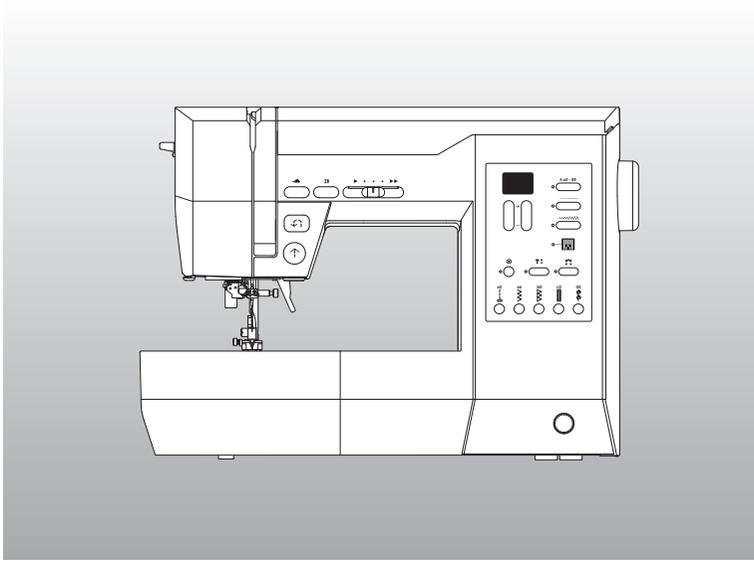


STA-300



دليل التعليمات

HappyJapan

ماكينة الخياطة هذه مخصصة للاستخدام المنزلي.

تعليمات سلامة مهمة

عند استخدام ماكينة الخياطة، ينبغي دائماً اتباع احتياطات السلامة الأساسية، بما في ذلك ما يلي.
اقرأ جميع التعليمات قبل الاستخدام.



خطر - للحد من مخاطر الحروق أو الحريق أو الصدمات الكهربائية أو إصابة الأشخاص:

لا تترك الماكينة دون مراقبة عند توصيلها بالكهرباء. افصل دائماً هذه الماكينة من مأخذ التيار الكهربائي فوراً بعد الاستخدام وقيل التنظيف.



تحذير - للحد من مخاطر الحروق أو الحريق أو الصدمات الكهربائية أو إصابة الأشخاص:

1. لا تسمح باستخدامها كلعبة. من الضروري الانتباه جيداً عند استخدام ماكينة الخياطة هذه من قبل الأطفال أو بالقرب منهم.
2. استخدم ماكينة الخياطة هذه للاستخدام المقصود فقط كما هو موضح في دليل التعليمات. استخدم فقط الملحقات الموصى بها من قبل الشركة المصنعة على النحو الوارد في دليل التعليمات.
3. لا تقم بتشغيل ماكينة الخياطة هذه مطلقاً إذا كان سلكها أو قابسها تالفاً، أو إذا كانت لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا سقطت أو تلتفت، أو إذا سقطت في الماء. قم بإعادة ماكينة الخياطة إلى أقرب وكيل محلي معتمد لفحصها أو إصلاحها أو تعديلها كهربائياً أو ميكانيكياً.
4. لا تقم أبداً بتشغيل ماكينة الخياطة مع وجود أي فتحات تهوية مسدودة. حافظ على فتحات التهوية في ماكينة الخياطة ووحدة التحكم في القدم خالية من تراكم الوبر والغبار والأقمشة السائبة.
5. أبقِ أصابعك بعيداً عن جميع الأجزاء المتحركة. يجب توخي عناية خاصة حول إبرة ماكينة الخياطة.
6. استخدم دائماً لوحة الإبرة المناسبة. يمكن أن تتسبب اللوحة الخاطئة في كسر الإبرة.
7. لا تستخدم الإبر المثبتة.
8. لا تسحب أو تدفع القماش أثناء الخياطة. فقد يؤدي ذلك إلى انحراف الإبرة مما يتسبب في كسرها.
9. قم بإيقاف تشغيل ماكينة الخياطة («0») عند إجراء أي تعديلات في منطقة الإبرة، مثل خيط الإبرة، أو تغيير الإبرة، أو خيط المكوك، أو تغيير قدم المكبس، إلخ.
10. افصل ماكينة الخياطة دائماً من مأخذ التيار الكهربائي عند إزالة الأعطية أو التشحيم أو عند إجراء أي تعديلات أخرى لخدمة المستخدم المذكورة في دليل التعليمات.
11. لا تسقط أو تدخل أي شيء في أي فتحة.
12. لا تستخدم الأبواب الخارجية.
13. لا تستخدمها في الأماكن التي يتم فيها استخدام منتجات الأيروسول (الريذاذ) أو بمكان يتم فيه تزويد الأكسجين.
14. لفصل الطاقة، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع إيقاف التشغيل («0»)، ثم قم بإزالة القابس من المقبس.
15. لا تفصل القابس عن طريق سحب السلك. لفصل القابس، أمسك القابس وليس السلك.
16. في حالة تلف سلك الطاقة الخاص بهذا الجهاز، يجب استبداله بسلك خاص من قبل الوكيل المحلي المعتمد.
17. لا تستخدم الماكينة إذا كانت مبللة.
18. في حالة تعطل مصباح LED، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة الخاص بها لتجنب حدوث خطر.
19. لا تضع أبداً أي شيء على زر التحكم بالقدم.
20. احتفظ بالتعليمات في مكان مناسب قريب من الماكينة، وقم بتسليمها إذا أعطيت الماكينة لطرف ثالث.

احفظ هذه التعليمات

لا يجب استخدام ماكينة الخياطة هذه من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) الذين يعانون من ضعف القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية، أو نقص الخبرة والمعرفة، ما لم يتم الإشراف عليهم أو تعليمهم بشأن استخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم.
يتم الإشراف على الأطفال لعدم اللعب بالجهاز.

صيانة المنتجات المزدوجة العزل

في المنتج المزدوج العزل، يتم توفير نظامين للعزل بدلاً من التأريض. لا يتم توفير أي وسيلة تأريض في المنتج المزدوج العزل، ولا ينبغي إضافة وسيلة تأريض للمنتج. تتطلب صيانة منتج مزدوج العزل عناية فائقة ومعرفة بالنظام، ويجب أن تتم فقط من قبل موظفي الخدمة المؤهلين. يجب أن تكون الأجزاء البديلة للمنتج المعزول المزدوج مطابقة للأجزاء التي تحل محلها.

يتم تمييز المنتج المزدوج العزل بعبارة «مزدوج العزل» أو «مزدوج معزول». الرمز «□» (مربع داخل مربع).



لا تتخلص من الأجهزة الكهربائية كنفائات بلدية غير مفروزة، استخدم مرافق التجميع المنفصلة. يُرجى ملاحظة أنه عند التخلص من هذا المنتج يجب إعادة تدويره بأمان وفقاً للتشريعات الوطنية ذات الصلة المتعلقة بالمنتجات الكهربائية/الإلكترونية.

اتصل بحكومتك المحلية للحصول على معلومات بشأن أنظمة التجميع المتاحة. عند استبدال الأجهزة القديمة بأخرى جديدة، قد يكون بائع التجزئة ملزماً قانونياً باستعادة جهازك القديم للتخلص منه مجاناً. إذا تم التخلص من الأجهزة الكهربائية في مدافن القمامة أو مكبات النفايات، يمكن أن تتسرب المواد الخطرة إلى المياه الجوفية وتصل إلى السلسلة الغذائية، مما يضر بصحتك وسلامتك.

- * من أجل تزويدك دائماً بأحدث أداء في الخياطة، قد نقوم بتغيير مظهر ماكينة الخياطة هذه أو تصميمها أو ملحقاتها دون إشعار مسبق حسب الضرورة.
- * يرجى ملاحظة أنه يحظر إعادة إنتاج محتويات «دليل التعليمات» دون إذن.
- * قد يتم تغيير محتويات «دليل التعليمات» دون إشعار مسبق حسب الضرورة.
- * إذا لاحظت أي نقاط مشبوهة أو أخطاء فيما يتعلق بمحتويات «دليل التعليمات»، يُرجى الاتصال بالوكيل المحلي.
- * يُرجى الاتصال بالوكيل المحلي للحصول على معلومات حول الإصلاحات والضمان والعناصر المباعة بشكل منفصل لماكينة الخياطة هذه.

معلومات عن وحدة التطريز

يمكن لماكينة الخياطة هذه أن تخيط تطريزاً جميلاً من خلال تركيب وحدة التطريز. (تباع بشكل منفصل) يمكن لوحدة التطريز خياطة العديد من التطريزات مثل التطريزات ذات النقطة الواحدة، والتطريزات كبيرة الحجم ويمكنها خياطة تطريز الحروف. (تختلف الأنماط المدمجة حسب الطراز). بالنسبة للطرازات التي تدعم ذاكرة فلاش USB، يمكنك أيضاً حفظ بيانات التطريز المدعومة على ذاكرة فلاش USB وتحميلها في وحدة التطريز. اسأل الوكيل المحلي لديك للحصول على مزيد من المعلومات عن وحدة التطريز.

- عند توصيل وحدة التطريز، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الخاص بماكينة الخياطة وخفض ذراع التغذية المنسدلة إلى اليسار.
- بعد توصيل وحدة التطريز بماكينة الخياطة، قم بتشغيل الماكينة.
- اضبط شد الخيط بشكل صحيح. أدر منظم شد الخيط واضبطه على الوضع "3".

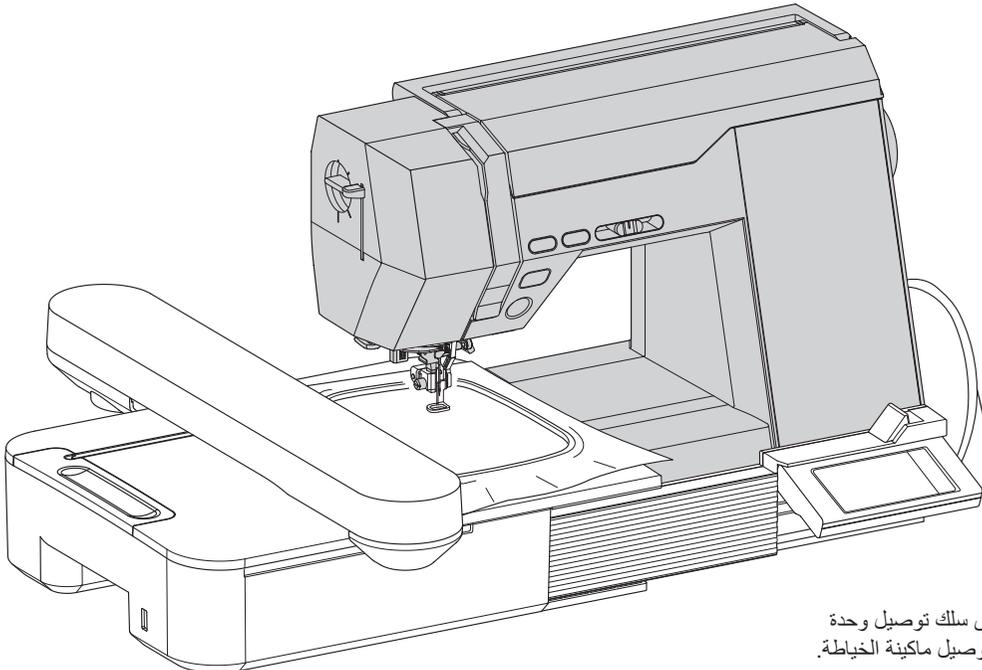
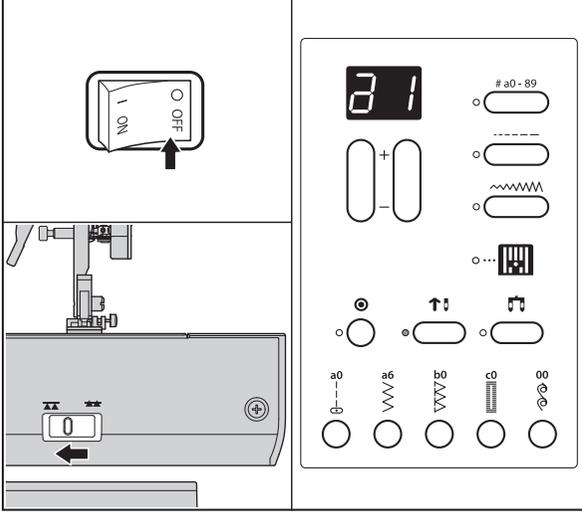
ملحوظة:

قد ينص دليل التعليمات الخاص بوحدة التطريز على ضبط منظم شد الخيط على الطرف الأيمن من الخط بعد «AUTO»، ولكن اضبطه على «3» لماكينة الخياطة هذه.

- يمكنك القيام بالعملية التالية على ماكينة الخياطة:

- بدء/إيقاف
- بطيء
- الإبرة لأعلى ولأسفل
- التحكم في السرعة
- لف الكوك

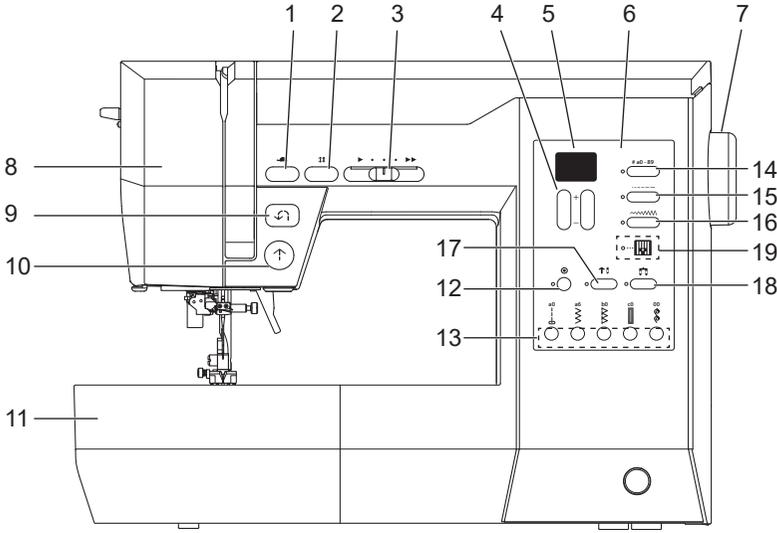
إذا قمت بتوصيل وحدة التطريز، سيتم ضبط وضع إيقاف الإبرة على الوضع الأعلى أيضاً، سيتم ضبط وضعية الإبرة على اليسار. ارجع إلى دليل التعليمات المرفق مع وحدة التطريز لمزيد من التعليمات. بعد خياطة التطريز، ارفع ذراع التغذية المنسدلة إلى اليمين.



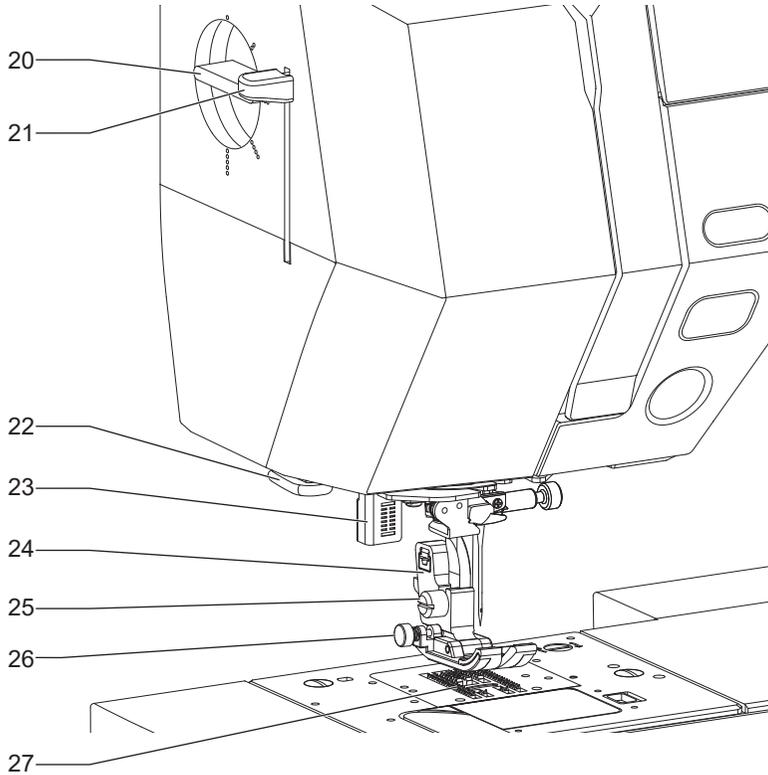
قم بتوصيل قابس سلك توصيل وحدة التطريز بمنفذ توصيل ماكينة الخياطة.

37.....	الخطاطة بالغرزة المستقيمة	تعليمات سلامة مهمة	داخل الغلاف الأمامي
37.....	A. الغرزة المستقيمة (رقم a1، a0).....	معلومات عن وحدة التطريز	2.....
38.....	B. غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (رقم a2).....	الأجزاء الرئيسية	4.....
39.....	الخطاطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة).....	جدول التمديد	7.....
40.....	A. كيفية إزالة لوحة الإبرة القياسية.....	الملحقات	7.....
41.....	B. كيفية تركيب لوحة إبرة الغرز المستقيمة	توصيل الماكينة	8.....
42.....	الخطاطة بالغرزة المرنة.....	جهاز التحكم بالقدم	9.....
43.....	خطاطة الغرز المتعرجة.....	وظيفة كل جزء	10.....
44.....	غرزة خطاطة للتحف ذات المظهر اليدوي.....	A. زر بدء/إيقاف التشغيل	10.....
45.....	غرزة متعرجة متعددة الغرز.....	B. الزر العكسي.....	10.....
45.....	A. الخطاطة.....	C. الزر البطيء.....	11.....
45.....	B. خطاطة الشريط المطاطي.....	D. زر الإبرة لأعلى ولأسفل	11.....
45.....	زينة.....	E. زر التحكم في السرعة.....	11.....
46.....	الأوفرلوكينغ.....	F. رافع قدم المكبس.....	11.....
46.....	A. استخدام القدم الملبدة بالغيوم.....	G. ذراع التغذية بالسقوط.....	12.....
47.....	B. استخدام القدم العادية.....	H. منظم الضغط.....	12.....
48.....	خطاطة الحاشية العمياء.....	A. العجلة اليدوية.....	12.....
49.....	خطاطة العراوي.....	غطاء الغبار	13.....
50.....	A. عند خطاطة القماش المطاطي.....	لتحديد النمط.....	14.....
51.....	خطاطة الأزرار.....	ضبط شد الخيط.....	18.....
52.....	A. أزرار الخطاطة.....	ضبط ضوء LED والصغير.....	19.....
53.....	خطاطة أوتوماتيكية بشريط لاصق/خطاطة أوتوماتيكية.....	إعداد بوبين.....	20.....
54.....	إدخال السحابات (الإدخال في المنتصف/الإدخال في الوسط/إدخال ملفوف)...	A. إزالة الموكوك.....	20.....
54.....	A. الإدخال في المنتصف.....	B. لف البكرة.....	20.....
55.....	B. الإدخال الملفوف.....	C. إدخال الموكوك.....	22.....
56.....	غرزة سكالوب.....	خيوط الماكينة.....	23.....
56.....	A. الإسكالوب لتنتح.....	A. التحضير لخيوط الماكينة.....	23.....
56.....	B. حواف الخطاطة.....	B. وضع بكرة الخيط على مسمار التخزين المؤقت.....	24.....
57.....	أعمال الترقيع.....	C. خيوط الخيط العلوي.....	24.....
57.....	الغرز الزخرفية.....	D. خيط عين الإبرة.....	26.....
58.....	العين.....	تغيير قدم المكبس.....	28.....
59.....	ديوس ديوس.....	A. تغيير قدم المكبس.....	28.....
60.....	الخطاطة.....	B. إزالة حامل قدم المكبس.....	29.....
60.....	A. ضم قطع القماش.....	جدول القماش والخيط والإبرة.....	30.....
60.....	B. الخطاطة.....	إدخال الإبرة.....	31.....
61.....	الخطاطة بالإبر المزدوجة.....	بدء الخطاطة.....	32.....
63.....	خطاطة الذراع الحرة.....	A. بداية ونهاية الدرزة.....	32.....
63.....	الصيانة.....	B. الخطاطة العكسية.....	33.....
63.....	A. حامل الموكوك.....	C. غرزة القفل التلقائي.....	34.....
64.....	B. سباق الخطاف ومشط التغذية.....	D. تدوير الزوايا.....	34.....
65.....	رموز الخطط.....	E. خطاطة القماش الثقيل.....	35.....
66.....	تلميحات مفيدة.....	F. عرض بدل التماس.....	36.....
67.....	المواصفات.....	G. إذا كنت ترغب في سحب خيط الموكوك.....	36.....

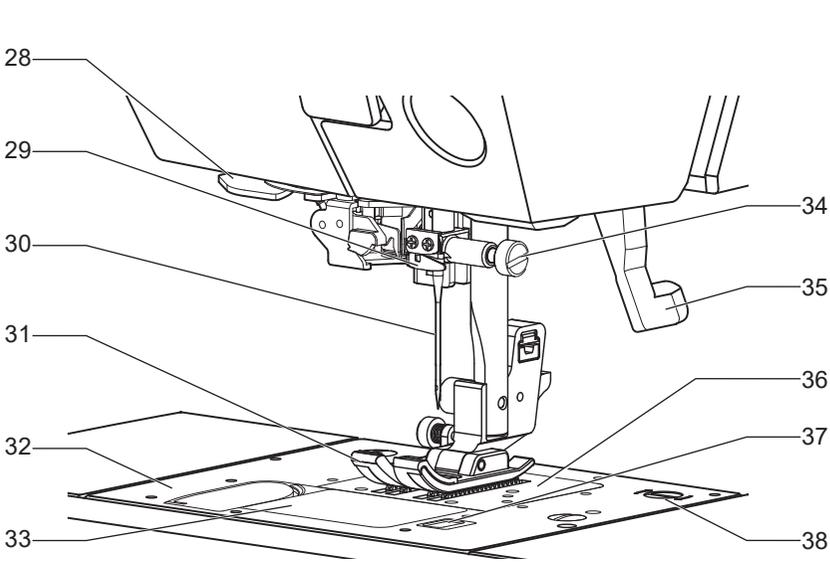
الأجزاء الرئيسية



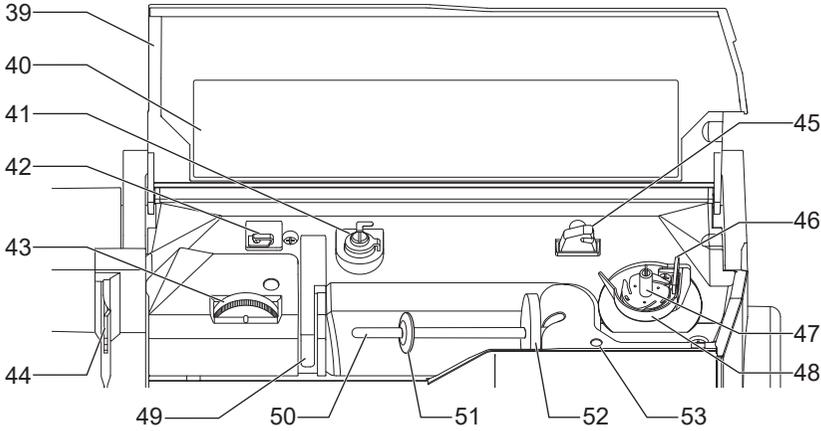
1. الزر البطيء
2. زر الإبرة لأعلى ولأسفل
3. زر التحكم في السرعة
4. أزرار اختيار القطب
5. المؤشر
6. لوحة التحكم
7. عجلة اليد
8. لوحة الوجه
9. زر الرجوع للخلف
10. زر بدء/إيقاف التشغيل
11. طاولة التمديد (علبة الملحقات)
12. زر قفل القطب
13. أزرار اختيار القطب المباشرة
14. زر وضع نمط القطب
15. زر وضع طول القطب
16. زر وضع عرض القطب
17. زر تغيير وضع إيقاف الإبرة
18. زر الإبرة المزدوجة
19. مؤشر حالة لوحة الإبرة



20. منظم الضغط
21. ذراع خيوط الإبرة
22. قاطع الخيط
23. ذراع تقب الأزرار
24. حامل قدم المكبس
25. برغي حامل قدم المكبس
26. زر القفل
27. مشط التغذية

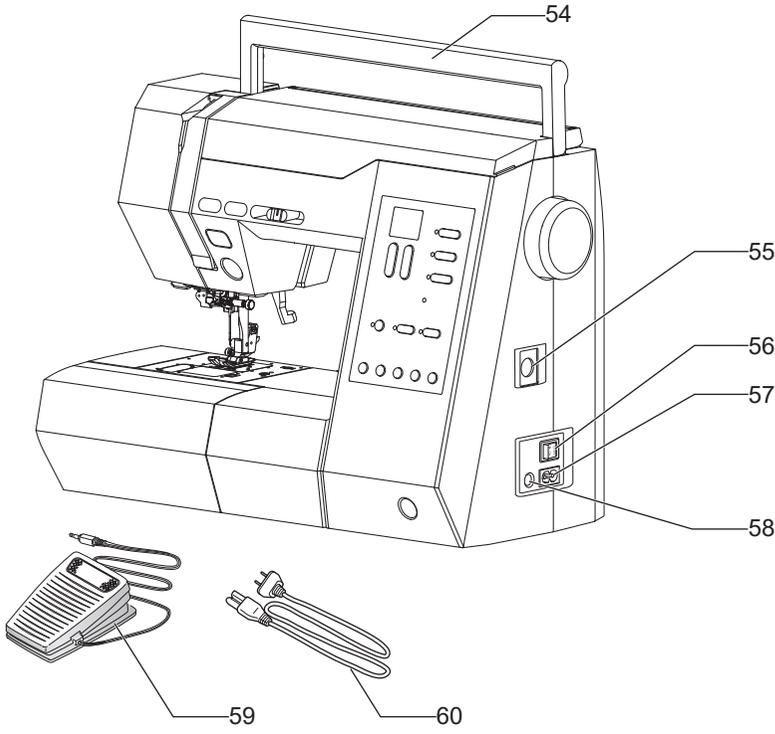


- 28. دليل خيوط الإبرة
- 29. دليل خيوط عمود الإبرة
- 30. إبرة الخيط
- 31. قدم المكبس
- 32. لوحة الإبرة
- 33. غطاء المكوك
- 34. برغي مشبك الإبرة
- 35. رافع قدم المكبس
- 36. لوحة إبرة قياسية
- 37. مزلاج غطاء المكوك
- 38. ذراع سدادة لوحة الإبرة

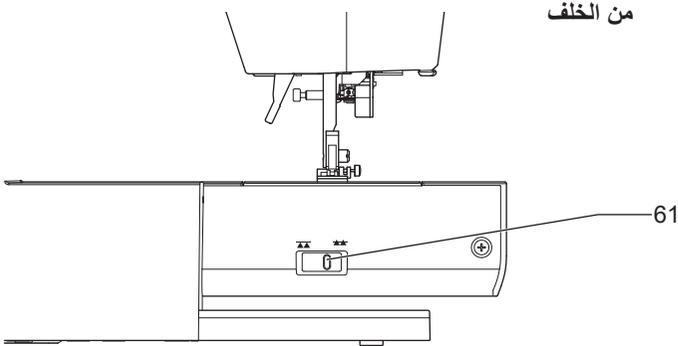


- 39. الغطاء العلوي
- 40. مخطط النمط
- 41. دليل خيوط لف المكوك
- 42. دليل الخيوط
- 43. منظم شد الخيوط
- 44. ذراع سحب اللولب (من الداخل)
- 45. قاطع الخيوط
- 46. أداة إيقاف لف المكوك
- 47. عمود دوران لف المكوك
- 48. دليل المكوك
- 49. دليل الخيوط
- 50. غطاء بكرة صغيرة
- 51. دبوس التخزين المؤقت
- 52. غسلية لباد
- 53. حامل البكرة الإضافي

* لفتح الغطاء العلوي، ارفع الجانب الأيمن الأمامي من الغطاء لأعلى.



- 54. المقبض
- 55. منفذ توصيل لوحدة التطريز
- 56. مفتاح الطاقة
- 57. صندوق التوصيل
- 58. مقبس وحدة التحكم بالقدم
- 59. وحدة تحكم القدم
- 60. سلك خط الطاقة

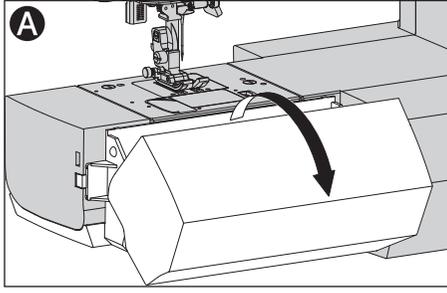


- 61. ذراع التغذية المنسدلة

جدول التمديد

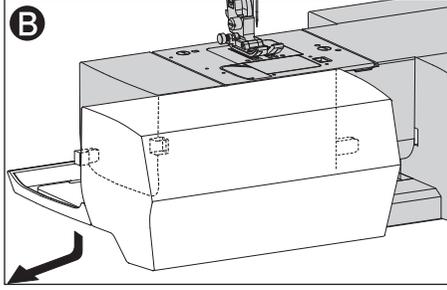
A. فتح علبة الملحقات

اربط إصبعك بالجزء العلوي الأمامي من علبة الملحقات واسحبها نحوك.



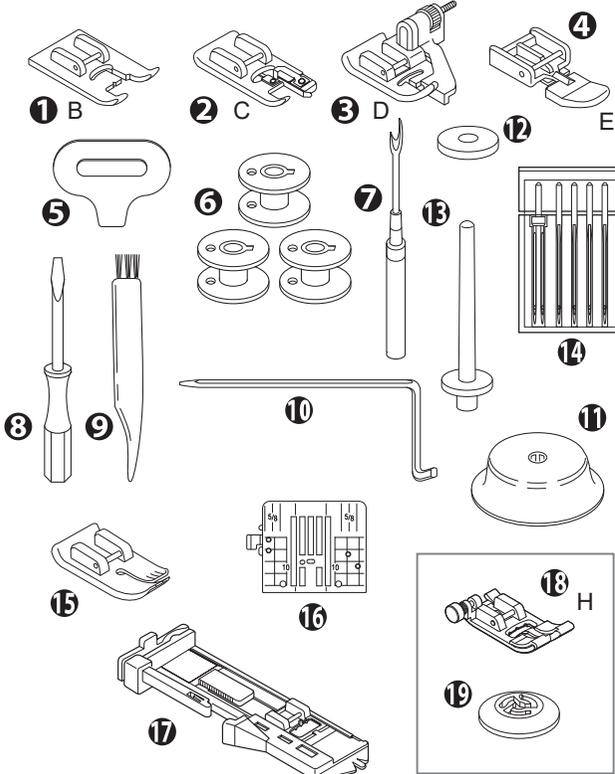
B. إزالة طاولة التمديد

قم بتعليق إصبعك على الجانب السفلي الأيسر من طاولة التمديد وحركه إلى اليسار. للإزلاق، أدخله إلى اليمين.



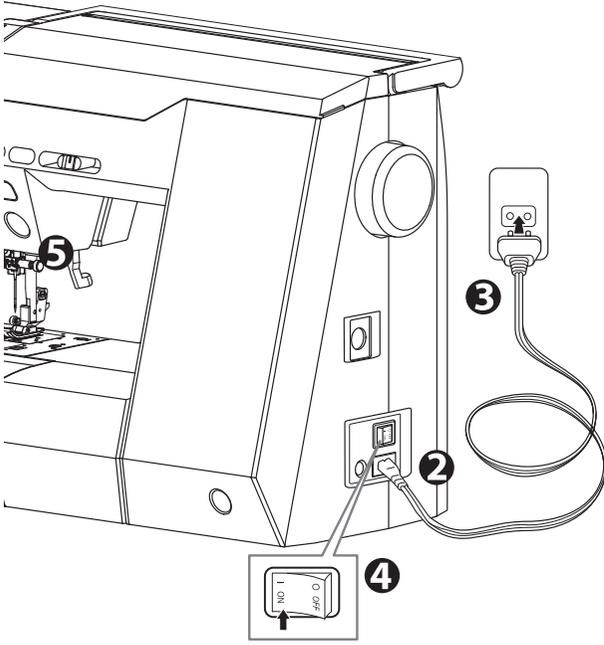
الملحقات

يتم توفير الملحقات في علبة الملحقات.



1. قدم الساتان (B)
2. القدم الملبدة بالغيوم (C)
3. القدم العمياء (D)
4. قدم السحاب (E)
5. سائق للوحة الإبرة
6. بكرات (1 في الماكينة)
7. ماكينة خياطة الخياطة
8. مفك البراغي
9. فرشاة
10. عمود خياطة للحف
11. غطاء البكرة
12. غسالة اللباد
13. دبوس التخزين المؤقت الإضافي
14. حزمة إبر
15. قدم الغرز المستقيمة
16. لوحة إبرة الخياطة المستقيمة
17. قدم ثقب الأزرار
18. القدم العادية (H) (على الماكينة عند تسليمها)
19. غطاء البكرة الصغيرة (على الماكينة عند تسليمها)

توصيل الماكينة



1. ضع الماكينة على طاولة ثابتة.

2. قم بتوصيل سلك خط الطاقة بالماكينة عن طريق إدخال القابس ذي الفتحتين في الصندوق الطرفي.

3. قم بتوصيل قابس خط الطاقة بالمأخذ الكهربائي.

4. قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

خطر: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

لا تترك الجهاز دون مراقبة عند توصيله بالكهرباء. افصل دائمًا هذا الجهاز من مأخذ التيار الكهربائي فورًا بعد الاستخدام وقبل الصيانة.

تحذير: لتقليل مخاطر الحروق أو الحريق أو الصدمات الكهربائية أو إصابة الأشخاص.

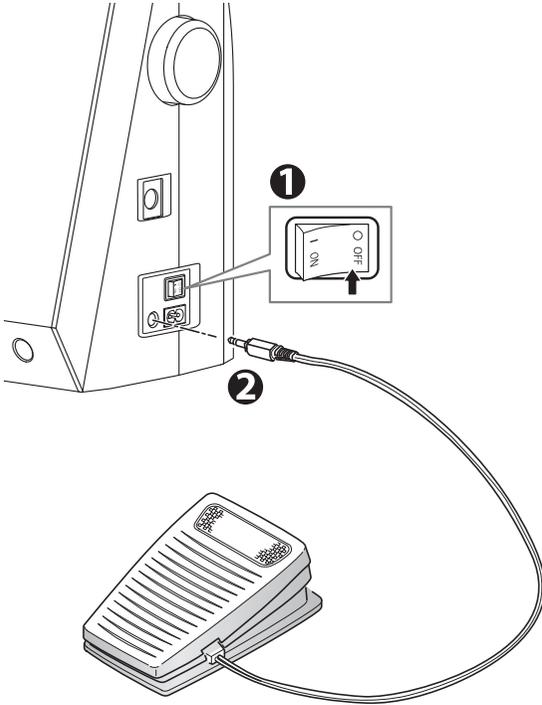
لا تفصل القابس عن طريق سحب السلك. لفصل القابس، أمسك القابس وليس السلك.

5. ستضيء مصابيح LED عند تشغيل المفتاح.

6. لفصل الطاقة، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع إيقاف التشغيل (الرمز O)، ثم قم بإزالة القابس من المقبس.

جهاز التحكم بالقدم

سيُسمح استخدام وحدة التحكم بالقدم بالتحكم في بدء التشغيل والإيقاف والسرعة بقدمك. عند توصيل وحدة التحكم بالقدم، سيتم إلغاء تنشيط زر التشغيل/التوقف. (انظر الصفحة 10)



1. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز 0)
2. ادفع قابس وحدة التحكم بالقدم في المقبس الموجود بالماكينة.
3. ضع وحدة التحكم بالقدم عند قدميك.
4. قم بتشغيل مفتاح الطاقة.
5. ستضيء مصابيح LED عند تشغيل المفتاح.
6. كلما ضغطت بقوة أكبر على وحدة التحكم بالقدم، كلما زادت سرعة خياطة الماكينة. ستتوقف الماكينة عند تحرير وحدة التحكم بالقدم.

ملحوظة:

- يضبط زر التحكم في السرعة السرعة القصوى.
- إذا كنت ترغب في زيادة السرعة، قم بتحريكه إلى اليمين.
- لن تعمل الماكينة ما لم يتم خفض قدم المكبس. (انظر الصفحة 11)

وظيفة النقر

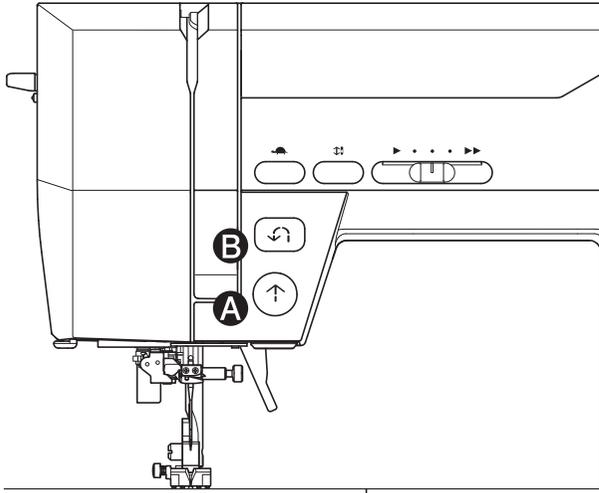
عند الضغط على وحدة التحكم بالقدم وتحريرها بسرعة، سيتم تغيير موضع الإبرة.

ملحوظة: لن يتم تغيير وضع إيقاف الإبرة.

تحذير: للحد من مخاطر الحروق أو الحرق أو الصدمات الكهربائية أو إصابة الأشخاص.



1. أفضل الطاقة عند توصيل وحدة تحكم القدم بالماكينة.
2. تعامل مع وحدة التحكم بالقدم بحذر وتجنب إسقاطها على الأرض. تأكد من عدم وضع أي شيء فوقه.
3. استخدم فقط وحدة تحكم القدم المرفقة مع هذه الماكينة. (النوع C-9001 من تصنيع شركة CHIEN HUNG TAIWAN Ltd)



A. زر بدء/إيقاف التشغيل

ستبدأ الماكينة في التشغيل عند الضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل وستتوقف عند الضغط عليه في المرة الثانية. ستدور الماكينة ببطء عند بدء الخياطة.

مصباح المراقبة

الضوء الأخضر «مضاء»: جاهز للخياطة أو لف المكوك.
الضوء الأحمر «مضاء»: قدم المكبس ليست في الوضع السفلي أو لم يتم خفض ذراع العروة أو وضع الإبرة المزدوجة مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة.
إذا كان الضوء الأحمر مضاءً، فلن تعمل الماكينة حتى عند الضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل.

إذا لم يتم خفض ذراع العروة بشكل صحيح، يضيء مصباح الشاشة باللون الأحمر، ويخيط قطبتين أو 3 غرز ويتوقف. (انظر الصفحة 49، 53) إذا لم يتم خيط الخيط العلوي، ستتوقف الماكينة بعد بضع لفات. (مستشعر الخيط العلوي)

ملحوظة:

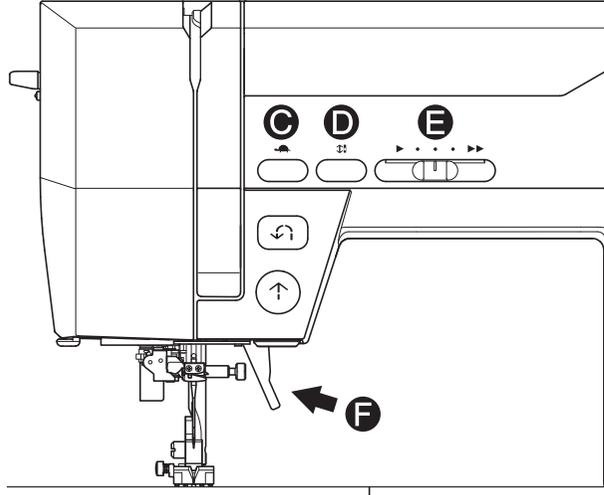
- قد يعمل مستشعر الخيط العلوي أيضاً ويوقف الماكينة إذا لم يتم ضبط خيط المكوك بشكل صحيح أو إذا نفذ الخيط.
- عند توصيل وحدة التحكم بالقدم، سيتم إلغاء تنشيط زر التشغيل/التوقف.

B. الزر العكسي

ستستمر الماكينة في الخياطة في الاتجاه المعاكس بسرعة منخفضة أثناء الضغط على هذا الزر وتتوقف عند تحرير هذا الزر. انظر الصفحة 33.

ملحوظة:

- عند توصيل وحدة التحكم بالقدم، فإن سرعة الغرز العكسية تعتمد على الظروف عند الضغط على هذا الزر.
أثناء الضغط على وحدة تحكم القدم ; لا تتباطأ سرعة الغرز العكسية. اضبط السرعة باستخدام وحدة التحكم بالقدم.
أثناء تحرير وحدة التحكم بالقدم ; تتباطأ سرعة الغرز العكسية.
- أثناء الضغط على وحدة التحكم بالقدم، لا تتوقف الخياطة حتى إذا قمت بتحرير زر الرجوع للخلف. لإيقاف الخياطة، حرر وحدة التحكم بالقدم.
- اعتماداً على السرعة، بعد الضغط على زر الرجوع للخلف، ستقوم الماكينة بخياطة نصف طول الغرزة ثم الغرزة العكسية.



C. الزر البطيء
أثناء الخياطة، بالضغط على هذا الزر، ستخيط الماكينة بسرعة بطيئة. بالضغط على هذا الزر مرة أخرى، ستعود السرعة.

D. زر الإبرة لأعلى ولأسفل
سيتم تغيير موضع الإبرة لأعلى أو لأسفل بالضغط على هذا الزر. سيتم تغيير موضع إيقاف الإبرة بالضغط على زر تغيير موضع إيقاف الإبرة.
(انظر الصفحة 14)

E. زر التحكم في السرعة
ستقوم الماكينة بالخياطة بشكل أسرع عندما ينزلق الزر إلى اليمين (▶▶)، وتخييط بشكل أبطأ عندما ينزلق الزر إلى اليسار (◀).

ملحوظة:
عند توصيل وحدة التحكم بالقدم، يحد هذا الزر من السرعة القصوى.

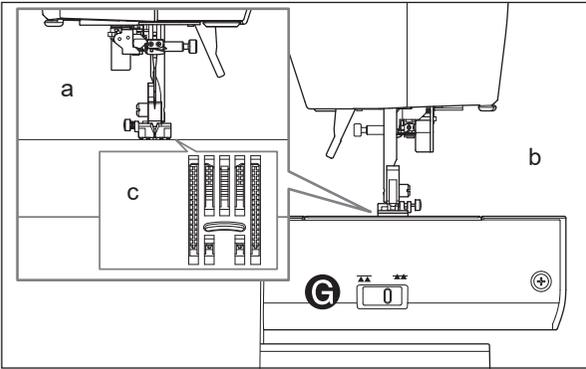
F. رافع قدم المكبس
يتم رفع قدم المكبس لأعلى أو لأسفل بواسطة هذه الرافعة.

ملحوظة:
لن يتم تشغيل الماكينة عند رفع قدم المكبس.
(باستثناء لف البكرة)

G. ذراع التغذية بالسقوط

ملحوظة:

إذا قمت برفع كلب التغذية، سيرتفع كلب التغذية عند بدء الخياطة.



a: منظر من الأمام

b: المنظر من الخلف

c: مشط التغذية

يبرز مشط التغذية من خلال لوحة الإبرة، أسفل قدم المكبس مباشرة. وتتمثل وظيفتها في تحريك القماش الذي يتم خياطته. يتحكم ذراع التغذية المنسدلة في مشط التغذية.

للخياطة العادية، حرّك الذراع إلى اليمين. هذا يرفع مشط التغذية إلى أعلى موضع لها. بالنسبة لمعظم عمليات الخياطة، يجب أن تكون الرافعة في هذا الوضع.

للرفع أو التطريز بالحركة الحرة أو عند تحريك القماش يدوياً، حرّك الذراع إلى اليسار لخفض مشط التغذية.

كذلك، قم بخفض مشط التغذية عند التطريز باستخدام وحدة التطريز المباعة بشكل منفصل. (انظر الصفحة 2)

H. منظم الضغط

يسمح الضغط الصحيح بتغذية الأقمشة بشكل صحيح أثناء الخياطة. يتم تحديد إعداد ضغط قدم المكبس بشكل أساسي حسب وزن القماش الذي تتم خياطته. بالنسبة للأقمشة خفيفة الوزن مثل الأقمشة الشفافة والباتيسيت والفوال وغيرها يتم تقليل الضغط. أما بالنسبة للأقمشة ثقيلة الوزن مثل الدنيم أو القماش، فيتم زيادة الضغط.

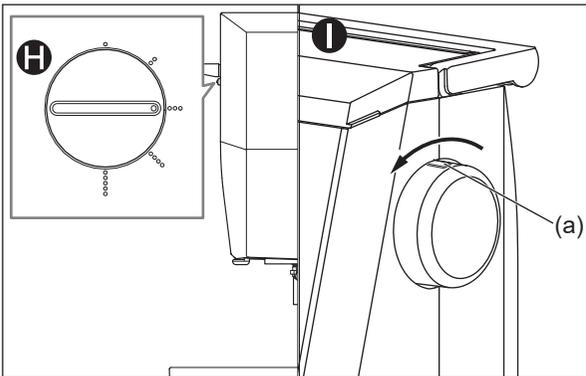
لزيادة الضغط، أدر القرص إلى 5. (○○○○○)

لتقليل الضغط، أدر القرص إلى 1. (○)

لمعظم الأقمشة، أدر القرص إلى 3. (○○○)

أدر القرص بعد خفض قدم المكبس.

بعد الخياطة بضغط مختلف، يرجى العودة إلى 3. (○○○)



I. العجلة اليدوية

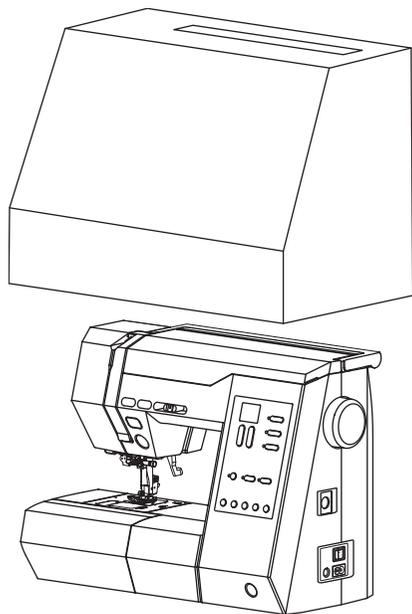
عندما تدير العجلة اليدوية باتجاهك، ستتحرك الإبرة لأعلى ولأسفل. استخدم هذا عندما ترغب في تحريك الإبرة يدوياً لأعلى ولأسفل، كما هو الحال عند خياطة غرزة واحدة في كل مرة.

عندما تكون الإبرة في الموضع العلوي، ستكون العلامة (a) على العجلة اليدوية في الموضع العلوي أيضاً.

ملحوظة:

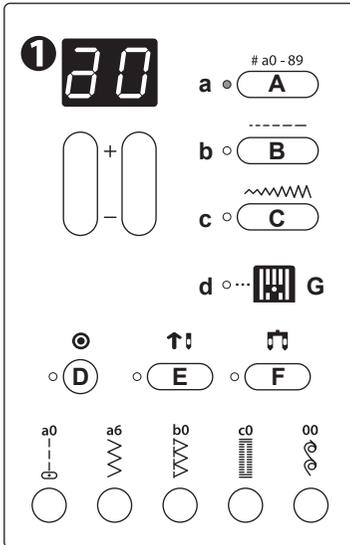
تأكد من إدارة العجلة اليدوية باتجاهك. قد يؤدي تدويرها في الاتجاه المعاكس إلى تشابك الخيط.

قم بتغطية الماكينة بغطاء الغبار عندما لا تكون قيد الاستخدام.



تحدد النمط

تحتوي هذه الماكينة على 120 نمطاً. (انظر الصفحة 15 "مخطط النمط").
عند تشغيل الماكينة، سيتم تحديد الغرز المستقيمة (a0) والإشارة إليها على الشاشة.



1. المؤشر

يشير هذا المؤشر إلى ثلاثة أوضاع للغرز.

- A. رقم النمط
- B. طول الغرز
- C. عرض الغرز

يتم تغيير هذه الأوضاع بالضغط على زر كل وضع (A-C).
سيضيء ضوء المؤشر (a-c) الخاص بالوضع المحدد.

عند تغيير رقم نمط الغرز، سيتم إعادة ضبط طول الغرز وعرضها على الطول والعرض المحددين مسبقاً.
لذلك، يجب تحديد رقم النمط أولاً، ثم ضبط الطول والعرض بعد ذلك.

D. زر قفل القطب

عند الضغط على هذا الزر، ستقوم الماكينة بخياطة غرزة القفل في بداية الغرز ونهايتها. (انظر الصفحة 34 لمزيد من التفاصيل).

E. زر تغيير وضع إيقاف الإبرة

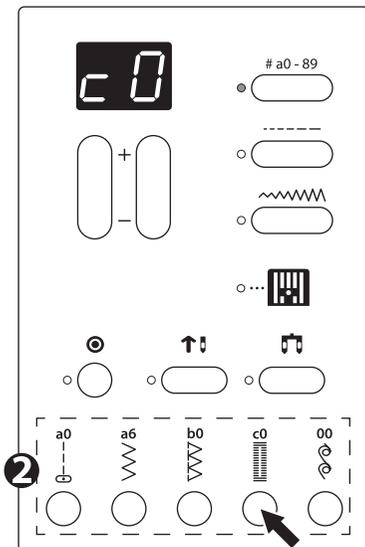
في نهاية الدرز، سيتم تغيير موضع إيقاف الإبرة بالضغط على هذا الزر.
عندما يضيء ضوء المؤشر، ستتوقف الإبرة عن وضع التوقيف لأعلى.
عندما ينطفئ ضوء المؤشر، ستتوقف الإبرة عن وضع التوقف لأسفل.
عند تشغيل الماكينة، سيتم ضبط وضع إيقاف الإبرة لأعلى.

F. زر الإبرة المزدوجة

اضغط على هذا الزر عند استخدام الإبرة المزدوجة.
سيتم تقليل عرض الإبرة بواسطة هذا الزر.
تمنع هذه الوظيفة وقوع حادث اصطدام الإبرة بلوحة الإبرة.
انظر الصفحة 61.

G. مؤشر حالة لوحة الإبرة

عند توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة، سيضيء ضوء المؤشر (d).
انظر الصفحة 39 للاطلاع على التفاصيل.



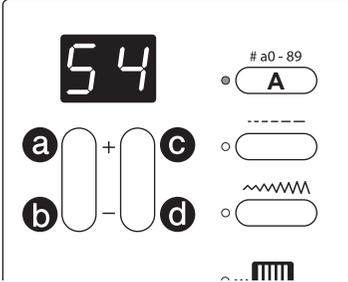
2. لتحديد نمط أساسي

يمكنك تحديد معظم أنماط الغرز الأساسية مباشرة.
اضغط على زر التحديد المباشر للقطبة التي تريد خياطتها.
سيضيء ضوء وضع النمط وسيتم الإشارة إلى رقم النمط المحدد.

3. لتحديد نمط خياطة آخر

1. اضغط على زر وضع نمط القطب (A).
سيضيء ضوء المؤشر وسيظهر رقم النمط على الشاشة.
(إذا تم تحديد هذا الوضع بالفعل، فلا داعي للضغط على هذا الزر.)

2. اختر رقم النمط الذي تريد خياطته بالضغط على أزرار اختيار القطب (a-d).



- a. زر «+» على الجانب الأيسر:
يتم زيادة المجموعة أو عدد خانة العشرات.
- b. زر «-» على الجانب الأيسر:
يتم تقليل المجموعة أو عدد خانة العشرات.
- c. زر «+» على الجانب الأيمن:
يتم زيادة عدد خانة الأحاد.
- d. زر «-» على الجانب الأيمن:
يتم تقليل عدد خانات الأحاد.

لا يمكنك تغيير رقم النمط أثناء الخياطة.

4. مخطط النمط

جميع أنماط الغرز وأرقامها موضحة في الرسم البياني أدناه.
انظر الصفحة التالية إذا كنت تريد تغيير الإعدادات (طول الغرزة وعرضها) لهذه الأنماط.

غرز مفيدة

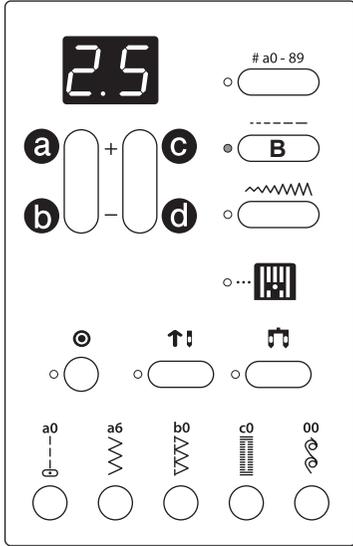
a0	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	b0	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9
c0	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8	c9										

الغرز الزخرفية

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89										

5. طول الغرزة

عند تحديد رقم النمط، سيتم ضبط طول الغرزة المناسب مسبقاً تلقائياً. إذا كنت تريد تغيير ذلك، اضبطه على النحو التالي.



1. اضغط على زر وضع طول القطب (B).

سيضيء ضوء المؤشر وسيظهر طول القطب على الشاشة.

2. اضبط طول الغرزة بالضغط على أزرار اختيار الغرز (a-d).

للحصول على طول غرزة أدق، اضغط على الزر «-» (b أو d).

للحصول على طول غرزة أخشن، اضغط على الزر «+» (a أو c).

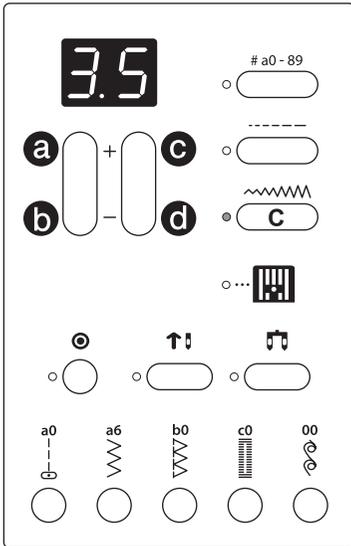


ملحوظة:

- يعمل كل من الزرين + و - الأيمن والأيسر بنفس الطريقة.
- يمكنك ضبط طول الغرز أثناء الخياطة.
- عند الوصول إلى القيم القصوى والدنيا، يصدر صوت صغير لإعلامك. إذا قمت بإيقاف تشغيل صوت الصغير، فلن يصدر صوت الإخطار. (انظر الصفحة 19)
- تختلف القيم القصوى والدنيا حسب النمط.
- عند ظهور «-» على المؤشر، لا يمكن تغيير الإعداد لهذا النمط.

6. عرض الغرزة

عند تحديد رقم النمط، سيتم ضبط عرض الغرزة المناسب مسبقاً تلقائياً. إذا كنت تريد تغيير ذلك، اضبطه على النحو التالي.



1. اضغط على زر وضع عرض الغرزة (C). سيضيء ضوء المؤشر وسيظهر عرض القطب على الشاشة.
2. اضبط عرض الغرزة بالضغط على أزرار اختيار الغرزة (a-d).
- للحصول على عرض غرزة أضيق، اضغط على الزر «-» (b أو d).
- للحصول على عرض غرزة أوسع، اضغط على الزر «+» (a أو c).



ملحوظة:

- يعمل كل من الزرين + و - الأيمن والأيسر بنفس الطريقة.
- يمكنك ضبط عرض الغرزة أثناء الخياطة.
- عند الوصول إلى القيم القصوى والدنيا، يصدر صوت صفير لإعلامك. إذا قمت بإيقاف تشغيل صوت الصفير، فلن يصدر صوت الإخطار. (انظر الصفحة 19)
- تختلف القيم القصوى والدنيا حسب النمط.
- عند ظهور «-» على المؤشر، لا يمكن تغيير الإعداد لهذا النمط.

موضع الإبرة
ستعمل القطب المستقيمة (رقم a0، a1، a2، a4، a5) على تغيير موضع الإبرة بدلاً من عرض القطب.

0.0: موضع الإبرة الأيسر
3.5: موضع الإبرة الوسطى
7.0: موضع الإبرة الأيمن

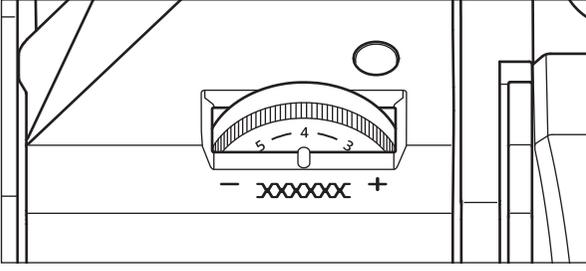
لتحريك موضع الإبرة إلى اليسار، اضغط على الزر «-» (b أو d).
لتحريك موضع الإبرة إلى اليمين، اضغط على الزر «+» (a أو c).

⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

- عند استخدام قدم الغرزة المستقيمة، لا تغير وضع الإبرة من الإعداد التلقائي. فمن الخطورة أن تصطدم الإبرة بقدم المكبس.
- لا يمكن تغيير وضع الإبرة عند توصيل لوحة إبرة الغرزة المستقيمة.

ضبط شد الخيط

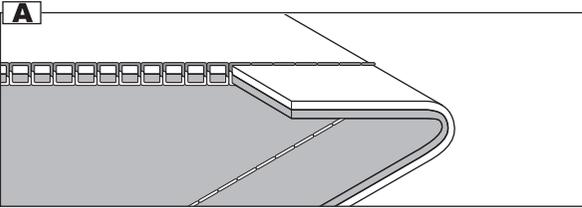
عادة، عندما يتم ضبط منظم شد الخيط على «4»، يكون شد الخيط مرضياً لمعظم أنواع الخياطة. إذا كان من الصعب الحصول على الشدات الصحيحة اعتماداً على نوع القماش والخيوط المستخدمة، اضبط منظم شد الخيط على الإعدادات الموضحة أدناه.



دليل شد الخيط

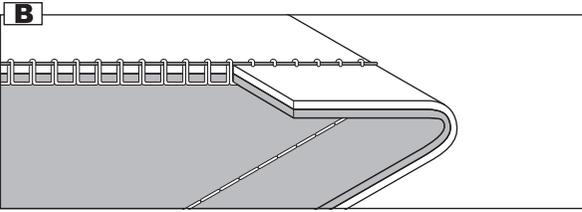
A. شد الخيط الصحيح

سيتم تثبيت الخيط العلوي والمكوك في منتصف القماش تقريباً.



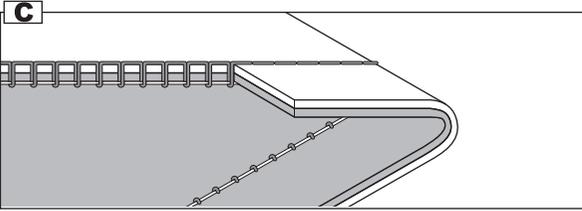
B. عندما يظهر خيط المكوك على الجانب الأيمن من القماش.

أدر المنظم إلى اليسار (-).



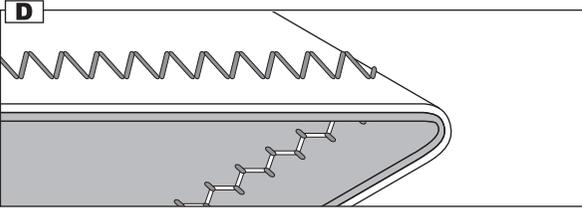
C. عندما يظهر الخيط العلوي على الجانب الخاطئ من القماش.

أدر المنظم إلى اليمين (+).



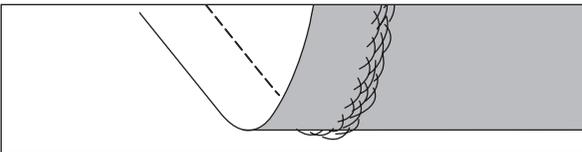
D. شد الخيط باستثناء الغرز المستقيمة

عند خياطة غرز أخرى غير الغرز المستقيمة، يجب ضبط شد الخيط على شد أقل قليلاً مما هو عليه عند خياطة الغرز المستقيمة. ستحصل على غرز أجمل عندما يظهر الخيط العلوي على الجانب الخاطئ من القماش.

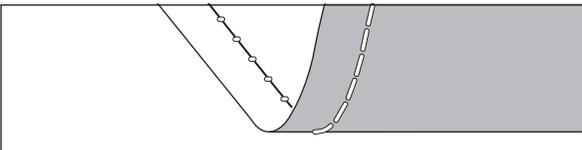


تلميحات مفيدة

إذا كانت الخياطة تظهر كما هو موضح على اليمين، (الخياطة على الجانب الأيمن من القماش جيدة ولكن الجانب الخاطئ يميل إلى أن يبدو مثل المنشفة)، فقد يكون السبب في ذلك أن الخيط العلوي غير ملولب بشكل صحيح. انظر الصفحة 23 لمعرفة الخيط الصحيح.



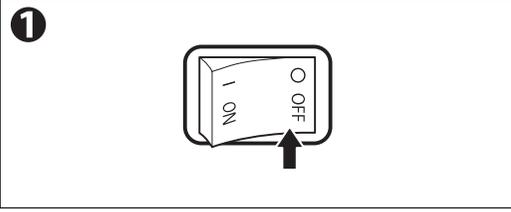
* أيضاً، إذا كان خيط المكوك يخرج على الجانب الأمامي من القماش على الرغم من إدارة المنظم إلى اليسار (-)، فإن طريقة ضبط المكوك خاطئة. انظر الصفحة 22 واضبط المكوك بشكل صحيح.



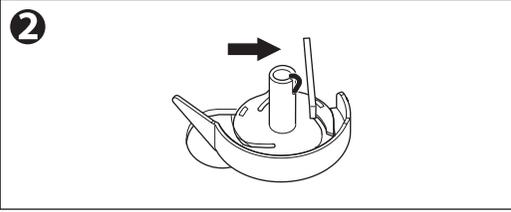
ضبط ضوء LED والصفير

يمكنك تشغيل ضوء LED وإيقاف تشغيله. من خلال تشغيل الصفير وإيقاف تشغيله، يمكنك تشغيل الجهاز دون إصدار صوت تنبيه.

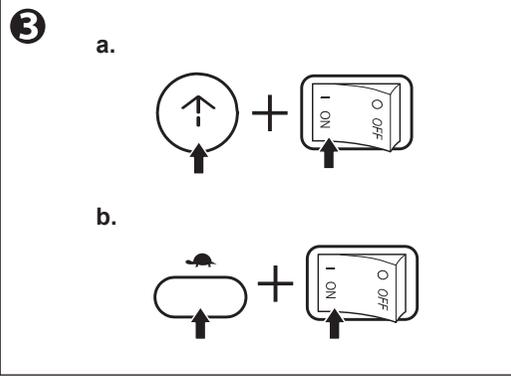
1. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز O)



2. ادفع عمود لف المكوك إلى اليمين.



3. اضبط كل وظيفة على النحو التالي.



a: مصباح LED

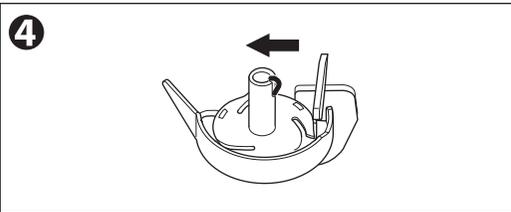
قم بتشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل.

b: صفير

قم بتشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على الزر البطيء.

لإجراء كلتا العمليتين «a» و «b» في نفس الوقت، قم بتشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على زر البدء/التوقف والزر البطيء.

4. ادفع عمود لف المكوك إلى اليسار.



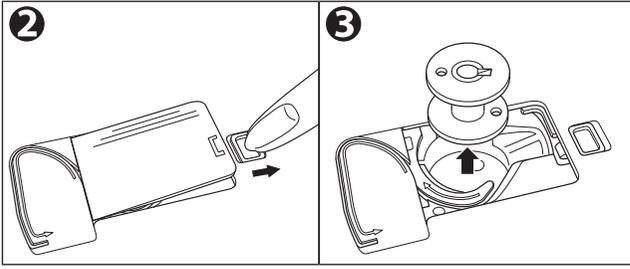
* عند إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وتشغيله مرة أخرى، فإنه يعود إلى الإعدادات الافتراضية (ضوء LED: قيد التشغيل، الصفير: قيد التشغيل). في هذا الوقت، اضغط فقط على مفتاح الطاقة.

⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.

- إذا قمت بإيقاف تشغيل صوت الصفير، فلن يصدر صوت التحذير عند تشغيل الماكينة بشكل غير صحيح. انتبه للتشغيل.
- عند تشغيل مفتاح الطاقة، لا تضغط على أي أزرار غير ذات صلة بخلاف زر البدء/التوقف والزر البطيء. فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل.

A. إزالة المكوك

1. ارفع رافع قدم المكيس.
2. اسحب مزلاج غطاء المكوك إلى اليمين وقم بإزالة غطاء المكوك.
3. ارفع المكوك لأعلى من الماكينة.



ملحوظة:

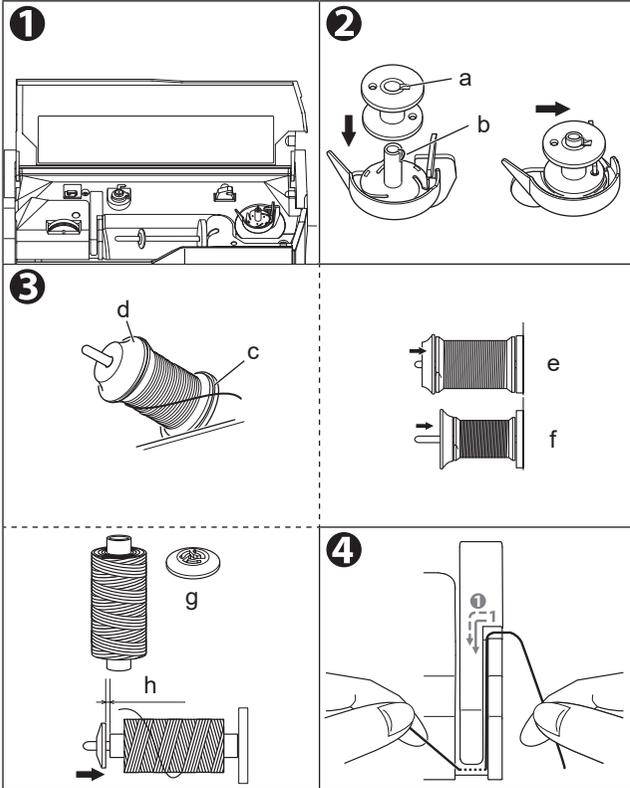
استخدم المكوك البلاستيكي المخصص لهذا الموديل.

الحجم الفعلي 11.5 مم



B. لف البكرة

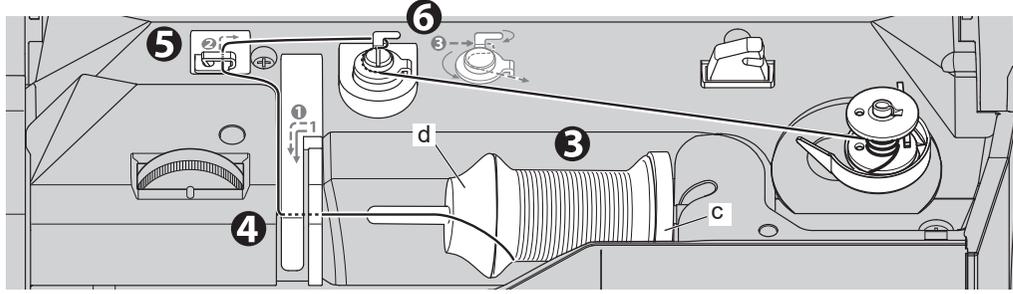
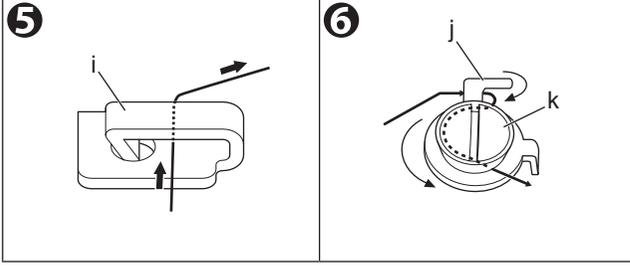
1. افتح الغطاء العلوي.
2. ضع المكوك على عمود لف المكوك بحيث يتناسب الأخدود (a) الموجود على المكوك مع النابض (b) الموجود على عمود الدوران. ادفع المكوك إلى اليمين لتعشيق أداة لف المكوك.
3. اضبط بكرة اللباد (c) على الجانب الأيمن من البكرة. اضبط بكرة الخيط على مسمار البكرة بحيث يفتح الخيط من مقدمة البكرة. اضبط غطاء البكرة (d) على مسمار البكرة بقدر ما يمكن أن يصل إليه. اعكس اتجاه غطاء البكرة وفقاً لحجم البكرة. e: بكرة كبيرة f: بكرة صغيرة
- استخدم غطاء التخزين المؤقت الصغير (g) عند استخدام خيط ملفوف بشكل متقاطع. اترك فتحة صغيرة بين الغطاء والبكرة كما هو موضح (h) لتغذية سلسلة للخيط.



4. أمسك الخيط بكلتا يديك وقم بربط الخيط بالدليل من الفتحة الخلفية. أحضر الخيط إلى الأمام ومرر الخيط عبر دليل الخيط من اليمين إلى اليسار.

5. اسحب الخيط للخلف ومرر الخيط عبر دليل الخيط (i) من اليسار إلى اليمين.

6. اسحب الخيط إلى اليمين ومرر الخيط عبر دليل الخيط (j) من الجانب الخلفي. مرر الخيط تحت قرص الشد (k) في عكس اتجاه عقارب الساعة.



7. أمسك الخيط بيدك اليسرى وقم بلف الخيط على المكوك 4-5 مرات في اتجاه عقارب الساعة.

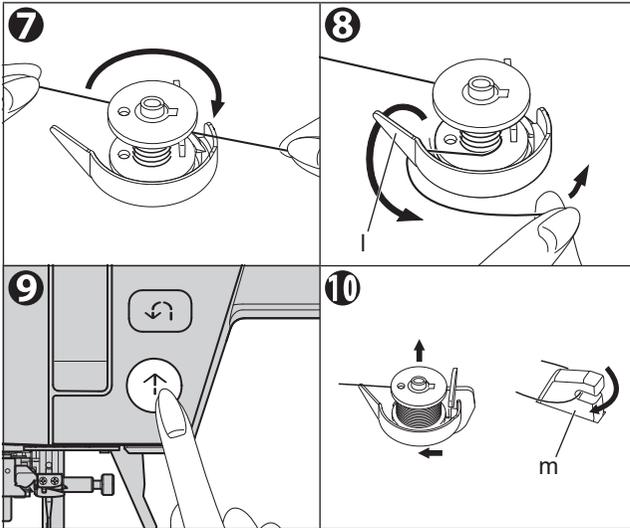
ملحوظة:

تأكد من لف الخيط في اتجاه عقارب الساعة. إذا قمت بلف الخيط في الاتجاه المعاكس بالخطأ، فلن يلتف الخيط على المكوك.

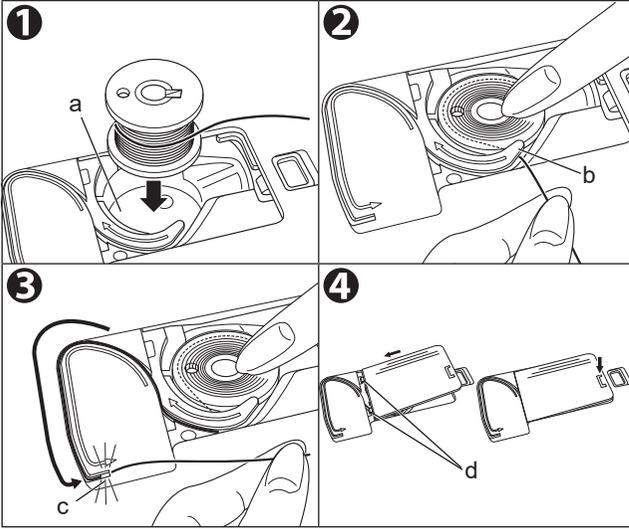
8. قم بتعليق الخيط تحت الجناح الأمامي لموجه المكوك (l) من اليسار إلى اليمين وقم بقص الخيط.

9. ابدأ تشغيل الماكينة بالضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل أو الضغط على وحدة التحكم بالقدم. سيتوقف لف المكوك تلقائياً عند امتلاء المكوك. (حرر وحدة تحكم القدم).

10. ادفع المكوك وعمود الدوران إلى اليسار. قم بإزالة المكوك من عمود الدوران. قم بربط الخيط بقاطع الخيط (m).



C. إدخال المكوك



⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.
افصل الطاقة قبل تنفيذ العملية التالية.

1. ضع المكوك في حامل المكوك (a) مع فك الخيط عكس اتجاه عقارب الساعة.

ملحوظة:

احرص على عدم ارتكاب خطأ في اتجاه الخيط.

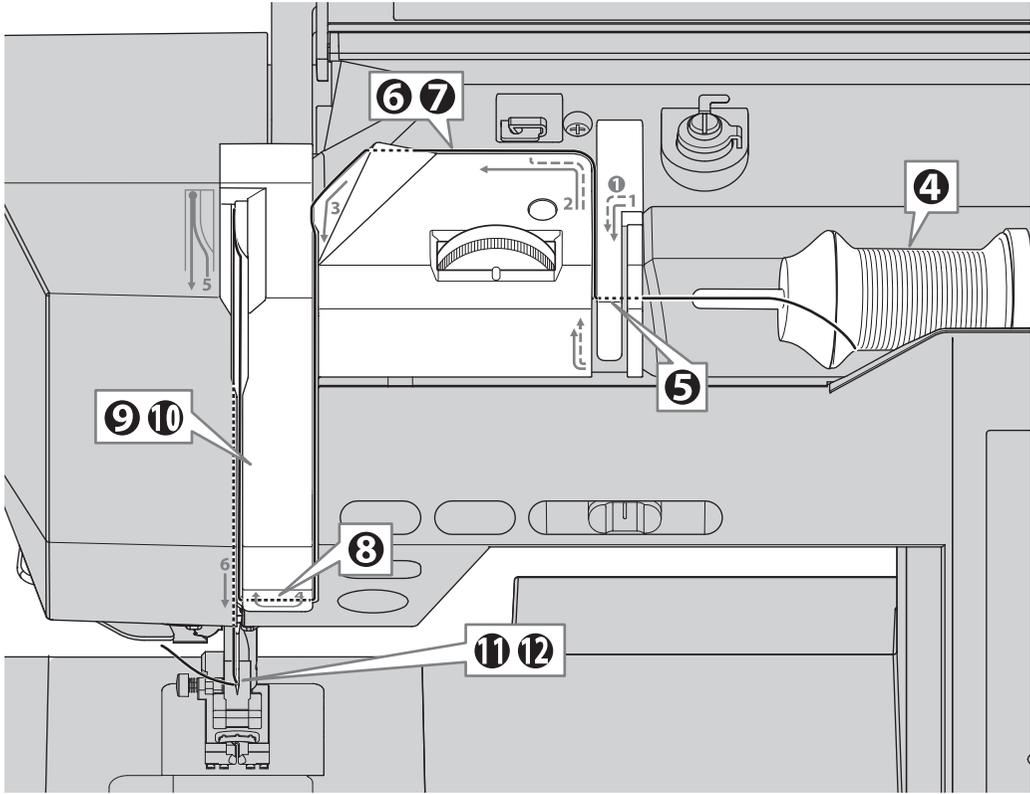
2. اسحب الخيط إلى الشق (b) مع الإمساك بالمكوك.

3. اسحب الخيط على طول الأخدود من أعلى إلى أسفل.
اسحب الخيط إلى اليمين لقطع الخيط (c).

4. استبدل غطاء المكوك. اضبط الألسنة اليسرى (d) في الفتحات الموجودة في لوحة الإبرة وادفع الجانب الأيمن من غطاء المكوك لأسفل حتى يستقر في مكانه.

ملحوظة:

يمكن لهذه الماكينة البدء في الخياطة دون سحب خيط المكوك.
إذا كنت تريد سحب خيط المكوك، انظر الصفحة 36.



A. التحضير لخياط الماكينة

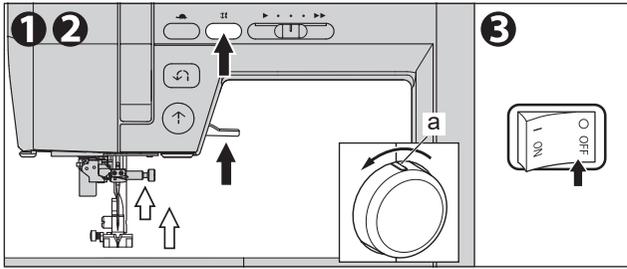
1. ارفع رافع قدم المكبس.

2. ارفع الإبرة إلى أعلى موضع لها بالضغط على زر الإبرة لأعلى / لأسفل أو تدوير العجلة اليدوية باتجاهك.

عندما تكون الإبرة لأعلى بالتأكد، ستكون العلامة (a) على العجلة اليدوية في الأعلى أيضاً.
تأكد من التحقق من أن العلامة في الأعلى.

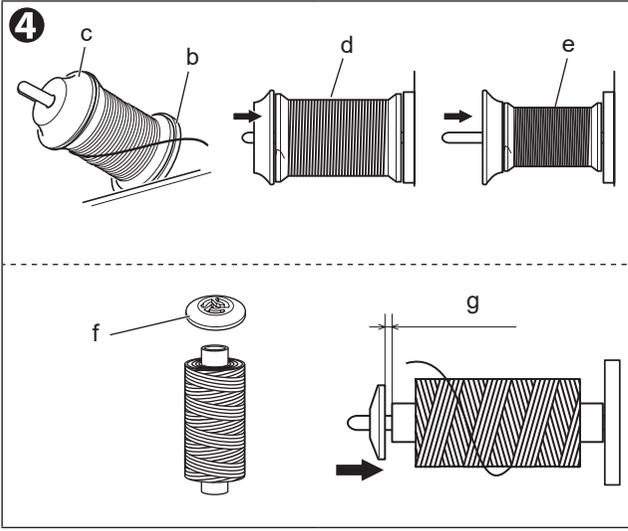
(حافظ على هذا الوضع حتى يتم خياط عين الإبرة.)

3. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز O)



⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.
قد يؤدي عدم إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة إلى حدوث إصابة.

B. وضع بكرة الخيط على مسمار التخزين المؤقت



4. افتح الغطاء العلوي واضبط البكرة كما هو موضح أدناه.

- اسحب الطرف الأيسر من مسمار التخزين المؤقت لأعلى.
- اضبط بكرة الخيط على مسمار التخزين المؤقت بحيث ينفتح الخيط من مقدمة البكرة.

- اضبط غطاء التخزين المؤقت على مسمار التخزين المؤقت بقدر ما

يمكن أن يصل إليه. (انظر الرسم التوضيحي).

b: غسالة اللباد c: غطاء البكرة

عكس اتجاه غطاء البكرة وفقاً لحجم البكرة.

d: بكرة كبيرة e: بكرة صغيرة

استخدم غطاء التخزين المؤقت الصغير (f) عند استخدام خيط ملفوف

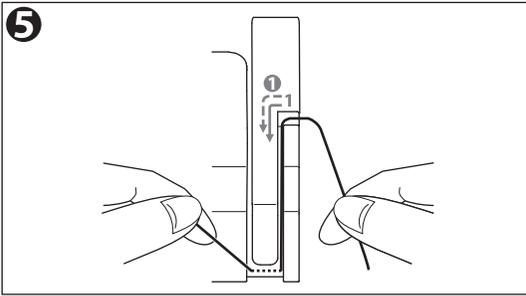
بشكل متقاطع. عند استخدام غطاء البكرة (c)، قد لا يتم قطع الخيط

بواسطة قاطع الخيط أو قد لا يتم ضبط شد الخيط بشكل صحيح. اترك

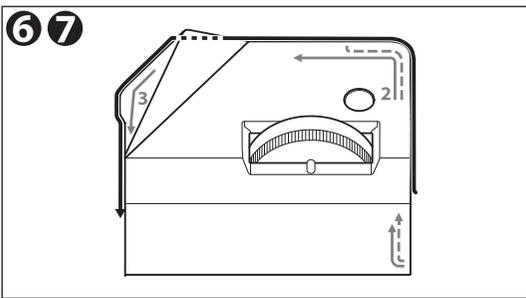
فتحة صغيرة بين الغطاء والبكرة كما هو موضح (g) لتغذية الخيط

بسلاسة.

C. خيوط الخيط العلوي

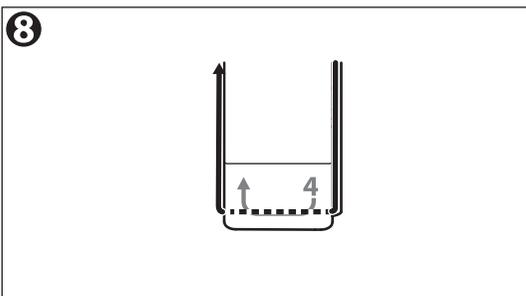


5. أمسك الخيط بكتنا يديك ومرر الخيط إلى الموجه من الفتحة الخلفية ومرر الخيط من الفتحة الأمامية من اليمين إلى اليسار.

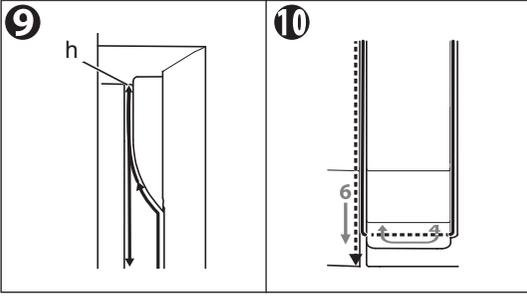


6. أحضر الخيط إلى الخلف ومرر الخيط من اليمين إلى اليسار.

7. أحضر الخيط إلى اليسار واسحب الخيط إلى الأسفل باتجاهك على طول الفتحة.

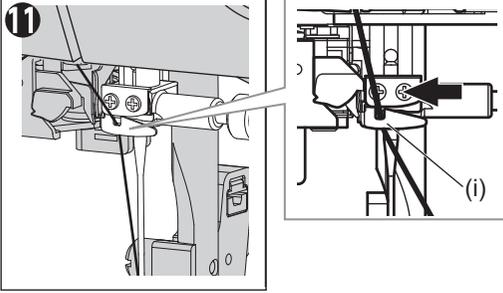


8. أحضر الخيط من اليمين إلى اليسار واسحب الخيط لأعلى.



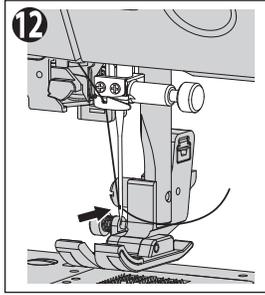
9. للخيط في ذراع السحب، اتبع السهم واسحب الخيط من الأسفل إلى الأعلى بحيث يصل الخيط إلى (h).

10. اسحب الخيط لأسفل على طول الشق.



11. ارسم الخيط من خلال دليل خيط شريط الإبرة (i) من فتحة الجانب الأيمن.

12. مرر الخيط من خلال عين الإبرة من الأمام إلى الخلف.
انظر القسم التالية للحصول على إرشادات حول كيفية استخدام خيط الإبرة.



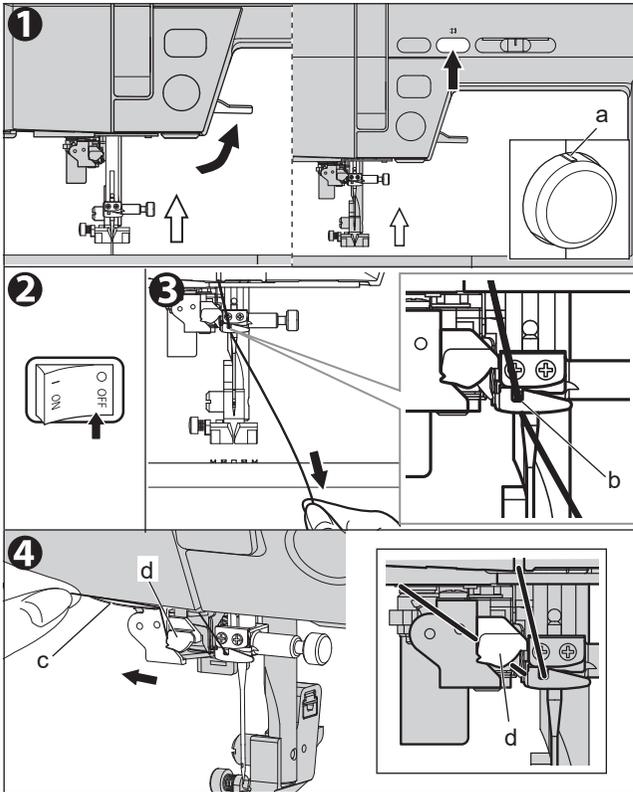
D. خيط عين الإبرة

ملحوظة:

تستخدم أداة خيط الإبرة لمقاسات الإبر 80/11 - 100/16 ومقاسات الخيط من 50 إلى 100.

الخطر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.

- لا تضع أصابعك تحت الإبرة.
- تأكد من تثبيت الإبرة بشكل صحيح. إذا لم يتم تثبيتها بشكل صحيح، فقد لا يكون الخيط ممكناً أو قد يتسبب في حدوث عطل.
(انظر الصفحة 31)
- لا تقم بتدوير العجلة اليدوية عند إنزال ذراع ملولب الإبر.
- لا يمكن استخدام ملولب الإبرة عند استخدام خيوط خاصة مثل خيوط النايلون الشفافة.



1. ارفع رافع قدم المكبس والإبرة. عندما تكون الإبرة في الأعلى بالتاكيد، ستكون العلامة (a) على العجلة اليدوية في الأعلى أيضاً. تأكد من التحقق من أن العلامة في الأعلى.

2. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز O)

الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.

قد يؤدي عدم إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة إلى حدوث إصابة.

3. قم بتمرير الخيط عبر الأخدود (b) من دليل خيط شريط الإبرة من الجانب الأيمن عند مواجهة الجهة الأمامية. اسحب الخيط من موجه خيط عمود الإبرة واستمر في سحب الخيط برفق إلى أسفل حتى تصل إلى مقدمة طاولة التمديد.
4. اسحب الخيط لأعلى ومرره من خلال موجه خيط عمود الإبرة (c) من اليمين إلى اليسار. في هذا الوقت، إذا كان الخيط مشدوداً، فسيمر تلقائياً عبر حامل الخيط (d).

ملحوظة:

تأكد من مرور الخيط عبر حامل الخيط (d). إذا لم يمر الخيط من خلال حامل الخيط، فلن يدخل في عين الإبرة.

5. اربط الخيط بقاطع الخيط (e) من الخلف إلى الأمام. اسحب الخيط واقطعه.

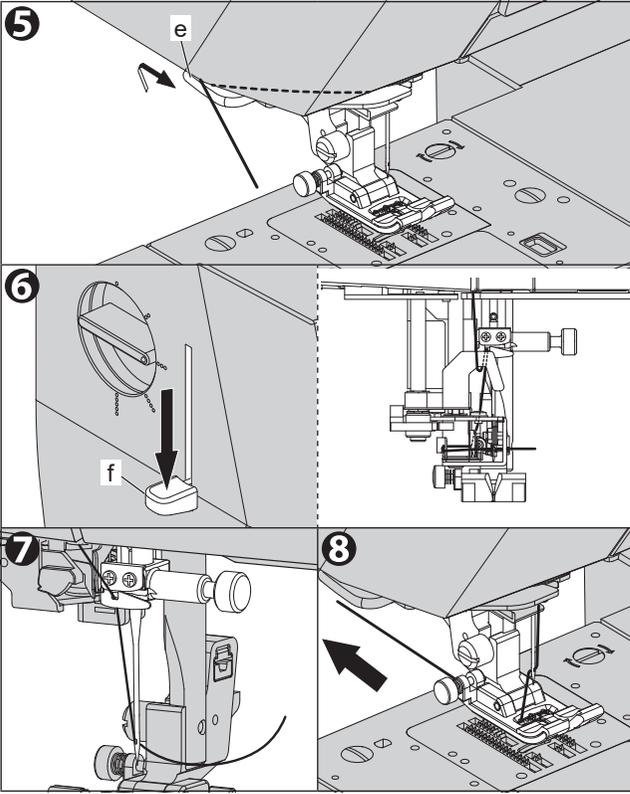
6. اخفض ذراع إبرة الخيط.
ادفع ذراع ملولب الإبرة (f) لأسفل بالكامل.
سوف تنزل معدات سن الإبرة إلى أسفل وسوف تمرر الخيط من خلال عين الإبرة.

7. حرر ذراع خيط الإبرة.
حالة الخيط الذي يمر عبر عين الإبرة هي:

A. ملفت:
اسحب الحلقة واسحب طرف الخيط.

B. عالق في أداة ربط الإبرة:
إزالة الخيط العالق من أداة ربط الإبرة وسحب طرف الخيط.

8. مرر الخيط تحت قدم المكبس، واسحبه للخلف حوالي 10 سم.

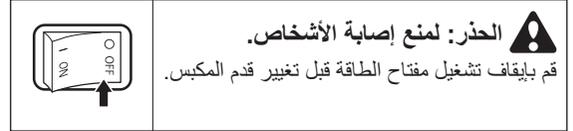
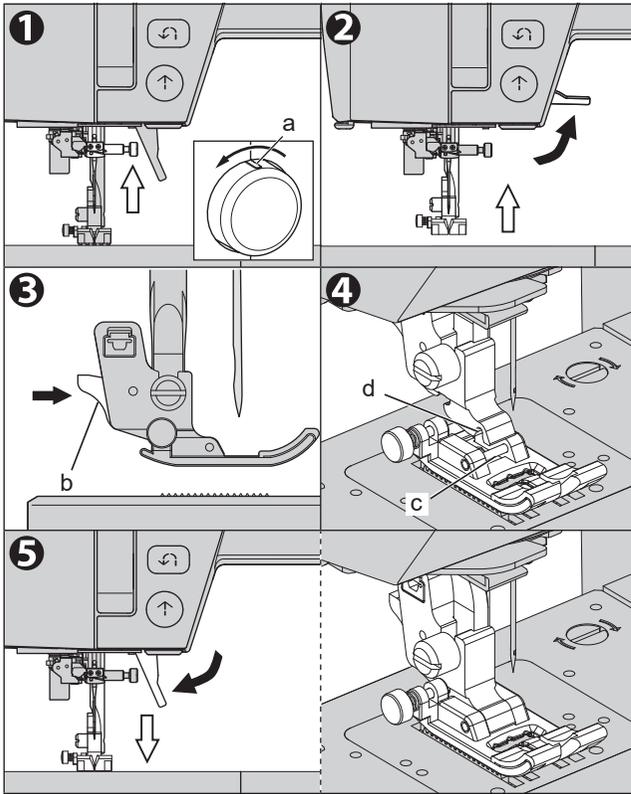


تغيير قدم المكبس

يجب تغيير قدم المكبس وفقاً للقطعة التي تخيطها أو العمل الذي تقوم به.

A. تغيير قدم المكبس

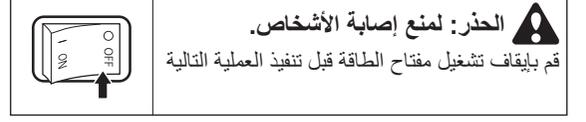
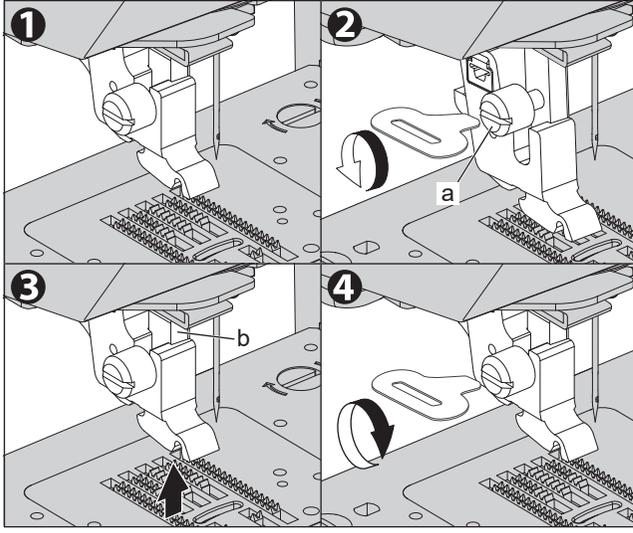
استخدم قدم المكبس المناسبة لكل نمط خياطة أو غرض خياطة. انظر الصفحة 37، تأكد من قدم المكبس لكل نمط.



1. أدر العجلة اليدوية باتجاهك حتى تصبح الإبرة في أعلى نقطة لها. تأتي العلامة (a) من العجلة اليدوية إلى الأعلى.
2. ارفع رافع قدم المكبس.
3. قم بإزالة قدم المكبس عن طريق دفع ذراع تحرير قدم المكبس (b) باتجاهك. ستخرج قدم المكبس.
4. ضع القدم المطلوبة مع دبوسها (c) مباشرة تحت الفتحة (d) في حامل قدم المكبس.
5. اخفض رافع قدم المكبس وستستقر قدم المكبس في مكانها. يتناسب الدبوس مع الفتحة. إذا لم يتناسب تمامًا، حاول الضغط على ذراع تحرير قدم المكبس.

B. إزالة حامل قدم المكبس

قم بإزالة حامل القدم الكابسة عند تنظيف الماكينة أو تركيب قدم إضافية (اختياري).



1. قم بإزالة قدم المكبس.
راجع القسم السابق «تغيير قدم المكب».
2. قم بفك برغي حامل قدم المكبس (a) وإزالة حامل قدم المكبس باستخدام برنامج تشغيل لوحة الإبرة.
سيخرج حامل قدم المكبس.
3. لاستبدال الحامل، اسحب الحامل لأعلى بقدر ما يمكن أن يصل من أسفل عمود الكابس (b).
4. أحكم ربط برغي حامل قدم المكبس بمسمار حامل القدم الكابس باستخدام برنامج التشغيل للوحة الإبرة.

ملحوظة:

لا تشد بقوة شديدة باستخدام مفك براغي كبير متوفر تجارياً. سيكون سبباً في حدوث العطل.

جدول القماش والخيط والإبرة

حدد حجم الخيط وحجم الإبرة وفقاً لنوع القماش والسماكة.

حجم الإبرة	حجم الخيط	نوع القماش
9/70-11/80	قطن #80 - 100 حرير 80 - 60 الاصطناعية 100 - 80	الجورجيت، الأورجاندي، الفوال، التفنأ، الحرير، إلخ.
11/80-14/90	قطن 80 - 50 حرير 50 الاصطناعية 80 - 50	قماش قطني، بيكيه، كتان، قطن، ساتان، سروال قصير رقيق، مخمل، إلخ.
14/90-16/100	قطن 50 - 30 حرير 50 الاصطناعية 60 - 30	قماش الجبردين، التويد، الدنيم، قماش مبطن، سروال قصير، إلخ.
11/80-14/90 إبرة للأقمشة المحبوكة والاصطناعية	الاصطناعية 80 - 50 حرير 50 خيط للنسيج المحبوك	نسيج محبوك مزدوج، تريكو، سباندكس، جيرسي، إلخ.

استخدم إبرة ماكينة خياطة منزلية.

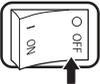
إدخال الإبرة

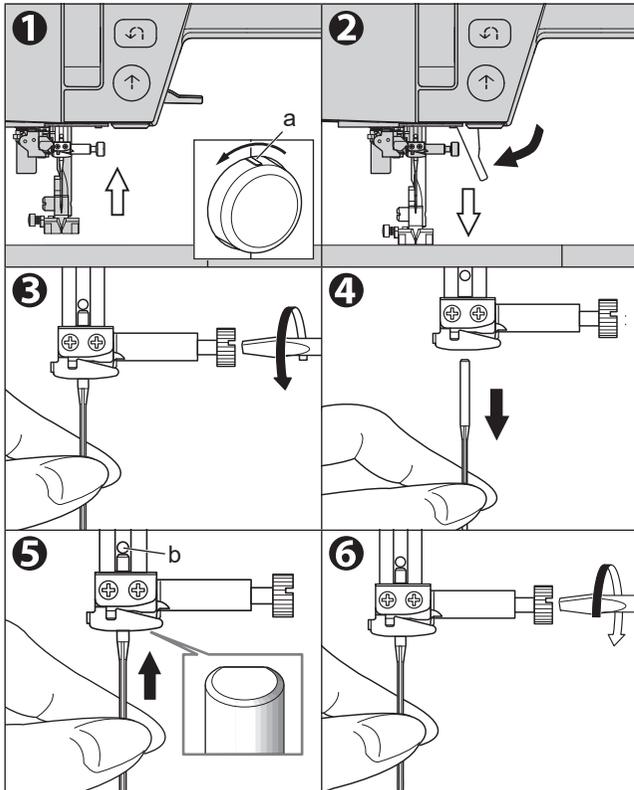
وضع قطعة قماش فوق لوحة الإبرة بمنعك من إسقاط الإبرة في الماكينة.



الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.

افصل الطاقة قبل تنفيذ العملية التالية.





1. أدر العجلة اليدوية باتجاهك حتى تصبح الإبرة في أعلى نقطة لها. تأتي العلامة (a) من العجلة اليدوية إلى الأعلى.

2. اخفض رافع قدم المكبس.

3. أثناء إمساك الإبرة بيدك اليسرى، قم بفك برغي مشبك الإبرة باستخدام مفك البراغي المرفق.

4. أزل الإبرة.

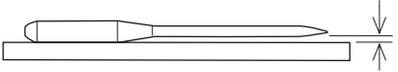
5. أدخل الإبرة الجديدة في مشبك الإبرة بحيث يكون الجانب المسطح إلى الخلف وادفعها لأعلى بقدر ما يمكن أن تصل إليه.
الخطر: تأكد من ملاصقة الإبرة للمسمار (b).

6. بعد إحكام ربط برغي مشبك الإبرة برفق بأصابعك، أحكم ربط البرغي باستخدام مفك البراغي المرفق.
الخطر: لا تفرط في الشد باستخدام مفك براغي تجاري.



الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.

- لا تستخدم إبرة مثنية أو إبرة ذات طرف مطوي.
قبل تركيب الإبرة، ضع الإبرة على سطح مسطح مثل لوحة الإبرة وتحقق من وجود أي مشاكل.



- إذا لم يتم تركيب الإبرة بشكل صحيح، فقد يتعذر الخيط أو الخياطة، أو قد تنكسر الإبرة، أو قد تتعطل الماكينة.

عند تشغيل الماكينة، يتم تحديد الغرزة المستقيمة⁰⁰ (الوسط).

A. بداية ونهاية الدرزة

1. تحقق من قدم المكبس [القدم العادية (H)].
انظر الصفحة 28 لتغيير قدم المكبس.

ملحوظة:

عند الخياطة بالغرزة المستقيمة على الأقمشة الرقيقة أو المطاطية، يمكنك استخدام لوحة إبرة الغرز المستقيمة و قدم الغرز المستقيمة للحصول على لمسة نهائية جميلة. انظر الصفحة 39.

2. ارفع الإبرة لأعلى بالضغط على زر رفع الإبرة لأعلى أو تدوير العجلة اليدوية باتجاهك.

3. ضع القماش تحت قدم المكبس واخفض قدم المكبس.
بضوء مصباح الشاشة باللون الأخضر.

4. أمسك الخيط العلوي للخلف واضغط على زر البدء/الإيقاف أو اضغط على وحدة التحكم بالقدم.
استمر في الإمساك بالخيط بعد خياطة بضع غرز.
وجه القماش برفق أثناء الخياطة.

يمكنك تنظيم سرعة الخياطة عن طريق تحريك زر التحكم في السرعة حتى أثناء الخياطة.
كما يمكنك تقليل سرعة الخياطة بالضغط على زر الإبطاء.

⚠ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

- انتبه إلى نقطة الإبرة.
- لا تسحب أو تدفع بقوة حيث يتم تغذية القماش تلقائياً بواسطة الماكينة.

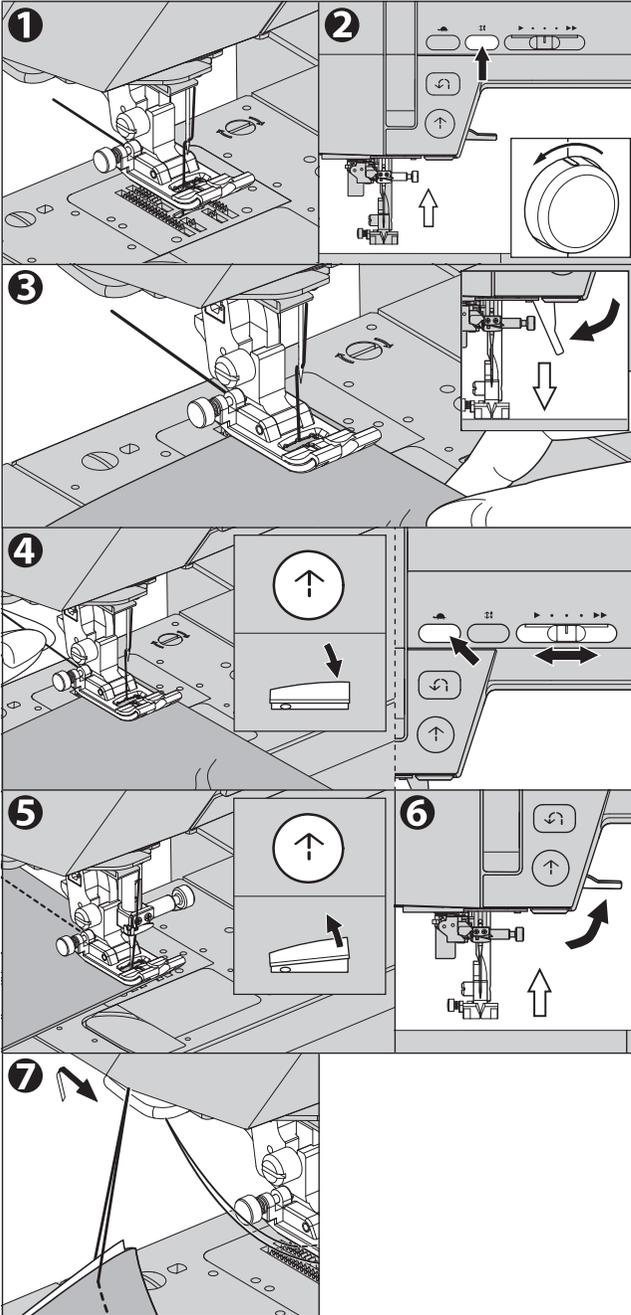
5. عندما تصل إلى نهاية الدرزة، اضغط على زر البدء/الإيقاف لإيقاف الخياطة أو حرر وحدة التحكم بالقدم.
يعتمد موضع إيقاف الإبرة على إعداد زر تغيير موضع إيقاف الإبرة.

6. ارفع رافع قدم المكبس.

7. قم بإزالة القماش وقطع الخيوط باستخدام قاطع الخيط، من الخلف إلى الأمام.

مستشعر الخيط العلوي

إذا كان الخيط العلوي مكسوراً أو مفقوداً، ستتوقف الماكينة تلقائياً.
أعد خيط الخيط العلوي واستأنف الخياطة.



B. الخياطة العكسية

تستخدم الغرز العكسية لتقوية بداية الغرزة ونهاياتها. يمكنك خياطة غرزة عكسية باستخدام الزر العكسي. (ستستمر الماكينة في خياطة الغرز العكسية أثناء الضغط على الزر. عند تحرير الزر، ستتوقف الخياطة العكسية.)

1. ضع القماش في الموضع الذي ستتم فيه الخياطة العكسية وقم بخفض قدم المكبس.

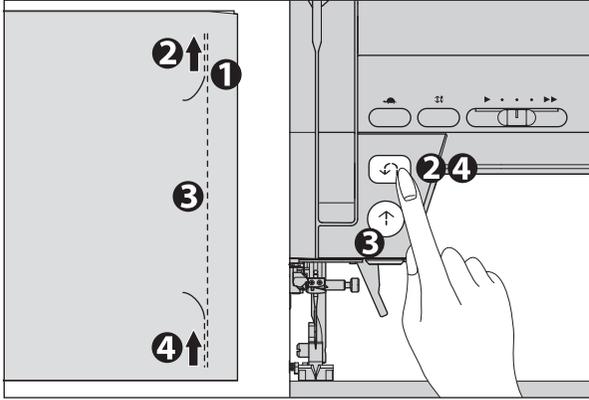
2. اضغط مع الاستمرار على الزر العكسي. قم بخياطة 4-5 غرز عكسية.

3. حرر الزر العكسي واضغط على زر البدء/الإيقاف (أو اضغط على وحدة التحكم بالقدم). ستتغير الماكينة إلى الخياطة الأمامية.

4. عندما تصل إلى نهاية الدرز، اضغط مع الاستمرار على الزر العكسي وقم بخياطة 4-5 غرز عكسية.

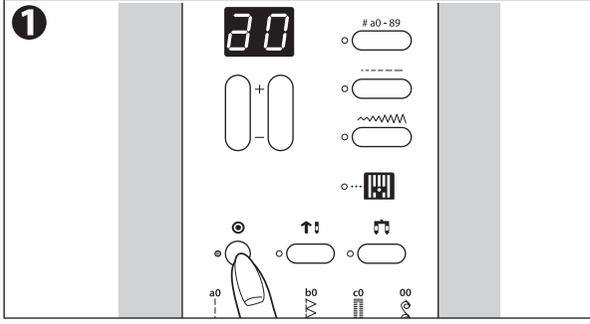
ملحوظة:

- عندما يتم توصيل وحدة التحكم بالقدم والضغط على الدواسة، ستقوم الماكينة بالخياطة في الاتجاه المعاكس أثناء الضغط على هذا الزر. عند تحريره، ستقوم الماكينة بالخياطة إلى الأمام. (انظر الصفحة 10)
- اعتماداً على السرعة، بعد الضغط على زر الرجوع للخلف، ستقوم الماكينة بخياطة نصف طول الغرزة ثم الغرزة العكسية.
- يحتوي النمط رقم a2 على غرزة عكسية مدمجة. انظر الصفحة 37، 39 لخياطة هذه الغرزة.



C. غرزة القفل التلقائي

يمكنك خياطة غرزة القفل في بداية الغرزة ونهايتها.

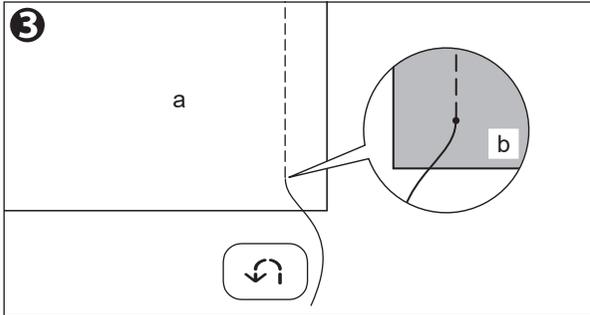
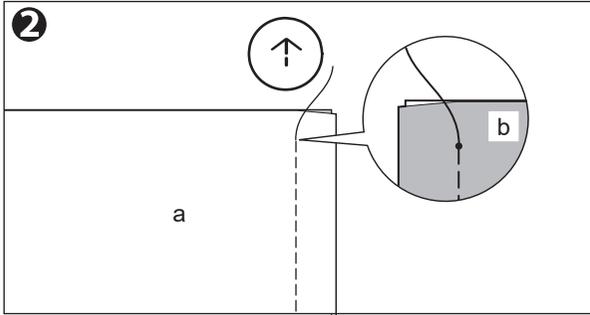


1. اضغط على زر قفل الغرز.
سيضيء ضوء المؤشر.

2. ابدأ الخياطة.
ستقوم الماكينة بخياطة غرزة القفل تلقائياً وتبدأ في خياطة النمط المحدد.
a: الجانب الأيمن من القماش
b: الجانب الخاطئ من القماش

3. عندما تصل إلى نهاية الدرز، اضغط على الزر العكسي مرة واحدة.
ستخيط الماكينة غرزة القفل وتتوقف تلقائياً.
a: الجانب الأيمن من القماش
b: الجانب الخاطئ من القماش

إذا كنت تريد إلغاء هذه الوظيفة، اضغط على زر قفل الغرز مرة أخرى.
سينطفئ ضوء المؤشر.



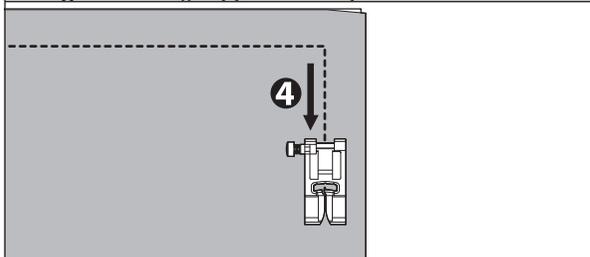
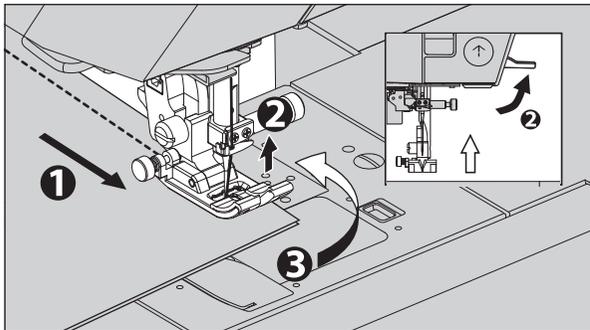
D. تدوير الزوايا

1. أوقف الماكينة عند الوصول إلى زاوية.
إذا كانت وضعية إيقاف الإبرة في الأعلى، استخدم أزرار الإبرة لأعلى ولأسفل لخفض الإبرة.

2. ارفع قدم المكبس.

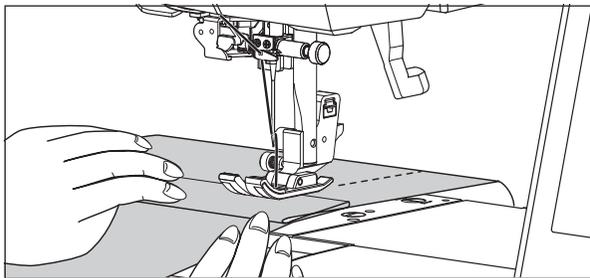
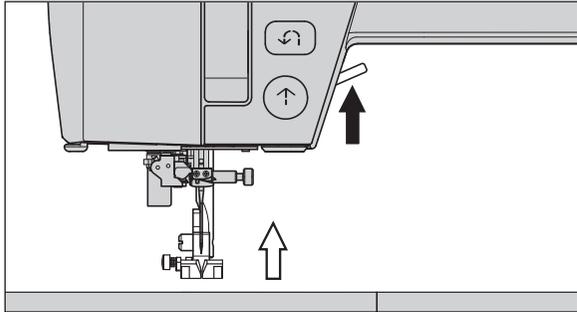
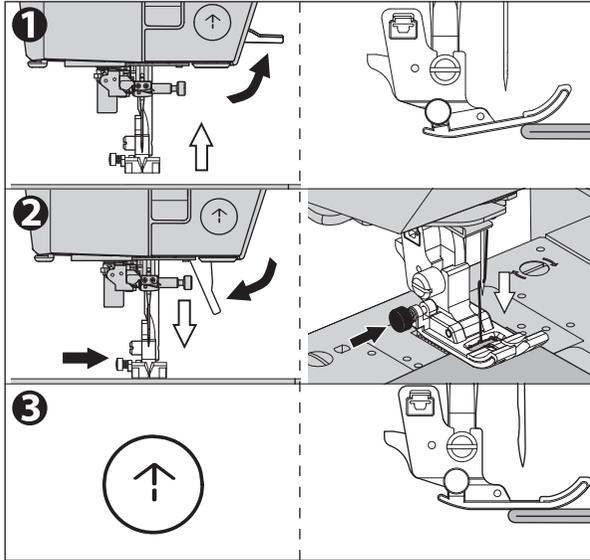
3. استخدم الإبرة كمحور، وأدر القماش واضبطه باتجاه ما تريد خياطته.

4. اخفض قدم المكبس واستأنف الخياطة.



E. خياطة القماش الثقيل

⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.
قد يؤدي إجبار القماش الذي يبلغ سمكه 6 مم أو أكثر تحت قدم المكبس إلى كسر الإبرة والتسبب في حدوث إصابة.



e-1. بدء خياطة القماش السميك

عند خياطة الأقمشة السميكة، يميل طرف إصبع قدم المكبس إلى الارتفاع ولا يمكن بدء الخياطة بسلاسة. في مثل هذه الحالة، اضبط على النحو التالي.

1. ارفع قدم المكبس.

2. اضغط على زر القفل الموجود على الجانب الأيسر من القدم العادية وقم بخفض القدم.

3. ابدأ الخياطة.

عند قفل مفصل قدم المكبس، سيتم تغذية القماش بسلاسة. ومع تقدم الخياطة، سيتم فتحها تلقائياً.

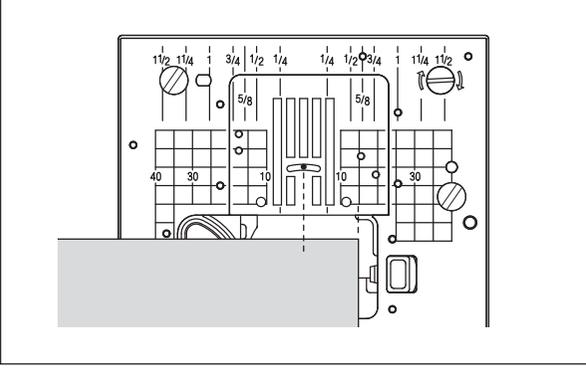
إذا قمت برفع رافعة قدم المكبس أكثر ورفعت القدم خطوة أخرى، يمكنك بسهولة خياطة قطعة قماش سميكة. في هذا الوقت، لا يتم تثبيت قدم المكبس المرفوعة. عند تحرير رافع قدم المكبس، تعود قدم المكبس إلى الموضع الذي تم رفعه في الخطوة 1.

e-2. الخياطة فوق المناطق المتداخلة

وجه القماش بيدك عند خياطة القماش المتداخل أو الذي به اختلافات.

F. عرض بدل التماس

تشير الخطوط التوجيهية على لوحة الإبرة إلى المسافة من موضع الإبرة المركزي.
للحفاظ على عرض بدل التماس، قم بتوجيه حافة القماش بمحاذاة هذا الخط الإرشادي.



G. إذا كنت ترغب في سحب خيط المكوك

يمكن لهذه الماكينة البدء بالخياطة دون سحب خيط المكوك.
إذا كنت ترغب في بدء الخياطة بخيط مكوك أطول، ارسم خيط المكوك على النحو التالي.

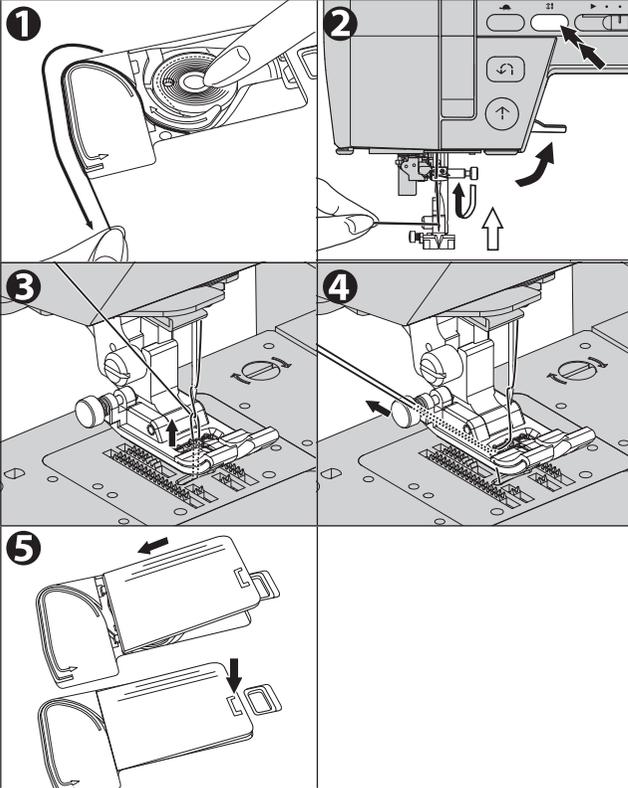
1. أدخل المكوك في حامل المكوك ومرر الخيط كما هو موضح في الصفحة 22. لكن لا تقطع الخيط.

2. ارفع قدم المكبس.
أمسك الخيط بإحكام واضغط على زر رفع الإبرة لأعلى لأسفل مرتين من الوضع لأعلى.
ستدور العجلة اليدوية دورة واحدة باتجاهك.

3. اسحب الخيط العلوي برفق. سيظهر خيط المكوك في حلقة.

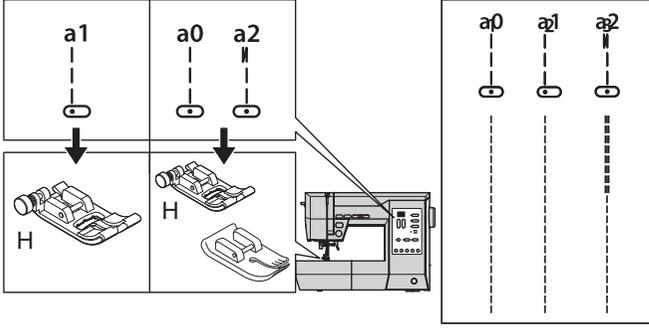
4. اسحب الخيط العلوي وخيط المكوك حوالي 10 سم باتجاه الجزء الخلفي من قدم المكبس.

5. استبدل غطاء المكوك. (انظر الصفحة 22)



الخيطة بالغرزة المستقيمة

يجب اختيار أنماط الغرز المستقيمة لتناسب مع نوع القماش الذي تتم خياطته.

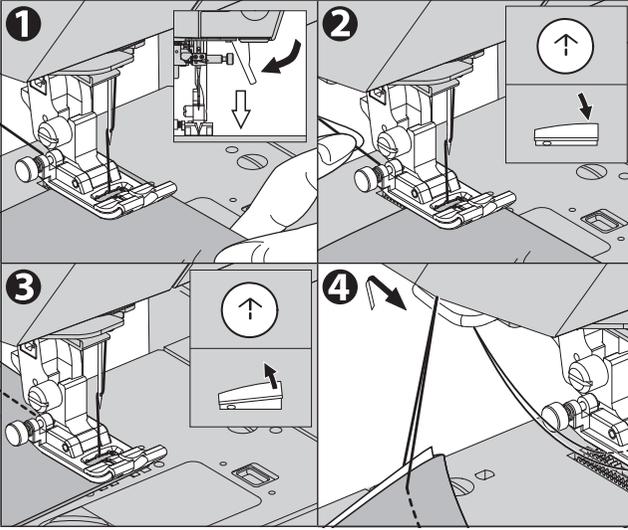


الغرزة	قدم المكبس
a1	غرزة مستقيمة (وضع الإبرة اليسرى) القدم العادية (H)
a0	غرزة مستقيمة (موضع الإبرة الوسطى) القدم العادية (H)
a2	غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (وضع الإبرة في المنتصف) قدم الغرزة المستقيمة

يمكن تغيير موضع الإبرة عن طريق ضبط عرض الغرز. (انظر الصفحة 17)

⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.
عند استخدام قدم الغرز المستقيمة لأنماط الغرز a0 و a2، لا تغير وضع الإبرة من الإعداد التلقائي. فمن الخطر أن تصطم الإبرة بقدم المكبس.

A. الغرزة المستقيمة (رقم a0، a1)



1. ضع القماش تحت قدم المكبس.
اخفض قدم المكبس.

2. أمسك الخيط العلوي بإحكام وابدأ الخياطة.
ضع اليد برفق على القماش أثناء الخياطة.

3. عندما تصل إلى نهاية الدرز، توقف عن الخياطة.

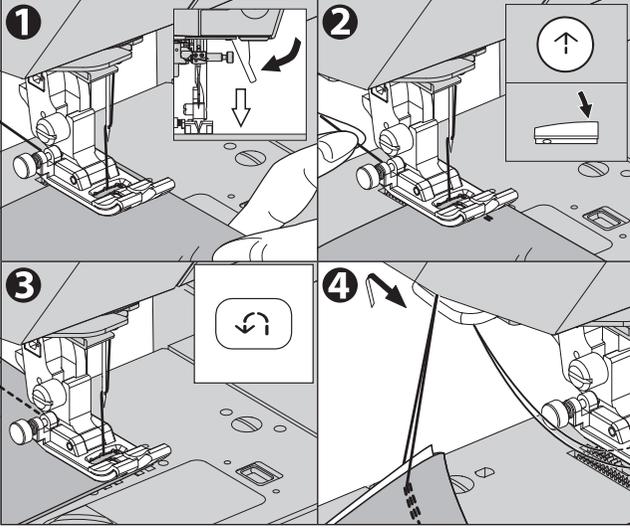
4. ارفع قدم المكبس واقطع الخيط.

ملحوظة:

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الخياطة المستقيمة، فلن يغرق القماش في الفتحات الموجودة في لوحة الإبرة، وستتمكن من إنهاء الخياطة بشكل أجمل.

للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخياطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 39.

B. غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (رقم a2)



1. ضع القماش تحت قدم المكبس.
اخفض قدم المكبس.

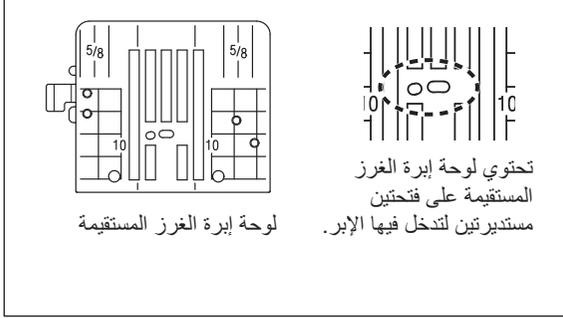
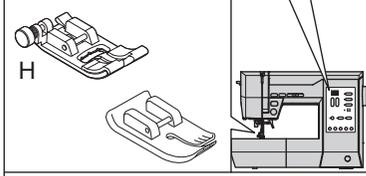
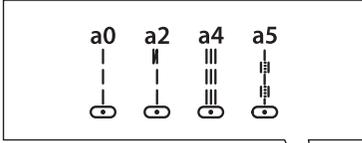
2. أمسك الخيط العلوي بإحكام وابدأ الخياطة.
ستقوم الماكينة بخياطة 5-4 غرز للأمام وخياطة 4-5 غرز للخلف ومتابعة الخياطة للأمام.

3. عندما تصل إلى نهاية الدرز، اضغط على الزر العكسي مرة واحدة.
ستقوم الماكينة بخياطة بضع غرز إلى الخلف وخياطة بضع غرز إلى الأمام وتتوقف تلقائياً.

4. ارفع قدم المكبس واقطع الخيط.

الخيطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)

عند الخياطة بغرزة مستقيمة على أقمشة رقيقة أو مطاطية، فإن استخدام لوحة إبرة الغرز المستقيمة يمنع القماش من الغرق في الفتحة الموجودة في لوحة الإبرة، يمكنك إنهاء الخياطة بشكل أفضل.



الغرزة	قدم المكبس
a0	غرزة مستقيمة (موضع الإبرة الوسطى)
a2	قدم الغرزة العادية (H) غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (موضع الإبرة في المنتصف)
a4 *1	قدم الغرزة المستقيمة غرزة التمديد المستقيمة (موضع الإبرة في المنتصف)
a5 *2	قدم الغرزة المستقيمة غرزة خياطة اللحف ذات المظهر اليدوي (موضع الإبرة في المنتصف)

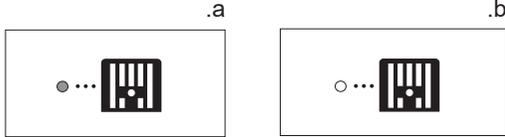
1* النمط رقم a4 بشكل أساسي لغرزة التقوية المطاطية. لمزيد من التفاصيل، راجع «الخيطة بالغرزة المرنة» في الصفحة 42.

2* النمط رقم a5 بشكل أساسي لخياطة اللحف. لمزيد من التفاصيل، راجع «غرزة خياطة اللحف ذات المظهر اليدوي» في الصفحة 44.

⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

- لا يمكن تغيير موضع الإبرة عند توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة.
- قبل البدء في الخياطة، تأكد من توصيل قدم المكبس الصحيحة للنمط المحدد. إذا تم استخدام قدم المكبس الخطأ، فقد تصطدم الإبرة بقدم المكبس وتتكسر، مما يؤدي إلى حدوث إصابة.

a. يضيء مؤشر حالة لوحة الإبرة على لوحة التحكم أثناء توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة.



b. عند توصيل لوحة الإبرة القياسية، ينطفئ مؤشر حالة لوحة الإبرة على لوحة التحكم.

ملحوظة:

يمكن تحديد الأنماط القابلة للاستخدام فقط عند توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة.

- إذا قمت بتحديد نمط لا يمكن استخدامه، سيومض مؤشر حالة لوحة الإبرة (حوالي 3 ثوانٍ) وسيصدر صوت تنبيه لإعلامك. (إذا قمت بضبط صوت التشغيل ليكون صامتًا، فلن يصدر صوتًا. للحصول على التفاصيل، راجع «ضبط ضوء LED والصغير» في الصفحة 19.)



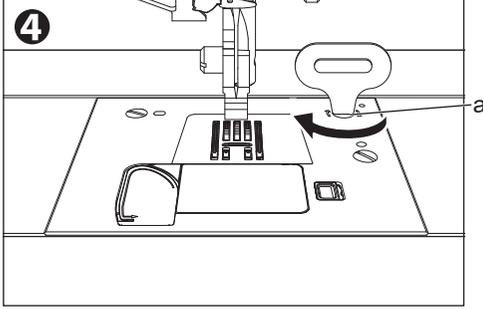
- عند تحديد نمط لا يمكن استخدامه وتوصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة، سيتم التبديل تلقائيًا إلى الغرز المستقيمة لموضع الإبرة المركزي.

لا يمكن تغيير موضع الإبرة عند توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة.

A. كيفية إزالة لوحة الإبرة القياسية

1. اضغط على زر الإبرة لأعلى/لأسفل أو أدر العجلة اليدوية باتجاهك لرفع الإبرة. في هذا الوقت، ستظهر علامة العجلة اليدوية.

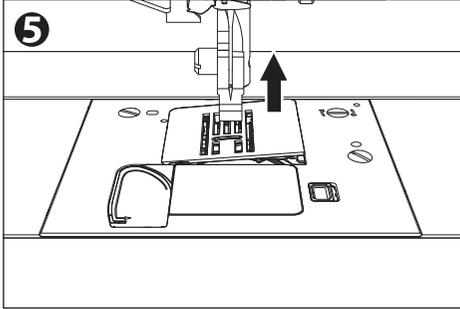
2. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز **O**)



⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.
قد يؤدي عدم إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة إلى حدوث إصابة.

3. ارفع رافع قدم المكبس وأزل قدم المكبس. لمعرفة كيفية إزالة قدم المكبس، راجع «تغيير قدم المكبس» (الصفحة 28).

4. باستخدام أداة التشغيل المرفقة للوحة الإبرة، أدر ذراع سدادة لوحة الإبرة (a) في اتجاه عقارب الساعة (30 درجة تقريبًا) حتى تتوقف عن الدوران.



⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.
لا تدوير ذراع سدادة لوحة الإبرة (a) بشدة. فقد يتلف.

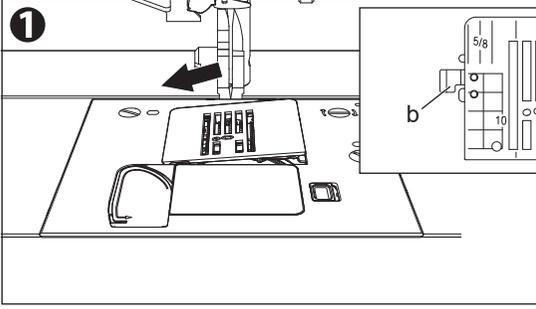
5. ارفع الجانب الأيمن من لوحة الإبرة القياسية المرتفعة وقم بإزالتها.

⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.
احرص على عدم ضرب مشط التغذية بلوحة الإبرة القياسية. فقد يتكسر مشط التغذية أو يتحطم.

*اتبع نفس الإجراء عند إزالة لوحة إبرة الغرز المستقيمة.

B. كيفية تركيب لوحة إبرة الغرز المستقيمة

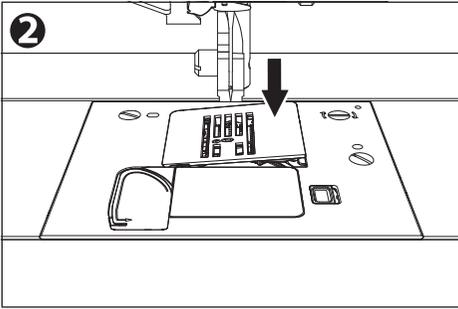
1. أدخل اللسان (b) الموجود على الجانب الأيسر من لوحة إبرة الغرز المستقيمة في لوحة الإبرة.



الخطر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.

احرص على عدم ضرب مشط التغذية بلوحة إبرة الغرز المستقيمة. قد يتعرض مشط التغذية للقطع أو السحق.

2. ادفع الجانب الأيمن من صفيحة إبرة الغرز المستقيمة التي طفت لأعلى لتناسبها.



الخطر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.

بعد توصيل قدم المكبس، قم بتشغيل الطاقة، وحدد النمط، وأدر العجلة اليدوية ببطء تجاهك، وتحقق من أن الإبرة لا تصطدم بقدم المكبس ولوحة إبرة الغرز المستقيمة قبل البدء في الخياطة.

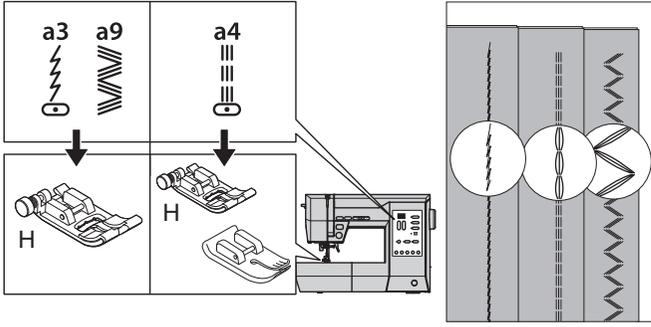
ملحوظة:

اضغط بقوة حتى تسمع صوت طقطقة.

*اتبع نفس الإجراء عند تركيب لوحة الإبرة القياسية.

الخيطة بالغرزة المرنة

تضمن لك غرزة قوية ومرنة وتتماشى مع القماش دون أن تنكسر. جيدة للأقمشة سهلة التمزق والمحبوكة. وهي جيدة لربط الأقمشة المنينة مثل الدنيم.



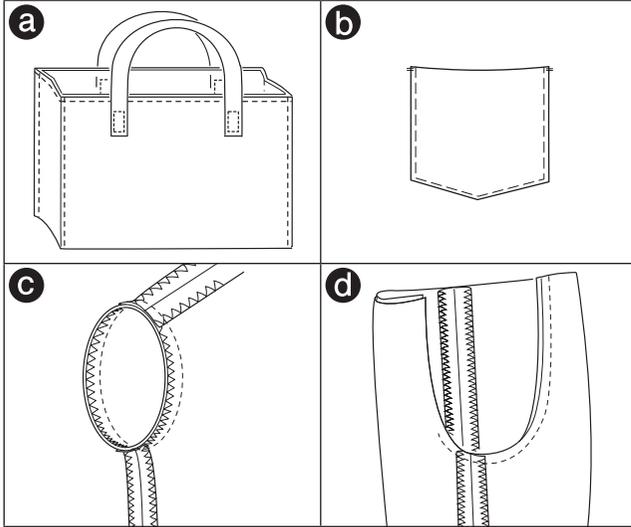
الغرزة	قدم المكبس
a3	قدم العادية (H)
a9	قدم العادية (H)
a4	قدم الغرزة المستقيمة (H)

نوصيك باستخدام إبرة للأقمشة المحبوكة والاصطناعية لمنع تخطي الغرز وتكسر الخيوط.

أمثلة على العناصر التي يشجع استخدام هذه الأقمشة هي:

- a. الحقيبة
- b. الجيب
- c. سترة
- d. البنطال

يمكن أيضاً استخدام النمط a4 مع قدم الغرز المستقيمة.



⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

عند استخدام قدم الغرزة المستقيمة للنمط رقم a4، لا تغير موضع الإبرة من القيمة المحددة مسبقاً. تصطدم الإبرة بقدم المكبس وتكون خطيرة.

ملحوظة:

عند استخدام نمط الغرزة النمط رقم a4، إذا استخدمت قدم الإبرة للغرزة المستقيمة، فلن يغرق القماش في الفتحات الموجودة في قدم الإبرة، وستتمكن من إنهاء الحياكة بشكل أكثر جمالاً. في هذه الحالة، من الأكثر فعالية استخدام قدم الغرزة المستقيمة لنمط الغرز النمط رقم a4. للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخيطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 39.

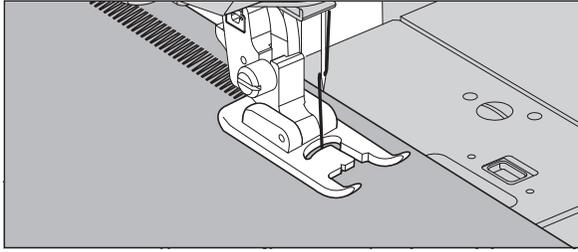
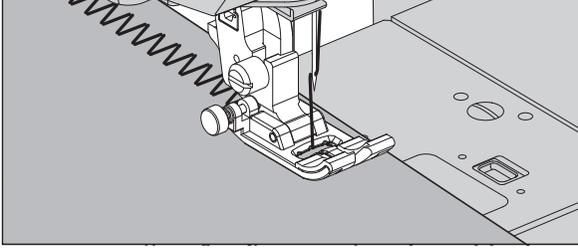
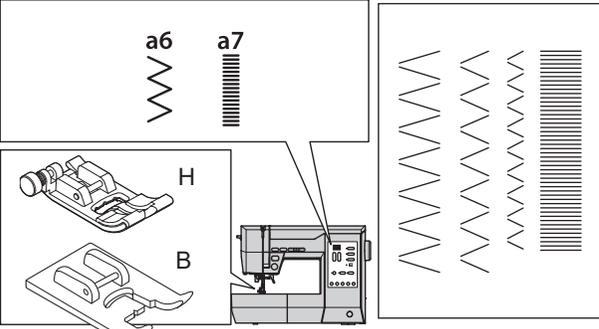
خياطة الغرز المتعرجة

يمكن لهذه الماكينة خياطة غرز متعرجة بعرض وأطوال مختلفة من خلال تغيير إعدادات عرض الغرزة وطولها.

قدم المكبس	الغرزة
القدم العادية (H)	ا6 غرزة متعرجة
قدم الساتان (B)	ا7 غرزة الساتان

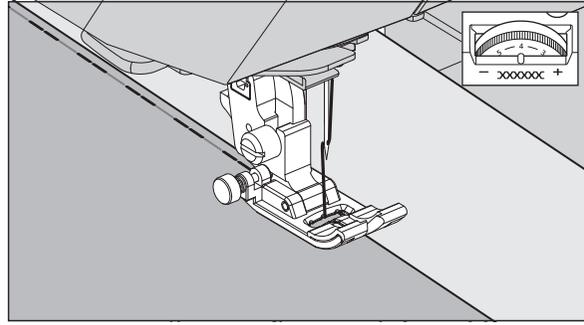
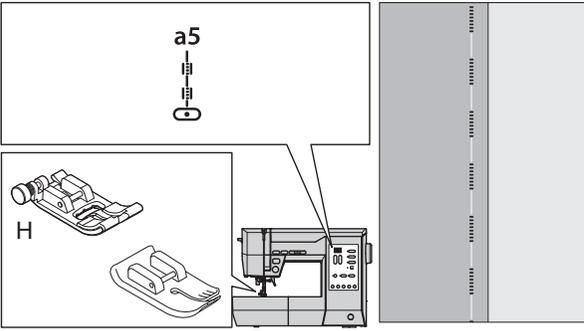
إن الغرز المتعرجة مناسبة لربط قطعتين من الأقمشة والغيوم وخياطة مختلف الغرز الزخرفية.
انظر الصفحة 46 للتغطية بالغيوم الملبدة بالغيوم.

خياطة الساتان (رقم ا7)
عندما يتم ضبط الماكينة على غرزة الساتان، سيتم ضبطها مسبقاً على غرز أقرب من الغرزة المتعرجة العادية. قم بتركيب قدم الساتان لهذه الغرزة.



غرزة خياطة اللحف ذات المظهر اليدوي

استخدم خيط نايلون غير مرئي أو خيط خفيف الوزن جداً للخيط العلوي.
بالنسبة لخيط البكرة، استخدم خيطاً من الخيوط ذات الألوان المطابقة للنسيج.
قم بزيادة شد الخيط.
عند الخياطة، سوف يسحب خيط المكوك إلى الأعلى ويعطي مظهر غرزة
خياطة اللحف اليدوية التقليدية.



الغرزة	قدم المكبس
a5	قدم القاعدية (H) قدم القطب المستقيمة

ملحوظة:

- تُستخدم فقط للأقمشة متوسطة أو ثقيلة الوزن لأن شد الخيط قوي.
- إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الغرز المستقيمة، فلن يغرق القماش في الثقوب الموجودة في لوحة الإبرة، وستتمكن من إنهاء الخياطة بشكل أجمل. للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخياطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 39.

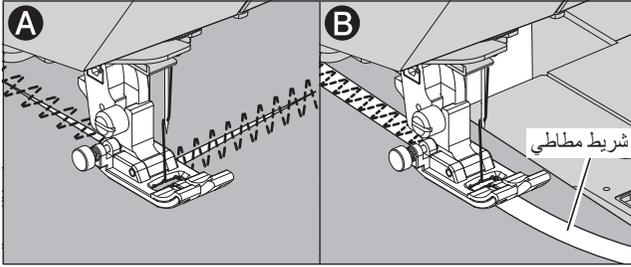
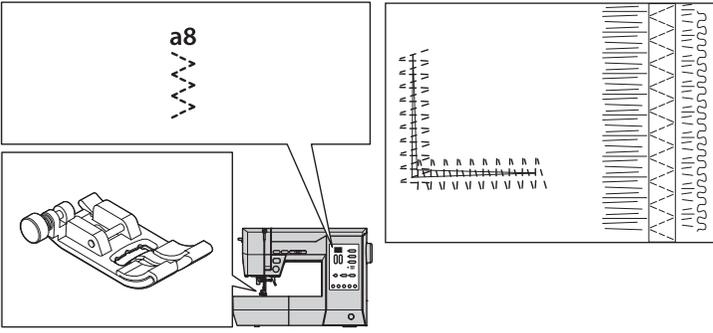
⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

عند استخدام قدم الغرز المستقيمة، لا تغير وضع الإبرة من الإعداد التلقائي.
حيث أن الإبرة تصطدم بقدم المكبس وهو أمر خطير.

غرزة متعرجة متعددة الغرز

يستخدم هذا النمط من الغرز لإصلاح النسيج المكسور أو لخياطة الأشرطة المرنة.

الغرزة	قدم المكبس
a8	متعدد الغرز المتعرجة
	القدم العادية (H)



A. الخياطة

تقصير طول الغرزة والخياطة.

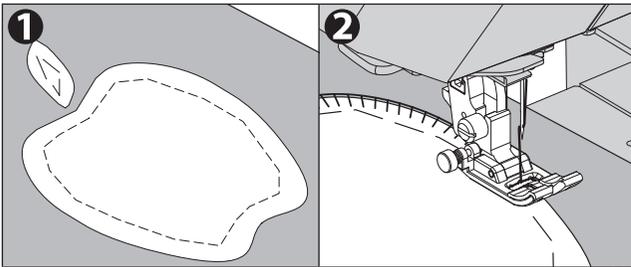
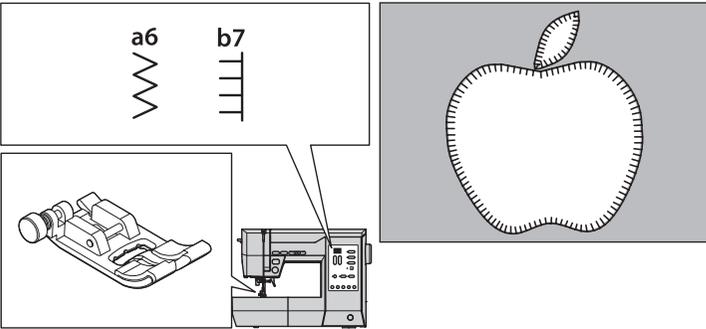
B. خياطة الشريط المطاطي

اسحب الشريط المطاطي من الأمام والخلف من الإبرة أثناء الخياطة.

زينة

قم بخياطة الزينة المتوفرة تجارياً أو المصنوعة ذاتياً على القماش بإحكام.

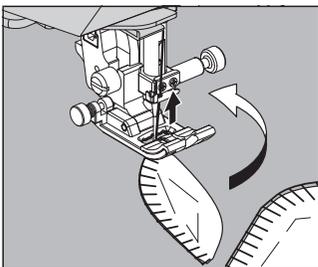
الغرزة	قدم المكبس
a6	غرزة متعرجة
b7	غرزة الزخرفة
	القدم العادية (H)



1. تثبيت الزخرفة على القماش.

باستخدام غراء القماش أو غرز الكي القابلة للانصهار أو غرز التثبيت.

2. قم بخياطة حافة الزخرفة على القماش مثل الخياطة الملبدة بالغيوم. عندما تكون الزاوية حادة، قم بتضييق عرض الغرزة.

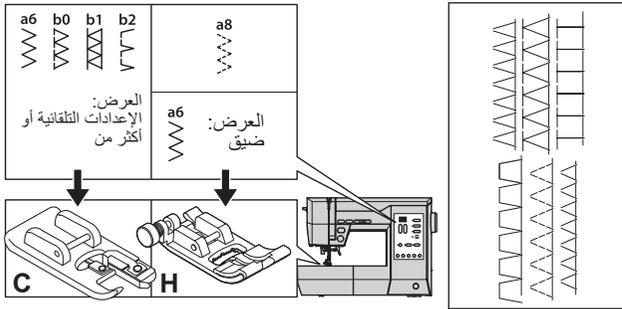


عند خياطة الزوايا الحادة

احضر الإبرة إلى أنفي موضع وارف قدم المكبس. استخدم الإبرة كمحور وأدر القماش.

يمنع اهتراء الحافة الخام لجميع الأقمشة.

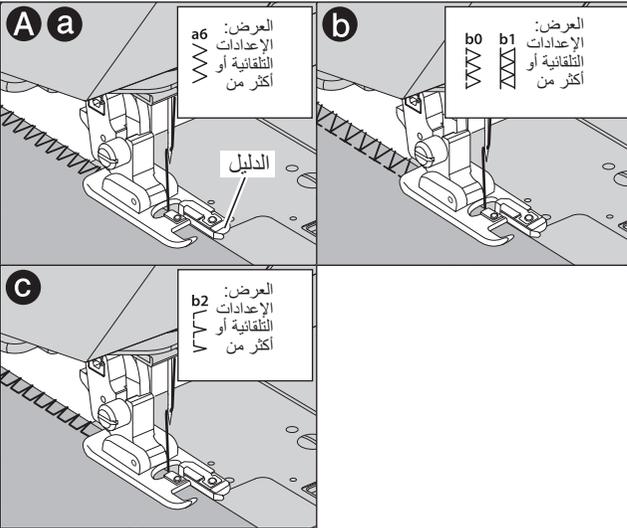
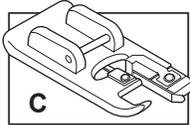
الغرز	قدم المكبس
a6, b0-b2 (العرض: الإعدادات التلقائية أو أكثر)	القدم الملبدة بالغيوم (C)
a6(العرض: ضيق), a8	القدم العادية (H)



الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.
يجب استخدام القدم الملبدة بالغيوم فقط للأنماط المذكورة أعلاه (a6, b0-b2). في هذا الوقت، اضبط عرض الغرز على قيمة أكبر من أو تساوي الإعداد التلقائي. قبل الخياطة، أدر العجلة اليدوية باتجاهك وتأكد من عدم اصطدام الإبرة بقدم المكبس. قد تصطم الإبرة بقدم المكبس وتتكرر عند خياطة أنماط و عرض آخر.

A. استخدام القدم الملبدة بالغيوم

اضغط القماش على اللوحة التوجيهية للقدم الملبدة بالغيوم بحيث تقع الإبرة بالقرب من حافة التماس.



a. تُستخدم كطريقة لإيقاف الاهتراء.

b. يمكن خياطة هذه الأنماط بالقدم الملبدة بالغيوم والقدم العادية في الوقت نفسه.

استخدم القدم العادية لقماش المنانيف أو القماش المحبوك لأن مخلب القدم الملبدة بالغيوم قد يعلق في القماش.

c. هذا النمط مناسب لمنع اهتراء الأقمشة خفيفة الوزن أو متوسطة الوزن.

B. استخدام القدم العادية

ضع القماش بحيث تقع الإبرة بالقرب من حافة القماش عند استخدام القدم العادية.

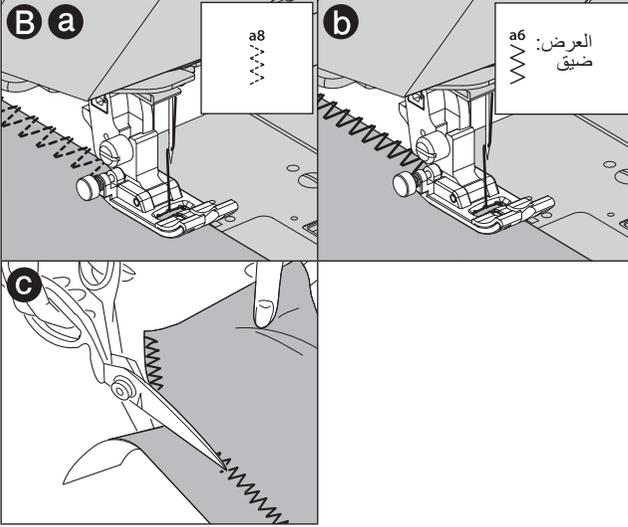
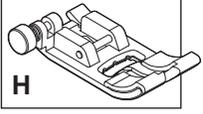
a. استخدمه مع القماش السميك أو القماش المطاطي.

b. استخدمه للعرض المتعرج الضيق.

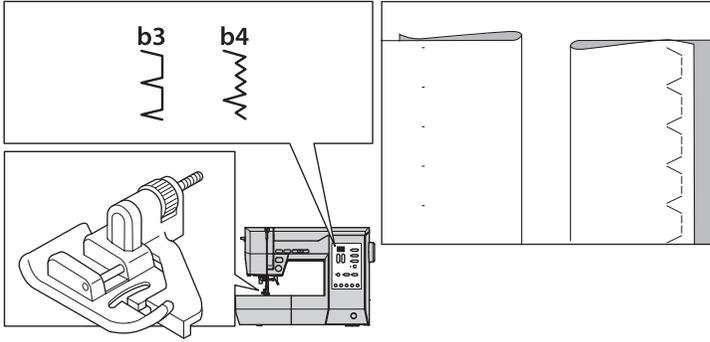
c. يمكنك أيضًا قطع الخامة الزائدة بعد خياطة القماش من الداخل.

ملحوظة:

احرص على عدم قطع الخيط المخيط عند قص المواد الزائدة.

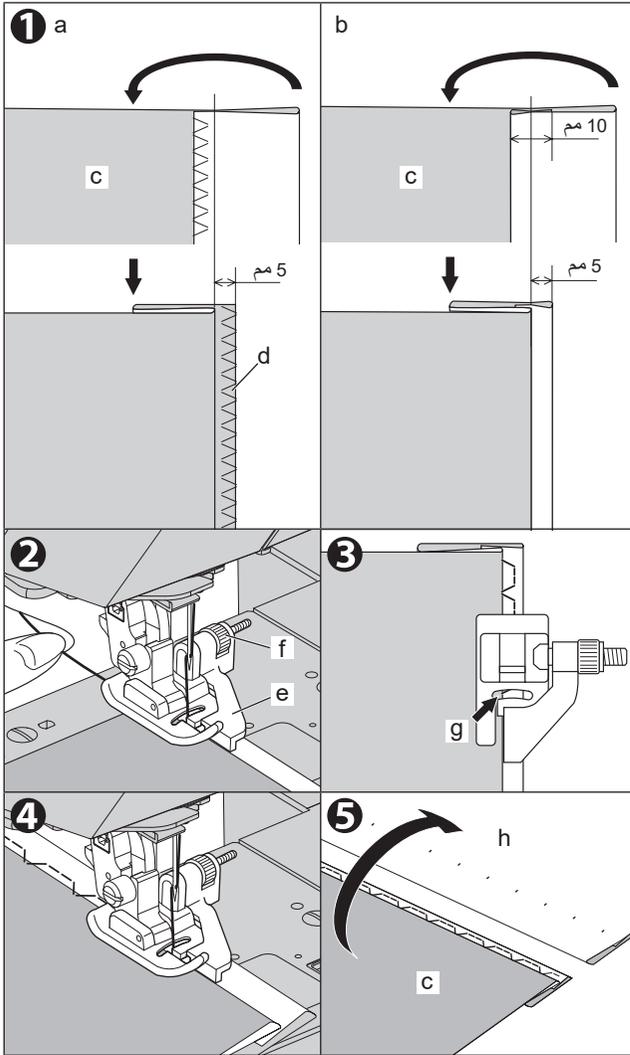


خياطة الحاشية العمياء



ستخيط هذه الغرزة بدون غرز تظهر على الجانب الأيمن من القماش.
نستخدم هذا النمط لحياكة التنانير والسرراويل.

قدم المكبس	الغرزة
القدم العمياء (D)	b3 الحاشية العمياء للنسيج العادي
	b4 الحاشية العمياء للنسيج العادي أو القماش المطاطي



1. قم بطي القماش كما هو موضح على اليمين.

- a: قماش متوسط وتقليل الوزن
b: قماش خفيف الوزن
c: الجانب الخاطئ من القماش
d: التغطية بالغيوم

احرص على أن يكون الجانب الأيمن والجانب الخاطئ من المنتج النهائي صحيحين.

2. اضبط القماش بحيث يتبع الموجه (e) الخاص بالقدم العمياء خط الطي (g) من القماش.
يتم ضبط الدليل (e) عن طريق تدوير برغي الضبط (f).

3. اضبط موضع الموجه بحيث تلتصق الإبرة قليلاً في خط الطي (g) من القماش عندما تصل إلى أقصى الجانب الأيسر من القماش.
عند تدوير البرغي باتجاهك، سيتحرك الدليل إلى اليمين، وعند تدويره إلى الجانب البعيد يتحرك الدليل إلى اليسار.

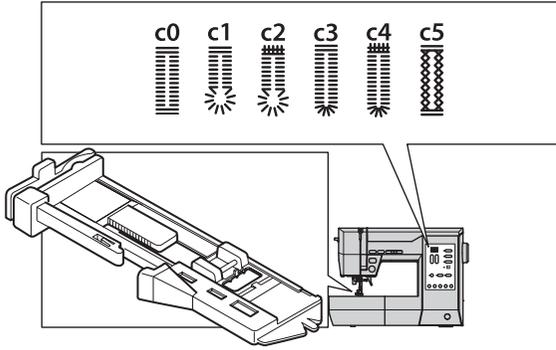
في حالة تحديد نمط عندما يكون موضع الإبرة لأعلى، تأتي الإبرة إلى أقصى الجانب الأيسر من القماش.

4. قم بخياطة الحافة على طول الدليل.

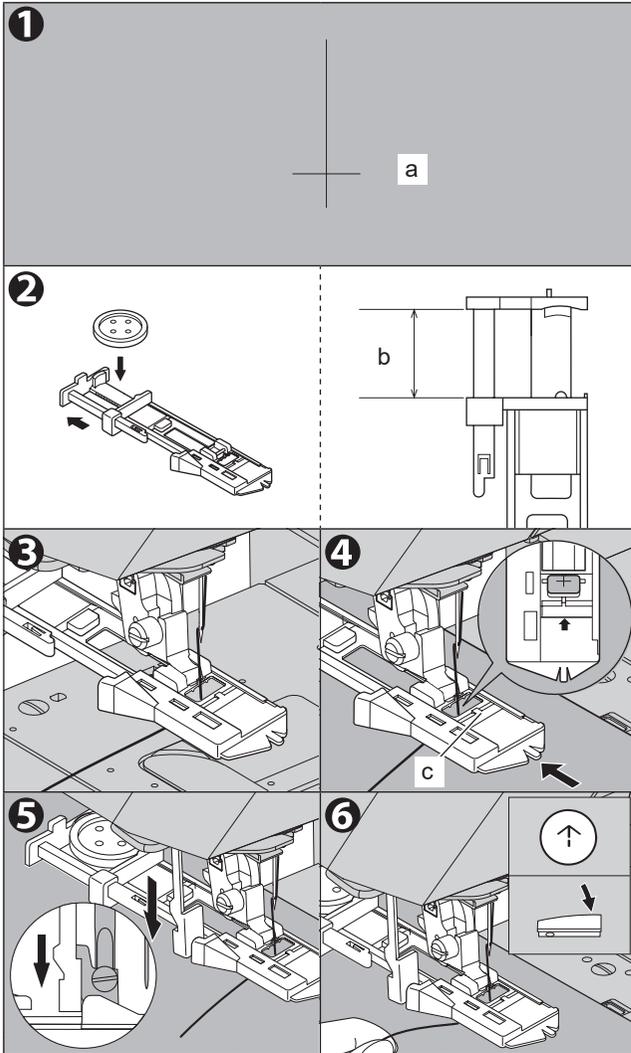
5. اقلب القماش عند الانتهاء من الخياطة.
c: الجانب الخاطئ من القماش
h: الجانب الأيمن من القماش

خياطة العراوي

يمكنك خياطة 6 نوعاً من العراوي.
يمكنك تغيير عرض كل عروة في 2 - 3 خطوات.
تأكد من تجربة الخياطة على نفس القماش الذي ستقوم بخياطته بالفعل
للتحقق من النتيجة.



قدم المكبس	العروة
قدم العروة	c0 عروة العروة الشريطية للأقمشة خفيفة إلى متوسطة الوزن
	c1 ثقب زر ثقب المفتاح للأقمشة ثقيلة الوزن
	c2 ثقب الأزرار بفتحة زر مع شريط لاصق مقوى
	c3 ثقب أزرار مستديرة الطرف (ضيقة) للأقمشة خفيفة إلى متوسطة الوزن
	c4 ثقب الأزرار المستديرة الطرفية مع شريط عرضي
	c5 فتحة زر مستديرة



1. ضع علامة على موضع وطول العروة على القماش.
a: موضع بدء الخياطة

2. ضع الزر على القاعدة.
* إذا لم يكن الزر مناسباً على القاعدة، اضبط الشريحة على القاعدة على قطر الزر
بالإضافة إلى سمك الزر.
b: طول الزر + سماكة الزر

3. مرر الخيط العلوي من خلال فتحة قدم العروة وجلب الخيط العلوي إلى اليسار.

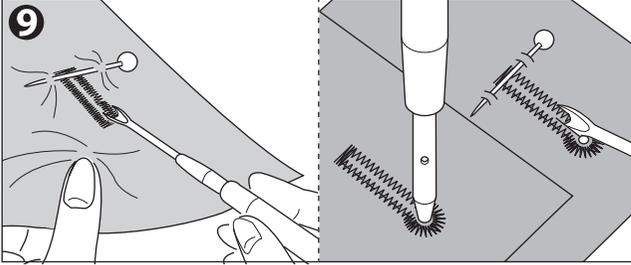
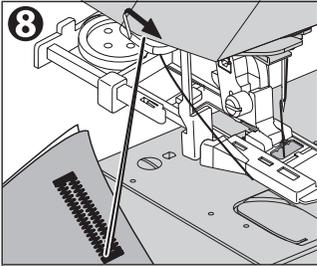
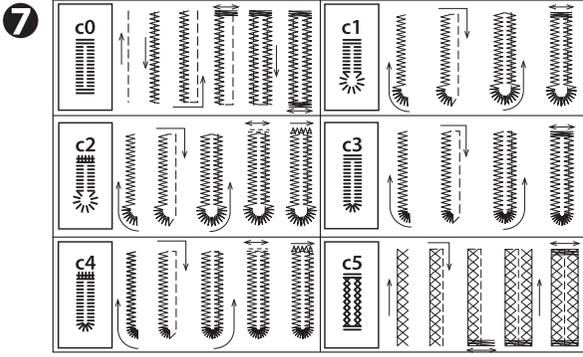
4. ضع القماش تحت قدم المكبس بحيث تكون علامة خط الوسط في منتصف قدم العروة. أنزل القدم.
c: ادفع إطار قدم المكبس إلى الخلف بحيث لا توجد مسافة بين الإطار و قدم المكبس.

5. اخفض ذراع العروة بالكامل.

ملحوظة:
إذا لم يتم بخفض ذراع العروة بشكل صحيح، يضيء مصباح الشاشة باللون الأحمر، ويخيط 2 أو 3 غرز ويتوقف.

6. أمسك الخيط العلوي برفق وابدأ تشغيل الماكينة.

7. سنقوم الماكينة بخياطة العروة بالترتيب الموضح وتتوقف تلقائيًا بعد الخياطة.

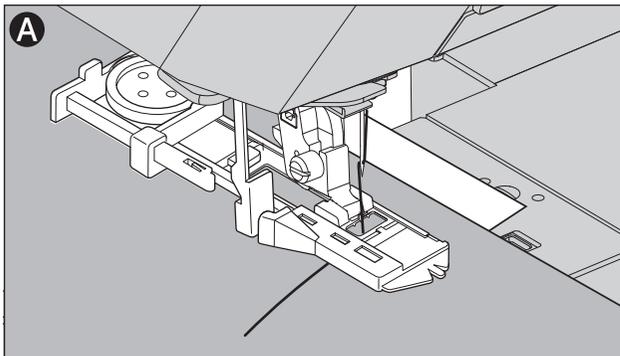


8. ارفع قدم المكبس واقطع الخيط. للخياطة فوق العروة نفسها، ارفع قدم المكبس للعودة إلى الوضع الأصلي.

9. اقطع منتصف العروة مع الحرص على عدم قطع الغرز على كلا الجانبين. استخدم دبوساً كسدادة بالنسبة للغرزة المتعددة الاستخدامات رقم C1 و C2، يتم ثقب الثقب باستخدام مثقاب عروة تجارية ثم يتم قصها باستخدام أداة قص الدرز للحصول على نهاية نظيفة.

رقم C5: قص وإزالة خيط الوسط (غرزة القفز).

⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.
عند استخدام كسارة الدرز، لا تضع إصبعك في مسار الكسارة.

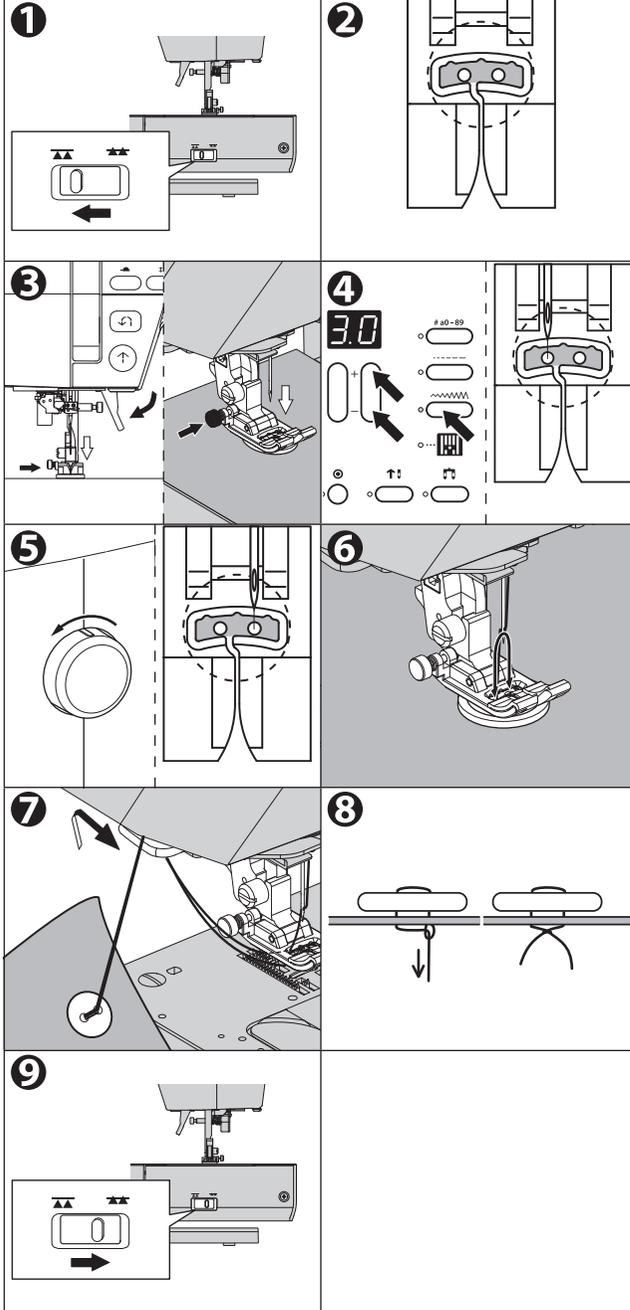
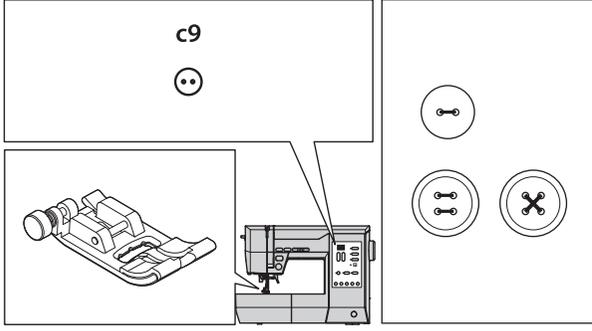


A. عند خياطة القماش المطاطي
يُقترح استخدام واجهة بينية على الجانب الخلفي من القماش.

ملحوظة:
يمكن ضبط كثافة أرجل العروة مع التحكم في طول الغرزة.

الغرز	قدم المكبس
c9	قدم العادية (H)

1. قم بخفض مشط التغذية عن طريق تحريك ذراع التغذية المنسدلة إلى اليسار.
2. قم بتركيب القدم العادية وقم بمحاذاة فتحتي الزر مع فتحة قدم المكبس.
3. اضغط على الزر الموجود على الجانب الأيسر من القدم واخفض القدم لتثبيت الزر بإحكام.
4. اضبط عرض الغرز بحيث تدخل الإبرة في الفتحة اليسرى للزر.
5. أدر العجلة اليدوية باليد بحيث تدخل الإبرة في الفتحة الثانية. قد تحتاج إلى ضبط عرض الغرز مرة أخرى.

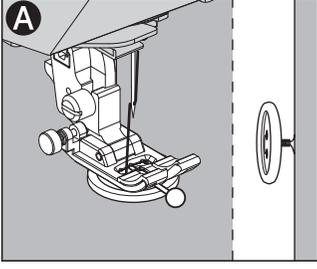


الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.
تأكد من عدم اصطدام الإبرة بالزر أثناء الخياطة. وإلا فقد تنكسر الإبرة.

6. قم بخياطة الغرز بسرعة بطيئة حتى تتوقف الماكينة تلقائياً.
7. ارفع الإبرة والقدم، ثم قم بقص الخيوط المتبقية على القماش بحوالي 10 سم.
8. اسحب طرف خيط المكوك واسحب الخيط العلوي إلى الجانب الخطأ من القماش. اربطهما معاً.
9. بعد الخياطة، حرّك ذراع التغذية المنسدلة إلى اليمين.

ملحوظة:

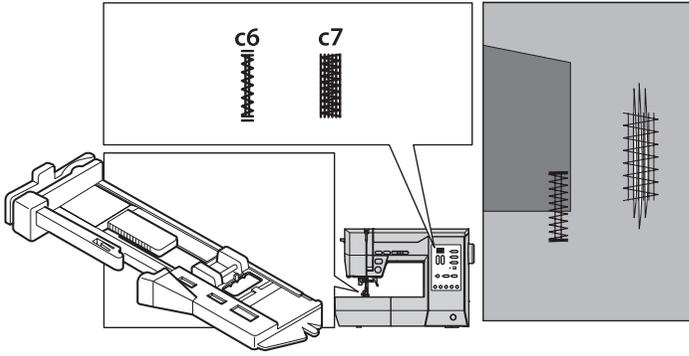
لخياطة زر ذي 4 فتحات، اتبع الإجراء أفويي لأول فتحتين. ثم ارفع قدم المكبس قليلاً وحرّك القماش للسماح بخياطة الفتحتين الأخرين، إما بشكل مستقل، أو متقاطعاً فوق الفتحتين الأوليين.



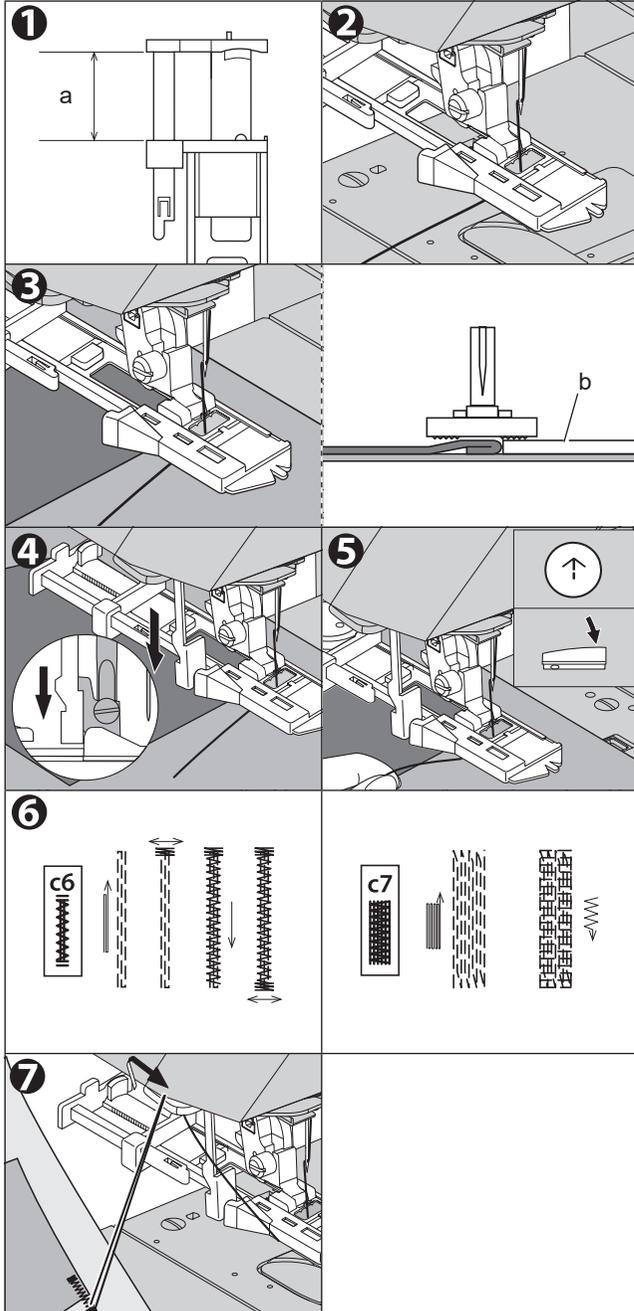
A. أزرار الخياطة

يجب أن تحتوي أزرار الخياطة على المعاطف والسترات على ساق خيط لجعلها تقف بعيداً عن القماش. ضع دبوساً مستقيماً أو إبرة ماكينة الخياطة أعلى الزر بين الفتحتين، وخط فوق الدبوس أو الإبرة.
اسحب الخيط إلى الجزء الخلفي من الزر ولفه حول الغرز لتشكيل ساق ثابتة. اربط أطراف الخيط بإحكام.

خياطة أوتوماتيكية بشريط لاصق/خياطة أوتوماتيكية



قدم المكبس	الغرزة
قدم تقب الأزرار	c6 شريط لاصق لتقوية المناطق التي ستتعرض للإجهاد، مثل زوايا الجيوب.
	c7 الترقيع والترقيع والتطبيقات الأخرى.



1. اضبط الشريحة على القاعدة وفقاً لطول شريط التثبيت أو الرتق.

=a طول الشريط اللاصق أو الرتق

2. مرر الخيط العلوي من خلال فتحة قدم العروة وجلب الخيط العلوي إلى اليسار.

3. ضع القماش تحت قدم المكبس بحيث تأتي نقطة البداية من هذا الجانب. اخفض القدم.

* عندما تقوم بخياطة شريط لاصق على حافة الأقمشة السمكية مثل الجيب، ضع بعض القماش من نفس السمك أو قطعة من الورق المقوى (b) بجانب القماش.

4. اخفض ذراع العروة بالكامل.

ملحوظة:

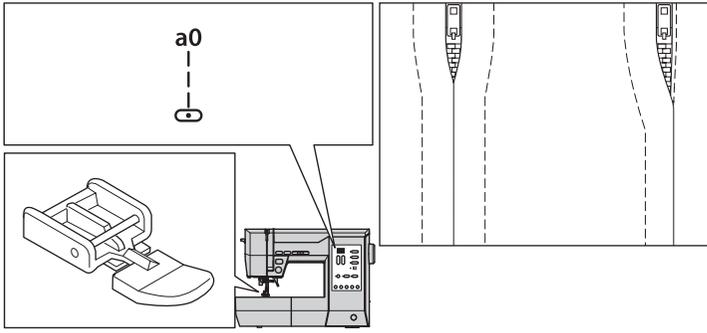
إذا لم يتم خفض ذراع العروة بشكل صحيح، يضيء مصباح الشاشة باللون الأحمر، ويخبط قطبتين أو 3 غرز ويتوقف.

5. أمسك الخيط العلوي برفق وابدأ تشغيل الماكينة.

6. سوف تقوم الماكينة بخياطة شريط أو عروة كما هو موضح. وسوف تتوقف الماكينة تلقائياً.

7. ارفع قدم المكبس واقطع الخيط.

إدخال السحابات (الإدخال في المنتصف/الإدخال في الوسط/إدخال ملفوف)



قدم المكبس	الغرز
قدم السحاب (E)	غرز مستقيمة (وضع الإبرة في المنتصف)

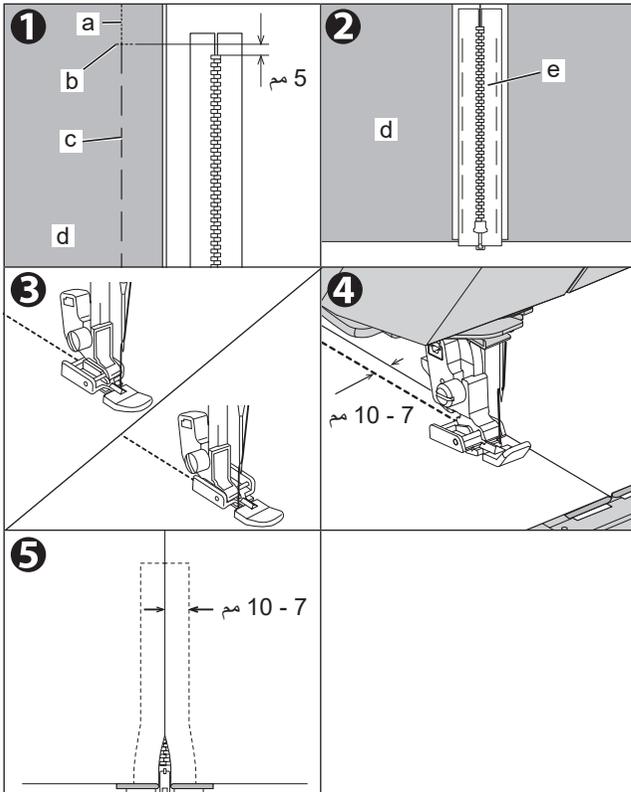
ملحوظة: ما هو «الالصق»؟

قبل خياطة القماش بماكينة الخياطة، قم بخياطته مؤقتاً بغيرز طويلة وفضفاضة حتى لا يتحرك القماش.

⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

يجب استخدام قدم السحاب للخياطة بالغرزة المستقيمة بوضعية الإبرة المركزية (رقم a0) فقط. لا تغير موضع الإبرة من المركز، وهو الإعداد التلقائي. قبل الخياطة، أدر العجلة اليدوية باتجاهك وتأكد من عدم اصطدام الإبرة بقدم المكبس. من الممكن أن تصطدم الإبرة بقدم المكبس وتتكسر عند خياطة أنماط أخرى.

A. الإدخال في المنتصف



1. قم بلمس الجوانب الأمامية للأقمشة بحيث تكون متقابلة. قم بالخياطة حتى نهاية الفتحة.

a: غرز علوية

b: نهاية الفتحة

c: التخخير

d: الجانب الخاطئ من القماش

2. اضغط على فتح بدل التماس.

قم بلمس شريط السحاب.

d: الجانب الخاطئ من القماش

e: الجانب الخاطئ من السحاب

ضع السحاب ووجهه لأسفل على بدل التماس.

طابق مركز السحاب مع خط التماس والوصق.

اسحب السحاب باتجاهك.

3. اربط قدم السحاب.

قم بتوصيل الجانب الأيسر من دبوس قدم المكبس بحامل قدم المكبس عند خياطة الجانب الأيمن من السحاب، والجانب الأيمن من دبوس قدم المكبس بحامل عند خياطة الجانب الأيسر من السحاب.

4. قم بخياطة الجانب الأيسر من السحاب من طرف المنشعب.

قم بخياطة مسافة 7 - 10 مم من النز.

5. قم بالخياطة عبر الطرف السفلي والجانب الأيمن من السحاب.

أزل الغرز واضغط.

لا تخيط الجانب الأيسر فقط بل الجانب الأيمن أيضاً.

ملحوظة:

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الغرز المستقيمة، فلن يغرق القماش في الثقوب الموجودة في لوحة الإبرة، وستتمكن من إنهاء الخياطة بشكل أجمل. للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخياطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 39.

B. الإدخال الملفوف

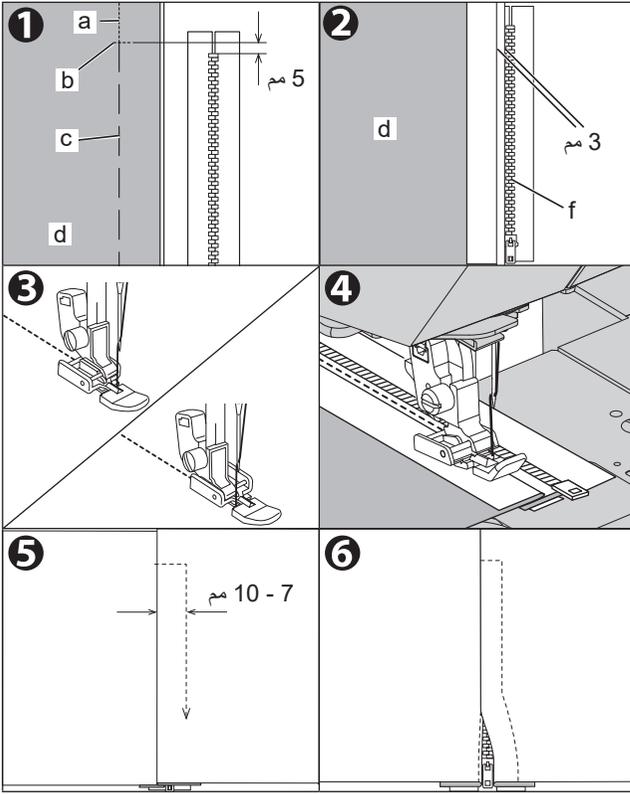
1. قم بلمسّ الجوانب الأمامية من الأقمشة بحيث تكون متقابلة. قم بالخياطة حتى نهاية الفتحة.

a: غرزة علوية

b: نهاية الفتحة

c: التخمير

d: الجانب الخاطئ من القماش



2. تُطوى إلى الخلف إلى بدل التماس الأيسر.

اقلب أسفل بدل التماس الأيمن لتشكيل طية 3 مم.

3. اربط قدم السحاب.

قم بتوصيل الجانب الأيسر من دبوس قدم المكبس بحامل قدم المكبس عند خياطة الجانب الأيمن من السحاب، والجانب الأيمن من دبوس قدم المكبس بحامل عند خياطة الجانب الأيسر من السحاب.

4. قم بخياطة الجانب الأيسر من السحاب من نهاية الفتحة.

قم بالخياطة بحيث لا تصطدم قدم السحاب بأسنان (f) السحاب.

5. افتح القماش العلوي، وقم بخياطة الطرف السفلي والجانب الأيمن.

على الجانب الأيمن، قم بالخياطة على مسافة 7 - 10 ملم من ثنية القماش.

6. توقف حوالي 5 سم من أعلى السحاب. قم بإزالة الغطاء وفتح

السحاب. قم بخياطة ما تبقى من الدرز.

افتح السحاب أثناء الخياطة

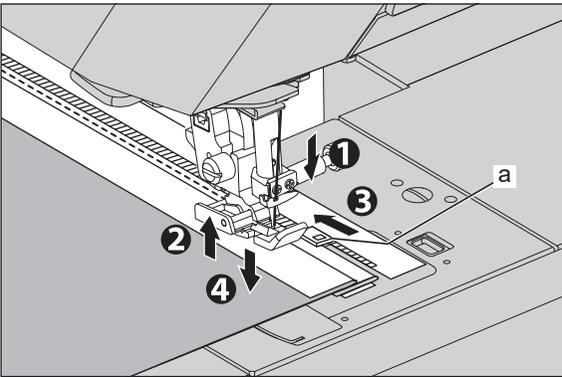
1. توقف عن الخياطة قبل أن تصل إلى شريط التمرير.

إذا كانت وضعية إيقاف الإبرة في الأعلى، قم بخفض الإبرة في القماش.

2. ارفع قدم المكبس.

3. افتح السحاب.

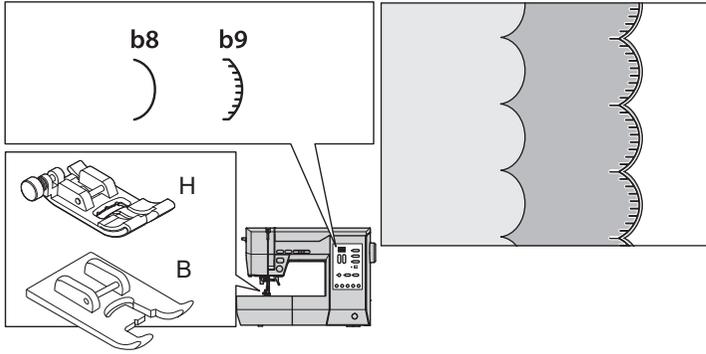
4. اخفض قدم المكبس وتابع الخياطة.



a: المنزلق

غرزة سكالوب

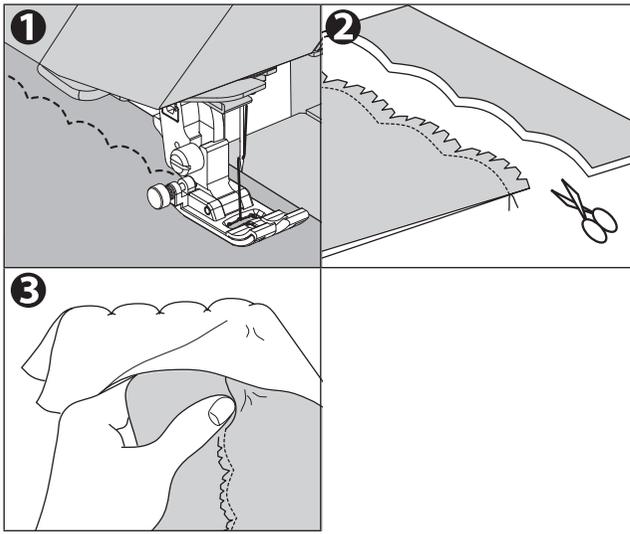
تُستخدم هذه الغرزة لخياطة الحواف على ياقات البلوزات وأقمشة المائدة.



الغرزة	قدم المكبس
b8	القدم العادية (H)
b9	قدم الساتان (B)

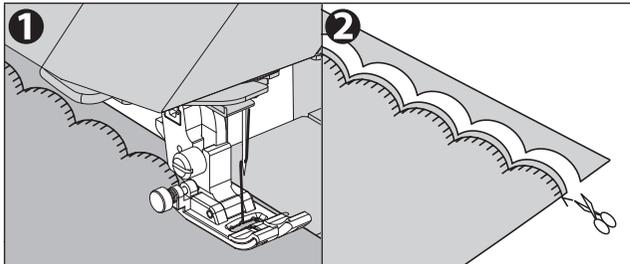
A. الإسكالوب تنحج

1. قم بطي القماش بحيث يكون الجانب الأيمن للداخل وخياطة القماش على طول الحافة المطوية.
2. قم بقص القماش على طول الدرز مع ترك مسافة 3 مم للخياطة. قم بشق البُعد المسموح به.
3. اقلب القماش وادفع الدرز المنحني إلى السطح ورتبه بالكَي.



B. حواف الخياطة

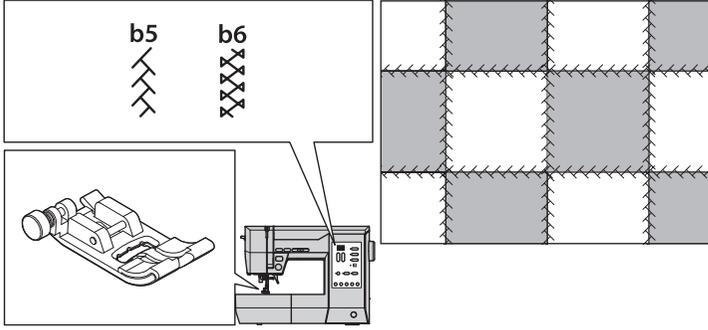
1. خياطة على خط الحاشية. اترك حافة القماش بحيث لا يكون النقش على الحافة.
2. قم بقص القماش بالقرب من الغرز مع الحرص على عدم قطع الخيط.



يمكنك أيضًا خياطة نمط الإسكالوب باستخدام رقم 77، 78. في هذه الحالة، استخدم قدم الساتان.

أعمال الترقيع

تُستخدم أعمال الترقيع لخيطة الأقمشة المختلفة وتزبينها.

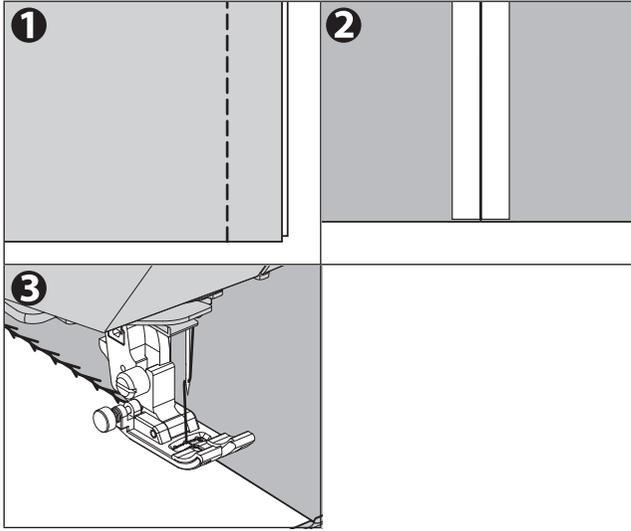


الغرز	قدم المكبس
b5, b6	القدم العادية (H)

1. وجه القماشين بحيث تكون جوانبها اليمنى متقابلة وخطاطنها.

2. اضغط على فتحة التماس المفتوحة.

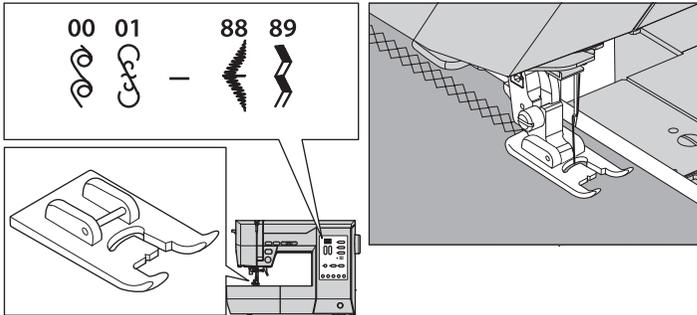
3. قم بالخيطة بحيث يمتد النمط على كلا القماشين.



الغرز الزخرفية

تُستخدم في مثل الحواف المزخرفة والخيطة الزخرفية على واجهات القمصان.

عند خياطة الأقمشة الرقيقة أو المرنة، استخدم واجهة بينية.



الغرز	قدم المكبس
89-00	قدم الساتان (B)

يُستخدم نمط الغرز هذا لعمل ثقب الحزام والتطبيقات الأخرى المشابهة.

الغززة	قدم المكبس
c8	قدم الساتان (B)

يمكنك اختيار 3 أحجام من العيننة عن طريق تغيير عرض الغززة.

1. ضع القماش تحت قدم المكبس واخفضه. ابدأ تشغيل الماكينة. سنقوم الماكينة بخياطة الثقب وتتوقف تلقائياً.

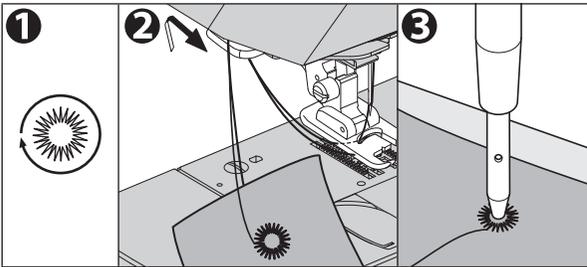
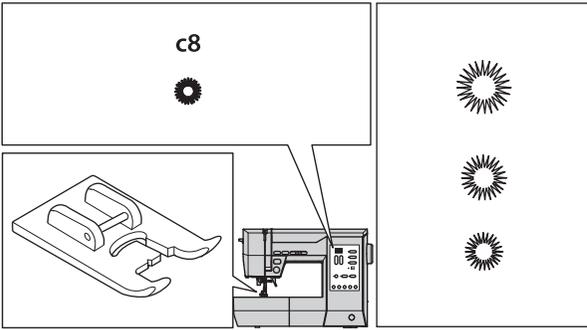
2. ارفع قدم المكبس واقطع الخيط.

3. اصنع ثقباً في وسط الثقب.

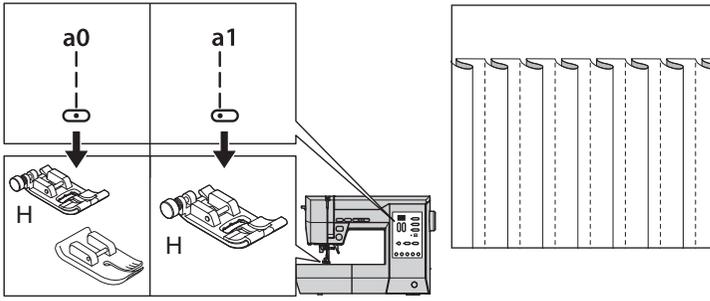
عند فتح الثقب، ضع الورق المقوى تحت القماش.

ملحوظة:

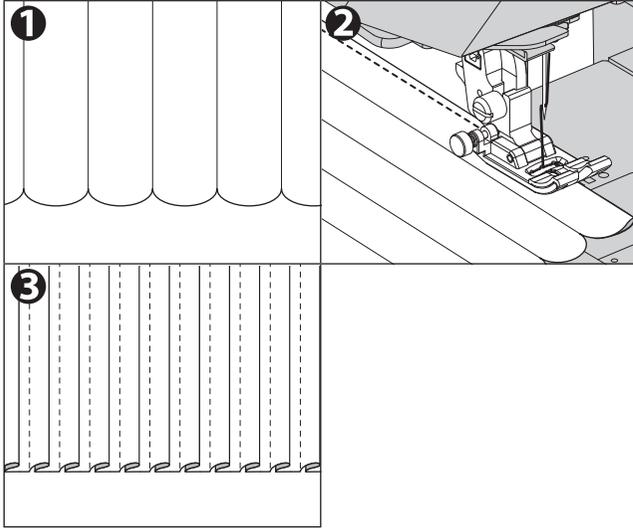
لا يتم توفير ثقب العيننة مع هذه الماكينة.



يستخدم هذا النمط لترزين البلوزات وما إلى ذلك.



قدم المكبس	الغرزة
قدم الغرزة المستقيمة (H) القدم العادية	غرزة مستقيمة (موضع الإبرة الوسطى)
(H) القدم العادية	غرزة مستقيمة (موضع الإبرة اليسرى)



⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.
عند استخدام قدم الغرزة المستقيمة لنمط الغرزة المتعددة الاستخدامات رقم a0، لا تغير وضع الإبرة من الإعداد التلقائي. فمن الخطر أن تصطدم الإبرة بقدم المكبس.

1. قم بترتيب ثنية الثنية بالكى.

2. قم بخياطة ثنية الدبوس حتى لا تنعم الطية.

3. ضع الطيات في اتجاه واحد عن طريق الكى.

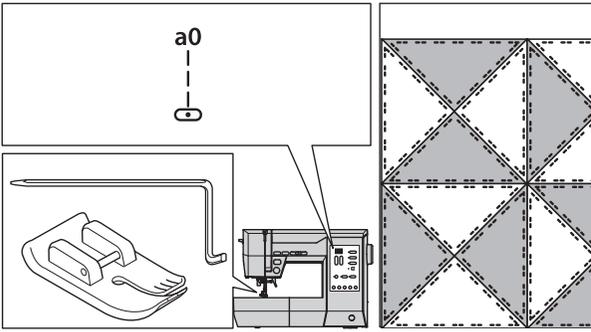
ملحوظة:

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الخياطة المستقيمة، فلن يفرق القماش في الثقوب الموجودة في لوحة الإبرة، وستتمكن من إنهاء الخياطة بشكل أجمل. للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخياطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 39.

الخياطة

يتكون اللحاف دائماً من ثلاث طبقات من القماش.
الطبقة العلوية الوسطى والسفلية.
تتكون الطبقة العلوية من عدة قطع متعددة الأشكال الهندسية من المواد المتصلة ببعضها البعض.

الغرز	قدم المكبس
غرز مستقيمة (موضع الإبرة المركزية)	قدم الغرز المستقيمة عمود خياطة اللحاف
a0	

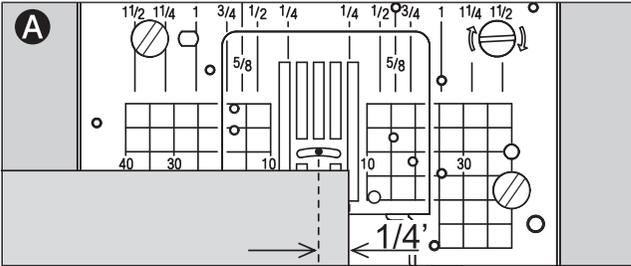


⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

يجب استخدام قدم القطب المستقيمة لخياطة القطب المستقيمة بوضعية الإبرة المركزية (رقم a0) فقط. لا تغير موضع الإبرة من المركز، وهو الإعداد التلقائي. قبل الخياطة، أدر العجلة اليدوية باتجاهك وتأكد من عدم اصطدام الإبرة بقدم المكبس. من الممكن أن تصطدم الإبرة بقدم المكبس وتتكسر عند خياطة أنماط أخرى.

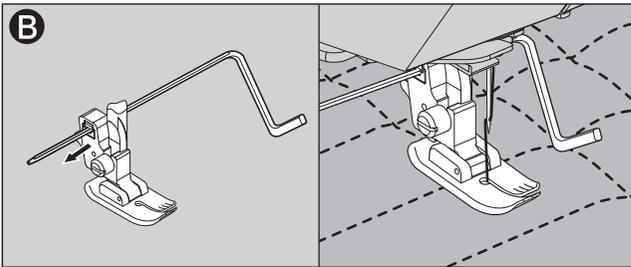
A. ضم قطع القماش

قم بربط قطع القماش باستخدام النمط رقم a0 مع بدل خياطة 6.3 مم (4/1 بوصة).



B. الخياطة

قم بخياطة ثلاث طبقات من القماش.
استخدم شريط خياطة اللحاف لخياطة صفوف متتالية.
أدخل شريط خياطة اللحاف في فتحة حامل قدم المكبس واضبط المساحة كما تريد.

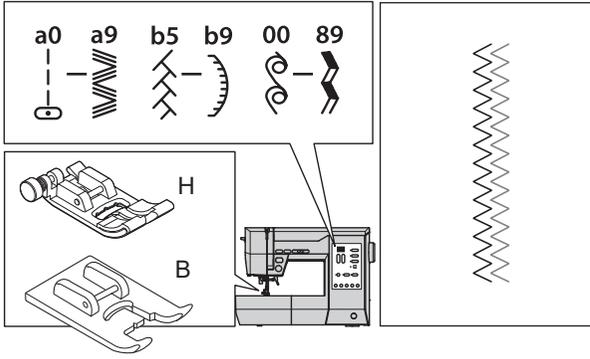


ملحوظة:

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الغرز المستقيمة، فلن يغرق القماش في الفتحات الموجودة في لوحة الإبرة، وستتمكن من إنهاء الخياطة بشكل أجمل.
للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخياطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 39.

الخيطة بالإبر المزوجة

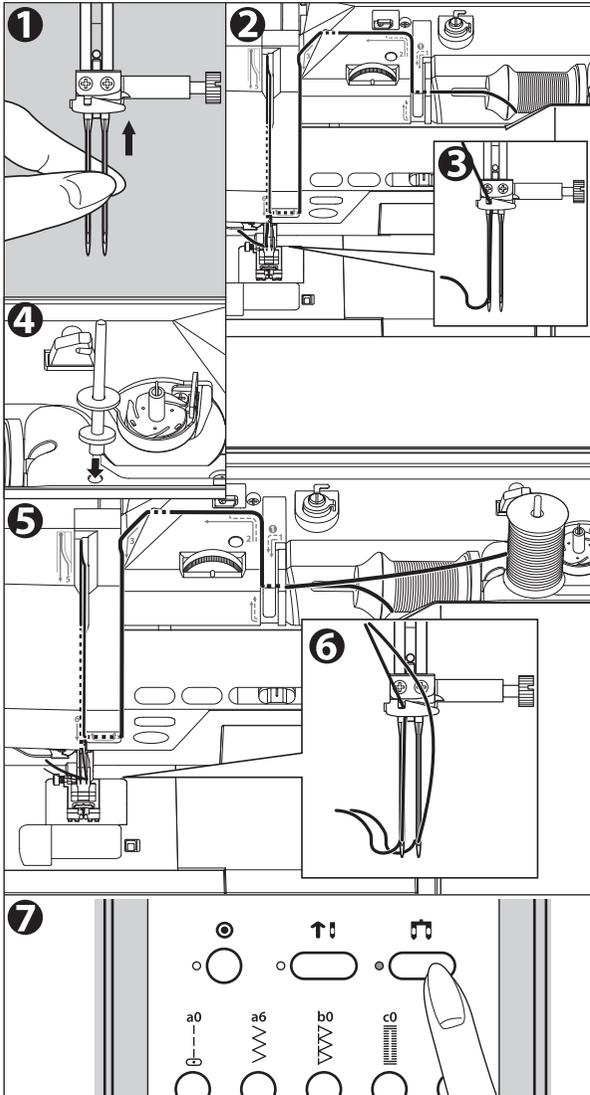
يمكن إنتاج غرز زخرفية مثيرة للاهتمام باستخدام الإبر المزوجة وخط
الماكينة بلونين مختلفين من الخيوط. قم دائماً بعمل عينات اختبارية لمساعدتك
في تحديد الإعدادات الأنسب لغرض معين.



الغرز	قدم المكبس
يمكن خياطة جميع الأنماط باستثناء رقم	قدم العادية (H)
b0 - b4، c0 - c9 بإبرة مزدوجة.	قدم الساتان (B)

⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

- استخدم فقط الإبرة المصممة لهذه الماكينة. قد تنكسر الإبر الأخرى.
- لا يمكن استخدام ملولب الإبر. قم بربط كل عين إبرة باليد.
- قم بإيقاف تشغيل الطاقة كلما قمت بتغيير الإبرة أو قدم المكبس.



1. أزل الإبرة المفردة وأدخل الإبرة المزوجة.
2. قم بربط الخيط الأول كالمعتاد، باتتباع مسار الخيط.
3. خيط عين الإبرة اليسرى باليد من الأمام إلى الخلف.
4. ادفع مسمار التخزين المؤقت الإضافي مع اللباد في الفتحة.
5. ضع بكرة الخيط الثانية وخيط الخيط الثاني بنفس الطريقة الأولى.
6. للحصول على نتائج خياطة أفضل، لا تضع الخيط في دليل خيط شريط الإبرة.
قم بربط عين الإبرة اليمنى باليد من الأمام إلى الخلف.
7. اضغط على زر الإبرة المزوجة. سيبقى مصباح مؤشر زر الإبرة المزوجة وسيتم تقليل عرض الغرز تلقائياً.

⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

إذا لم تقم بالتبديل إلى وضع الإبرة المزوجة، فقد تصطم الإبرة بلوحة
الإبرة وتنكسر.

<<متابعة من الصفحة السابقة.>>

8. اختبر دائماً خياطة الغرز المحددة،

ملحوظة:

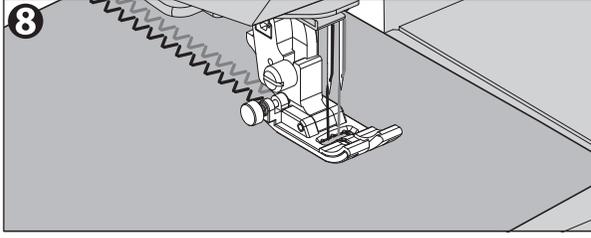
تبدو بعض الغرز أفضل من غيرها مخيطة بإبرة مزدوجة.

9. قم بخياطة المشروع.

سيبقى وضع الإبرة المزدوجة إلى أن تضغط على زر الإبرة المزدوجة مرة أخرى أو تقوم بإيقاف تشغيل الماكينة.

ملحوظة:

- يمكن استخدام الخياطة بالإبرة المزدوجة مع أنماط الغرز المتعددة الاستخدامات والخرافية بالضغط على زر الإبرة المزدوجة.
- اعتماداً على نوع القماش، عندما تكون أنماط الخياطة ذات غرز قصيرة، قد لا يتم تغذية القماش بسلاسة وقد يتشابك الخيط.
- في هذه الحالة، اضبطي طول الغرز لفترة أطول أو ضعي طبقة بينية تحت القماش.
- في الحالات التالية، لا يمكنك استخدام وضع الإبرة المزدوجة. سيصدر صوت صفير وسيومض ضوء مؤشر زر الإبرة المزدوجة.
 - a. الضغط على زر الإبرة المزدوجة أثناء تحديد أنماط غير مناسبة.
 - b. بعد الضغط على زر الإبرة المزدوجة، قمت بتحديد أنماط غير مناسبة وضغطت على زر البدء/الإيقاف.
- إذا حاولت ضبط وضع الإبرة المزدوجة أثناء توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة، يومض مؤشر حالة لوحة الإبرة ويصدر صوت صفير.



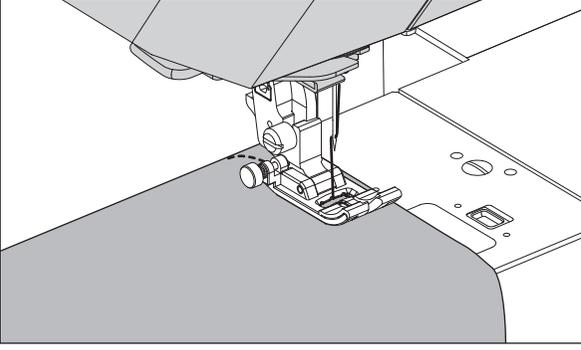
الخطر: لمنع وقوع الحوادث.

- عندما يتم توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة في وضع الإبرة المزدوجة، يصدر صوت صفير، ويظهر E8 على الشاشة، ويومض ضوء مؤشر زر الإبرة المزدوجة. (انظر الصفحة 65)
- يومض ضوء المؤشر الخاص بزر الإبرة المزدوجة حتى يتم الضغط على زر الإبرة المزدوجة لإلغاء وضع الإبرة المزدوجة، ولا يتم قبول أي زر آخر للعملية. عند الضغط على زر الإبرة المزدوجة، ينطفئ ضوء مؤشر زر الإبرة المزدوجة، ويتم تحديد موضع الإبرة المستقيمة في الوسط تلقائياً، وتصبح الخياطة ممكنة.

خياطة الذراع الحرة

للخياطة بذراع حرة، ما عليك سوى إزالة طاولة التمديد.
يمكنك استخدام هذه الماكينة كماكينة خياطة حرة الذراع.
يمكنك بسهولة خياطة فتحة الذراع، وحافة الأكمام السفلية وحافة البنطلون وما إلى ذلك.

- انظر الصفحة 7 لمعرفة «إزالة طاولة التمديد».
- انظر الصفحة 48 للاطلاع على «خياطة الحاشية العمياء».



الصيانة

خطر: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

افصل قابس خط الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي قبل إجراء أي صيانة.

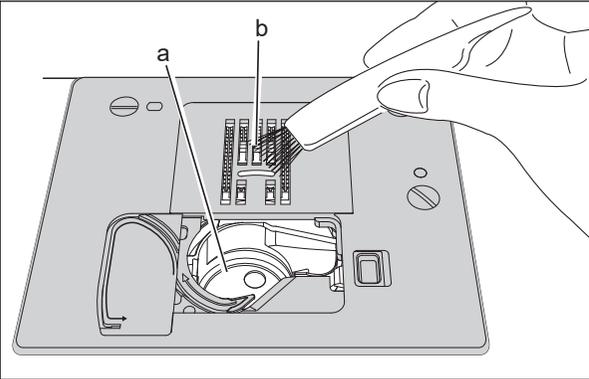
ملحوظة:

- * تستخدم هذه الماكينة ضوء LED لإضاءة منطقة الخياطة. إذا لم تكن مضاءة، اتصل بالوكيل المحلي.
- * ليست هناك حاجة لتشحيم هذه الماكينة.
- * في حالة اتساخ الماكينة، انقع قطعة قماش ناعمة بكمية قليلة من منظف معتدل وامسحها جيداً. لا تستخدم التندر والبنزين.

A. حامل المكوك

قم بإزالة غطاء المكوك والمكوك وتنظيفهما باستخدام فرشاة الملحقات.

- a: حامل المكوك
b: مشط التغذية

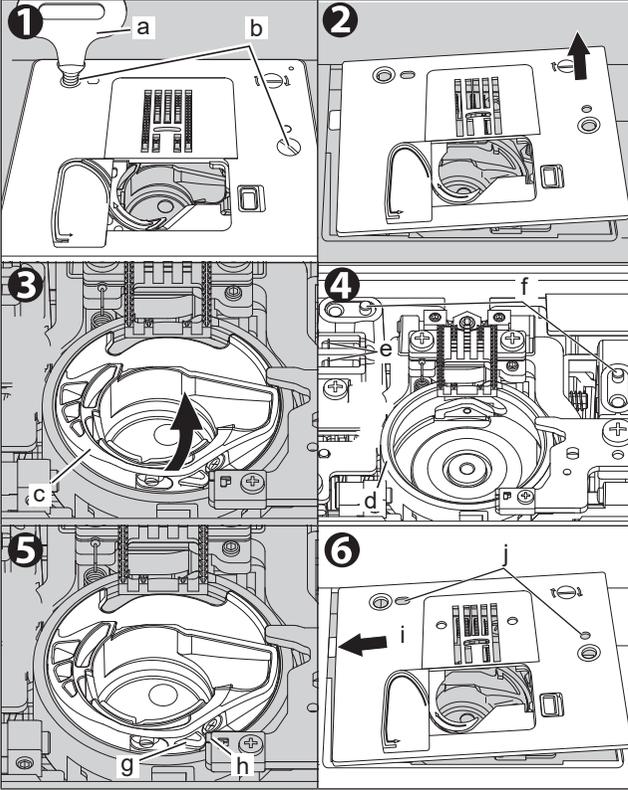


B. سباق الخطاف ومشط التغذية

قم بإزالة لوحة الإبرة وتنظيف سباق الخطاف ومشط التغذية بانتظام.

الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

انتبه إلى نقطة الإبرة.



1. قم بإزالة العناصر التالية.

- طاولة التمديد
- الإبرة
- قدم المكبس
- حامل قدم المكبس
- غطاء المكوك
- المكوك

a: مشغل لوحة الإبرة
b: مسامير تثبيت لوحة الإبرة

2. قم بإزالة لوحة الإبرة عن طريق رفع الجانب الأيمن من اللوحة لأعلى.

3. ارفع حامل المكوك (c) لأعلى وقم بإزالته.

4. نظف سباق الخطاف (d)، ومشط التغذية وحامل المكوك. نظفها أيضاً باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

e: مستشعر لوحة الإبرة
f: الدبابيس

الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

لا تلمس مستشعر لوحة الإبرة (e). فقد يتلف المستشعر.

5. استبدل حامل المكوك في سباق الخطاف بحيث يتناسب الطرف (g) مع السداة (h) كما هو موضح.

6. استبدل لوحة الإبرة بإدخال الخطاف (i) والثقوب (j) في الماكينة.

في ذلك الوقت، قم بمحاذاة الثقوب (j) مع المسامير (f).
(انظر الخطوة 4)

أعد إحكام ربط المسامير.

الصفحة	التصحيح	السبب	المشكلة
-	خطأ في النظام. مفتاح لف الخيط داخل ماكينة الخياطة تالف. (اتصل بالوكيل المحلي)	خطأ في النظام.	E1
10, 8 10, 8 11, 8 11, 8	حرر زر التشغيل/التوقف. حرر زر الرجوع للخلف. حرر الزر البطيء. حرر زر الإبرة لأعلى لأسفل.	تم تشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على زر التشغيل/التوقف. تم تشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على زر الرجوع للخلف. تم تشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على زر الإبطاء. تم تشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على زر الإبرة لأعلى ولأسفل.	E4
9	حرر وحدة تحكم القدم.	تم تشغيل مفتاح الطاقة أثناء الضغط على التحكم بالقدم.	E5
8, 2	أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وأعد توصيل وحدة التطريز.	هناك مشكلة في توصيل ماكينة الخياطة بوحدة التطريز. * يتم العرض فقط عند توصيل وحدة تطريز (تباع بشكل منفصل).	E6
41, 40	قم بتوصيل لوحة الإبرة القياسية أو لوحة إبرة الغرز المستقيمة، أيهما مناسب. تأكد من تركيبها بإحكام حتى تسمع صوت طقطة.	تمت إزالة لوحة الإبرة القياسية أو لوحة إبرة الغرز المستقيمة.	E7
31, 14 62	قم بإزالة الإبرة المزدوجة واستبدال الإبرة المفردة. ثم اضغط على زر الإبرة المزدوجة لإيقاف تشغيل وضع الإبرة المزدوجة.	تم توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة في وضع الإبرة المزدوجة.	E8

الصفحة	التصحيح	السبب	المشكلة
23 63 31 18 30	أعد خيط الماكينة. إزالة الخيط المتشابك. أعد إدخال الإبرة. أعد ضبط شد الخيط. اختر الخيط الصحيح.	الماكينة غير ملولبة بشكل صحيح. الخيط متشابك حول حامل المكوك. تم إدخال الإبرة بشكل غير صحيح. شد الخيط مشدود للغاية. خيط غير صحيح الحجم أو رديء الجودة.	انكسار الخيط العلوي
22 63 64	أعد خيط المكوك. إزالة الخيط المتشابك. نظف سباق الخطاف	تم لف المكوك بشكل غير صحيح. الخيط متشابك حول حامل المكوك. تراب على خطاف السباق.	انكسار خيط المكوك
31 31 30	إعادة إدخال الإبرة. أدخل إبرة جديدة. اختيار حجم الإبرة الصحيح للقماش. (استخدام إبرة مطاطية)	تم إدخال الإبرة بشكل غير صحيح. إبرة مثنية أو غير حادة. حجم الإبرة غير صحيح. (على القماش المطاطي)	الماكينة تتخطى الغرز
23 22 31 18	إعادة خيط الماكينة. إعادة خيط المكوك. أدخل إبرة جديدة. أعد ضبط شد الخيط.	الماكينة غير ملولبة بشكل صحيح. تم ربط البكرة بشكل غير صحيح. إبرة غير حادة. شد الخيط ضيق جداً.	تجدد القماش
22 23 18	أعد خيط المكوك. إعادة خيط الماكينة. أعد ضبط شد الخيط.	تم خيط المكوك بشكل غير صحيح. الماكينة غير ملولبة بشكل صحيح. لم يتم ضبط الشد بشكل صحيح.	الماكينة تقوم بعمل غرز أو حلقات غير محكمة
37- 18	قم بتركيب القدم الصحيحة. اضبط شد الخيط.	قدم المكبس غير مناسبة للنمط. شد الخيط غير متوازن.	نمط الخياطة غير متشكل بشكل خاطئ
39	حدد نمطاً يسمح باستخدام لوحة إبرة الغرز المستقيمة. (رقم a5، a4، a2، a0) أو استبدل لوحة إبرة الغرز المستقيمة بلوحة الإبرة القياسية.	لوحة إبرة الغرز المستقيمة متصلة.	لا يمكن تحديد أنماط الغرز
11 31 31	ارفع الإبرة. إعادة إدخال الإبرة. أدخل إبرة جديدة.	الإبرة غير مرفوعة. تم إدخال الإبرة بشكل غير صحيح. الإبرة مثنية.	لا تقوم أداة الخيط بربط عين الإبرة
12 16 64	ارفع مشط التغذية. تنظيم طول الغرز. تنظيف منطقة مشط التغذية.	مشط التغذية منخفضة. طول الغرز غير مناسب للنسيج. تراكم الوبر والغبار حول مشط التغذية.	الماكينة لا تغذي بشكل صحيح
32 37- 31 30	لا تسحب القماش. حدد القدم والنمط الصحيح. أعد إدخال الإبرة. اختر حجم الإبرة والخيط الصحيح.	سحب القماش أثناء الخياطة. الإبرة تصطدم بقدم المكبس. تم إدخال الإبرة بشكل غير صحيح. حجم الإبرة أو الخيط غير صحيح بالنسبة للقماش الذي تتم خياطته.	انكسار الإبرة
64	قم بإزالة لوحة الإبرة وحامل المكوك وتنظيف مسار الخطاف ومشط التغذية.	الأوساخ أو الوبر المتراكم في مسار الخطاف ومشط التغذية.	الماكينة تعمل بصعوبة

الصفحة	التصحيح	السبب	المشكلة
8 8 23, 20 21 11	أدخل القابس بالكامل في المقبس. قم بتشغيل المفتاح. أعد خيط الخيط العلوي أو خيط المكوك. ادفع عمود الدوران إلى اليسار. اخفض القدم.	السلك غير موصل بالمأخذ الكهربائي. مفتاح الطاقة غير مفعل. الخيط العلوي أو خيط المكوك مكسور أو مفقود. تم دفع عمود لف المكوك إلى اليمين. لم يتم خفض قدم المكبس. وضع خياطة العروة; - لم يتم إنزال ذراع ثقب الأزرار بالكامل.	الماكينة لا تعمل مصباح الشاشة ...ضوء أخضر ...ضوء أحمر ...ضوء أحمر
53, 49	اخفض ذراع العروة.	- لم يتم إنزال ذراع ثقب الأزرار بالكامل.	
53, 49 31, 14 62	قم بتوصيل قدم العروة. قم بإزالة الإبرة المزدوجة واستبدال الإبرة المفردة. ثم اضغط على زر الإبرة المزدوجة لإيقاف تشغيل وضع الإبرة المزدوجة.	- قدم ثقب الأزرار غير موصولة. تم تركيب لوحة إبرة الغرز المستقيمة في وضع الإبرة المزدوجة.	...ضوء أحمر
19	تشغيل الإعداد.	الإعداد في وضع إيقاف التشغيل.	الصمام الثاني الباعث للضوء لا يضيء الصفير لا يصدر صوتاً

المواصفات

100-240V	الجهد المقتن
55W	الاستهلاك الاسمي
50-60Hz	التردد
LED	الإضاءة
300 x 196 x 427	أبعاد الماكينة (مم) الطول × العرض × الارتفاع
7.7	الوزن الصافي (كجم)

