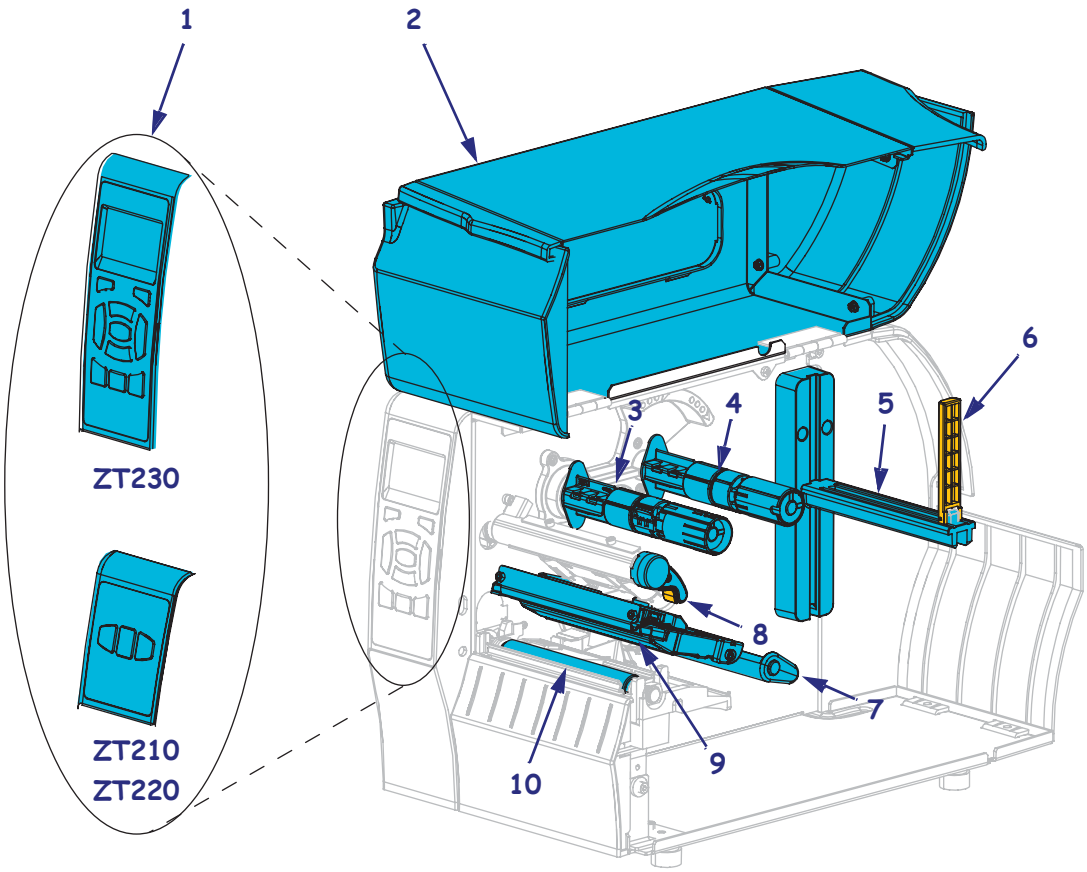
الدليل المرجعي السريع لـ ZT210/ZT220/ZT230

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	لوحة التحكم
2	باب الوسائط
3	عمود التفاف الشريط
4	عمود إمداد الشريط
5	حامل إمداد الوسائط

6	دليل إمداد الوسائط
7	مجموعة استشعار الوسائط
8	ذراع فتح رأس الطباعة
9	مجموعة رأس الطباعة
10	أسطوانة لوح الطباعة

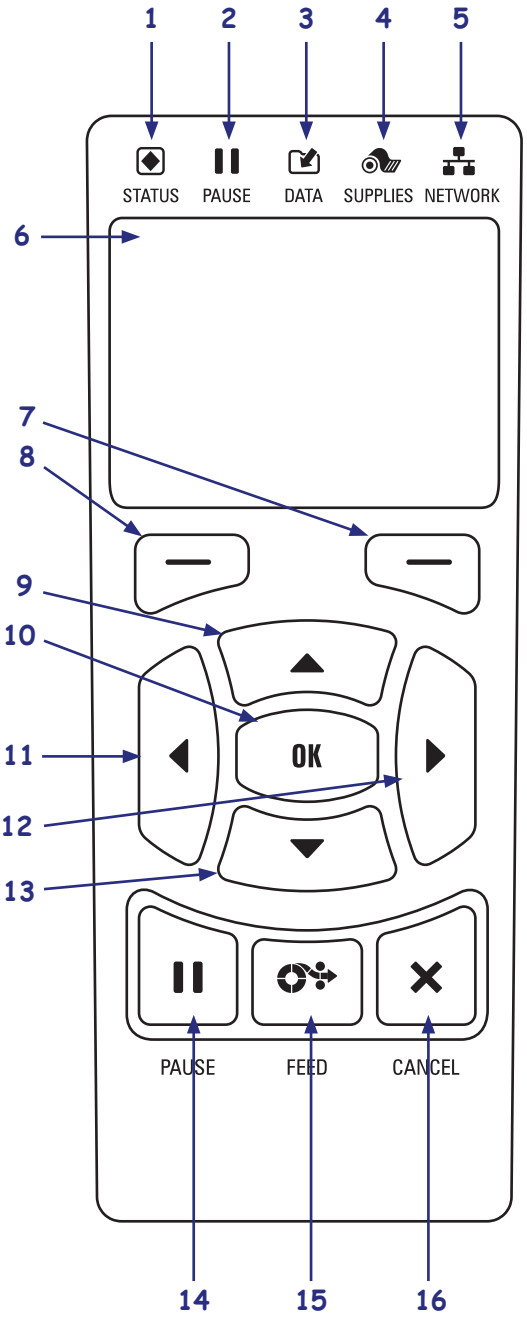
©2015 حقوق النشر لشركة ZIH Corp و/أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تُعد كل من Zebra ورأس Zebra ذات نمط معين علامات تجارية لشركة ZIH Corp.، ومسجلة في العديد من الاختصاصات القضائية في جميع أنحاء العالم. جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لمالكيها المعنيين.

P1041227-255
11/25/2015

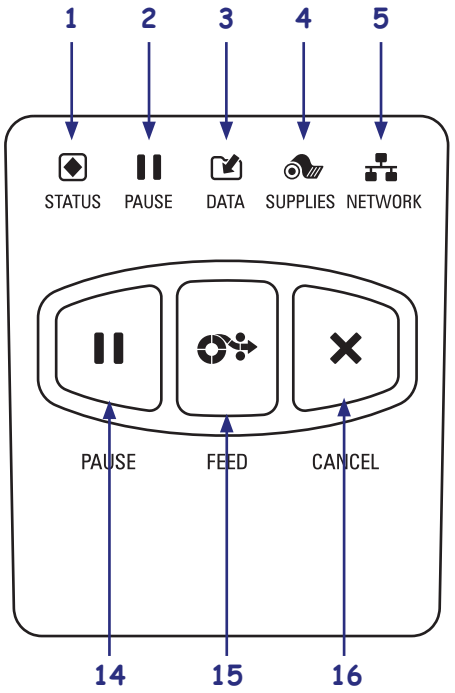
لوحة التحكم

تشير لوحة التحكم إلى حالة تشغيل الطابعة وتتيح للمستخدم التحكم في التشغيل الأساسي للطابعة.

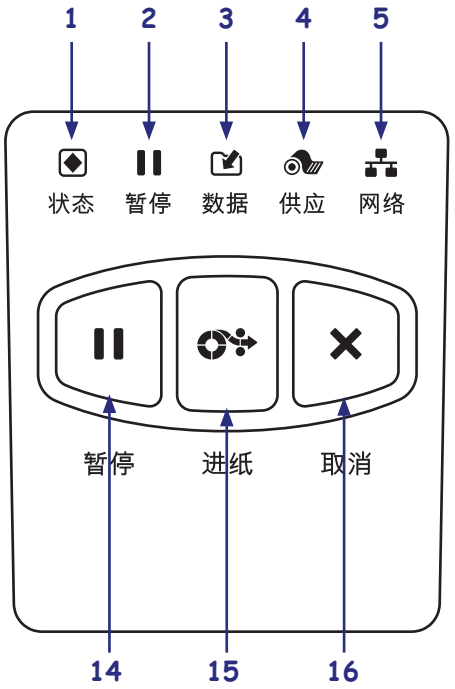
شكل 2 • لوحة التحكم في ZT230



شكل 3 • لوحة التحكم في ZT220



شكل 4 • لوحة التحكم في ZT210



1	مصباح **STATUS (الحالة)**	تشير **مصابيح المؤشر** إلى الحالة الحالية للطابعة. للمزيد من المعلومات، انظر الجدول 1 في صفحة 8.
2	مصباح **PAUSE (الإيقاف المؤقت)**	
3	مصباح **DATA (البيانات)**	
4	مصباح **SUPPLIES (الإمدادات)**	
5	مصباح **NETWORK (الشبكة)**	
6	تعرض **الشاشة** حالة تشغيل الطابعة 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	يعمل الزر **موافق** كالتالي: • من القائمة الرئيسية، تدخل الطابعة في قائمة المستخدم المحددة. • من اختصار قائمة المستخدم، تنتقل الطابعة إلى قائمة المستخدم التالية.	
11	يقوم **زر السهم لليسار**، والذي يكون نشطًا فقط في نظام القائمة، بالتنقل إلى اليسار.	
12	يقوم **زر السهم لليمين**، والذي يكون نشطًا 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	يقوم الزر **CANCEL (إلغاء)** بإلغاء مهام الطباعة عند إيقاف الطابعة مؤقتًا.	

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 الطباعة أو غيرها من أجزاء الطابعة الأخرى.

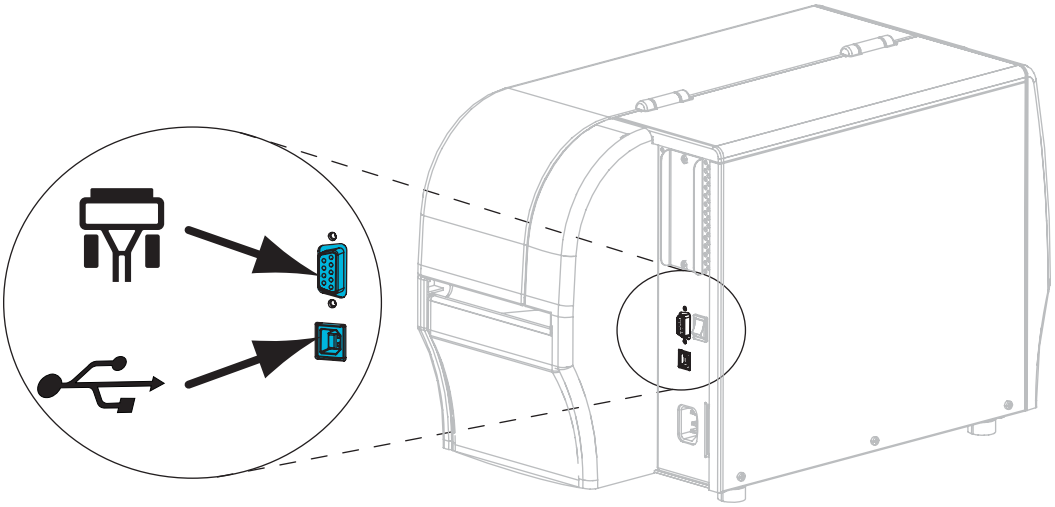
تنبيه • قبل لمس مجموعة رأس الطباعة، قم بإفراغ أي كهرباء ساكنة متراكمة عن طريق لمس إطار الطابعة المعدني أو عن طريق استخدام شريط معصم اليد أو مفرش مضاد للكهرباء الساكنة.

لإعداد 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. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم.
3. ضع الطابعة في الموقع المحدد مسبقًا.
4. **هام •** يجب أن تقوم بتثبيت برنامج الأدوات المساعدة لإعداد Zebra قبل توصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر. لأن جهاز الكمبيوتر لن يقوم بتثبيت برامج تشغيل الطابعة الصحيحة إذا ما قمت بتوصيل الطابعة به دون تثبيت برنامج الأدوات المساعدة لإعداد Zebra.

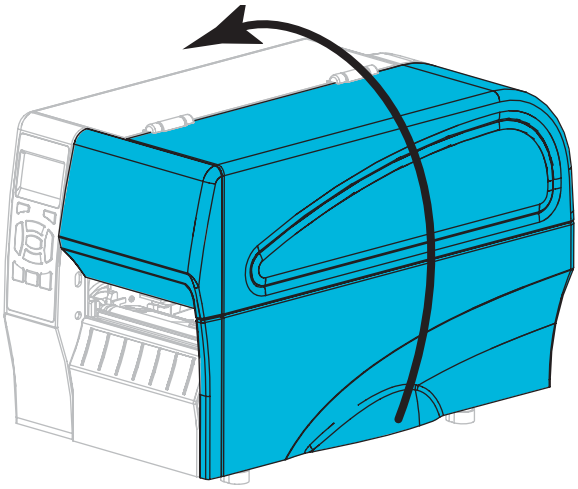
   قم بتثبيت برنامج الأدوات المساعدة لإعداد Zebra من http://www.zebra.com/setup. استخدم هذا البرنامج لتثبيت برامج تشغيل الطابعة على جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة، راجع دليل المستخدم.

5. قم بتوصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر باستخدام واحد أو أكثر من الموصلات المتاحة. الموصلات القياسية معروضة هنا. قد يتوفر أيضًا بالطابعة لديك ملقم الطباعة ZebraNet® السلكي أو اللاسلكي أو منفذ متوازي.



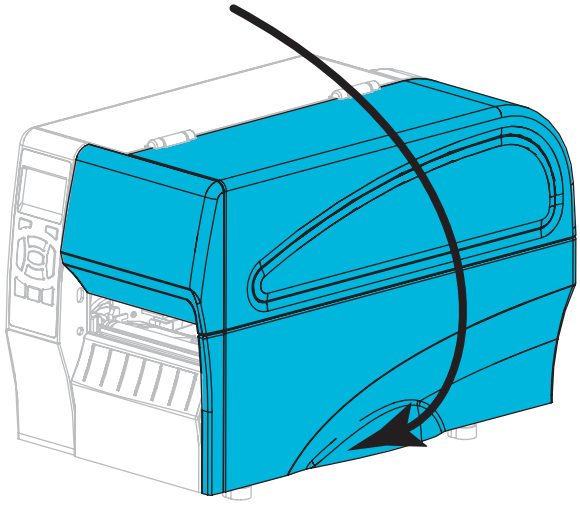
	منفذ تسلسلي
	منفذ USB 2.0

6. ارفع باب الوسائط.

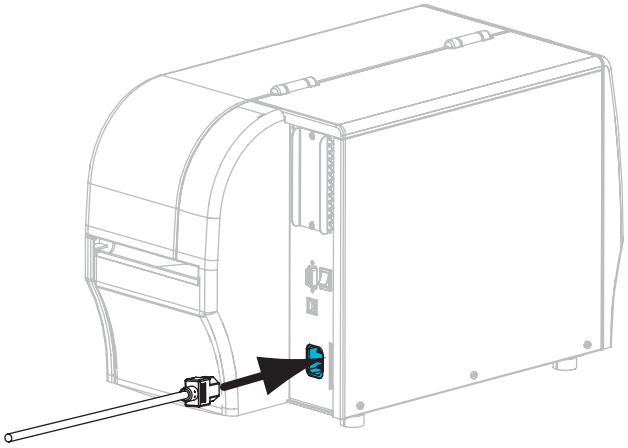


7. قم بتحميل الشريط (إذا كنت تستخدم وضع النقل الحراري) والوسائط إلى الطابعة (انظر تحميل الشريط والوسائط في صفحة 10).

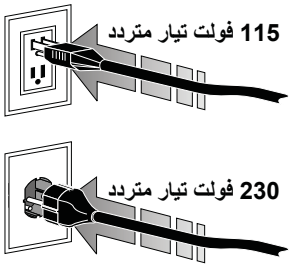
8. قم بإغلاق باب الوسائط.



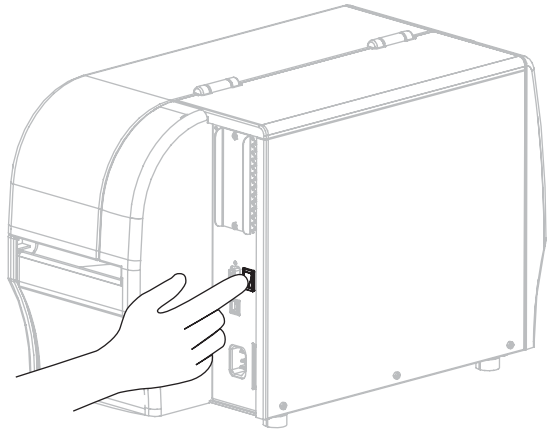
9. قم بتوصيل الطرف الأنثى لسلك طاقة التيار المتردد بموصل طاقة التيار المتردد على الجزء الخلفي للطابعة.



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 جدول 1 في صفحة 8. إذا تم تحميل الوسائط والشريط بشكل صحيح، فإن الطابعة تقوم بطباعة ملصق تكوين الطابعة (الشكل 5) وبعد ذلك ملصق تكوين الشبكة (الشكل 6).

شكل 5 • نموذج ملصق تكوين الطابعة

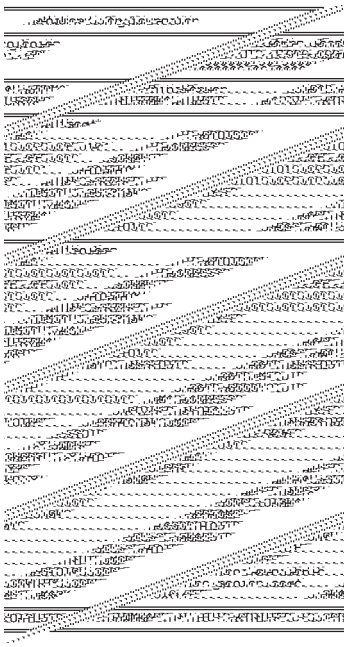
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC ZT230-203dpi ZPL
XXXXXX-XX-XXXX

10.	LCD CONTRAST
+10.	DARKNESS
2.0 IPS.	PRINT SPEED
+000.	TEAR OFF
TEAR OFF.	PRINT MODE
GAP/NOTCH.	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.	SENSOR SELECT
832.	PRINT WIDTH
1422.	LABEL LENGTH
.	PRINT HEAD ID
39.0IN 988MM.	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.	PARALLEL COMM.
RS232.	SERIAL COMM.
2400.	BAUD
8 BITS.	DATA BITS
NONE.	PARITY
XON/XOFF.	HOST HANDSHAKE
NONE.	PROTOCOL
NORMAL MODE.	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.	CONTROL PREFIX
<^> 5EH.	FORMAT PREFIX
<,> 2CH.	DELIMITER CHAR
ZPL II.	ZPL MODE
CALIBRATION.	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.	HEAD CLOSE
DEFAULT.	BACKFEED
+000.	LABEL TOP
+0000.	LEFT POSITION
DISABLED.	REPRINT MODE
020.	WEB SENSOR
024.	MEDIA SENSOR
255.	TAKE LABEL
027.	MARK SENSOR
027.	MARK MED SENSOR
102.	TRANS GAIN
000.	TRANS BASE
100.	TRANS LED
050.	MARK LED
DPCSWFXM.	MODES ENABLED
.	MODES DISABLED
832 8/MM FULL.	RESOLUTION
V72.18.1ZP15107 <-.	FIRMWARE
1.3.	XML SCHEMA
6.4.1 255.	HARDWARE ID
NONE.	OPTION BOARD
12288k.R:	RAM
65536k.E:	ONBOARD FLASH
NONE.	FORMAT CONVERT
FW VERSION.	IDLE DISPLAY
07/20/12.	RTC DATE
02:37.	RTC TIME
DISABLED.	ZBI
2.1.	ZBI VERSION
READY.	ZBI STATUS
15,110 IN.	NONRESET CNTR
15,110 IN.	RESET CNTR1
15,110 IN.	RESET CNTR2
38,378 CM.	NONRESET CNTR
38,378 CM.	RESET CNTR1
38,378 CM.	RESET CNTR2

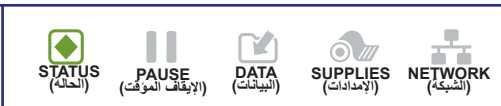
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

شكل 6 • نموذج ملصق تكوين الشبكة

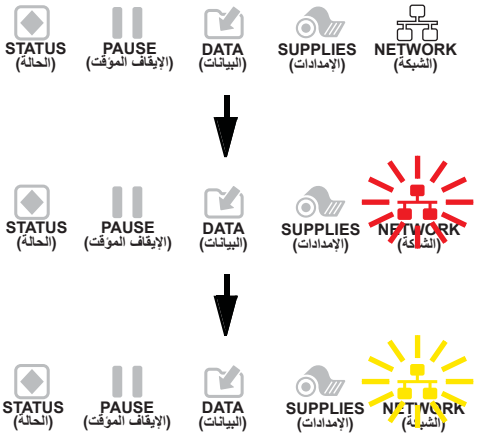


12. لاختبار التوصيل بين الطابعة والكمبيوتر، استخدم حزمة تصميم الملصق لإنشاء نموذج ملصق وإرساله إلى الطابعة. توصي Zebra بـ ZebraDesigner Pro. يمكنك تنزيل هذا البرنامج من على http://www.zebra.com/software وتشغيله في الوضع التجريبي لطباعة نموذج ملصق.

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.
	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.
	يضيء مصباح *STATUS* (الحالة) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح *UPPLIES* (الإمداد) بضوء أحمر وامض نفاد إمداد الشريط. يلزم الانتباه إلى الطابعة ولا يمكن المتابعة بدون تدخل المستخدم.
	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.
	يضيء مصباح *STATUS* (الحالة) بضوء أحمر ثابت يضيء مصباح *PAUSE* (الإيقاف المؤقت) بضوء أصفر ثابت. رأس الطباعة مفتوحة. يلزم الانتباه إلى الطابعة ولا يمكن المتابعة بدون تدخل المستخدم.
	يضيء مصباح *STATUS* (الحالة) بضوء أصفر ثابت ارتفاع درجة حرارة رأس الطباعة. **تنبيه** • قد يصبح رأس الطباعة ساخناً ويمكن أن يتسبب في إحداث حروق خطيرة. اترك رأس الطابعة حتى تبرد.
	يومض مصباح الحالة بضوء أصفر يشير وميض مصباح المؤشر هذا إلى أحد التالي: • انخفاض درجة حرارة رأس الطباعة. • ارتفاع درجة حرارة إمداد الوسائط أو الشريط. • ارتفاع درجة حرارة اللوحة المنطقية الرئيسية (MLB).
	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 الطباعة برأس طباعة Zebra™ أصلية. قم بتركيب رأس طباعة Zebra™ أصلية للمتابعة.
	يومض مصباح الحالة بضوء أحمر تعذر على الطابعة قراءة عدد النقاط في البوصة الخاص برأس الطباعة.

جدول 1 • حالة الطابعة كما توضحها مصابيح المؤشر

الطابعات المزودة بخيار ZebraNet اللاسلكي	
	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.
	يضيء مصباح *NETWORK* (الشبكة) بضوء أخضر ثابت يقوم التردد اللاسلكي بالاقتران ومصادقة الشبكة لديك، وإشارة WLAN قوية.
	يضيء مصباح *NETWORK* (الشبكة) بضوء أخضر وامض WLAN—يقوم التردد اللاسلكي بالاقتران ومصادقة الشبكة لديك، ولكن إشارة WLAN ضعيفة.
	يضيء مصباح *NETWORK* (الشبكة) بضوء أحمر ثابت توجد حالة خطأ في WLAN. الطابعة غير متصلة بالشبكة.
الطابعات المزودة بخيار Ethernet سلكي للملحق ZebraNet	
	مصباح *NETWORK* (الشبكة) مطفأ لا توجد روابط Ethernet متاحة.
	يضيء مصباح *NETWORK* (الشبكة) بضوء أخضر ثابت تم اكتشاف رابط 100 أساسي.
	يضيء مصباح *NETWORK* (الشبكة) بضوء أصفر ثابت خيار Ethernet سلكي—تم اكتشاف رابط 10 أساسي.
	يضيء مصباح *NETWORK* (الشبكة) بضوء أحمر ثابت توجد حالة خطأ في Ethernet. الطابعة غير متصلة بالشبكة.

تحميل الشريط والوسائط

قم باستخدام الإرشادات الموجودة في هذا القسم لتحميل الشريط ولتحميل الوسائط في وضع الفصل.

ملاحظة • المكونات داخل الطابعة الخاصة بك مميزة بلون خاص.

- نقاط الملامسة التي ستحتاج إلى التعامل معها ملونة بلون **ذهبي** داخل الطابعات ومميزة باللون **الذهبي** في الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل.
- المكونات المرتبطة بنظام الشريط مصنوعة من البلاستيك الأسود، بينما المكونات المرتبطة بالوسائط فمصنوعة من البلاستيك الرمادي. هذه المكونات والمكونات الأخرى تم تمييزها باللون **الأزرق الفاتح** في الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل كما يلزم.

تحميل الشريط يُستخدم الشريط فقط مع ملصقات النقل الحراري. للملصقات الحرارية المباشرة، لا تقم بتحميل الشريط في الطابعة (تجاهل الخطوات من 2 إلى 6 في الإجراء التالي).

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

ملاحظة • الحد الأقصى لطول الشريط للطابعة ZT210 وZT220 هو 984 قدم (300 متر). الحد الأقصى لطول الشريط للطابعة ZT230 هو 1476 قدم (450 متر).

تحميل الوسائط للحصول على الإرشادات الخاصة بتحميل وسائط الورق مروحي الطي أو الخاصة بالتحميل في أوضاع الطباعة المختلفة، راجع دليل المستخدم.

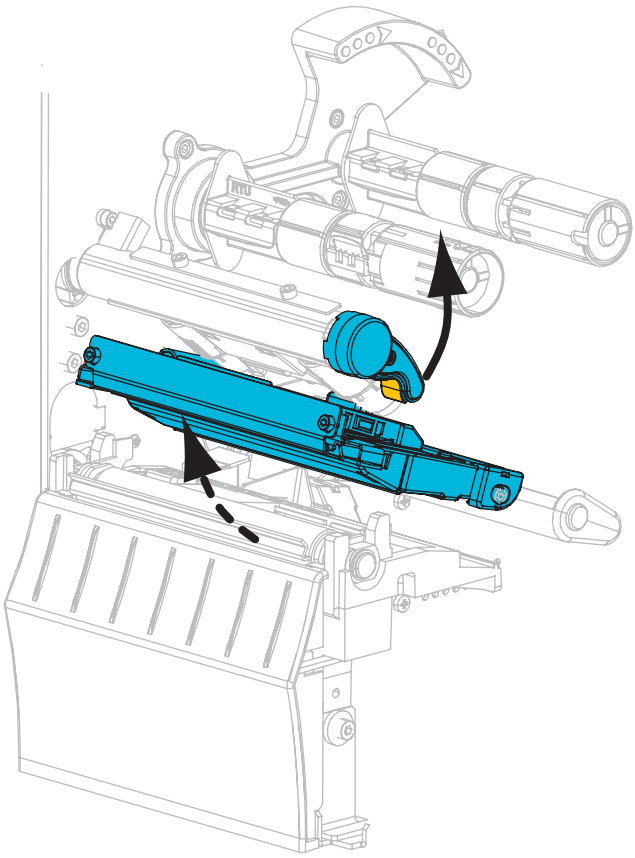
تنبيه • عند قيامك بتحميل وسائط أو شريط، قم بإزالة جميع المجوهرات التي قد تتلامس مع رأس الطباعة أو غيرها من أجزاء الطابعة الأخرى.

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

1.

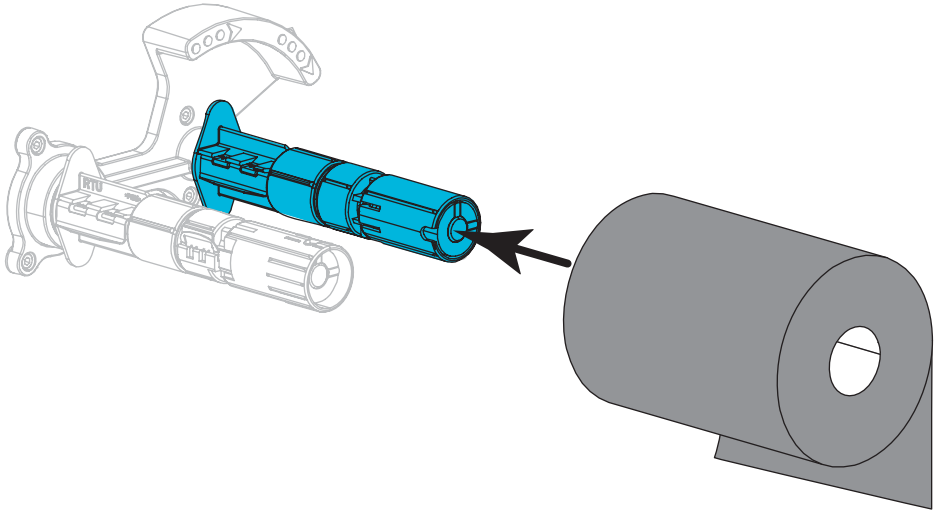
تنبيه • قد يصبح رأس الطباعة ساخناً ويمكن أن يتسبب في إحداث حروق خطيرة. اترك رأس الطابعة حتى تبرد.

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

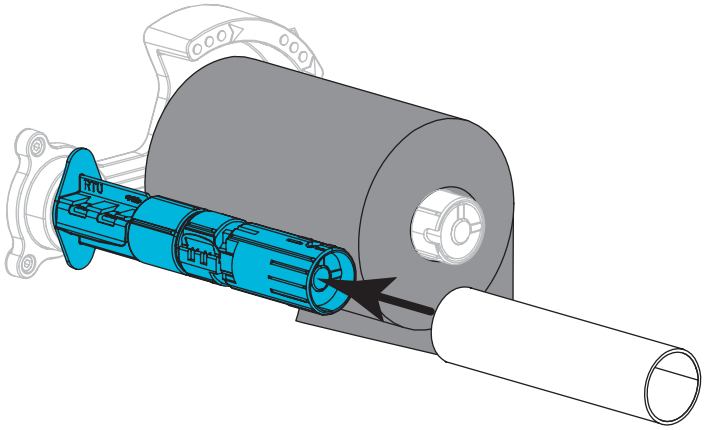


تحميل الشريط

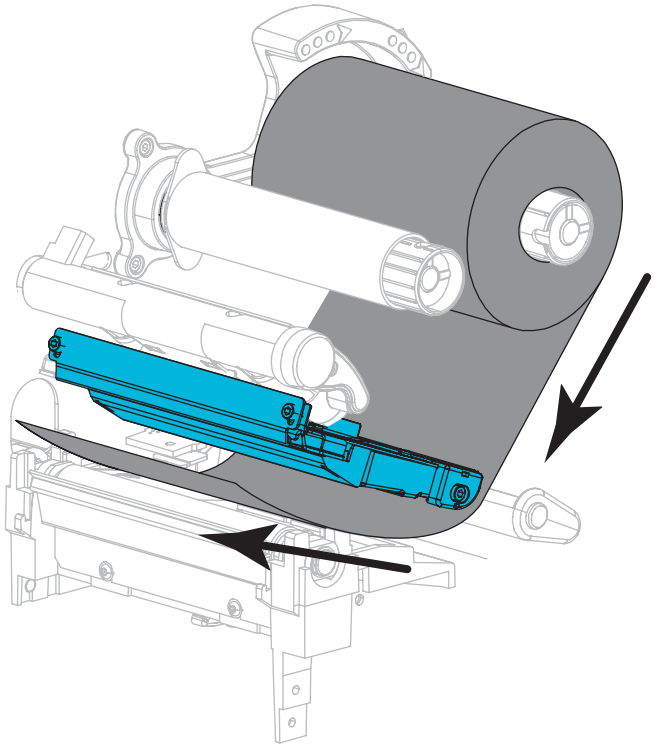
2. ضع لفة الشريط على عمود إمداد الشريط بحيث يكون الطرف الحر من الشريط غير ملفوف كما هو موضح. ادفع اللفة للخلف إلى أن تتوقف.



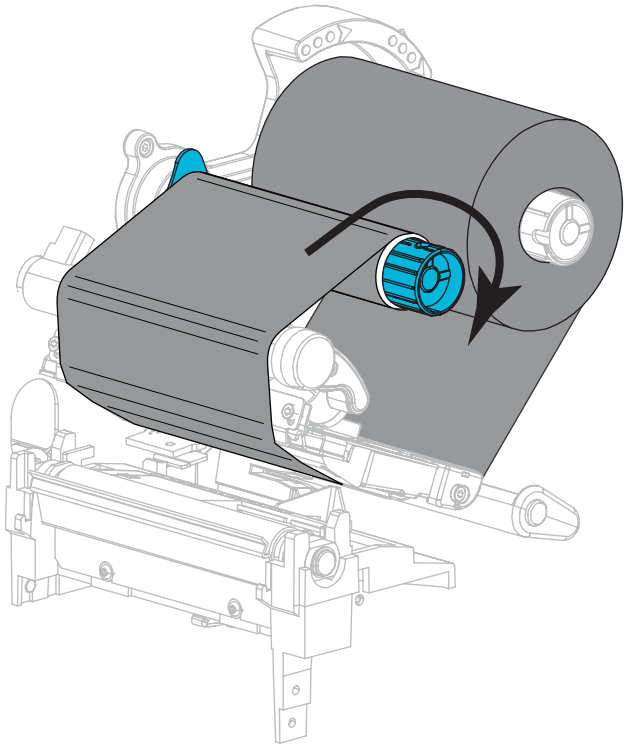
3. يتم شحن الطابعة مجهزة بمركز شريط فارغ على عمود التفاف الشريط. إذا لم يعد هذا المركز موجودًا، فضع مركز شريط فارغ على عمود التفاف الشريط. ادفع المركز للخلف بالكامل.



4. اجذب الشريط أسفل مجموعة رأس الطباعة كما هو موضح.

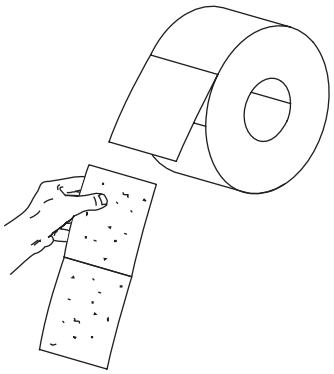


5. أثناء اتباع الشريط لمساره للخلف بالكامل أسفل مجموعة رأس الطباعة، قم بلف الشريط حول المركز على عمود التفاف الشريط. قم بتدوير العمود عدة لفات في الاتجاه الموضح لإحكام الشريط ومحاذاته.

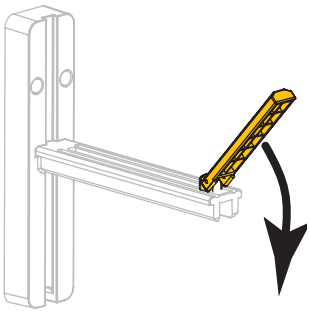


تحميل الوسائط

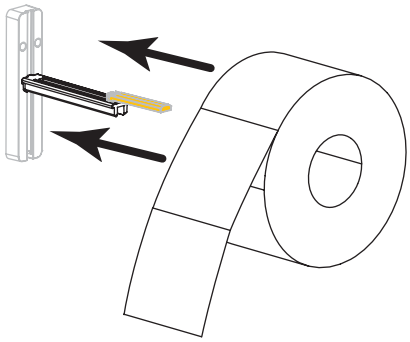
6. قم بإزالة أي بطاقات أو ملصقات متسخة أو مثبتة بمواد لاصقة أو شريط لاصق وتخلص منها.



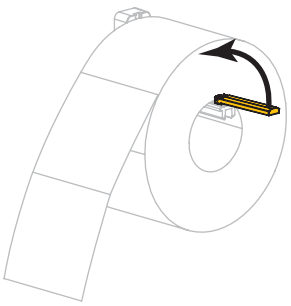
7. دع دليل إمداد الوسائط ينزلق واقلبه.



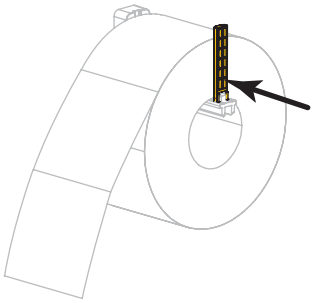
8. ضع لفة الوسائط على حامل إمداد الوسائط. ادفع اللفة للخلف إلى أن تتوقف.



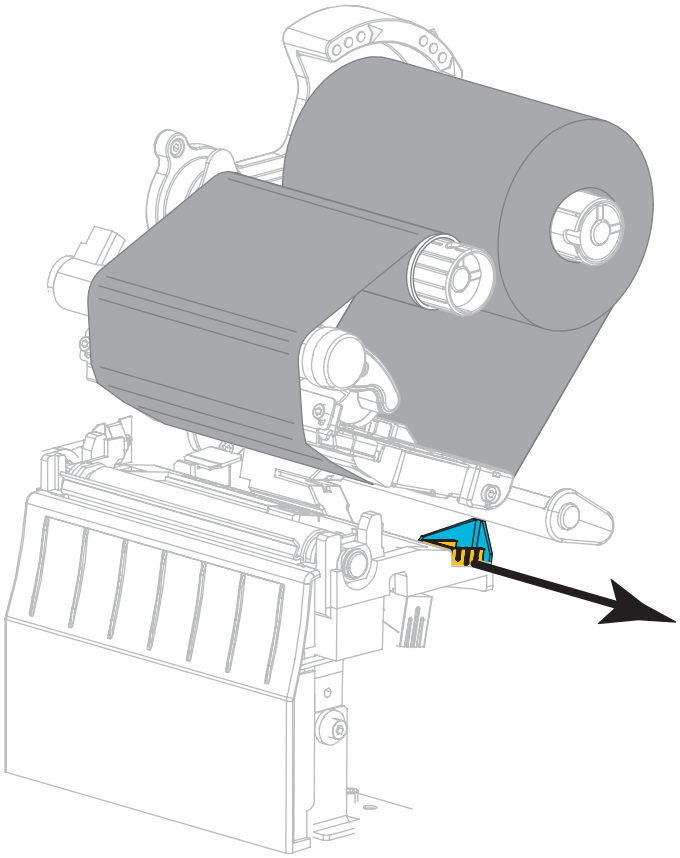
9. قم بقلب دليل إمداد الوسائط لأعلى.



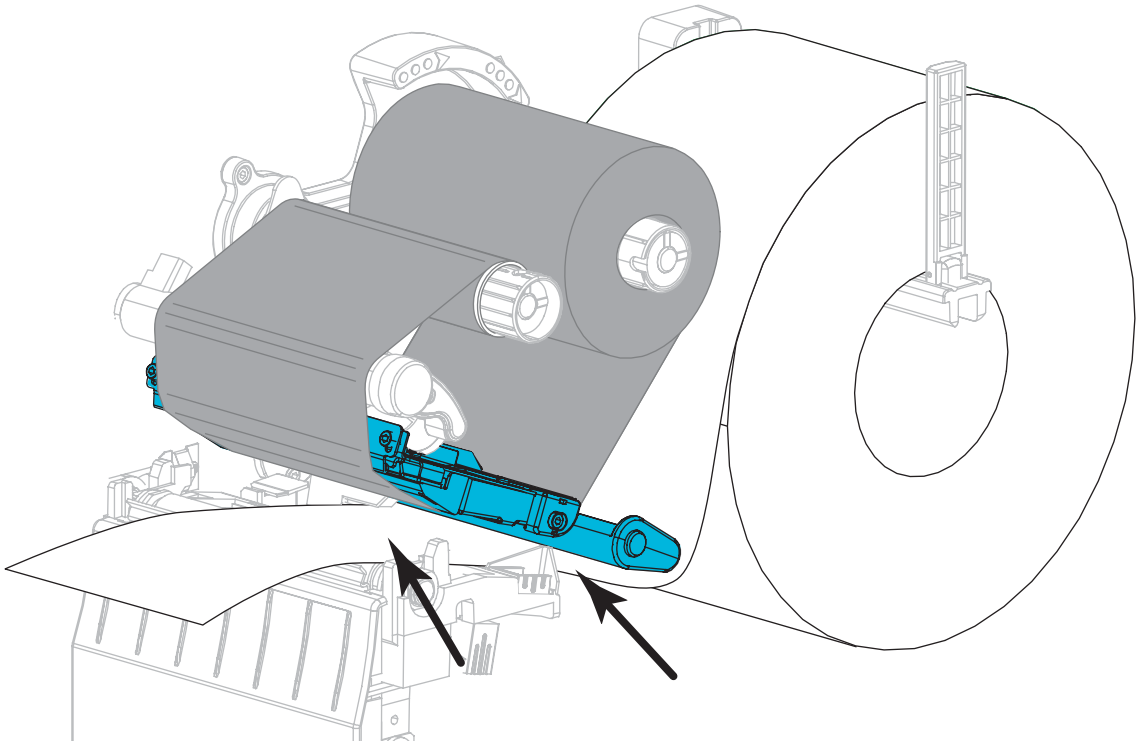
10. دع دليل إمداد الوسائط ينزلق حتى يلامس حافة اللفة.



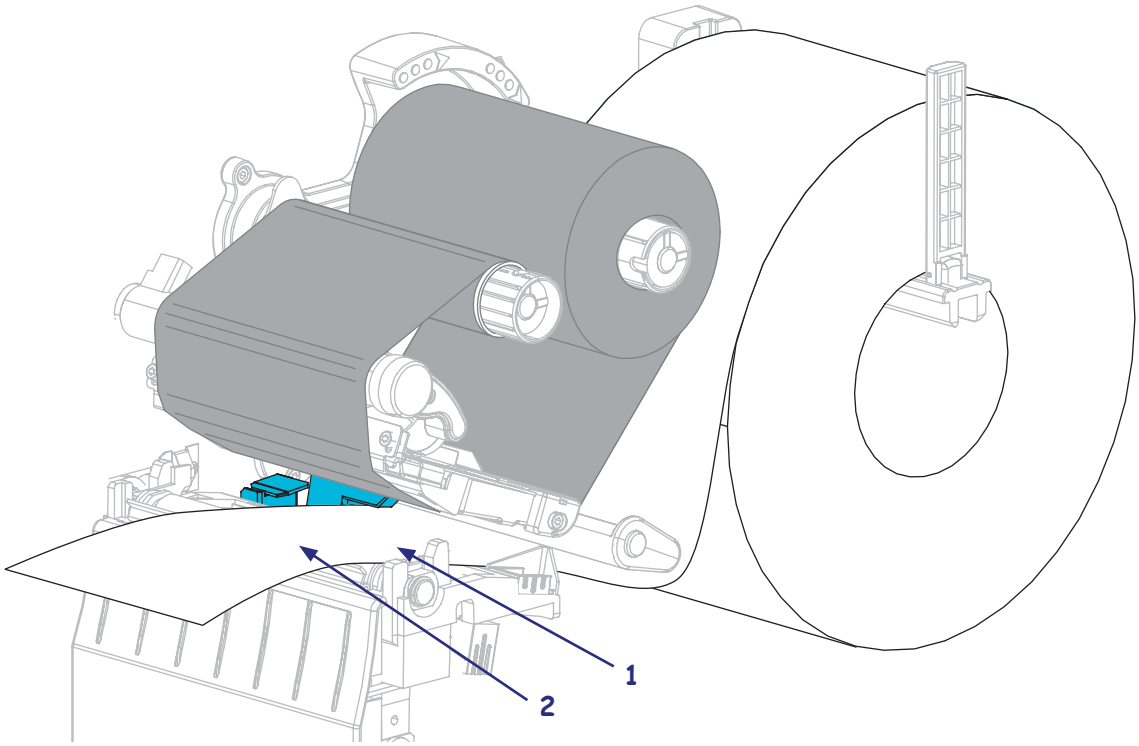
11. دع دليل الوسائط الخارجي ينزلق للخارج تماماً.



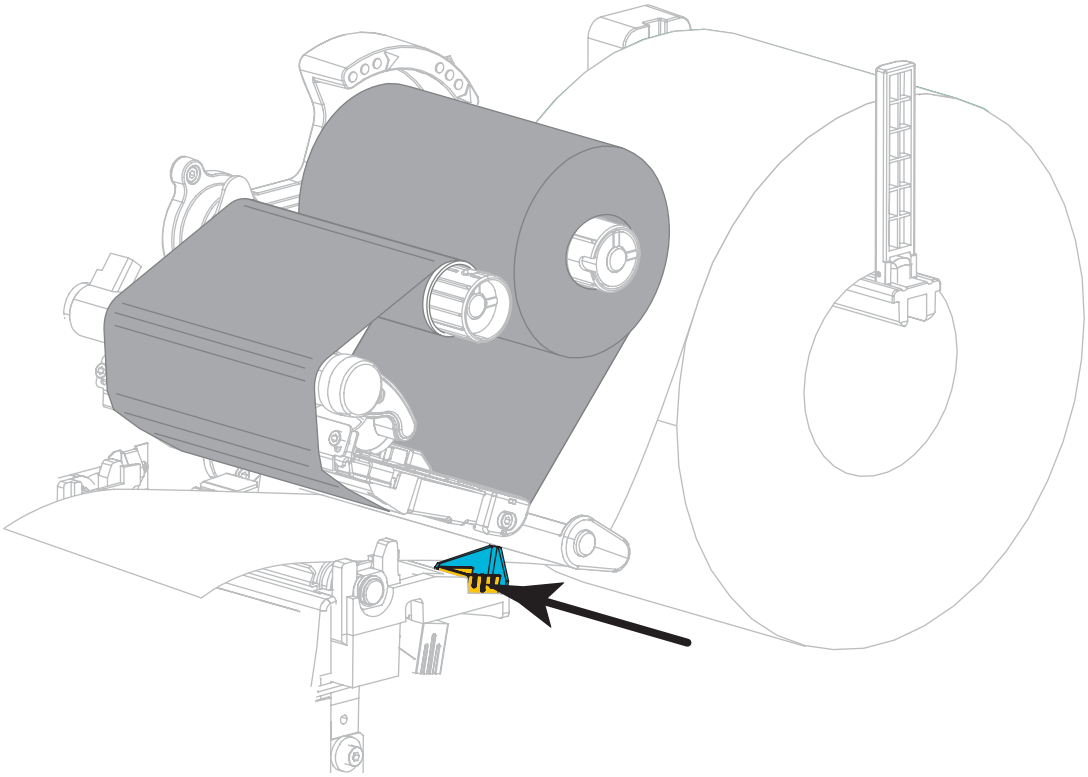
12. حرك الوسائط أسفل مجموعة استشعار الوسائط ومجموعة رأس الطباعة. اسمح لطرف الوسائط أن يمتد لخارج الجزء الأمامي من الطابعة.



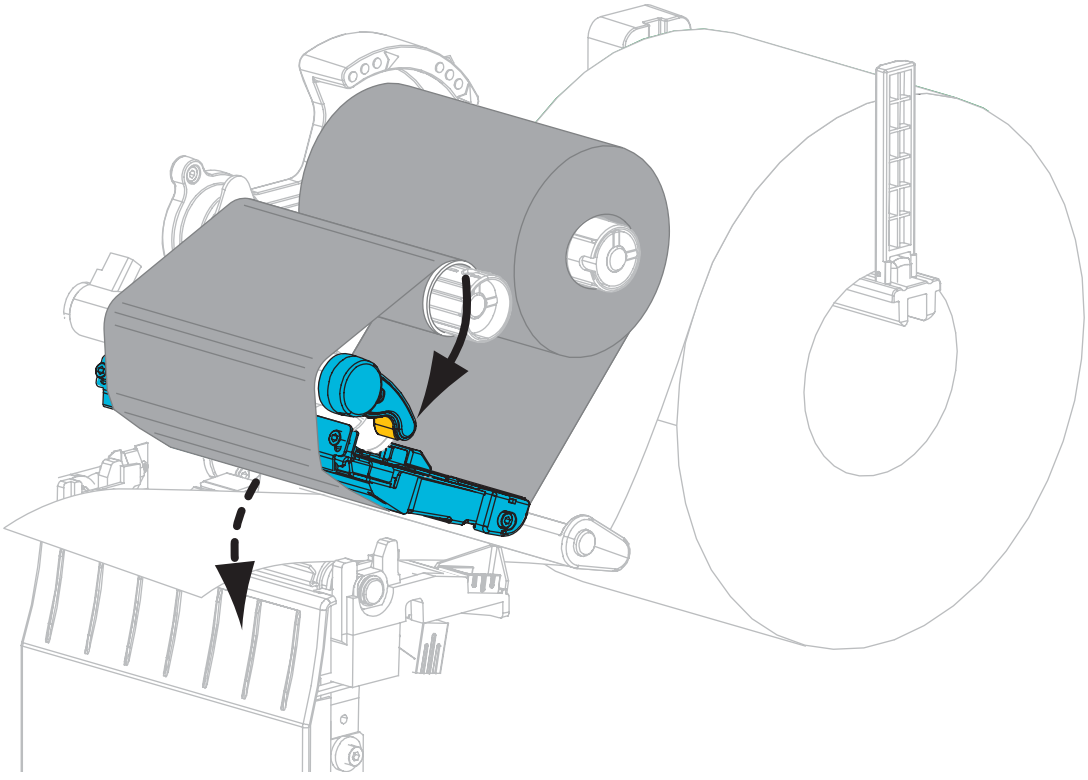
13. تأكد من أن الوسائط تمر عبر الفتحة الموجودة في أداة استشعار الوسائط الناقلة (**1**) وأسفل دليل الوسائط الداخلي (**2**). يجب أن تكون الوسائط ملامسة فقط للجانب الخلفي من فتحة أداة استشعار الوسائط الناقلة.



14. دع دليل الوسائط الخارجي ينزلق حتى يلامس فقط حافة الوسائط.



15. قم بتدوير ذراع فتح رأس الطباعة لأسفل حتى تتعشق رأس الطباعة في مكانها.



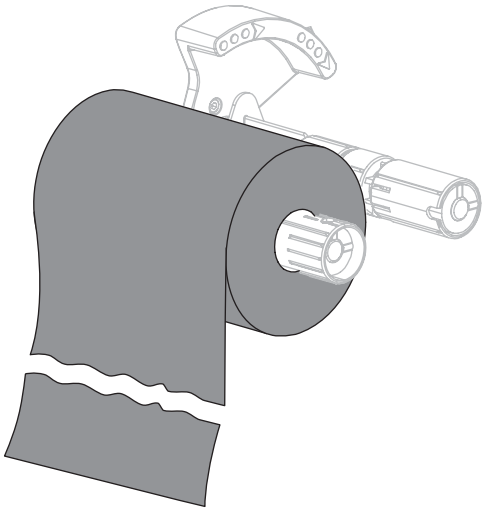
16. إذا لزم الأمر، اضغط على PAUSE (الإيقاف المؤقت) لتمكين عملية الطباعة.

إزالة الشريط المستخدم

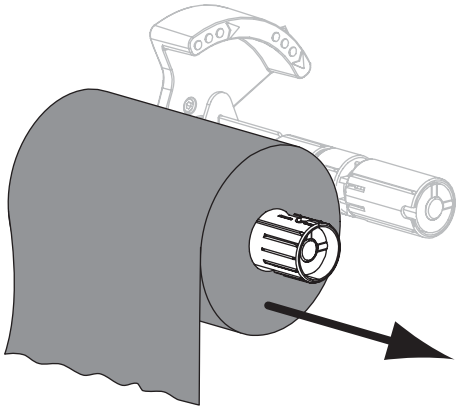
أزل الشريط المستخدم من عمود التفاف الشريط في كل مرة تقوم فيها بتغيير لفة الشريط.

لإزالة الشريط المستخدم، قم باستكمال هذه الخطوات:

١. هل نفد الشريط؟

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

2. دع الجزء المركزي الذي يشتمل على الشريط المستخدم ينزلق خارج عمود التفاف الشريط.



3. تخلص من الشريط المستخدم. يمكنك إعادة استخدام المركز الفارغ من عمود إمداد الشريط من خلال نقله إلى عمود التفاف الشريط.