استخدم هذا المفتاح لاختيار جزء من النمط لتحريره. يتم تمييز النمط المحدد بالمربع الأحمر.
		مفتاح اختيار النمط
12	Add	اضغط على هذا المفتاح لإضافة نمط تطريز آخر إلى النمط المعروض حاليًا.
		مفتاح الإضافة
13	Mirror	اضغط على هذا المفتاح لعمل صورة معكوسة أفقية للنمط المحدد.
		مفتاح الصورة المعكوسة الأفقية
14	Density	اضغط على هذا المفتاح لتغيير كثافة الخيط لبعض الحروف الأبجدية وأنماط الإطار.
		مفتاح كثافة الخيط
15	Move	اضغط على هذا المفتاح لتحريك النمط.
		مفتاح التحريك

تحرير الأنماط (شاشة إعدادات التطريز)

عند الضغط على **Edit End** في شاشة التحرير، تظهر شاشة إعدادات التطريز. بعد تحرير النمط، اضغط على **Embroidery** للمتابعة إلى شاشة التطريز.

شاشة إعدادات التطريز



الرقم	العرض	الشرح
1	اسم المفتاح	اضغط على هذه المفاتيح لتحريك النمط في الاتجاه الموضح بالسهم. (اضغط على المفتاح الأوسط لإعادة النمط إلى وسط منطقة التطريز). (الصفحة 99)
2	مفتاح التدوير	اضغط على هذا المفتاح لتدوير النمط بالكامل. اضغط على Reset لإعادة النمط إلى وضعه الأصلي.
3	مفتاح فرز الألوان	اضغط على هذا المفتاح لإعادة ترتيب تسلسل الخياطة للأنماط المُرَگَبة.
4	مفتاح التطريز	اضغط على هذا المفتاح لدخول شاشة التطريز.
5	مفتاح الذاكرة	اضغط على هذا المفتاح لحفظ الأنماط في ذاكرة الماكينة أو على سواقة USB. كما يمكن أيضاً نقل الأنماط إلى جهاز كمبيوتر عبر اتصال شبكة لاسلكية. (الصفحة 101)
6	مفتاح التجربة	اضغط على هذا المفتاح للتحقق من موضع النمط. (الصفحة 88)
7	مفتاح نقطة البدء	اضغط على هذا المفتاح لتحريك موضع بدء الإبرة لمحاذاة الإبرة مع موضع النمط. (الصفحة 99)

الرقم	العرض	الشرح
5	اسم المفتاح	اضغط على هذا المفتاح لتحرير كل حرف على نحو منفصل. مفتاح تحرير الحرف عند الضغط على Size، اختر الحرف باستخدام ← → لتغيير الحجم. عند الضغط على AA، اختر الحرف باستخدام ← → لتغيير الخط.
6	مفتاح تقسيم النص	اضغط على هذا المفتاح لتقسيم النص بين الحروف، بحيث يمكن تحريرها على نحو منفصل. استخدم ← → لاختيار مكان فصل النمط، ثم اضغط على ↩ لفصله. لا يمكن إعادة دمج أي نمط مقسم.
7	مفتاح تباعد الحروف	اضغط على هذا المفتاح لتغيير تباعد أنماط غرز الحروف. اضغط على ABC+ / ABC- لزيادة أو تقليص تباعد الحروف. اضغط على ABC لإعادة النمط إلى مظهره الأصلي.
8	مفتاح التحديد	عند اختيار نمط مجمع، استخدم هذا المفتاح لاختيار جزء من النمط لتحريره. يتم تمييز النمط المحدد بالمربع الأحمر. في حالة استخدام مفتاح تقييم السطر أثناء إدخال النص، يمكن تحديد سطور منفردة. مفتاح التحديد

تطريز الحروف المترابطة

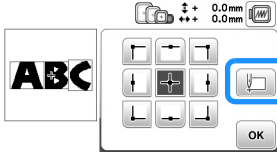
اتبع الإجراء المذكور بالأسفل لتطريز حروف مترابطة في سطر واحد، عندما يمتد النمط بالكامل إلى ما بعد إطار التطريز.

مثال: ربط "DEF" بأحرف "ABC" باستخدام إطار تطريز مقياس 10 سم × 10 سم (4 بوصات × 4 بوصات) (تباع بشكل منفصل مع بعض الطرز)

1 قم بتحديد أنماط غرز الحروف لـ "ABC"، ثم اضغط على **Edit End** و **Set**.

2 اضغط على .

3 اضغط على  ثم على **OK**.



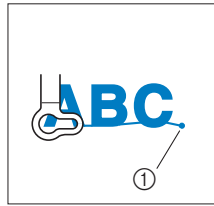
← يتم وضع الإبرة في الركن السفلي الأيسر للنمط. يتحرك إطار التطريز بحيث يتم وضع الإبرة على نحو صحيح.

4 اضغط على **Embroidery**.

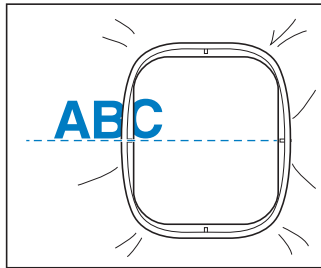
5 قم بخفض القدم الخاصة بالتطريز، ثم اضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء التطريز.

6 بعد تطريز الحروف وقطع الخيوط، قم بإزالة إطار التطريز، ثم اضغط على **OK** لـ **Finished Embroidering** (انتهى التطريز).

① نهاية التطريز

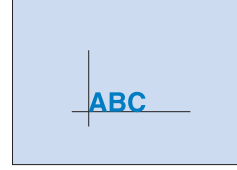


7 عدّل وضع القماش داخل إطار التطريز بحيث يكون الجانب الأيمن للحرف "C" داخل إطار التطريز جزئياً، مع الحرص على بقاء الحروف في وضع مستقيم ومستوى. قم بعد ذلك بإعادة تركيب الإطار حتى يمكن تطريز الحروف المتبقية ("DEF").



محاذاة النمط وموضع الإبرة

مثال: محاذاة الجانب السفلي الأيسر للنمط وموضع الإبرة

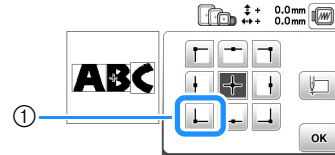


1 عَلم موضع بدء التطريز على القماش على النحو الموضح.



2 اضغط على .

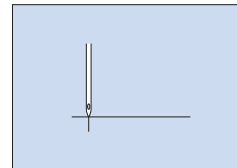
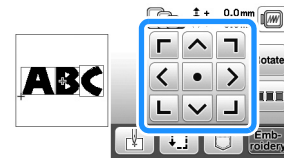
3 اضغط على ، واضغط على **OK**.



① موضع البدء

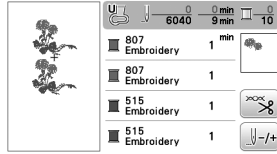
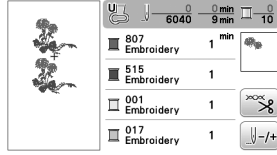
← ينتقل موضع الإبرة إلى الركن الأسفل الأيسر للنمط (يتحرك إطار التطريز بحيث يتم وضع الإبرة على نحو صحيح).

4 استخدم  لمحاذاة الإبرة والعلامة الموجودة على القماش، واضغط على **Embroidery**، وابدأ في تطريز النمط.



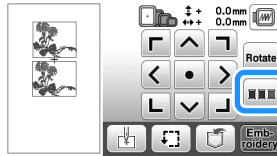
فرز لون الخيط

تسمح لك هذه الوظيفة بالتطريز أثناء استبدال بكرة الخيط بأقل عدد ممكن من المرات. قبل البدء في التطريز، اضغط على  في شاشة إعدادات التطريز لإعادة ترتيب عمليات التطريز وفرزها حسب ألوان الخيط.



1 اضغط على .

* اضغط على  مرة أخرى لمراجعة ألوان الخيط التي تم فرزها.



يُعاد ترتيب ألوان التطريز وفرزها حسب ألوان الخيط.

اضغط على  مرة أخرى في شاشة إعدادات التطريز لإلغاء فرز الألوان والتطريز بترتيب ألوان التطريز الأصلي.

ملاحظة

- لا تعمل هذه الوظيفة على التصميمات المتداخلة.

8 اضغط على  لإلغاء أنماط غرز الحروف الحالية.

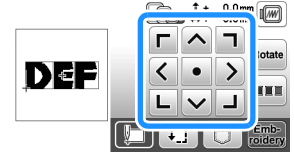
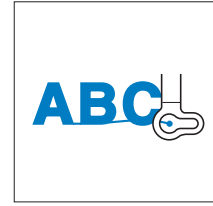
9 قم بتحديد أنماط غرز الحروف لـ "DEF"، ثم اضغط على  و .

10 اضغط على .

11 اضغط على  ثم على .

← يتم وضع الإبرة في الركن السفلي الأيسر للنمط. يتحرك إطار التطريز بحيث يتم وضع الإبرة على نحو صحيح.

12 استخدم  لمحاذاة الإبرة مع نهاية التطريز الخاص بالنمط السابق.



13 اضغط على .

14 قم بخفض القدم الخاصة بالتطريز، واضغط على زر "التشغيل/التوقف" لبدء تطريز أنماط غرز الحروف المتبقية.



حفظ أنماط التطريز

يمكنك حفظ أنماط التطريز التي قمت بتخصيصها على ذاكرة الماكينة أو على سواقة USB. كما يمكنك أيضًا نقل الأنماط إلى جهاز الكمبيوتر عبر شبكة لاسلكية.

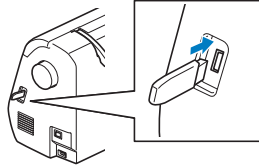
ملاحظة

- لا تقم بإيقاف تشغيل زر الطاقة الرئيسي أثناء عرض شاشة [Saving....] (جارٍ الحفظ...). حيث ستخسر النمط الذي تقوم بحفظه.

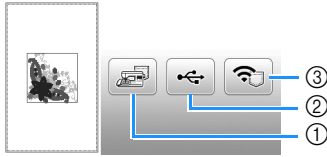
1 اضغط على  عندما يكون النمط الذي ترغب في حفظه موجودًا في شاشة تحرير النمط أو شاشة إعدادات التطريز.



2 عند حفظ نمط التطريز على سواقة USB، قم بإدخال سواقة USB في منفذ USB الموجود بالماكينة.



3 حدد المكان المطلوب لبدء الحفظ.



- 1 الحفظ في ذاكرة الماكينة.
 - 2 الحفظ في سواقة USB.
 - 3 يتم حفظ النمط في مجلد بعنوان "bPocket".
- الحفظ مؤقتًا في جيب الوظيفة اللاسلكية.
- للإصدار 11 أو إصدار أحدث، راجع الدليل الخاص بـ PE-DESIGN (الإصدار 11 أو إصدار أحدث).
- * ستُحذف أنماط التطريز المحفوظة في جيب الوظيفة اللاسلكية من الجيب عند إيقاف تشغيل الماكينة. قم باستيراد أنماط التطريز إلى PE-DESIGN (الإصدار 11 أو إصدار أحدث) قبل إيقاف تشغيل الماكينة.

استخدام وظيفة الذاكرة

احتياطات بيانات التطريز

تنبيه

- عند استخدام بيانات تطريز بخلاف الأنماط الأصلية، قد ينقطع الخيط أو تنكسر الإبرة عند التطريز بكثافة غرزة رفيعة للغاية أو عند تطريز ثلاث غرز متداخلة أو أكثر. في تلك الحالة، استخدم أحد أنظمة تصميم البيانات الأصلية الخاصة بنا لتحرير بيانات التطريز.

- أنواع بيانات التطريز التي يمكن استخدامها
يمكن استخدام ملفات بيانات التطريز ذات الامتدادات .pes، .phc، و .pen، و .dst. فقط مع هذه الماكينة. قد تتسبب محاولة استخدام بيانات بخلاف النوع المذكور في تعطل الماكينة.

- حجم نمط التطريز
هذه الماكينة متوافقة مع أنماط التطريز بحد أقصى 26 سم × 16 سم (10-1/4 بوصة × 6-1/4 بوصة تقريبًا).

- سواقة USB
قد لا تكون بعض سواقات USB قابلة للاستخدام مع هذه الماكينة. برجاء زيارة موقعنا "<http://s.brother/cpham/>" للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

- احتياطات بشأن استخدام الكمبيوتر لإنشاء وحفظ البيانات
نوصي باستخدام الحروف الأبجدية الـ 26 (الأحرف الكبيرة والصغيرة)، والأرقام من 0 حتى 9، و "-", و "_" لاسم الملف/المجلد.

- بيانات التطريز Tajima (.dst)
• يتم عرض بيانات .dst في شاشة قائمة الأنماط باسم الملف (لا يمكن عرض الصورة المصغرة الفعلية).
- نظرًا لأن بيانات Tajima (.dst) لا تحتوي على معلومات محددة للون الخيط، فإنها تُعرض بالتسلسل الافتراضي لألوان الخيط لدينا. اطلع على المعايير، وغيّر ألوان الخيط حسب رغبتك.

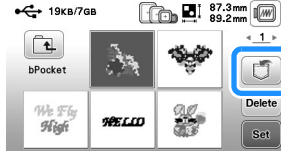
4. اضغط على [Set].



مذكرة

- عندما تضغط على [Delete]، سيتم حذف نمط التطريز المحدد نهائيًا.
- عند حفظ نمط مُسترد، اضغط على المفاتيح التالية.

1. اضغط على [Set].



2. اضغط على المفتاح الخاص بالوجه المطلوب.

: للحفظ على الماكينة.

: للحفظ في سواقة USB.

: للحفظ مؤقتًا في جيب الوظيفة اللاسلكية.

عند حفظ الأنماط المستردة عبر USB أو الشبكة اللاسلكية إلى الماكينة،

اضغط على [Set].

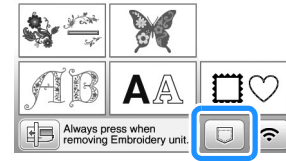
استرجاع أنماط التطريز

استرد أنماط التطريز المحفوظة في ذاكرة الماكينة أو على سواقة USB أو التي تم نقلها عبر شبكة لاسلكية.

1 عند استرداد أنماط التطريز من سواقة USB، أدخل سواقة USB في منفذ USB الموجود بالماكينة.

لاسترداد أنماط التطريز عبر شبكة لاسلكية، استخدم PE-DESIGN (الإصدار 11 أو إصدارًا أحدث) أو تطبيق Design Database Transfer لنقل الأنماط مُقدمًا. للاطلاع على تفاصيل نقل أنماط التطريز، راجع الدليل الخاص بـ PE-DESIGN أو تطبيق Design Database Transfer.

2. اضغط على [Set].



3. اضغط على المكان المطلوب، ثم حدد نمط التطريز المطلوب.



① الاسترجاع من ذاكرة الماكينة.

② الاسترجاع من سواقة USB.

③ قم باسترداد أنماط التطريز المُحمَّلة إلى جيب الوظيفة اللاسلكية عبر شبكة لاسلكية.

للاطلاع على الإجراء التفصيلي، راجع الدليل الخاص بـ PE-DESIGN (الإصدار 11 أو إصدارًا أحدث) أو تطبيق Design Database Transfer.

* ستُحذف أنماط التطريز المُحمَّلة عبر الشبكة اللاسلكية من الماكينة عند إيقاف تشغيلها. احفظ الأنماط في ذاكرة الماكينة إذا لزم الأمر. (الصفحة 101)

مذكرة

- إذا كان نمط التطريز المطلوب استرجاعه موجودًا في مجلد على سواقة USB، فاضغط على المفتاح الخاص بذلك المجلد. اضغط على [Set] للعودة إلى الشاشة السابقة.

الفصل 5 الملحق

تنظيف مدرجة الكريات

سينتأثر أداء خياطة الغرز إذا تجمع الوبر والغبار في حاوية المكوك، وبالتالي، يجب تنظيف العلبة بانتظام.

1 اضغط على (+) (زر تحديد موضع الإبرة) لرفع الإبرة.

2 أوقف تشغيل الماكينة.

3 افصل سلك الطاقة من مقبس الإمداد بالطاقة بالجانب الأيمن من الماكينة.

4 ارفع القدم الضاغطة لفك الإبرة والدواسة والقدم الضاغطة.

• للاطلاع على التفاصيل، ارجع إلى "استبدال الإبرة" في الصفحة 28 و"استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.

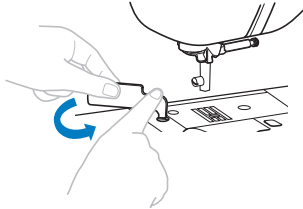
5 أزل العلبة المسطحة المعلقة أو وحدة التطريز إذا كانت أي منهما مركبة بالماكينة.

6 قم بإزالة غطاء المكوك.

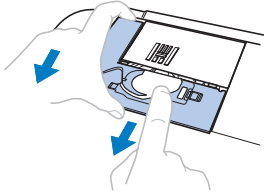
7 قم بإزالة غطاء صفحة الإبرة.

■ إذا كان هناك برغي في غطاء صفحة الإبرة

1 فاستخدام مفك براغي على شكل حرف L (أو على شكل قرص) لفك البرغي الموجود في غطاء صفحة الإبرة.



2 أمسك جانبي غطاء صفحة الإبرة، ثم حرّكهما باتجاهك.



العناية والصيانة

تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل تنظيف الماكينة وإلا فقد تقع إصابات أو تحدث صدمة كهربائية.

تنظيف شاشة LCD

إذا كان سطح شاشة LCD متسخًا، فامسحه برفق بقطعة قماش ناعمة وجافة.

تنظيف سطح الماكينة

عند مسح الأوساخ المتراكمة على الماكينة، اعصر قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء (الفاتر) جيدًا.

بعد تنظيف الماكينة، جففها بقطعة قماش ناعمة وجافة.

القيود المفروضة على التزييت

لتجنب تعرض هذه الماكينة للتلف، يجب عدم تزييتها بواسطة المستخدم.

تم تصنيع هذه الماكينة وبها مقدار الزيت الضروري لضمان التشغيل الصحيح، ومن ثم لا يلزم تزييتها بشكل دوري.

إذا حدثت أية مشكلة، كوجود صعوبة في تدوير العجلة اليدوية أو سماع ضوضاء غير عادية، فتوقف فورًا عن استخدام الماكينة واتصل بموزع Brother المعتمد أو بأقرب مركز خدمة Brother معتمد.

احتياطات تخزين الماكينة

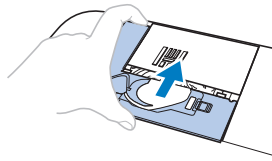
تجنب تخزين الماكينة في أي من الأماكن المذكورة أدناه، وإلا فقد تتعرض الماكينة للتلف نتيجة للصدأ الناجم عن تكاثف الرطوبة على سبيل المثال.

- الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة للغاية
- الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المنخفضة للغاية
- الأماكن المعرضة للتغيرات الشديدة في درجات الحرارة
- الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو البخار
- بالقرب من لهب أو مدفأة أو مكيف هواء
- الأماكن الخارجية أو المعرضة لضوء الشمس المباشر
- الأماكن التي تكون فيها عرضة للبيئات المليئة بالأتربة أو الملوثة بالزيت

ملاحظة

- لإطالة عمر هذه الماكينة، قم بتشغيلها واستخدامها بشكل دوري. قد يؤدي تخزين هذه الماكينة لمدة زمنية طويلة دون استخدام إلى تقليل كفاءتها.

- 11 قم بتركيب السنّة الثّثيت بغطاء صفّحة الإبرة، ثمّ حرك غطاء اللوحة لموقعه الأصلي.
أعد تركيب غطاء المكوك.



⚠ تنبيه

- لا تستخدم أبدًا حاوية مكوك مخدوشة أو بها نتوءات. وإلا فقد يتشابك الخيط العلوي أو قد تنكسر الإبرة أو قد يسوء أداء الخياطة. للحصول على حاوية مكوك جديدة، اتصل بأقرب مركز خدمة Brother معتمد.
- تأكد من تركيب حاوية المكوك بشكل صحيح، وإلا فقد تنكسر الإبرة.

تعطل لوحة اللمس

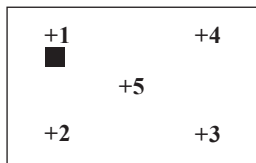
إذا لم تستجب الشاشة على نحو صحيح عندما تلمس أحد المفاتيح (إذا لم تقم بالماكينة بإجراء العملية أو إذا قامت بإجراء عملية مختلفة)، فاتباع الخطوات الموضحة بالأسفل لإجراء التعديلات المناسبة.

- 1 أثناء وضع إصبعك على الشاشة، أدر مفتاح التشغيل الرئيسي إلى وضع الإيقاف ثم إلى وضع التشغيل مرة أخرى.



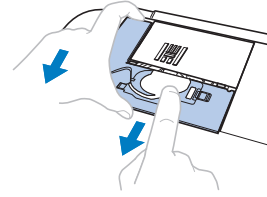
← يتم عرض شاشة ضبط لوحة اللمس.

- 2 المس منتصف كل علامة + برفق، بالترتيب من 1 إلى 5.

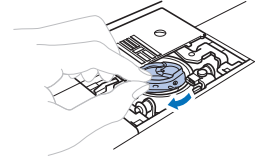


- 3 أدر زر التشغيل الرئيسي إلى وضع الإيقاف ثم إلى وضع التشغيل مرة أخرى.

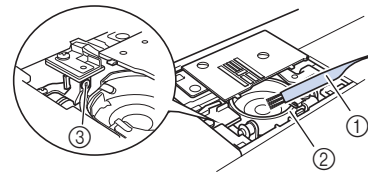
- إذا لم يكن هناك برغي في غطاء صفّحة الإبرة
1 أمسك جانبي غطاء صفّحة الإبرة، ثم حركهما باتجاهك.



- 8 أمسك بحاوية المكوك، ثم اسحبها للخارج.



- 9 استخدم فرشاة التنظيف أو مكنسة كهربائية لإزالة أي وبر أو أتربة من مدرجة الكريات ومستشعر خيط المكوك والمنطقة المحيطة.

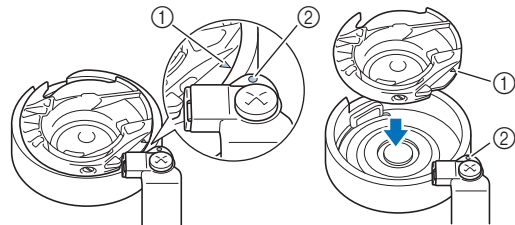


- ① فرشاة التنظيف
② مدرجة الكريات
③ مستشعر خيط المكوك

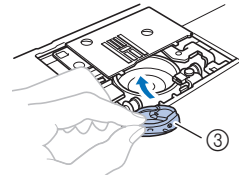
🔍 ملاحظة

- لا تضع زيتًا على حاوية المكوك.

- 10 أدخل حاوية المكوك بحيث تتم محاذاة علامة ▲ الموجودة على حاوية المكوك مع علامة ● الموجودة على الماكينة.



- قم بمحاذاة العلامتين ▲ و ●.



- ① علامة ▲
② علامة ●
③ حاوية المكوك

- تأكد من أن النقاط المشار إليها قد تمت محاذاتها قبل تركيب حاوية المكوك.

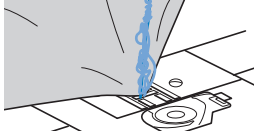
■ تفاصيل الحل/التحقق

قم بتركيب خيط المكوك بشكل صحيح. (الصفحة 22)

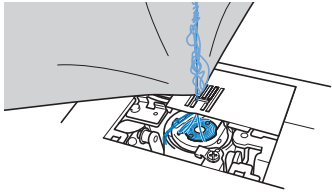
■ تشابك الخيط على الجانب الداخلي من القماش

■ العلامة

- يتشابك الخيط بالجانب الداخلي للقماش.



- بعد بدء الخياطة، يُسمع ضجيج صاخب ويتعذر إكمال الخياطة.
- عند النظر أسفل القماش، توجد خيوط متشابكة في حاوية المكوك.



■ السبب

تركيب الخيط بشكل غير صحيح

إذا تم تركيب الخيط العلوي بشكل غير صحيح، سيُعذر سحب الخيط العلوي الذي يمر عبر القماش لأعلى وسيصبح الخيط العلوي متشابكًا في حاوية المكوك، مما يتسبب في ضجيج صاخب.

■ تفاصيل الحل/التحقق

قم بإزالة الخيط المتشابك، ثم قم بتصحيح تركيب الخيط العلوي.

1 قم بإزالة الخيط المتشابك. إذا تعذرت إزالة الخيط المتشابك، فاقطع الخيط باستخدام المقص.

- للتعرف على التفاصيل، ارجع إلى "تنظيف مدرجة الكريات" في الصفحة 103.

2 قم بإزالة الخيط العلوي من الماكينة.

3 قم بتلقيم الخيط العلوي على نحو صحيح باتباع التعليمات الواردة في "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24.

- إذا تمت إزالة المكوك من حاوية المكوك، فارجع إلى "تركيب المكوك" في الصفحة 22 لتركيب المكوك بشكل صحيح.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

إذا توقفت الماكينة عن العمل بشكل صحيح، فتتحقق من المشكلات المحتملة التالية قبل طلب الحصول على الخدمة. يمكنك حل معظم المشاكل بنفسك. إذا كنت بحاجة إلى مزيد من المساعدة، فإن موقع الدعم Brother يعرض أحدث الأسئلة المتداولة والنصائح المتعلقة باستكشاف المشكلات وإصلاحها. تفضل بزيارتنا على "<http://s.brother/cpham/>". إذا استمرت المشكلة، فاتصل بوكيل Brother أو أقرب مركز خدمة معتمد Brother.

■ موضوعات متكررة خاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها

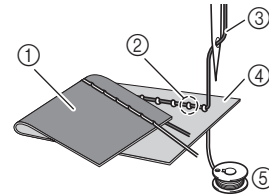
يرد فيما يلي وصف للأسباب والحلول التفصيلية للموضوعات الشائعة الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها. تأكد من الرجوع إلى هذه المعلومات قبل الاتصال بنا.

الصفحة 105	شد الخيط العلوي مُحكم للغاية
الصفحة 105	تشابك الخيط على الجانب الداخلي من القماش
الصفحة 106	شد الخيط غير مناسب
الصفحة 106	انحسار القماش في الماكينة وتعذر إزالته
الصفحة 108	إذا تشابك الخيط أسفل مسند أداة لف المكوك

شد الخيط العلوي مُحكم للغاية

■ العلامة

- يظهر الخيط العلوي كخيط فردي غير متقطع.
- خيط المكوك مرني من الجانب الخارجي للقماش. (يرجى الرجوع إلى الرسم التوضيحي الوارد أدناه).
- تم شد الخيط العلوي، مما يؤدي إلى خروجه عند سحبه.
- تم شد الخيط العلوي، مما يؤدي إلى ظهور تجاعيد في القماش.
- تم شد الخيط العلوي بشكل حاد، ولم تتغير النتائج حتى بعد ضبط شد الخيط العلوي.



- ① الوجه الخاطئ للقماش
- ② خيط المكوك مرني من الجانب الخارجي من القماش
- ③ الخيط العلوي
- ④ الوجه الصحيح للقماش
- ⑤ خيط المكوك

■ السبب

تركيب خيط المكوك بشكل غير صحيح

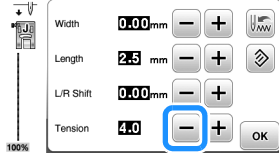
إذا تم تركيب خيط المكوك بشكل غير صحيح، فإنه سيتم سحبه من خلال القماش عندما يتم سحب الخيط العلوي بدلاً من حدوث الشد المناسب على خيط المكوك. ولهذا السبب، يكون الخيط مرنيًا من الجانب الخارجي للقماش.

- * اضبط شد خيط أثناء اختبار الخياطة على قطعة من القماش المهمل مطابقة للقماش المستعمل في المشروع.

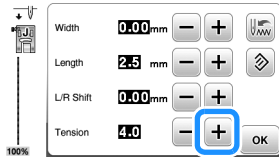
ملاحظة

- في حالة تلقيم الخيط العلوي وخيط البكرة بشكل غير سليم، لا يمكن ضبط شد الخيط بشكل صحيح. تحقق من تلقيم الخيط العلوي وخيط المكوك أولاً، ثم اضبط شد الخيط.

- إذا كان خيط المكوك مرئياً من الجانب الخارجي للقماش، اضغط على **-** في شاشة الضبط اليدوي لتقليل شد الخيط العلوي.



- إذا كان الخيط العلوي مرئياً من الجانب الداخلي للقماش، اضغط على **+** في شاشة الضبط اليدوي لزيادة شد الخيط العلوي.



انحسار القماش في الماكينة وتعذر إزالته

إذا انحسرت القماش في الماكينة وتعذرت إزالته، فقد يتشابك الخيط أسفل صفحة الإبرة. اتبع الإجراء الموضح أدناه لإزالة القماش من الماكينة. إذا تعذر إكمال العملية حسب هذا الإجراء، فاتصل بأقرب مركز خدمة Brother معتمد بدلاً من محاولة إزالته بالقوة.

إزالة القماش من الماكينة

- 1 أوقف تشغيل الماكينة على الفور.

- 2 أوقف تشغيل الماكينة.

- 3 قم بإزالة الإبرة.

إذا تم خفض الإبرة في القماش، فأدر العجلة اليدوية بعيداً عنك (باتجاه دوران عقارب الساعة) لرفع الإبرة من القماش، ثم قم بإزالة الإبرة.

- ارجع إلى "استبدال الإبرة" في الصفحة 28.

- 4 قم بإزالة القدم الضاغطة وحامل القدم الضاغطة.

إذا كان الخيط متشابكاً على القدم الضاغطة، فأزل الخيط المتشابك، ثم ارفع ذراع القدم الضاغطة لإزالة القدم الضاغطة. وإلا، فقد تتعرض القدم الضاغطة للتلف.

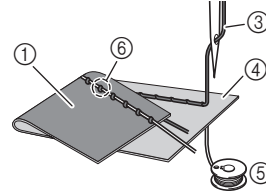
- ارجع إلى "استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.

شد الخيط غير مناسب

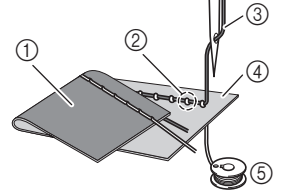
العلامات

- العلامة 1: خيط المكوك مرئي من الجانب الخارجي للقماش. (ارجع إلى الرسم التوضيحي الوارد أدناه)
- العلامة 2: يظهر الخيط العلوي كخط مستقيم بالجانب الخارجي للقماش.
- العلامة 3: الخيط العلوي مرئي من الجانب الداخلي للقماش. (ارجع إلى الرسم التوضيحي الوارد أدناه)
- العلامة 4: يظهر خيط المكوك كخط مستقيم بالجانب الداخلي للقماش.
- العلامة 5: الخياطة بالجانب الداخلي من القماش ضعيفة أو مرتخية.

العلامة 3



العلامة 1



- ① الوجه الخاطي للقماش
- ② خيط المكوك مرئي من الجانب الخارجي من القماش
- ③ الخيط العلوي
- ④ الوجه الصحيح للقماش
- ⑤ خيط المكوك
- ⑥ الخيط العلوي مرئي من الجانب الداخلي من القماش

تفاصيل السبب/الحل/التحقق

السبب 1

لم يتم تركيب الخيط بالماكينة بشكل صحيح.

جمع العلامتين 1 و2 الموضحتين أعلاه.

يتم تلقيم الخيط من المكوك بشكل غير صحيح.

أرجع شد الخيط العلوي للإعداد القياسي، ثم ارجع إلى "تركيب المكوك" في الصفحة 22 لتصحيح تلقيم الخيط.

جمع العلامتين 3 و5 الموضحتين أعلاه.

يتم تلقيم الخيط العلوي بشكل غير صحيح.

أرجع شد الخيط العلوي للإعداد القياسي، ثم ارجع إلى "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24 لتصحيح تلقيم الخيط العلوي.

السبب 2

لا يتم استخدام إبرة وخيط مناسبين للقماش.

تعتمد إبرة الماكينة التي ينبغي استخدامها على نوع القماش الذي تتم خياطته وسمك الخيط.

إذا لم يتم استخدام إبرة وخيط مناسبين للقماش، فلن يكون شد الخيط صحيحاً، مما يؤدي إلى ظهور التجاعيد في القماش أو تخطي الغرز.

- ارجع إلى "مجموعات القماش/الخيط/الإبر" في الصفحة 27 للتحقق من ملائمة الإبرة والخيط المستخدمين للقماش.

السبب 3

لم يتم تحديد شد الخيط العلوي المناسب.

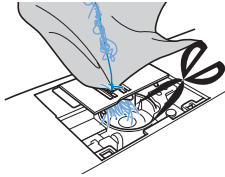
اختر شد خيط مناسباً.

ارجع إلى "ضبط شد الخيط" في الصفحة 38.

يختلف شد خيط المناسب تبعاً لنوع القماش والخيط المستخدم.

11 ارفع صفيحة الإبرة قليلاً، واقطع أي خيوط متشابكة، ثم قم بإزالة لوحة الإبرة.

قم بإزالة القماش والخيوط من صفيحة الإبرة.



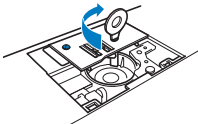
إذا تعذرت إزالة القماش، حتى بعد إكمال هذه الخطوات، فاتصل بأقرب مركز خدمة Brother معتمد.

12 قم بإزالة أي خيوط في مدرجة الكريات وحول أسنان التلقيم.

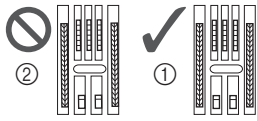
13 أدر العجلة اليدوية لرفع أسنان التلقيم.

14 قم بمحاذاة فتحتي تركيب البراغي في صفيحة الإبرة مع الفتحتين في قاعدة تركيب لوحة الإبرة، ثم قم بتركيب لوحة الإبرة بالماكينة.

15 اربط البرغي الموجود بالجانب الأيمن من صفيحة الإبرة بلطف باستخدام أصابعك. ثم، استخدم مفك البراغي المصمم على شكل قرص لإحكام ربط البرغي الموجود بالجانب الأيسر. وأخيراً، أحكم ربط البرغي الموجود على الجانب الأيمن.



أدر العجلة اليدوية للتأكد من أن أسنان التلقيم تتحرك بسلاسة ولا تلمس حواف الفتحات الموجودة في صفيحة الإبرة.



① الموقع الصحيح لأسنان التلقيم
② الموقع غير الصحيح لأسنان التلقيم

16 أدخل حاوية المكوك باتباع الخطوة 10 في "تنظيف مدرجة الكريات" في الصفحة 103.

17 قم بتركيب غطاء صفيحة الإبرة وفقاً للخطوة 11 في "تنظيف مدرجة الكريات" في الصفحة 103.

18 تحقق من حالة الإبرة، ثم قم بتركيبها. إذا كانت الإبرة في حالة سيئة، على سبيل المثال، إذا مثنية، فاحرص على تركيب إبرة جديدة.

• ارجع إلى "فحص الإبرة" في الصفحة 28 و"استبدال الإبرة" في الصفحة 28.

مذكرة

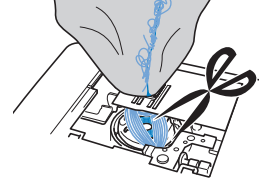
• حيث أنه من الوارد تلف الإبرة عندما تم انحشار القماش في الماكينة، فإننا نوصي باستبدالها بإبرة جديدة.

5 ارفع القماش واقطع الخيوط الموجودة أسفل منه. إذا كان من الممكن إزالة القماش، فقم بإزالته. تابع تنفيذ الخطوات التالية لتنظيف مدرجة الكريات.

6 قم بإزالة غطاء صفيحة الإبرة.

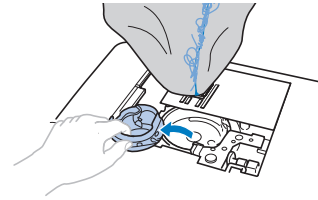
• ارجع إلى "تنظيف مدرجة الكريات" في الصفحة 103.

7 تخلص من الخيوط المتشابكة بقطعها، ثم قم بإزالة المكوك.



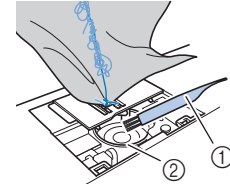
8 قم بفك حاوية المكوك.

إذا ظلت الخيوط في حاوية المكوك، فقم بإزالتها.



9 استخدم فرشاة التنظيف أو مرفق صغير عبارة عن مكينة كهربائية لإزالة أية نسالة أو غبار من مدرجة الكريات والمنطقة المحيطة بها.

① فرشاة التنظيف
② مدرجة الكريات

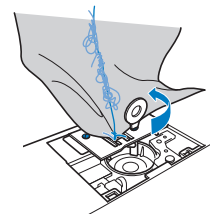


إذا كان من الممكن إزالة القماش.	فتابع تنفيذ الخطوة 16.
إذا تعذرت إزالة القماش.	فتابع تنفيذ الخطوة 10.

ملاحظة

• لا يُنصح باستخدام الهواء المضغوط في اللعب.

10 استخدم مفك البراغي المرفق المصمم على شكل قرص لفك البراغي المثبتة لصفيحة الإبرة.



ملاحظة

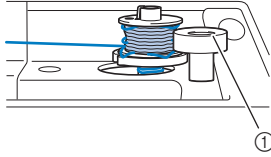
• احرص على عدم إسقاط البراغي التي تتم إزالتها في الماكينة.

إذا تشابك الخيط أسفل مسند أداة لف المكوك

إذا بدأ لف المكوك والخيط غير ممرر تحت قرص الشد المسبق لموجه خيط لف المكوك بشكل صحيح، فقد يتشابك الخيط أسفل مسند أداة لف المكوك.

تنبيه

- لا تقم بإزالة مسند أداة لف المكوك حتى لو أصبح الخيط متشابكًا أسفل مسند أداة لف المكوك. وإلا، فقد يتعرض القاطع الموجود في مسند أداة لف المكوك للتلف.
- لا تقم بفك البرغي الموجود بعمود موجه أداة لف المكوك، وإلا فقد تتلف الماكينة؛ لا يمكنك إزالة لف الخيط عن طريق فك البرغي.



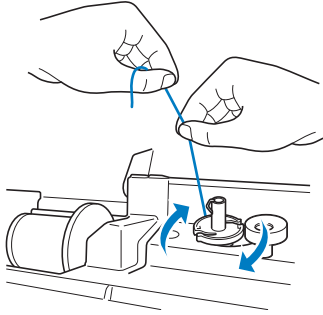
① البرغي الموجود بعمود موجه أداة لف المكوك

أوقف لف المكوك.

2. اقطع الخيط بجانب موجه خيط لف المكوك باستخدام مقص.

3. حرك أسطوانة أداة لف المكوك إلى اليسار، ثم قم بإزالة المكوك من الأسطوانة وقطع الخيط المتصل بالمكوك لتتمكن من فك المكوك من الأسطوانة.

4. أمسك بطرف الخيط بيدك اليسرى، وقم بإزالة لف الخيط باتجاه دوران عقارب الساعة من أسفل مسند أداة لف المكوك بيدك اليمنى على النحو المبين أدناه.



فحص عمليات تشغيل الماكينة

إذا تمت إزالة صفحة الإبرة، فافحص عمليات تشغيل الماكينة للتأكد من اكتمال التركيب بشكل صحيح.

1. قم بتشغيل الماكينة.

2. حدد الغرزة .

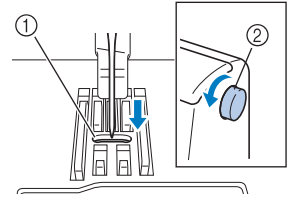
ملاحظة

- لا تقم بتركيب القدم الضاغطة والخيط مع ذلك.

3. أدر العجلة اليدوية نحوك ببطء (عكس اتجاه دوران عقارب الساعة)، وانظر من جميع الجوانب للتأكد من أن الإبرة تقع في وسط الفتحة في صفحة الإبرة.

إذا كانت الإبرة تلامس صفحة الإبرة، فقم بإزالة صفحة الإبرة، ثم قم بتركيبها مرة أخرى، بدءًا من الخطوة 13 في "إزالة القماش من الماكينة" في الصفحة 106.

- ① الفتحة الموجودة بصفحة الإبرة
- ② العجلة اليدوية



4. حدد الغرزة . في هذا الوقت، قم بزيادة طول الغرزة وعرضها حسب الإعدادات القصوى.

- للاطلاع على التفاصيل المتعلقة بتغيير الإعدادات، ارجع إلى "ضبط عرض الغرزة" في الصفحة 38 و"ضبط طول الغرزة" في الصفحة 38.

5. أدر العجلة اليدوية نحوك ببطء (عكس اتجاه دوران الساعة)، وتأكد من عمل قضيب تثبيت الإبرة وأسنان التلقيم بشكل سليم.

إذا كانت الإبرة أو أسنان التلقيم ملامسة لصفحة الإبرة، فقد يكون هناك خلل بالماكينة؛ وبالتالي، اتصل بأقرب مركز خدمة Brother معتمد.

6. أوقف تشغيل الماكينة، ثم ركب المكوك والقدم الضاغطة.

تجنب تمامًا استخدام قدم ضاغطة تالفة أو بها خدوش. وإلا، فقد تنكسر الإبرة، أو قد يتأثر أداء الخياطة بذلك.

- ارجع إلى "تركيب المكوك" في الصفحة 22 و"استبدال القدم الضاغطة" في الصفحة 29.

7. قم بتركيب الخيط بالماكينة بشكل صحيح.

- للاطلاع على التفاصيل المتعلقة بتلقيم الخيط بالماكينة، ارجع إلى "تركيب الخيط العلوي" في الصفحة 24.

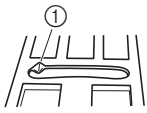
8. قم بإجراء خياطة تجريبية لقماش من القطن.

ملاحظة

- قد تكون الخياطة غير الصحيحة نتيجة تركيب الخيط العلوي بطريقة غير صحيحة أو خياطة أقمشة رقيقة. إذا كانت هناك نتائج سيئة من الخياطة التجريبية، فتتحقق من تركيب الخيط العلوي أو نوع القماش المستخدم.

المرجع	العلامة، السبب/الحل
مفاتيح التشغيل لا تستجيب، أو استجابة المفاتيح شديدة الحساسية.	
17، 13	يتم ارتداء قفاز عندما يتم الضغط على المفاتيح. يتم الضغط على المفاتيح بأظافر أصابع اليد. يستخدم قلم لمس مقاوم للكهرباء الاستاتيكية. لم يتم ضبط حساسية مفاتيح التشغيل للمستخدم.
لا يضيء مصباح الخياطة.	
16	تم ضبط [Light] (الإضاءة) على [OFF] (إيقاف) في شاشة الإعدادات.
وحدة التطريز لا تعمل.	
80	لم يتم تركيب وحدة التطريز على نحو صحيح.
80	تم تركيب إطار التطريز قبل تهيئة الوحدة.
لا يمكن استرداد أحد أنماط التطريز عبر الشبكة اللاسلكية.	
—	لا يمكن استرداد أنماط التطريز غير المتوفرة لهذه الماكينة. • راجع بيانات التطريز والرسالة المعروضة على التطبيق.

■ **أثناء الخياطة**

المرجع	العلامة، السبب/الحل
الماكينة لا تعمل.	
31	لم يتم الضغط على الزر "التشغيل/التوقف".
20	تم الضغط على أسطوانة أداة لف المكوك إلى اليمين.
31	لم يتم اختيار غرزة.
32	لا يتم خفض القدم الضاغطة.
32	تم الضغط على زر "التشغيل/التوقف" أثناء تركيب دواسه القدم.
66، 15	تم الضغط على الزر "التشغيل/التوقف" أثناء ضبط الماكينة على تحكم وحدة التحكم بسرعة الخياطة على التحكم في عرض الغرزة المتعرج.
تتعرض الإبرة للكسر.	
28	يتم تركيب الإبرة بشكل غير صحيح.
28	لم يتم إحكام الربط على برغي مشبك الإبرة.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها.
27	باستخدام إبرة غير مناسبة أو خيط غير مناسب للقماش المحدد.
29	تم استخدام قدم ضاغطة خاطئة.
38	الشد في الخيط العلوي مرتفع للغاية.
—	يتم سحب لقماش أثناء الخياطة.
20	تم ضبط بكرة الخيط على نحو غير صحيح.
*	هناك خدوش حول فتحة صفيحة الإبرة.
*	هناك حز بالجانب الأيسر من فتحة صفيحة الإبرة. هذا ليس خدشًا.
	
*	هناك خدوش حول فتحة القدم الضاغطة.
*	هناك خدوش على حاوية المكوك.

قائمة العلامات

تحقق من المشكلات المحتملة التالية قبل طلب الصيانة. إذا كانت الصفحة المرجعية هي "***"، فاتصل بوكيل Brother المعتمد أو أقرب مركز خدمة معتمد تابع لـ Brother.

■ **الاستعداد**

المرجع	العلامة، السبب/الحل
يتعذر تركيب الخيط بالإبرة.	
10	الإبرة ليست في الموضع الصحيح. • اضغط على زر "تحديد موضع الإبرة".
28	يتم تركيب الإبرة بشكل غير صحيح.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
24	لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح. لم يتم خفض ذراع ملقم خيط الإبرة حتى يصدر صوت نقرة.
*	خطاف ملقم خيط الإبرة مثني ولا يمر عبر ثقب الإبرة.
*	يتعذر تحريك ذراع ملقم خيط الإبرة أو إعادته إلى موضعه الأصلي.
25	يتم استخدام إبرة بحجم 65/9. • الإبرة غير متوافقة مع ملقم خيط الإبرة. قم بتمرير الخيط يدويًا خلال ثقب الإبرة.
لا يمكن خفض القدم الضاغطة باستخدام ذراع القدم الضاغطة.	
10	تم رفع القدم الضاغطة باستخدام زر "أداة رفع القدم الضاغطة".
لا يتم تلف خيط المكوك بشكل منتظم على المكوك.	
20	لا يتم تمرير الخيط من خلال موجه خيط لف المكوك بشكل صحيح.
21	تم لف الخيط الذي تم سحبه من موجه خيط لف المكوك على المكوك على نحو غير صحيح.
20	لم يتم تركيب المكوك بالمسمار بشكل صحيح.
أثناء لف المكوك، تم لف خيط المكوك أسفل مسند أداة لف المكوك.	
108، 20	تم تمرير الخيط تحت قرص الشد المسبق لموجه خيط لف المكوك على نحو غير صحيح. • أزل أي خيط متشابك، ثم قم بلف المكوك.
يتعذر سحب خيط المكوك لأعلى.	
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
22	تم تركيب المكوك بشكل غير صحيح.
لا يظهر شيء على شاشة LCD.	
12	لم يتم تشغيل مفتاح التشغيل الرئيسي.
12	لم يتم إدخال قابس سلك الطاقة بمأخذ كهربائي.
يوجد ضباب على شاشة LCD.	
—	تشكلت التكثف على شاشة LCD. • بعد فترة من الوقت، سيختفي الضباب.

المرجع	العلامة، السبب/الحل
تظهر تجاعيد بالقماش.	
20، 24	هناك خطأ في تركيب الخيط العلوي أو خيط المكوك.
20	تم ضبط بكره الخيط على نحو غير صحيح.
27	باستخدام إبره غير مناسبة أو خيط غير مناسب للقماش المحدد.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
38	الغرز طويلة جدا عند خياطة الأقمشة الرقيقة.
106، 38	تم ضبط شد الخيط بشكل غير صحيح.
29	تم استخدام قدم ضاغطة خاطئة. • لم يتم تثبيت القماش بشكل صحيح.
لا تتم خياطة الغرزة بشكل صحيح.	
29	القدم الضاغطة المستخدمة ليست مناسبة لنوع الغرزة التي ترغب في خياطتها.
106، 38	شد الخيط غير صحيح.
106	الخيط متشابك في حاوية المكوك، على سبيل المثال.
9، 65	تم ضبط أسنان التلقين في الموضع السفلي. • حرك مفتاح تحديد موضع أسنان التلقين إلى اليمين (▲▲▲).
يتم تخطي الغرز	
20، 24	تم تركيب الخيط بالماكينة بشكل غير صحيح.
27	باستخدام إبره غير مناسبة أو خيط غير مناسب للقماش المحدد.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
28	يتم تركيب الإبرة بشكل غير صحيح.
103	تجمع الغبار أو النسالة تحت صفيحة الإبرة.
42	تتم خياطة أقمشة رقيقة أو ممتدة. • قم بتركيب قطعة مثبتة بالقماش.
لا تتم خياطة غرز	
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
22	تم تركيب المكوك بشكل غير صحيح.
24	لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح.
سماع صوت مرتفع أثناء الخياطة	
103	انحشر الغبار أو النسالة في أسنان التلقين.
103	يتم انحشار قطع من الخيط في مدرجة الكريات.
24	لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح.
20	لا يُستخدم مكوك مصمم خصيصا لهذه الماكينة.
*	هناك ثقب بسبب الإبرة أو خدوش بسبب الاحتكاك في حاوية المكوك.
لا يتم تلقين القماش من خلال الماكينة.	
9، 65	تم ضبط أسنان التلقين في الموضع السفلي. • حرك مفتاح تحديد موضع أسنان التلقين إلى اليمين (▲▲▲).
38	الغرز متقاربة جدا.
29	تم استخدام قدم ضاغطة خاطئة.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
106	الخيط متشابك.
41	يتم ميل قدم خياطة الغرز المتعرجة "J" على طبقة سميكة في بداية الخياطة.
15	تم ضبط ضغط القدم الضاغطة بطريقة غير صحيحة للقماش.

المرجع	العلامة، السبب/الحل
20	لا يتم استخدام مكوك مصمم خصيصا لهذه الماكينة.
24	لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح.
22	تم تركيب المكوك بشكل غير صحيح.
29	تم تركيب القدم الضاغطة بشكل غير صحيح.
30	برغي حامل القدم الضاغطة غير محكم التثبيت.
27، 41	القماش سميك جدا.
41	يتم تلقين القماش بقوة عندما خياطة قماش سميك أو طبقات سميكة.
38	الغرزة قصيرة جدا.
82	لم يتم تركيب المثبت في القماش الجاري تطريزه.
20	تم لف خيط المكوك بشكل غير صحيح.
يتم قطع الخيط العلوي.	
24	لم يتم تركيب الخيط بالماكينة بشكل صحيح (تم استخدام غطاء بكره خاطئ، غطاء البكره غير محكم التثبيت، لا يتم شبك الخيط بموجه الخيط بقضيب تثبيت الإبرة، إلخ).
—	يتم استخدام خيط به عقد أو تشابكات.
27	الإبرة المحدد ليست مناسبة للخيط المستخدم.
38	الشد في الخيط العلوي مرتفع للغاية.
105	الخيط متشابك.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
28	يتم تركيب الإبرة بشكل غير صحيح.
*	هناك خدوش حول فتحة صفيحة الإبرة. * هناك حز بالجانب الأيسر من فتحة صفيحة الإبرة. هذا ليس خدشًا. ① حز
*	هناك خدوش حول فتحة القدم الضاغطة.
*	هناك خدوش على حاوية المكوك.
27	باستخدام إبره غير مناسبة أو خيط غير مناسب للقماش المحدد.
20	لا يُستخدم مكوك مصمم خصيصا لهذه الماكينة.
يتشابك الخيط بالجانب الداخلي للقماش.	
24، 105	لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح.
27	باستخدام إبره غير مناسبة أو خيط غير مناسب للقماش المحدد.
الخيط العلوي مشدود للغاية.	
22	تم تركيب خيط المكوك بشكل غير صحيح.
يتم قطع خيط المكوك.	
22	تم تركيب المكوك بشكل غير صحيح.
20	تم لف خيط المكوك بشكل غير صحيح.
22	يتم استخدام مكوك به خدوش.
106	الخيط متشابك.
20	لا يُستخدم مكوك مصمم خصيصا لهذه الماكينة.

المرجع	العلامة، السبب/الحل
نمط التطريز لا يطرز على نحو صحيح.	
106	الخيط ملتوي.
106، 38	تم ضبط شد الخيط بشكل غير صحيح.
83	لم يتم إدخال القماش في الإطار على نحو صحيح (القماش كان مرتخيًا، إلخ).
82	لم يتم تركيب قطعة التثبيت. • احرص دائمًا على استخدام قطعة مثبتة، وخصوصًا مع الأقمشة الممتدة، والأقمشة خفيفة الوزن، والأقمشة ذات النسيج الخشن، والأقمشة التي تسبب دائمًا انكماشًا للنمط. قم بزيارة وكيل Brother المعتمد للحصول على المثبت الملائم.
79	تم وضع أحد الأغراض بالقرب من الماكينة، مما تسبب باصطدام الحاملة وإطار التطريز به أثناء التطريز.
82	المادة الخارجة من إطار التطريز تسبب مشكلات. • قم بتمديد القماش على الإطار التطريز مرة أخرى، بحيث لا تسبب المادة الخارجة من إطار التطريز أي مشكلات، وقم بتدوير النمط وإجراء التطريز.
89	يتم تطريز قماش ثقيل، مع تدلي القماش من الطاولة. • إذا تم التطريز أثناء تدلي القماش من الطاولة، فستضعف حركة وحدة التطريز. ادعم القماش أثناء التطريز.
—	القماش متعثر أو عالق في شيء ما. • أوقف تشغيل الماكينة، وضع القماش بحيث لا يعلق أو يتعثر.
84	تم تحريك الحاملة أثناء إزالة إطار التطريز أو تركيبها أثناء التطريز. • إذا تم تحريك الحاملة أثناء العمل، فقد يحدث انحراف في النمط. كن حذرًا عند إزالة أو تركيب إطار التطريز.
82	تم تركيب المثبت على نحو غير صحيح، كأن يكون أصغر حجمًا من إطار التطريز على سبيل المثال.
لا يطرز نمط التطريز في اتجاه معين.	
83	لم يتم وضع القماش في الموضع المناسب في إطار التطريز. • استخدم ورقة التطريز.
تظهر عُقد على سطح القماش عند التطريز.	
91	تم ضبط شد الخيط على نحو غير صحيح.
81	لا يتم استخدام خيط مكوك التطريز المخصص للاستخدام مع هذه الماكينة.

المرجع	العلامة، السبب/الحل
يتم تلقيم القماش في الاتجاه المعاكس.	
*	الآلة التلقيم بها خلل.
تلامس الإبرة صفحية الإبرة.	
28	برغي مشبك الإبرة غير محكم التثبيت.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
لا يمكن إزالة القماش الذي تتم خياطته بالماكينة.	
106	الخيط متشابك أسفل صفحية الإبرة.
سقوط إبرة مكسورة في الماكينة.	
106	• أوقف تشغيل الماكينة، وقم بإزالة صفحية الإبرة. إذا كان من الممكن رؤية الإبرة التي سقطت في الماكينة، فاستخدم الملقط لإزالتها. بعد إزالة الإبرة، أعد تركيب صفحية الإبرة بموضعها الأصلي وقم بتركيب إبرة جديدة. قبل تشغيل الماكينة، أدر العجلة اليدوية باتجاهك ببطء للتأكد من دورانها بسلاسة وأن الإبرة الجديدة تمر في وسط فتحة صفحية الإبرة. في حالة عدم دوران العجلة اليدوية بسلاسة أو تعذر إزالة الإبرة التي سقطت في الماكينة، اتصل بوكيل Brother المعتمد أو أقرب مركز خدمة معتمد تابع لـ Brother.
العجلة اليدوية لا تدور بسلاسة.	
103، 105، 106	الخيط متشابك في حاوية المكوك.

■ بعد الخياطة

المرجع	العلامة، السبب/الحل
شد الخيط غير صحيح.	
106، 24	لم يتم تركيب الخيط العلوي بشكل صحيح.
106، 22	تم تركيب المكوك بشكل غير صحيح.
27	باستخدام إبرة غير مناسبة أو خيط غير مناسب للقماش المحدد.
30	لم يتم تركيب حامل القدم الضاغطة بشكل صحيح.
106، 38	تم ضبط شد الخيط بشكل غير صحيح.
20	تم لف خيط المكوك بشكل غير صحيح.
28	تم لف الإبرة أو ثنيها أو سن الإبرة غير مدبب.
20	لا يتم استخدام مكوك مصمم خصيصًا لهذه الماكينة.
تمت محاذاة الحروف أو أنماط الغرز الزخرفية بشكل خاطئ.	
29	تم استخدام قدم ضاغطة خاطئة.
73	تم ضبط إعدادات تعديل نمط الغرز على نحو غير صحيح.
نمط الغرز غير منظم.	
29	تم استخدام قدم ضاغطة خاطئة.
42	تتم خياطة أقمشة رقيقة أو ممتدة. • قم بتركيب قطعة مثبتة بالقماش.
106، 38	تم ضبط شد الخيط بشكل غير صحيح.
31	تم سحب القماش أو دفعه أو تلقيمه بزاوية أثناء خياطته. • قم بخياطة القماش أثناء توجيهه بيدك بحيث يتم تلقيم القماش في خط مستقيم.
103	الخيط متشابك في حاوية المكوك، على سبيل المثال.

رسائل الخطأ

عند إجراء عمليات خاطئة، يتم عرض رسائل ونصائح حول التشغيل على شاشة LCD. اتبع النصائح المعروضة. إذا قمت بالضغط على **OK** أو إجراء العملية على نحو صحيح أثناء عرض رسالة الخطأ، فستختفي الرسالة.

الرسائل الخطأ	السبب/الحل
1	A malfunction occurred. Turn the machine off, then on again. (حدث عطل. أوقف تشغيل الماكينة، ثم شغلها مرة أخرى.) تظهر هذه الرسالة في حالة حدوث عطل. أوقف تشغيل الماكينة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، فيرجى الاتصال بوكيل Brother المعتمد أو أقرب مركز خدمة معتمد لـ Brother.
2	Cannot change the configuration of the characters. (لا يمكن تغيير تكوين الأحرف.) تظهر هذه الرسالة عند وجود عدد كبير من الحروف، واستحالة تكوين الحرف المنحني.
3	Cannot change the font since some letters are not included to the selected font. (لا يمكن تغيير الخط نظرًا لعدم تضمين بعض الأحرف في الخط المحدد.) تظهر هذه الرسالة عند تغيير خط نمط غرزة حروف التطريز إلى أحد الخطوط التي لا تتضمن حروفًا مستخدمة في النمط.
4	Cannot recognize the data for the selected pattern. The data may be corrupted. Please turn off the power and turn on again. (لا يمكن التعرف على البيانات الخاصة بالنمط المحدد. قد تكون البيانات تالفة. يُرجى فصل الطاقة وتشغيلها مرة أخرى.) تظهر هذه الرسالة عندما تحاول استرداد بيانات غير صالحة للنمط. نظرًا لأن السبب قد يكون أيًا مما يلي، نتحقق من بيانات النمط. • بيانات النمط تالفة. • البيانات التي حاولت استردادها تم إنشاؤها باستخدام نظام تصميم بيانات تابع لجهة تصنيع أخرى. أوقف تشغيل الماكينة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى لإرجاعها إلى حالتها الطبيعية.
5	Check and rethread the upper thread. (افحص الخيط العلوي وأعد توقيمه.) تظهر هذه الرسالة عندما يكون الخيط العلوي متقطعًا أو ملقًا على نحو غير صحيح، مع الضغط على زر "التشغيل/التوقف"، إلخ.
6	Data volume is too large for this pattern. (حجم البيانات أكبر من اللازم بالنسبة لهذا النمط.) تظهر هذه الرسالة عندما يشغل النمط الذي تعمل على تعديله مساحة كبيرة من الذاكرة، أو إذا كنت تعمل على تعديل عدد كبير من الأنماط بالنسبة للذاكرة.
7	Lower the buttonhole lever. (اخفض ذراع فتحة العروة.) تظهر هذه الرسالة عند رفع ذراع فتحة العروة، واختيار غرزة عروة، والضغط على زر "التشغيل/التوقف"، إلخ.
8	Lower the presser foot lever. (اخفض ذراع القدم الضاغطة.) تظهر هذه الرسالة عند الضغط على زر مثل زر "التشغيل/التوقف" أثناء رفع القدم الضاغطة.
9	No more patterns can be added to this combination. (لا يمكن إضافة المزيد من الأنماط إلى هذه المجموعة.) يتم عرض هذه الرسالة بعد محاولة الجمع بين أكثر من 70 غرزة زخرفية.
10	Not enough available memory to save. (لا تتوفر ذاكرة كافية للحفظ.) تظهر هذه الرسالة عند امتلاء الذاكرة، وتعذر حفظ الغرزة أو النمط.
11	Not enough available memory to save the pattern. Delete another pattern? (لا تتوفر ذاكرة كافية لحفظ النمط. إزالة نمط آخر؟) اضغط على OK واحذف إحدى الغرز أو الأنماط المحفوظة مسبقًا لحفظ الغرزة أو النمط الحاليين. اضغط على Cancel للعودة إلى الشاشة الأصلية دون حفظ.
12	OK to recall and resume previous memory? (هل توافق على استدعاء الذاكرة السابقة واستئنافها؟) تظهر هذه الرسالة إذا تم إيقاف تشغيل الماكينة أثناء التطريز، ثم إعادة تشغيلها مرة أخرى. اضغط على OK لإعادة الماكينة إلى الحالة (وضع النمط وعدد الغرز) التي كانت عليها عند إيقاف التشغيل. اتبع الإجراء الوارد في "إذا انقطع الخيط أثناء الخياطة" في الصفحة 91 لمحاذاة وضع الإبرة وتطريز ما تبقى من النمط.
13	Pattern extends to the outside of embroidery frame. (يتمدد النمط إلى خارج إطار التطريز.) تظهر هذه الرسالة عندما يكون نمط التطريز المحدد أكبر من إطار التطريز المحدد أثناء ضبط [Embroidery] Frame Identification View (عرض تحديد إطار التطريز) على الوضع [ON] (تشغيل).
14	Pattern extends to the outside of embroidery frame. Add no additional characters. (يتمدد النمط إلى خارج إطار التطريز. لا تضيف أحرفًا إضافية.) تظهر هذه الرسالة تكون مجموعة أنماط غرز الحروف كبيرة بحيث لا يتسع لها إطار التطريز. قم بتغيير حجم نمط غرزة الحروف أو تنسيق الأنماط لتلائم إطار التطريز. في حالة ضبط [Embroidery Frame] Identification View (عرض تحديد إطار التطريز) على الوضع [ON] (تشغيل)، فإن الضبط على الوضع [OFF] (إيقاف) أو اختيار إطار أكبر قد يحل المشكلة.
15	Pattern extends to the outside of embroidery frame. This function cannot be used at this time. (يتمدد النمط إلى خارج إطار التطريز. لا يمكن استخدام هذه الوظيفة في الوقت الحالي.) تظهر هذه الرسالة عند تغيير حجم نمط غرزة حروف التطريز أو تبديله ما بين الكتابة رأسياً/أفقياً، بحيث يكون أكبر من إطار التطريز.
16	Preventive maintenance is recommended. (يوصى بالصيانة الوقائية.) بمجرد ظهور هذه الرسالة، يُنصح بأخذ ماكينتك إلى أحد وكلاء Brother المعتمدين أو إلى أقرب مركز خدمة معتمد تابع لـ Brother لإجراء فحص الصيانة الدوري. بالرغم من أن هذه الرسالة ستختفي وتستمر الماكينة في العمل بمجرد الضغط على OK ، إلا أنها ستظهر لمرات عديدة حتى يتم إجراء أعمال الصيانة المناسبة.

رسائل الخطأ	السبب/الحل																
17	تظهر هذه الرسالة عند خفض ذراع فتحة العروة، واختيار غرزة أخرى بخلاف العروة، والضغط على زر "التشغيل/التوقف"، إلخ. Raise the buttonhole lever. (ارفع ذراع فتحة العروة).																
18	لا تدعم ماكينتك طرق المصادقة/التشفير المستخدمة بواسطة نقطة الوصول اللاسلكية/جهاز التوجيه المحدد. بالنسبة لوضع البنية الأساسية، غير أساليب المصادقة والتشفير الخاصة بجهاز التوجيه/نقطة الوصول اللاسلكية. تدعم ماكينتك طرق المصادقة التالية: <table border="1"> <thead> <tr> <th>طريقة التشفير</th><th>طريقة المصادقة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TKIP</td><td>WPA-شخصي</td></tr> <tr> <td>AES</td><td></td></tr> <tr> <td>TKIP</td><td>WPA2-شخصي</td></tr> <tr> <td>AES</td><td></td></tr> <tr> <td>WEP</td><td>فتح</td></tr> <tr> <td>لا يوجد (بدون تشفير)</td><td></td></tr> <tr> <td>WEP</td><td>مفتاح مشترك</td></tr> </tbody> </table> إذا لم تُحل مشكلتك، فقد يكون معرف SSID أو إعدادات الشبكة التي أدخلتها غير صحيحة. أعد تأكيد إعدادات الشبكة اللاسلكية. (الصفحة 18) ارجع إلى "كيف يمكنني العثور على معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (معرف SSID ومفتاح الشبكة)" في الصفحة 115. The authentication and encryption methods used by the selected wireless LAN access point/router are not supported by your machine. (لا تدعم ماكينتك طرق المصادقة والتشفير المستخدمة بواسطة نقطة وصول/جهاز توجيه الشبكة المحلية اللاسلكية المحددة).	طريقة التشفير	طريقة المصادقة	TKIP	WPA-شخصي	AES		TKIP	WPA2-شخصي	AES		WEP	فتح	لا يوجد (بدون تشفير)		WEP	مفتاح مشترك
طريقة التشفير	طريقة المصادقة																
TKIP	WPA-شخصي																
AES																	
TKIP	WPA2-شخصي																
AES																	
WEP	فتح																
لا يوجد (بدون تشفير)																	
WEP	مفتاح مشترك																
19	تظهر هذه الرسالة عندما يكون خيط المكوك على وشك النفاد. بالرغم من إمكانية خياطة القليل من الغرز عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف"، قم باستبدال المكوك بأخر ملفوف على الفور. أثناء التطريز، اضغط على (X) (زر قاطع الخيط) لقطع الخيوط، وارفع القدم المضاعطة، وأزل إطار التطريز، ثم استبدل المكوك بخيط مكوك تطريز آخر غزير. The bobbin thread is almost empty. (أوشك خيط المكوك على النفاد).																
20	تظهر هذه الرسالة أثناء لف المكوك، وعند توقف حركة المحرك بسبب تشابك الخيط، إلخ. The bobbin winder safety device has activated. Is the thread tangled? (تم تنشيط جهاز أمان أداة لف المكوك. هل الخيط متشابك؟)																
21	تظهر هذه الرسالة قبل تحرك وحدة التطريز. The carriage of the embroidery unit will move. ⚠ Keep your hands etc. away from the carriage. (ستتحرك حامل وحدة التطريز. حافظ على إبعاد يديك وما شابه عن الحاملة).																
22	لا تزال الماكينة تحاول الاتصال بشبكته اللاسلكية. يُرجى الانتظار لبضع دقائق، ثم التحقق من حالة WLAN. The machine is still trying to connect to your wireless network. (لا تزال الماكينة تحاول الاتصال بشبكته اللاسلكية).																
23	يتم عرض هذه الرسالة عند توقف حركة المحرك بسبب تشابك الخيوط أو لأسباب أخرى تتعلق بتوصيل الخيط. The safety device has been activated. Is the thread tangled? Is the needle bent? ⚠ (تم تنشيط جهاز الأمان. هل الخيط متشابك؟ هل الإبرة مثنية؟)																
24	معلومات الأمان (معرف SSID ومفتاح الشبكة (كلمة المرور)) غير صحيحة. أعد تأكيد SSID ومعلومات الأمان (مفتاح الشبكة (كلمة المرور)). (الصفحة 18) ارجع إلى "كيف يمكنني العثور على معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (معرف SSID ومفتاح الشبكة)" في الصفحة 115. The SSID and Network Key are incorrect. (معرف SSID ومفتاح الشبكة غير صحيحين).																
25	تظهر هذه الرسالة عند الضغط على زر "التشغيل/التوقف" لخياطة الغرز المساعدة أو غرز الحروف/الغرز الزخرفية أثناء توصيل دواصة القدم. The "Start/Stop" button does not operate with the foot controller attached. Remove the foot controller. (لا يعمل زر "التشغيل/التوقف" أثناء تركيب دواصة القدم. قم بإزالة دواصة القدم).																
26	لا يمكن اكتشاف نقطة الوصول اللاسلكية/جهاز التوجيه. 1. تحقق من النقاط الأربع التالية. - تأكد من تشغيل جهاز التوجيه/نقطة الوصول اللاسلكية. - انقل ماكينتك إلى منطقة لا يمكن لأي عنصر فيها إعاقة إشارة الشبكة اللاسلكية، مثل الأبواب المعدنية أو الجدران، أو إلى منطقة أقرب إلى نقطة الوصول اللاسلكية/جهاز التوجيه. - ضع ماكينتك مؤقتاً على بُعد حوالي 1 م (3.3 أقدام) من نقطة الوصول اللاسلكية أثناء تكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية. - إذا كان جهاز التوجيه/نقطة الوصول اللاسلكية يستخدم أداة تصفية عناوين MAC، فتأكد من أن عنوان MAC الخاص بهذه الماكينة مسموح به في أداة التصفية. 2. في حالة إدخال معرف SSID ومعلومات الأمان يدوياً (معرف SSID/طريقة المصادقة/طريقة التشفير/مفتاح الشبكة (كلمة المرور))، قد تكون المعلومات غير صحيحة. أعد تأكيد معرف SSID ومعلومات الأمان، وأعد إدخال المعلومات الصحيحة حسب الضرورة. (الصفحة 18) راجع "كيف يمكنني العثور على معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (معرف SSID ومفتاح الشبكة)" في الصفحة 115. The wireless LAN access point/router cannot be detected. (لا يمكن اكتشاف جهاز توجيه/نقطة وصول الشبكة المحلية اللاسلكية).																

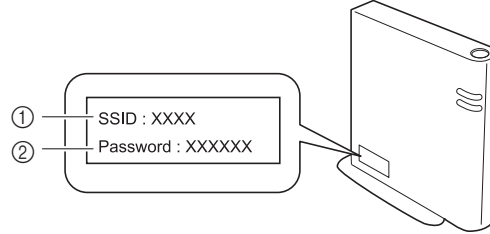
رسائل الخطأ	السبب/الحل
27	The wireless security information (Authentication method, Encryption method, Network Key) is incorrect. (معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (طريقة المصادقة، طريقة التشفير، مفتاح الشبكة) غير صحيحة.) معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (طريقة المصادقة/طريقة التشفير/مفتاح الشبكة (كلمة المرور)) غير صحيحة. راجع الجدول في حالة رسالة الخطأ [The authentication and encryption methods used by the selected wireless LAN access point/router are not supported by your machine. (لا تدعم ماكيتك طرق المصادقة والتشفير المستخدمة بواسطة نقطة وصول/جهاز توجيه الشبكة المحلية اللاسلكية المحددة.)]، وأعد تأكيد معلومات الحماية اللاسلكية (طريقة المصادقة/طريقة التشفير/مفتاح الشبكة (كلمة المرور)). (الصفحة 18) ارجع إلى "كيف يمكنني العثور على معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (معرف SSID ومفتاح الشبكة)" في الصفحة 115.
28	The wireless setting is not activated. (لم يتم تنشيط إعداد الشبكة اللاسلكية.) لم يتم تنشيط إعداد الشبكة اللاسلكية. نشط الشبكة اللاسلكية. (الصفحة 18)
29	This pattern cannot be loaded as the pattern extends out of the editable area. (لا يمكن تحميل هذا النمط أثناء تمدد النمط خارج المنطقة القابلة للتعديل.) تظهر هذه الرسالة عندما تكون عينة نمط الغرز الذي تحاول إضافته من خلال وظيفة MY CUSTOM STITCH (الغرز المخصصة) ممتدة خارج منطقة الخياطة. اختر نمط غرز مختلفاً، أو احذف نمط الغرز الموجود (النقطة).
30	This pattern cannot be used. (لا يمكن استخدام هذا النمط.) تظهر هذه الرسالة عند محاولة استرداد نمط لا يمكن استخدامه مع هذه الماكينة.
31	This USB media cannot be used. (لا يمكن استخدام وسائط USB هذه.) تظهر هذه الرسالة عند محاولة استخدام وسائط غير متوافقة.
32	Turn off the power and replace the needle plate. (أوقف تشغيل الماكينة، واستبدل صفيحة الإبرة.) يتم عرض هذه الرسالة عند محاولة الخياطة بغرزة خلاف غرزة مستقيمة (الموضع المتوسط للإبرة)، أثناء تركيب صفيحة إبرة الغرز المستقيمة. يتم عرض هذه الرسالة أيضاً عند إزالة صفيحة الإبرة أثناء تشغيل الماكينة.
33	USB media is not loaded. Load USB media. (لم يتم تحميل وسائط USB. قم بتحميل وسائط USB.) تظهر هذه الرسالة عند محاولة استدعاء أو حفظ أحد الأنماط عند عدم تحميل سواقة USB.
34	When the speed controller is set to control the zigzag stitch width, the "Start/Stop" button does not operate. (عند ضبط ذراع التحكم في السرعة للتحكم في عرض الغرزة المتعرجة، لا يعمل زر "التشغيل/التوقف".) تظهر هذه الرسالة عند ضبط ذراع التحكم في السرعة للتحكم في عرض الغرزة المتعرجة، والضغط على زر "التشغيل/التوقف". اضبط [Width Control] (التحكم في العرض) على [OFF] (إيقاف) في شاشة الإعدادات (الصفحة 15)، أو استخدم دواسه القدم لتشغيل الماكينة.
35	F** إذا ظهرت رسالة الخطأ [F**] على شاشة LCD أثناء استخدام الماكينة، فقد يكون هناك خلل بالماكينة. اتصل بموزع Brother المعتمد لديك أو أقرب مركز خدمة Brother.

كيف يمكنني العثور على معلومات حماية الشبكة اللاسلكية (معرف SSID ومفتاح الشبكة)

- (1) يجب أن تطلع على الوثائق المرفقة مع جهاز التوجيه/نقطة الوصول اللاسلكية.
- (2) قد يكون معرف SSID (اسم الشبكة اللاسلكية) الافتراضي هو اسم الشركة المصنعة أو اسم الطراز.
- (3) إذا كنت لا تعرف معلومات الأمان، فيرجى التواصل مع الشركة المصنعة لجهاز التوجيه أو مسؤول النظام أو مزود خدمة الإنترنت.
- (4) تكون بعض معرفات SSID للشبكة اللاسلكية ومفاتيح الشبكة (كلمات المرور) حساسة لحالة الأحرف (الأحرف الكبيرة والصغيرة). يرجى تسجيل المعلومات بطريقة ملائمة.

* قد يوصف مفتاح الشبكة أيضًا بكلمة المرور أو مفتاح الأمان أو مفتاح التشفير.
* إذا كان جهاز التوجيه/نقطة الوصول اللاسلكية لا تنشر معرف SSID، فلن يتم اكتشاف معرف SSID تلقائيًا. سيكون عليك إدخال معرف SSID يدويًا.

- ① SSID
② مفتاح الشبكة (كلمة المرور)



صافرات التشغيل

في حالة التشغيل بطريقة صحيحة، تصدر الماكينة صافرة واحدة.
في حالة التشغيل بطريقة غير صحيحة، تصدر الماكينة صافرتين أو أربع.
إذا توقفت الماكينة عن العمل بسبب تشابك الخيط، على سبيل المثال، فستستمر الماكينة في إصدار الصافرات لمدة أربع ثوانٍ، ثم تتوقف الماكينة تلقائيًا. احرص على التحقق من سبب الخطأ وتصحيحه قبل الاستمرار في الخياطة.

ترقية برنامج الماكينة

يمكن تحديث برنامج الماكينة باستخدام سواقة USB. عند توفر تحديث للبرنامج على موقع الدعم Brother على <http://s.brother/cpham/>، يُرجى تنزيل الملف/الملفات باتباع التعليمات الموجودة على الموقع والخطوات المذكورة بالأسفل.

ملاحظة

- عند استخدام سواقة USB لتحديث البرنامج، تحقق من عدم وجود أي بيانات بخلاف ملف التحديث على سواقة USB المستخدمة قبل بدء التحديث.

مذكرة

- عند تحديث برنامج الماكينة، لن يتم مسح أنماط التطريز المحفوظة.

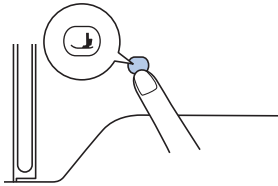
عند استخدام وظيفة الشبكة اللاسلكية، تُعرض علامة التحديث على مفتاح الشبكة المحلية اللاسلكية.

• يتوفر البرنامج المُحدث على موقعنا.
حدّث البرنامج.

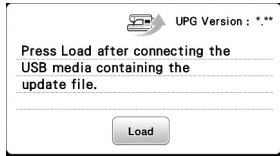
• لا يتوفر برنامج مُحدث.

يمكن مراجعة معلومات الإصدار من شاشة الإعدادات. (الصفحة 16)

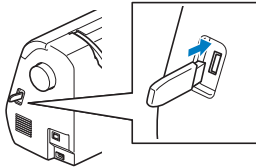
1 قم بتشغيل الماكينة أثناء الضغط مع الاستمرار على (زر رافع القدم الضاغطة).



← تظهر الشاشة التالية.



2 قم بإدخال سواقة USB في منفذ USB الموجود بالماكينة.



ملاحظة

- احفظ ملف التحديث على وسائط USB فقط.

3 اضغط على Load.

- لا توقف تشغيل الماكينة أثناء التحديث.
- ← عند انتهاء التحديث، تظهر رسالة الاكتمال.

4 قم بإزالة سواقة USB، وأوقف تشغيل الماكينة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.

المواصفات

العنصر	المواصفة
أبعاد الماكينة	حوالي 480 مم (عرض) × 250 مم (عمق) × 300 مم (ارتفاع) (حوالي 18-7/8 بوصة (عرض) × 9-7/8 بوصة (عمق) × 11-7/8 بوصة (ارتفاع))
وزن الماكينة	حوالي 10 كجم (22 رطلاً تقريباً)
أبعاد الماكينة أثناء تركيب وحدة التطريز	حوالي 693 مم (عرض) × 421 مم (عمق) × 300 مم (ارتفاع) (حوالي 27-3/8 بوصة (عرض) × 16-5/8 بوصة (عمق) × 11-7/8 بوصة (ارتفاع))
وزن الماكينة أثناء تركيب وحدة التطريز	حوالي 13.5 كجم (حوالي 30 رطلاً)
سرعة الخياطة	من 70 إلى 850 غرزة في الدقيقة

* يرجى الانتباه إلى أن بعض المواصفات قد تتغير دون إشعار.

رموز

38	L/R Shift
13، 11	LCD
76	MY CUSTOM STITCH (الغزة المخصصة)
101، 74	USB

أ

5	أحكام الاستخدام
43	أداة الرفع بالركبة
9	أسنان التلقيم
42	أقمشة الفينيل
42	أقمشة رقيقة
41	أقمشة سميكة
42	أقمشة ممتددة
96	أنماط التطريز المجزأة
72	أنماط الغرز المدرجة
27	إبرة كروية السن
72	إبرة مجنحة
84، 83	إطارات التطريز
85	الإزالة
105	استكشاف الأعطال وإصلاحها
28	الإبرة
71	الإبرة المزدوجة
16	الإضاءة
12	الإمداد بالطاقة
102، 77، 75	الاسترجاع
116	التحديث
68	التحزيم
62	الترقيع
79	التطريز
69	التطريز الهلالي
37	التمحور
103	التنظيف
97، 14	الحجم
101، 75	الحفظ
87، 33	الخط
62	الخطاطة المربعة
81، 27	الخط
81، 24	الخط العلوي
25، 21	الخط المعدني
41، 27	الدينيم
101، 74	الذاكرة
67	الرفو
32، 21	السرعة
17	الشبكة المحلية اللاسلكية
103	الصيانة
31، 13	الغرز الزخرفية
62، 45، 40	الغرز المستقيمة
72	الغرز المضمنة
31، 14	الغرز الساتان
69	الغرز الهلالية
79	القدم الخاصة بالتطريز
45، 32، 29، 13	القدم الضاغطة
36	ضبط الضغط
93	القطع عند انتهاء اللون
93	القطع مع الغرز القافرة
82، 41، 27	القماش
95، 94، 62	القماش المطبق
16	اللغة
82	المثبت
20	المكوك
90	نفاد الخيط
11	الملحقات المرفقة

ت

98، 14	تباعد الحروف
98، 97	تدوير

ج

22	تركيب المكوك
	تركيب سحاب
61	متوسط
62	تركيب قطعة أنبوبية
101، 74	تنسيق الملف
70	توصيل القطع

ح

42	جلد
9	حامل القدم الضاغطة
104، 81	حاوية المكوك
64	حياكة الحشوة
64	حياكة حرة للحشوة

خ

58	خياطة الأزرار
81، 20	خيط المكوك
27، 25، 22، 21	خيط النابليون الشفاف

د

64	دواسة متحركة للخياطة
32	دواسة القدم
63	دواسة ترقيع مقاس 1/4 بوصة
61	دواسة تركيب السحاب/خياطة القطع الأنبوبية
40	دواسة موجه الغرز

ر

112	رسائل الخطأ
-----	-------------

س

59	سحاب
26	سحب خيط المكوك لأعلى

ش

21	شبكة حفظ البكرة
106، 91، 38	شد الخيط
66	شريط مطاطي

ص

115، 16	صافرة التشغيل
106، 9	صفحة الإبرة

ط

38	طول الغرز
----	-----------

ع

38	عرض الغرز
90	عرض لون الخيط
56	غُرَى الأزرار
97، 14	عكس

غ

69	غرز التثبيت المقوسة
52	غرز حياكة الأطراف
54	غرز الحاشية المخفية
34	غرز تقوية
66	غرز شريط التقوية

66	38	غرزة متعرجة
34		غرزة معكوسة
20		غطاء البكرة
103	9	غطاء صفيحة الإبرة

ف

43		فتحة تركيب أداة الرفع بالركبة
100		فرز لون الخيط

ق

40		قطع أسطوانية
35	32	قطع الخيط

ك

97	14	كثافة الخيط
----	----	-------------

ل

20		لف المكوك
----	--	-----------

م

99		محاذاة الموضع
104		مدرجة الكريات
64		مسار حياكة الحشوة
40		مسافة فاصلة متساوية بين الدرز
64	9	مفتاح تحديد موضع أسنان التلقيم
91		مفتاح قطع/شد الخيط
25		ملقم خيط الإبرة
20		موجه خيط لف المكوك
40	16، 15، 14	موضع الإبرة

ن

36		نظام استشعار القماش التلقائي
----	--	------------------------------

و

10		وحدة التحكم بسرعة الخياطة
83		ورقة التطريز
93		وظيفة قطع الخيط
93		وظيفة قطع الخيط تلقائيًا







توجد مجموعة متنوعة من الملحقات الاختيارية المتاحة للشراء بشكل منفصل.
تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني <http://s.brother/crhkc/>.



يرجى زيارتنا على موقع <http://s.brother/cpham/> حيث يمكنك
الحصول على دعم للمنتج وإجابات على الأسئلة المتكررة (FAQ).

تأكد من تثبيت البرنامج الأحدث.
يتم تنفيذ مجموعة متنوعة من التحسينات الوظيفية في أحدث إصدار.



Brother SupportCenter عبارة عن تطبيق للأجهزة المحمولة يوفر معلومات الدعم التي
تخص منتج Brother لديك.
قم بزيارة Google Play™ أو App Store لتنزيله.



App Store



Google Play™

هذه الماكينة معتمدة للاستخدام في بلد الشراء فقط. ستدعم شركات Brother المحلية أو وكلاؤها الماكينات التي يتم شراؤها في بلادهم فقط.

يُعد Design Database Transfer أحد تطبيقات Windows المخصصة لنقل بيانات التطريز لاسلكيًا من جهاز
كمبيوتر إلى الماكينة. كما يمكن أيضًا استخدام هذا التطبيق لعرض بيانات التطريز وإدارتها.
تفضل بزيارتنا على العنوان <http://s.brother/cahka/> لتنزيل التطبيق.

