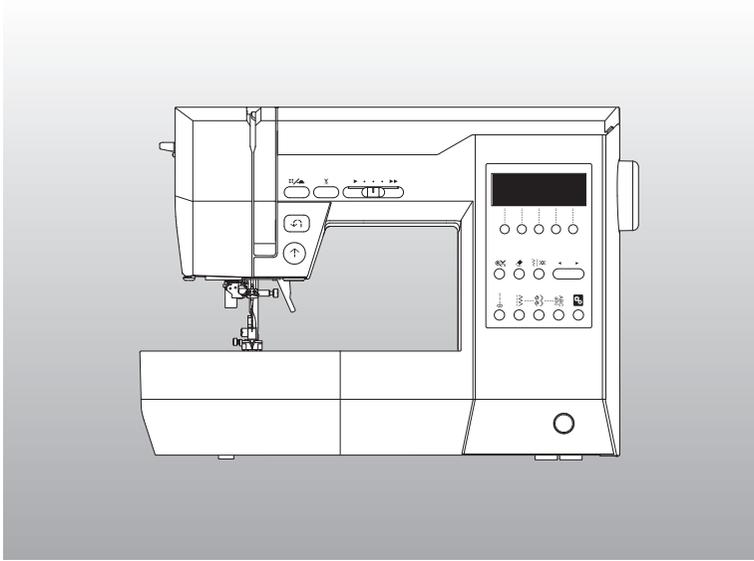


# COM-500



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 خطر التعرض لصدمة كهربائية:

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 المثنية.
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 الأغطية 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 تستخدمه 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 المزوجة العزل

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

يتم تمييز المنتج المزوج العزل بعبارة «مزوج العزل» أو «مزوج 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 تخطيط 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.
- يتم عرض شد الخيط عند التطريز باستخدام الوحدة على شاشة LCD لماكينة الخياطة. يمكنك ضبط شد الخيط باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة التحكم.
- يمكنك القيام بالعملية التالية على ماكينة الخياطة:

- بدء/إيقاف

- قطع الخيط

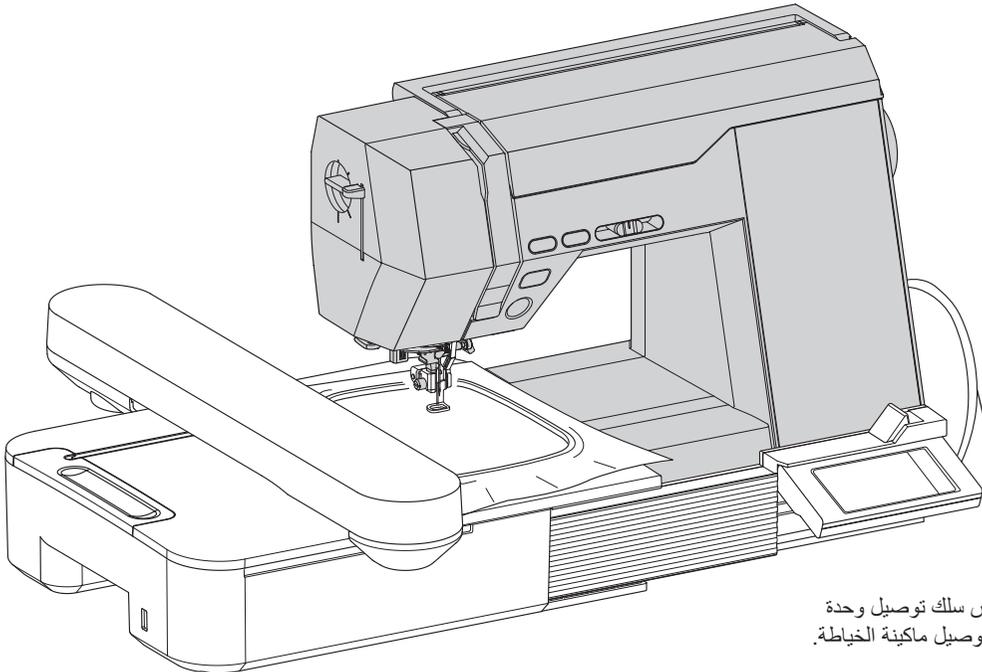
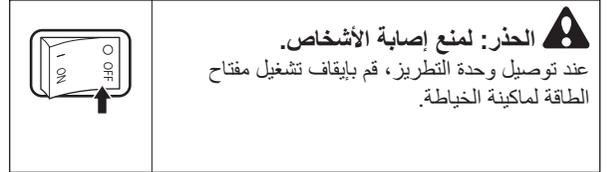
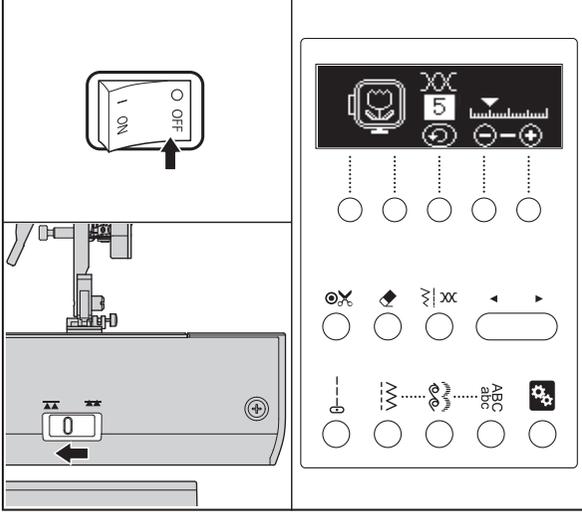
- إبرة لأعلى/لأسفل/بطيء

- التحكم في السرعة

- لف المكوك

- إعداد الجهاز (ضوء LED، صوت الصغير، تباين شاشة LCD)

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.



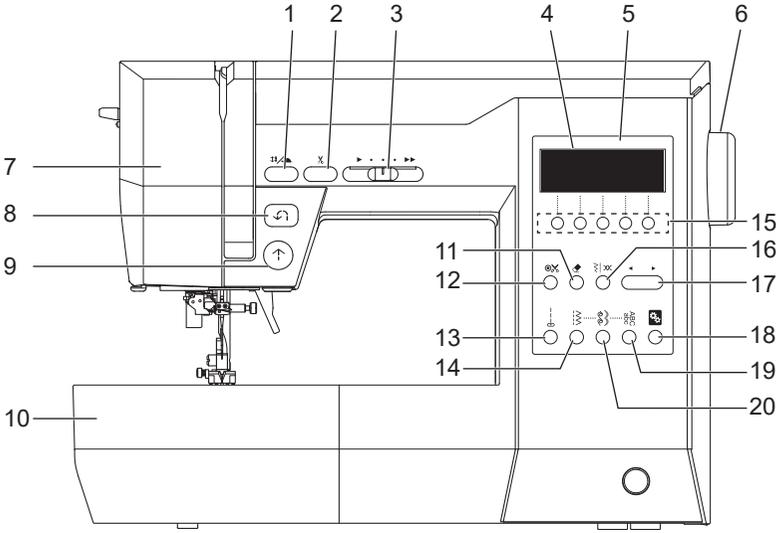
قم بتوصيل قابس سلك توصيل وحدة التطريز بمنفذ توصيل ماكينة الخياطة.

40.....	تعليمات سلامة مهمة	داخل الغلاف الأمامي
40.....	معلومات عن وحدة التطريز	2.....
41.....	الأجزاء الرئيسية	5.....
42.....	جدول التمديد	8.....
43.....	الملحقات	8.....
44.....	توصيل الماكينة	9.....
45.....	جهاز التحكم بالقدم	10.....
46.....	وظيفة كل جزء	11.....
47.....	A. زر بدء/إيقاف التشغيل	11.....
48.....	B. الزر العكسي	11.....
48.....	C. زر رفع الإبرة لأسفل/إبطاء الإبرة	11.....
48.....	D. زر قطع الخيط	12.....
48.....	E. زر التحكم في السرعة	12.....
49.....	F. رافع قدم المكبس	12.....
49.....	G. ذراع التغذية بالسقوط	13.....
50.....	H. منظم الضغط	13.....
51.....	A. العجلة اليدوية	13.....
52.....	غطاء الغبار	14.....
53.....	لتحديد النمط (نمط غرزة الأداة المساعدة)	15.....
54.....	A. زر الغرزة المستقيمة	15.....
55.....	B. زر الغرزة المتعددة الاستخدامات	15.....
56.....	C. معلومات النمط المحدد	16.....
57.....	شد الخيط	18.....
57.....	زر الإعداد (إعدادات الماكينة)	20.....
58.....	إعداد بوبن	22.....
59.....	A. إزالة المكوك	22.....
59.....	B. لف البكرة	22.....
59.....	C. إدخال المكوك	24.....
60.....	خيوط الماكينة	25.....
60.....	A. التحضير لخيوط الماكينة	25.....
61.....	B. وضع بكرة الخيط على سمسار التخزين المؤقت	26.....
62.....	C. خيوط الخيط العلوي	26.....
63.....	D. خيط عين الإبرة	28.....
63.....	تغيير قدم المكبس	30.....
63.....	A. تغيير قدم المكبس	30.....
64.....	B. إزالة حامل قدم المكبس	31.....
66.....	جدول القماش والخيط والإبرة	32.....
66.....	إدخال الإبرة	33.....
67.....	بدء الخياطة	34.....
67.....	A. بداية ونهاية الدرزة	34.....
67.....	B. الخياطة العكسية	35.....
68.....	C. غرزة القفل التلقائي و غرزة القفل التلقائي والقطع	36.....
70.....	D. تدوير الزوايا	36.....
72.....	E. خياطة القماش الثقيل	37.....
72.....	F. عرض بدل التماس	38.....
73.....	G. قاطع الخيط	38.....
73.....	H. إذا كنت ترغب في سحب خيط المكوك	39.....
74.....	A. خياطة بالغرزة المستقيمة	40.....
40.....	A. الغرزة المستقيمة (رقم 1، 2)	40.....
41.....	B. غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (رقم 3)	41.....
42.....	الخياطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)	42.....
43.....	A. كيفية إزالة لوحة الإبرة القياسية	43.....
44.....	B. كيفية تركيب لوحة إبرة الغرز المستقيمة	44.....
45.....	الخياطة بالغرزة المرنة	45.....
46.....	خياطة الغرز المتعرجة	46.....
47.....	غرزة خياطة للحف ذات المظهر اليدوي	47.....
48.....	غرزة متعرجة متعددة الغرز	48.....
48.....	A. الخياطة	48.....
48.....	B. خياطة الشريط المطاطي	48.....
48.....	زينة	48.....
49.....	الأوفرلوكينغ	49.....
49.....	A. استخدام القدم الملبدة بالغيوم	49.....
50.....	B. استخدام القدم العادية	50.....
51.....	خياطة الحاشية العمياء	51.....
52.....	خياطة العراوي	52.....
53.....	A. عند خياطة القماش المطاطي	53.....
54.....	خياطة الأزرار	54.....
55.....	A. أزرار الخياطة	55.....
56.....	خياطة أوتوماتيكية بشريط لاصق/خياطة أوتوماتيكية	56.....
57.....	إدخال السحابات (الإدخال في المنتصف/الإدخال في الوسط/إدخال ملفوف)...	57.....
57.....	A. الإدخال في المنتصف	57.....
58.....	B. الإدخال الملفوف	58.....
59.....	غرزة سكالوب	59.....
59.....	A. الإسكالوب تنحج	59.....
59.....	B. حواف الخياطة	59.....
60.....	أعمال الترقيع	60.....
60.....	الغرز الزخرفية النفعية	60.....
61.....	العين	61.....
62.....	ديوس ديوس	62.....
63.....	الخياطة	63.....
63.....	A. ضم قطع القماش	63.....
63.....	B. الخياطة	63.....
64.....	الخياطة بالإبر المزودة	64.....
66.....	الخياطة بالغرز الزخرفية و غرزة الحروف	66.....
66.....	A. لتحديد نمط غرزة الزينة و غرزة الحروف	66.....
67.....	B. لحذف النمط المحدد	67.....
67.....	C. للتحقق من الأنماط المحددة	67.....
67.....	D. ضبط عرضها الغرزة وطول وشد الخيط	67.....
68.....	E. لخياطة الأنماط المحددة	68.....
70.....	F. النصائح	70.....
72.....	خياطة الذراع الحرة	72.....
72.....	ضبط توازن الغرزة	72.....
73.....	الصيانة	73.....
73.....	A. حامل المكوك	73.....
74.....	B. سباق الخطاف ومشط التغذية	74.....

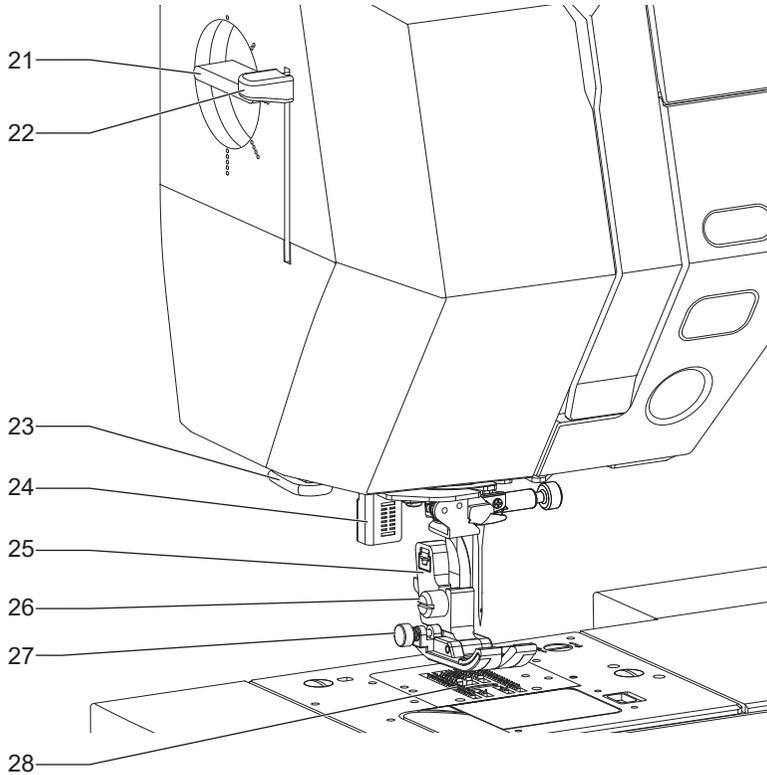
---

75.....	الرسالة
77.....	تلميحات مفيدة
79.....	مخطط النمط
80.....	المواصفات

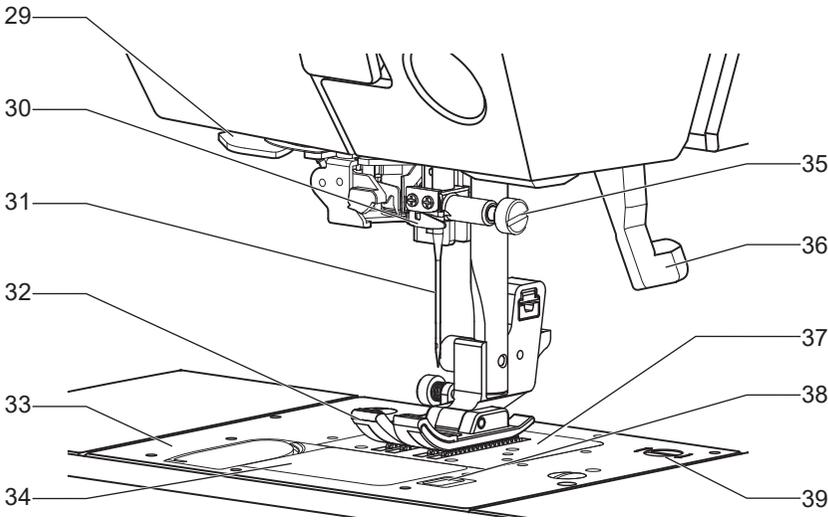
## الأجزاء الرئيسية



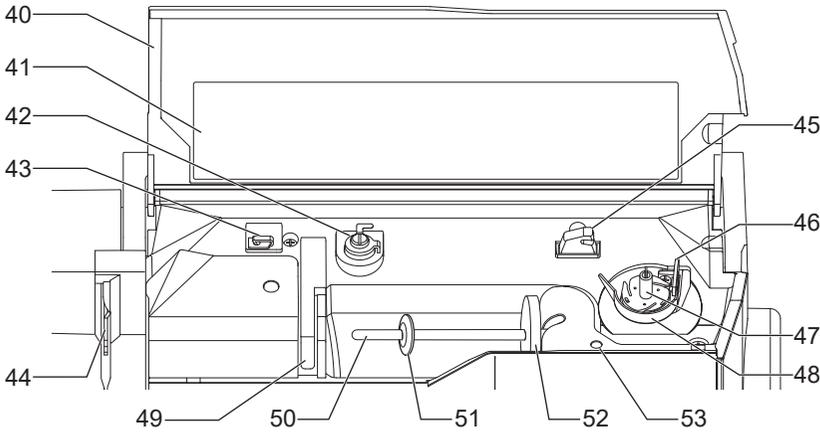
1. إبرة لأعلى لأسفل/زر بطيء
2. زر قطع الخيط
3. زر التحكم في السرعة
4. شاشة LCD
5. لوحة التحكم
6. عجلة اليد
7. لوحة الوجه
8. زر الرجوع للخلف
9. زر بدء/إيقاف التشغيل
10. طاولة التمديد (علبة الملحقات)
11. زر المسح
12. زر قفل الغرز/القطع
13. زر غرزة مستقيمة
14. زر الغرزة المتعددة الاستخدامات
15. أزرار الوظائف
16. زر العرض/الطول/الشد
17. أزرار اختيار القطب
18. زر الإعداد
19. زر غرزة الحروف
20. زر الغرزة الزخرفية



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

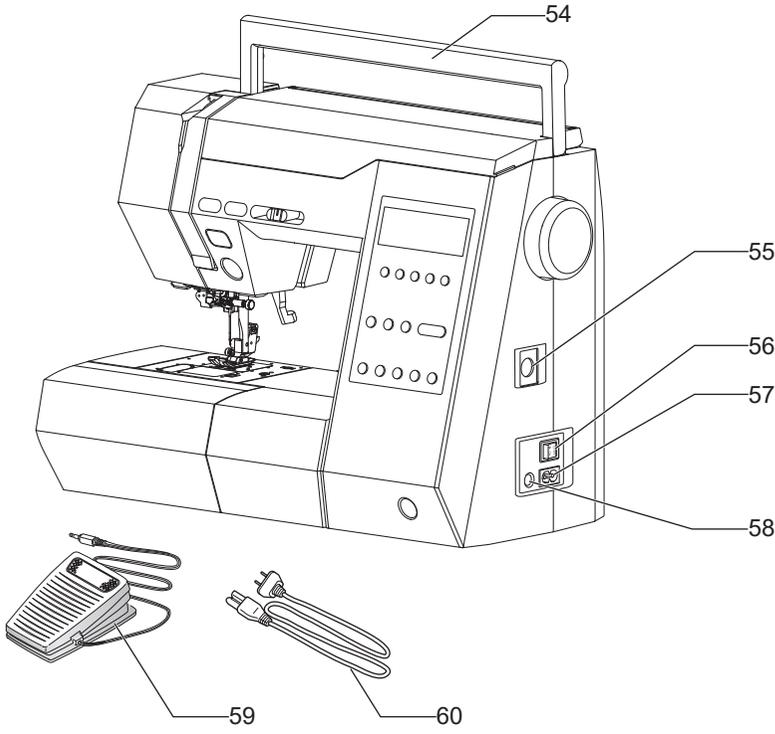


- 29. دليل خيوط الإبرة
- 30. دليل خيوط عمود الإبرة
- 31. إبرة الخيط
- 32. قدم المكبس
- 33. لوحة الإبرة
- 34. غطاء المكوك
- 35. برغي مشبك الإبرة
- 36. رافع قدم المكبس
- 37. لوحة إبرة قياسية
- 38. مزلاج غطاء المكوك
- 39. ذراع سدادة لوحة الإبرة

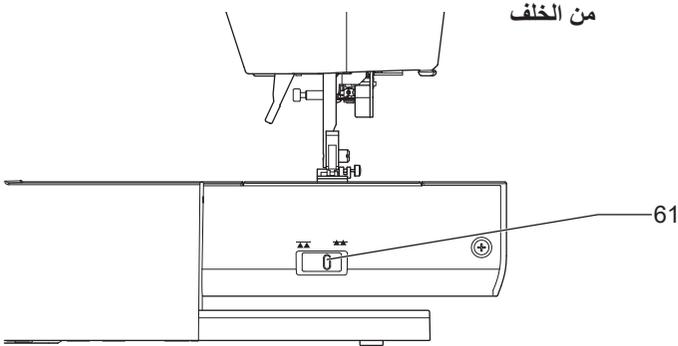


- 40. الغطاء العلوي
- 41. مخطط النمط
- 42. دليل خيوط لف المكوك
- 43. دليل الخيوط
- 44. ذراع سحب اللولب (من الداخل)
- 45. قاطع الخيط
- 46. أداة إيقاف لف المكوك
- 47. عمود دوران لف المكوك
- 48. دليل المكوك
- 49. دليل الخيوط
- 50. غطاء بكرة صغيرة
- 51. دبوس التخزين المؤقت
- 52. غسالة لباد
- 53. حامل البكرة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

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

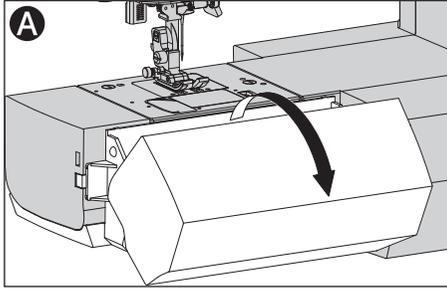


- 54. المقبض
- 55. منفذ توصيل لوحدة التطريز
- 56. مفتاح الطاقة
- 57. صندوق التوصيل
- 58. مقبس وحدة التحكم بالقدم
- 59. وحدة تحكم القدم
- 60. سلك خط الطاقة

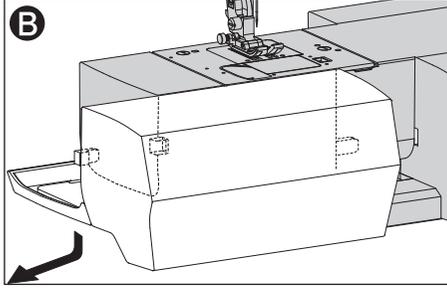


61. ذراع التغذية المنسدلة

## جدول التمديد



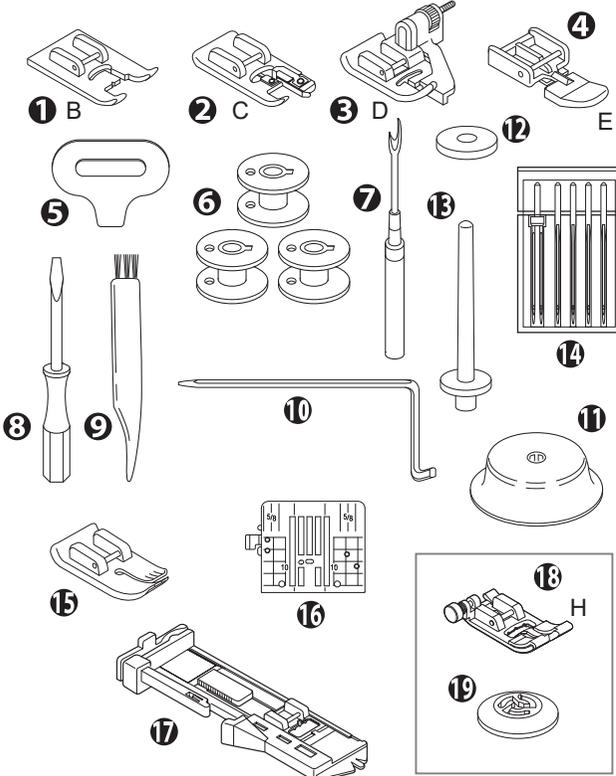
**A. فتح علبة الملحقات**  
اربط إصبعك بالجزء العلوي الأمامي من علبة الملحقات واسحبها نحوك.



**B. إزالة طاولة التمديد**  
قم بتعليق إصبعك على الجانب السفلي الأيسر من طاولة التمديد وحركه إلى اليسار. للإزفاء، أدخله إلى اليمين.

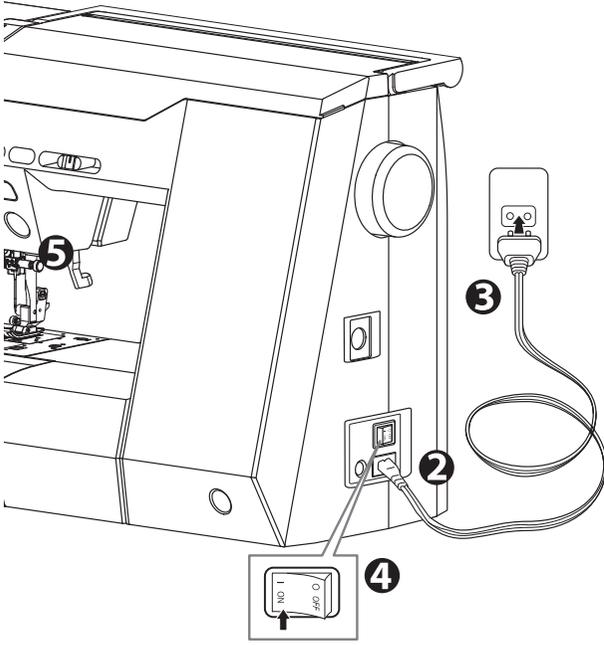
## الملحقات

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. 4 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 إبرة
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.

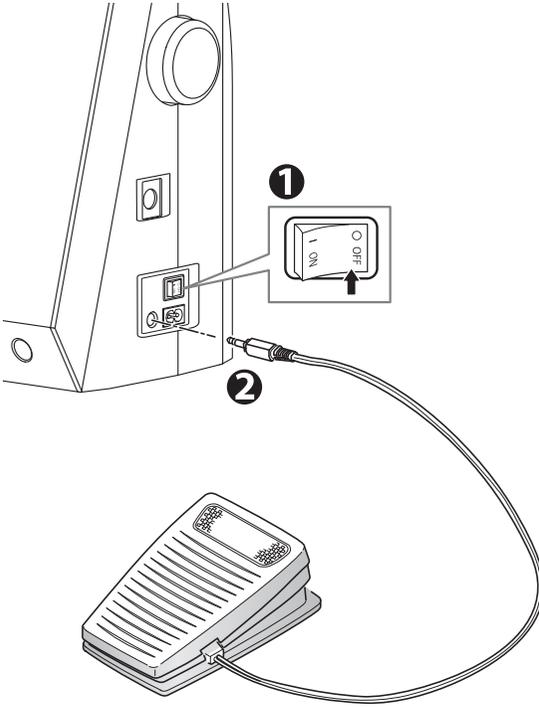
5. ستضيء مصابيح LED عند تشغيل المفتاح.

سيتم تحديد الغرزة المستقيمة (ط) والإشارة إليها على شاشة LCD.

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 11)



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 يتم تشغيل الماكينة ما لم يتم تحديد نمط وخفض قدم المكبس. (انظر الصفحة 11)

### وظيفة النقر

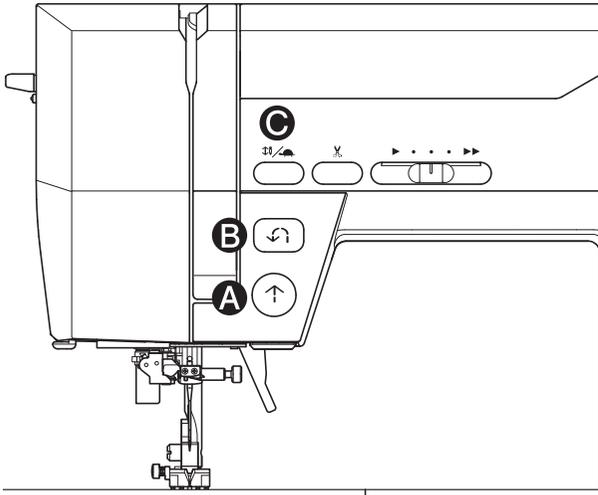
عند الضغط على وحدة التحكم بالقدم وتحريرها بسرعة، سيتم تغيير موضع الإبرة.

**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)

## وظيفة كل جزء



### 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.
- إذا لم تقم بخفض ذراع العروة بشكل صحيح، يضيء مصباح الشائنة باللون الأحمر، ويخيط 2 أو 3 غرز ويتوقف. (انظر الصفحة 52، 56)
- إذا كان الضوء الأحمر مضاءً، فلن تعمل الماكينة حتى عند الضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل.

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 35.

#### ملحوظة:

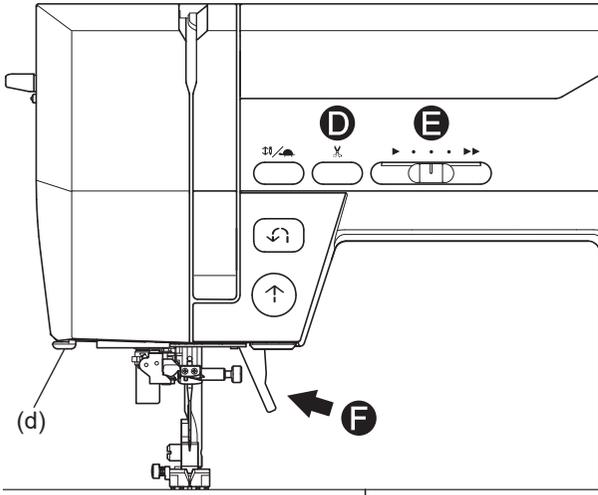
- عند توصيل وحدة التحكم بالقدم، فإن سرعة الغرز العكسية تعتمد على الظروف عند الضغط على هذا الزر.
- أثناء الضغط على وحدة تحكم القدم؛ لا تتباطأ سرعة الغرز العكسية. اضبط السرعة باستخدام وحدة التحكم بالقدم.
- أثناء تحرير وحدة التحكم بالقدم؛ تتباطأ سرعة الغرز العكسية.
- أثناء الضغط على وحدة التحكم بالقدم، 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. زر رفع الإبرة لأسفل/إبطاء الإبرة

أثناء عدم الخياطة، سيتم تغيير موضع الإبرة لأعلى أو لأسفل بالضغط على هذا الزر. أثناء الخياطة، بالضغط على هذا الزر، ستخيط الماكينة بسرعة بطيئة. بالضغط على هذا الزر مرة أخرى، ستعود السرعة.

#### ملحوظة:

- يختلف وضع إيقاف الإبرة عند الانتهاء من الخياطة أو عند إيقاف الخياطة حسب الإعداد.
- لتغيير وضع إيقاف الإبرة، انظر الصفحة 20.



#### D. زر قطع الخيط

اضغط على هذا الزر بعد الخياطة لقطع خيوط المكوك العلوية والسفلية. ستقوم الماكينة بقطع كلا الخيطين تلقائياً.

#### الخطر:

- لا تضغط على هذا الزر عندما لا يكون هناك قماش في الماكينة أو إذا لم تكن هناك حاجة لقطع الخيوط. قد يتشابك الخيط، مما يؤدي إلى تلفه.
- لا تستخدم هذا الزر عند قص خيط أكثر سمكاً من #30 أو خيط نايلون أو خيوط خاصة أخرى. في هذه الحالة، استخدم قاطع الخيط (d). انظر الصفحة 38.

#### 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

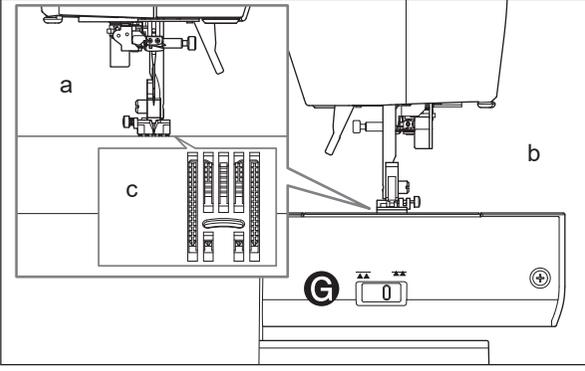
c: مشط التغذية

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 المبيعة 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.

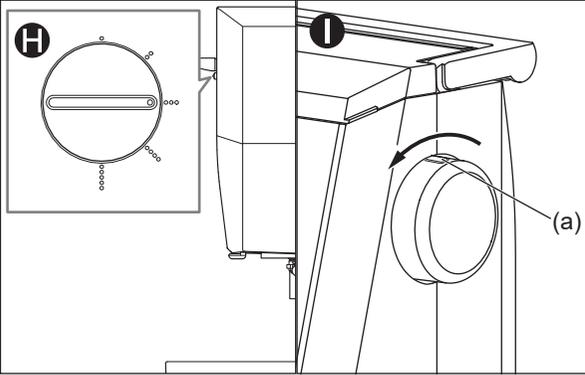
لزيادة الضغط، أدر القرص إلى 5. (○○○○○)

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

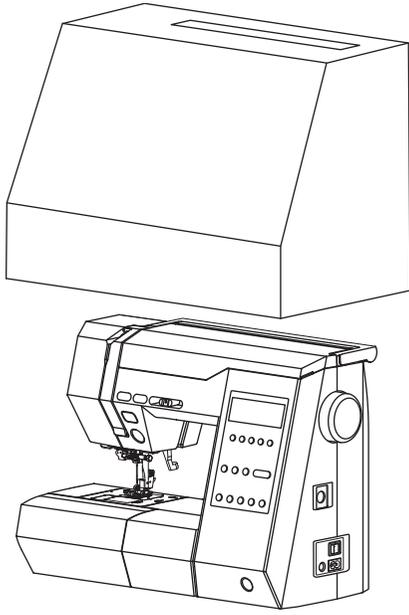
عندما تدير العجلة اليدوية باتجاهك، ستتحرك الإبرة لأعلى ولأسفل. استخدم هذا عندما ترغب في تحريك الإبرة يدوياً لأعلى ولأسفل، كما هو الحال عند خياطة غرزة واحدة في كل مرة.

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.

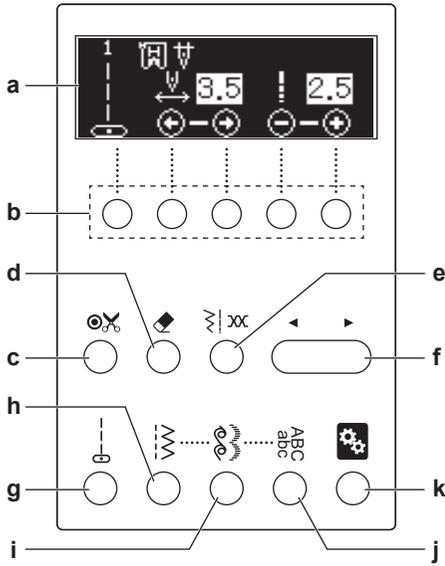
قم بتغطية الماكينة بغطاء الغبار عندما لا تكون قيد الاستخدام.



## لتحديد النمط (نمط غرزة الأداة المساعدة)

يمكن لهذه الماكينة خياطة 45 نمط غرزة متعددة الاستخدامات. انظر داخل الغطاء العلوي وانظر «مخطط النمط» في الصفحة 79.

عند تشغيل الماكينة، سيتم تحديد الغرزة المستقيمة (1) والإشارة إليها على شاشة LCD.



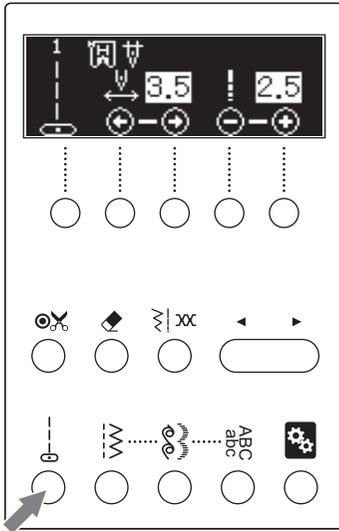
### ملحوظة:

إذا تعذرت رؤية شاشة LCD بشكل جيد، يمكنك ضبط التباين. (انظر الصفحة 20)

### شاشة LCD

- a: شاشة LCD (انظر الصفحة 15, 66)
- b: أزرار الوظائف (انظر الصفحة 36, 68)
- c: زر قفل الغرز/القطع (انظر الصفحة 67)
- d: زر المسح (انظر الصفحة 16-19)
- e: زر العرض/الطول/الشد (انظر الصفحة 15, 66, 67)
- f: أزرار اختيار القطب (انظر الصفحة 15)
- g: زر غرزة مستقيمة (انظر الصفحة 15)
- h: زر الغرزة المتعددة الاستخدامات (انظر الصفحة 66)
- i: زر الغرزة الزخرفية (انظر الصفحة 66)
- j: زر غرزة الحروف (انظر الصفحة 20)
- k: زر الإعداد

A



### A. زر الغرزة المستقيمة

عندما يمكنك تحديد القطب المستقيمة مباشرةً بالضغط على هذا الزر.

### B. زر الغرزة المتعددة الاستخدامات

1. اضغط على زر الغرزة المساعدة. ستظهر أول 5 أنماط من الغرزة المتعددة الاستخدامات على شاشة LCD.

### ملحوظة:

يمكنك أيضًا الضغط على زر اختيار الغرزة اليمنى أو اليسرى (◀ أو ▶) لعرض شاشة اختيار نمط الغرزة المساعدة.

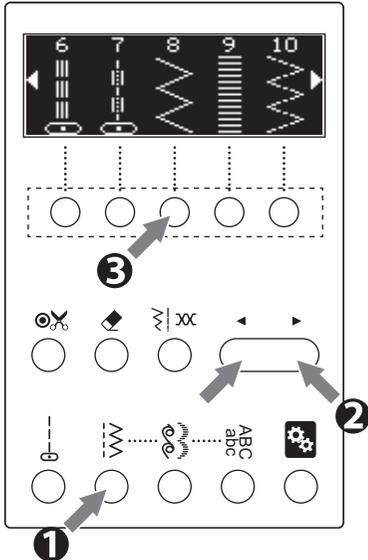
2. من خلال الضغط على أزرار اختيار القطب (◀ أو ▶)،

ستتغير 5 أنماط بشكل تصاعدي أو تنازلي. اضغط على هذه الأزرار حتى يظهر النمط المطلوب.

3. اضغط على زر الوظيفة مباشرةً تحت النمط المطلوب. ستشير شاشة LCD إلى معلومات النمط المحدد.

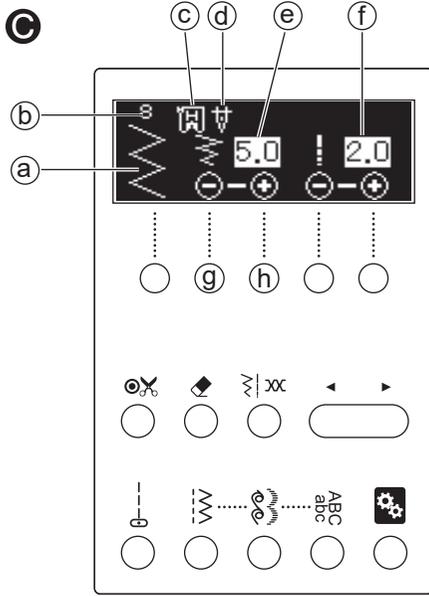
لتحديد أنماط الخياطة الزخرفية أو أنماط خياطة الحروف، راجع الصفحة 66 «الخياطة بالغرز الزخرفية وغرزة الحروف».

B



## C. معلومات النمط المحدد

عند تحديد النمط، ستشير شاشة LCD إلى المعلومات التالية.



a. نمط القطب

b. رقم النمط

c. قدم المكبس المناسبة

قدم المكبس المشار إليها هي إحدى القدم المقترحة للخياطة العادية. يمكنك استخدام قدم كوى أخرى وفقاً للغرض من الخياطة الموضحة في دليل التعليمات.

d. موضع إيقاف الإبرة

يشير إلى موضع إيقاف الإبرة من خلال ضبط موضع إيقاف الإبرة.

الموضع لأعلى: الموضع السفلي:

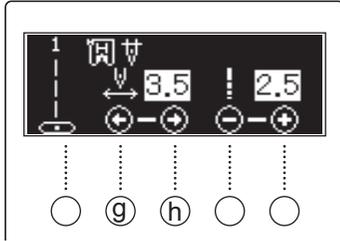
انظر الصفحة 20 لتغيير موضع إيقاف الإبرة.

e. عرض الغرزة

يشار إلى عرض الغرزة المضبوط مسبقاً كرقم مميز. للحصول على عرض غرزة أضيق، اضغط على «-» (زر الوظيفة (g)). للحصول على عرض غرزة أوسع، اضغط على «+» (زر الوظيفة (h)).



e-1



e-1. موضع الإبرة

ستعمل القطب المستقيمة (رقم 1، 2، 3، 6، 7) 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 ← (زر الوظيفة (g)).

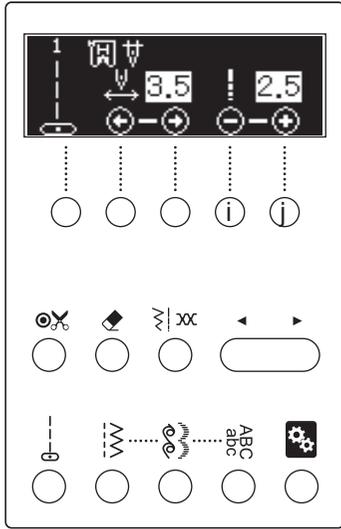
لتحريك موضع الإبرة إلى اليمين، اضغط على الزر → (زر الوظيفة (h)).

## ⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

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

## f. طول الغرزة

يشار إلى طول الغرزة المضبوط مسبقاً كرقم مميز.  
للحصول على طول غرزة أدق، اضغط على «-» (زر الوظيفة (i)).  
للحصول على طول غرز أكثر خشونة، اضغط على «+» (زر الوظيفة (j)).

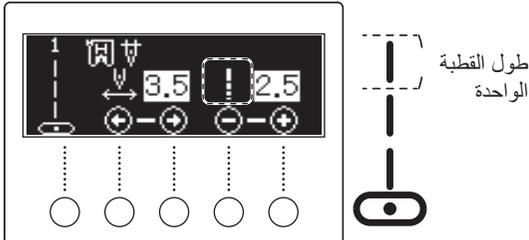


يختلف عرض طول الغرزة باختلاف النمط.

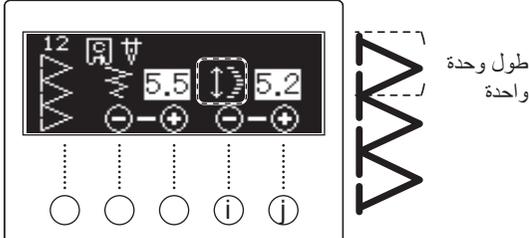
! : يتم عرض طول غرزة واحدة من النمط. (f-1)

! : يتم عرض الطول الإجمالي للنمط (طول وحدة واحدة من النمط). (f-2) لمعرفة وحدة واحدة من كل نمط، انظر «مخطط النمط» في الصفحة 79. اضغط على زر الوظيفة (i) لجعل الغرز أدق وتقصير الطول الكلي، واضغط على (j) لجعل الغرز أكثر خشونة وإطالة الطول الكلي.

f-1



f-2

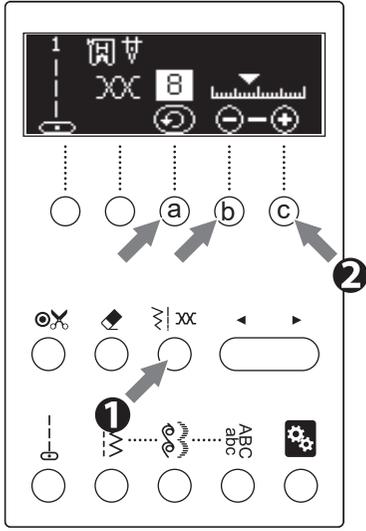


### ملحوظة:

- عندما تصل إلى القيمة القصوى أو الدنيا، سيصدر صوت صغير. (إذا قمت بضبط الجرس بحيث لا يصدر صوتاً، فلن يصدر صوتاً. لمزيد من التفاصيل، راجع «زر الإعداد (إعدادات الماكينة)» في الصفحة 20).
- تختلف القيم القصوى والدنيا حسب النمط.
- عندما لا يظهر نمط طول أو عرض الغرزة، لا يمكن للنمط تغيير هذه الإعدادات.
- يمكنك تغيير عرض/طول الغرز مع الخياطة.

## شد الخيط

تقوم هذه الماكينة بضبط شد الخيط تلقائياً عند تحديد النمط. ومع ذلك، يمكنك تغيير شد الخيط على النحو التالي.



1. اضغط على زر العرض/الطول/الشد.  
يتم عرض حالة شد الخيط بالقيمة العددية والمقياس. (شاشة شد الخيط)

2. قم بتغيير شد الخيط على النحو التالي:

- للعودة إلى الشد الافتراضي، اضغط على الزر (a).
- لتقليل الشد، اضغط على الزر (b).
- لزيادة الشد، اضغط على الزر (c).

\* يتم تمييز رقم الشد المضبوط مسبقاً.

\* يمكنك بدء الخياطة على شاشة شد الخيط كما هي.

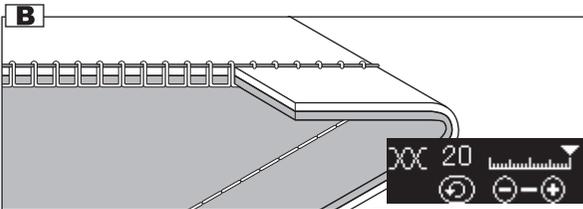
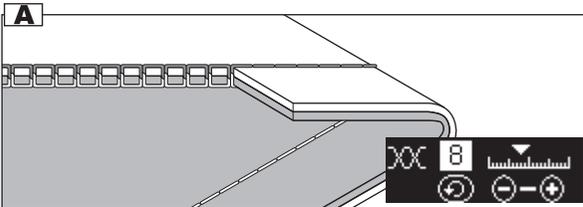
\* اضغط على زر العرض/الطول/الشد مرة أخرى للعودة إلى شاشة العرض/الطول. (يتم حفظ شد الخيط المتغير.)

\* عند إعادة تحديد النمط، سيعود الشد إلى الوضع الافتراضي.

## دليل شد الخيط

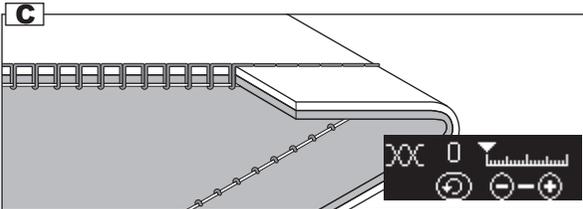
### A. شد الخيط المضبوط مسبقاً

سيتم تثبيت الخيط العلوي والمكوك في منتصف القماش تقريباً.



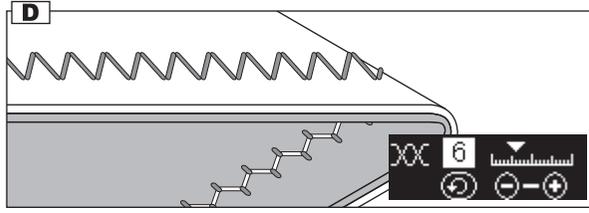
### B. عند زيادة شد الخيط.

سيظهر خيط المكوك على الجانب الأيمن من القماش.



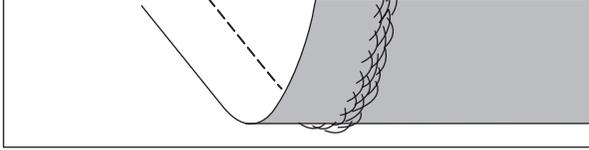
### C. عند انخفاض شد الخيط.

سيظهر الخيط العلوي على الجانب الخطأ من القماش.

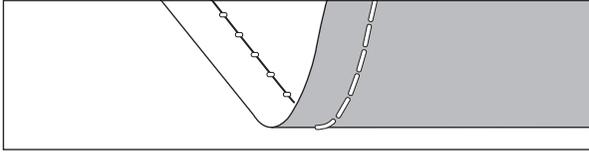


#### D. شد الخيط باستثناء الغرزة المستقيمة

عند خياطة غرز أخرى غير الغرزة المستقيمة، يتم ضبط شد الخيط تلقائياً ليتم تخفيفه عما هو عليه عند خياطة غرزة مستقيمة. سيؤدي ذلك إلى ظهور الخيط العلوي على الجانب الخطأ من القماش، مما يؤدي إلى خياطة أفضل.



**تلميحات مفيدة**  
إذا كانت الخياطة تظهر كما هو موضح على اليمين، (الخياطة على الجانب الأيمن من القماش جيدة ولكن الجانب الخطأ يميل إلى أن يبدو مثل المنشفة)، فقد يكون السبب في ذلك أن الخيط العلوي غير ملولب بشكل صحيح. انظر الصفحة 25 لمعرفة الخيط الصحيح.



\* أيضاً، إذا كان خيط المكوك يخرج على الجانب الأمامي من القماش على الرغم من ضبط شد الخيط على قيمة الضبط التلقائي، فإن طريقة ضبط المكوك خاطئة. انظر الصفحة 24 واضبط المكوك بشكل صحيح.

## زر الإعداد (إعدادات الماكينة)

يمكنك تغيير إعدادات الماكينة على النحو التالي.

1. بالضغط على زر الإعداد، يمكنك تحديد 5 عناصر إعداد لهذا الجهاز. الضغط على زر الوظيفة (j) للانتقال إلى العنصر التالي، والضغط على (i) للانتقال إلى العنصر السابق. يمكنك تغيير وضع الإعداد بالضغط على زري الوظائف (g) أو (h).

2. اضبط كل وظيفة على النحو التالي.

a. مصباح LED (1/5)

الإعداد الافتراضي: ON

لتشغيل ضوء LED، اضغط على زر الوظيفة (g).

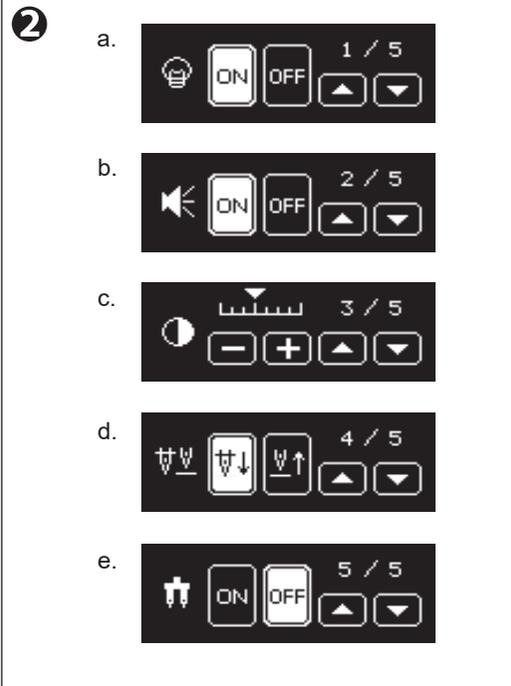
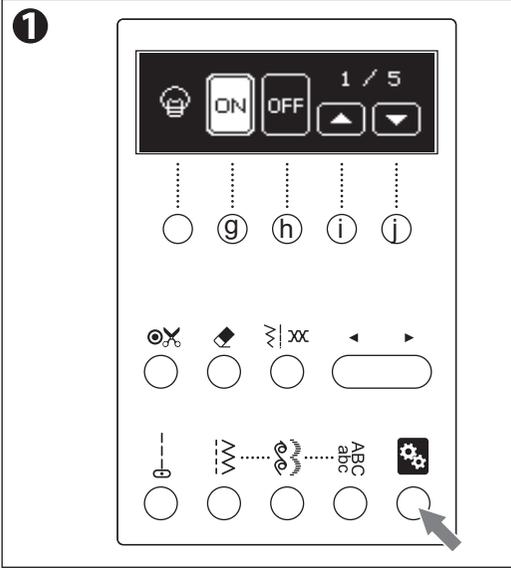
لإيقاف ضوء LED، اضغط على زر الوظيفة (h).

b. صوت الصفير (2/5)

الإعداد الافتراضي: ON

لتشغيل صوت الصفير، اضغط على زر الوظيفة (g).

لإيقاف صوت الصفير، اضغط على زر الوظيفة (h).



**الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.**

إذا قمت بإيقاف تشغيل صوت الصفير، فلن يصدر صوت التحذير عند تشغيل الماكينة بشكل غير صحيح. انتبه للتشغيل.

c. تباين شاشة LCD (3/5)

الإعداد الافتراضي: 4

للضغط على زر الوظيفة (g) أو (h)، سيتحرك ▼ من المقياس ويتغير التباين على النحو التالي.

ليكون التباين منخفضًا، اضغط على زر الوظيفة (g). (ضبابي)

ليكون التباين عاليًا، اضغط على زر الوظيفة (h). (مسح)

d. وضع إيقاف الإبرة (4/5)

يتم عرض موضع توقف الإبرة على شاشة LCD.

(انظر الصفحة 16)

الإعداد الافتراضي: لأسفل

للضغط على زر الوظيفة (g)، يكون وضع إيقاف الإبرة لأسفل.

الضغط على زر الوظيفة (h)، يكون وضع إيقاف الإبرة لأعلى.

e. وضع الإبرة المزدوجة (5/5)

سيؤدي وضع الإبرة المزدوجة إلى الحد من عرض الغرز لتجنب اصطدام الإبرة المزدوجة بلوحة الإبرة.

الإعداد الافتراضي: OFF

لتشغيل وضع الإبرة المزدوجة، اضغط على زر الوظيفة (g).

ستظهر أيقونة الإبرة المزدوجة على الشاشة في وضع الخياطة والاختيار.

انظر الصفحة 64 «الخياطة بالإبر المزدوج».

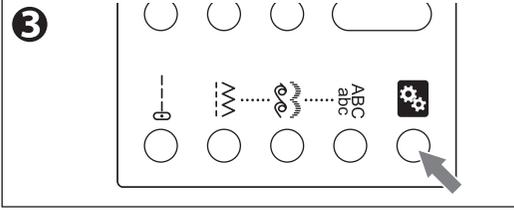
لإيقاف وضع الإبرة المزدوجة، اضغط على زر الوظيفة (h).

e-1. إذا قمت بتوصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة، لا يمكنك تحديد وضع الإبرة المزدوجة.

e-1.

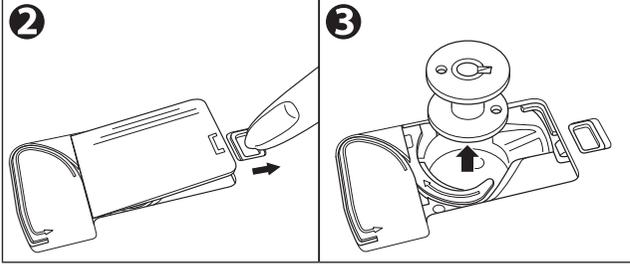


3. بعد الانتهاء من الإعدادات، اضغط على زر الإعداد مرة أخرى للعودة إلى وضع الخياطة.  
ستبقى هذه الإعدادات حتى عند إيقاف تشغيل الماكينة.  
إذا قمت بإيقاف تشغيل الطاقة في وضع الإعداد، فلن تبقى هذه الإعدادات.



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. (ستشير شاشة LCD إلى وضع أداة لف المكوك).

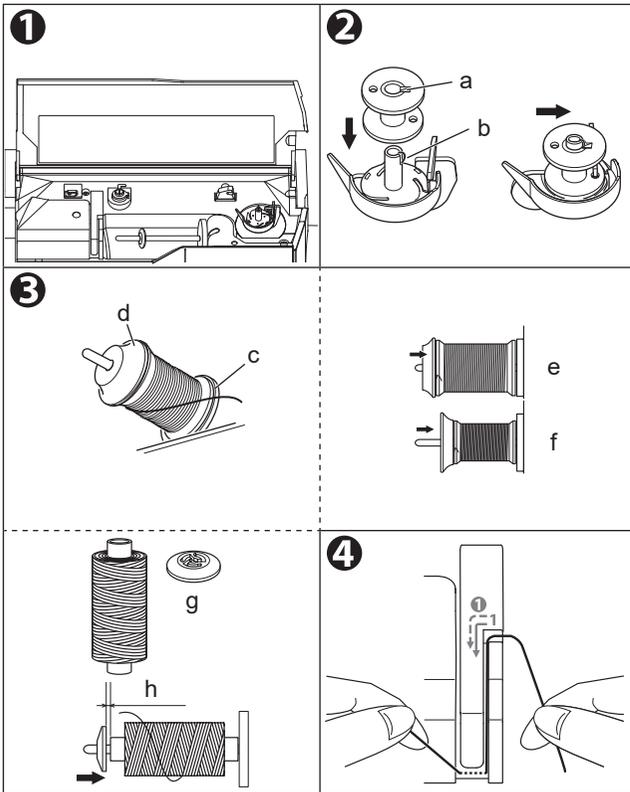
3. اضبط بكرة اللباد (c) على الجانب الأيمن من البكرة. اضبط بكرة الخيط على مسمار البكرة بحيث ينفتح الخيط من مقدمة البكرة. اضبط غطاء البكرة (d) على مسمار البكرة بقدر ما يمكن أن يصل إليه.

اعكس اتجاه غطاء البكرة وفقاً لحجم البكرة.

e: بكرة كبيرة f: بكرة صغيرة

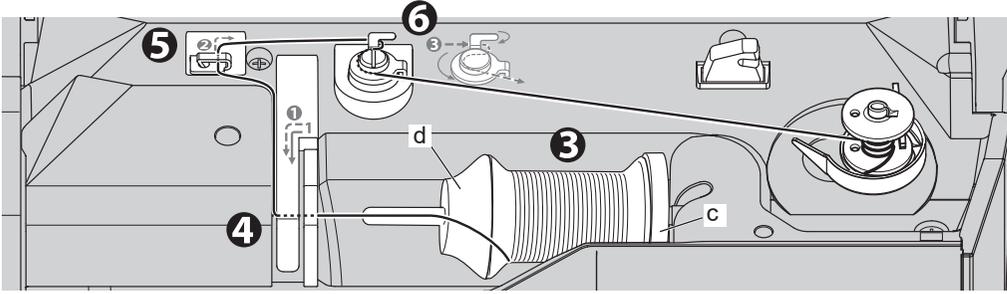
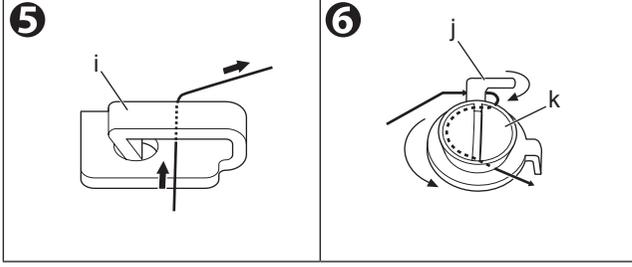
4. استخدم غطاء التخزين المؤقت الصغير (g) عند استخدام خيط ملفوف بشكل متقاطع. اترك فتحة صغيرة بين الغطاء والبكرة كما هو موضح (h) لتغذية سلسلة للخيط.

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:**

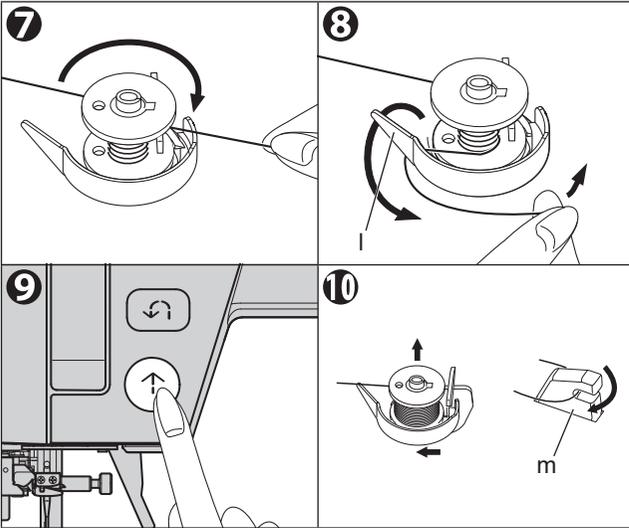
تأكد من لف الخيط في اتجاه عقارب الساعة. إذا قمت بلف الخيط في الاتجاه المعاكس بالخطأ، فلن يلتف الخيط على المكوك.

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

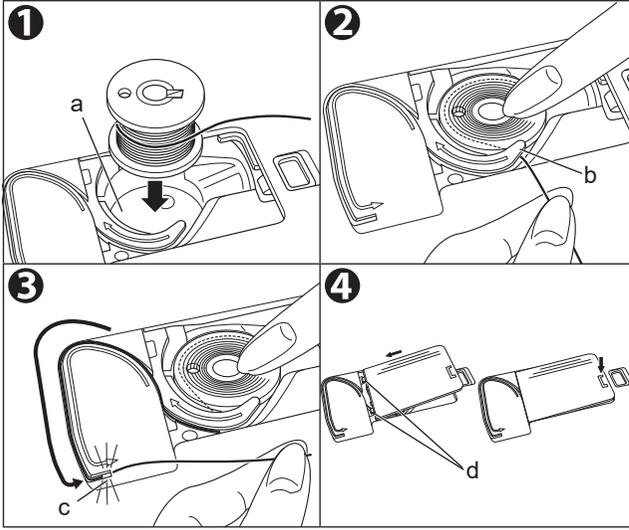
9. ابدأ تشغيل الماكينة بالضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل أو الضغط على وحدة التحكم بالقدم.

سيوقف 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.

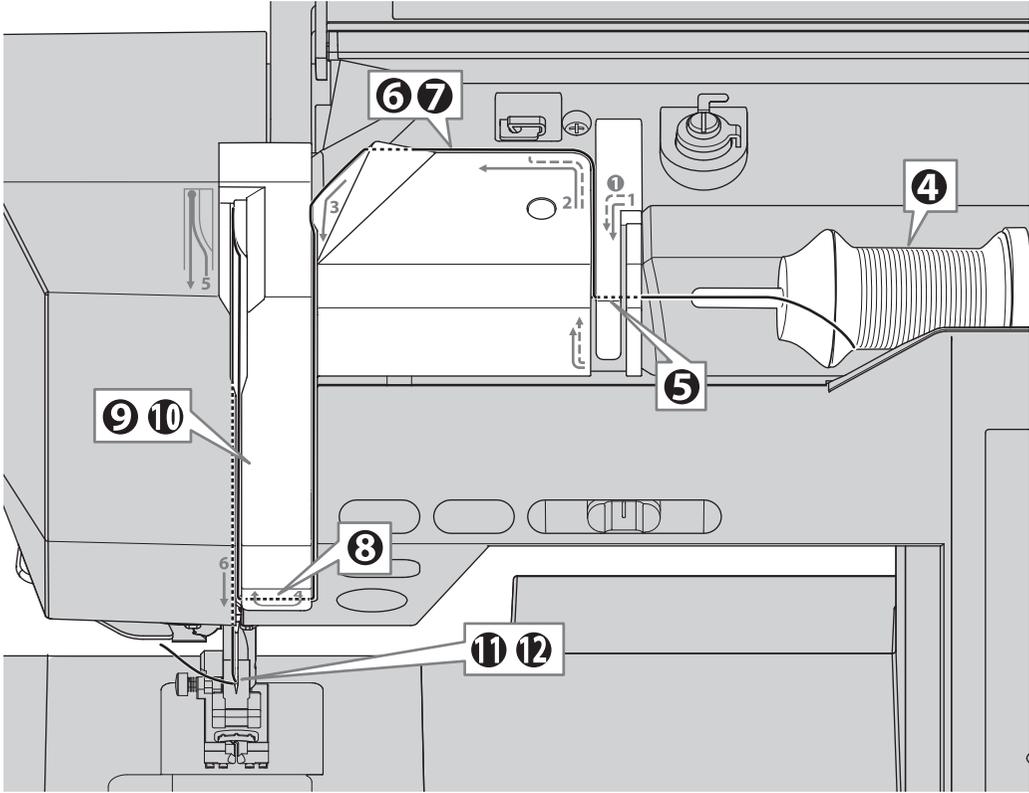
3. اسحب الخيط على طول الأخدود من أعلى إلى أسفل.

اسحب الخيط إلى اليمين لقطع الخيط (c).

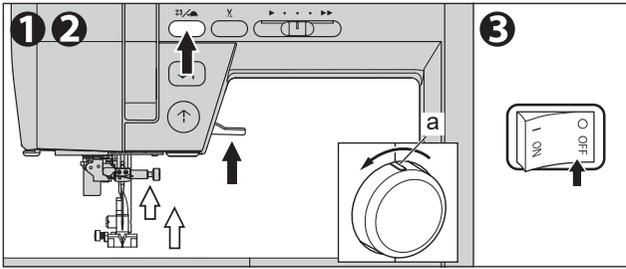
4. استبدل غطاء المكوك. اضبط الألسنة اليسرى (d) في الفتحات الموجودة في لوحة الإبرة وادفع الجانب الأيمن من غطاء المكوك لأسفل حتى يستقر في مكانه.

### ملحوظة:

يمكن لهذه الماكينة البدء في الخياطة دون سحب خيط المكوك. إذا كنت تريد سحب خيط المكوك، انظر الصفحة 39.



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.

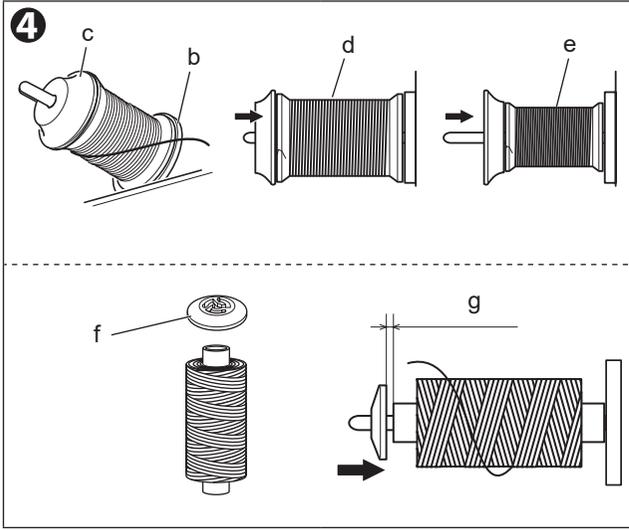
عندما تكون الإبرة لأعلى بالتأكد، ستكون العلامة (a) على العجلة اليدوية في الأعلى أيضاً.  
تأكد من التحقق من أن العلامة في الأعلى.

(حافظ على هذا الوضع حتى يتم خيط 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

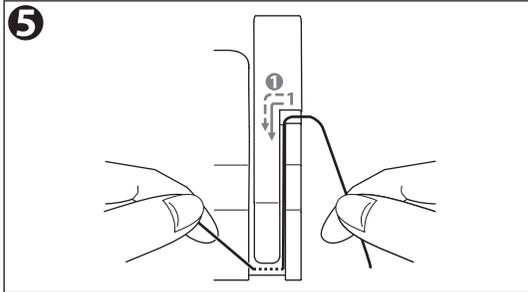
عكس اتجاه غطاء البكرة وفقاً لحجم البكرة.

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.

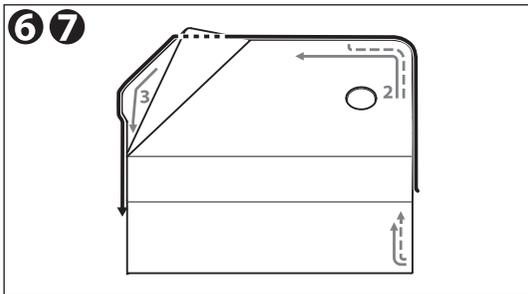
## C. خيوط الخيط العلوي

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

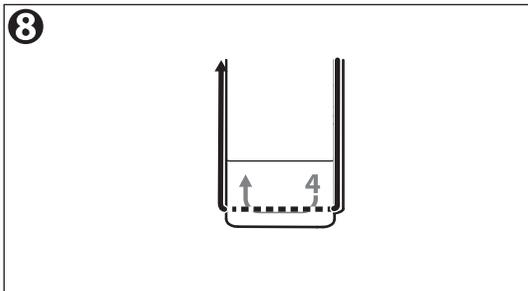


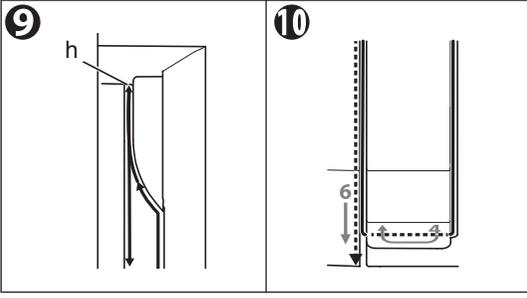
6. أحضر الخيط إلى الخلف ومرر الخيط من اليمين إلى اليسار.

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



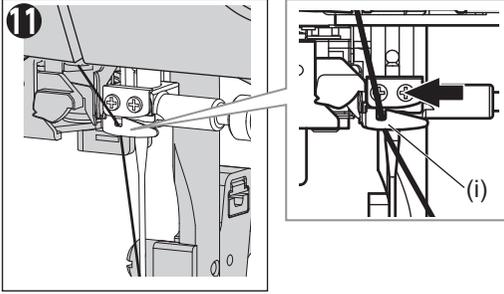
8. أحضر الخيط من اليمين إلى اليسار واسحب الخيط لأعلى.



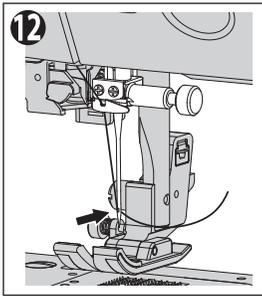


9. للخيط في ذراع السحب، اتبع السهم واسحب الخيط من الأسفل إلى الأعلى بحيث يصل الخيط إلى (h).

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.

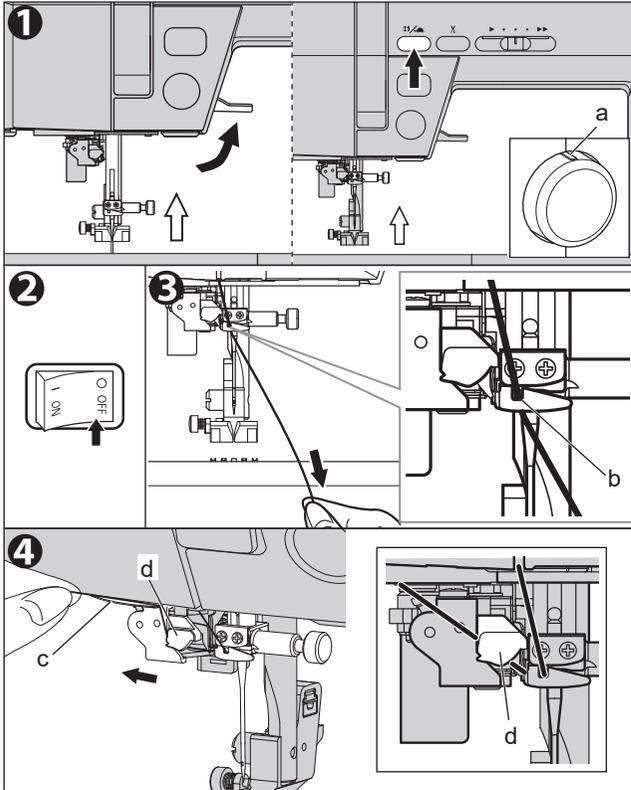
## D. خيط عين الإبرة

### ملحوظة:

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

### ⚠️ الحذر: 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 ممكنًا أو قد يتسبب في حدوث عطل. (انظر الصفحة 33)
- 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 أيضًا. تأكد من التحقق من أن العلامة في الأعلى.

2. م بايقاف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز O)

### ⚠️ الحذر: 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 مشدودًا، فسيمر تلقائيًا 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.

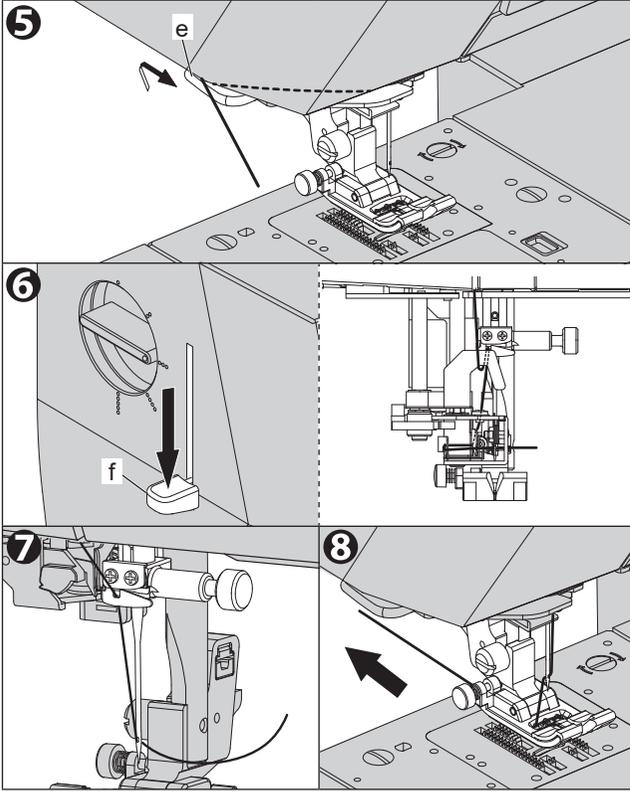
6. اخفض ذراع إبرة الخيط.  
ادفع ذراع ملولب الإبرة (f) لأسفل بالكامل.  
سوف تنزل معدات سن الإبرة إلى أسفل وسوف تمرر الخيط من خلال عين الإبرة.

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

A. ملتف:  
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.

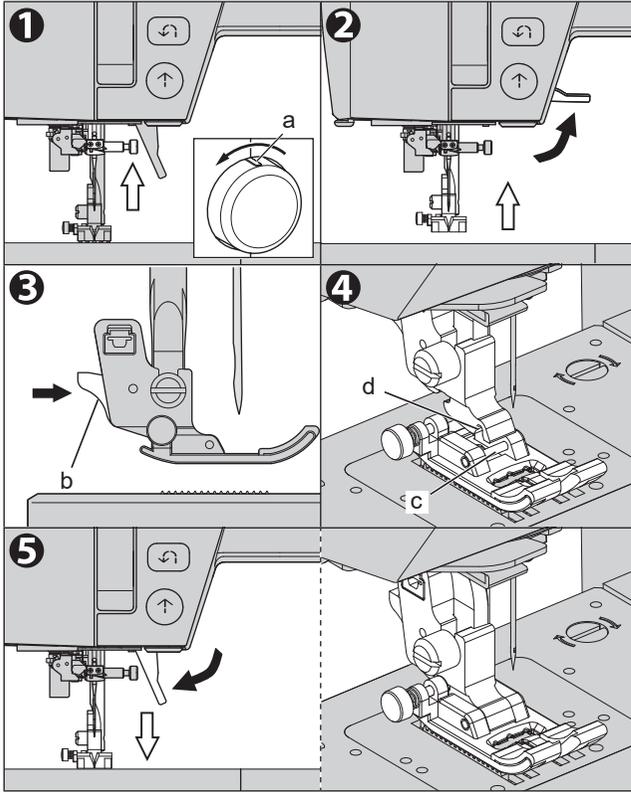


## تغيير قدم المكبس

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 40، 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.

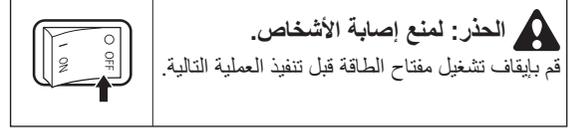
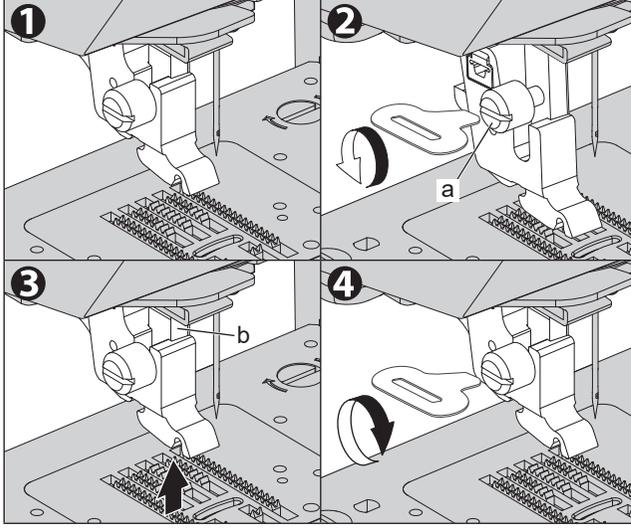
3. قم بإزالة قدم المكبس عن طريق دفع ذراع تحرير قدم المكبس (b) باتجاهك. ستخرج قدم المكبس.

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 المكبس».
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 الكابيس (b).
4. أحكم ربط برغي حامل قدم المكبس بمسمار حامل القدم الكابيس 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.

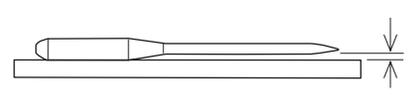


**الخطر: لمنع إصابة الأشخاص.**  
أفضل الطاقة قبل تنفيذ العملية التالية.

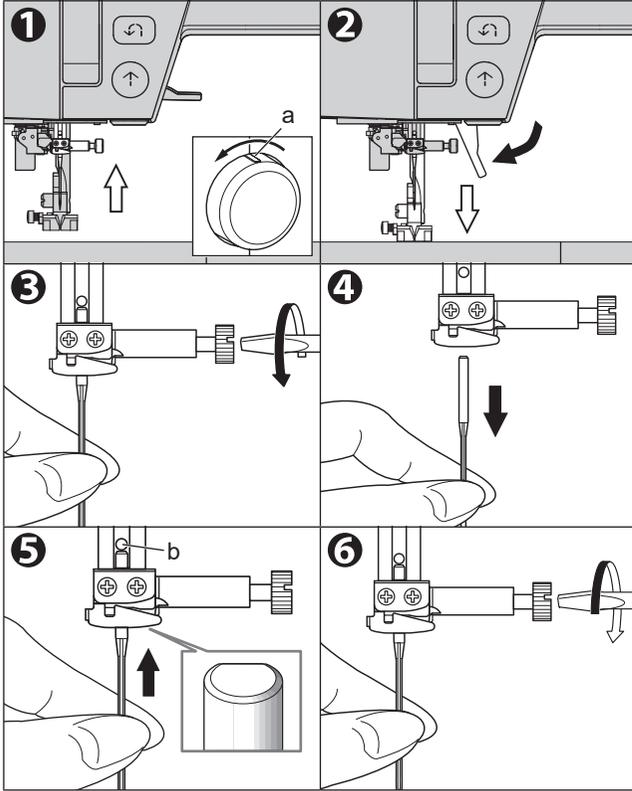
1. أدر العجلة اليدوية باتجاهك حتى تصبح الإبرة في أعلى نقطة لها.  
تأتي العلامة (a) من العجلة اليدوية إلى الأعلى.
2. اخفض رافع قدم المكبس.
3. أثناء إمساك الإبرة بيدك اليسرى، قم بفك برغي مشبك الإبرة باستخدام مفك البراغي المرفق.
4. أزل الإبرة.
5. أدخل الإبرة الجديدة في مشبك الإبرة بحيث يكون الجانب المسطح إلى الخلف وادفعها لأعلى بقدر ما يمكن أن تصل إليه.  
الخطر: تأكد من ملامسة 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 مستو 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 المستقيمة (الوسط).

## A. بداية ونهاية الدرزة

1. تحقق من قدم المكبس [القدم العادية (H)].  
انظر الصفحة 30 لتغيير قدم المكبس.

### ملحوظة:

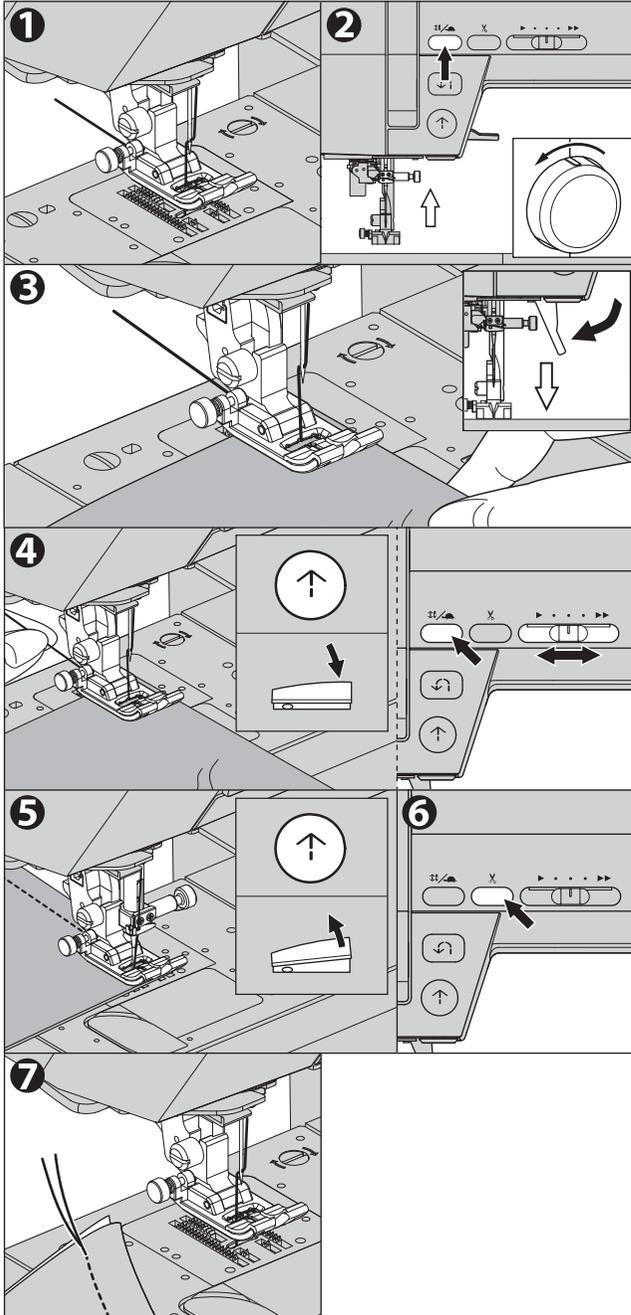
عند الخياطة بالغرزة المستقيمة على الأقمشة الرقيقة أو المطاطية، يمكنك استخدام لوحة إبرة الغرز المستقيمة و قدم الغرز المستقيمة للحصول على لمسة نهائية جميلة. انظر الصفحة 42.

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

3. ضع القماش تحت قدم المكبس وانخفض قدم المكبس.  
يضيء 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.  
يختلف وضع إيقاف الإبرة حسب الإعداد.

6. اضغط على زر قطع الخيط.  
عندما يكون وضع إيقاف الإبرة  
- لأعلى: تقطع الإبرة لأسفل مرة واحدة، ثم تقطع الخيط وترتفع.  
- لأسفل: تقطع الخيوط وترتفع الإبرة لأعلى.  
في هذا الوقت، حتى لو ارتفعت الإبرة لأعلى، لا يتغير إعداد موضع التوقف.

7. ارفع رافع قدم المكبس وأزل القماش.

## مستشعر الخيط العلوي

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

### ⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

- لا تضغط على زر قطع الخيط في حالة عدم وجود قماش في الماكينة أو عدم الحاجة إلى قطع الخيوط. قد يتشابك الخيط، مما يؤدي إلى حدوث تلف.
- لا تستخدم زر قاطع الخيط عند قطع خيط أكثر سمكاً من #30 أو خيط نايلون أو خيوط خاصة أخرى.
- في هذه الحالة، استخدم قاطع الخيط الموجود على الجانب الأيسر من الماكينة. (انظر الصفحة 38)

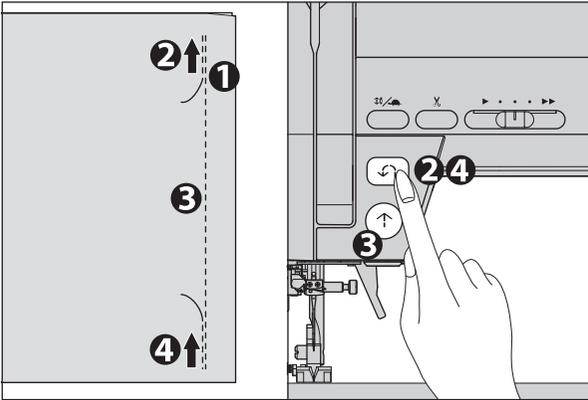
## B. الخياطة العكسية

تُستخدم 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.

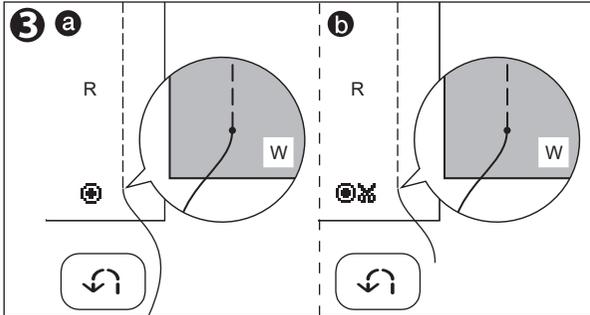
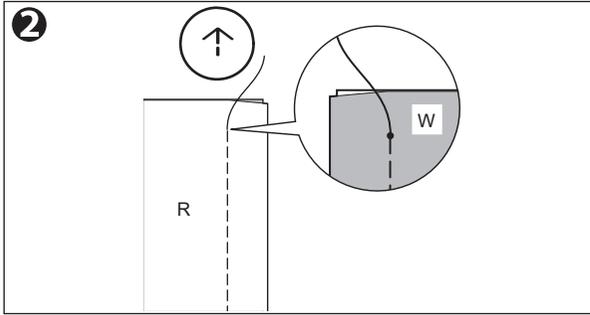
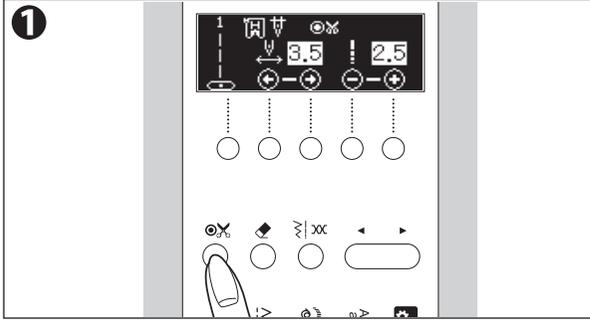
### ملحوظة:

- 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.
- نمط الغرزة المتعددة الاستخدامات رقم 3 عبارة عن غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية. (انظر الصفحة 40)



## C. غرزة القفل التلقائي وغرزة القفل التلقائي والقطع

يمكنك خياطة غرزة القفل في بداية الغرز ونهايتها بالضغط على زر قفل الغرز/القص مرة واحدة.  
يمكنك أيضاً قص الخيوط تلقائياً بعد انتهاء قفل الغرز بالضغط على زر قفل الغرز/القص مرتين.



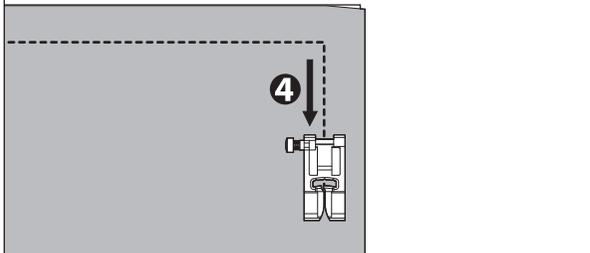
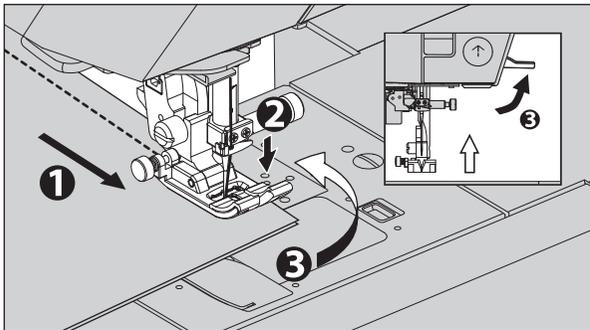
1. حدد نمط الغرز.
  - a. اضغط على زر قفل الغرز/القص مرة واحدة إذا كنت تريد خياطة غرزة القفل فقط. يتم عرض على شاشة LCD.
  - b. اضغط على زر قفل الغرز/القطع مرتين إذا كنت تريد خياطة غرزة القفل وقص الخيوط. يتم عرض على شاشة LCD.

2. ابدأ الخياطة.
  - a. ستقوم الماكينة بخياطة غرزة القفل تلقائياً وتبدأ في خياطة النمط المحدد. يمكنك مقاطعة الخياطة بالضغط على زر بدء/إيقاف الخياطة.
  - R: الجانب الأيمن من القماش
  - W: الجانب الخاطئ من القماش

3. عندما تصل إلى نهاية الدرز، اضغط على الزر العكسي مرة واحدة.
  - a. ستخيط الماكينة غرزة القفل وتتوقف تلقائياً.
  - b. ستقوم الماكينة بخياطة غرزة القفل وقطع الخيط والتوقف تلقائياً.

الغرزة المساعدة رقم 3، 33-45 بما في ذلك الغرزة العكسية أو غرزة القفل. في هذه الحالة، سيتم ضبط زر غرزة القفل/القطع على القطع التلقائي فقط. انظر الصفحات 40، 52-56، 61.

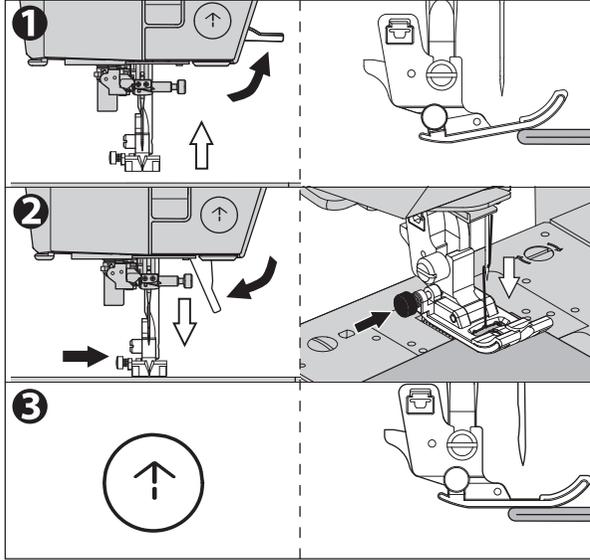
## D. تدوير الزوايا



1. أوقف الماكينة عند الوصول إلى زاوية.
2. اخفض الإبرة في القماش عن طريق: الضغط على زر الإبرة لأعلى/لأسفل أو تدوير العجلة اليدوية باتجاهك.
3. ارفع قدم المكبس. 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.

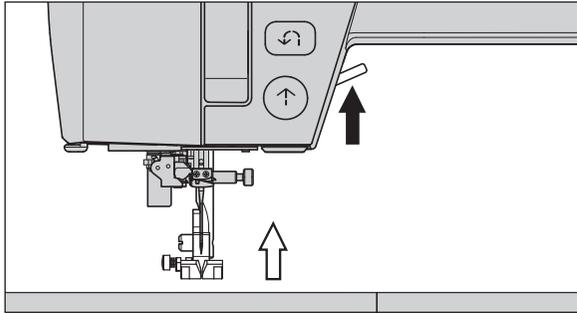


### e-1. بدء خياطة القماش السميك

عند خياطة الأقمشة السمكية، يميل طرف إصبع قدم المكبس إلى الارتفاع ولا يمكن بدء الخياطة بسهولة. 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.

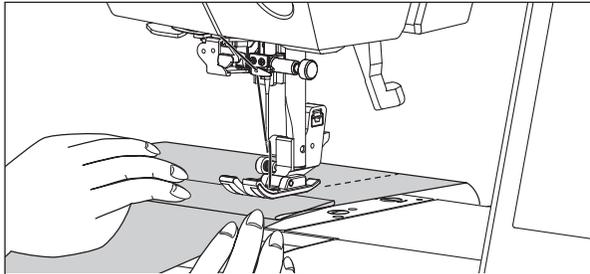
3. ابدأ الخياطة.  
عند قفل مفصل قدم المكبس، سيتم تغذية القماش بسهولة. ومع تقدم الخياطة، سيتم فتحها تلقائياً.



إذا قمت برفع رافعة قدم المكبس أكثر ورفعت القدم خطوة أخرى، يمكنك بسهولة خياطة قطعة قماش سمكية. 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.

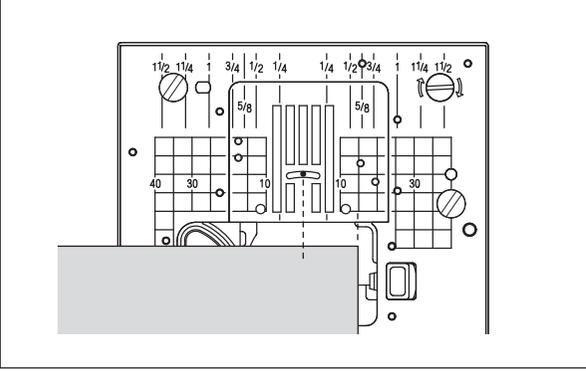
### e-2. الخياطة فوق المناطق المتداخلة

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.

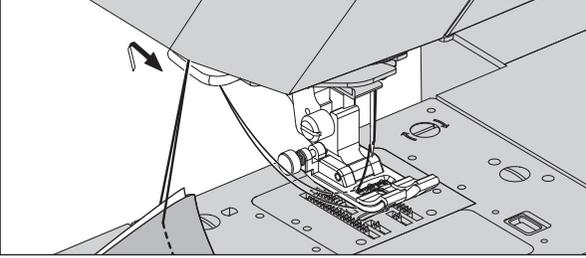


## G. قاطع الخيط

بعد الخياطة، إذا لم تستخدم زر قاطع الخيط، يمكنك قص الخيوط باستخدام قاطع الخيط.  
في الحالات التالية، استخدم قاطع الخيط لقص الخيط بدلاً من استخدام زر قاطع الخيط.

- عند استخدام خيط سميك يزيد سمكه عن #30.
- عند استخدام خيط خاص مثل خيط النايلون.
- عند الرغبة في أخذ خيط طويل في نهاية الخياطة.

1. ارفع قدم المكبس والإبرة، وأعد القماش والخيوط إلى الخلف بعد الخياطة.
2. اربط الخيوط بقاطع الخيط من الخلف إلى الأمام.
3. اسحب القماش وقص الخيوط.



## H. 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.

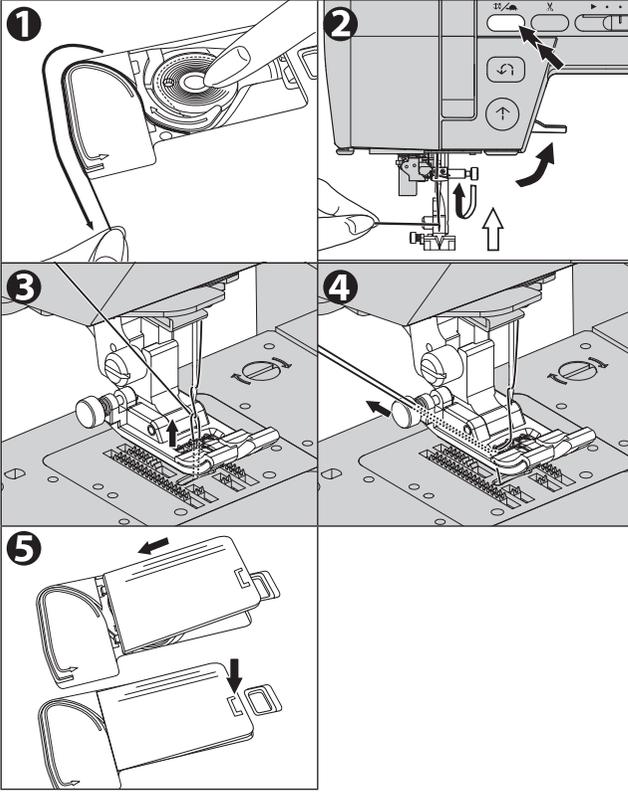
1. أدخل المكوك في حامل المكوك ومرر الخيط كما هو موضح في  
الصفحة 24. لكن لا تقطع الخيط.

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 24)

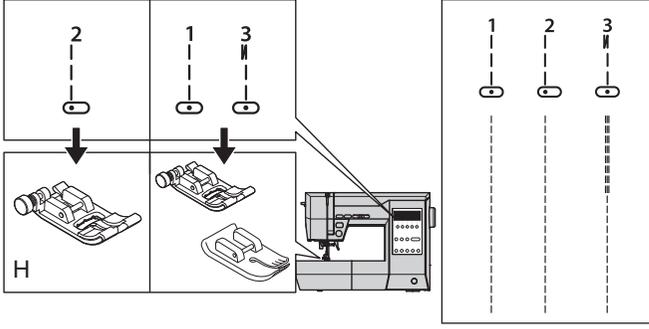


## الخياطة بالغرزة المستقيمة

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

الغرزة	قدم المكبس
2	القدم العادية (H) غرزة مستقيمة (وضع الإبرة اليسرى)
1	القدم العادية (H) غرزة مستقيمة (موضع الإبرة الوسطى)
3	قدم الغرزة المستقيمة غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (وضع الإبرة في المنتصف)

يمكن تغيير موضع الإبرة عن طريق ضبط عرض الغرز.  
(انظر الصفحة 16)



### ⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

عند استخدام قدم الغرز المستقيمة لنموذجي الغرز المتعددة الاستخدامات رقم 1 و3، لا تغير وضع الإبرة من الإعداد التلقائي. فمن الخطر أن تصطم الإبرة بقدم المكبس.

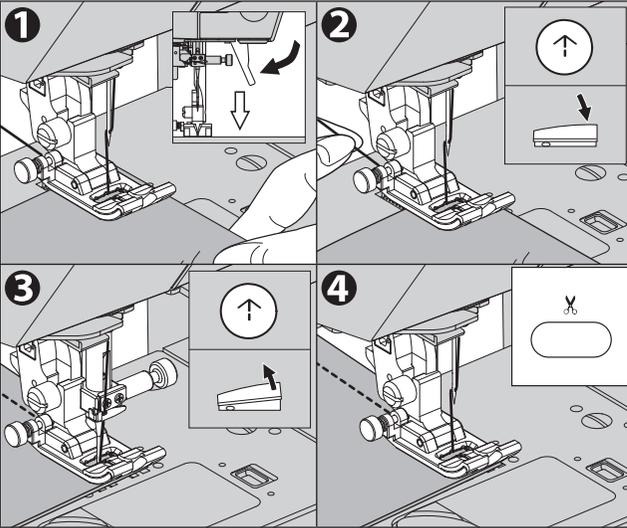
### A. الغرزة المستقيمة (رقم 1، 2)

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.

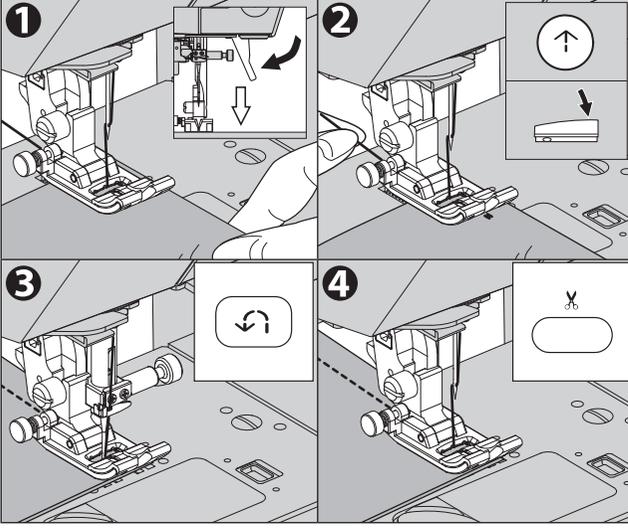
4. اضغط على زر قطع الخيط.



### ملحوظة:

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الخياطة المستقيمة، فلن يفرق 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 42.

## B. غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (رقم 3)



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

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

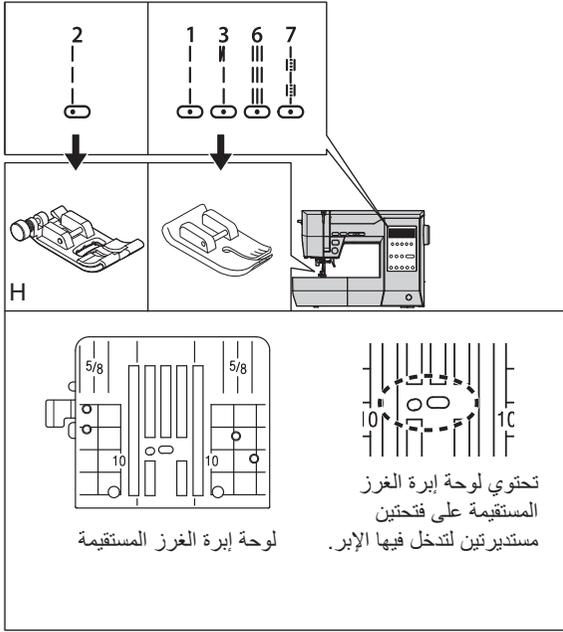
3. عندما تصل إلى نهاية الدرز، اضغط على الزر العكسي مرة واحدة.  
ستقوم الماكينة بخياطة بضع غرز إلى الخلف وخياطة بضع غرز إلى الأمام وتتوقف تلقائياً.

4. اضغط على زر قطع الخيط.

### ملحوظة:

إذا قمت بالضغط على زر قفل الغرز/القص قبل بدء الخياطة، ستقوم الماكينة بقص الخيوط تلقائياً في نهاية الدرز. (تشير شاشة LCD إلى علامة )

## 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
2	غرزة مستقيمة (وضعية الإبرة اليسرى) القدم العادية (H)
1	غرزة مستقيمة (موضع الإبرة الوسطى)
3	غرزة مستقيمة مع غرزة عكسية تلقائية (موضع الإبرة في المنتصف)
1* 6	غرزة التمدد المستقيمة (موضع الإبرة في المنتصف)
2* 7	غرزة خياطة للحف ذات المظهر اليدوي (موضع الإبرة في المنتصف)

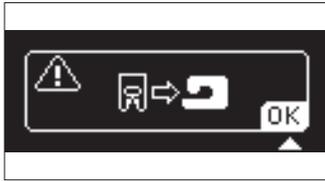
1\* يُستخدم نمط الغرزة المتعددة الاستخدامات 6 بشكل أساسي لغرز التقوية المطاطية. لمزيد من التفاصيل، راجع «الخيطة بالغرزة المرنة» في الصفحة 45.

2\* يُستخدم نمط الغرزة المتعددة الاستخدامات 7 بشكل أساسي لخيطة اللحاف. لمزيد من التفاصيل، راجع «غرزة خياطة للحف ذات المظهر اليدوي» في الصفحة 47.

### الخطر:

إذا قمت بإعادة تحديد النمط، قد تظهر رسالة تطلب منك التحقق من قدم المكبس.

- عند التغيير من الغرز المستقيمة 1، 3، 6، 7 من موضع الإبرة الوسطى إلى الغرز المستقيمة 2 من موضع الإبرة اليسرى، تظهر الرسالة التالية. تأكد من توصيل القدم العادية. بعد التأكيد، اضغط على زر الوظيفة الموجود أسفل [OK] مباشرة لمسح الرسالة.



- يتم عرض الرسالة التالية عند التغيير من الغرز المستقيمة 2 من موضع الإبرة اليسرى إلى الغرز المستقيمة 1، 3، 6، 7 من موضع الإبرة الوسطى. تأكد من توصيل قدم الغرز المستقيمة.



**الخطر: 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 وتتكرر، مما يؤدي إلى حدوث إصابة.

### ملحوظة:

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

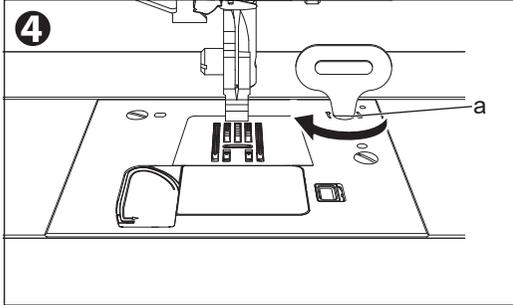
- إذا قمت بتحديد نمط لا يمكن استخدامه، سيصدر صوت تنبيه لإعلامك. (إذا قمت بضبط صوت التشغيل ليكون صامتًا، فلن يصدر صوتًا. لمزيد من التفاصيل، راجع «زر الإعداد (إعدادات الماكينة)» في الصفحة 20.)

- إذا حددت نمطاً لا يمكن استخدامه وقمت بتوصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة، ستتغير شاشة LCD لعرض نمط الغرزة المساعدة رقم 1.

## 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.

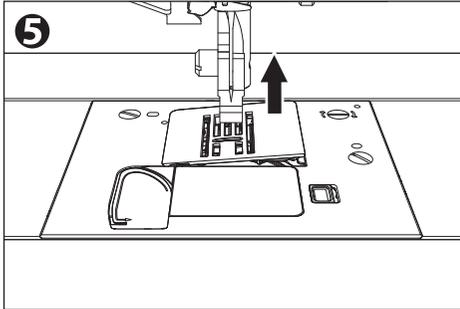
2. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة. (الرمز O)



**⚠️ 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 30).

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



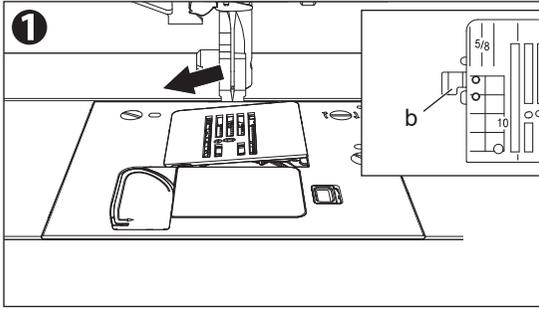
**⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.**  
لا تدبر ذراع سدادة لوحة الإبرة (a) بشدة. فقد يتلف.

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

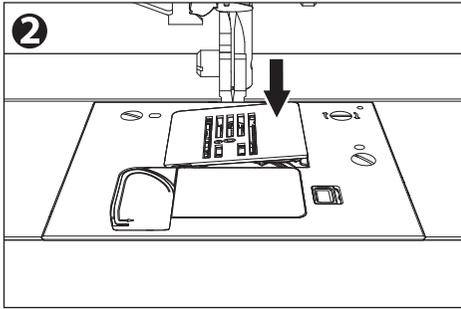


1. أدخل اللسان (b) الموجود على الجانب الأيسر من لوحة إبرة الغرز المستقيمة في لوحة الإبرة.

**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.**



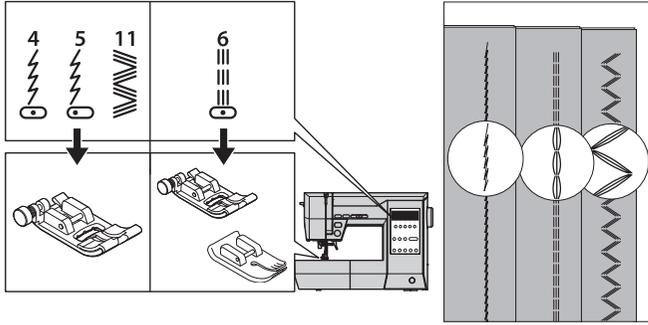
بعد توصيل قدم المكبس، قم بتشغيل الطاقة، وحدد النمط، وأدر العجلة اليدوية ببطء تجاهك، وتحقق من أن الإبرة لا تصطدم بقدم المكبس ولوحة إبرة الغرز المستقيمة قبل البدء في الخياطة.

**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 المتينة مثل الدنيم.

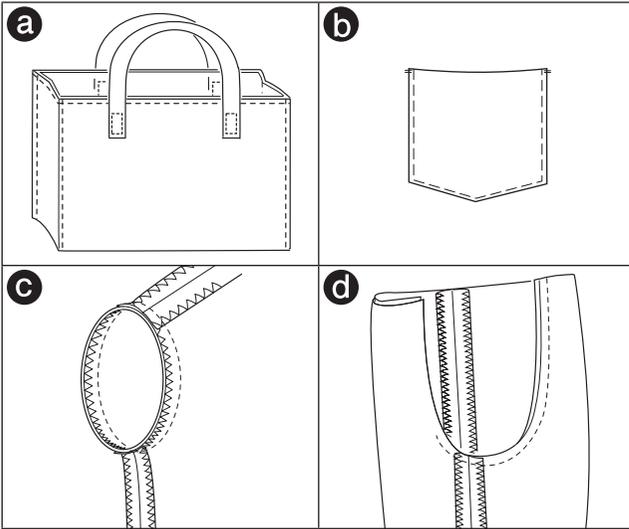
الغرزة	قدم المكبس
4	غرزة الجذع للأقمشة المطاطية (موضع الإبرة الوسطى)
5	الغرزة الجذعية للأقمشة المطاطية (موضع الإبرة الأيسر)
11	غرزة ريكسرف
6	غرزة التمدد المستقيمة (موضع الإبرة الوسطى)

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 نمط الغرزة المتعددة الاستخدامات 6 مع قدم الغرز المستقيمة.



### ⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

عند استخدام قدم الغرزة المستقيمة لنمط الغرزة المتعددة الاستخدامات رقم 6، لا تغير موضع الإبرة من القيمة المحددة مسبقاً. تصطدم الإبرة بقدم المكبس وتكون خطيرة.

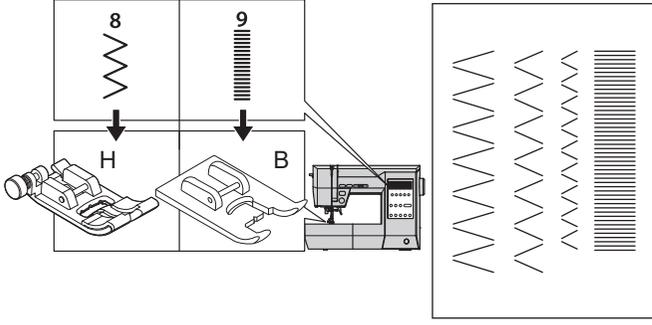
### ملحوظة:

عند استخدام نمط الغرزة المتعددة الاستخدامات رقم 6، 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 الغرز المستقيمة لنمط الغرز المتعددة الاستخدامات رقم 6.

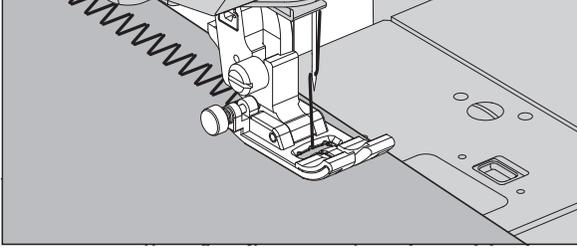
للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخيطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 42.

## خياطة الغرز المتعرجة

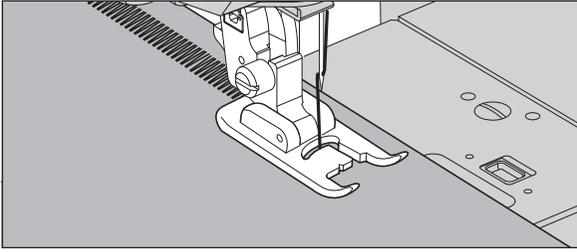
يمكن لهذه الماكينة خياطة غرز متعرجة بعرض وأطوال مختلفة من خلال تغيير إعدادات عرض الغرزة وطولها.



الغرزة	قدم المكبس
8	غرزة متعرجة
9	قدم الساتان



إن الغرز المتعرجة مناسبة لربط قطعتين من الأقمشة، والتغطية بالغيوم وخياطة مختلف أنماط الغرز الزخرفية. انظر الصفحة 49 للتغطية بالغيوم الملبدة بالغيوم.



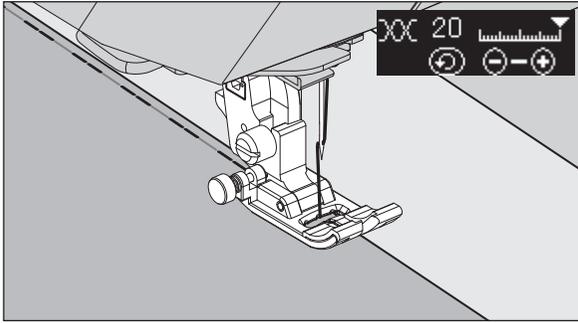
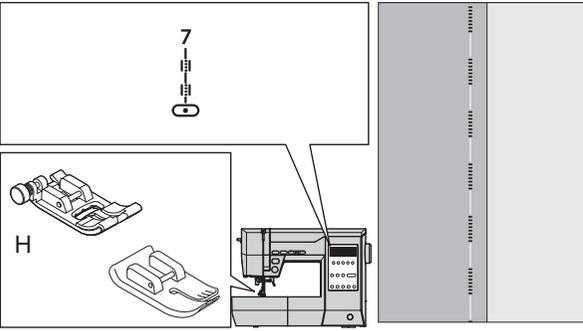
### خياطة الساتان (رقم 9)

عند خياطة غرزة الساتان، سيتم ضبطها مسبقاً على غرز أقرب من الغرزة المتعرجة العادية. قم بتوصيل قدم الساتان لهذه الغرزة.

## غرزة خياطة اللحف ذات المظهر اليدوي

عند استخدام 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.

غرزة	قدم المكبس
7	قدم العادية (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 42.

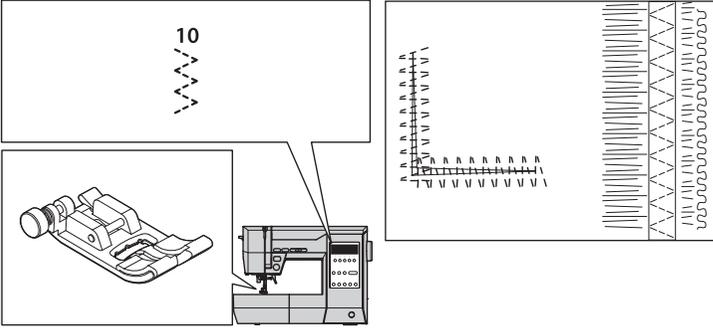
### ⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

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
10	متعدد الغرز المتعرجة
	القدم العادية (H)

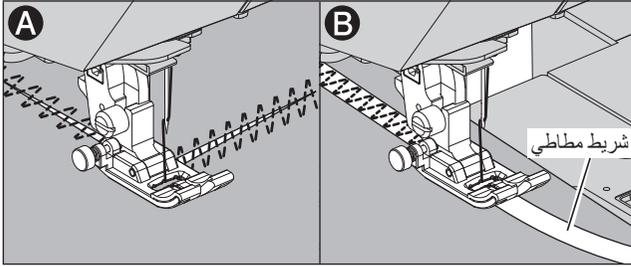


### A. الخياطة

تقصير طول الغرزة والخياطة.

### B. خياطة الشريط المطاطي

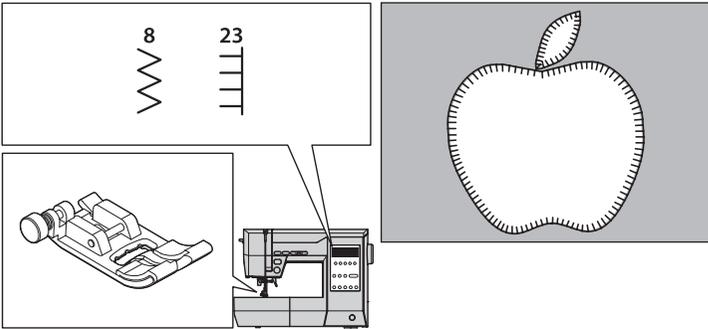
اسحب الشريط المطاطي من الأمام والخلف من الإبرة أثناء الخياطة.



## زينة

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

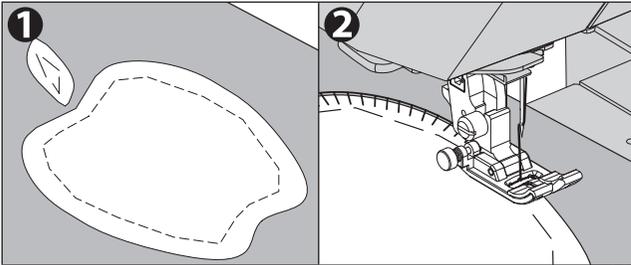
الغرزة	قدم المكبس
8	غرزة متعرجة
23	غرزة الزخرفة
	القدم العادية (H)



### 1. تثبيت الزخرفة على القماش.

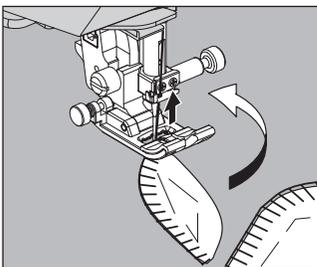
باستخدام غراء القماش أو غرز الكي القابلة للانصهار أو غرز التثبيت.

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



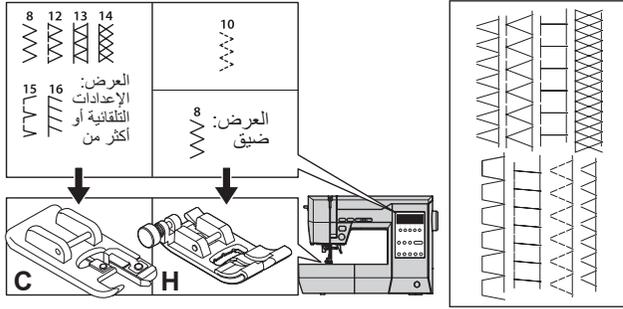
### عند خياطة الزوايا الحادة

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



يمنع اهتراء الحافة الخام لجميع الأقمشة.

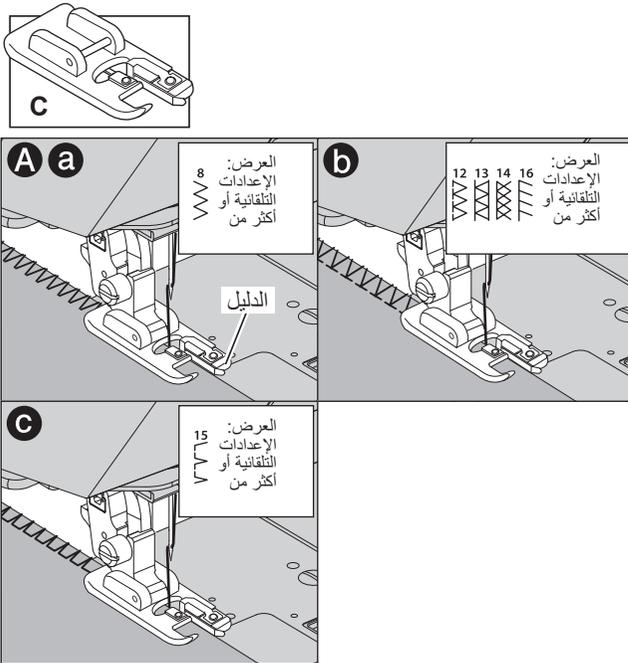
المكبس	الغرزة
القدم الملبدة بالغيوم (C)	8, 12-16 (العرض: الإعدادات التلقائية أو أكثر)
القدم العادية (H)	8 (العرض: ضيق), 10



**⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.**  
يجب استخدام القدم الملبدة بالغيوم لخياطة الأنماط أعلاه (رقم 8، 12 - 16). 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 وتتكسر 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 المناشف 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.

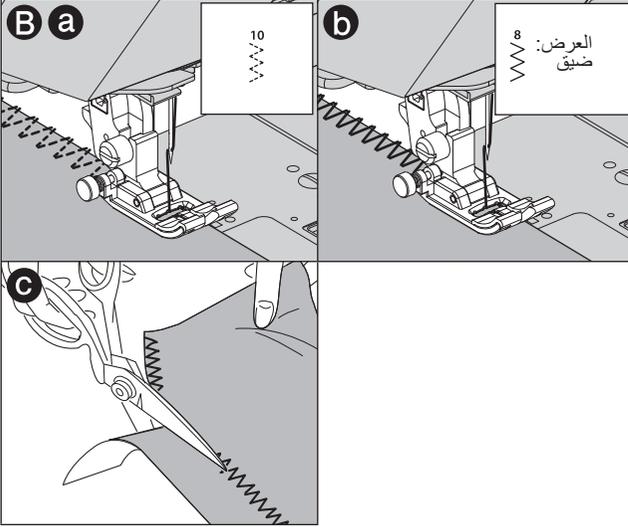
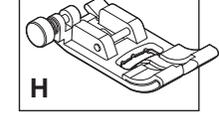
a. استخدمه مع القماش السميك أو القماش المطاطي.

b. استخدمه للعرض المتعرج الضيق.

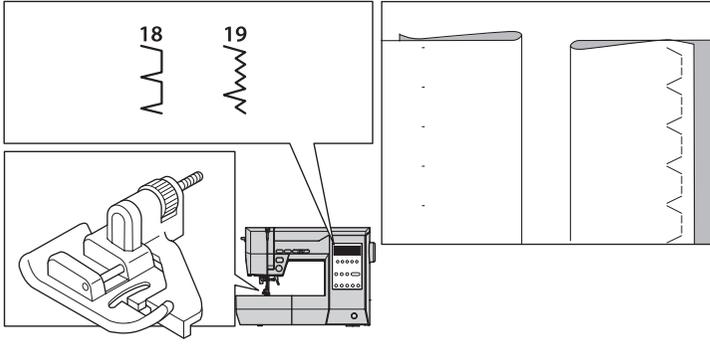
c. يمكنك أيضًا قطع الخامة الزائدة بعد خياطة القماش من الداخل.

### ملحوظة:

احرص على عدم قطع الخيط المخيط عند قص المواد الزائدة.

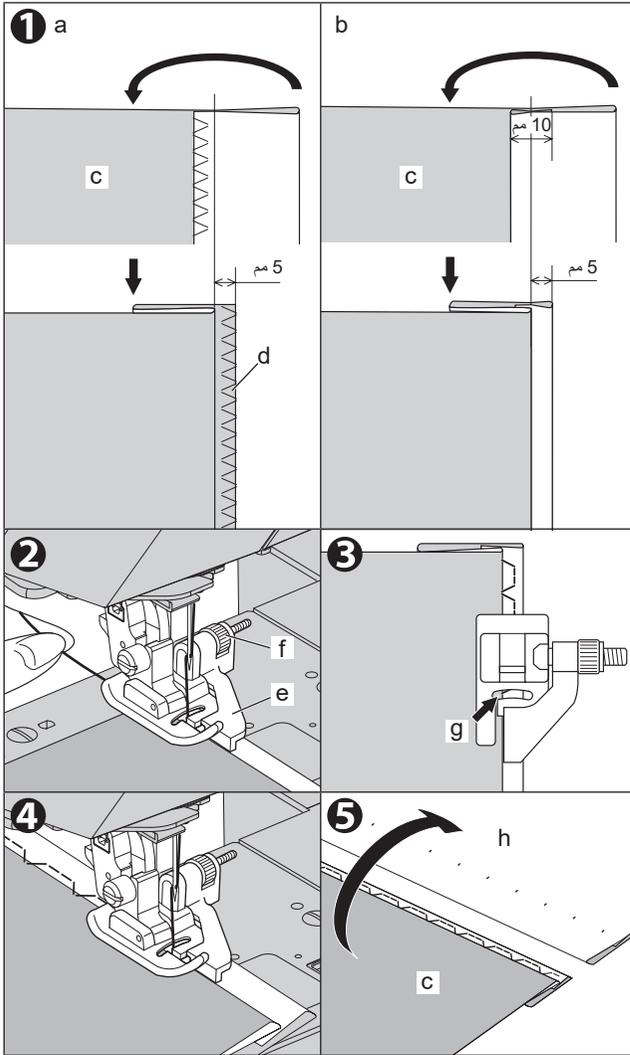


## خياطة الحاشية العمياء



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

الغرزة	قدم المكبس
18	الحاشية العمياء للنسيج العادي
19	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.

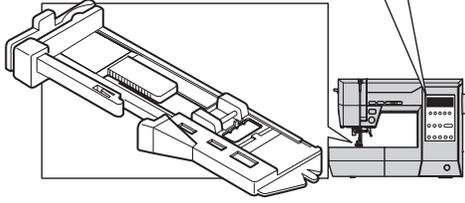
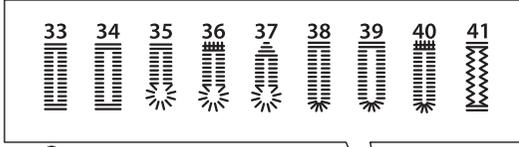
في حالة تحديد نمط عندما يكون موضع الإبرة لأعلى، تأتي الإبرة إلى أقصى الجانب الأيسر من القماش.

4. قم بخياطة الحافة على طول الدليل.

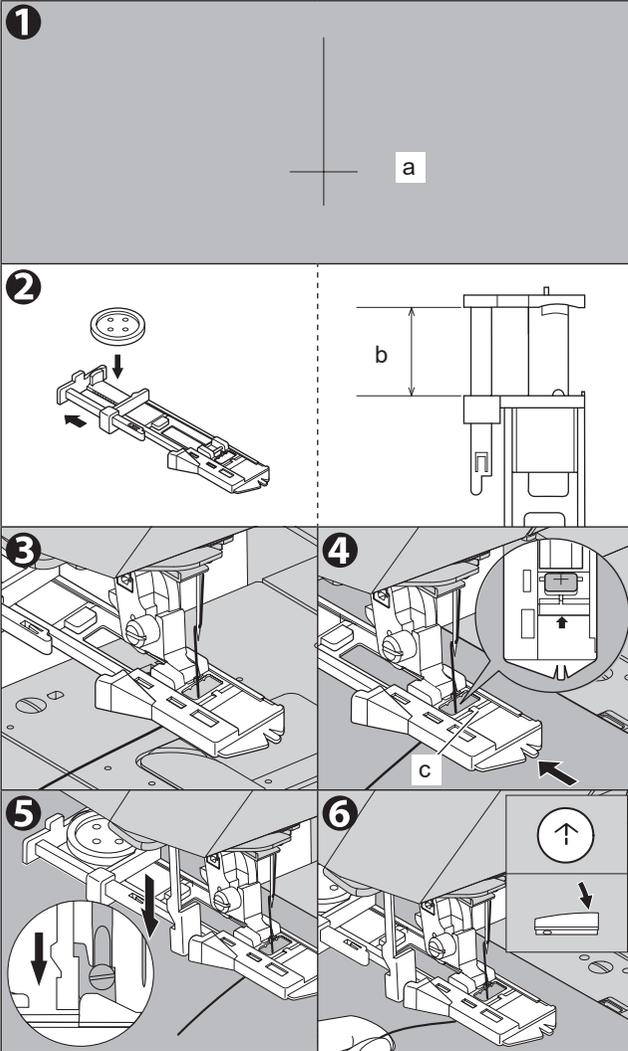
5. اقلب القماش عند الانتهاء من الخياطة.  
c: الجانب الخاطئ من القماش  
h: الجانب الأيمن من القماش

## خياطة العراوي

يمكنك خياطة 9 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	الغرزة
	عروة العروة الشريطية للأقمشة خفيفة إلى متوسطة الوزن
	عروة العروة الشريطية (العريضة) للأزرار الكبيرة
	ثقب زر ثقب المفتاح للأقمشة ثقيلة الوزن
	ثقب الأزرار بفتحة زر مع شريط لاصق مقوى
قدم العروة	ثقب زر ثقب المفتاح المدبب
	ثقب أزرار مستديرة الطرف (ضيقة) للأقمشة خفيفة إلى متوسطة الوزن
	ثقب عروة مستديرة الطرف (عريضة) للأزرار الكبيرة
	ثقب الأزرار المستديرة الطرفية مع شريط عرضي
	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.

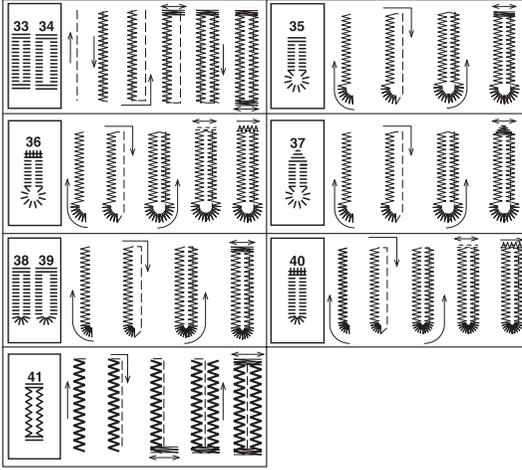
5. اخفض ذراع العروة بالكامل.

### ملحوظة:

إذا لم تتم 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



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

8. اضغط على زر قاطع الخيط وارفع قدم المكبس لإزالة القماش. للخياطة فوق العروة نفسها، ارفع قدم المكبس للعودة إلى الوضع الأصلي.

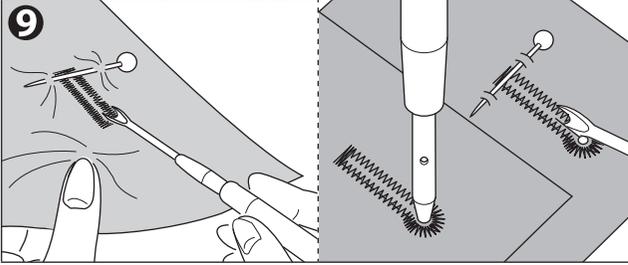
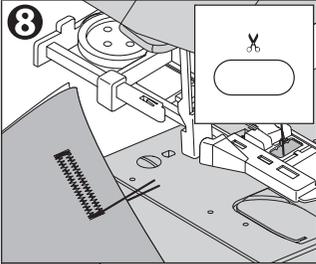
#### ملحوظة:

إذا قمت بالضغط على زر قفل الغرز/القص قبل بدء الخياطة، ستقوم الماكينة بخص الخيوط تلقائيًا في نهاية الدرز. (تشير شاشة LCD إلى علامة )

9. اقطع منتصف العروة مع الحرص على عدم قطع الغرز على كلا الجانبين. استخدم دبوساً كسدادة.

بالنسبة للغرزة المتعددة الاستخدامات رقم 35 - 37، يتم ثقب الثقب باستخدام مثقاب عروة تجارية ثم يتم قصها باستخدام أداة قص الدرز للحصول على نهاية نظيفة. عند فتح ثقب الثقب، ضع الورق المقوى تحت القماش.

رقم 41: قص وإزالة خيط الوسط (غرزة الفنز).



#### ⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

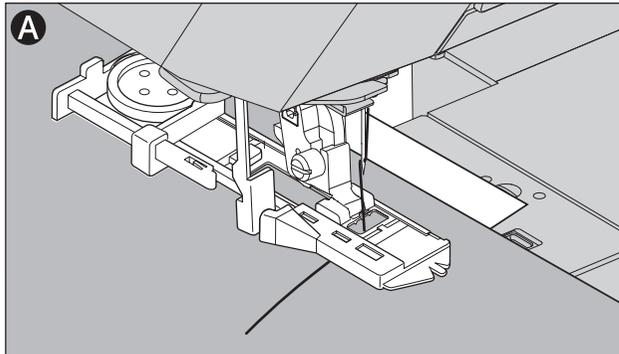
عند استخدام كسارة الدرز، لا تضع إصبعك في مسار الكسارة.

#### A. عند خياطة القماش المطاطي

يُقترح استخدام واجهة بنية على الجانب الخلفي من القماش.

#### ملحوظة:

يمكن ضبط كثافة أرجل العروة مع التحكم في طول الغرزة.



الغرز	قدم المكبس
45	القدم العادية (H)

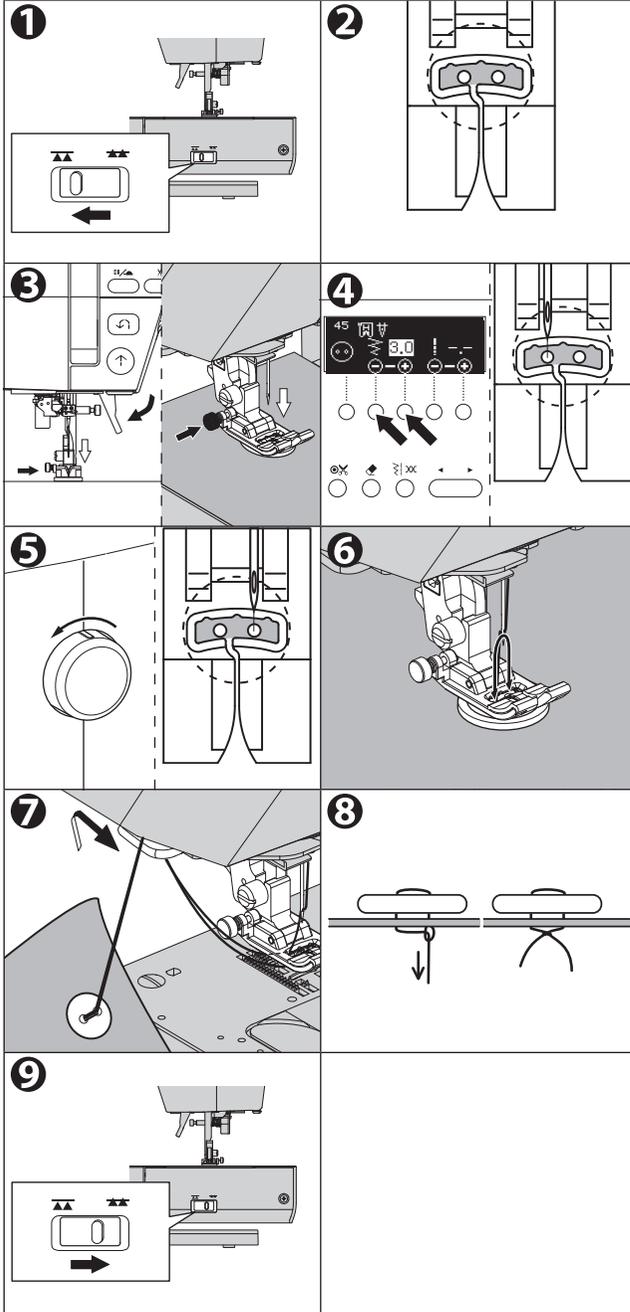
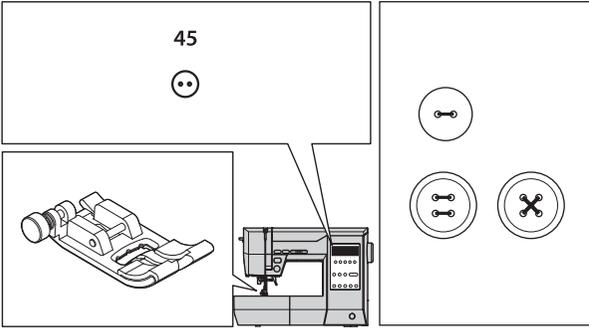
1. قم بخفض مشط التغذية عن طريق تحريك ذراع التغذية المنسدلة إلى اليسار.

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.

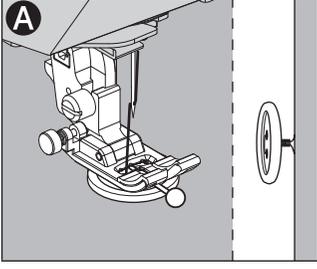
7. ارفع الإبرة والقدم، ثم قم بقص الخيوط المتبقية على القماش بحوالي 10 سم.

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:

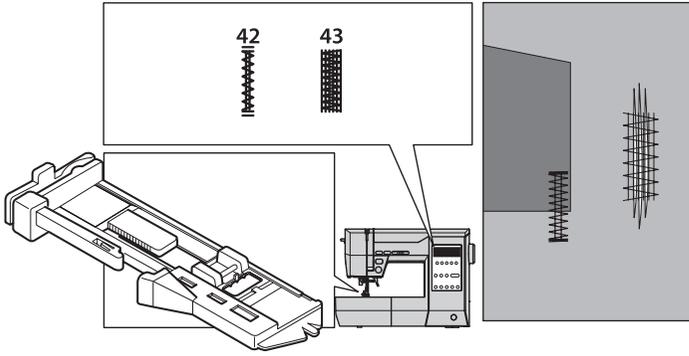
لخياطة زر ذي 4 فتحات، اتبع الإجراء أفويي لأول فتحتين. ثم ارفع قدم المكبس قليلاً وحرّك القماش للسماح بخياطة الفتحتين الأخرين، إما بشكل مستقل، أو متقاطعاً فوق الفتحتين الأوليين.



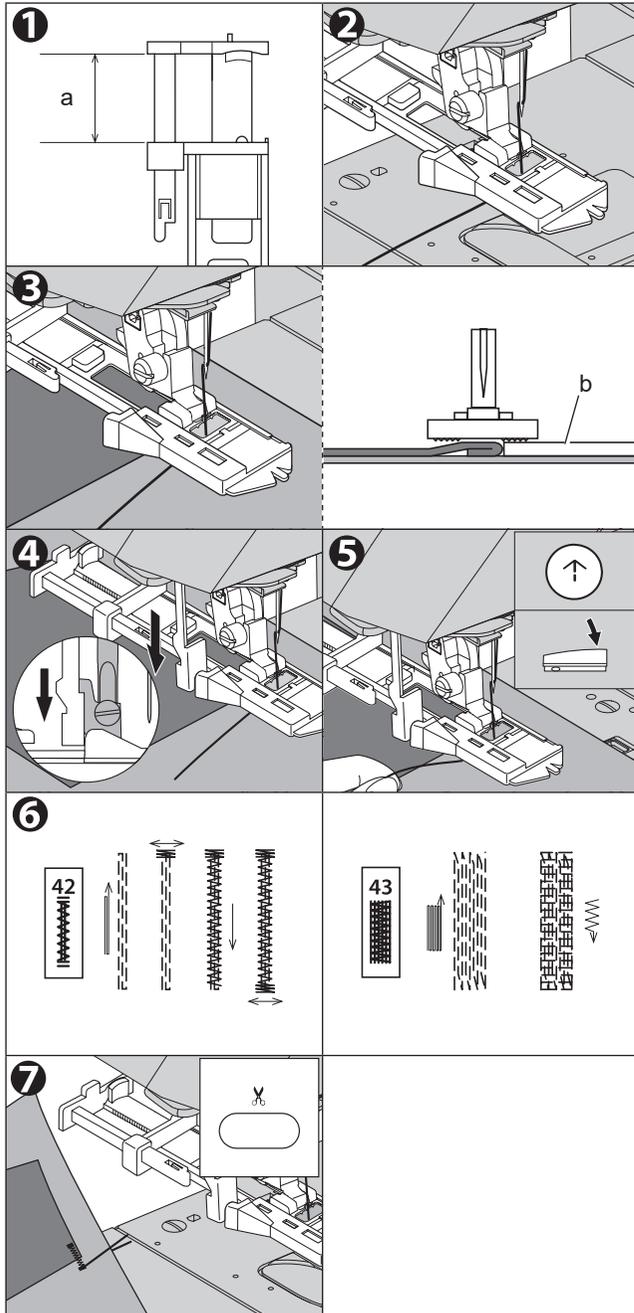
### A. أزرار الخياطة

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



الغرز	قدم المكبس
42	شريط لاصق لتقوية المناطق التي ستتعرض للإجهاد، مثل زوايا الجيوب. قدم ثقب الأزرار
43	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 السميكة 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 طابعتين 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. اضغط على زر قاطع الخيط وارفع قدم المكبس لإزالة القماش.

**ملحوظة:**

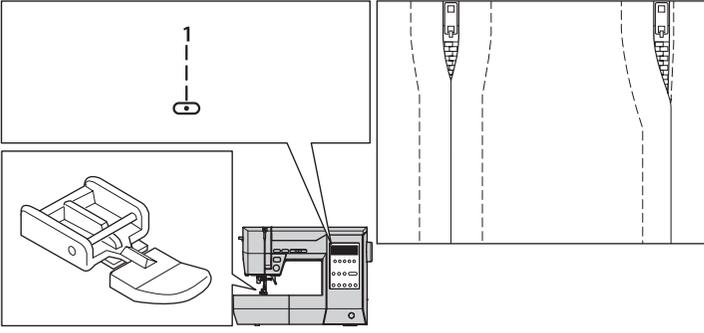
إذا قمت بالضغط على زر قفل الغرز/القص قبل بدء الخياطة، ستقوم الماكينة بقبض الخيوط تلقائياً في نهاية الدرز. (تشير شاشة LCD إلى علامة 88)

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

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

### ملحوظة: ما هو «اللتصق»؟

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



**⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.**

يجب استخدام قدم السحاب للخياطة بالغرزة المستقيمة بوضعية الإبرة المركزية 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 بلسق الجوانب الأمامية للأقمشة بحيث تكون متقابلة. قم بالخياطة

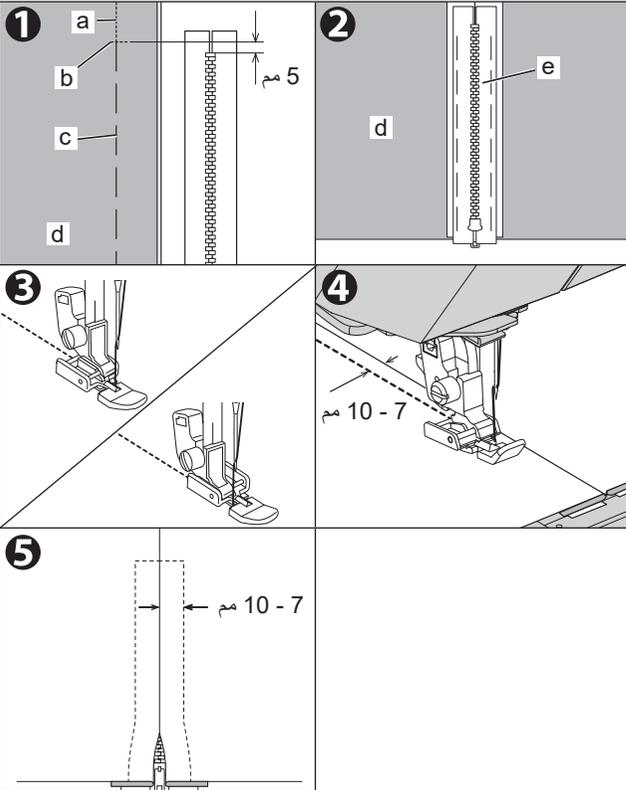
حتى نهاية الفتحة.

a: غرزة علوية

b: نهاية الفتحة

c: التخخير

d: الجانب الخاطئ من القماش



2. اضغط على فتح بدل التماس.

قم بلسق 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 وأصقه.

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 المنتسب.

قم بخياطة مسافة 7 - 10 مم من الدرز.

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 42.

## B. إدخال الملفوف

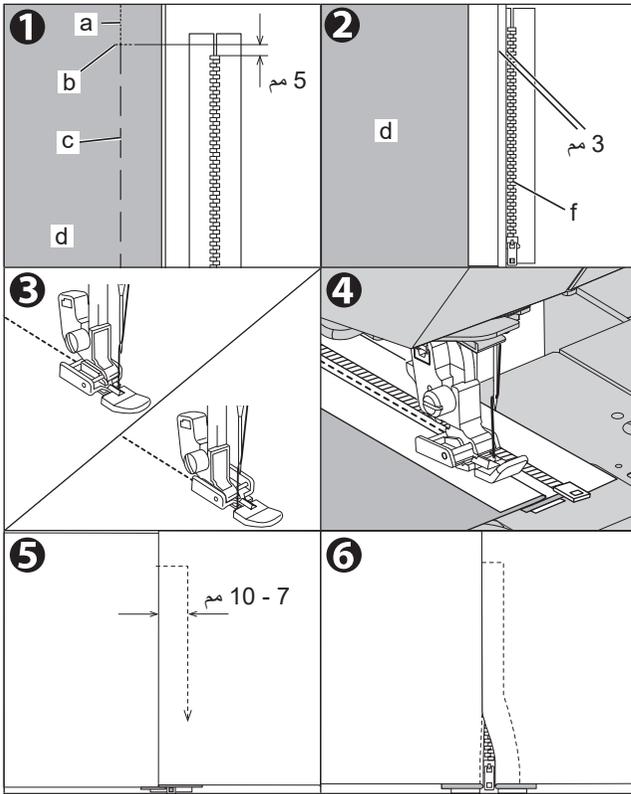
1. قم بلسقّ الجوانب الأمامية من الأقمشة بحيث تكون متقابلة. قم بالخيطة حتى نهاية الفتحة.

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 بالحامل عند خياطة الجانب الأيسر من السحاب.

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

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

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

على الجانب الأيمن، قم بالخيطة 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

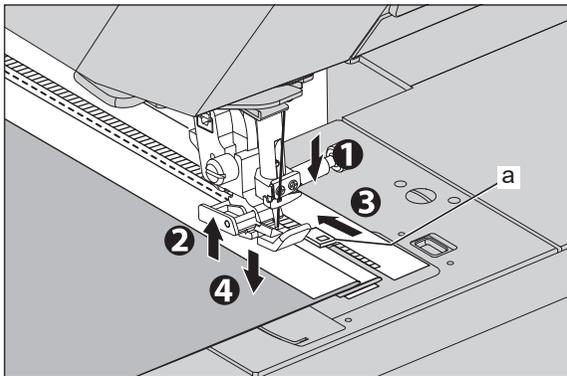
1. توقف عن الخياطة قبل أن تصل إلى شريط التمرير.

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.

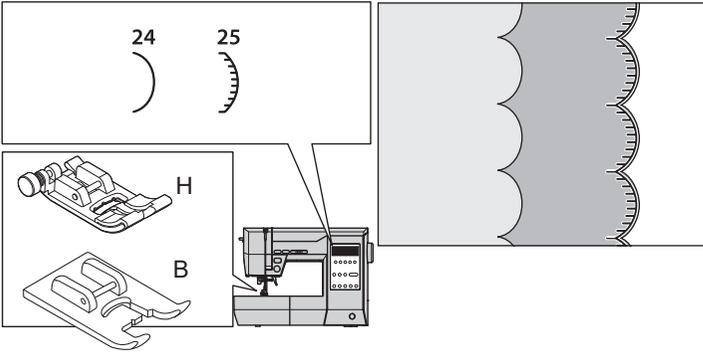


a: المنزلق

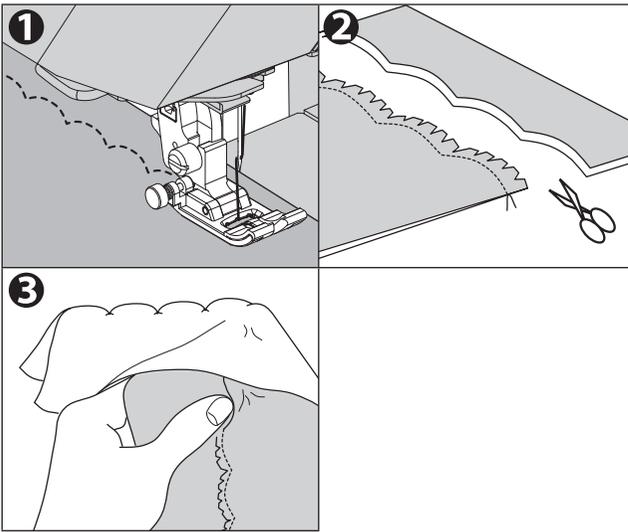
## غرزة إسكالوب

تُستخدم هذه الغرزة لخياطة الحواف على ياقات البلوزات وأقمشة المائدة.

الغرزة	قدم المكبس
24	الإسكالوب تنحج
25	حواف الإسكالوب

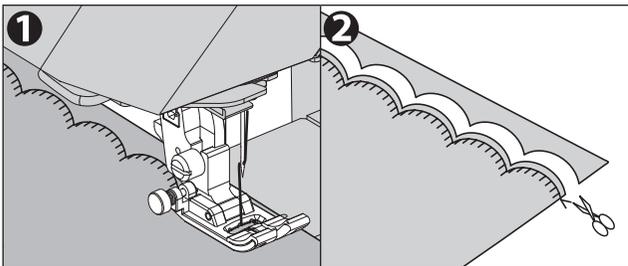


### A. الإسكالوب تنحج



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

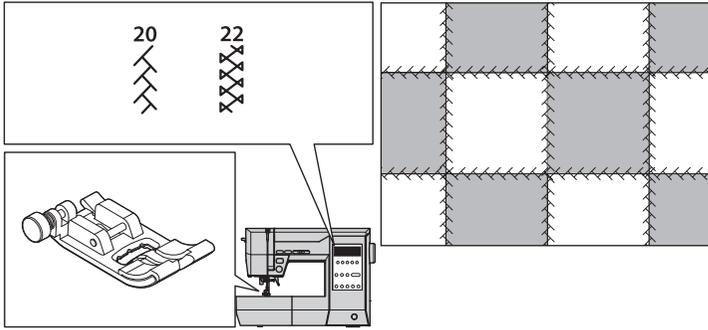


1. خياطة على خط الحاشية. اترك حافة القماش بحيث لا يكون النقش على الحافة.
2. قم بقص القماش بالقرب من الغرز مع الحرص على عدم قطع الخيط.

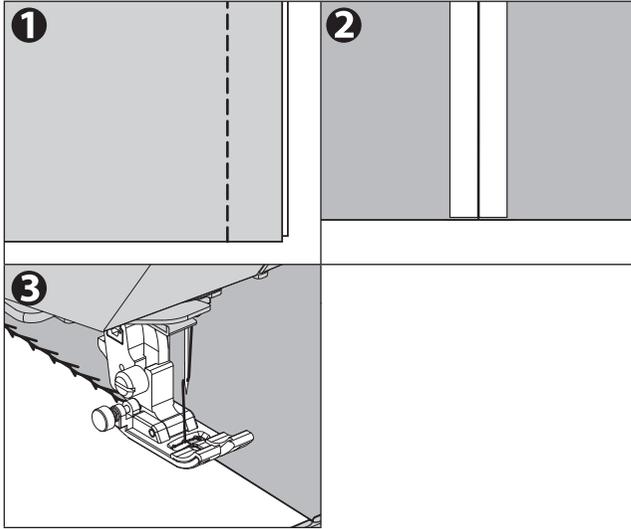
يمكنك أيضًا خياطة نقش الإسكالوب بنمط غرزة زخرفية رقم 41. في هذه الحالة، استخدم قدم الساتان. للحصول على تفاصيل حول كيفية اختيار نمط غرزة زخرفية، راجع «الخياطة بالغرز الزخرفية وغرزة الحروف» في الصفحة 66.

## أعمال الترقيع

تُستخدم أعمال الترقيع لخياطة الأقمشة المختلفة وتزبينها.



الغرز	قدم المكبس
22, 20	القدم العادية (H)



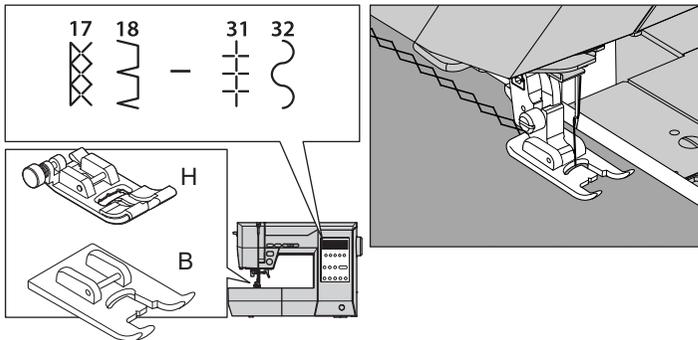
1. وجه القماشين بحيث تكون جوانبها اليمنى متقابلة وخياطتها.

2. اضغط على فتحة التماس المفتوحة.

3. قم بالخياطة بحيث يمتد النمط على كلا القماشين.

## الغرز الزخرفية النفعية

تُستخدم في مثل الحواف المزخرفة والخياطة الزخرفية على واجهات القمصان. عند خياطة الأقمشة الرقيقة أو المرنة، استخدم واجهة بينية.



الغرز	قدم المكبس
32 - 17	القدم العادية (H)
	قدم الساتان (B)

### ملحوظة:

سيتم عرض قدم المكبس المناسبة لكل نمط على شاشة LCD.

يستخدم نمط الغرز هذا لعمل ثقوب الحزام والتطبيقات الأخرى المشابهة.

الغزرة	قدم المكبس
44	قدم الساتان (B)

يمكنك اختيار 3 أحجام من العبينة عن طريق تغيير عرض الغزرة.

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

2. اضغط على زر قاطع الخيط وارفع قدم المكبس.

**ملحوظة:**

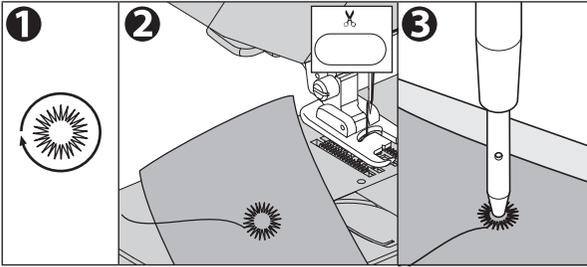
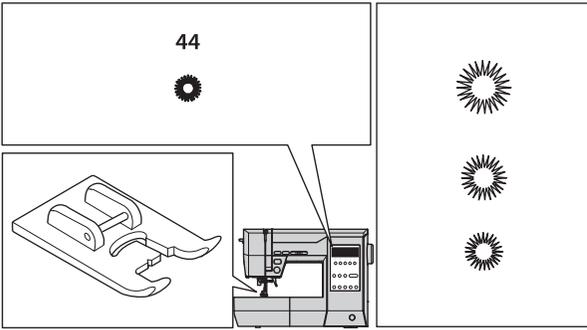
إذا قمت بالضغط على زر قفل الغرز/القص قبل بدء الخياطة، ستقوم الماكينة بقبض الخيوط تلقائياً في نهاية الدرز. (تشير شاشة LCD إلى علامة )

3. اصنع ثقباً في وسط الثقب.

عند فتح الثقب، ضع الورق المقوى تحت القماش.

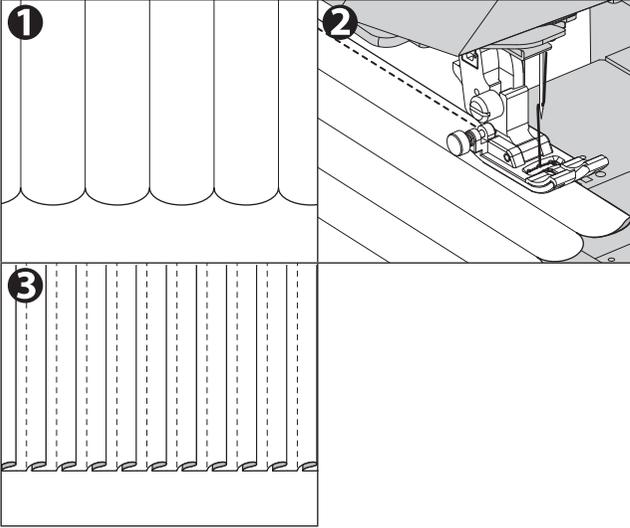
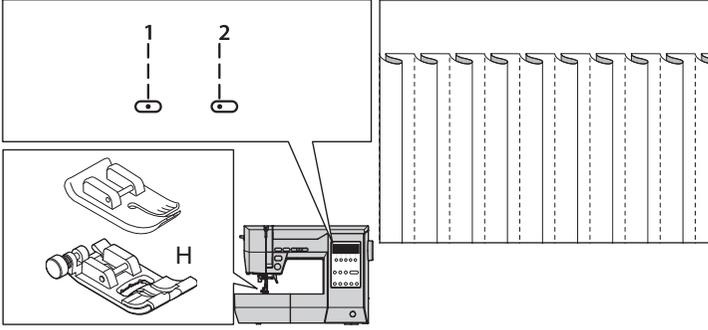
**ملحوظة:**

لا يتم توفير ثقب العبينة مع هذه الماكينة.



يستخدم هذا النمط لتزيين البلوزات وما إلى ذلك.

الغرزة	قدم المكبس
1	قدم الغرزة المستقيمة (موضع الإبرة الوسطى) القدم العادية (H)
2	قدم الغرزة المستقيمة (موضع الإبرة اليسرى) القدم العادية (H)



**⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.**  
عند استخدام قدم الغرزة المستقيمة لنمط الغرزة المتعددة الاستخدامات رقم 1، لا تغيّر 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.

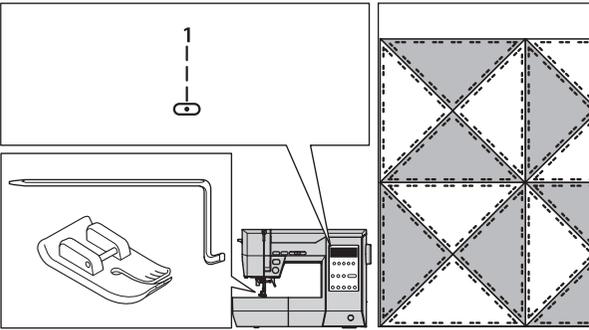
**ملحوظة:**

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الخياطة المستقيمة، فلن 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 42.

## الخيطة

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
1	قدم الغرز المستقيمة (موضع الإبرة المركزية)

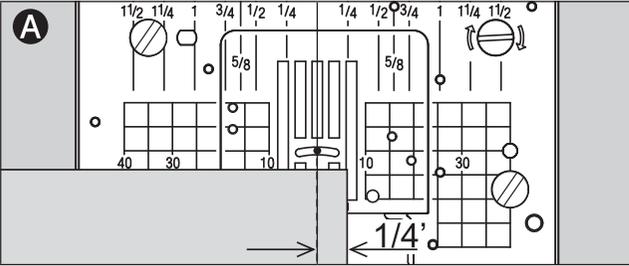


### ⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

يجب استخدام قدم القطب المستقيمة لخيطة القطب المستقيمة بوضعية الإبرة المركزية فقط. لا تغير موضع الإبرة من المركز، وهو الإعداد التلقائي. قبل الخيطة، أدر العجلة اليدوية باتجاهك وتأكد من عدم اصطدام الإبرة بقدم المكبس. من الممكن أن تصطم الإبرة بقدم المكبس وتتكسر عند خيطة أنماط أخرى.

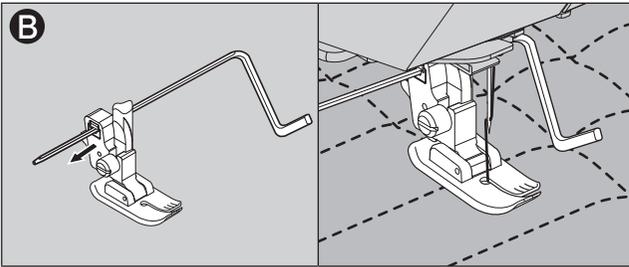
### A. ضم قطع القماش

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



### B. الخيطة

قم بخيطة ثلاث طبقات من القماش.  
استخدم شريط خيطة اللحف لخيطة صفوف متتالية.  
أدخل شريط خيطة اللحف في فتحة حامل قدم المكبس واضبط المساحة كما تريد.

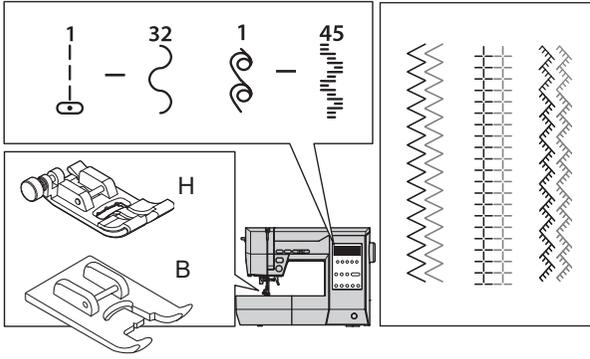


### ملحوظة:

إذا كنت تستخدم لوحة إبرة الغرز المستقيمة، فلن يغرق القماش في الفتحات الموجودة في لوحة الإبرة، وستتمكن من إنهاء الخيطة بشكل أجمل.  
للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها، راجع «الخيطة بالغرزة المستقيمة (مع لوحة إبرة الغرز المستقيمة)» في الصفحة 42.

## الخيطة بالإبر المزوجة

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



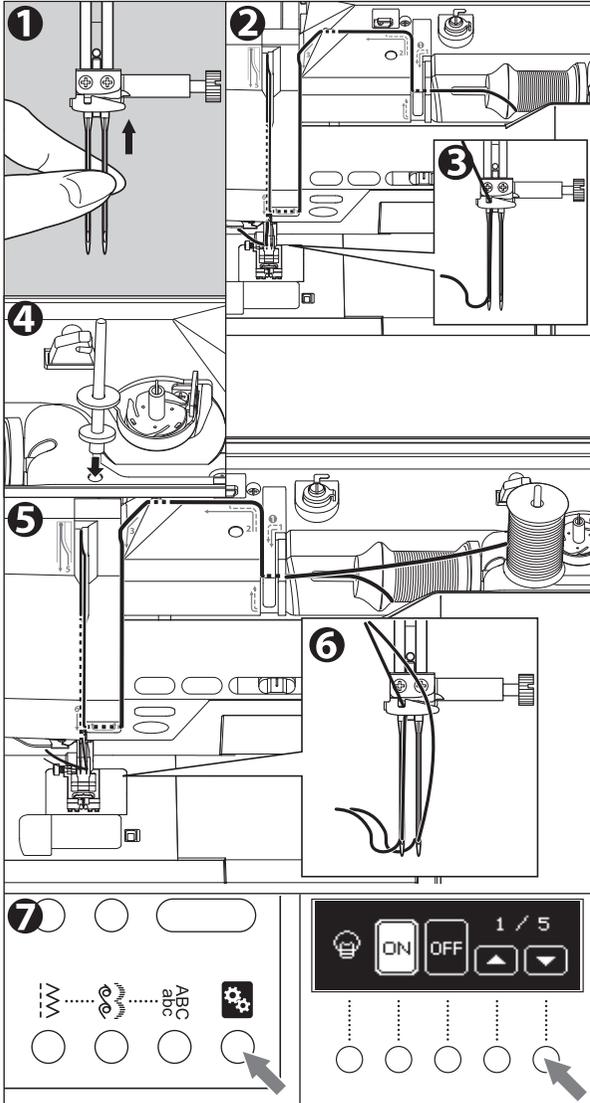
الغرز	قدم المكبس
يمكن خياطة جميع الأنماط المتعددة الاستخدامات ما عدا رقم 45-33	القدم العادية (H)
وجميع أنماط الغرز الزخرفية باستخدام إبرة مزدوجة.	قدم الساتان (B)

### ⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

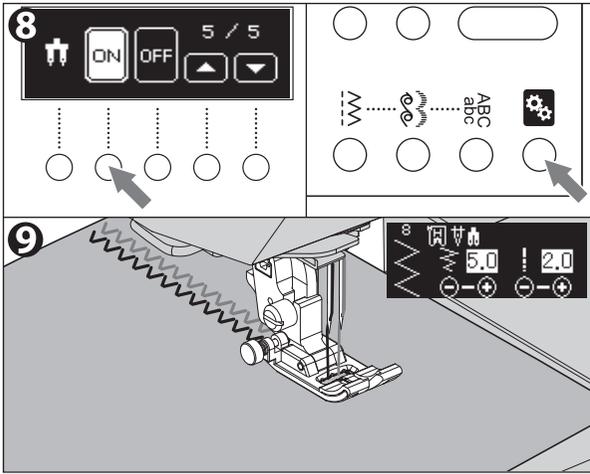
- استخدم فقط الإبرة المصممة لهذه الماكينة. قد تنكسر الإبر الأخرى.
- لا يمكن استخدام ملولب الإبر. قم بربط كل عين إبرة باليد.
- إذا تم عرض الرسالتين التاليتين (a) أو (b)، تأكد من استبدال قدم المكبس بقدم مكبس الساتان. قد يؤدي عدم استخدام قدم المكبس الساتان إلى حدوث إصابة أو عطل. (انظر الصفحة 76)



- 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 الإعداد، ثم اضغط على زر الوظائف في أقصى اليمين حتى يتم عرض شاشة إعداد وضع الإبرة المزوجة (5/5).



8. حدد ON واضغط على زر الإعداد.  
سنتم الإشارة إلى علامة الإبرة المزدوجة على الشاشة.  
سيتم تقليل عرض الغرز تلقائياً.

**الخطر: لمنع وقوع الحوادث.**  
إذا لم تقم بالتبديل إلى وضع الإبرة المزدوجة، فقد تصطم الإبرة بلوحة الإبرة وتتكسر.

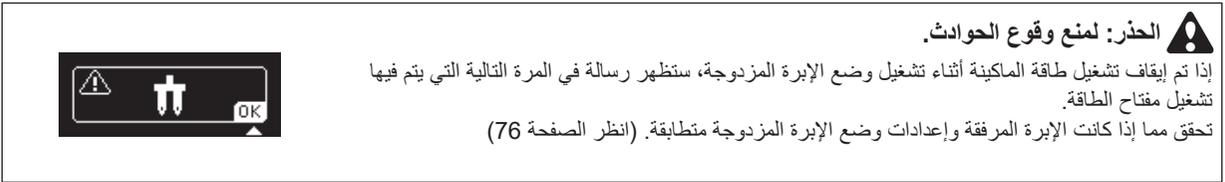
9. اختبر دائماً خياطة الغرزة المحددة،

**ملحوظة:**

تبدو بعض الغرز أفضل من غيرها مخيطة بإبرة مزدوجة.

10. قم بخياطة المشروع.

سيبقى وضع الإبرة المزدوجة حتى تقوم بتغييره إلى OFF.



**الخطر: لمنع وقوع الحوادث.**  
إذا تم إيقاف تشغيل طاقة الماكينة أثناء تشغيل وضع الإبرة المزدوجة، ستظهر رسالة في المرة التالية التي يتم فيها تشغيل مفتاح الطاقة.  
تحقق مما إذا كانت الإبرة المرفقة وإعدادات وضع الإبرة المزدوجة متطابقة. (انظر الصفحة 76)

**ملحوظة:**

- يمكن أيضاً خياطة نمط القطب الزخرفية باستخدام إبرة مزدوجة. ستظهر أيقونة الإبرة المزدوجة على شاشة LCD.  
- 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 ضعني طبقة بينية تحت القماش.  
- لا يمكن استخدام وضع الإبرة المزدوجة في حالة ظهور ما يلي على الشاشة.

a. أثناء تحديد الأنماط غير المناسبة، تحاول تشغيل وضع الإبرة المزدوجة. ارجع إلى وضع الخياطة بالضغط على زر الإعداد وحدد نمطاً آخر.



b. لقد قمت بتحديد نمط غير مناسب على الرغم من تشغيل وضع الإبرة المزدوجة. اتبع الخطوات أدناه.

1. اضغط على موافق (زر الوظيفة في أقصى اليمين). (انظر الصفحة 76)

2. قم بواحد مما يلي:



2-a. قم بإيقاف تشغيل الطاقة وتشغيلها مرة أخرى، ثم حدد النمط مرة أخرى.  
2-b. إذا كنت ترغب في الخياطة بإبرة واحدة، قم بتغيير الإبرة المزدوجة إلى إبرة واحدة وإعداد وضع الإبرة المزدوجة إلى OFF.

# الخيطة بالغرز الزخرفية و غرزة الحروف

يمكنك الجمع بين الغرز الزخرفية و غرز الحروف و خياطتها بسهولة.

## A. لتحديد نمط غرزة الزينة و غرزة الحروف

1. **a.** نمط الغرز الزخرفية:  
اضغط على زر الغرزة الزخرفية.  
ستظهر أول 5 أنماط من القطب الزخرفية على السطر السفلي من شاشة LCD.

**b.** نمط غرزة الحرف (بأحرف كبيرة):  
اضغط على زر غرزة الحرف مرة واحدة.  
ستظهر أول 5 أحرف (A-E) من الأحرف الكبيرة.

**c.** نمط غرزة الحرف (الأحرف الصغيرة):  
اضغط على زر غرزة الحرف مرتين.  
ستظهر أول 5 أحرف (a-e) من الأحرف الصغيرة.

2. بالضغط على أزرار اختيار القطب (◀ أو ▶)، ستتغير 5 أنماط بشكل تصاعدي أو تنازلي.  
اضغط على هذه الأزرار حتى يظهر النمط المطلوب.

3. اضغط على زر الوظيفة لتحديد النمط الذي تريده.

### ملحوظة:

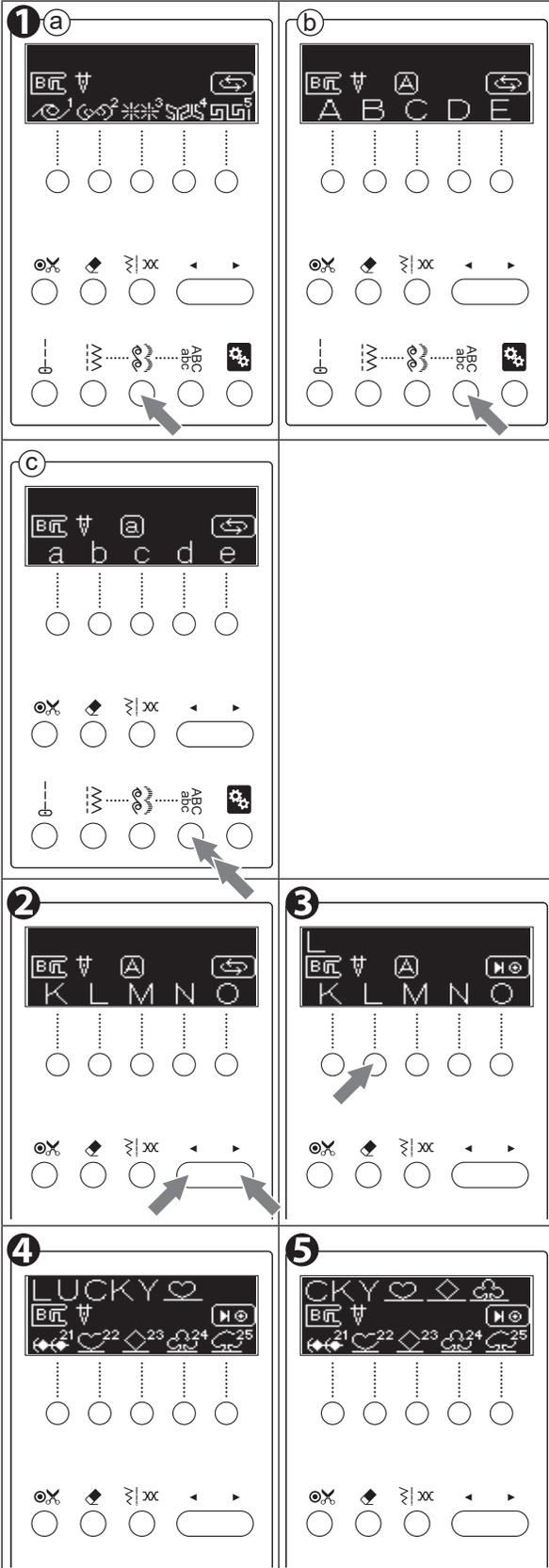
سيتم حفظ وحدة واحدة من نمط الغرزة الزخرفية أو نمط غرزة حرف واحد.  
سيظهر النمط المحدد (الوحدة) على الجانب العلوي من شاشة LCD.  
يشار إلى وحدة واحدة من نمط القطب الزخرفية في الصفحة 79.

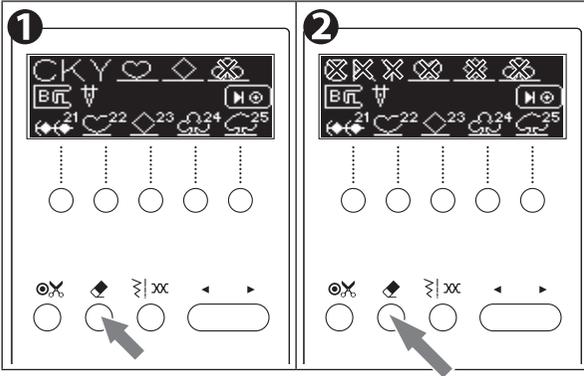
4. وفقاً لهذا الإجراء، حدد الأنماط التالية التي تريدها.  
ستشير شاشة LCD إلى الأنماط المحددة في الجانب العلوي بالترتيب المحدد.  
يمكن للماكينة حفظ 40 نمطاً كحد أقصى.

5. عندما تختفي الأنماط المحددة فوق منطقة الإشارة، تختفي من الشاشة، يمكنك التحقق منها بالضغط على زر العرض/الطول/الشدة. (انظر الصفحة التالية)

### ملحوظة:

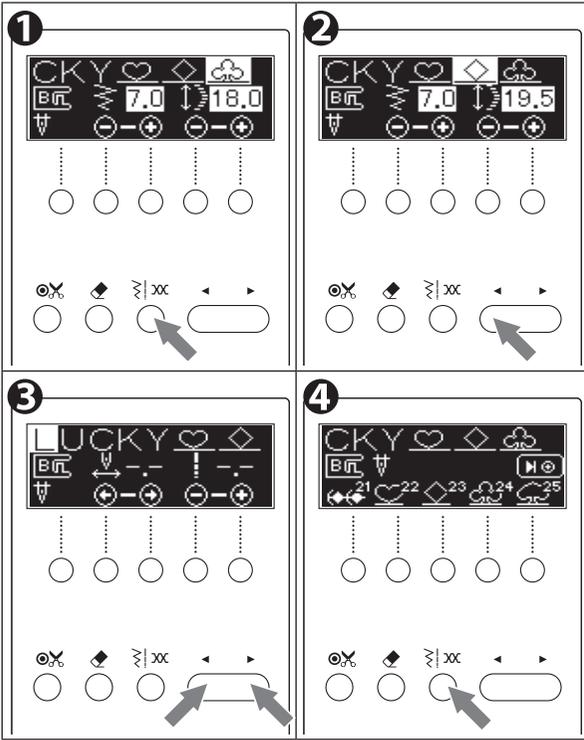
ستقوم الماكينة بتغيير وضع الخياطة تلقائياً إلى «فردى»، «فردى مع قص»، «تكرار». (انظر الصفحة 69)





## B. لحذف النمط المحدد

1. إذا قمت بتحديد نمط غير مرغوب فيه، اضغط على زر المسح لفترة قصيرة (أقل من 0.5 ثانية). ستحذف الماكينة آخر نمط محدد.
  2. إذا كنت تريد حذف جميع الأنماط، اضغط على زر المسح لفترة طويلة (أكثر من 0.5 ثانية). ستحذف الماكينة جميع الأنماط المحددة.
- أيضًا، يمكنك حذف النمط الأوسط من الأنماط عن طريق وضع التحقق كما هو موضح أدناه.



## C. للتحقق من الأنماط المحددة

- يمكنك التحقق من الأنماط المحددة على النحو التالي.
1. اضغط على زر العرض/الطول/الشد. سيتم تمييز آخر نمط محدد.
  2. اضغط على زر اختيار القطب (◀). سينتقل التظليل بنمط واحد إلى اليسار.
  3. تحقق من الأنماط المحددة بالضغط على أزرار اختيار الغرز (▶ أو ◀). (يمكنك حذف النمط المحدد بالضغط على زر مسح في هذا الوقت.)
  4. اضغط على زر العرض/الطول/الشد مرة أو مرتين للعودة إلى وضع التحديد.

### ملحوظة:

عندما تصل إلى القيمة القصوى أو الدنيا، سيصدر صوت صغير. (إذا قمت بضبط الجرس بحيث لا يصدر صوتًا، فلن يصدر صوتًا. لمزيد من التفاصيل، راجع «زر الإعداد (إعدادات الماكينة)» في الصفحة 20.)

## D. ضبط عرضها الغرزة وطول وشد الخيط

- يمكنك ضبط عرض الغرزة وطولها لكل نمط غرزة زخرفية. وأيضا، يمكنك ضبط شد الخيط للأنماط المدمجة.
1. اضغط على زر العرض/الطول/الشد.
  2. حدد النمط (التظليل) الذي تريد ضبطه بالضغط على أزرار اختيار الغرز (▶ أو ◀).

<تابع في الصفحة التالية.>

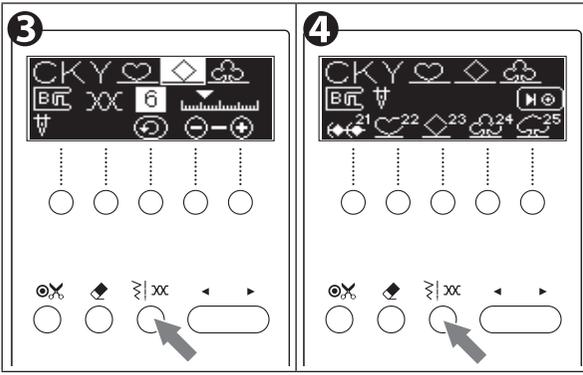
<متابعة من الصفحة السابقة.>

3. اضغط على زر العرض/الطول/الشد مرة أخرى لضبط شد الخيط.

#### ملحوظة:

- إجراءات ضبطها هي نفسها إجراءات ضبط غرزة الأداة، انظر الصفحة 16-19 لضبط العرض والطول وشد الخيط.
- لا يمكن لأنماط غرز الحروف وبعض أنماط الغرز الزخرفية تغيير العرض أو الطول.
- في هذه الحالة، لن يظهر وضع العرض/الطول.

4. اضغط على زر العرض/الطول/الشد مرة أخرى للعودة إلى وضع التحديد.



## E. لخياطة الأنماط المحددة

#### ملحوظة:

- انظر إلى «جدول القماش والخيط والإبرة» في الصفحة 32 لتحديد الخيط والإبرة المناسبين.
- من بين الإبر والخيوط المناسبة للقماش، قد تتمكن من الخياطة بشكل أجمل إذا استخدمت أرق منها.
- عند خياطة الأقمشة الرقيقة جداً، يُقترح استخدام طبقة بينية على الجانب الخلفي من القماش.

1. حدد النمط الزخرفي ونمط غرزة الحروف الذي تريد خياطته.  
(انظر الصفحة 66)

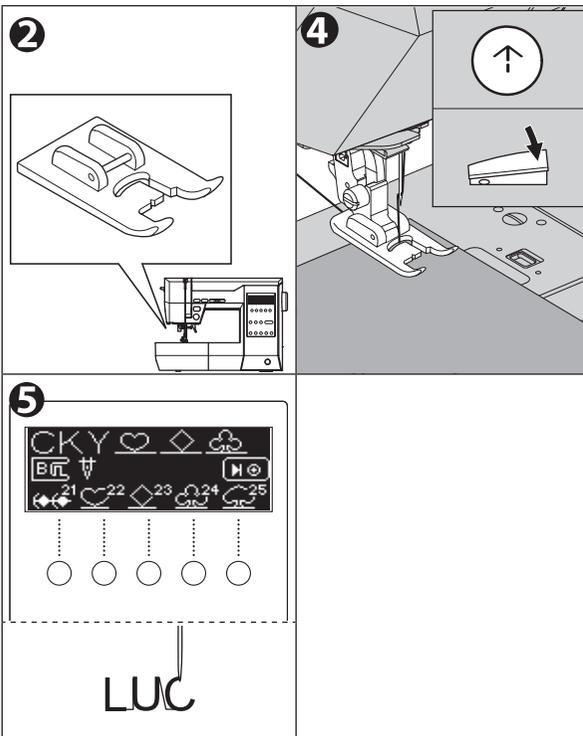
2. قم بتوصيل قدم الساتان (B) عند خياطة نمط القطب الزخرفية والحروف. (انظر الصفحة 30)

3. اضبط نمط القطب الزخرفية والحروف المحددة حسب الضرورة.  
(انظر الصفحة 67)

4. اخفض قدم المكبس وابدأ الخياطة.

5. تقوم ماكينة الخياطة بخياطة الأنماط المحددة بالترتيب من البداية.

6. عند الانتهاء من الخياطة، ارفع قدم المكبس واسحب القماش للخارج.



## وضع الخياطة (فردى / فردى مع قص / تكرار)

يمكنك تغيير وضع الخياطة عن طريق الضغط على زر قفل الغرز/القص بشكل متكرر.

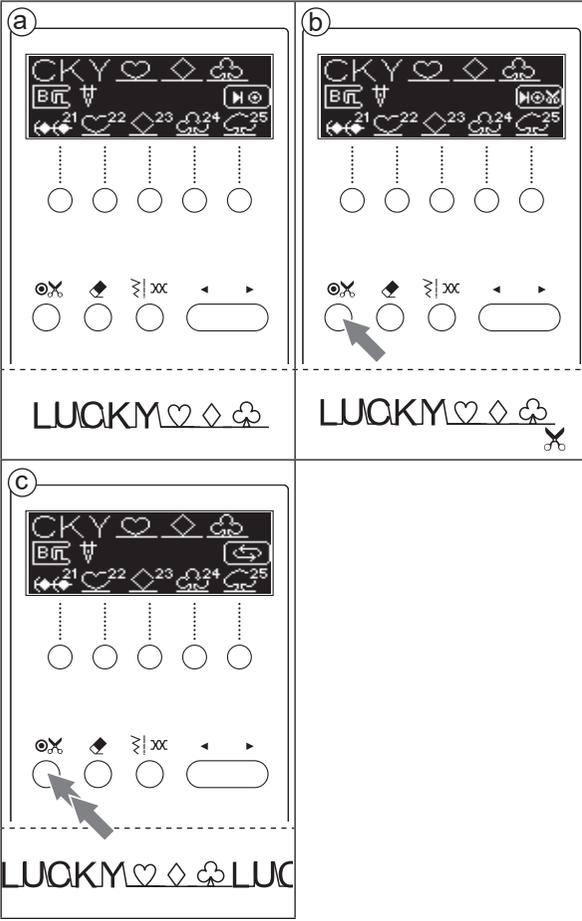
a. الوضع الفردى (تم ضبطه مسبقاً عند حفظ أنماط قطبية زخرفية بحرف أو نمطين آخرين من أنماط الغرز الزخرفية). ستظهر العلامة  على شاشة LCD. ستتوقف الماكينة تلقائياً بعد خياطة الأنماط المحددة مرة واحدة وقفل الغرز

b. الوضع الفردى مع القص ستظهر العلامة  على شاشة LCD. بعد خياطة الأنماط المحددة مرة واحدة وقفل الغرز، ستقوم الماكينة تلقائياً بقص الخيوط والتوقف.

c. وضع التكرار (يتم ضبطه مسبقاً عند حفظ نمط غرز زخرفية واحدة). ستظهر العلامة  على شاشة LCD. ستقوم الماكينة بخياطة الأنماط المحددة بشكل متكرر حتى تقوم بإيقاف الماكينة. اضبط على هذا الوضع عند خياطة نمط غرز زخرفية واحد أو أكثر بشكل متكرر.

### ملحوظة:

- يختلف الاتجاه الذي يتم فيه خياطة أنماط الغرز الزخرفية والحروف فعلياً عن الاتجاه الذي يتم عرضها على الشاشة. قم بتدوير شاشة العرض على الشاشة 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة وخياطة عمودياً.
- في الوضع الفردى أو الفردى مع وضع القطع، ستتم خياطة غرزة القفل في أعلى ونهاية الغرز.
- إذا قمت بتغيير وضع الخياطة في منتصف الخياطة، توقف عن الخياطة مرة واحدة. قم بتغيير وضع الخياطة عن طريق لمس زر قفل الغرز/القطع وإعادة التشغيل.
- عند إيقاف تشغيل الطاقة، سيتم حذف جميع أنماط الخياطة الزخرفية والحرفية المحفوظة في الذاكرة.



## F. النماذج

a. لخياطة غرزة القفل على الفور. (في وضع التكرار)  
أوقف الخياطة واضغط على الزر العكسي. عند إعادة تشغيل الخياطة، ستقوم الماكينة بخياطة غرزة القفل على الفور.

**ملحوظة:**  
إذا كنت ترغب في إلغاء غرزة القفل، اضغط على زر الرجوع للخلف مرة أخرى دون الضغط على زر البدء/الإيقاف.  
سيتم إلغاء إعداد غرزة القفل.

b. لخياطة غرزة القفل بعد نمط واحد كامل. (في وضع التكرار)  
اضغط على زر الرجوع للخلف أثناء خياطة الأنماط المحفوظة.

**ملحوظة:**  
إذا كنت تريد إلغاء غرزة القفل، اضغط على زر الرجوع للخلف مرة أخرى قبل الانتهاء من خياطة النمط.  
سيتم إلغاء إعداد غرزة القفل.

b-1. ستقوم الماكينة بخياطة نمط واحد كامل وغرزة القفل.  
b-2. إذا قمت بالضغط على الزر العكسي قبل البدء بالخياطة، يمكنك أيضاً قفل الغرز في بداية الخياطة.

c. لخياطة الأنماط المحددة من البداية.  
عندما تتوقف عن الخياطة في منتصف الأنماط، قد ترغب في إعادة تشغيل الأنماط المحددة.  
في هذه الحالة، اضغط على الزر الزخرفي أو زر غرزة الحروف.

d. لاستدعاء الأنماط المحددة.  
إذا قمت بتحديد أنماط الأداة المساعدة وخياطتها بعد خياطة الأنماط الزخرفية أو أنماط غرز الحروف، ستحتفظ الماكينة بأنماط الغرز الزخرفية أو أنماط غرز الحروف التي قمت بتحديدتها.  
لاستدعاء هذه الأنماط، اضغط على زر الغرزة الزخرفية أو غرزة الحروف.  
ستقوم الماكينة باستدعاء الأنماط المحددة.

**ملحوظة:**  
- سيعود شد الخيط المتغير إلى قيمة الإعداد التلقائي.  
- عند إيقاف تشغيل الطاقة، سيتم حذف أنماط الغرز الزخرفية أو أنماط غرز الحروف المحددة.

(a)

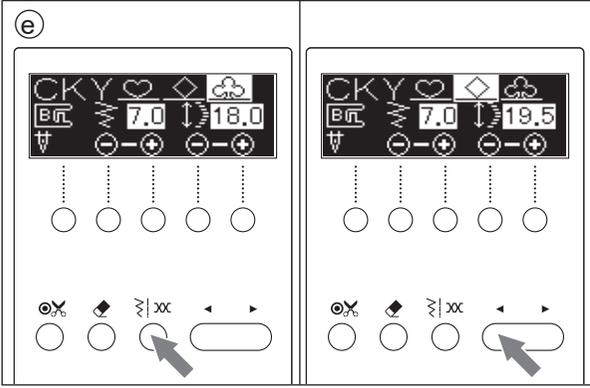
(b) b-1

b-2

(c)

(d)

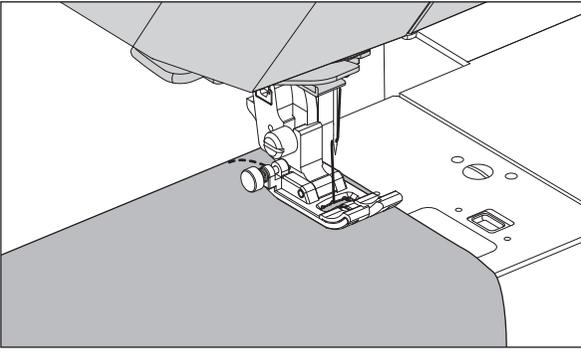
e. للخياطة من منتصف الأنماط المحددة.  
اضغط على زر العرض/الطول/الشدة (وضع التحديد) وحدد النمط الذي  
تريد البدء به (تميز).  
ابدأ الخياطة في هذا الوضع. (انظر الصفحة 67)



## خياطة الذراع الحرة

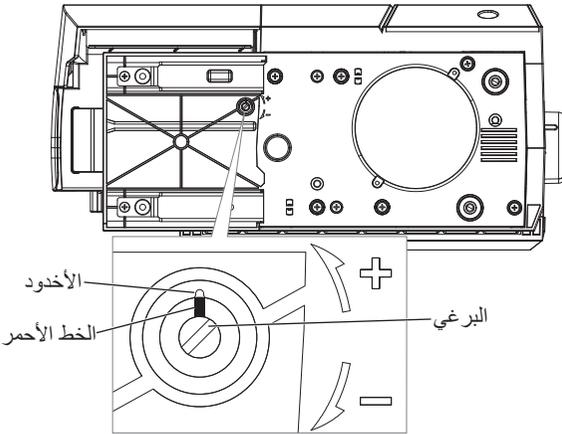
للخياطة بذراع حرة، ما عليك سوى إزالة طاولة التمديد.  
يمكنك استخدام هذه الماكينة كماكينة خياطة حرة الذراع.  
يمكنك بسهولة خياطة فتحة الذراع، وحافة الأكمام السفلية وحافة البنطلون وما إلى ذلك.

- انظر الصفحة 8 لمعرفة «إزالة طاولة التمديد».  
- انظر الصفحة 51 للاطلاع على «خياطة الحاشية العمياء».



## ضبط توازن الغرزة

اعتماداً على نوع القماش الذي تقوم بخياطته، قد يكون من الضروري ضبط توازن الغرز.  
هذا الضبط ضروري عندما يكون نمط الغرزة الزخرفية أو نمط غرزة الحروف غير متوازن.  
أدر البرغي الموجود أسفل الماكينة في أي من الاتجاهين حسب الحاجة. اضبطه عن طريق تدوير البرغي شيئاً فشيئاً باستخدام الخط الأحمر والأخضر الخارجيين كدليل.



### نمط الغرز الزخرفية

- إذا تم تشكيل الأنماط بشكل خاطئ كما في الرسم التوضيحي (A)، أدر البرغي في اتجاه الرمز (+).

- إذا تم تشكيل الأنماط بشكل خاطئ كما في الرسم التوضيحي (B)، أدر البرغي في اتجاه الرمز (-).

### نمط غرزة الحرف

- إذا تم تشكيل الأنماط بشكل خاطئ كما في الرسم التوضيحي (A)، أدر البرغي في اتجاه الرمز (+).

- إذا تم تشكيل الأنماط بشكل خاطئ كما في الرسم التوضيحي (B)، أدر البرغي في اتجاه الرمز (-).

**⚠ خطر: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.**  
افصل قابس خط الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي قبل إجراء أي صيانة.

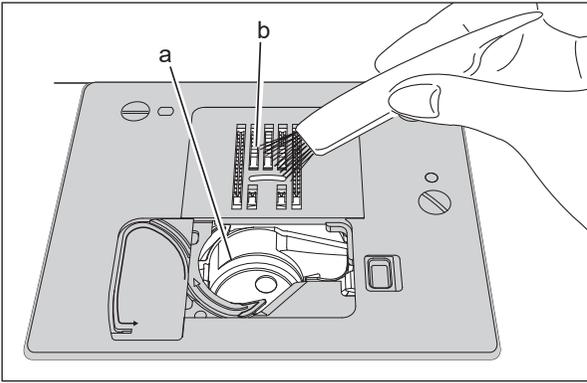
**ملحوظة:**

- \* 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 التتر والبنزين.

**A. حامل المكوك**

قم بإزالة غطاء المكوك والمكوك وتنظيفهما باستخدام فرشاة الملحقات.

- a: حامل المكوك
- b: مشط التغذية

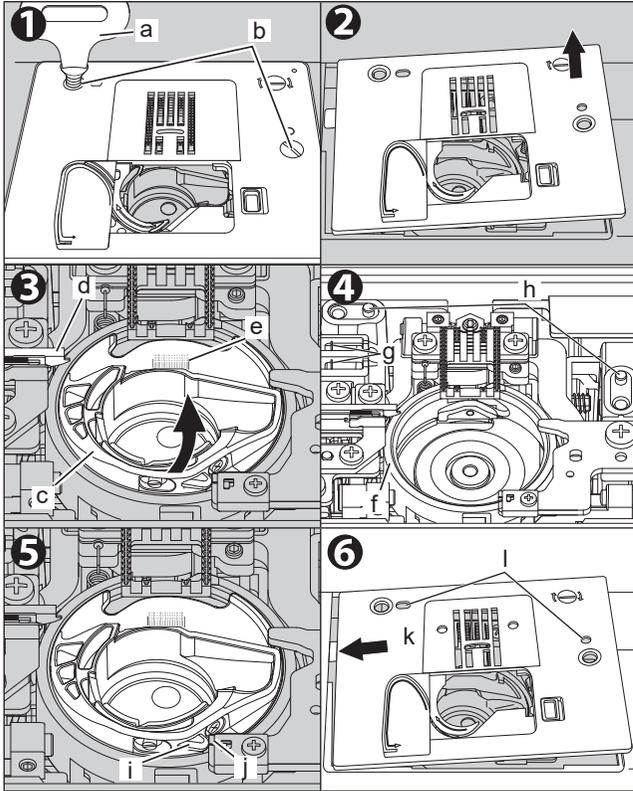


## B. سباق الخطاف ومشط التغذية

قم بإزالة لوحة الإبرة وتنظيف سباق الخطاف ومشط التغذية بانتظام.

### ⚠️ الحذر: لمنع إصابة الأشخاص.

- يوجد جهاز قطع الخيط في أسفل يسار مشط التغذية أسفل لوحة الإبرة. انتبه لأن الأجزاء الحادة موجودة هناك. لا تلمس جهاز قطع الخيط مباشرة.
- انتبه إلى نقطة الإبرة.



1. قم بإزالة العناصر التالية.

- طاولاة 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.  
d: جهاز قطع الخيط

### ⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.

- لا تلمس جهاز قطع الخيط (d).
- لا تقم بإزالة الفرشاة (e).

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

g: مستشعر لوحة الإبرة  
h: الدبابيس

### ⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.

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

5. استبدل حامل المكوك في سباق الخطاف بحيث يتناسب الطرف (i) مع السدادة (j) كما هو موضح.

6. استبدل لوحة الإبرة بإدخال الخطاف (k) والثقوب (l) في الماكينة. في ذلك الوقت، قم بمحاذاة الثقوب (l) مع المسامير (h).  
(انظر الخطوة 4)  
أعد إحكام ربط المسامير.

	1. لف البكرة.
	2. اخفض ذراع العروة.
	3. بعد خياطة الغرزة، ارفع رافع قدم المكبس واضبط إطار قدم العروة على وضع البداية.
	4. حرر وحدة تحكم القدم.
	5. اخفض قدم المكبس.
	6. لا يمكن للماكينة تخزين الذاكرة بعد الآن.
	7. اختر نمطاً.
	8. حرر زر الرجوع للخلف.
	9. حرر زر التشغيل/التوقف.
	10. أعد خيط الخيط العلوي أو خيط الموك.
	11. وحدة تحكم القدم متصلة.
	12. حرر زر رفع/خفض الإبرة لأعلى/إبطاء.
	13. حرر زر قطع الخيط.
	14. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وأعد خيط الماكينة.
	15. تم توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة. يمكن استخدامها فقط مع أنماط الغرز المتعددة الاستخدامات رقم 1-3، 6-7. قم بتركيب قدم الكبس المناسبة للنمط. لا يمكن استخدام قدم الملبدة بالغيوم و قدم العروة.
	16. تم توصيل لوحة الإبرة القياسية. تأكد من تركيب قدم المكبس الصحيحة للنمط الذي اخترته.
	17. تمت إزالة لوحة الإبرة القياسية أو لوحة إبرة الغرز المستقيمة. قم بإرفاق المناسب.

	<p>18. تمت إزالة لوحة الإبرة القياسية أو لوحة إبرة الغرز المستقيمة في وضع التطريز. قم بإرفاق المناسب.</p>
	<p>19. تم تحديد نمط غير القطب المستقيمة مع توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة.</p>
	<p>20. تم توصيل لوحة الإبرة القياسية في وضع التطريز.</p>
	<p>* يتم عرضها فقط عند توصيل وحدة تطريز (تباع بشكل منفصل). 21. تأكد من أن قدم الغرز المستقيمة موصولة. لأن النمط تم تغييره من غرزة مستقيمة على موضع الإبرة اليسرى إلى غرزة مستقيمة على موضع الإبرة الوسطى. سيتم عرض ذلك إذا كانت لوحة إبرة الغرز المستقيمة متصلة.</p>
	<p>22. تأكد من توصيل القدم العادية. لأنه تم تغيير النمط من غرزة مستقيمة على موضع الإبرة الوسطى إلى غرزة مستقيمة على موضع الإبرة اليسرى. سيتم عرض ذلك إذا كانت لوحة إبرة الغرزة المستقيمة متصلة.</p>
	<p>23. تم توصيل لوحة إبرة الغرز المستقيمة في وضع الإبرة المزدوجة. قم بإزالة الإبرة المزدوجة واستبدال الإبرة المفردة.</p>
	<p>24. وضع الإبرة المزدوجة قيد التشغيل. اضغط على موافق (زر الوظيفة في أقصى اليمين). (انظر الصفحة 65)</p>
	<p><b>⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث.</b> تحقق مما إذا كانت الإبرة المرفقة وإعدادات وضع الإبرة المزدوجة متطابقة.</p>
	<p>25. النمط الذي اخترته أو على وشك اختياره غير متوافق مع الإبر المزدوجة. اضغط على موافق (زر الوظيفة في أقصى اليمين). (انظر الصفحة 65)</p>
	<p>26. قم بالتغيير إلى القدم الساتانية. لا يمكن استخدام القدم الملبدة بالغيوم. غير إلى قدم الساتان واضغط على موافق (زر الوظيفة في أقصى اليمين). (انظر الصفحة 64)</p>
	<p><b>⚠️ الحذر: لمنع وقوع الحوادث أو إصابة الأشخاص.</b> تأكد من استخدام القدم الساتانية لمنع حدوث إصابة أو عطل.</p>
	<p>27. التغيير إلى القدم الساتان. لا يمكن استخدام القدم العمياء. غير إلى قدم الساتان واضغط على موافق (زر الوظيفة في أقصى اليمين). (انظر الصفحة 64)</p>
	<p>28. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وأعد توصيل وحدة التطريز.</p>
	<p>* يتم العرض فقط عند توصيل وحدة تطريز (تباع بشكل منفصل). 29. خطأ في النظام. مفتاح لف الخيط داخل ماكينة الخياطة تالف. (اتصل بالوكيل المحلي)</p>

الصفحة	التصحيح	السبب	المشكلة
25 74, 73 33 18 32	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
24 74, 73 74	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
33 33 32	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
25 24 33 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
24 25 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
40- 18 72	قم بتركيب القدم الصحيحة. اضبط شد الخيط. اضبط توازن الغرز.	قدم المكبس غير مناسبة للنمط. شد الخيط غير متوازن. توازن الخيط غير صحيح.	نمط الخياطة غير متشكّل بشكل خاطئ
42	حدد نمطاً يسمح باستخدام لوحة إبرة الغرز المستقيمة. (رقم 1 - 3، 6، 7) أو استبدل لوحة إبرة الغرز المستقيمة بلوحة الإبرة القياسية.	لوحة إبرة الغرز المستقيمة متصلة.	لا يمكن تحديد أنماط الغرز
13, 11 33 33	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
13 17 74, 73	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
34 40- 33 32	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
74, 73	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
9 9 25, 24 23 12 56, 52 56, 52	أدخل القابس بالكامل في المقبس. قم بتشغيل المفتاح. أعد خيط الخيط العلوي أو خيط المكوك. ادفع عمود الدوران إلى اليسار. اخفض القدم. اخفض ذراع العروة. قم بتوصيل قدم العروة.	السلك غير موصل بالمأخذ الكهربائي. مفتاح الطاقة غير مقفل. 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. - قدم ثقب الأزرار غير موصولة.	<b>الماكينة لا تعمل</b>  مصباح الشاشة ...ضوء أخضر ...ضوء أحمر ...ضوء أحمر
20	تشغيل الإعداد.	الإعداد في وضع إيقاف التشغيل.	<b>الصمام الثاني الباعث للضوء لا يضيء الصفير لا يصدر صوتاً</b>



## المواصفات

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



