

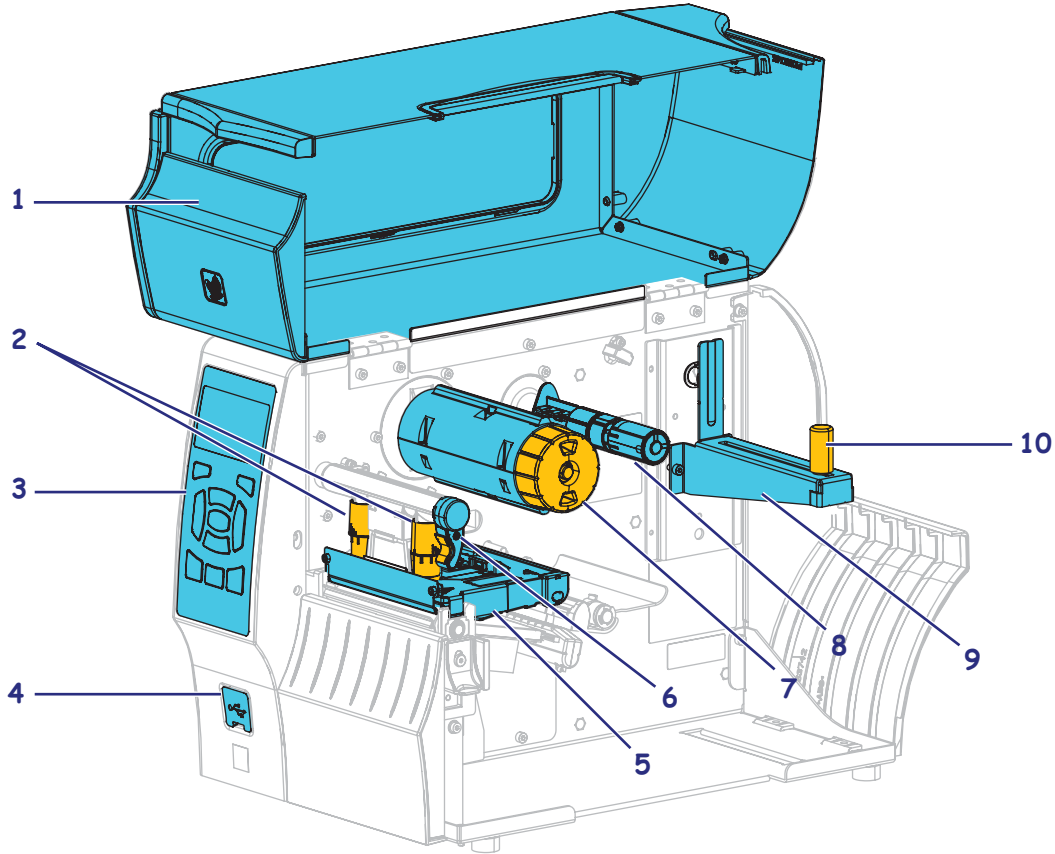
## دليل ZT400™ Series المرجعي السريع

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

### مكونات الطابعة

الشكل 1 يعرض 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 1 • مكونات الطابعة



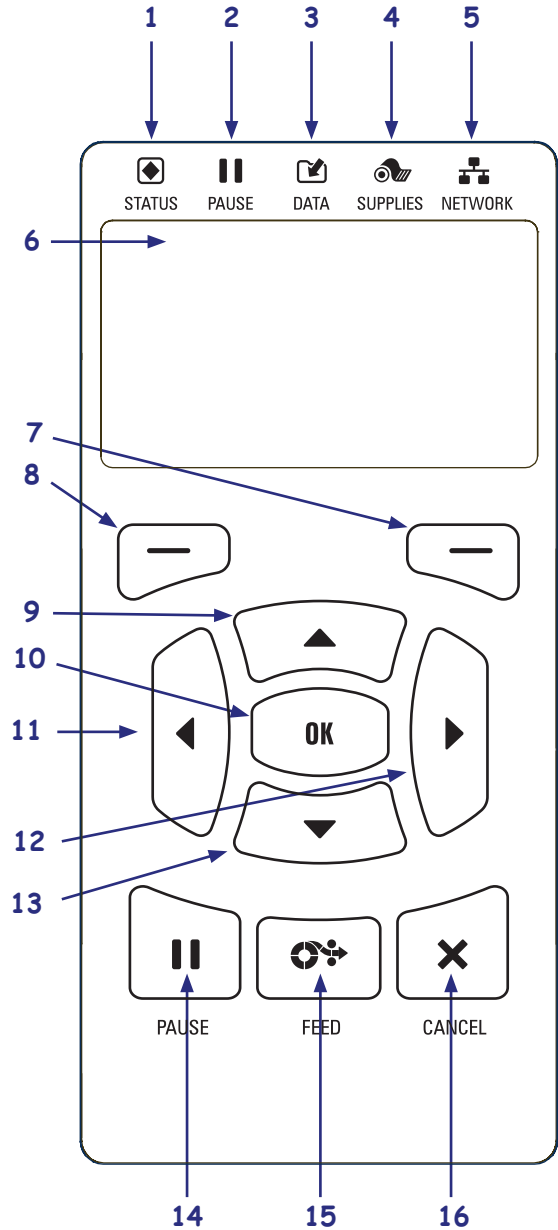
1	باب الوسائط
2	وصلات تعديل ضغط رأس الطابعة
3	لوحة التحكم
4	منفذ مضيف USB
5	مجموعة رأس الطابعة
6	ذراع فتح رأس الطابعة
7	عمود التفاف الشريط
8	عمود إمداد الشريط
9	حامل إمداد الوسائط
10	دليل إمداد الوسائط

## لوحة التحكم

تشير لوحة التحكم (الشكل 2) إلى حالة تشغيل الطابعة وتتيح للمستخدم التحكم في التشغيل الأساسي للطابعة.

شكل 2 • لوحة التحكم

1	مصابيح STATUS (الحالة)	تشير مصابيح المؤشر إلى الحالة الحالية للطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم.
2	مصابيح PAUSE (الإيقاف المؤقت)	
3	مصابيح DATA (البيانات)	
4	مصابيح SUPPLIES (الإمدادات)	
5	مصابيح NETWORK (الشبكة)	
6	تعرض الشاشة الحالة الحالية للطابعة وتتيح للمستخدم التنقل عبر نظام القوائم.	
7	زر التحديد الأيمن	تقوم هذه الأزرار بتنفيذ الأوامر الموضحة أعلاها مباشرة على الشاشة.
8	زر التحديد الأيسر	
9	يقوم زر السهم لأعلى بتغيير قيم المعلم. تتمثل الاستخدامات الشائعة في زيادة قيمة أو التمرير عبر الاختيارات.	
10	يقوم زر OK (موافق) بتحديد أو تأكيد المعروض على الشاشة.	
11	يقوم زر السهم لليسار، والذي يكون نشطاً فقط في نظام القائمة، بالتنقل إلى اليسار.	
12	يقوم زر السهم لليمين، والذي يكون نشطاً فقط في نظام القائمة، بالتنقل إلى اليمين.	
13	يقوم زر السهم لأسفل بتغيير قيم المعلم. تتمثل الاستخدامات الشائعة في تقليل قيمة أو التمرير عبر الاختيارات.	
14	يؤدي الضغط على زر PAUSE (الإيقاف المؤقت) إلى بدء تشغيل الطابعة وإيقاف تشغيلها.	
15	يقوم الزر FEED (تغذية) بإجبار الطابعة على تغذية ملصق واحد فارغ في كل مرة يتم الضغط على الزر.	
16	يعمل الزر CANCEL (إلغاء) على إلغاء تنسيقات الملصقات عند إيقاف الطابعة مؤقتاً.	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط مرة واحدة لإلغاء تنسيق الملصق التالي.</li> <li>اضغط مع الاستمرار لمدة ثانيتين لإلغاء كافة تنسيقات الملصقات.</li> </ul>



## إعداد الطابعة للاستخدام

بعد التعرف على مكونات الطابعة، قم بإعداد الطابعة للاستخدام.

تنبيه • عند قيامك بتحميل وسائط أو شريط، 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 مفروش مضاد للكهرباء الساكنة.



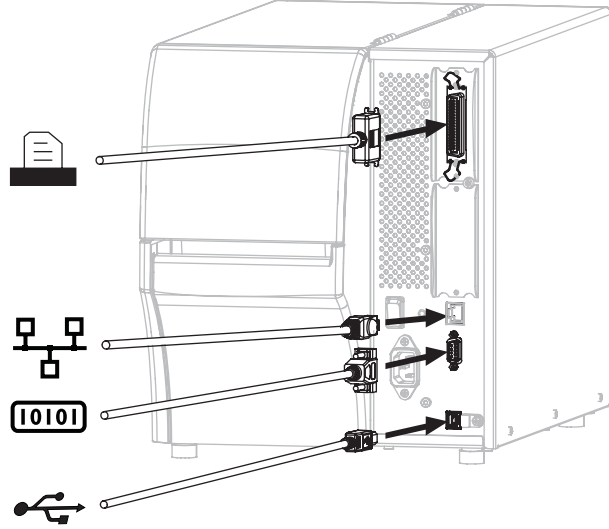
### لإعداد الطابعة، قم باستكمال هذه الخطوات:

1. حدد موقع للطابعة يفي بالشروط التالية:
  - يجب أن يكون السطح صلبًا ومستويًا ذي حجم وقوة كافيين لتحمل الطابعة.
  - يجب أن يشتمل المكان على مساحة كافية للتهوية وللوصول إلى مكونات وموصلات الطابعة
  - يجب أن تكون الطابعة على بعد مسافة قصيرة من مأخذ طاقة ملائم يمكن الوصول إليه بسهولة
  - يجب أن تكون الطابعة في حدود نطاق ترددات WLAN اللاسلكية (إن وجد) أو داخل نطاق مقبول لأي موصلات أخرى بحيث يمكنك الوصول إلى مصدر البيانات (عادة ما يكون جهاز كمبيوتر). لمزيد من المعلومات حول الحد الأقصى لأطوال الكابلات وتكوينها، راجع دليل المستخدم.
2. فك تغليف الطابعة وفحصها إذا لزم الأمر، قم بالإبلاغ عن أي تلف ناتج عن الشحن. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم.
3. ضع الطابعة في الموقع المحدد مسبقًا.
4. هام • يجب أن تقوم بتنصيب برنامج الأدوات المساعدة لإعداد Zebra قبل توصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر. لأن جهاز الكمبيوتر لن يقوم بتنصيب برامج تشغيل الطابعة الصحيحة إذا ما قمت بتوصيل الطابعة به دون تنصيب برنامج الأدوات المساعدة لإعداد Zebra.



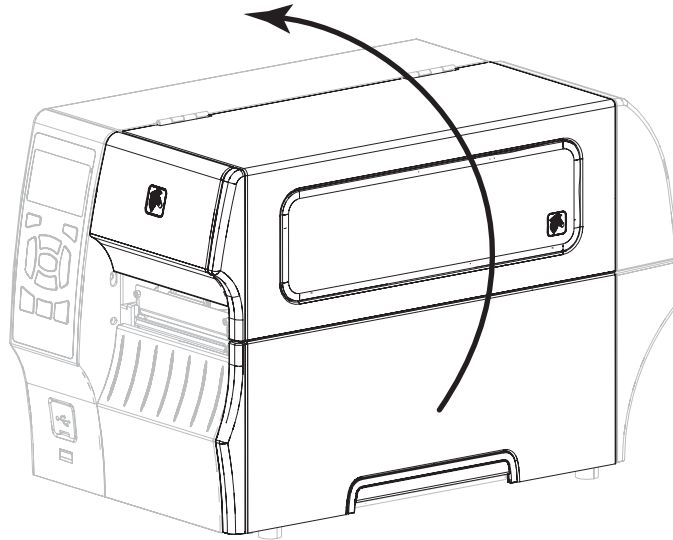
قم بتنصيب برنامج الأدوات المساعدة لإعداد Zebra من <http://www.zebra.com/setup>. استخدم هذا البرنامج لتنصيب برامج تشغيل الطابعة على جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة، راجع دليل المستخدم

5. قم بتوصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر باستخدام واحد أو أكثر من الموصلات المتاحة. الموصلات القياسية معروضة هنا. قد يتوفر اتصال متوازي أو اتصال ZebraNet® لاسلكي أيضًا على الطابعة الخاصة بك.



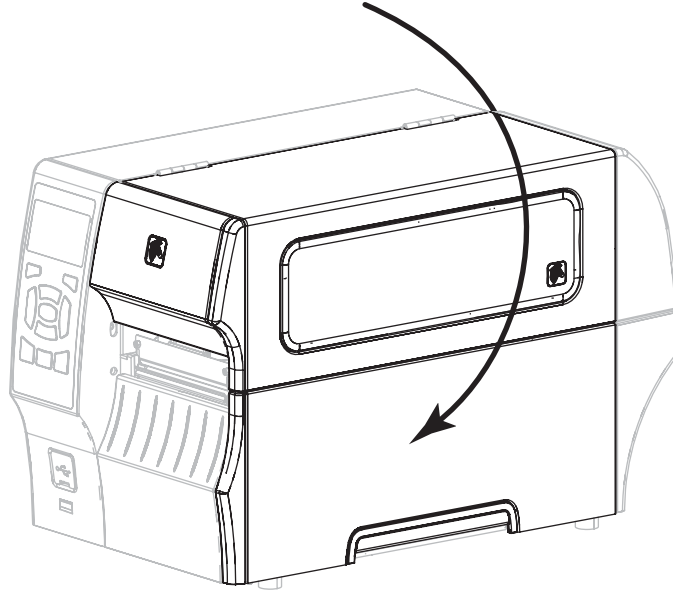
ملقم طباعة Ethernet سلكي داخلي	
منفذ تسلسلي	10101
منفذ USB	

6. ارفع باب الوسائط.

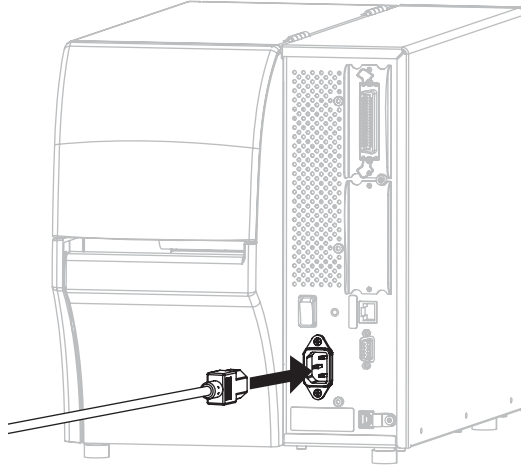


7. قم بتحميل الشريط (إذا كنت تستخدم وضع النقل الحراري) والوسائط إلى الطابعة (انظر تحميل الوسائط والشريط في صفحة 9).

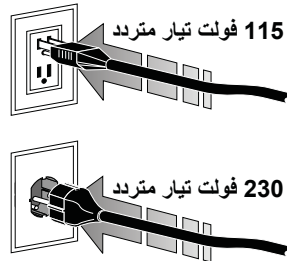
8. قم بإغلاق باب الوسائط.



9. قم بتوصيل الطرف الأنثى لسلك طاقة التيار المتردد بموصل طاقة التيار المتردد على الجزء الخلفي للطابعة.



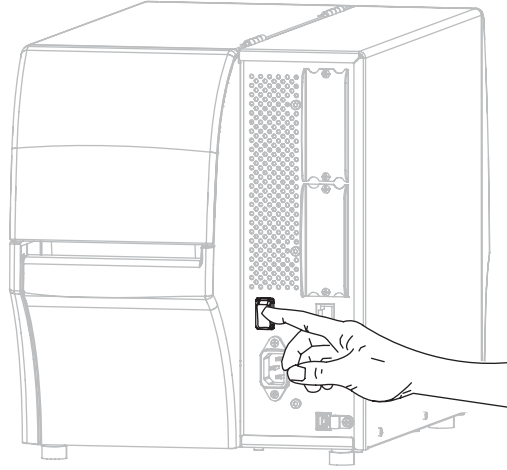
10. قم بتوصيل الطرف الذكر لسلك طاقة التيار المتردد بمأخذ طاقة ملائم.



11. للتحقق من تحميل الوسائط والشريط بصورة صحيحة، قم بطباعة ملصق تكوين الطابعة.

أ. اضغط مع الاستمرار على الزر CANCEL (إلغاء).

ب. قم بتشغيل (I) الطابعة.



يتم تشغيل الطابعة وإجراء اختبار ذاتي. تظهر نتائج الاختبار الذاتي في الجدول 1. إذا تم تحميل الوسائط والشريط بشكل صحيح، فإن الطابعة تقوم بطباعة ملصق تكوين الطابعة (الشكل 3) وبعد ذلك ملصق تكوين الشبكة (الشكل 4).

شكل 4 • نموذج ملصق  
تكوين الشبكة














































Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired#	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD REF ID
00:00:00:00:00:00.....	CARD PRODUCT ID
YES.....	MAC ADDRESS
INFRASTRUCTURE.....	DRIVER INSTALLED
125.....	OPERATING MODE
100.....	ESSID
ALL.....	TX POWER
OPEN.....	CURRENT TX RATE
NONE.....	WEP TYPE
1.....	WLAN SECURITY
000.....	WEP INDEX
LONG.....	POOR SIGNAL
NO.....	PREAMBLE
ON.....	ASSOCIATED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:12:0F:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

شكل 3 • نموذج ملصق  
تكوين الطابعة

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1800.....	LABEL LENGTH
41000-2171302-05637.....	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	USB COMM
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM
RS232.....	SERIAL COMM
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<Z> ZEH.....	CONTROL PREFIX
<S> SEH.....	FORMAT PREFIX
<S> ZCH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
048.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
051.....	RIBBON SENSOR
050.....	TACK LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK RED SENSOR
003.....	TRANS GAIN
016.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
DPCSMFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 B/PM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
VPS.19.72P23143 <-.....	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
6.5.0 0x0012.0x0045.....	HARDWARE ID
4096K.....	RAM
65536K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
08/29/13.....	RTC DATE
18:57.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
62 LABELS.....	RESET CNTR1
62 LABELS.....	RESET CNTR2
680 IN.....	NONRESET CNTR
680 IN.....	RESET CNTR1
680 IN.....	RESET CNTR2
1.728 CM.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR1
1.728 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

12. لاختبار 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 <http://www.zebra.com/software> وتشغيله في الوضع التجريبي لطباعة نموذج ملصق.

### جدول 1 • حالة الطابعة كما توضحها مصابيح المؤشر

يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أخضر ثابت (تضيء المصابيح الأخرى بضوء أصفر لمدة ثانيتين أثناء تشغيل الطابعة) الطابعة جاهزة.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح PAUSE (الإيقاف المؤقت) بضوء أصفر ثابت. إيقاف الطابعة مؤقتًا.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح SUPPLIES (الإمداد) بضوء أحمر ثابت نفاد إمداد الوسائط. تحتاج الطابعة إلى اهتمام ولا يمكنها المتابعة بدون تدخل المستخدم.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح SUPPLIES (الإمداد) بضوء أحمر وامض نفاد إمداد الشريط. يلزم الانتباه إلى الطابعة ولا يمكن المتابعة بدون تدخل المستخدم.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أصفر ثابت يومض مصباح SUPPLIES (الإمدادات) بضوء أصفر الطابعة في الوضع الحراري المباشر، حيث لا يتطلب الأمر وجود شريط، ومع ذلك يكون الشريط مثبتًا في الطابعة.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح PAUSE (الإيقاف المؤقت) بضوء أصفر ثابت. رأس الطابعة مفتوحة. يلزم الانتباه إلى الطابعة ولا يمكن المتابعة بدون تدخل المستخدم.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أصفر ثابت ارتفاع درجة حرارة رأس الطابعة. تنبيه • قد يصبح رأس الطابعة ساخناً ويمكن أن يتسبب في إحداث حروق خطيرة. اترك رأس الطابعة حتى يبرد.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يومض مصباح STATUS (الحالة) بضوء أصفر يشير وميض مصباح المؤشر هذا إلى أحد التالي: • انخفاض درجة حرارة رأس الطابعة. • ارتفاع درجة حرارة مصدر الطاقة. • ارتفاع درجة حرارة اللوحة المنطقية الرئيسية (MLB).	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)
يضيء مصباح STATUS (الحالة) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح PAUSE (الإيقاف المؤقت) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح DATA (البيانات) بضوء أحمر ثابت لم يتم استبدال رأس الطابعة برأس طباعة Zebra™ أصلية. قم بتركيب رأس طباعة Zebra™ أصلية للمتابعة.	 STATUS (الحالة)	 PAUSE (الإيقاف المؤقت)	 DATA (البيانات)	 SUPPLIES (الإمدادات)	 NETWORK (الشبكة)

جدول 1 • حالة الطابعة كما توضحها مصابيح المؤشر

يومض مصباح الحالة بضوء أحمر تعذر على الطابعة قراءة عدد النقاط في البوصة الخاص برأس الطابعة.	
<p>خيار Ethernet السلكي للملحق ZebraNet</p>	
مصباح NETWORK (الشبكة) مطفأ لا توجد روابط Ethernet متاحة.	
يضئ مصباح NETWORK (الشبكة) بضوء أخضر ثابت تم اكتشاف رابط 100 أساسي.	
يضئ مصباح NETWORK (الشبكة) بضوء أصفر ثابت تم اكتشاف رابط 10 أساسي.	
يضئ مصباح NETWORK (الشبكة) بضوء أحمر ثابت توجد حالة خطأ في Ethernet. الطابعة غير متصلة بالشبكة.	
<p>خيار ZebraNet اللاسلكي</p>	
مصباح NETWORK (الشبكة) مطفأ تم اكتشاف تردد لاسلكي أثناء بدء التشغيل. تحاول الطابعة الاقتران بالشبكة. يومض المصباح بلون أحمر أثناء قيام الطابعة بالاقتران بالشبكة. ثم يومض المصباح بلون أصفر أثناء قيام الطابعة بالمصادقة مع الشبكة.	
يضئ مصباح NETWORK (الشبكة) بضوء أخضر ثابت يقوم التردد اللاسلكي بالاقتران ومصادقة الشبكة لديك، وإشارة WLAN قوية.	
يضئ مصباح NETWORK (الشبكة) بضوء أخضر وامض WLAN—يقوم التردد اللاسلكي بالاقتران ومصادقة الشبكة لديك، ولكن إشارة WLAN ضعيفة.	
يضئ مصباح NETWORK (الشبكة) بضوء أحمر ثابت توجد حالة خطأ في WLAN. الطابعة غير متصلة بالشبكة.	

## تحميل الوسائط والشريط

قم باستخدام الإرشادات الموجودة في هذا القسم لتحميل الشريط (إذا كان مستخدماً) والوسائط في وضع الفصل. يُستخدم الشريط مع ملصقات النقل الحراري. للملصقات الحرارية المباشرة، لا تقم بتحميل الشريط في الطباعة. للحصول على الإرشادات الخاصة بتحميل وسائط الورق مروحي الطي أو الخاصة بالتحميل في أوضاع الطباعة المختلفة، راجع دليل المستخدم.

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

**ملاحظة •** في بعض الرسومات التالية، تظهر الطباعة بدون نظام شريط لتزويدك بعرض أفضل للمكونات ذات الصلة بتحميل الوسائط.



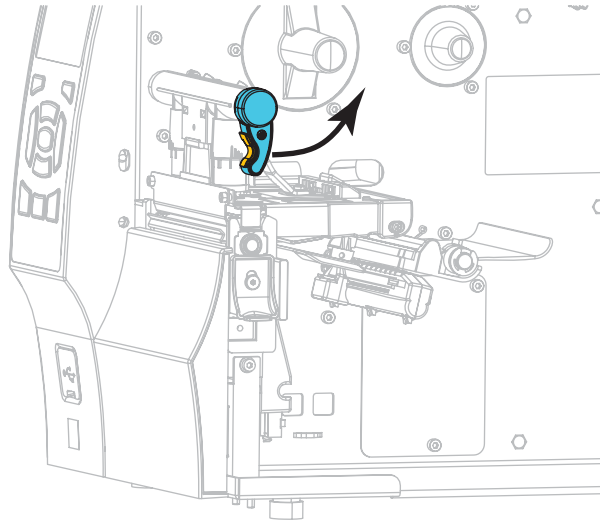
لتحميل شريط ولفة وسائط في وضع الفصل، قم باستكمال هذه الخطوات:

### تحميل الوسائط

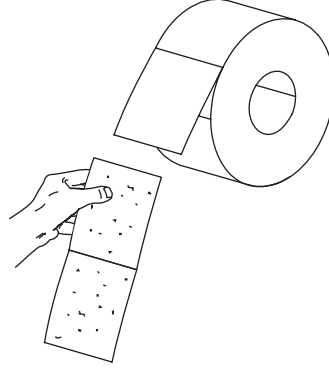
**1. تنبيه •** قد يصبح رأس الطباعة ساخناً ويمكن أن يتسبب في إحداث حروق خطيرة. اترك رأس الطباعة حتى تبرد.



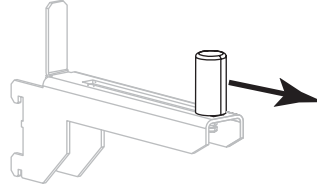
قم بفتح مجموعة رأس الطباعة عن طريق تدوير ذراع فتح رأس الطباعة.



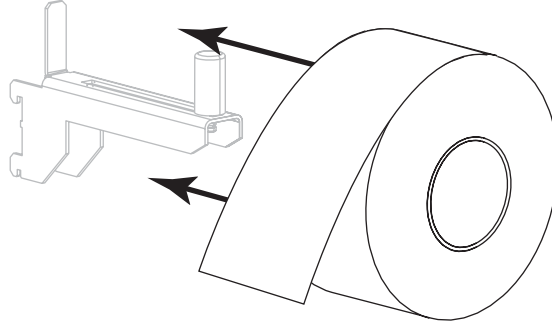
2. قم بإزالة أي بطاقات أو ملصقات متسخة أو مثبتة بمواد لاصقة أو شريط لاصق وتخلص منها.



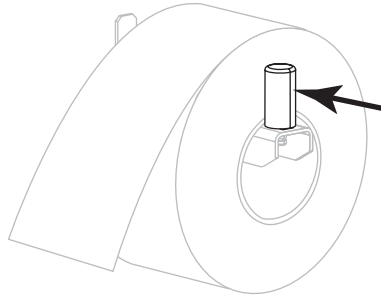
3. اسحب دليل إمداد الوسائط لأقصى ما يمكن.



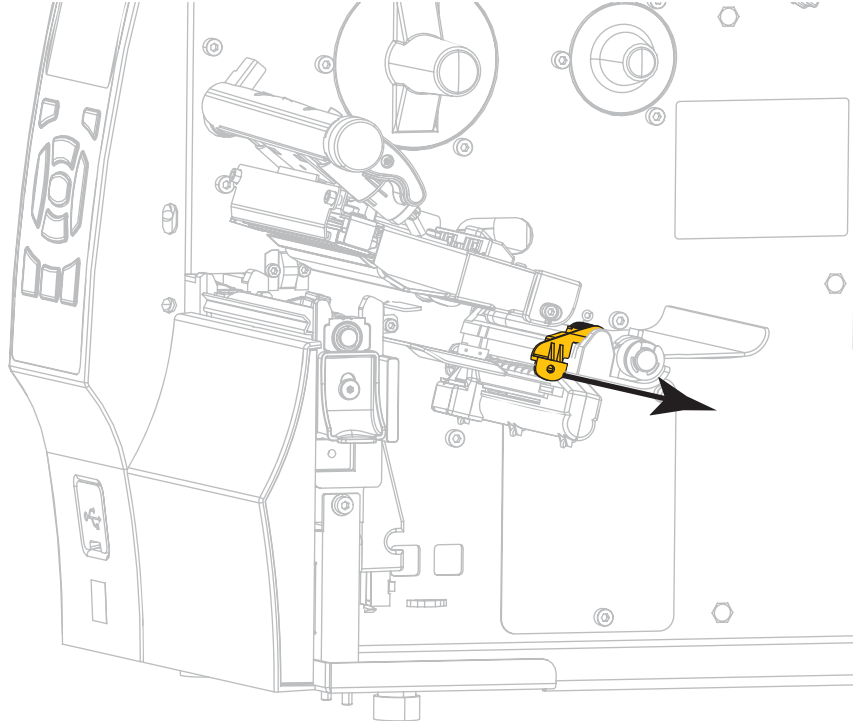
4. ضع لفة الوسائط على حامل إمداد الوسائط. ادفع اللفة للخلف بالكامل.



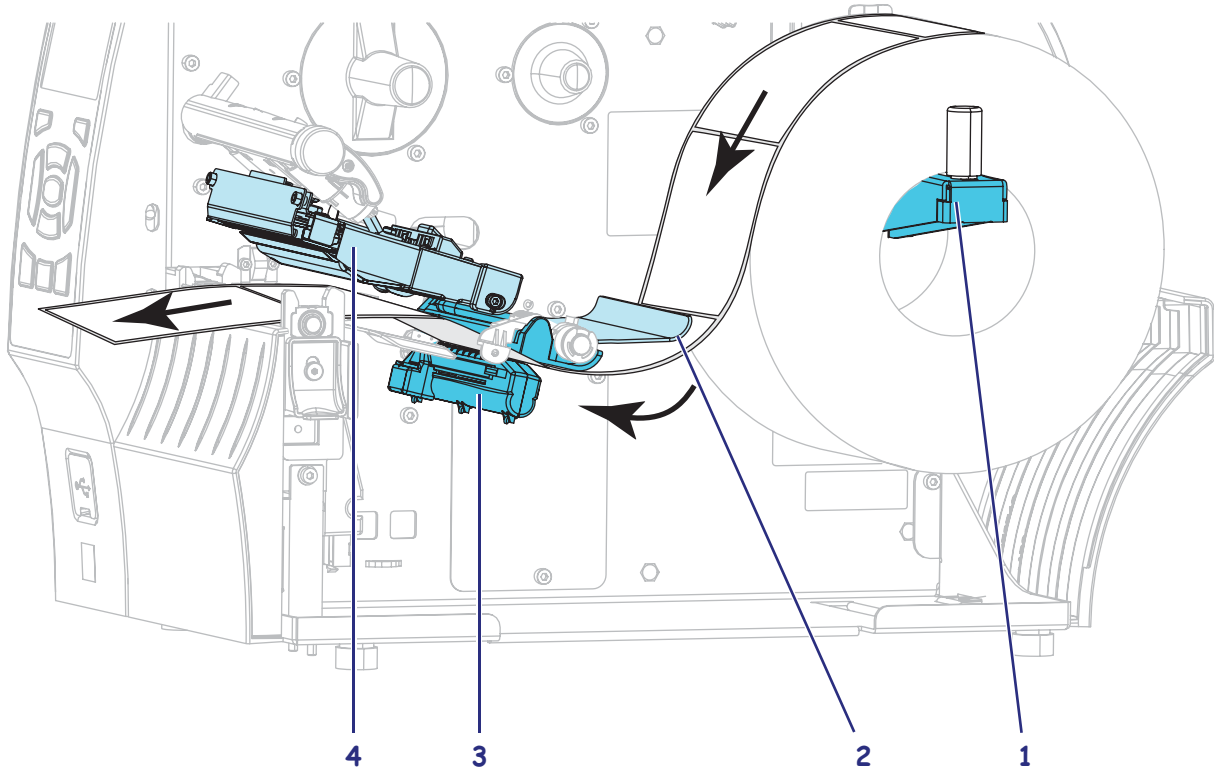
5. دع دليل إمداد الوسائط ينزلق حتى يلامس حافة اللفة.



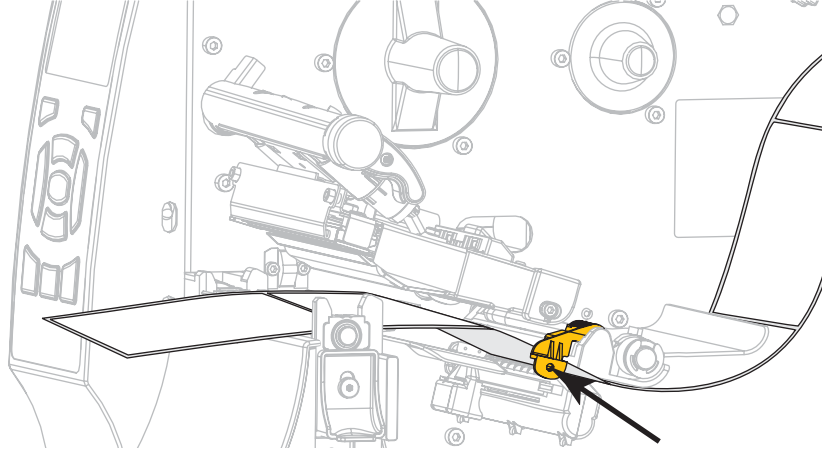
6. قم بإخراج دليل الوسائط بالكامل.



7. من حامل الوسائط (1)، قم بتغذية الوسائط أسفل مجموعة الاستشعار (2)، عبر أداة استشعار الوسائط (3)، وأسفل مجموعة رأس الطباعة (4). قم بإعادة إدخال الوسائط حتى تلامس السطح الخلفي الداخلي من أداة استشعار الوسائط.



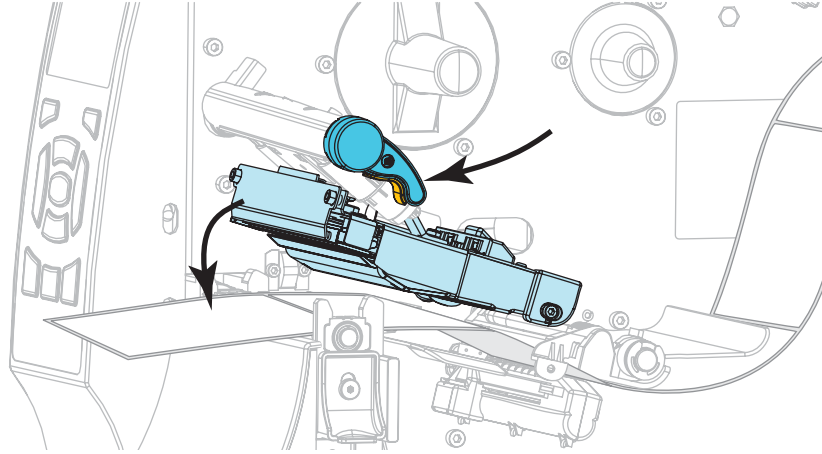
8. دع دليل الوسائط ينزلق حتى يلامس فقط حافة الوسائط.



9. ما نوع الوسائط الذي قمت بتحميله إلى الطابعة؟

إذا قمت بتحميل...	الإجراء...
وسائط حرارية مباشرة	تابع مع الخطوة 10.
وسائط نقل حراري	تابع مع الخطوة 12.

10. قم بتدوير ذراع فتح رأس الطابعة لأسفل حتى تتعشق رأس الطابعة في مكانها.



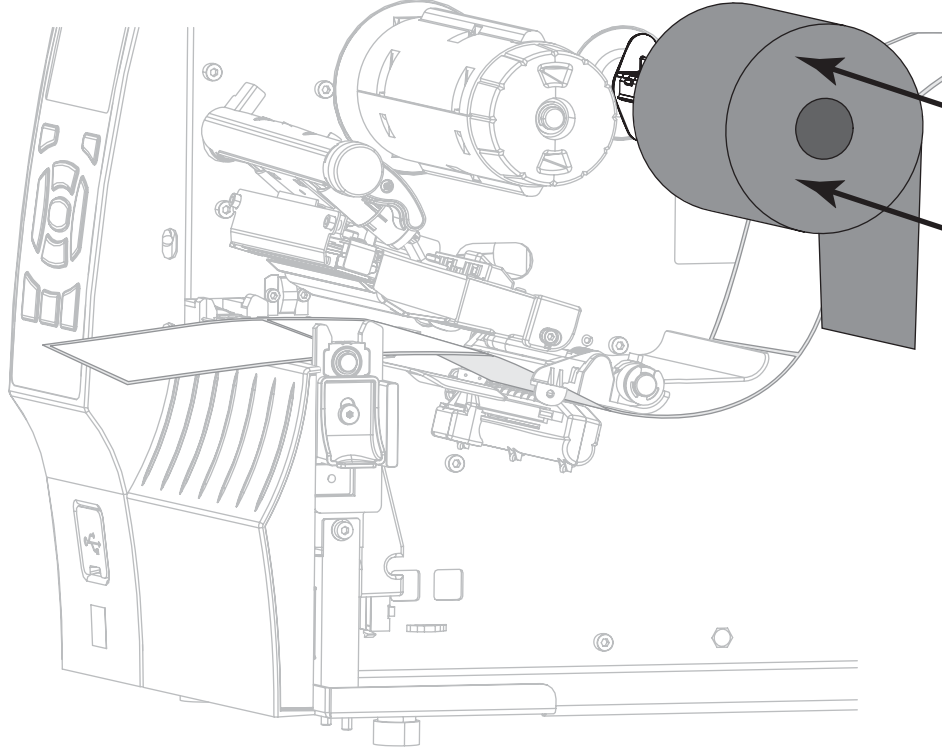
11. إذا لزم الأمر، اضغط على PAUSE (الإيقاف المؤقت) لإنهاء وضع الإيقاف المؤقت وتمكين الطابعة.

### تحميل الشريط

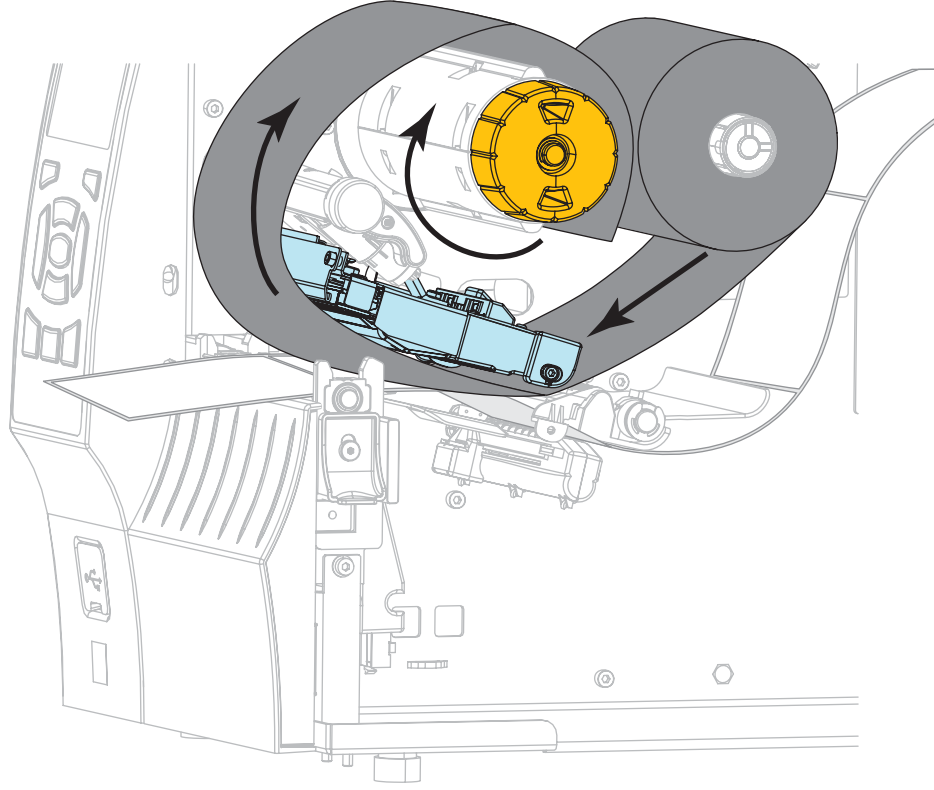
هام • استخدم شريطاً أعرض من الوسائط لحماية رأس الطباعة من البلي. يجب طلاء الشريط من الخارج (راجع دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات).



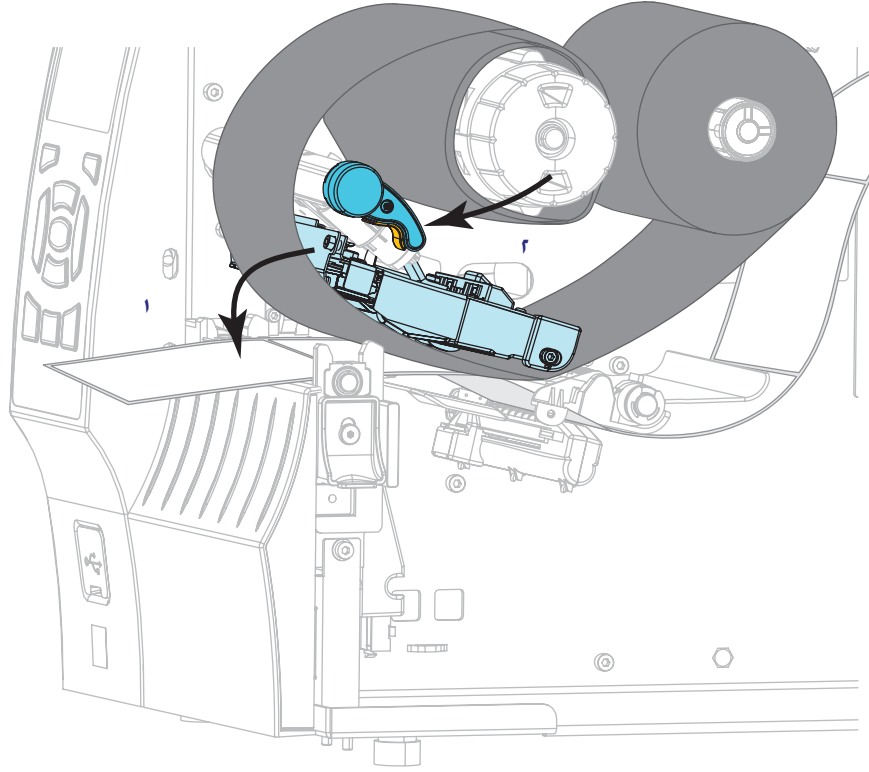
12. ضع لفة الشريط على عمود إمداد الشريط بحيث يكون الطرف الحر من الشريط غير ملفوف كما هو موضح. ادفع اللفة للخلف إلى أن تتوقف.



13. قم بإدخال الشريط أسفل مجموعة رأس الطباعة ثم لفه عدة لفات حول عمود التفاف الشريط.



14. ادفع مجموعة رأس الطباعة لأسفل (1)، ثم قم بتدوير ذراع فتح رأس الطباعة (2) حتى تستقر في موضعها.



15. إذا لزم الأمر، اضغط على PAUSE (الإيقاف المؤقت) لمسح أية أخطاء وتمكين الطباعة.

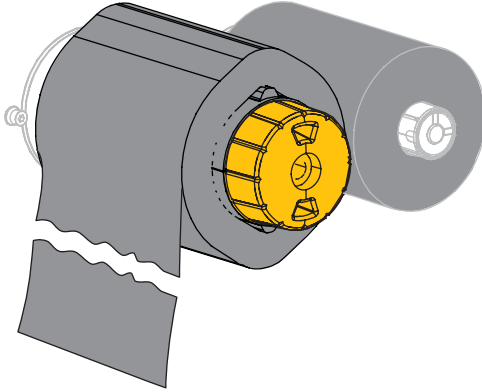
## إزالة الشريط المستخدم

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

لإزالة الشريط المستخدم، قم باستكمال هذه الخطوات:

1. هل نفذ الشريط؟

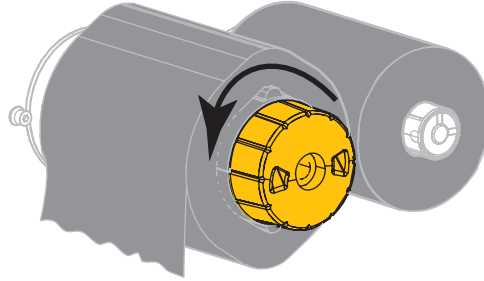
في حالة...	الإجراء...
نفاد الشريط	تابع إلى الخطوة التالية.
عدم نفاد الشريط	اقطع الشريط أو افصله قبل عمود التفاف الشريط.



تنبيه • تجنب قطع الشريط مباشرة على عمود التفاف الشريط. حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف العمود.

2. أثناء إمساكك بعمود التفاف الشريط، قم بإدارة مقبض تحرير الشريط إلى اليسار حتى يتوقف.

تدور قضبان تحرير الشريط على محورها لأسفل، مما يسهل من إمساك العمود للشريط المستخدم.



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

