

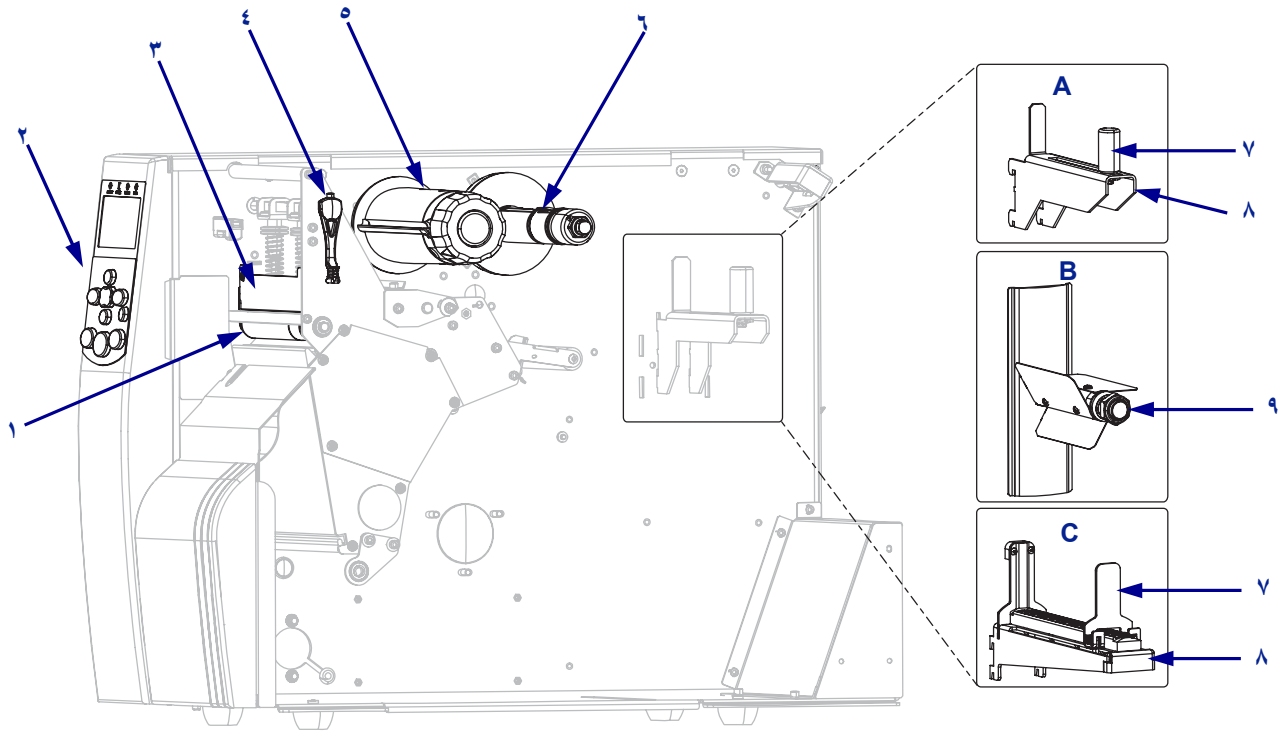
الدليل المرجعي السريع RXi4™/Xi4™

استخدم هذا الدليل لتشغيل طابعتك كل يوم. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة، راجع دليل المستخدم.

مكونات الطابعة

يعرض شكل ١ المكونات داخل حجرة الوسائط في طابعتك. قد تبدو طابعتك مختلفة قليلاً، وذلك حسب طراز الطابعة والملحقات الاختيارية المثبتة. تعرف على هذه المكونات قبل متابعة إجراء إعداد الطابعة.

شكل ١ • مكونات الطابعة



٧	دليل إعداد الوسائط*
٨	حامل إعداد الوسائط*
٩	عمود الوسائط*
A	يستخدم في طرازات 110Xi4/R110Xi4 نقطة في البوصة و ٣٠٠ نقطة في البوصة.
B	يستخدم في طرازات 110Xi4/R110Xi4 ٦٠٠ نقطة في البوصة.
C	يستخدم في جميع طرازات Xi4 الأخرى.

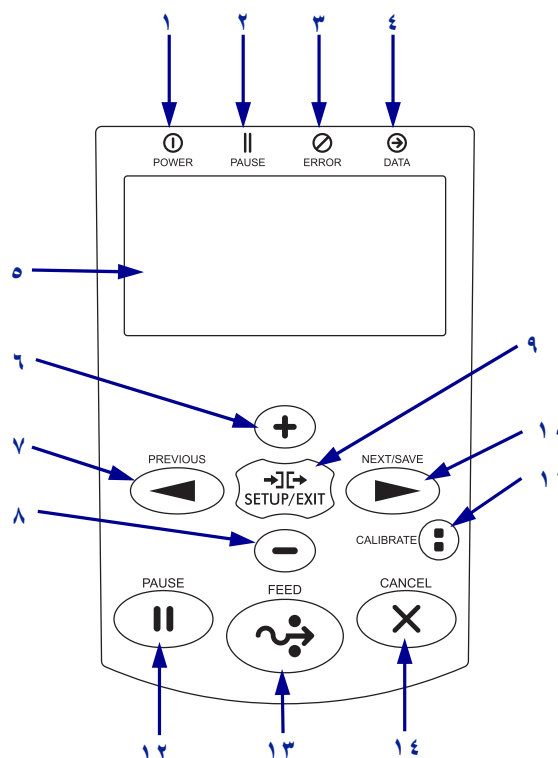
١	أسطوانة لوح الطابعة
٢	لوحة التحكم
٣	مجموعة رأس الطابعة
٤	ذراع فتح رأس الطابعة
٥	عمود التفاف الشريط
٦	عمود إعداد الشريط

* Determined by printer model. انظر A أو B أو C.

لوحة التحكم

تشير لوحة التحكم (شكل ٢) إلى حالة تشغيل الطابعة وتتحكم في عملية تشغيل الطابعة الأساسية.

شكل ٢ • لوحة التحكم



١	مصباح Power (الطاقة)	يضيء عند تشغيل الطابعة.
٢	مصباح PAUSE (الإيقاف المؤقت)	يضيء عندما تتوقف الطابعة مؤقتاً.
٣	مصباح Error (الخطأ)	يومض عندما تكون هناك مشكلة في الطابعة يجب الانتباه إليها.
٤	مصباح Data (البيانات)	يومض بشكل سريع عندما تقوم الطابعة باستلام البيانات.
٥	شاشة LCD	تعرض حالة تشغيل الطابعة.
٦	زائد (+)	لتغيير قيم المعلم. الاستخدام الشائع هو زيادة أية قيمة، أو الإجابة بـ "نعم" أو التمرير عبر الاختيارات أو تغيير القيم أثناء إدخال كلمة مرور الطابعة.
٧	PREVIOUS (السابق)	لتمرير شاشة LCD إلى المعلم السابق، أثناء الوجود في وضع Setup (الإعداد). الضغط مع الاستمرار يؤدي إلى التمرير بسرعة.
٨	ناقص (-)	لتغيير قيم المعلم. الاستخدام الشائع هو تقليل أية قيمة، أو الإجابة بـ "لا" أو التمرير عبر الاختيارات أو تغيير وضع المؤشر أثناء إدخال كلمة مرور الطابعة.
٩	EXIT/SETUP (إعداد/إنهاء)	للدخول إلى وضع Setup (الإعداد) أو إنهائه.
١٠	SAVE/NEXT (التالي/حفظ)	<ul style="list-style-type: none"> • لتمرير شاشة LCD إلى المعلم التالي، أثناء الوجود في وضع Setup (الإعداد). الضغط مع الاستمرار يؤدي إلى التمرير بسرعة. • عند إنهاء وضع Setup (الإعداد)، يقوم بحفظ أية تغييرات قمت بإجرائها في تتابع التكوين والمعايرة.

١١	CALIBRATE (معايرة)	لمعايرة الطابعة فيما يتعلق بما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • طول الوسائط • نوع الوسائط (متصل أو غير متصل) • طريقة الطباعة (الحراري المباشر أو النقل الحراري) • قيم أداة الاستشعار
١٢	PAUSE (الإيقاف المؤقت)	عند الضغط عليه، تبدأ الطابعة في العمل أو تتوقف.
١٣	FEED (التقديم)	لإجبار الطابعة على تقديم ملصق واحد فارغ في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر.
١٤	CANCEL (إلغاء)	إلغاء مهام الطباعة عندما تكون الطابعة في وضع الإيقاف المؤقت.

إعداد الطابعة للاستخدام

بعد التعرف على مكونات الطابعة، قم بإعداد الطابعة للاستخدام.

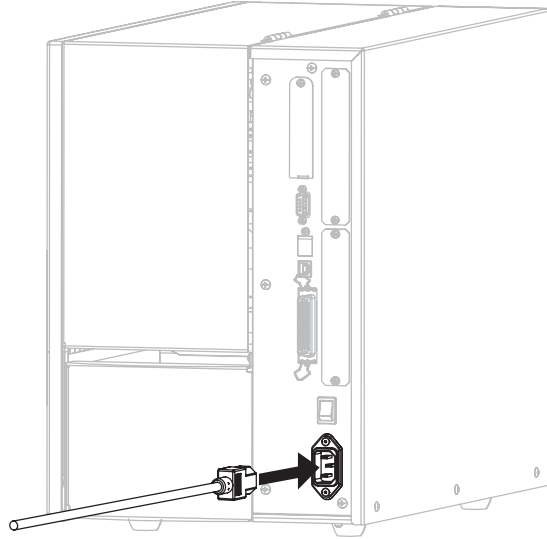
تنبيه • عند قيامك بتحميل الوسائط أو الشريط، قم بإزالة جميع المجوهرات التي قد تتلامس مع رأس الطابعة أو غيرها من أجزاء الطابعة الأخرى.

تنبيه • قبل لمس مجموعة رأس الطابعة، قم بإفراغ أي كهرباء ساكنة متراكمة عن طريق لمس إطار الطابعة المعدني أو عن طريق استخدام شريط معصم اليد أو مفرش مضاد للكهرباء الساكنة.



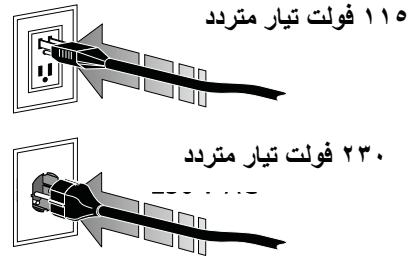
لإعداد برنامج تشغيل الطابعة، أكمل هذه الخطوات:

١. حدد موقع للطابعة يفي بالشروط التالية:
 - يجب أن يكون سطح صلب ومستوي ذي حجم وقوة كافية لتحمل الطابعة
 - يجب أن يشتمل على مساحة كافية للتهوية وللوصول إلى مكونات وموصلات الطابعة
 - يجب أن يكون على بعد مسافة قصيرة من مأخذ طاقة ملائم يمكن الوصول إليه بسهولة
٢. فك تغليف الطابعة وفحصها إذا لزم الأمر، قم بالإبلاغ عن أي تلف ناتج عن الشحن. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم.
٣. ضع الطابعة في الموقع المحدد مسبقًا.
٤. قم بتوصيل الطرف الأنتى لسلك طاقة التيار المتردد بموصل طاقة التيار المتردد على الجزء الخلفي للطابعة.

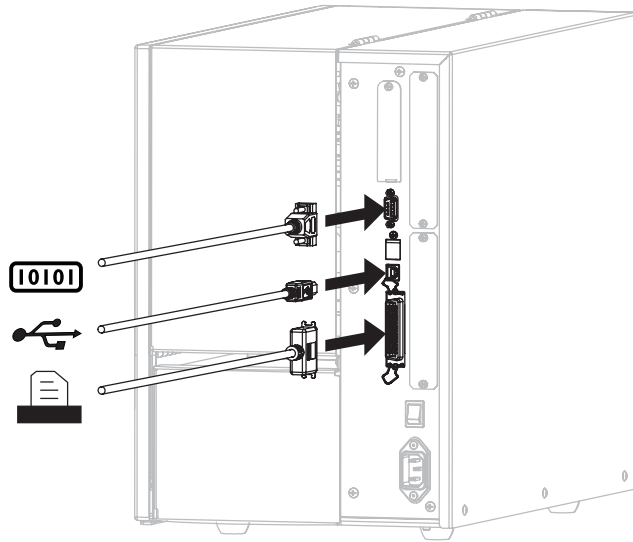


٥ إعداد الطابعة للاستخدام

٥. قم بتوصيل الطرف الذكر لسلك طاقة التيار المتردد بمأخذ طاقة ملائم.

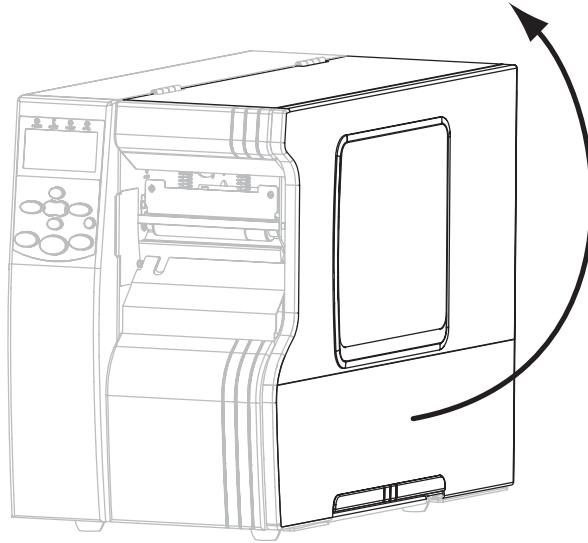


٦. قم بتوصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر باستخدام واحد أو أكثر من الموصلات المتاحة. الموصلات القياسية معروضة هنا. قد يتوفر أيضاً بالطابعة لديك ملحقات اختيارية لملمم طباعة سلكي أو لاسلكي أو منفذ إمداد من ZebraNet.



منفذ تسلسلي	10101
منفذ USB	USB
منفذ متوازي	Parallel

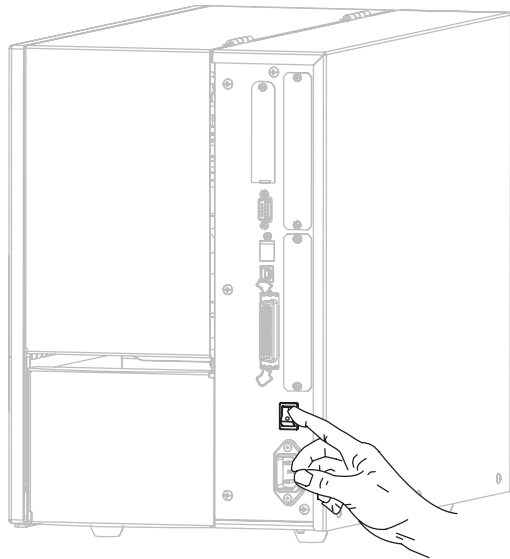
٧. ارفع باب الوسائط.



٨. قم بتحميل الوسائط داخل الطابعة (انظر تحميل الوسائط على صفحة ٩).

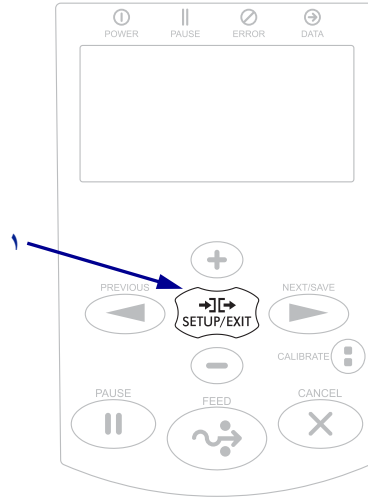
٩. عند استخدام وسائط نقل حراري، قم بتحميل الشريط في الطابعة (انظر تحميل الشريط على صفحة ١٦).
الوسائط الحرارية المباشرة لا تستخدم شريط.

١٠. قم بتشغيل (I) الطابعة.



يتم تشغيل الطابعة وإجراء اختبار ذاتي. تظهر PRINTER READY (الطابعة جاهزة) عندما تكون الطابعة جاهزة للطباعة.

١١. لتتحقق من تحميل الوسائط والشريط بصورة صحيحة، قم بطباعة ملصق تكوين الطابعة.
أ. اضغط على الزر TEXI/SETUP (إعداد/إنهاء) الموجود في لوحة التحكم.



- ب. اضغط على PREVIOUS (السابق) أو NEXT/SAVE (التالي/حفظ) حتى تقوم بالتمرير إلى:



ج. اضغط على الزر زائد (+) لتحديد PRINT (طباعة).

إذا تم تحميل الوسائط والشريط بصورة صحيحة، فستتم طباعة ملصق تكوين الطابعة. فيما يلي توضيح لنموذج الملصق.

RXi4

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 140Xi4-200dpi ZBR3099332	
+0.0.....	DARKNESS
12 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
DIRECT-THERMAL.....	PRINT METHOD
1024.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL 11.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+020.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0557.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	VERIFIER PORT
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
066.....	WEB S.
066.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
100.....	TAKE LABEL
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
004.....	TRANS GAIN
034.....	TRANS BASE
196.....	TRANS BRIGHT
239.....	RIBBON GAIN
014.....	MARK GAIN
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
MODES DISABLED.....	RESOLUTION
1024 8/MM FULL.....	FIRMWARE
V53.17.12 <-.....	XML SCHEMA
1.2.....	HARDWARE ID
V40.....	CONFIGURATION
CUSTOMIZED.....	RAM
1100Bk.....	ONBOARD FLASH
59392k.....	FORMAT CONVERT
NONE.....	P31 INTERFACE
*** APPLICATOR.....	P32 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	TWINAX/COAX ID
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
12/01/08.....	RTC DATE
17:06.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
268,983 IN.....	NONRESET CNTR
268,983 IN.....	RESET CNTR1
268,983 IN.....	RESET CNTR2
683,216 CM.....	NONRESET CNTR
683,216 CM.....	RESET CNTR1
683,216 CM.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Xi4

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 140Xi4-200dpi ZBR3099332	
+0.0.....	DARKNESS
12 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
DIRECT-THERMAL.....	PRINT METHOD
1024.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL 11.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+020.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0557.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	VERIFIER PORT
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
066.....	WEB S.
066.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
100.....	TAKE LABEL
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
004.....	TRANS GAIN
034.....	TRANS BASE
196.....	TRANS BRIGHT
239.....	RIBBON GAIN
014.....	MARK GAIN
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
MODES DISABLED.....	RESOLUTION
1024 8/MM FULL.....	FIRMWARE
V53.17.12 <-.....	XML SCHEMA
1.2.....	HARDWARE ID
V40.....	CONFIGURATION
CUSTOMIZED.....	RAM
1100Bk.....	ONBOARD FLASH
59392k.....	FORMAT CONVERT
NONE.....	P31 INTERFACE
*** APPLICATOR.....	P32 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	TWINAX/COAX ID
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
12/01/08.....	RTC DATE
17:06.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
268,983 IN.....	NONRESET CNTR
268,983 IN.....	RESET CNTR1
268,983 IN.....	RESET CNTR2
683,216 CM.....	NONRESET CNTR
683,216 CM.....	RESET CNTR1
683,216 CM.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

د. لإنهاء وضع Setup (الإعداد)، اضغط على SETUP/EXIT (إعداد/إنهاء) ثم اضغط على NEXT/SAVE (التالي/حفظ).

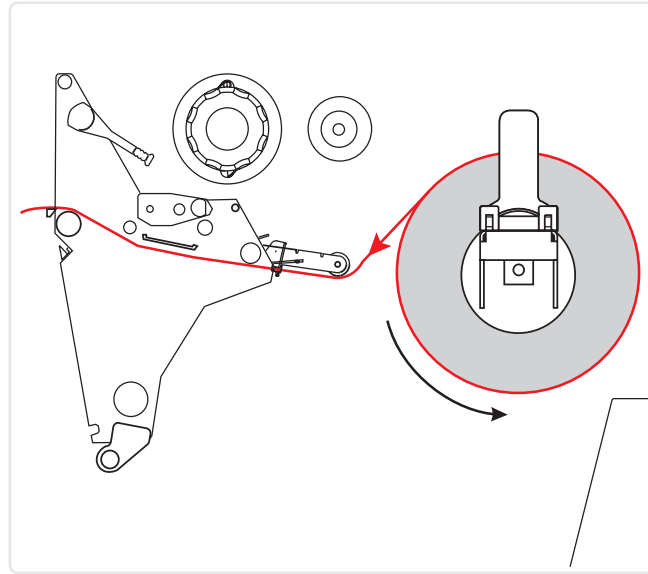
- اختيار التوصيل بين الطابعة والكمبيوتر، استخدم حزمة تصميم الملصق لإنشاء نموذج ملصق وإرساله إلى الطابعة. توصي Zebra بـ ZebraDesigner Pro. يمكنك تنزيل هذا البرنامج من على موقع <http://www.zebra.com/software> وتشغيله في وضع Demo (التجريبي) لطباعة نموذج ملصق.

تحميل الوسائط

استخدم الإرشادات الواردة في هذا القسم لتحميل لفة الوسائط في وضع "الفصل" (الشكل ٣). للحصول على الإرشادات الخاصة بتحميل وسائط الورق مروحي الطي أو الخاصة بالتحميل في أوضاع الطباعة المختلفة، راجع دليل المستخدم.

تنبيه • عند قيامك بتحميل الوسائط أو الشريط، قم بإزالة جميع المجوهرات التي قد تتلامس مع رأس الطباعة أو غيرها من أجزاء الطباعة الأخرى.

شكل ٣ • مسار وسائط وضع الفصل



لتحميل لفة الوسائط في وضع الفصل، أكمل هذه الخطوات:

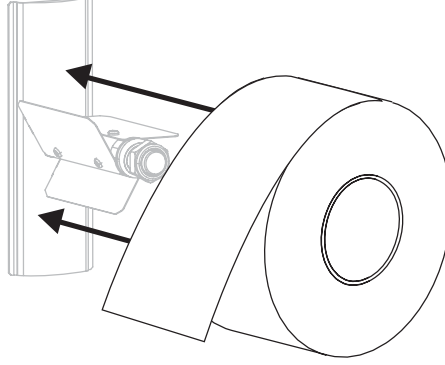
١. قم بإزالة أي بطاقات أو ملصقات متسخة أو مثبتة بمواد لاصقة أو شريط لاصق وتخلص منها.

الملصقات	مخزون البطاقات

٢. اتبع الإرشادات الخاصة بطراز طابعتك لإدخال الوسائط في الطابعة.

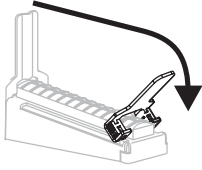
١10Xi4/R110Xi4 ٦٠٠ نقطة في البوصة

أ. ضع لفة الوسائط على عمود إمداد الوسائط. ادفع اللفة للخلف إلى أن تتوقف.

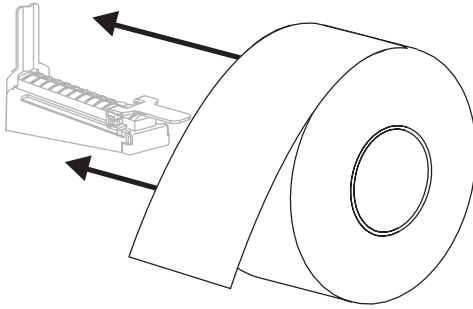


طرازات Xi4 الأخرى

أ. دع دليل إمداد الوسائط ينزلق واقبله.

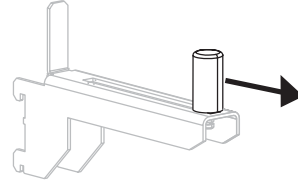


ب. ضع لفة الوسائط على حامل إمداد الوسائط. ادفع اللفة للخلف إلى أن تتوقف.

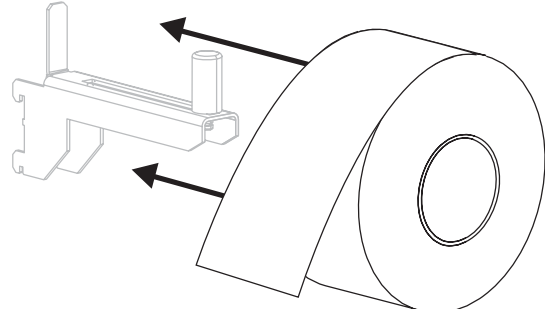


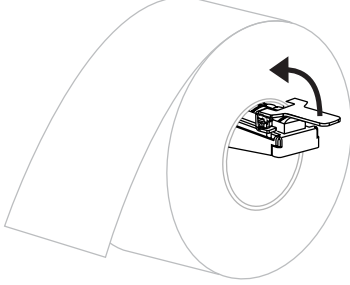
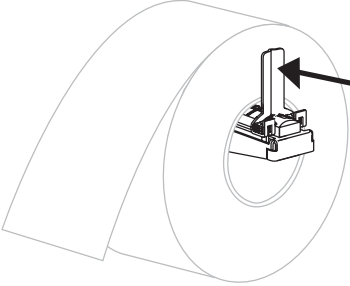
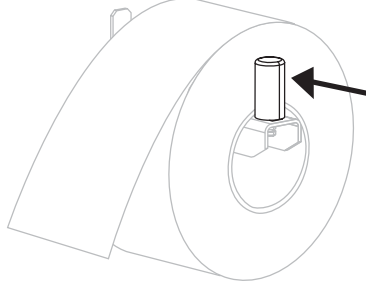
١10Xi4/R110Xi4 ٢٠٠ نقطة في البوصة و ٣٠٠ نقطة في البوصة

أ. اسحب دليل إمداد الوسائط لأقصى ما يمكن.



ب. ضع لفة الوسائط على حامل إمداد الوسائط. ادفع اللفة للخلف بالكامل.

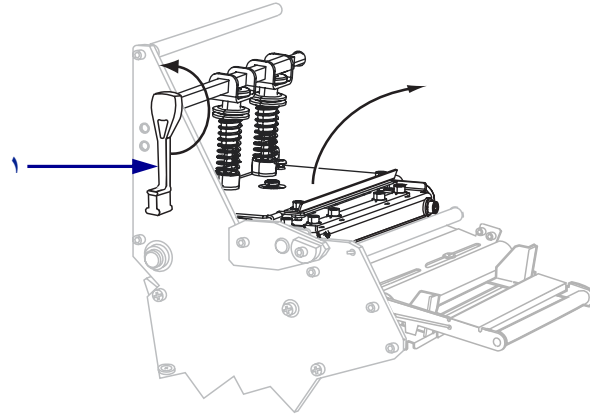


طرازات Xi4 الأخرى	110Xi4/R110Xi4 ٢٠٠ نقطة في البوصة و ٣٠٠ نقطة في البوصة
<p>ج. اقلب دليل إمداد الوسائط لأعلى.</p>  <p>د. دع دليل إمداد الوسائط ينزلق حتى يلامس حافة اللفة.</p> 	<p>ج. دع دليل إمداد الوسائط ينزلق حتى يلامس حافة اللفة.</p> 

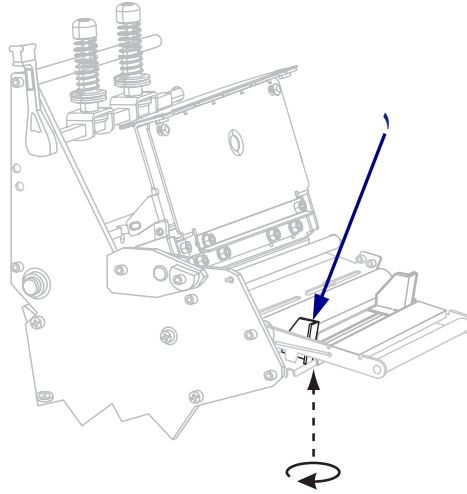
٣. تنبيه • قد يصبح رأس الطباعة ساخناً ويمكن أن يتسبب في إحداث حروق خطيرة. اترك رأس الطباعة حتى تبرد.



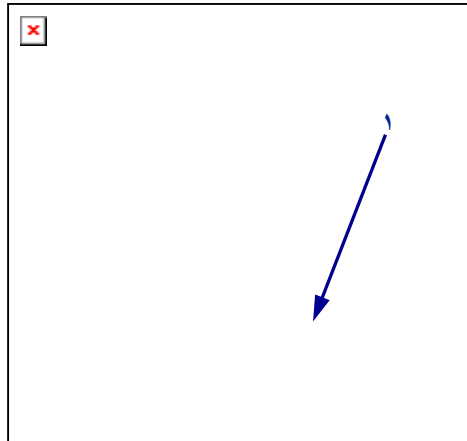
افتح مجموعة رأس الطباعة عن طريق إدارة ذراع فتح رأس الطباعة (١) في عكس اتجاه عقارب الساعة.



٤. قم بحل المسمار الملولب (لا يمكن رؤيته من هذه الزاوية) الموجود أسفل دليل الوسائط الخارجي (١).

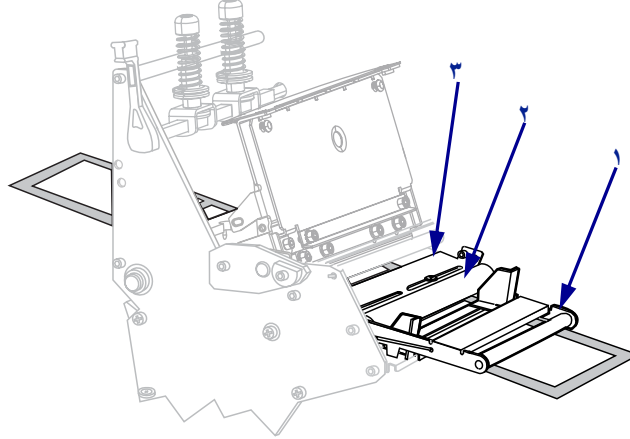


٥. دع دليل الوسائط الخارجي (١) ينزلق للخارج تمامًا.

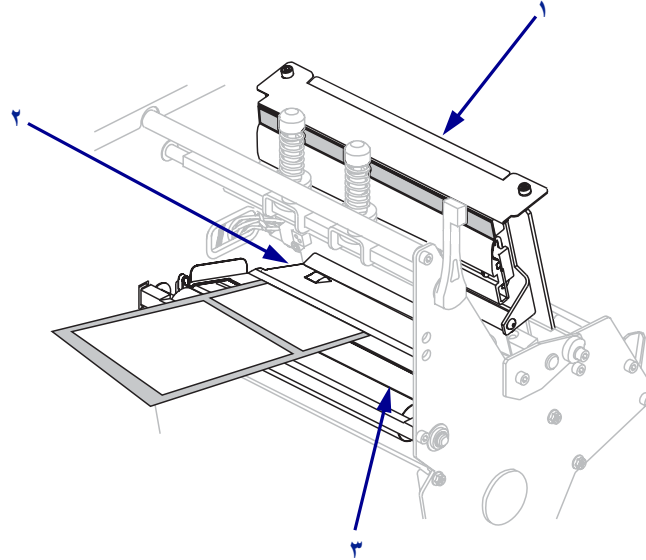


٦. إذا كانت الطباعة تحتوي على مجموعة استشعار الوسائط (١)، فقم بوضع الوسائط بحذر أسفل أسطوانة مجموعة استشعار الوسائط. وبالنسبة لكل الطباعات، قم بوضع الوسائط بحذر أسفل أسطوانة دليل الوسائط (٢)، ثم أداة استشعار الوسائط العلوية (٣).

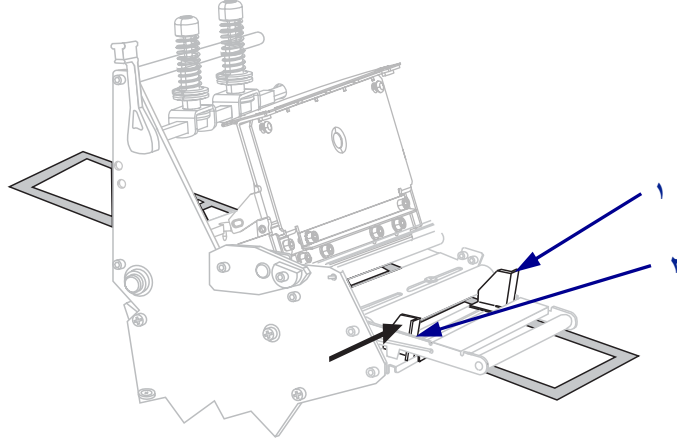
هام • تأكد من وضعك الوسائط أسفل هذه المكونات. إذا وضعت الوسائط فوق هذه المكونات، فستعيق الوسائط أداة استشعار الشريط وستتسبب في حدوث خطأ RIBBON OUT (نفاد الشريط) غير صحيح.



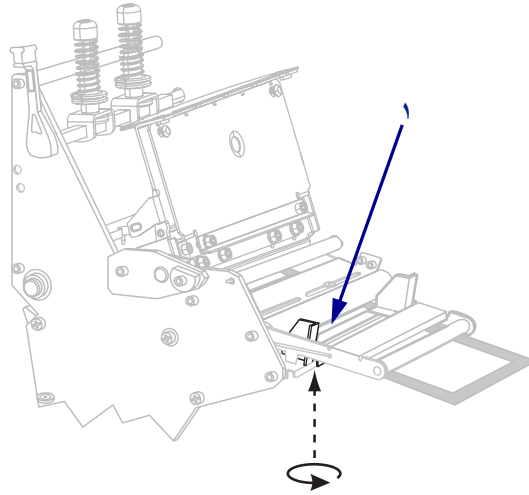
٧. ادفع الوسائط للأمام حتى تمر أسفل مجموعة رأس الطباعة (١) وأسفل لوح التثبيت (٢)، ثم فوق أسطوانة لوح الطباعة (٣).



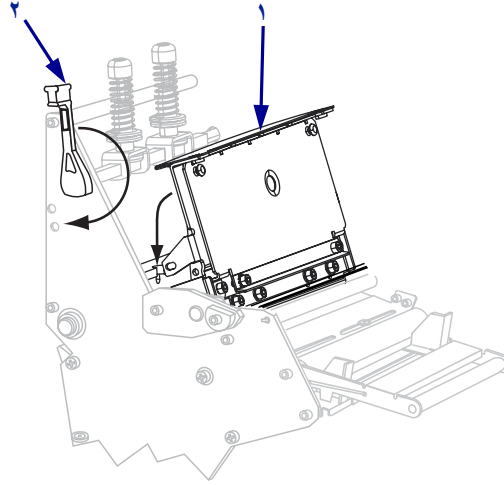
٨. قم بمحاذاة الوسائط مع دليل الوسائط الداخلي (١). دع دليل الوسائط الخارجي ينزلق (٢) حتى يلامس فقط حافة الوسائط.



٩. اربط المسمار الملولب (لا يمكن رؤيته من هذه الزاوية) الموجود أسفل دليل الوسائط الخارجي (١).



١٠. ادفع مجموعة رأس الطباعة لأسفل (١)، ثم أدر ذراع فتح رأس الطباعة (٢) في اتجاه عقارب الساعة حتى يستقر في مكانه تماماً.



تحميل الشريط

استخدم التعليمات المتوفرة في هذا القسم لتحميل الشريط للاستخدام مع ملصقات النقل الحراري. للملصقات الحرارية المباشرة، لا تتم بتحميل الشريط في الطابعة. أزل الشريط المستخدم من عمود التفاف الشريط في كل مرة تقوم فيها بتغيير لفة الشريط (انظر [إزالة الشريط المستعمل على صفحة ٢٢](#)).

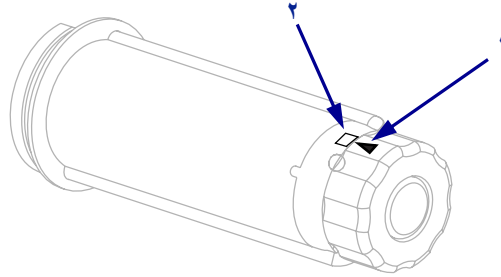
تنبيه • عند قيامك بتحميل الوسائط أو الشريط، قم بإزالة جميع المجوهرات التي قد تتلامس مع رأس الطباعة أو غيرها من أجزاء الطباعة الأخرى.

هام • استخدم شريطاً أعرض من الوسائط لحماية رأس الطباعة من البلي. يجب طلاء الشريط من الخارج (راجع دليل المستخدم للإطلاع على مزيد من المعلومات).

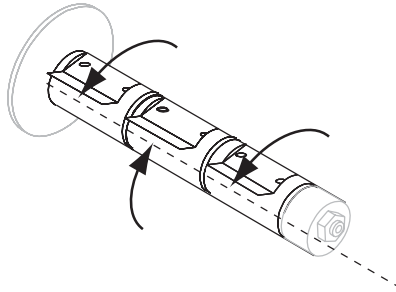


لتحميل الشريط، أكمل هذه الخطوات:

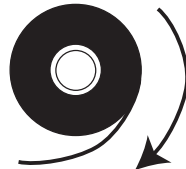
١. قم بمحاذاة السهم (١) الموجود على مقبض عمود التفاف الشريط المزود بسن (٢) الموجود في عمود التفاف الشريط.



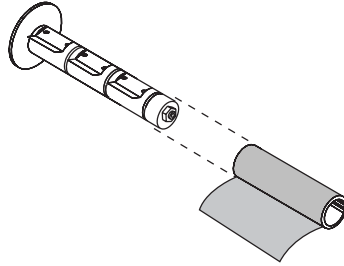
٢. قم بمحاذاة أجزاء عمود إمداد الشريط.



٣. ضع الشريط مع الطرف السائب غير الملفوف في اتجاه عقارب الساعة.

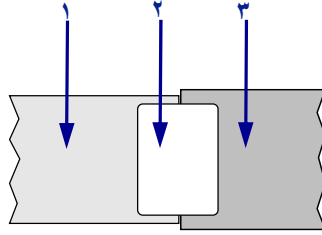


٤. ضع لفة الشريط على عمود إمداد الشريط. ادفع اللفة للخلف إلى أن تتوقف.



٥. يسهل موجه الشريط من وضع الشريط وإزالته بسهولة. هل تحتوي لفة الشريط لديك على ورقة أو شيئاً آخر متصل بطرفها للعمل كموجه للشريط؟

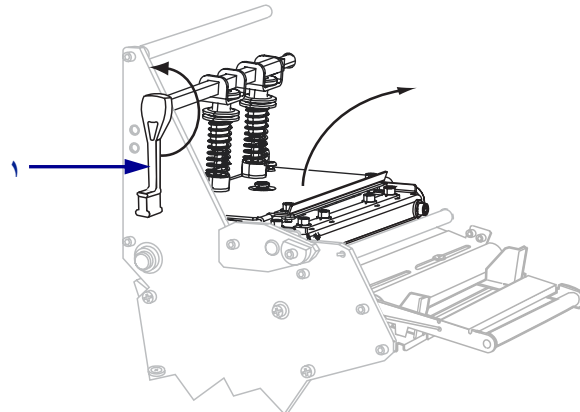
إذا كانت الإجابة...	الإجراء...
نعم	تابع إلى الخطوة التالية.
لا	<p>أ. قم بقطع شريط من الوسائط (ملصقات وبطانة) بطول ١٥٠-٣٠٥ مم (٦-١٢ بوصة) تقريباً من اللفة.</p> <p>ب. انزع ملصقاً من شريط الوسائط.</p> <p>ج. استخدم هذا الملصق (١) لتوصيل طرف الشريط (٢) بشريط الوسائط (٣). وسيعمل شريط الوسائط كموجه.</p>



٦. تنبيه • قد يصبح رأس الطباعة ساخناً ويمكن أن يتسبب في إحداث حروق خطيرة. اترك رأس الطباعة حتى تبرد.

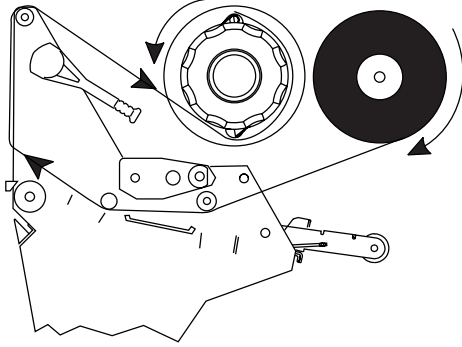


افتح مجموعة رأس الطباعة عن طريق إدارة ذراع فتح رأس الطباعة (١) في عكس اتجاه عقارب الساعة.

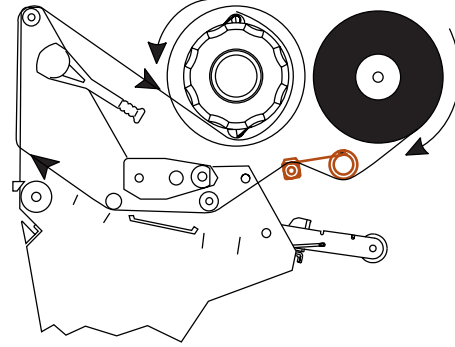


٧. يختلف مسار الشريط قليلاً بالنسبة للطابعات المزودة بمجموعات استشعار الشريط.

مع أداة استشعار الشريط

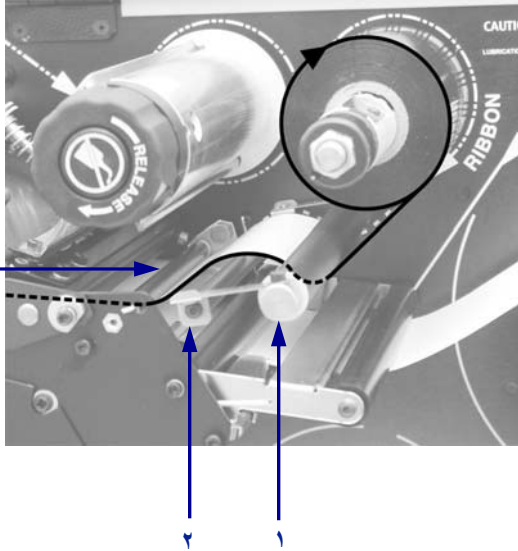


بدون أداة استشعار الشريط

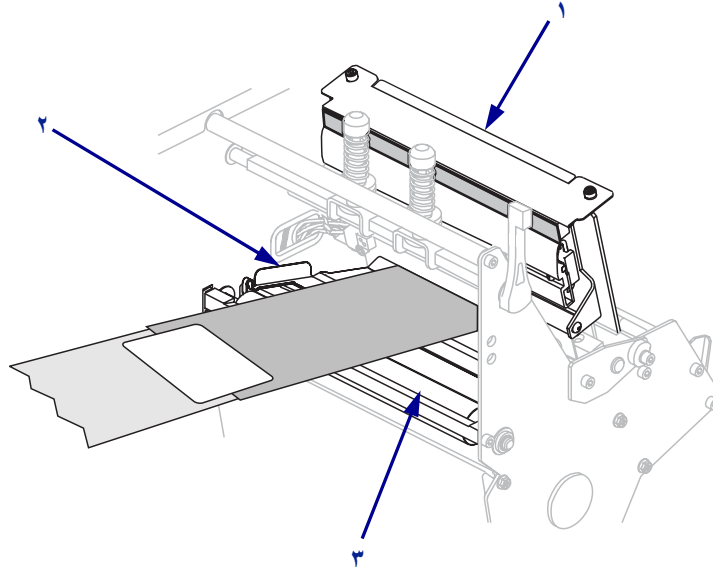


هل تحتوي الطابعة على مجموعة استشعار الشريط؟

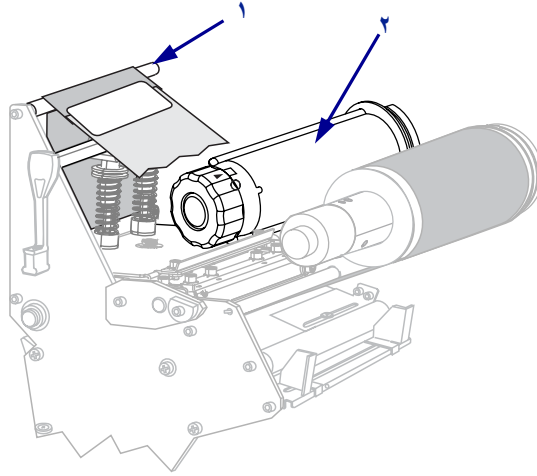
إذا كانت الإجابة...	الإجراء...
لا	قم بوضع الشريط أعلى مجموعة استشعار الوسائط (١) وأسفل أسطوانة دليل الشريط (٢).

إذا كانت الإجابة...	الإجراء...
نعم	<p>أ. قم بتمرير الشريط خلال أداة استشعار الشريط. يجب إدخال الشريط أسفل الأسطوانة العلوية (١)، ثم أعلى الأسطوانة السفلية (٢).</p> <p>ب. قم بوضع الشريط أسفل أسطوانة دليل الشريط (٣).</p> 

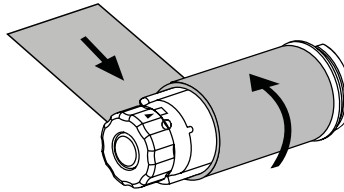
٨. ادفع موجه الشريط للأمام حتى يمر أسفل مجموعة رأس الطباعة (١) وفوق لوح التنبيه (٢)، ثم فوق أسطوانة لوح الطباعة.



٩. اسحب موجه الشريط أعلى أسطوانة الشريط العلوية (١)، ثم في اتجاه عمود التفاف الشريط (٢).



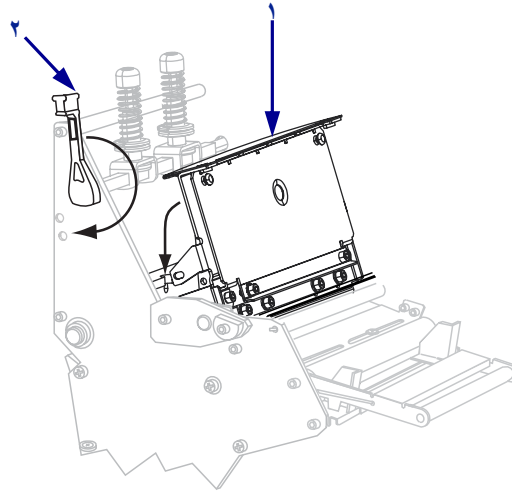
١٠. قم بلف موجه الشريط والشريط المتصل في عكس اتجاه عقارب الساعة حول عمود التفاف الشريط.



١١. قم بإدارة العمود في عكس اتجاه عقارب الساعة عدة دورات للف الشريط والتخلص من أي ارتخاء.



١٢. ادفع مجموعة رأس الطباعة لأسفل (١)، ثم أدر ذراع فتح رأس الطباعة (٢) في اتجاه عقارب الساعة حتى يستقر في مكانه تماماً.



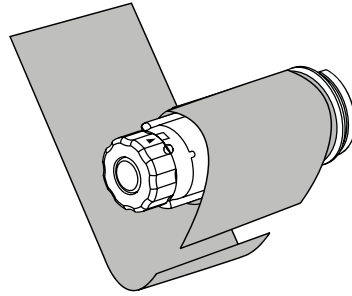
إزالة الشريط المستعمل

أزل الشريط المستخدم من عمود التفاف الشريط في كل مرة تقوم فيها بتغيير لفة الشريط.

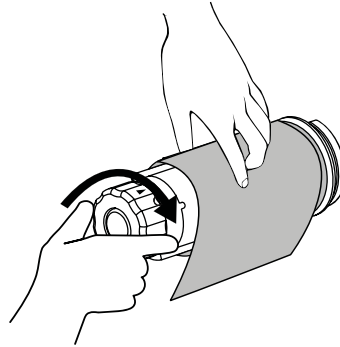
لإزالة الشريط المستعمل، قم بالخطوات التالية:

١. هل نفذ الشريط؟

في حالة...	إذن...
نفاد الشريط	تابع إلى الخطوة التالية.
عدم نفاد الشريط	اقطع الشريط أو افصله قبل عمود التفاف الشريط.



٢. أثناء إمساكك بعمود التفاف الشريط، قم بإدارة مقبض تحرير الشريط في اتجاه عقارب الساعة حتى يتوقف. تدور قضبان تحرير الشريط على محورها لأسفل، مما يسهل من إمساك العمود للشريط المستخدم.



٣. دع الشريط المستعمل ينزلق خارج عمود التفاف الشريط، ثم تخلص منه.

