

FX-890II / FX-890IIN / FX-2190II / FX-2190IIN

دليل المستخدم

حقوق الطبع والنشر والعلامات التجارية

لا يجوز إعادة نسخ أي جزء من هذا المنشور أو تخزينه في نظام استرداد أو نقله بأي شكل أو بأية وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو عن طريق التصوير أو التسجيل، أو بأية وسيلة أخرى دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. المعلومات المذكورة هنا مُعدة للاستخدام مع طابعة Epson هذه فقط. ولا تتحمل شركة Epson مسؤولية استخدام أي من هذه المعلومات وتطبيقها على أية طابعات أخرى.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation ولا أي من الشركات التابعة لها المسؤولية إزاء مشتري هذا المنتج أو أية أطراف ثالثة عن أية تعويضات أو خسائر أو نفقات أو مصاريف يتكبدها المشتري أو أطراف ثالثة بسبب: الحوادث أو سوء استخدام أو استعمال هذا المنتج، أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام بشكل دقيق بإرشادات الصيانة والتشغيل الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لا تتحمل Seiko Epson Corporation المسؤولية عن أية أضرار أو مشكلات تنجم عن استخدام أي من الخيارات أو أي من المنتجات الاستهلاكية خلاف تلك المشار إليها بوصفها Epson Original Products (منتجات شركة Epson الأصلية) أو Approved Products Epson (منتجات Epson المعتمدة) من Seiko Epson Corporation.

®EPSON و®ESC/PR علامتان تجاريتان مسجلتان، و®EPSON EXCEED YOUR VISION و®EXCEED YOUR VISION و®ESC/P2 علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

®Microsoft و®Windows و®Windows Server و®Windows Vista علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

IBM علامة تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.

إشعار عام: أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا هي لأغراض التعريف فقط وقد تكون علامات تجارية مسجلة لمالكها المعنيين. تخلي Epson مسؤوليتها تجاه كافة الحقوق في هذه العلامات.

تخضع محتويات هذا الدليل إلى التغيير بدون إشعار.

© Seiko Epson Corporation 2017

إصدارات نظم التشغيل

في هذا الدليل، تشير مصطلحات مثل "Windows 10" و"Windows 8.1" و"Windows 8" و"Windows 7" و"Windows Vista" و"Windows XP" و"Windows" و"Server 2012" و"Windows Server 2008 R2" و"Windows Server 2008" و"Windows Server 2003 R2" إلى نظام التشغيل التالي. إضافة إلى ذلك، يُستخدم المصطلح "Windows" للإشارة إلى كل الإصدارات.

- Microsoft® Windows® 10 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows® 8.1 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows® 8 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows® 7 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Vista® نظام التشغيل
- Microsoft® Windows® XP نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2016 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2012 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2008 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 نظام التشغيل
- Microsoft® Windows Server® 2003 نظام التشغيل

المحتويات

أماكن العثور على المعلومات

9 أماكن العثور على المعلومات

تعليمات الأمان

10 تعليمات الأمان

10 تحذيرات وتنبهات وملاحظات

10 رمز التنبيه إلى الأجزاء الساخنة

10 تعليمات أمان هامة

13 للمستخدمين في روسيا وبيلاروسيا وكازاخستان

14 للمستخدمين في المملكة المتحدة

15 للمستخدمين في سنغافورة

15 للمستخدمين في ألمانيا

15 للمستخدمين في تركيا

15 للمستخدمين في أوكرانيا

الفصل 1 التعامل مع الورق

16 تحديد مصدر ورق

16 الطباعة على الورق المتصل

18 الطباعة على ورقات أحادية (ورقة مقطوعة)

19 ضبط ذراع تحرير الورق

19 ضبط ذراع سُمك الورق

21 تحميل ورق متصل

21 تحديد وضع مصدر الورق المتصل

21 تحميل ورق متصل مع الجرار

40 استخدام وظيفة التقطيع

42 تحميل الصفحات المفردة

42 أنواع الورق المتوفرة

43 استخدام موجه الورق

47 تحميل ورق خاص

47 النماذج متعددة الأجزاء

48 الملصقات

50	الأظرف.
50	البطاقات.
51	التبديل بين الورق المتصل والصفحات المفردة.
51	التبديل إلى الصفحات المفردة.
52	التبديل إلى الورق المتصل.
53	استخدام وظيفة الضبط الدقيق.
53	ضبط موضع التقطيع.
54	ضبط موضع أعلى النموذج.

الفصل 2 برنامج الطابعة

56	حول برنامج الطابعة.
56	استخدام برنامج تشغيل الطابعة.
57	الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال تطبيقات نظام التشغيل Windows.
59	الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من القائمة Start (ابدأ).
62	تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.
63	نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.
64	إعدادات الطابعة.
66	إعدادات المراقبة.
66	أداة الإعداد المساعدة.
66	استخدام برنامج EPSON Status Monitor 3.
67	إعداد برنامج EPSON Status Monitor 3.
69	الوصول إلى برنامج EPSON Status Monitor 3.
69	تثبيت برنامج EPSON Status Monitor 3.
70	استخدام Bi-D Adjustment (الضبط ثنائي الاتجاه).
70	تنفيذ الضبط باستخدام Bi-D Adjustment (الضبط ثنائي الاتجاه).
71	استخدام Printer Setting (إعداد الطابعة).
72	تغيير إعداد الطابعة.
73	إعداد الطابعة على شبكة.
73	مشاركة الطابعة.
73	إعداد الطابعة كطابعة مشتركة.
77	ضبط العملاء.
82	إلغاء عملية الطباعة.
82	إلغاء تثبيت برنامج الطابعة.
83	إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة وبرنامج EPSON Status Monitor 3.

الفصل 3 لوحة التحكم

85	الأزرار والمصابيح.
87	تحديد نوع خط وتباعده.
89	حول الإعدادات الافتراضية للطابعة.
89	وضع الإعداد الافتراضي.
93	تغيير الإعدادات الافتراضية.
95	وضع القفل.
95	تغيير إعداد وضع القفل.

الفصل 4 معالجة المشكلات

97	استخدام مؤشرات الخطأ.
98	المشكلات والحلول.
98	مشاكل الإمداد بالطاقة.
99	الطباعة.
103	التعامل مع الورق.
105	مشكلات الشبكة.
105	تصحيح مشكلات USB.
106	إزالة انحشار الورق.
106	محاذاة السطور الرأسية في المطبوعات.
107	إلغاء عملية الطباعة.
107	استخدام برنامج تشغيل الطابعة.
108	استخدام لوحة تحكم الطابعة.
108	طباعة اختبار ذاتي.
109	طباعة تفريغ سداسي عشري.

الفصل 5 أين يمكن أن تحصل على تعليمات

111	موقع الويب الخاص بالدعم الفني.
111	الاتصال بدعم العملاء.
111	قبل الاتصال بشركة Epson.
112	تعليمات للمستخدمين في أوروبا.
112	تعليمات للمستخدمين في إندونيسيا.
112	تعليمات للمستخدمين في سنغافورة.

112	تعليمات للمستخدمين في ماليزيا.
113	تعليمات للمستخدمين في الهند.
113	تعليمات للمستخدمين في الفلبين.

الفصل 6 الخيارات والوحدات القابلة للاستهلاك

114	استبدال خرطوشة الشريط.
114	خرطوشة شريط Epson الأصلية.
114	استبدال خرطوشة الشريط.
118	وحدة تغذية الورقات المقطوعة.
119	تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة.
121	تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية.
124	تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة.
127	تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات.
128	تحديد مسار الورق (الحاوية 1 أو 2).
129	حامل بكره الورق.
129	تجميع حامل بكره الورق.
130	تركيب حامل بكره الورق.
130	تحميل بكره الورق.
133	إزالة الورق الملفوف.
133	وحدة الناقل الإضافية.
133	موجه الورق الإضافي.

الفصل 7 معلومات حول المنتج

134	أجزاء الطباعة.
136	مواصفات الطباعة.
136	ميكانيكية.
139	إلكترونية.
140	كهربائية.
141	بيئية.
142	الورق.
145	منطقة الطباعة الموصى بها.
148	قوائم الأوامر.
148	Epson ESC/P رموز التحكم.
149	IBM PPDS رموز تحكم المحاكاة.

150	المعايير والموافقات.....
150	موافقات الأمان.....
151	تنظيف الطابعة.....
151	نقل الطابعة.....

مسرد المصطلحات

الفهرس

أماكن العثور على المعلومات

أماكن العثور على المعلومات

تُرفق أدلة التعليمات التالية بالطابعة Epson.

Start Here (دليل ورقي)

يقدم معلومات حول إعداد الطابعة وتثبيت البرامج.

User's Guide (دليل المستخدم) (هذا الدليل)

يقدم معلومات وتعليمات شاملة حول استخدام الطابعة.

Network Guide (دليل شبكة الاتصال) (فقط FX-890IIN/FX-2190IIN فقط)

يقدم معلومات الشبكة فيما يتعلق بإعدادات الإدارة والطابعة.

تعليمات الأمان

تعليمات الأمان

تحذيرات وتنبهات وملاحظات

تحذيرات 
يجب اتباعها بحرص لتجنب الإصابة الجسدية.

تنبيهات 
يجب اتباعها لتجنب تعرض الجهاز للتلف.

ملاحظات
تحتوي على معلومات هامة ونصائح مفيدة حول تشغيل الطابعة.

رمز التنبيه إلى الأجزاء الساخنة

تم وضع هذا الرمز على رأس الطابعة وأجزاء أخرى للإشارة إلى أنها قد تكون ساخنة. فلا تلمس هذه الأجزاء أبداً عقب استخدام الطابعة مباشرة. وتركها لدقائق قليلة حتى تبرد قبل لمسها.



تعليمات أمان هامة

اقرأ كافة تعليمات الأمان هذه قبل استخدام الطابعة. وبالإضافة إلى ذلك، اتبع كل التحذيرات والتعليمات المدونة على الطابعة نفسها.

تأتي بعض الرموز المستخدمة في الطابعة بغرض ضمان استخدام الطابعة بأمان وبشكل سليم. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للاطلاع على شرح الرموز.

<http://support.epson.net/symbols>

عند إعداد الطابعة

- لا تضع الطابعة على سطح غير مستقر أو بالقرب من مصدر إشعاع أو حرارة.
- ضع الطابعة على سطح مستوٍ ومستقر. لن تعمل الطابعة بشكل صحيح إذا كانت مائلة أو تم وضعها بزاوية.

- ❑ لا تضع هذا المنتج على سطح لين أو غير مستقر مثل الفراش أو الأريكة، أو في منطقة ضيقة مغلقة حيث يتسبب ذلك في تضيق التهوية.
- ❑ لا تسد الثقوب والفتحات الموجودة في خزانة الطابعة ولا تغطها، ولا تدخل شيئاً عبر الفتحات.
- ❑ اترك مساحة كافية حول الطابعة لسهولة التشغيل والصيانة.
- ❑ ضع الطابعة في مكان يتيح لك سهولة توصيلها بكبل واجهة شبكة إذا لزم الأمر (FX-890IIN/FX-2190IIN فقط).
- ❑ لا تستخدم إلا نوع مصدر الطاقة المُشار إليه على الملصق الموجود على الطابعة. وإذا لم تكن متأكدًا من مواصفات مصدر الطاقة في منطقتك، اتصل بشركة الطاقة المحلية أو استشر الموزع.
- ❑ قم بتوصيل كافة الأجهزة بمصادر تيار كهربائي مثبتة تثبيتيًا صحيحًا. وتجنب استخدام مصادر كهربائية على نفس الدائرة، مثل أجهزة النسخ الفوتوغرافية أو نظم التحكم في الهواء التي يتم تشغيلها وإيقاف تشغيلها بشكل دوري.
- ❑ لا تستخدم سلك طاقة تالفًا أو متهتكًا.
- ❑ يجب وضع سلك الطاقة حيث يمكن تجنب الكشط أو القطع أو التهتك أو الثني أو الالتواء أو أي سبب آخر للتلف.
- ❑ إذا قمت باستخدام مشترك كهربائي مع الطابعة، تأكد من أن معدل الأمبير الكلي لكل الأجهزة الموصلة بالمشترك لا يزيد عن معدل الأمبير للمشارك. أيضًا، تأكد من أن الأمبير الكلي لكل الأجهزة الموصلة في مصدر التيار الكهربائي لا يزيد عن معدل الأمبير لمصدر التيار الكهربائي.
- ❑ استخدم فقط سلك الطاقة المرفق مع هذا المنتج. فقد ينتج عن استخدام سلك طاقة آخر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- ❑ سلك الطاقة الخاص بهذا المنتج مُعد للاستخدام مع هذا المنتج فقط. فقد يتسبب استخدامه مع جهاز آخر في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- ❑ تأكد من توافق سلك التيار الكهربائي المتردد مع مقاييس السلامة المحلية.
- ❑ تجنب استخدام الطابعة أو تخزينها في أماكن عرضة للتغيرات السريعة في درجة الحرارة والرطوبة. واحتفظ بها بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة، أو الضوء القوي، أو مصادر الحرارة، أو الرطوبة أو الأتربة الزائدة.
- ❑ تجنب الأماكن المعرضة للصدمة والاهتزازات.
- ❑ ضع الطابعة بالقرب من منفذ تيار كهربائي بالجدار بحيث يسهل فصل القابس.
- ❑ احتفظ بنظام الكمبيوتر بالكامل بعيدًا عن المصادر المحتملة للتشويش الكهرومغناطيسي، مثل مكبرات الصوت أو وحدات القواعد في الهواتف اللاسلكية.
- ❑ تجنب مآخذ التيار الكهربائي التي يتم التحكم فيها عن طريق مفاتيح الحائط أو الموقتات التلقائية. قد يؤدي انقطاع الطاقة إلى مسح المعلومات في ذاكرة الطابعة أو الكمبيوتر. تجنب أيضًا مصادر كهربائية على نفس دائرة المحركات الكبيرة أو الأجهزة الأخرى التي يمكن تتسبب في أعطال في الجهد.
- ❑ استخدم مصادر كهربائية مؤرضة، ولا تستخدم قابس مهائئ.

- ❑ إذا كنت تنوي استخدام حامل للطابعة؛ يجب اتباع الإرشادات التالية:
 - استخدام حامل يمكنه تحمل ضعف وزن الطابعة على الأقل.
 - عدم استخدام حامل يجعل الطابعة تميل. لأن الطابعة يجب أن تظل مستوية دائماً.
 - وضع سلك طاقة الطابعة وكابل الواجهة بحيث لا يتعارضان مع تغذية الورق. إن أمكن، أحكم ربط الكابلات بساق حامل الطابعة.

عند صيانة الطابعة

- ❑ قم بفصل الطابعة عن الطاقة قبل تنظيفها، وداًماً قم بتنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة فقط.
- ❑ لا تسكب أي سائل على الطابعة.
- ❑ لا تحاول القيام بأية أعمال صيانة للطابعة بنفسك، باستثناء ما تم توضيحه بصورة دقيقة في هذا الدليل.
- ❑ افصل الطابعة عن الطاقة واترك جميع أمور الصيانة لأفراد الخدمة المؤهلين في الحالات التالية:
 1. إذا حدث تلف في سلك الطاقة أو القابس.
 2. إذا تسرب سائل إلى داخل الطابعة.
 3. إذا سقطت الطابعة أو تلفت الخزانة.
 4. إذا لم تعمل الطابعة بشكل عادي أو ظهر تغير ملحوظ في الأداء.
- ❑ لا تستخدم رشاشات هوائية تحتوي على غازات قابلة للاشتعال داخل هذا المنتج أو حوله. قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.
- ❑ قم بتنفيذ التوجيهات المشار إليها في تعليمات التشغيل فقط.
- ❑ إذا كانت الطابعة مَعْدَةً للاستخدام في ألمانيا، فانتبه لما يلي:
 - لتوفير الحماية المناسبة ضد قصر الدائرة الكهربائية (ماس كهربائي) والحماية من التيار الزائد لهذه الطابعة، يجب حماية التركيب داخل المبنى باستخدام قاطع دائرة بقدرة 10 أو 16 أمبير.

Bei Anschluss des Druckers an die Stromversorgung muss sichergestellt werden, dass die Gebäudeinstallation mit einer 10A- oder 16 A-Sicherung abgesichert ist.

عند تداول الورق

- ❑ لا تترك الملتصقات مَحْمَلَةً في الطابعة فيما بين مهام الطباعة؛ فقد تلتف حول الأسطوانة وتتحشر عند استئناف الطباعة.
- ❑ لا تقم بتحميل ورق مَجْعَد أو مطوي.

عند تشغيل الطابعة

- ❑ قم بتنفيذ التوجيهات المشار إليها في وثائق المستخدم فقط. فقد يتسبب الضبط غير الصحيح لعناصر التحكم الأخرى في تلف يتطلب إصلاحاً كبيراً من الفني المؤهل.
- ❑ عندما تقوم بإيقاف تشغيل الطابعة، انتظر خمس ثوانٍ على الأقل قبل إعادة تشغيلها، وإلا فقد تُتلف الطابعة.

- ❑ لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة أثناء طباعة الاختبار الذاتي. دائماً، اضغط على زر **Pause** لإيقاف الطباعة، ثم قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ❑ لا تقم بإعادة توصيل سلك الطاقة بمصدر تيار كهربائي ذي فلطية غير ملائمة للطابعة.
- ❑ لا تقم باستبدال رأس الطباعة بنفسك أبداً؛ وإلا فقد تُتلف الطابعة. أيضاً، يجب فحص الأجزاء الأخرى من الطابعة عند استبدال رأس الطباعة.
- ❑ وتحتاج إلى تحريك رأس الطباعة يدوياً لاستبدال خرطوشة الشريط. وإذا كنت قد استخدمت الطابعة منذ لحظات، فقد تكون رأس الطباعة ساخنة؛ لذا اتركها لدقائق قليلة حتى تبرد قبل لمسها.

قيود الاستخدام

عند استخدام هذا المنتج مع التطبيقات التي تتطلب مستو عال من الاعتمادية/السلامة، مثل: أجهزة النقل المرتبطة بالطيران والسكك الحديدية والنقل البحري والسيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة منع الكوارث، أو أجهزة السلامة المتنوعة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الوظيفية/الدقيقة وما إلى ذلك، ينبغي عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين احتياطات السلامة من الإخفاقات والتكرارات في التصميم للحفاظ على السلامة والموثوقية الشاملة للنظام. ونظراً لأن هذا المنتج غير مصمم للاستخدام في التطبيقات التي تتطلب درجة عالية من الاعتمادية/السلامة، مثل معدات الطيران أو أجهزة الاتصال الرئيسية أو أجهزة التحكم في الطاقة النووية أو الأجهزة الطبية المرتبطة بالعيادة الطبية المباشرة، يُرجى إعمال الرأي السديد بشأن ملاءمة هذا المنتج بعد إجراء تقييم كامل.

للمستخدمين في روسيا وويلاروسيا وكازاخستان

معلومات العميل

يتوافق الطراز مع اللوائح التقنية للاتحاد الجمركي (بشأن سلامة الأجهزة منخفضة الفولتية "TP TC 004/2011)، ومع اللوائح التقنية للاتحاد الجمركي "بشأن التوافق الكهرومغناطيسي للأجهزة التقنية" (TP TC 020/2011)

المُصنِّع: SEIKO EPSON CORPORATION

العنوان: 81-266-52-3131 الهاتف: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

الممثل الرسمي في بلدان كومنولث رابطة الدول المستقلة:
"EPSON CIS" LLC

العنوان: Moscow, 129110, ul. Schepkina, 42, Bldg. 2a, Fl. 3 Business Center Chaika Plaza

الهاتف: +7 (495) 777-0355/56

الويب: [/http://www.epson.ru](http://www.epson.ru)

البريد الإلكتروني: info_CIS@epson.ru

EPSON EUROPE B.V. MOSCOW REPRESENTATIVE OFFICE

العنوان: Moscow, 129110, ul. Schepkina, 42, Bldg. 2a, Fl. 3 Business Center Chaika Plaza

الهاتف: +7 (495) 777-0355/56

الويب: [/http://www.epson.ru](http://www.epson.ru)

شهر الإنتاج وعامه: محدد على المنتج بعدد 8 أرقام: يوم.شهر.سنة
بلد الإنتاج: محدد على المنتج



للمستخدمين في المملكة المتحدة

استخدام الخيارات

لا تتحمل Epson (UK) Limited المسؤولية عن أية أضرار أو مشكلات تنجم عن استخدام أي من الخيارات أو أي من المنتجات الاستهلاكية خلاف تلك المشار إليها بوصفها Epson Original Products (منتجات شركة Epson الأصلية) أو Approved Epson Products (منتجات Epson المعتمدة) من Epson (UK) Limited.

معلومات الأمان

تحذير:  يجب توصيل هذا الجهاز بالطرف الأرضي. راجع لوحة التقدير لمعرفة الفلطية وتأكد أن فلطية الطابعة تُناظر فلطية مصدر التيار.

هام:

طبقاً للرموز التالية، تم تلوين الأسلاك الموجودة في سلك المأخذ الرئيسي والمركبة لهذه الطابعة:

أخضر وأصفر — أرضي
أزرق — محايد
بني — حي

في حالة تركيب قابس:

نظراً لأن ألوان سلك المأخذ الرئيسي الخاص بهذه الطابعة قد لا تتوافق مع العلامات الملونة المستخدمة لتعريف أطراف القابس، فالرجاء تنفيذ التالي:

يجب توصيل سلك الأخضر والأصفر بطرف القابس المُعلَّم بالحرف E أو برمز الأرضي (⏏).

يجب توصيل السلك الأزرق بطرف القابس المُعلَّم بالحرف N.

يجب توصيل السلك البني بطرف القابس المُعلَّم بالحرف L.

وفي حالة تلف القابس، قم باستبدال طقم السلك أو استشر فني كهرباء مؤهل.

قم باستبدال المصاهر (الفيوزات) بأخرى من نفس الحجم والتقدير فقط.

للمستخدمين في سنغافورة

قم باستبدال المصاهر (الفيوزات) بأخرى من نفس الحجم والتحمل فقط.

للمستخدمين في ألمانيا

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.

Importeur
EPSON EUROPE. B.V.
AMSTERDAM. THE NETHERLANDS

للمستخدمين في تركيا

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

للمستخدمين في أوكرانيا

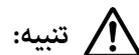
Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

الفصل 1

التعامل مع الورق

تحديد مصدر ورق

توفر الطابعة العديد من مصادر الورق للطباعة على ورقات واحدة وورق متصل. ويمكن تغذية الورق في الطابعة من الأمام أو الأسفل أو الخلف. حدد مصدر الورق الأنسب لمتطلبات الطباعة الحالية.



تنبيه:

لا تستخدم الورق المطوي أو المتجدد أو الملتوي أو المقطع أو المبقع أو الملتصق عليه طابع. استخدم دوماً ورقاً جديداً ونظيفاً يتوافق مع مواصفات الورق. راجع "الورق" في الصفحة 142 للاطلاع على مزيد من المعلومات.

الطباعة على الورق المتصل

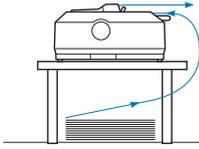
يمكن الاختيار من ثلاثة مواضع للناقل (دفع أمامي، ودفع خلفي، وسحب) وثلاث فتحات لإدخال الورق (أمامية، وخلفية، وسفلية) للطباعة على الورق المتصل. هذا القسم يساعدك في تحديد مسارات الورق ومواضع الناقل المثلى لاحتياجات الطباعة على الورق المتصل. راجع "تحميل ورق متصل مع الجرار" في الصفحة 21 للاطلاع على تعليمات تركيب الناقل وتحميل الورق.

استخدام الناقل في مواضع الدفع

إذا كنت تحتاج في الغالب إلى التقطيع التلقائي للورق المتصل (مثلاً: في حالة طباعة أوامر شراء أو إيصالات مبيعات)؛ فمن الأفضل استخدام الناقل في موضع الدفع الأمامي أو الخلفي؛ حتى تتمكن من استخدام حافة التقطيع في الطباعة بسهولة تقطيع الورقات المطبوعة من الورق المتصل عند الثقب. وعندما يكون الورق المتصل محملاً على ناقل دفع خلفي، يمكنك الطباعة على ورقات أحادية من موجه الورق دون إزالة الورق المتصل من الناقل.

يوجد موضعان لناقل الدفع: أمامي وخلفي. راجع الجدول أدناه للاطلاع على تفاصيل حول مواضع الدفع ومسارات تغذية الورق المناسبة.

الوصف	موضع الناقل
حمل ورقاً من الفتحة الأمامية. وفي حالة الطباعة على ورق سميك، مثل: نماذج متعددة الأجزاء، استخدم فتحة الورق الأمامية لأن مسار الورق من هذه الفتحة يكون مستقيماً في الغالب؛ مما يقلل فرص انحشار الورق.	

الوصف	موضع الناقل
<p>حمّل ورقًا من الفتحة الخلفية.</p> <p>تنبيه: لا تحمّل ورقًا متصلًا إذا ملصقات من الفتحة الخلفية. تتطلب الملصقات مسار ورق مستقيم؛ وإلا، فقد تنفصل الملصقات عن ورقاتها الواقية داخل الطباعة وتتسبب في حدوث انحشار للورق.</p> <p>ملاحظة: يوصى أيضًا بعدم استخدام الفتحة الخلفية عندما تشتمل النماذج متعددة الأجزاء على 5 أو 6 أجزاء (جزء واحد أصلي بالإضافة إلى 4 أو 5 نسخ)؛ لأن الورق قد ينحشر.</p>	 <p>دفع خلفي</p>

استخدام الناقل في موضع السحب

استخدم الناقل في موضع السحب إذا كنت تطبع غالبًا على ورق متصل سميك أو ثقيل، مثل: نماذج متعددة الأجزاء أو ورق متصل ذي ملصقات. يحقق ناقل السحب أفضل منع لانحشار الورق، ويتيح تحميل الورق المتصل من مقدمة الطباعة أو مؤخرتها أو أسفلها. ومع ذلك؛ لا يمكن استخدام وظيفة التقطيع عندما يكون الناقل في موضع السحب.

ملاحظة:

لاستخدام الناقل في موضع السحب، يمكنك فك الناقل من موضع الدفع الخلفي وإعادة تركيبه في موضع السحب أو يمكنك شراء وحدة ناقل السحب الاختيارية.

:FX-890II/FX-890IIN

- C933761 (للمستخدمين حول العالم)

- C933771 (للمستخدمين في الهند)

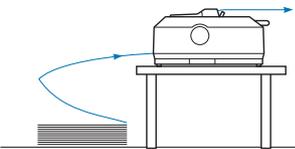
:FX-2190II/FX-2190IIN

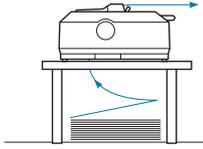
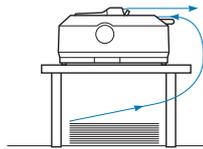
- C933791 (للمستخدمين حول العالم)

- C933801 (للمستخدمين في الهند)

إذا استخدمت ناقل دفع مع الناقل الاختياري في موضع السحب، يمكنك إنشاء مجموعة ناقل دفع/سحب؛ فهذا من شأنه تحسين أداء الورق المتصل، وموصى به للطباعة على نماذج متصلة مطبوعة مسبقًا. انظر "استخدام ناقلين في الدفع والسحب معًا" في الصفحة 38 للحصول على المزيد من المعلومات.

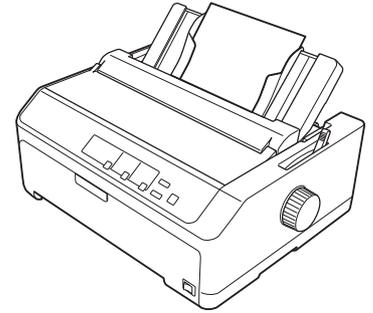
يمكنك استخدام فتحة الورق الأمامية أو السفلية أو الخلفية مع ناقل السحب.

الوصف	فتحة الورق
<p>في حالة الطباعة على ورق سميك، مثل: نماذج متعددة الأجزاء أو ورق متصل ذي ملصقات، استخدم فتحة الورق الأمامية لأن مسار الورق من هذه الفتحة يكون مستقيمًا تقريبًا؛ مما يقلل فرص انحشار الورق.</p>	 <p>أمامية</p>

الوصف	فتحة الورق
<p>تحتوي فتحة الورق السفلية على أكثر مسارات الورق استقامة؛ لذلك فهي الفتحة الأفضل للاستخدام عند الطباعة على ورق سميك، مثل: نماذج متعددة الأجزاء أو ورق متصل ذي ملصقات.</p> <p>ملاحظة: عند تحميل ورق من الفتحة السفلية، تأكد من استخدام حامل طباعة مزود بفتحة كبيرة بما يكفي لتغذية الورق عبرها دون إعاقة.</p>	 <p>سفلية</p>
<p>في حالة عدم توفر فتحة الورق الأمامية أو السفلية، يمكنك أيضاً تحميل ورق متصل عادي من فتحة التغذية الخلفية. تجدر الإشارة إلى أن تحميل ورق من الفتحة الخلفية يؤدي إلى مسار ورق منحني قد يؤثر على أداء التحميل؛ لذلك استخدم الفتحة الأمامية أو السفلية حينما أمكن.</p> <p>تنبيه: لا تحمّل ورقاً متصلاً إذا ملصقات من الفتحة الخلفية. فقد تنفصل الملصقات عن ورقاتها الواقية داخل الطابعة وتتسبب في حدوث انحشار للورق.</p>	 <p>خلفية</p>

الطباعة على ورقات أحادية (ورقة مقطوعة)

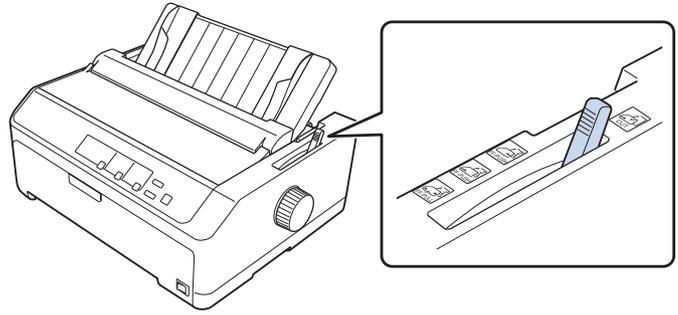
يمكنك تحميل أطرف وورقات أحادية عادية واحدة تلو الأخرى من فتحة تغذية الورق الخلفية للطابعة باستخدام موجه الورق.



يمكنك تحميل رزمة من الورق أحادي الورقة باستخدام وحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية. انظر "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 للحصول على المزيد من المعلومات. راجع "وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 118 للاطلاع على معلومات حول وحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.

ضبط ذراع تحرير الورق

عند تحميل ورق متصل في الطابعة، يجب ضبط ذراع تحرير الورق للإشارة إلى مصدر الورق الذي تريد استخدامه، كما هو موضح في الجدول أدناه.



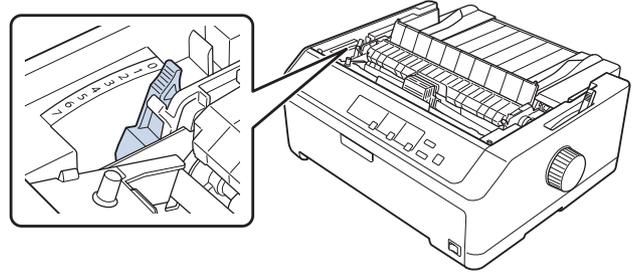
يوضح الجدول التالي كلاً من موضع ذراع تحرير الورق.

الوصف	موضع ذراع تحرير الورق
موضع الورقة الأحادية (الورقة المقطوعة) لتحميل ورق أحادي الورقة من الفتحة الخلفية أو الأمامية. انظر "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 لمعرفة التعليمات.	 CUT
موضع ناقل الدفع الخلفي لتحميل ورق متصل باستخدام الناقل المركب في موضع الدفع الخلفي. أيضاً اضبط الذراع على هذا الموضع عند استخدام ناقل الدفع الخلفي والسحب معاً.	 FF-PUSH
موضع ناقل الدفع الأمامي لتحميل ورق متصل باستخدام الناقل المركب في موضع الدفع الأمامي. أيضاً اضبط الذراع على هذا الموضع عند استخدام ناقل الدفع الأمامي والسحب معاً.	 FF-PUSH
موضع ناقل السحب لوضع الورق المتصل من الناقل المركب في أعلى الطابعة في موضع السحب. والناقل في وضع السحب؛ يمكن وضع الورق في الفتحة الأمامية أو الخلفية أو السفلية.	 FF-PULL

ضبط ذراع سَمك الورق

يمكنك الحصول على أفضل جودة طباعة عبر ضبط ذراع سمك الورق وفقاً لسمك الورق الذي تستخدمه.

1. أوقف تشغيل الطابعة وافتح غطاءها. يوجد ذراع سُمك الورق على الجانب الأيسر من الطابعة. وتشير الأعداد الموجودة بجوار الذراع إلى إعداد السُمك.



2. استخدم الجدول أدناه لتحديد سُمك الورق المناسب.

وضع ذراع سُمك الورق	نوع الورق ^{1*}	
1 أو 0	صفحات مفردة	الورق العادي
0	الورق المتصل	
0	Thin paper	
1	جزءان (أصل + نسخة)	نماذج متعددة الأجزاء ^{2*} (خالية من الكربون، 40 جم/م ²)
2	3 أجزاء (أصل+2 نسخ)	
4	4 أجزاء (أصل+3 نسخ)	
6	5 أجزاء (أصل+4 نسخ)	
7	6 أجزاء (أصل+5 نسخ)	
7	7 أجزاء (أصل+6 نسخ) ^{3*}	
2	الملصقات	
3	البطاقات	
4	20 رطلاً	أظرف ^{2*}
5	24 رطلاً	

^{1*} راجع مواصفات الورق في "الورق" في الصفحة 142 للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

^{2*} غير موضع الذراع بمقدار مستوى واحد لأسفل إذا كان ارتفاع نتائج الطباعة أعلى من اللازم. غير موضع الذراع بمقدار مستوى واحد لأعلى إذا كانت نتائج الطباعة متسخة أو ملطخة.

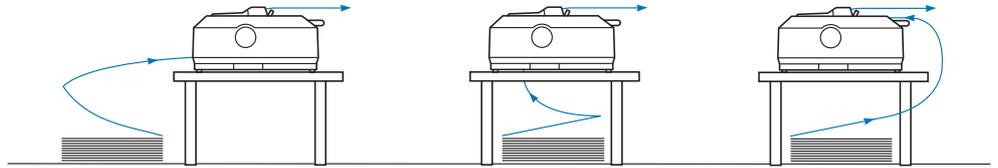
^{3*} متوفر عند استخدام موضع سحب سفلي أو موضع سحب أمامي.

تحميل ورق متصل

اتبع التعليمات في هذا القسم لتحميل ورق متصل في الطابعة.

تحديد وضع مصدر الورق المتصل

عند تحميل ورق متصل، تأكد من محاذاة مصدر الورق مع الجرار بحيث تتم تغذية الورق في الطابعة بسهولة كما هو موضع أدناه.



تحميل ورق متصل مع الجرار

تعتمد إجراءات تحميل الورق على موضع الناقل الذي يغذي الطابعة بالورق. اتبع التعليمات أدناه بشأن موضع الناقل الذي تستخدمه.

يقدم هذا القسم تعليمات بشأن ما يلي:

- "استخدام الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 21
- "استخدام الناقل في موضع الدفع الأمامي" في الصفحة 25
- "تركيب الناقل في موضع السحب" في الصفحة 30
- "استخدام ناقلين في الدفع والسحب معاً" في الصفحة 38

استخدام الناقل في موضع الدفع الخلفي

إذا كان الناقل في موضع الدفع الخلفي، فانتقل مباشرة إلى "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي" في الصفحة 22 للاطلاع على تعليمات بشأن تحميل الورق.

يقدم هذا القسم تعليمات بشأن ما يلي:

- "تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 22
- "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي" في الصفحة 22
- "فك الناقل من موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 25

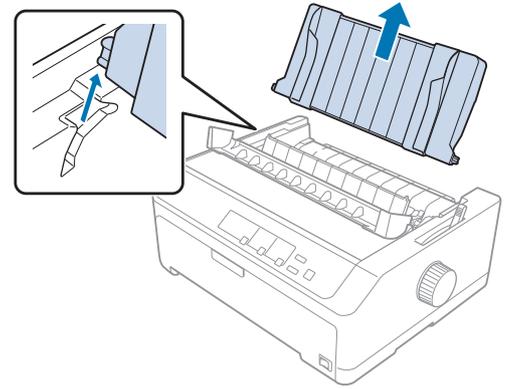
ملاحظة:

يتطلب الورق السميك، مثل: ورق متصل ذو ملصقات أو نماذج مؤلفة من خمسة أو ستة أجزاء، مسار ورق مستقيم نسبياً لتجنب حدوث انحشار للورق. وعند الطابعة على ورق متصل سميك، استخدم الناقل في موضع الدفع الأمامي أو موضع السحب.

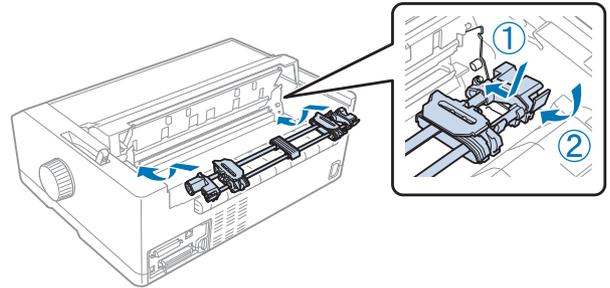
تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي

قبل تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي، فكه من موضعه الحالي. وإذا كان في موضع الدفع الأمامي، ففكه بالضغط على لساني قفله أثناء رفعه لأعلى وإخراجه. وإذا كان في موضع السحب، ففكه كما هو موضح في "فك الناقل من موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 25.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.
2. حرِّك موجه الورق بطول المسار وارفعه بزاوية لفكه.



3. اخفض الناقل في فتحات التركيب بالطابعة ثم اضغط كلا طرفي الناقل للتأكد من إحكام تثبيته.



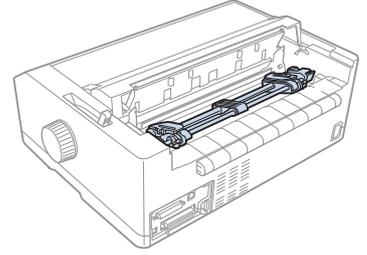
راجع "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي" في الصفحة 22 للاطلاع على تعليمات بشأن تحميل ورق متصل باستخدام ناقل الدفع الخلفي.

تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي

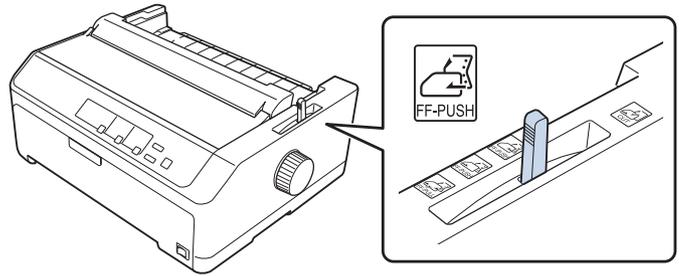
اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق متصل باستخدام ناقل الدفع الخلفي:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.

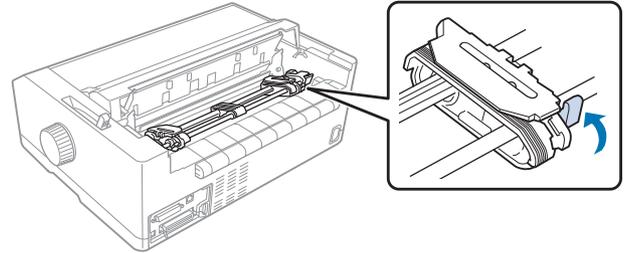
2. تأكد من تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي وفك موجه الورق وإخراجه من الطابعة.



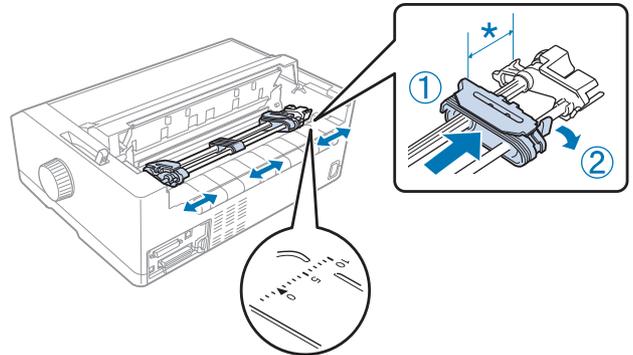
3. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل الدفع الخلفي.



4. حرر الترسين الأيمن والأيسر بسحب ذراعي قفل الترسين الزرقاوين إلى الأمام.



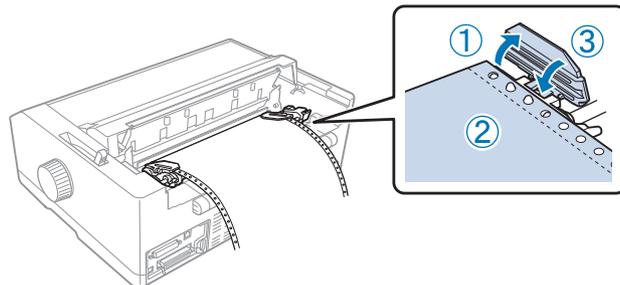
5. حرِّك الترس الأيمن (كما هو مبين في الرسم التوضيحي أدناه) مسافة 12 مم (0.5 بوصة) تقريباً من الموضع البعيد وادفع الذراع الأزرق للخلف لقفله في مكانه. وحرِّك بعد ذلك الترس الآخر لمطابقة عرض الورق، لكن لا تقفله.



* 12 مم (0.5 بوصة) تقريباً

تشير علامة المثلث أعلى الطابعة إلى أبعد نقطة إلى اليسار حيث يمكن بدء الطابعة.

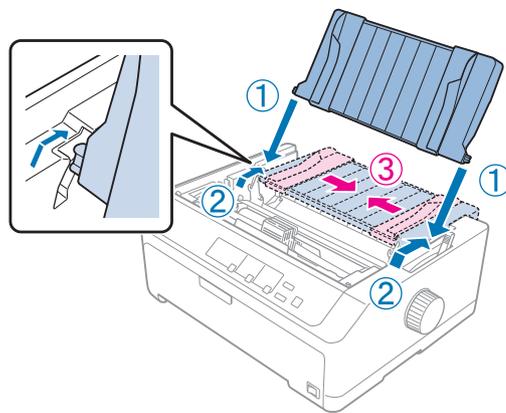
6. تأكد من نظافة واستقامة حافة الورق. وافتح بعد ذلك غطاء الترسين واضبط أول أربعة ثقوب بالورق فوق أسنان الناقل بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهاً لأسفل.



7. أغلق أغطية التروس.

8. حرّك الترس الأيمن لإزالة أي ارتخاء في الورق ثم اقفله في مكانه من خلال دفع قفل الترس الأزرق لأسفل.

9. ركبّ موجه الورق وضعه بشكل مسطح على الطابعة وحرّك موجهات الحافة إلى منتصف موجه الورق.



ملاحظة:

لسلامتك؛ توصي Epson بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

10. قم بتشغيل الطابعة. وعند استقبال الطابعة للبيانات، فإنها تبدأ في تحميل الورق والطباعة تلقائياً.

11. بعد إتمام عملية الطباعة، اتبع الخطوات في "إزالة الورق المتصل" في الصفحة 40 لإزالة المستند المطبوع.

وفي حالة ظهور أول سطر من الورقة مرتفعاً أو منخفضاً أكثر من اللازم، يمكنك تغيير موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق)، كما هو موضح في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.

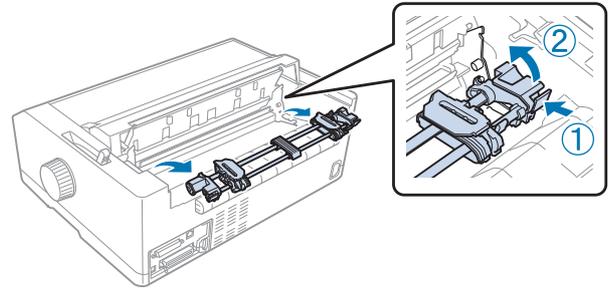
تنبيه: 

لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدانها لموضع أعلى النموذج.

فك الناقل من موضع الدفع الخلفي

اتبع الخطوات التالية لفك الناقل من موضع الدفع الخلفي:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.
2. أخرج أي ورق من الناقل، كما هو موضح في "إزالة الورق المتصل" في الصفحة 40.
3. اضغط ألسنة قفل الناقل، ثم اقلبه لأعلى، وارفعه خارج الطابعة.



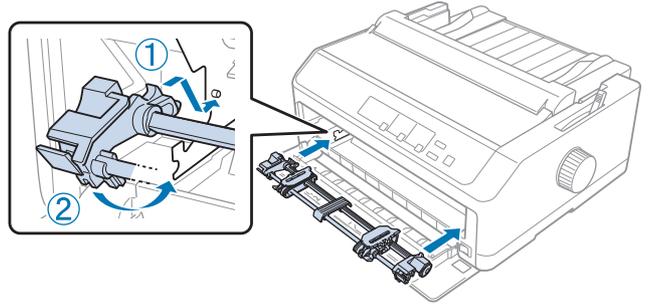
استخدام الناقل في موضع الدفع الأمامي

تركيب الناقل في موضع الدفع الأمامي

قبل تركيب الناقل في موضع الدفع الأمامي، فكه من موضعه الحالي. وإذا كان في موضع الدفع الخلفي، ففك موجه الورق ثم اضغط على لساني قفل الناقل أثناء رفعه لأعلى وإخراجه. وإذا كان الناقل في موضع السحب، ففكه باتباع التعليمات في "فك الناقل من موضع السحب" في الصفحة 37.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. إذا لزم الأمر، فركّب موجه الورق على الطابعة كما هو موضح في ورقة الإعداد المرفقة.
2. إذا كان موجه الورق مركّباً في الأمام، ففكه من خلال الإمساك بالزعنفتين على كلا الجانبين وسحب الموجه برفق لأعلى وإخراجه من الطابعة.

3. أدخل الناقل في فتحات التركيب بالطابعة ثم اضغط كلا طرفي الناقل للتأكد من إحكام تثبيته.



راجع "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي" في الصفحة 26 للاطلاع على تعليمات بشأن تحميل ورق متصل باستخدام ناقل الدفع الأمامي.

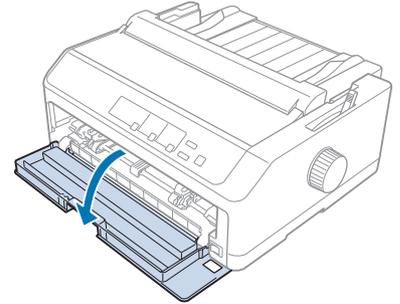
تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي

عند استخدام ناقل الدفع، يُفضل ضبط خاصية Auto tear off (تقطيع تلقائي) في وضع Default Setting (الإعداد الافتراضي) على **On** (تشغيل). انظر "حول الإعدادات الافتراضية للطابعة" في الصفحة 89 للحصول على المزيد من المعلومات.

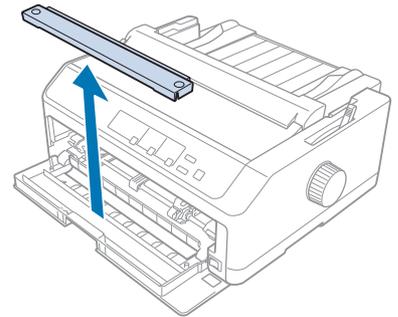
اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.

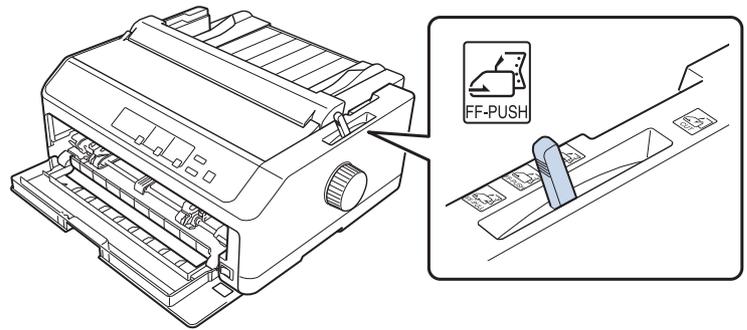
2. افتح الغطاء الأمامي. وتأكد من تركيب الناقل في موضع الدفع الأمامي.



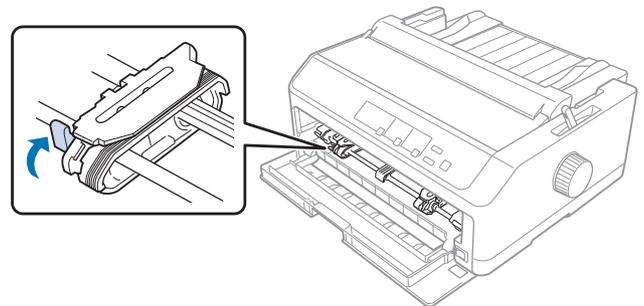
3. فك الغطاء الفرعي لإدخال الورق.



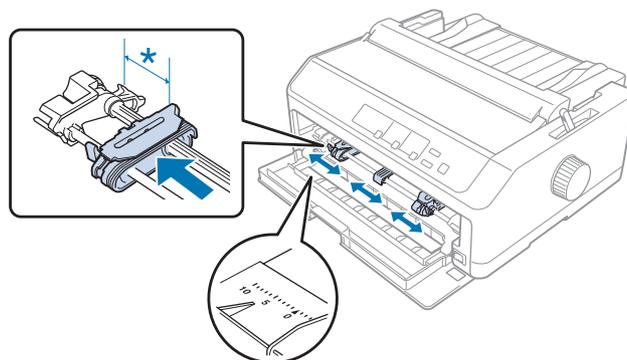
4. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل الدفع الأمامي. كذلك اضبط ذراع سمك الورق (الموجودة تحت غطاء الطابعة) على موضع الورق المناسب لسمك الورق. انظر "ضبط ذراع سمك الورق" في الصفحة 19 لمعرفة التعليمات.



5. حرر الترسين الأيمن والأيسر من خلال دفع ذراعي قفل الترسين الزرقاوين للخلف.

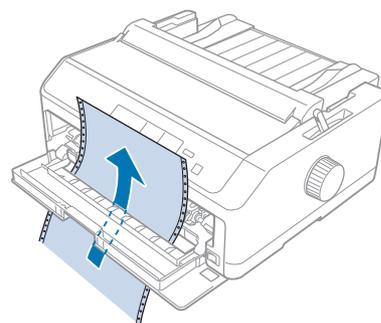


6. حرِّك الترس الأيسر مسافة 12 مم (0.5 بوصة) تقريباً من الموضع الأيسر البعيد واسحب الذراع الأزرق للأمام لقفله في مكانه. وحرِّك بعد ذلك الترس الأيمن لمطابقة عرض الورق، لكن لا تقفله.

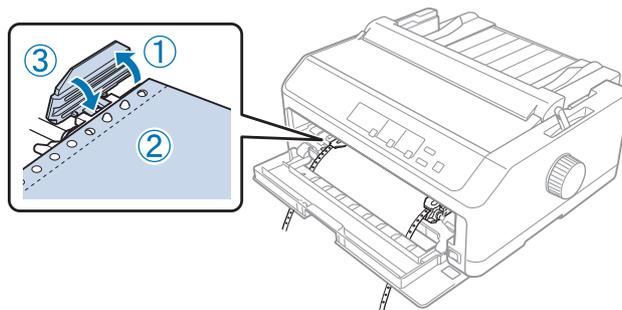


* 12 مم (0.5 بوصة) تقريباً

7. أدخل الورق في الفتحة السفلى، كما هو مبين في الرسم التوضيحي أدناه.

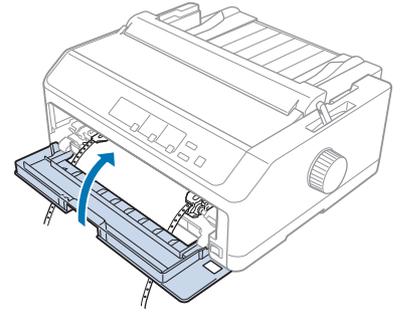


8. تأكد من نظافة واستقامة حافة الورق. وافتح بعد ذلك غطاء الترسين واضبط أول أربعة ثقوب بالورق فوق أسنان الناقل بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهاً لأعلى. ثم أغلق غطاء التروس.



9. حرك الترس الأيمن لإزالة أي ارتخاء في الورق، ثم ثبته في مكانه بدفع قفل الترس لأسفل.

10. أغلق الغطاء الأمامي بحيث يوضع الورق المتصل كما هو موضح أدناه.



11. تأكد من وضع موجه الورق بشكل مسطح على الطابعة وحرك موجهات الحافة إلى منتصف موجه الورق.

ملاحظة:

لسلامتك؛ توصي Epson بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

12. قم بتشغيل الطابعة. وعند استقبال الطابعة للبيانات، فإنها تبدأ في تحميل الورق والطباعة تلقائياً.

13. بعد إتمام عملية الطباعة، اتبع الخطوات في "إزالة الورق المتصل" في الصفحة 40 لإزالة المستند المطبوع.

وفي حالة ظهور أول سطر من الورقة مرتفعاً أو منخفضاً أكثر من اللازم، فيمكنك تغيير موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق) في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.

تنبيه:

لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدانها لموضع أعلى النموذج.

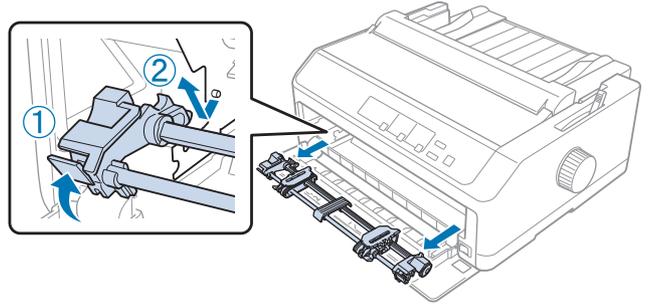
فك الناقل من موضع الدفع الأمامي

اتبع الخطوات التالية لفك الناقل من موضع الدفع الأمامي:

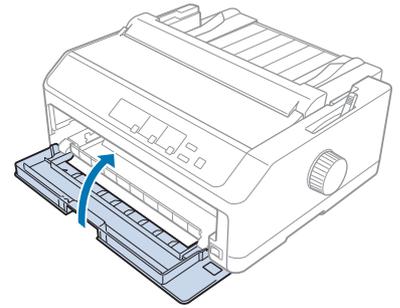
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.

2. أخرج أي ورق من الناقل، كما هو موضح في "إزالة الورق المتصل" في الصفحة 40.

3. اضغط أسنة قفل الناقل، ثم اقلبه لأعلى، وارفعه خارج الطابعة.



4. أغلق الغطاء الأمامي.



تركيب الناقل في موضع السحب

يعد استخدام الناقل في وضع السحب مثالياً للطباعة على ورق متصل سميك وثقيل، مثل النماذج متعددة الأجزاء أو الورق المتصل ذي الملصقات. ومع ذلك؛ لا يمكنك استخدام وظيفة التقطيع مع ناقل السحب.

نظراً لأن الورق السميك يتطلب مساراً مستقيماً للورق تفادياً لانحشاره؛ من الأفضل تحميل الورق في الفتحة الأمامية أو السفلية عند استخدام ناقل السحب. ولتقليل فرص انحشار الورق وتحسين أداء الورق المتصل؛ يمكن استخدام ناقلين معاً. انظر "استخدام ناقلين في الدفع والسحب معاً" في الصفحة 38 للحصول على المزيد من المعلومات.

يقدم هذا القسم تعليمات بشأن ما يلي:

- تركيب الناقل في موضع السحب" في الصفحة 30
- "تحميل ورق باستخدام ناقل السحب" في الصفحة 32
- "فك الناقل من موضع السحب" في الصفحة 37

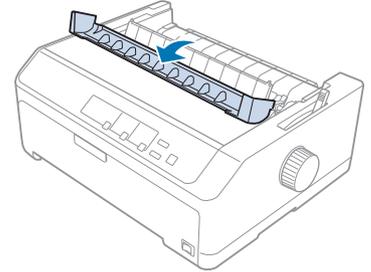
تركيب الناقل في موضع السحب

قبل تركيب الناقل في موضع السحب، فكه من موضعه الحالي. وإذا كان في موضع الدفع الأمامي، ففكه بالضغط على لساني قفله أثناء رفعه لأعلى وإخراجه. وإذا كان في موضع الدفع الخلفي، ففكه موجه الورق ثم اضغط على لساني قفل الناقل أثناء رفعه لأعلى وإخراجه.

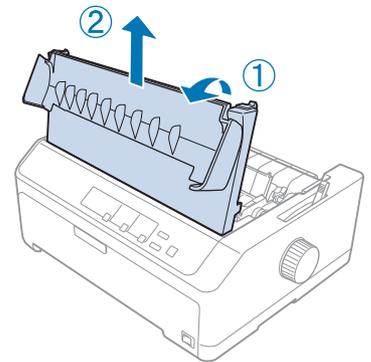
ملاحظة:

إذا كنت تنوي تحميل ورق من الخلف، يجب إدخال الورق في مسار الورق قبل تركيب موجه الورق والناقل. انظر "تحميل ورق باستخدام ناقل السحب" في الصفحة 32 لمعرفة التعليمات.

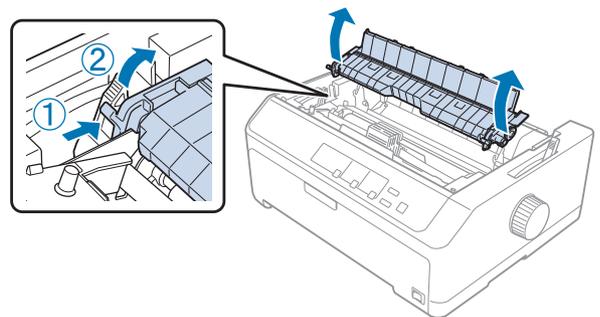
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.



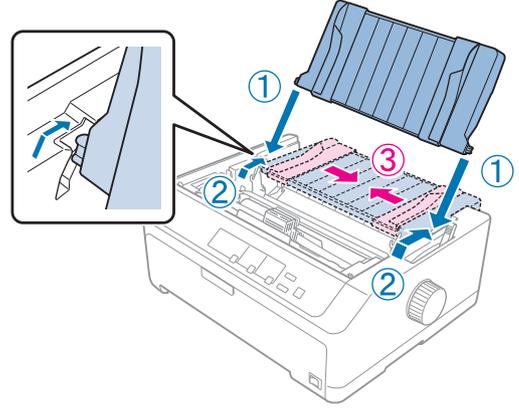
2. ارفع غطاء الطابعة واسحبه لأعلى بشكل مستقيم.



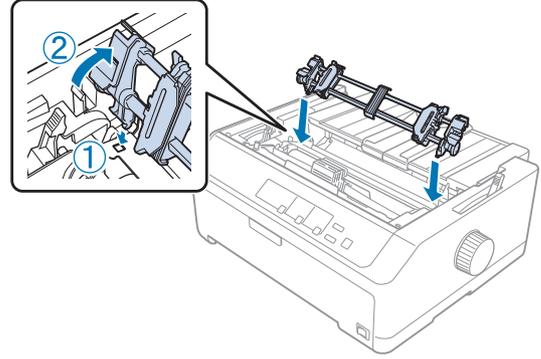
3. اضغط على اللسانين في كلا جانبي وحدة شد الورق واسحبه تجاهك. احتفظ بوحدة شد الورق في مكان آمن.



4. رُدِّب موجه الورق إذا لزم الأمر ثم ضعه بشكل مسطح على الطابعة. وحرِّك موجهات الحافة إلى منتصف موجه الورق.



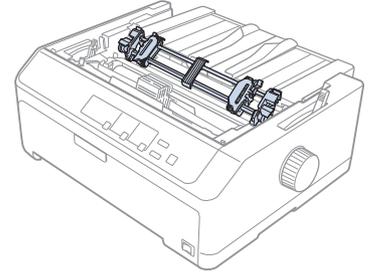
5. أنزل الناقل في فتحات التركيب بالطابعة ثم اضغط لأسفل على كلا طرفي الناقل للتأكد من إحكام تثبيته.



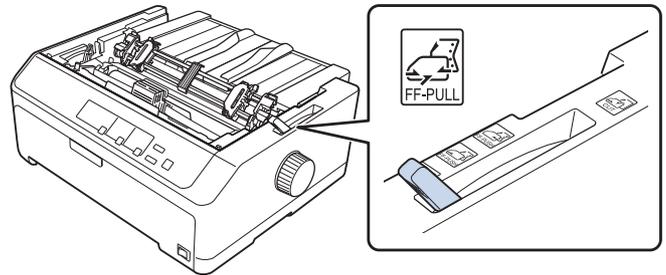
تحميل ورق باستخدام ناقل السحب

اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق باستخدام ناقل السحب:

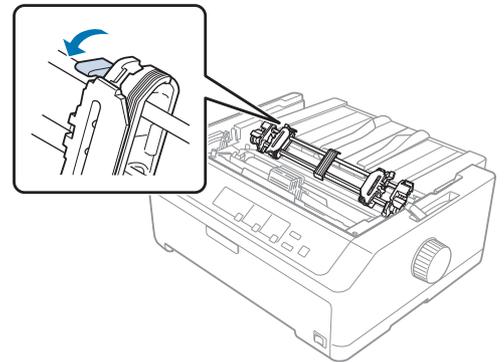
1. قبل تحميل ورق، تأكد مما يلي:
 - إيقاف تشغيل الطابعة.
 - فك غطاء الطابعة
 - تركيب الناقل في وضع السحب
 - وضع موجه الورق بشكل مسطح على الطابعة



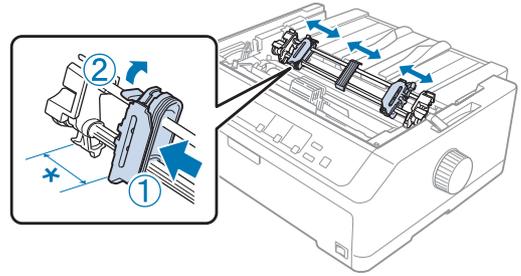
2. اضغط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل السحب.



3. حرر الترسين بسحب ذراعي قفلهما للأمام.



4. حرِّك الترس الأيسر مسافة 12 مم (0.5 بوصة) تقريباً من الموضع الأيسر البعيد وادفع الذراع للخلف لقفله في مكانه. وحرِّك بعد ذلك الترس الأيمن لمطابقة عرض الورق، لكن لا تقفله.



* 12 مم (0.5 بوصة) تقريباً

5. تأكد من نظافة واستقامة حافة الورق. ثم افتح غطاء الترسين.

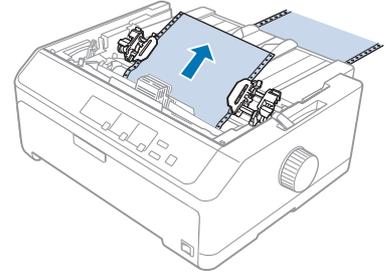
ملاحظة:

تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة قبل إدخال الورق في فتحة الورق. فقد ينحسر الورق إذا أدخلته عندما تكون الطابعة في وضع التشغيل.

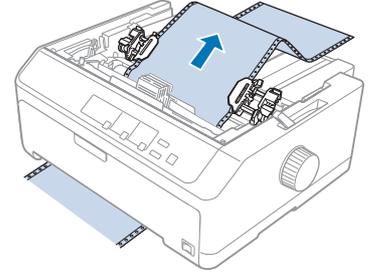
6. أدخل الورق في فتحة الورق الخلفية أو الأمامية أو السفلية، كما هو مبين في الرسم التوضيحي أدناه، إلى أن يبرز بين الأسطوانة وموجه الشريط. ثم اسحب الورق لأعلى إلى أن تتساوى الثقوب بين الصفحتين الأولى والثانية مع أعلى شريط الطابعة.

الفتحة الخلفية:

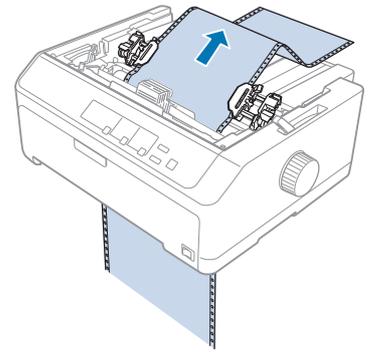
حمل ورقاً في الفتحة الخلفية بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهاً لأعلى.



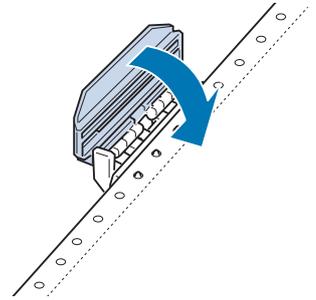
الفتحة الأمامية:
حمّل ورقًا بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأعلى.



الفتحة السفلية:
حمّل ورقًا في الفتحة السفلية بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأعلى.

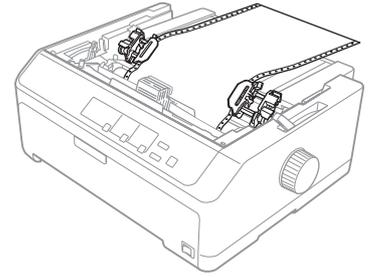


7. ركب أربع فتحات من الورق فوق سنون الناقل على كلا الترسين. ثم أغلق غطاء التروس.

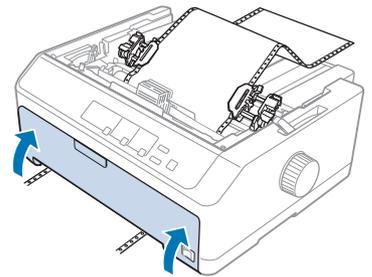


8. حرّك الترس الأيمن لإزالة أي ارتخاء في الورق ثم اقلب الترس في مكانه.

9. حرِّك موجّهات الحافة على موجه الورق إلى المنتصف.



10. أغلق الغطاء الأمامي، كما هو موضح أدناه.



ملاحظة:

عند استخدام الفتحة السفلية، لا يلزم فتح الغطاء الأمامي.

11. قم بتشغيل الطابعة.

12. أزل أي ارتخاء في الورق بالضغط على الزر LF/FF.



تنبيه: احرص دائماً على إزالة أي ارتخاء في الورق؛ وإلا، فقد تقل جودة الطباعة.

13. إذا لزم الأمر، فاتبع الخطوات في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 لضبط الموضع الحالي للورق.



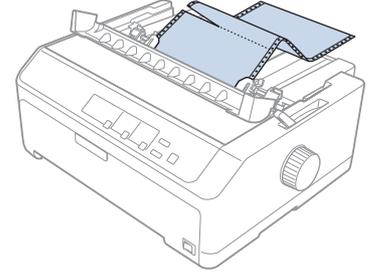
تنبيه: لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدانها لموضع أعلى النموذج.

14. ركب غطاء الطابعة بإدخال الألسنة الأمامية في الفتحات بالطابعة ثم أنزل الغطاء في مكانه. ثم أغلق غطاء موجه الورق.

ملاحظة:

لسلامتك؛ توصي Epson بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

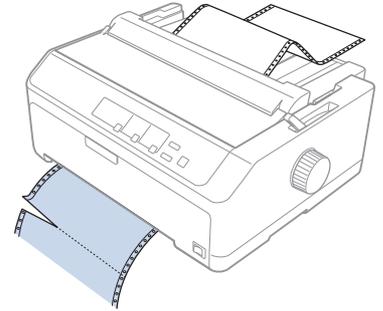
15. تبدأ الطباعة في الطباعة من موضع أعلى النموذج. وبعد إتمام عملية الطباعة، افتح غطاء موجه الورق.



إزالة الورق من ناقل السحب

اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتصل من ناقل السحب:

1. بعد إتمام عملية الطباعة، اقطع إمداد الورق عند الثقب الأقرب إلى فتحة دخول الورق.



2. لتغذية ورق للأمام وإخراجه؛ اضغط مع الاستمرار على الزر LF/FF.



تنبيه:

لا تضغط أبداً على الزر *Load/Eject* أو *Tear Off/Bin* عند استخدام جرار السحب؛ فقد ينفصل الورق عن جرار السحب وينحسر بالطباعة.

فك الناقل من موضع السحب

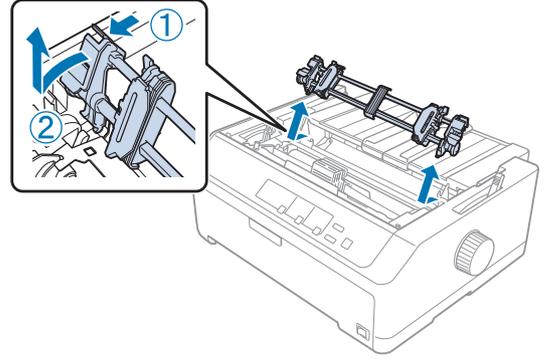
اتبع الخطوات التالية لفك الناقل من موضع السحب:

1. أخرج أي ورق موجود على ناقل السحب كما هو موضح في "إزالة الورق من ناقل السحب" في الصفحة 37.

2. تأكد من إيقاف تشغيل الطباعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية تجاهك.

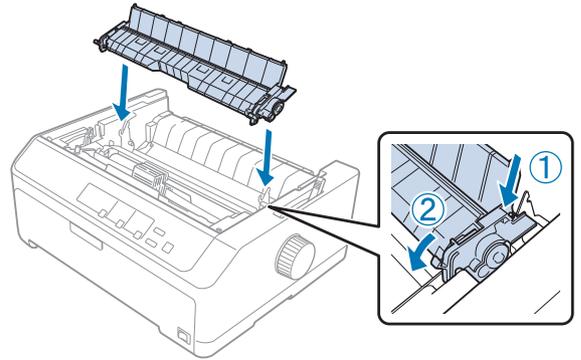
3. ارفع غطاء الطباعة واسحبه لأعلى بشكل مستقيم خارج الطباعة.

4. اضغط أسنة قفل الناقل، ثم اقلبه نحوك، وارفعه خارج الطابعة.



5. خزن الناقل في مكان آمن أو ركهه في موضع الدفع الأمامي أو الخلفي، كما هو موضح في "استخدام الناقل في موضع الدفع الأمامي" في الصفحة 25 أو "استخدام الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 21.

6. لإعادة تركيب وحدة شد الورق؛ أنزلها على مشابك التركيب في الطابعة. واضغط لأسفل بعد ذلك على طرفي الوحدة إلى أن تسمع صوت استقرارها في مكانها.



7. أعد غطاء الطابعة إلى مكانه.

استخدام ناقلين في الدفع والسحب معاً

يوصى باستخدام ناقلين في الوقت نفسه للطباعة على نماذج متصلة مطبوعة مسبقاً، ونماذج متعددة الأجزاء، وملصقات، ولطباعة رسومات عالية الجودة. وللحد من انحشار الورق وتحسين تغذية الورق المتصل؛ يمكنك تركيب وحدة ناقل السحب الاختيارية.

FX-890II/FX-890IIN:

- C933761 (للمستخدمين حول العالم)

- C933771 (للمستخدمين في الهند)

FX-2190II/FX-2190IIN:

- C933791 (للمستخدمين حول العالم)

- C933801 (للمستخدمين في الهند)

اتبع الخطوات التالية لاستخدام ناقلين معاً في الوقت نفسه:

1. ركب ناقلًا واحدًا في موضع الدفع الأمامي أو الخلفي، كما هو موضح في "تركيب الناقل في موضع الدفع الأمامي" في الصفحة 25 أو "تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 22.
2. حمل ورقًا متصلًا باستخدام ناقل الدفع الأمامي أو الخلفي، كما هو موضح في "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي" في الصفحة 26 أو "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي" في الصفحة 22.
3. ضع ذراع تحرير الورق في موضع الدفع الأمامي أو الخلفي، حسب موضع ناقل الدفع الذي تستخدمه.
4. شغل الطابعة واضغط على الزر **Load/Eject** لتقديم الورق إلى موضع أعلى النموذج. ثم اضغط الزر **LF/FF** إلى أن تتساوى الثقوب بين الصفحتين الأولى والثانية مع أعلى شريط الطابعة.



تنبيه:

لا تستخدم المقبض أبدًا لتحريك الورق، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدتها لموضع أعلى النموذج.

5. ركب الناقل الآخر في موضع السحب، كما هو موضح في "تركيب الناقل في موضع السحب" في الصفحة 30.
6. ركب فتحات الورق فوق الأسنان في كلا الترسين بناقل السحب.



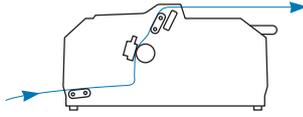
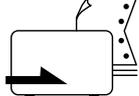
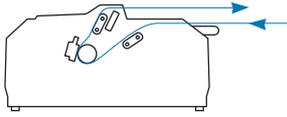
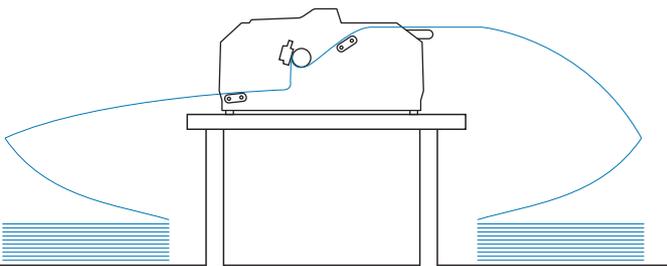
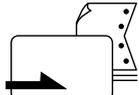
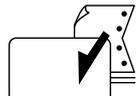
تنبيه:

لا تسحب الورق بيدك لأعلى لتركيبه في ناقل السحب؛ فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة. اضغط على الزر **LF/FF** لتحريك الورق.

7. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل السحب. استخدم بعد ذلك وظيفة **Micro Adjust** (ضبط دقيق) (كما هو موضح في "استخدام وظيفة الضبط الدقيق" في الصفحة 53) لإزالة أي ارتخاء في الورق بين ناقلي الدفع والسحب.
8. أعد ذراع تحرير الورق إلى الموضع الذي حددته في الخطوة 3.
9. عندما تتلقى الطابعة البيانات، ستبدأ الطابعة من الموضع الحالي دون تقديم الورق. إذا لزم الأمر، فاتبع الخطوات في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 لضبط الموضع الحالي للورق.
10. ركب غطاء الطابعة. وتأكد من تركيب موجه الورق ووضعه بشكل مسطح على الطابعة.

ملاحظة:

- لسلامتك؛ توصي **Epson** بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحًا أو مزالًا، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.
11. تبدأ الطابعة من الموضع الحالي دون تقديم الورق. وبعد إتمام عملية الطباعة، اقطع إمداد المستند المطبوع عند الثقب الأقرب إلى فتحة خروج الورق.
- يلخص الجدول التالي الطرق المختلفة لتغذية ورق متصل باستخدام ناقلين ويحدد إعداد ذراع تحرير الورق المطلوب استخدامه لكل طريقة.

مسار الورق	موضع ذراع تحرير الورق	مواضع الناقل
	جرار الدفع الأمامي 	سحب + دفع أمامي
	جرار الدفع الخلفي 	سحب + دفع خلفي
	جرار الدفع الأمامي 	دفع أمامي + دفع خلفي
	جرار الدفع الخلفي 	

استخدام وظيفة التقطيع

إذا كان ناقل الدفع مرگبًا، يمكنك استخدام وظيفة التقطيع لتقديم الورق المتصل إلى حافة التقطيع بالطابعة بعد إتمام عملية الطباعة. وحينئذ يمكن تقطيع الوثيقة المطبوعة بسهولة. وعند استئناف الطباعة، تقوم الطابعة تلقائيًا بتغذية الورق ثانية إلى موضع أعلى النموذج لكي يمكنك توفير الورق الذي يُفقد بشكل اعتيادي فيما بين الوثائق.

إزالة الورق المتصل

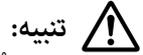
يمكنك إزالة الورق المتصل باستخدام وظيفة التقطيع بطريقتين:

يدويًا: الضغط على الزر **Tear Off/Bin**.

تلقائيًا: تشغيل وضع التقطيع التلقائي

يومض مصباح **Tear Off/Bin** عندما يكون الورق في موضع التقطيع.

إذا كانت الثقوب بين الصفحات غير متحاذاة مع حافة التقطيع، فيمكنك تعديل موضع الثقوب باستخدام خاصية **Micro Adjust** (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع التقطيع" في الصفحة 53 للحصول على المزيد من المعلومات.



تنبيه:

- ❑ يُمنع منعاً باتاً استخدام وظيفة التقطيع مع ناقل السحب؛ فقد ينفصل الورق عن ناقل السحب وينحسر بالطابعة. وبعد إتمام عملية الطباعة، اقطع إمداد المستند المطبوع عند الثقب الأقرب إلى فتحة خروج الورق.
- ❑ يُمنع منعاً باتاً استخدام وظيفة التقطيع لتغذية ورق متصل ذي ملصقات في اتجاه للخلف؛ فقد تنفصل الملصقات عن الورقة الواقية وتنحسر في الطباعة.

استخدام الزر *Tear Off/Bin*

اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتصل باستخدام الزر *Tear Off/Bin*:

1. وبعد إتمام عملية الطباعة، تأكد من عدم وميض مصباح *Tear Off/Bin*.

ملاحظة:

إذا وُضِعَ مصباح *Tear Off/Bin*، فهذا يعني وجود الورق في موضع التقطيع. وإذا ضغطت على الزر *Tear Off/Bin* مرة أخرى، تغذي الطباعة الورق إلى موضع أعلى النموذج التالي.

2. اضغط على الزر *Tear Off/Bin*. فتقوم الطباعة بتقديم الورق إلى حافة التقطيع.



تنبيه:

يُمنع منعاً باتاً استخدام المقبض لضبط موضع التقطيع؛ فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطباعة أو التسبب في فقدان موضع أعلى النموذج.

ملاحظة:

إذا لم تكن ثقب الورق محاذاة لحافة التقطيع بشكل صحيح، يمكنك ضبط موضع التقطيع باستخدام خاصية *Micro Adjust* (ضبط دقيق)، كما هو موضح في "ضبط موضع التقطيع" في الصفحة 53.

3. قَطِّعْ المستند المطبوع باستخدام حافة التقطيع بغطاء الطباعة.

4. اضغط على الزر *Load/Eject* لتغذية الورق المتصل للخلف خارج الطباعة وإلى وضع الاستعداد.

لإزالة الورق المتبقي من الطباعة؛ اضغط زر *Load/Eject* لتغذية الورق في الاتجاه العكسي إلى موضع الاستعداد. ثم افتح أغطية تروس الجرار وأخرج الورق.



تنبيه:

احرص دائماً على تقطيع المستند المطبوع قبل الضغط على الزر *Load/Eject*. قد تتسبب التغذية العكسية لعدة صفحات في المرة الواحدة في تكسور الورق.

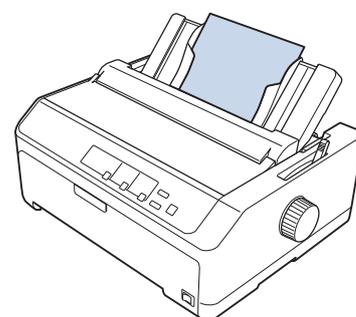
تقديم الورق إلى موضع التقطيع تلقائياً

لتقديم المستندات المطبوعة إلى موضع التقطيع تلقائياً، شغّل وضع التقطيع التلقائي وحدد طول الصفحة المناسب للورق المتصل في وضع Default Setting (الإعداد الافتراضي). انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93 للحصول على تعليمات حول كيفية تغيير الإعدادات الافتراضية.

عندما يتم تشغيل التقطيع التلقائي، تقوم الطابعة بتقديم الورق تلقائياً إلى موضع التقطيع كلما تلقت الطابعة صفحة كاملة من البيانات أو أمراً بتغذية نموذج غير متبوع ببيانات أخرى.

تحميل الصفحات المفردة

يمكنك تحميل أطرف وورقات أحادية عادية واحدة تلو الأخرى من الدرج الجانبي الخلفي والأمامي للطابعة باستخدام موجه الورق.



ويمكنك أيضاً تحميل ورق أحادي الورقة باستخدام وحدة تغذية صفحات مقطوعة اختيارية وموجه الورق. انظر "موجه الورق الأمامي" في الصفحة 43 للحصول على المزيد من المعلومات.

أنواع الورق المتوفرة

يوضح الجدول التالي أنواع الورق الذي يمكنك تحميله وفتحات الورق التي يمكنك استخدامها مع كل نوع ورق. راجع "ضبط ذراع سُمك الورق" في الصفحة 19 للاطلاع على تعليمات حول كيفية ضبط ذراع سُمك الورق.

نوع الورق	فتحة (فتحات) الورق المتوفرة
الورق العادي النماذج متعددة الأجزاء (خالية من الكربون)	أمامية وخلفية
	أمامية وخلفية
	جزءان (أصل ونسخة واحدة)
	3 أجزاء (أصل ونسختان)
	4 أجزاء (أصل وثلاث نسخ)
الأطرف	5 أجزاء (أصل وأربع نسخ)
	6 أجزاء (أصل وخمس نسخ)
خلفية	

ملاحظة:

لا تقم بتحميل ورق مُجعد أو مطوي.

استخدام موجه الورق

يمكنك استخدام موجه الورق المرفق لتحميل ورقة واحدة أو نماذج متعددة الأجزاء أو أطرف واحداً تلو الآخر من مؤخره الطابعة. وقد يصل عرض الورقة الواحدة إلى 257 مم (10.1 بوصة) في FX-890II/FX-890IIN، و420 مم (16.5 بوصة) في FX-2190II/ FX-2190IIN. راجع "مواصفات الطابعة" في الصفحة 136 للاطلاع على مزيد من المعلومات.

تنبيه:

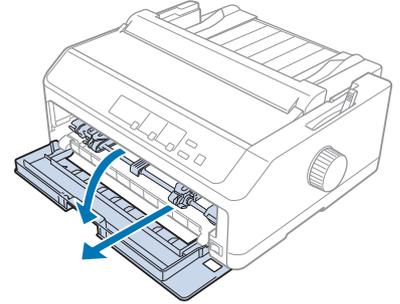
لا تحمل ورقاً كربونياً أو ملصقات في موجه الورق.

موجه الورق الأمامي

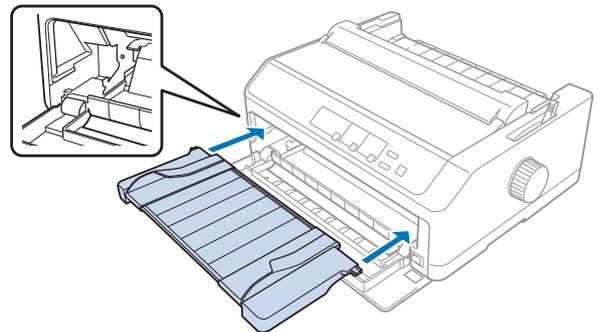
تركيب موجه الورق الأمامي

اتبع الخطوات التالية لتركيب موجه الورق في الموضع الأمامي:

1. افتح الغطاء الأمامي ثم فك وحدة الناقل إذا كانت مرگبة في موضع الدفع الأمامي. ولفكها؛ اضغط على لساني قفل الناقل ثم أمّله لأعلى واسحبه خارج الطابعة.



2. رگب الألسنة البلاستيكية على موجه الورق فوق حروز التثبيت في الطابعة، كما هو موضح أدناه.



أنت الآن جاهز لتحميل الورق في الموضع الأمامي باستخدام موجه الورق. انظر "تحميل ورق في موجه الورق الخلفي" في الصفحة 45 لمعرفة التعليمات.

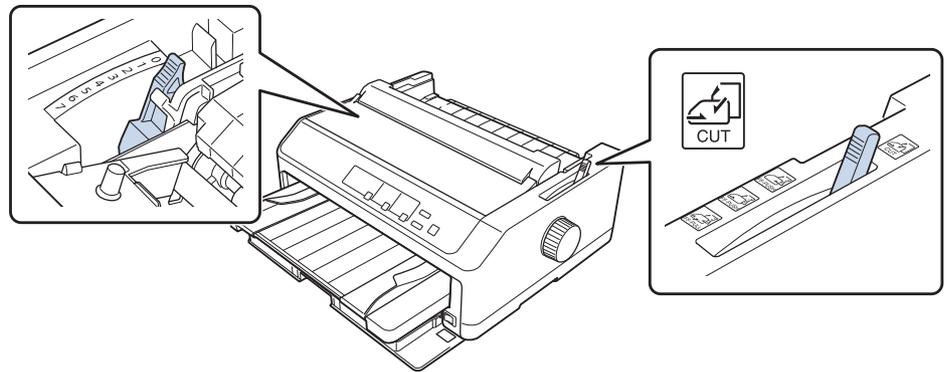
تحميل ورق في موجه الورق الأمامي

يمكنك تحميل ورقات أحادية أو نماذج متعددة الأجزاء واحداً تلو الآخر في موجه الورق الأمامي. اتبع هذه الخطوات:

تنبيه: ⚠

لا تحمل ملصقات أو أطرف في موجه الورق الأمامي.

1. تأكد من وجود موجه الورق في موضع عمودي وفتح موجّهات الحافة بالكامل إلى اليسار واليمين. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة.
2. إذا كنت تستخدم ورقاً عادياً أحادي الورقة، فاضبط ذراع سُمك الورق (الموجود أسفل غطاء الطابعة) على 0، كما هو موضح أدناه.



إذا كنت تحمل نموذجاً متعدد الأجزاء أحادي الورقة، فاضبط ذراع سُمك الورق على الموضع المناسب، كما هو موضح في الجدول أدناه.

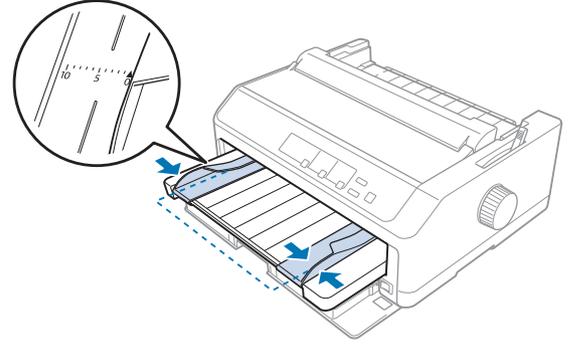
نوع النموذج متعدد الأجزاء	وضع ذراع سُمك الورق
جزءان (أصل + نسخة)	1
3 أجزاء (أصل + 2 نسخ)	2
4 أجزاء (أصل + 3 نسخ)	4
5 أجزاء (أصل + 4 نسخ)	6
6 أجزاء (أصل + 5 نسخ)	7

3. شغل الطابعة إذا لزم الأمر.

4. حرّك موجة الحافة الأيسر إلى علامة المثلث على موجة الورق. واضبط بعد ذلك موجة الحافة الأيمن بحيث يتطابق مع عرض الورق.

ملاحظة:

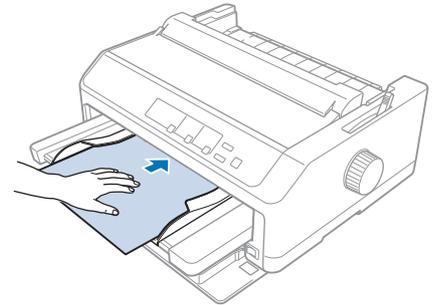
يمكنك تحريك موجة الحافة الأيسر إلى اليسار بزيادات 1/10 بوصة لزيادة الهامش الأيسر في مخرجات الطباعة.



5. حرّك وجه الورق القابل للطباعة لأعلى بين موجات الحافة حتى تشعر بمقاومة. وتحمل الطباعة الورق تلقائياً.

ملاحظة:

عند تغذية الورق، ضع يدك بشكل مسطح على الورق وادفعه بحيث يدخل بالكامل في فتحة التغذية.



وفي حالة ظهور السطر الأول بالصفحة مرتفعاً أو منخفضاً أكثر من اللازم، يمكنك ضبط موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.

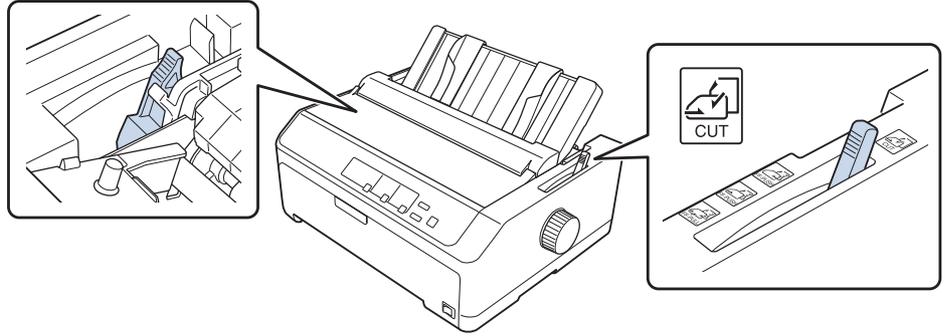
تحميل ورق في موجة الورق الخلفي

اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق في موجة الورق الخلفي:

ملاحظة:

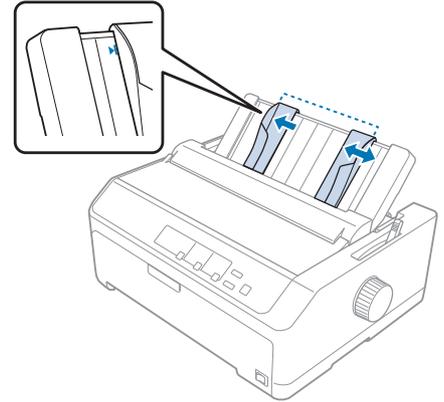
تأكد من وجود موجة الورق في موضع عمودي.

1. اضبط ذراع سُمك الورق (الموجود أسفل غطاء الطباعة) على 0 إذا كنت تستخدم ورقًا عاديًا أحادي الورقة. وحرك ذراع تحرير الورق أيضًا إلى موضع الورقات الأحادية.

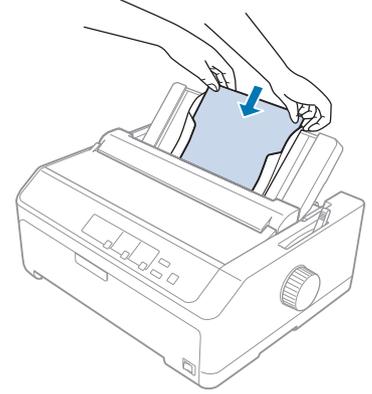


2. شغل الطباعة إذا لزم الأمر.

3. حرك موجه الحافة الأيسر حتى يثبت في مكانه إلى جوار علامة المثلث على موجه الورق. واضبط بعد ذلك موجه الحافة الأيمن بحيث يتطابق مع عرض الورق.



4. أدخل ورقة بحيث يكون الوجه القابل للطباعة بين موجهات الحافة حتى تشعر بمقاومة. تقوم الطابعة بتغذية الورقة تلقائياً وتصبح جاهزة للطباعة.



ملاحظة:

لسلامتك؛ توصي Epson بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

إذا ظهر أول سطر مطبوع في الصفحة مرتفعاً أو منخفضاً أكثر من اللازم، يمكنك استخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق) لضبط موضع أعلى النموذج. انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 للحصول على المزيد من المعلومات.

تحميل ورق خاص

النماذج متعددة الأجزاء

تستطيع الطابعة الطباعة على ورقات أحادية ونماذج متصلة متعددة الأجزاء. ويمكنها استخدام نماذج مكونة مما يصل إلى ستة أجزاء بالإضافة إلى الأصل.

تنبيه:

❑ لا تستخدم إلا نماذج متعددة الأجزاء خالية من الكربون.

❑ عند استخدام نماذج متعددة الأجزاء مع خط غراء في أعلى النموذج، قم بتحميل النماذج بحيث يتم تحميل الجزء المغري أولاً.

قبل الطباعة، اضبط ذراع سُمك الورق إلى الوضع المناسب للنماذج متعددة الأجزاء بالرجوع إلى الجدول في "ضبط ذراع سُمك الورق" في الصفحة 19.

النماذج المتصلة متعددة الأجزاء

باستثناء ضبط ذراع سُمك الورق، يمكن تحميل نماذج متعددة الأجزاء متصلة بالطريقة نفسها المتبعة في تحميل ورق متصل عادي. انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة:

- ❑ تأكد من أن سُمك النماذج متعددة الأجزاء لا يتجاوز 0.49 مم (0.019 بوصة).
- ❑ لا تقم بتحميل ورق مُجعد أو مطوي.
- ❑ يتطلب الورق السميك، مثل: النماذج المكونة من ستة أو سبعة أجزاء، مسار ورق مستقيم لتجنب انحشار الورق. حمل ورقًا سميكًا في الفتحتين الأمامية أو السفلية.

نماذج الورق المفرد متعددة الأجزاء

يمكنك تحميل نماذج متعددة الأجزاء أحادية الورقة من الموضعين الأمامي والخلفي باستخدام موجه الورق.

ملاحظة:

- ❑ تأكد أن النماذج متعددة الأجزاء لا يتجاوز سمكها 0.46 ملم (0.018 بوصة).
- ❑ لا تقم بتحميل ورق مُجعد أو مطوي.

الملصقات

عند الطباعة على ملصقات، لا تستخدم إلا نوع ملصقات مثبتة على ورقات واقية متصلة بثقوب تروس للاستخدام مع وحدة تغذية ناقل. لا تحاول الطباعة على أوراق فردية ذات ملصقات لأن الطابعة قد لا تدفع الملصقات للأمام بشكل صحيح على أوراق لامعة الظهر.

الورق السميك مثل الورق المتصل ذي الملصقات؛ يتطلب مسار ورق مستقيماً تماماً أو مستقيماً تقريباً. حمل ملصقات فقط في فتحة الورق الأمامية (ناقل الدفع الأمامي أو ناقل السحب) أو السفلية (ناقل السحب)؛ ومع ذلك، يمكن الحصول على أفضل نتائج عند استخدام الناقل في موضع السحب ثم تحميل ورق في فتحة الورق الأمامية أو السفلية.

إجراءات تحميل ورق متصل ذي ملصقات هي نفسها المتبعة في تحميل ورق متصل عادي، باستثناء ضرورة ضبط ذراع سُمك الورق على 2 قبل الطباعة. انظر "تحميل ورق باستخدام ناقل السحب" في الصفحة 32 للحصول على المزيد من المعلومات.

تنبيه:

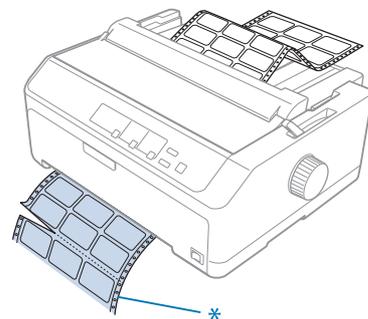


- ❑ يُمنع منعاً باتاً تغذية ملصقات في اتجاه للخلف باستخدام الزر **Load/Eject** أو **Tear Off/Bin**. فعند التغذية في اتجاه للخلف، قد تتقشر الملصقات بسهولة من الورقة الواقية مسببة انحشار للورق.
- ❑ لا تستخدمها إلا في ظروف التشغيل العادية الموضحة أدناه:
درجة الحرارة: 15 إلى 25 ° درجة مئوية (59 إلى 77 ° فهرنهايت)
الرطوبة: من 30 إلى 60% رطوبة نسبية
- ❑ لا تترك الملصقات مُحَمَّلة في الطابعة فيما بين مهام الطابعة؛ فقد تلتف حول الأسطوانة وتنحشر عند استئناف الطابعة.
- ❑ لا تحمل ورقاً متصلاً إذا ملصقات من فتحة الورق الخلفية. نظراً لأن مسار الورق يكون منحنيًا من الفتحة الخلفية؛ قد تنفصل الملصقات عن ورقاتها الواقية داخل الطابعة مسببة انحشار للورق.
- ❑ لا تقم بتحميل ورق مُجعد أو مطوي.

تقطيع الملصقات وإخراجها

عند استخدام نماذج متصلة، احرص دائماً على تقطيع الملصقات وإخراجها كما هو موضح أدناه.

1. قَطِّع آخر نموذج ملصق تم إدخاله في الطابعة.



* الثقب الأقرب إلى فتحة إدخال الورق

2. اضغط على الزر **LF/FF** لإخراج الملصقات المتبقية من الطابعة.

تنبيه:



- ❑ يُمنع منعاً باتاً تغذية ملصقات في اتجاه للخلف باستخدام الزر **Load/Eject** أو **Tear Off/Bin**. عند التغذية العكسية؛ قد تنفصل الملصقات بسهولة عن ظهر الحماية مسببة تكدس الورق.

الأظرف

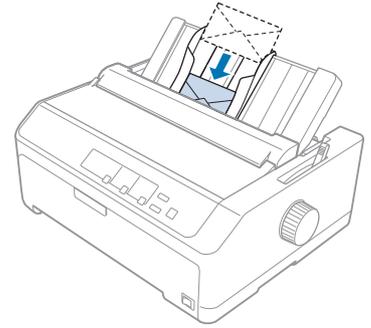
يمكنك تغذية أظرف واحداً تلو الآخر باستخدام موجه الورق أو يمكنك تحميل أظرف متعددة باستخدام وحدة تغذية الورق المقطوع عالية السعة الاختيارية (الحاوية 1 من وحدة تغذية الورق المقطوع ثنائية الحاويات).

ملاحظة:

لا يمكن تحميل أظرف إلا في فتحة الورق الخلفية.

قبل تحميل أظرف، اضبط ذراع سُمك الورق على الموضع 5 (للأظرف الرفيعة) أو 6 (للأظرف السميك).

لتحميل ظرف واحد؛ اتبع التعليمات في "تحميل ورق في موجه الورق الخلفي" في الصفحة 45. ولتحميل عدة أظرف؛ راجع "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة" في الصفحة 124. حمل أظرف بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهاً لأسفل وادفعها بالكامل داخل فتحة التغذية.



ملاحظة:

- تأكد من وضع الظرف بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهاً لأسفل، وأدخل حافة الظرف العلوية في الطباعة أولاً.
- يجب ألا تتجاوز رأس الطباعة الحافة اليسرى أو اليمنى من الظرف أو أي ورق سميك آخر. وتأكد أن البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه يجري الطباعة بالكامل في نطاق منطقة الطباعة الموصى بها على الأظرف. انظر "منطقة الطباعة الموصى بها" في الصفحة 145 للحصول على المزيد من المعلومات.
- إذا كنت تستخدم أظرف رقم 6، فتأكد من محاذاة موجه الحافة الأيسر للسهم على موجه الورق.

البطاقات

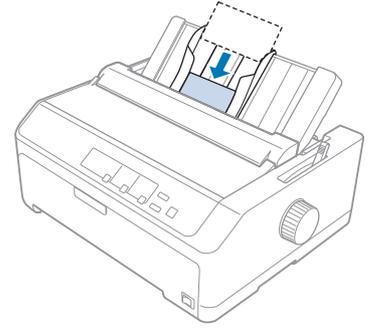
يمكنك تغذية بطاقات واحدة تلو الأخرى باستخدام موجه الورق أو يمكنك تحميل بطاقات متعددة باستخدام وحدة تغذية الورق المقطوع عالية السعة الاختيارية (الحاوية 1 من وحدة تغذية الورق المقطوع ثنائية الحاويات).

ملاحظة:

لا يمكن تحميل البطاقات إلا في فتحة الورق الأمامية أو الخلفية.

قبل تحميل بطاقات، اضبط ذراع سُمك الورق على الموضع 2 واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الورقة الأحادية.

لتحميل بطاقة واحدة؛ اتبع التعليمات في "تحميل ورق في موجه الورق الخلفي" في الصفحة 45.



ملاحظة:

- عند تحميل الحافة الأطول أولاً من بطاقات بريدية، حمِّمها في الفتحة الخلفية دائماً.
- قبل الطباعة؛ شغّل وضع البطاقة بالضغط على الزر *Tear Off/Bin* عدة مرات إلى أن يضيء مصباح *Tear Off/Bin* الأيسر.
- استخدم بطاقات بريدية في ظروف درجة الحرارة والرطوبة التالية:
درجة الحرارة: 15 إلى 25 ° درجة مئوية (59 إلى 77 ° فهرنهايت)
الرطوبة: من 30 إلى 60% رطوبة نسبية
- عند تحميل بطاقات بحجم A6، احرص دائماً على تحميل الحافة الأطول أولاً.

التبديل بين الورق المتصل والصفحات المفردة

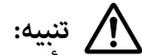
يمكنك التبديل بسهولة بين الورق المتصل بناقل دفع خلفي والورقات الأحادية بدون إزالة الورق المتصل من الناقل.

التبديل إلى الصفحات المفردة

اتبع الخطوات التالية للتبديل من ورق متصل من ناقل دفع إلى ورقات أحادية:

ملاحظة:

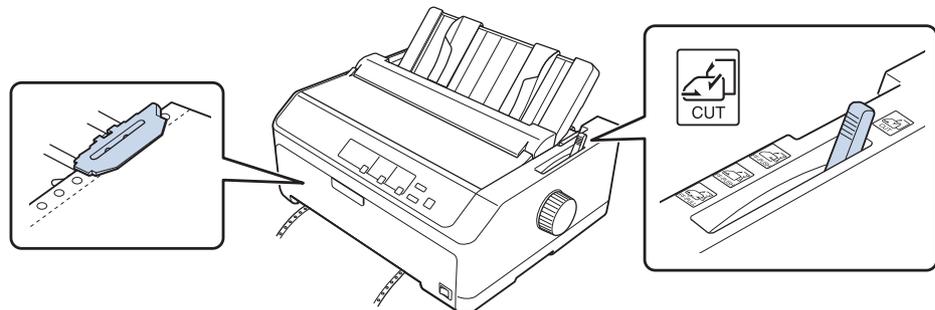
- إذا تم تحميل ملصقات متصلة في الطابعة، يجب إزالتها قبل التبديل إلى طباعة ورقات أحادية. انظر "تقطيع الملصقات وإخراجها" في الصفحة 49 للحصول على المزيد من المعلومات.
- إذا كان الناقل في موضع السحب، فأزل أي ورق متصل منه قبل التبديل إلى طباعة ورقات أحادية. انظر "إزالة الورق من ناقل السحب" في الصفحة 37 للحصول على المزيد من المعلومات.
- 1. إذا بقيت أي صفحات مطبوعة في الطابعة، فاضغط على الزر *Tear Off/Bin* لتقديم الورق إلى موضع التقطيع. وقطّع الصفحات المطبوعة بعد ذلك.



تنبيه:

تأكد من تقطيع المستند المطبوع قبل الضغط على الزر **Load/Eject** في الخطوة التالية. قد تتسبب التغذية العكسية لعدة صفحات في المرة الواحدة في تكديس الورق.

2. اضغط الزر **Load/Eject** لتغذية الورق المتصل في الاتجاه العكسي إلى وضع الاستعداد. مازال الورق متصلًا بناقل الدفع، لكن لم يعد في مسار الورق.
3. حرك موجه الورق إلى الموضع العمودي.
4. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة.



5. حمل ورقات أحادية، كما هو موضح في "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42.

التبديل إلى الورق المتصل

اتبع الخطوات التالية للتبديل من ورقات أحادية إلى ورق متصل بناقل دفع:

1. إذا بقيت ورقة واحدة في الطابعة؛ اضغط الزر **Load/Eject** لإخراجها.



تنبيه:

لا تستخدم المقبض أبداً لإخراج الورق؛ وإلا، فقد تتلف الطابعة أو تفقد موضع أعلى النموذج.

2. تأكد من تركيب الناقل في موضع الدفع الأمامي أو الخلفي وتحميل ورق متصل عليه، كما هو موضح في "تحميل ورق متصل مع الجرار" في الصفحة 21.
 3. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع الدفع الأمامي أو الخلفي، حسب موضع الناقل الذي تستخدمه.
- تحميل الطابعة الورق المتصل تلقائياً عند بدء الطابعة.

استخدام وظيفة الضبط الدقيق

تتيح لك وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق) تحريك الورق للأمام أو للخلف بزيادات 0.118 مم (1/216 بوصة) بحيث يمكنك إجراء عمليات ضبط دقيقة في مواضع أعلى النموذج والتقطيع.

ضبط موضع التقطيع

إذا لم تكن ثقوب الورق محاذاة لحافة التقطيع، يمكنك استخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق) لتحرير الثقوب إلى موضع التقطيع.

تنبيه: 

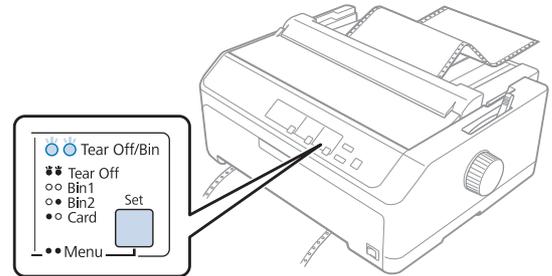
لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع التقطيع، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدانها لموضع التقطيع.

ملاحظة:

تستمر فعالية إعداد موضع التقطيع إلى أن تغيره، حتى لو أوقفت تشغيل الطابعة.

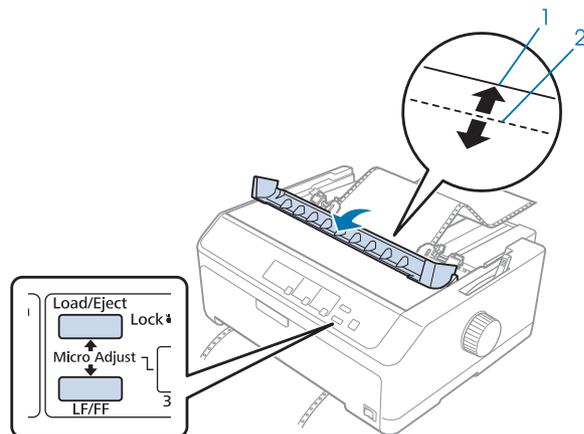
اتبع هذه الخطوات لضبط موضع التقطيع:

1. تأكد من وميض مصباح **Tear Off/Bin** (يكون الورق في موضع التقطيع الحالي). وقد تحتاج إلى الضغط على الزر **Tear Off/Bin** لتقديم الورق إلى موضع التقطيع.



2. اضغط مع الاستمرار على زر **Pause** لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً. يبدأ مصباح **Pause** في الوميض، وتدخل الطابعة في وضع الضبط الدقيق.

3. اضغط على الزر LF/FF لتغذية الورق للأمام أو اضغط على الزر Load/Eject لتغذية الورق للخلف، حتى تتم محاذاة ثقب الورق مع حافة التقطيع بوحدة شد الورق.



1. تقطيع حافة وحدة شد الورق
2. ثقب الورق

ملاحظة:

يوجد بالطابعة حد أدنى وحد أقصى لموضع التقطيع. وإذا حاولت ضبط موضع التقطيع فيما وراء هذه الحدود، فستصدر الطابعة صفيراً وتتوقف عن تحريك الورق.

4. قم بتقطيع الصفحات التي تمت طباعتها.
5. اضغط على الزر Pause لحفظ الإعداد المضبوط.

عند استئناف الطباعة، تقوم الطابعة تلقائياً بتغذية الورق للخلف لموضع أعلى النموذج وتبدأ في الطباعة.

ضبط موضع أعلى النموذج

موضع أعلى النموذج هو الموضع من الصفحة الذي تبدأ الطباعة عملية الطباعة عنده. في حالة ظهور الطباعة بشكل مرتفع أو منخفض أكثر من اللازم في الصفحة، يمكنك استخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق) لضبط موضع أعلى النموذج.

تنبيه:

لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدانها لموضع أعلى النموذج.

ملاحظة:

- يمكن استخدام هذا الوضع حتى عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً.
- تستمر فعالية إعداد موضع أعلى النموذج إلى أن تغيّره، حتى لو أوقفت تشغيل الطابعة.

❑ إعداد الهامش العلوي الذي تم ضبطه في بعض برامج التطبيقات يلغي إعداد موضع أعلى النموذج الذي يتم ضبطه باستخدام وظيفة *Micro Adjust* (ضبط دقيق). إذا لزم الأمر، اضبط موضع أعلى النموذج في البرامج.

اتبع هذه الخطوات لضبط موضع أعلى النموذج:

1. تأكد من تشغيل الطابعة.

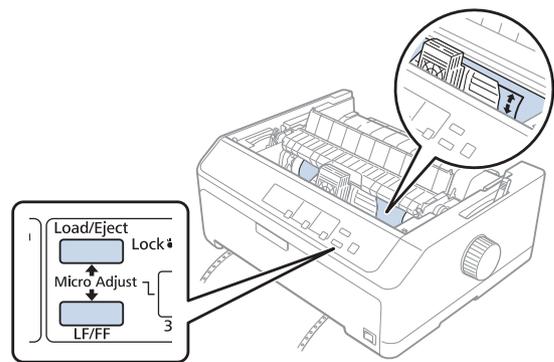
2. حمل ورقة ثم ارفع غطاء الطابعة لأعلى.

ملاحظة:

إذا كان الناقل في موضع دفع، فاضغط على الزر *Load/Eject* لتقديم الورق المتصل إلى موضع أعلى النموذج الحالي.

3. اضغط مع الاستمرار على زر *Pause* لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً. يبدأ مصباح *Pause* في الوميض، وتدخل الطابعة في وضع الضبط الدقيق.

4. اضغط على الزر *LF/FF* لتحريك موضع أعلى النموذج لأسفل في الصفحة أو اضغط على الزر *Load/Eject* لتحريك موضع أعلى النموذج لأعلى في الصفحة.



ملاحظة:

❑ يوجد بالطابعة حد أدنى وحد أقصى لموضع أعلى النموذج. وإذا حاولت ضبط موضع أعلى النموذج فيما وراء هذه الحدود، فستصدر الطابعة صفيراً وتتوقف عن تحريك الورق.

❑ وعندما يصل الورق إلى موضع أعلى النموذج الافتراضي، تُصدر الطابعة صفيراً أيضاً وتتوقف عن تحريك الورق لفترة وجيزة. يمكنك استخدام الضبط الافتراضي كنقطة مرجعية عند ضبط موضع أعلى النموذج.

5. بعد ضبط موضع أعلى النموذج، اضغط على الزر *Pause* لحفظ الإعداد المضبوط.

ملاحظة:

لسلامتك؛ توصي *Epson* بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

الفصل 2

برنامج الطابعة

حول برنامج الطابعة

تشتمل برامج Epson على برنامج تشغيل الطابعة وبرنامج EPSON Status Monitor 3.

برنامج تشغيل الطابعة عبارة عن برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك إمكانية التحكم في الطابعة. تحتاج إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة بحيث يمكن لتطبيقات برنامج نظام التشغيل Windows الاستفادة التامة من قدرات الطابعة.

يسمح لك برنامج EPSON Status Monitor 3 بمراقبة حالة الطابعة، وينبهك عند حدوث أخطاء، كما يزودك بنصائح حول معالجة المشكلات. انظر "تثبيت برنامج EPSON Status Monitor 3" في الصفحة 69 لمعرفة التعليمات.

ملاحظة:

- ❑ قبل المتابعة، تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة في الكمبيوتر كما هو موضح في ورقة الإعدادات المرفقة.
- ❑ قد تختلف العروض التي تظهر على الشاشة في الصفحات التالية حسب إصدار برنامج تشغيل الطابعة.
- ❑ عند الرغبة في إعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة أو تحديثه، يجب إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة الذي تم تثبيته من قبل.

استخدام برنامج تشغيل الطابعة

يمكنك الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من تطبيقات Windows أو من قائمة Start (ابدأ).

معظم الشاشات والإجراءات التي تظهر في هذا الدليل مأخوذة من نظام التشغيل Windows 10، ما لم يحدد خلاف ذلك.

- ❑ عند الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال أحد تطبيقات نظام التشغيل Windows، يتم تطبيق أية إعدادات تقوم بضبطها على التطبيق الذي تستخدمه فقط. راجع "الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال تطبيقات نظام التشغيل Windows" في الصفحة 57 للحصول على المزيد من المعلومات.
- ❑ عند الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من قائمة Start (ابدأ)، يتم تطبيق إعدادات برنامج تشغيل الطابعة التي تقوم بضبطها على كافة التطبيقات. راجع "الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من القائمة Start (ابدأ)" في الصفحة 59 للحصول على المزيد من المعلومات.

انظر "تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 62 للتحقق من إعدادات برنامج تشغيل الطابعة وتغييرها.

ملاحظة:

- ❑ الأمثلة الواردة بالقسم التالي مأخوذة من *FX-890II*. إذا كانت لديك الطرز *FX-890IIN* و *FX-2190II* و *FX-2190IIN*، فاستبدل الطراز الذي تم استخدامه. فالتعليمات واحدة لكل الطرز.
- ❑ في حين يتجاهل العديد من تطبيقات نظام التشغيل *Windows* الإعدادات التي تم إجراؤها ببرنامج تشغيل الطابعة، فإن البعض لا يقوم بذلك، لذا يتعين عليك التحقق من أن إعدادات برنامج تشغيل الطابعة تلائم متطلباتك.

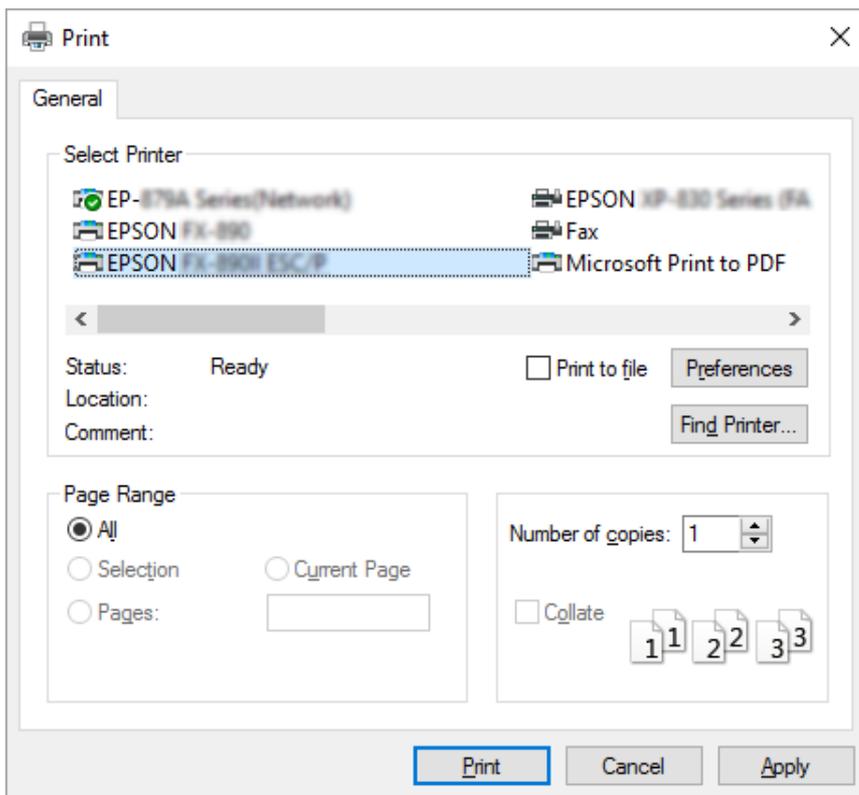
الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال تطبيقات نظام التشغيل *Windows*

اتبع هذه الخطوات للوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال أحد تطبيقات نظام التشغيل *Windows*:

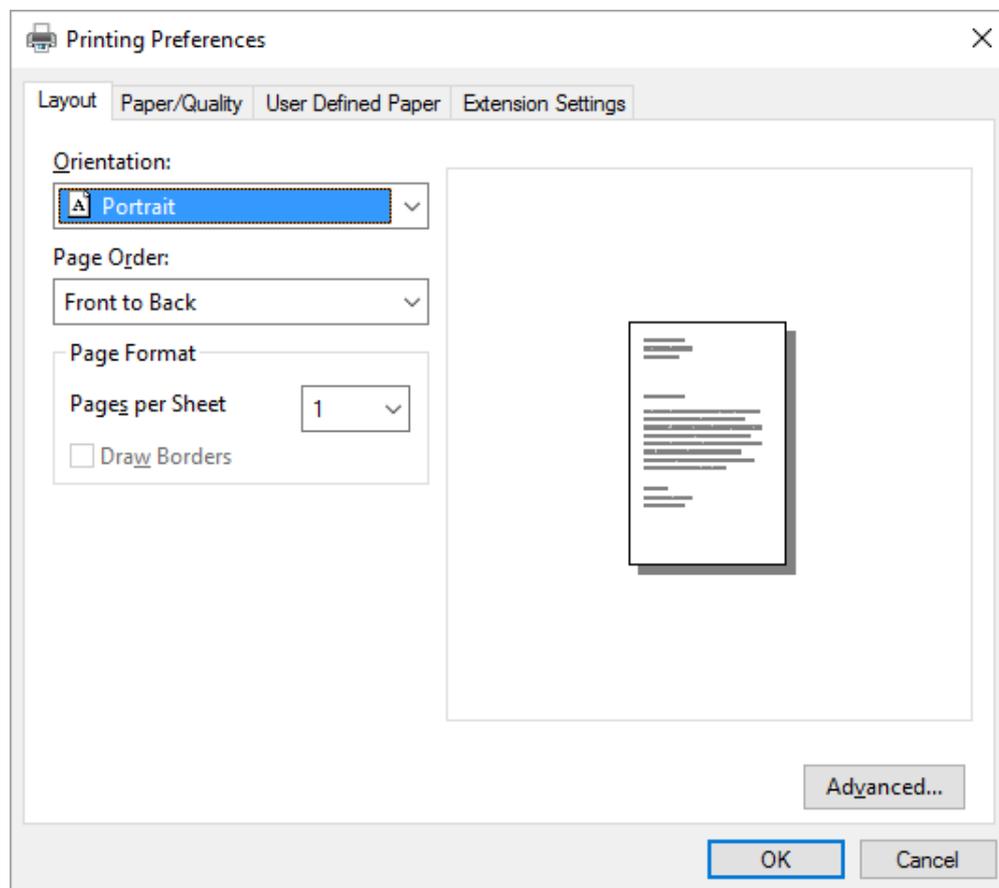
ملاحظة:

لقطات الشاشة المستخدمة في هذا الإجراء مأخوذة من نظام التشغيل *Windows 10*. وقد يختلف المحتوى المعروض على الشاشة حسب بيئة الحاسوب التابع لك.

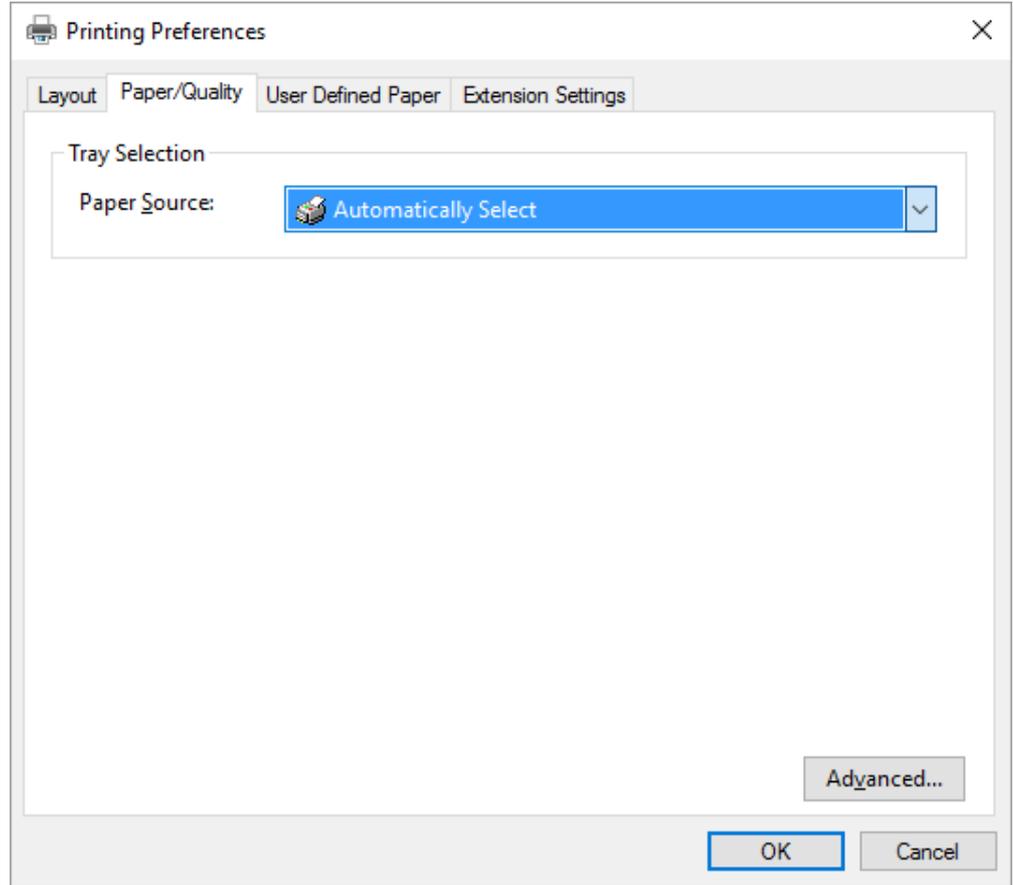
1. حدد **Print** (طباعة) من القائمة *File* (ملف) في برنامج التطبيق. وتأكد من تحديد طابعتك في *Select Printer* (تحديد طابعة) بمربع الحوار *Print* (طباعة).



2. انقر فوق **Preferences** (تفضيلات). ستظهر عندئذ نافذة Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)، وسترى القوائم Layout (مخطط) و Paper/Quality (الورق/الجودة) و User Defined Paper (ورق محدد من قبل المستخدم) و Extension Settings (إعدادات الامتداد). وتحتوي تلك القوائم على إعدادات برنامج تشغيل الطباعة.



3. لعرض إحدى هذه القوائم، انقر فوق علامة التبويب المناظرة في أعلى الإطار. انظر "تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 62 لتغيير الإعدادات.



الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من القائمة Start (ابدأ)

اتبع هذه الخطوات للوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من قائمة Start (ابدأ):

ملاحظة:

لقطات الشاشة المستخدمة في هذا الإجراء مأخوذة من نظام التشغيل Windows 10. وقد يختلف المحتوى المعروض على الشاشة حسب بيئة الحاسوب التابع لك.

1. فيما يخص Windows 10:

انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة Start (ابدأ)، وانقر فوق Control Panel (لوحة التحكم) ثم فوق View devices and printers (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة Hardware and Sound (الأجهزة والصوت).

في نظام التشغيل Windows 8 أو Server 2012/8.1:
انقر فوق **Desktop** (سطح المكتب) في شاشة **Start** (ابدأ)، وحرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن من الشاشة وانقر فوق **Settings** (إعدادات) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم). بعد ذلك، انقر فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).

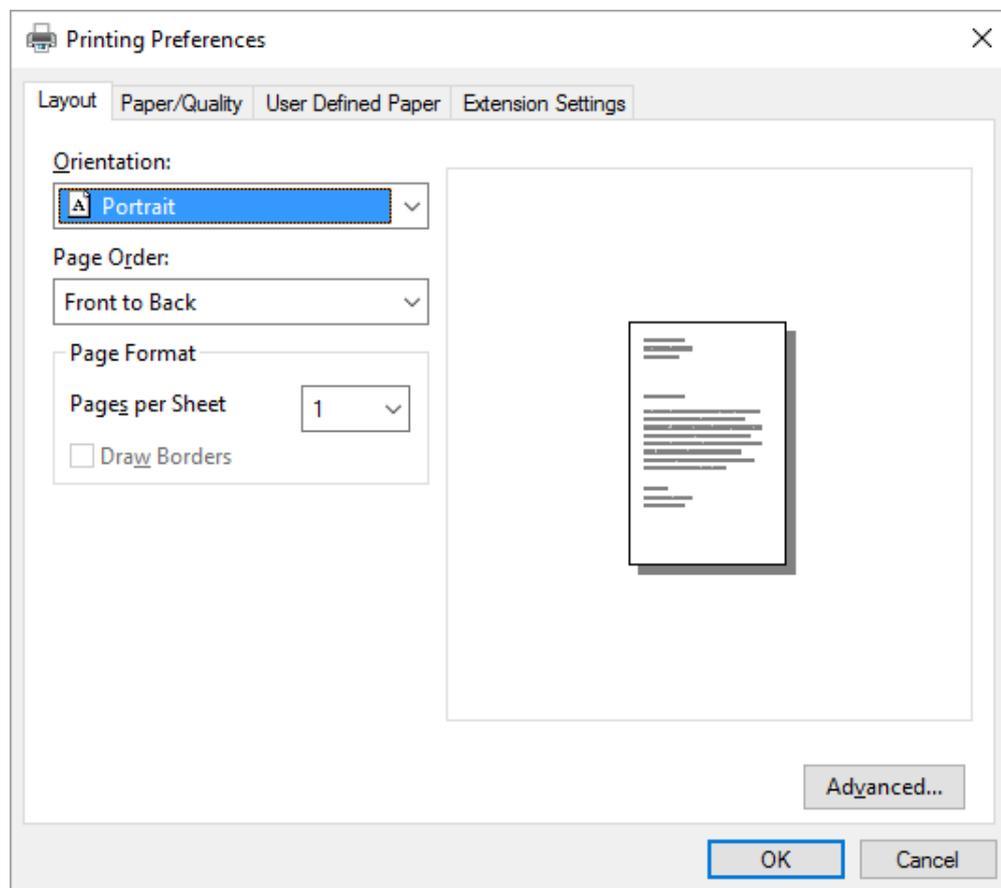
في نظام التشغيل Windows 7 أو Server 2008 R2:
انقر فوق **Start** (ابدأ) ثم انقر فوق **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).

في نظام التشغيل Windows Vista أو Server 2003 R2:
انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) وانقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ثم انقر فوق **Printers** (الطابعات).

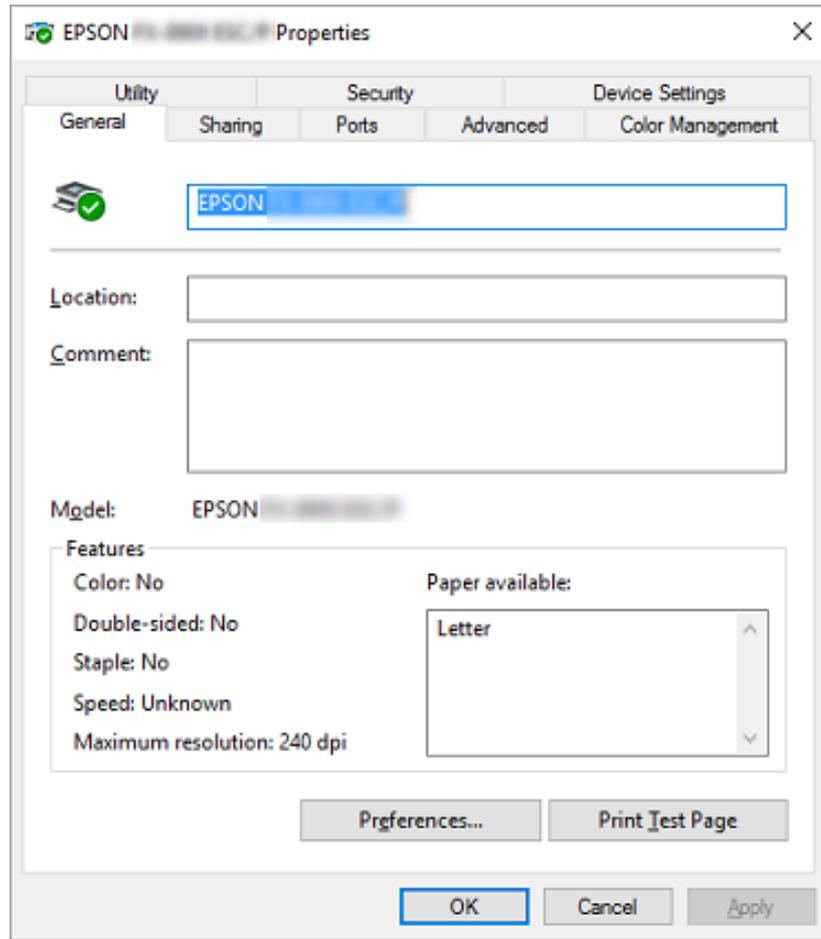
في Windows XP Professional edition:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).

في Windows XP Home edition:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Control Panel** (لوحة التحكم) أولاً، ثم انقر **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز طابعتك، ثم انقر فوق **Printing Preferences** (تفضيلات الطباعة). تعرض الشاشة القوائم **Layout** (مخطط) و**Paper/Quality** (الورق/الجودة) و**User Defined Paper** (ورق محدد من قبل المستخدم) و**Extension** و**Settings** (إعدادات الامتداد). وتعرض هذه القوائم إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.



عند النقر فوق **Printer properties** (خصائص الطابعة) في القائمة المعروضة بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، تظهر نافذة Properties (خصائص) التي تحتوي على قوائم تُستخدم في ضبط إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.



3. لعرض إحدى هذه القوائم، انقر فوق علامة التبويب المناظرة في أعلى الإطار. انظر "نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 63 للحصول على المزيد من المعلومات.

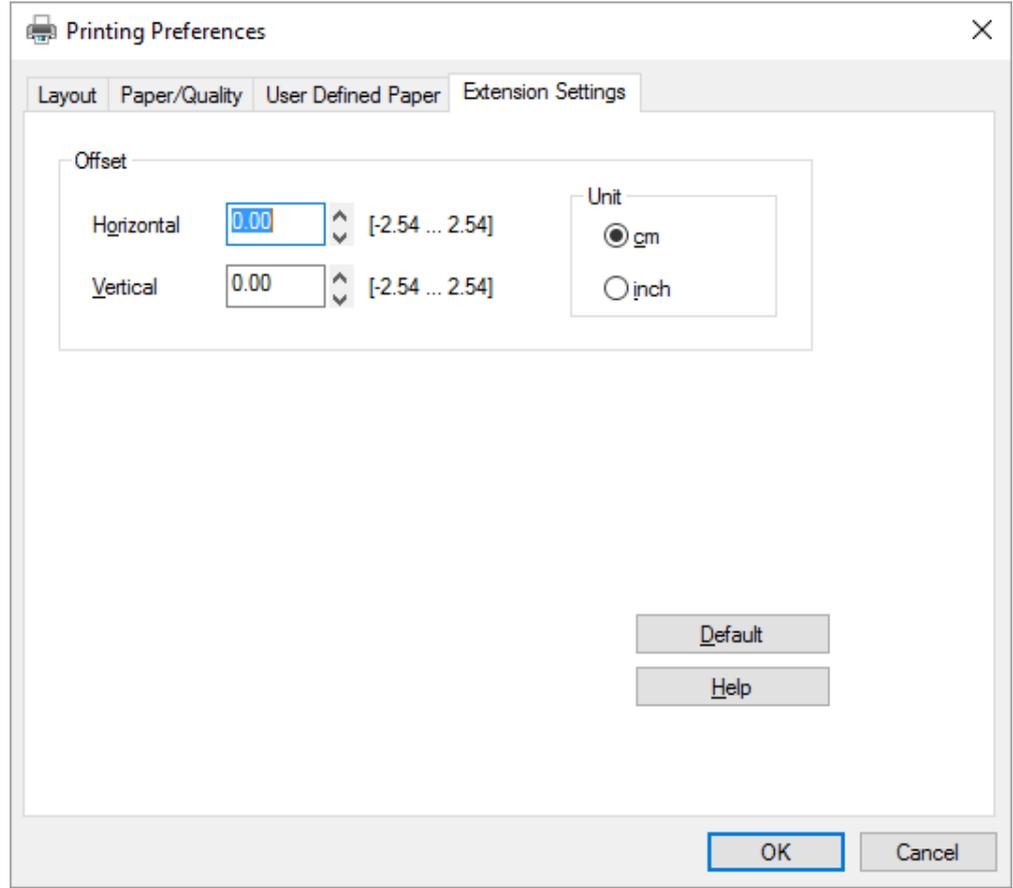
تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة

يحتوي برنامج تشغيل الطابعة على قائمتين يمكنك من خلالهما تغيير إعدادات برنامج التشغيل، هما: Layout (مخطط) و Paper Quality (الورق/الجودة). كما يمكنك تغيير الإعدادات من قائمة Utility الموجودة ضمن برنامج الطابعة. للحصول على نظرة عامة حول الإعدادات المتاحة، انظر "نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 63.

ملاحظة:

في نظام التشغيل Windows XP، يمكنك أيضاً عرض التعليمات الفورية عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن فوق عناصر في برنامج التشغيل وتحديد *What's this?*

انقر فوق الزر **Help** (التعليمات) في شاشة برنامج تشغيل الطابعة.



عند الانتهاء من ضبط إعدادات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **OK** (موافق) لتطبيق الإعدادات، أو انقر فوق **Cancel** (إلغاء) لإلغاء التغييرات التي أجريتها.

بمجرد مراجعة إعدادات برنامج تشغيل الطابعة، وتغييرها إذا لزم الأمر، تصبح على استعداد للطباعة.

نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة

توضح الجداول التالية إعدادات برنامج تشغيل الطابعة مع نظام التشغيل Windows. ولاحظ أنه لا تتوفر جميع الإعدادات في كل إصدارات نظام التشغيل Windows. للحصول على المزيد من التفاصيل، انظر **Help** (التعليمات) الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.

إعدادات الطابعة

الإعدادات	الشرح
Paper Size (حجم الورق)	اختر مقياس الورق الذي ترغب في استخدامه. وإذا كنت لا ترى حجم الورق المطلوب، استخدم شريط التمرير للتنقل خلال القائمة.
Orientation (الاتجاه)	حدد Portrait (طولي) أو Landscape (عرضي).
Page Order (ترتيب الصفحات)	اختر ما إذا كانت الطباعة ستتم من الأمام إلى الخلف أم من الخلف إلى الأمام.
Pages per Sheet (عدد الصفحات لكل ورقة)	اختر عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على صفحة واحدة.
Paper Source (مصدر الورق)	اختر مصدر الورق الذي ترغب في استخدامه.
Graphics (رسومات)	اختر دقة الطباعة المطلوبة. وكلما ارتفع مستوى الدقة الذي تختاره؛ احتوت النسخة المطبوعة على مزيد من التفاصيل؛ غير أن رفع مستوى الدقة يقلل من سرعة عملية الطباعة.
Paper/Output (الورق/الإخراج)	تحقق من الإعدادات Paper Size (حجم الورق)، Orientation (الاتجاه)، و Paper Source (مصدر الورق) التي ضبطتها في قائمة Page Setup (إعداد الصفحة) وغيّره إذا لزم الأمر. واختر الإعداد ثم حدد خياراً من مربع القائمة Change Setting (تغيير الإعداد).
Halftone (الألوان النصفية)	انقر فوق هذا الزر لضبط السطوع والتباين، وأدخل غاما RGB أو اضبط إعدادات أخرى. وسوف يظهر مربع الحوار Halftone Color Adjustment (ضبط الألوان النصفية). وللإطلاع على التفاصيل؛ انقر فوق Help (تعليمات) في مربع الحوار هذا.
Printer Font Setting (إعداد خط الطابعة)	حدد إحدى مجموعات جداول الأحرف ليتم استخدامها. ويمكنك اختيار مجموعة من بين ثلاث مجموعات لجدول الحروف؛ Standard (قياسي) و Expanded (موسع) و None (بلا) (طباعة "صورة نقطية"). عند اختيار Standard (قياسي) أو Expanded (موسع)، تستخدم الطابعة خطوط الجهاز. وتحتوي مجموعة Expanded (موسع) على خطوط تزيد عن مجموعة Standard (قياسي). عند اختيار None ، تستخدم الطابعة الصور النقطية بدلاً من خطوط الجهاز. وللإطلاع على تفاصيل حول الخطوط المدرجة في كل جدول، انظر "إلكترونية" في الصفحة 139.
Printable Area (منطقة الطباعة)	إذا تم تحديد Standard (قياسي)، فسيكون حجم الهامش العلوي هو 4.2 مم. إذا تم تحديد Maximum (الحد الأقصى)، فسيكون 0 مم.
Top Margin Priority (تحديد الهامش العلوي)	حدد الإعداد المستخدم لوضع بدء الطباعة، وهو إعداد برنامج التشغيل أو إعداد الطابعة. للحصول على المزيد من التفاصيل، انظر Help (التعليمات) الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.
Packet mode (وضع الحزمة)	في الأحوال العادية لا توجد حاجة لتغيير هذا الإعداد. إذا غيّرت إعدادات وضع الحزمة الخاصة بالطابعة، فغيّر هذا الإعداد للتوافق. إذا كانت إعدادات الطابعة وبرنامج تشغيل الطابعة مختلفة، فقد لا تتمكن من الطباعة بشكل صحيح. للحصول على المزيد من التفاصيل، انظر Help (التعليمات) الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.
User Defined Paper (الورق المعرف من قبل المستخدم)	إذا لم يكن الورق المطلوب مدرجاً في قائمة Paper Size المنسدلة، يمكنك إضافة المقاس إلى القائمة. للحصول على المزيد من التفاصيل، انظر Help (مساعدة) الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.
Offset (إزاحة)	يسمح لك هذا الإعداد بإزاحة الصورة في الصفحة. بحيث يمكنك ضبط وضع الصورة المطبوعة. إذا كانت الإزاحة التي حددتها تحرك جزءاً من الصورة خارج منطقة الطباعة الخاصة بالطابعة، فلن تتم طباعة هذا الجزء.

الإعدادات	الشرح
Print Speed (سرعة الطباعة)	يسمح هذا الإعداد بتحديد سرعة الطباعة. حدد Printer Setting (إعدادات الطباعة) عند الرغبة في الطباعة باستخدام الإعدادات المخزنة في الطابعة. عند اختيار Standard (قياسي)، تتم الطباعة في وضع الطباعة القياسي. عند اختيار High Speed (عالي السرعة)، تتم الطباعة في وضع الطباعة عالي السرعة.
Print Direction (اتجاه الطباعة)	يسمح هذا الإعداد بتحديد الطباعة ثنائية الاتجاه. يؤدي تحديد Printer Setting (إعدادات الطباعة) إلى استخدام الإعدادات المخزنة في الطابعة. يؤدي تحديد Bidirectional (ثنائي الاتجاه) إلى الطباعة في وضع الطباعة ثنائية الاتجاه. يؤدي تحديد Unidirectional (بدون اتجاه) إلى الطباعة في وضع الطباعة أحادية الاتجاه.

تحديد مقاس الورق المخصص

إذا لم يكن الورق المطلوب مدرجاً في قائمة Paper Size (حجم الورق) المنسدلة، يمكنك إضافة الحجم إلى القائمة.

1. فيما يخص Windows 10:
انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) ثم فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).
- في نظام التشغيل Windows 8 أو 8.1:
انقر **Desktop** (سطح المكتب) على شاشة **Start** (ابدأ) وحرك المؤشر إلى الركن الأيمن العلوي من الشاشة وانقر **Settings** (إعدادات) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم). بعد ذلك، انقر فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).
- فيما يخص Windows 7:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).
- فيما يخص Windows Vista:
انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، وانقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت)، ثم انقر فوق **Printers** (الطابعات).
- في نظام التشغيل Windows XP:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).
- في نظام التشغيل Windows XP Home Edition:
انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، ثم انقر فوق **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز طابعتك، ثم انقر فوق **Printing Preferences** (تفضيلات الطباعة).
3. حدد القائمة **User Defined Paper** (الورق المعرف من قبل المستخدم).
4. أدخل حجم الورق في حقول حجم الورق.
5. انقر فوق **Apply** (تطبيق) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة:

للحصول على المزيد من التفاصيل، انظر *Help* الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.

إعدادات المراقبة

الإعدادات	الشرح
EPSON Status Monitor 3	يمكن الوصول إلى برنامج EPSON Status Monitor 3 عند نقر هذا الزر. ولمراقبة الطابعة، تأكد من تحديد مربع اختيار <i>Monitor the printing status</i> .
Monitoring Preferences (تفضيلات المراقبة)	انقر هذا الزر لفتح مربع الحوار <i>Monitoring Preferences</i> (تفضيلات المراقبة) حيث يمكنك تنفيذ إعدادات برنامج EPSON Status Monitor 3. انظر "إعداد برنامج EPSON Status Monitor 3" في الصفحة 67 للحصول على المزيد من المعلومات.

أداة الإعداد المساعدة

الإعدادات	الشرح
Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه)	انقر هذا الزر لفتح مربع الحوار <i>Bi-D Adjustment</i> (ضبط ثنائي الاتجاه) حيث يمكن ضبط المحاذاة في السطور الرأسية.
Printer Setting (إعداد الطابعة)	انقر هذا الزر لفتح مربع الحوار <i>Printer Settings</i> (إعدادات الطابعة) حيث يمكن تغيير إعدادات الطابعة.

استخدام برنامج EPSON Status Monitor 3

يتيح EPSON Status Monitor 3 إمكانية مراقبة حالة الطابعة، وينبهك عند حدوث خطأ بالطابعة، كما يزودك بتعليمات حول معالجة المشكلات عند الحاجة.

يتوفر البرنامج EPSON Status Monitor 3 عندما:

يتم توصيل الطابعة مباشرة مع جهاز الكمبيوتر المضيف عبر المنفذ المتوازي [LPT1] أو منفذ USB.

تتم تهيئة النظام لديك بحيث يدعم اتصال ثنائي الاتجاه.

يتم تثبيت EPSON Status Monitor 3 عندما توصيل الطابعة مباشرة وتثبيت برنامج تشغيلها. عند مشاركة الطابعة، تأكد من ضبط برنامج EPSON Status Monitor 3 كي يمكن مراقبة الطابعة المشتركة على خادم الطابعة وعملاتها. انظر "إعداد برنامج EPSON Status Monitor 3" في الصفحة 67 و"إعداد الطابعة على شبكة" في الصفحة 73.

ملاحظة:

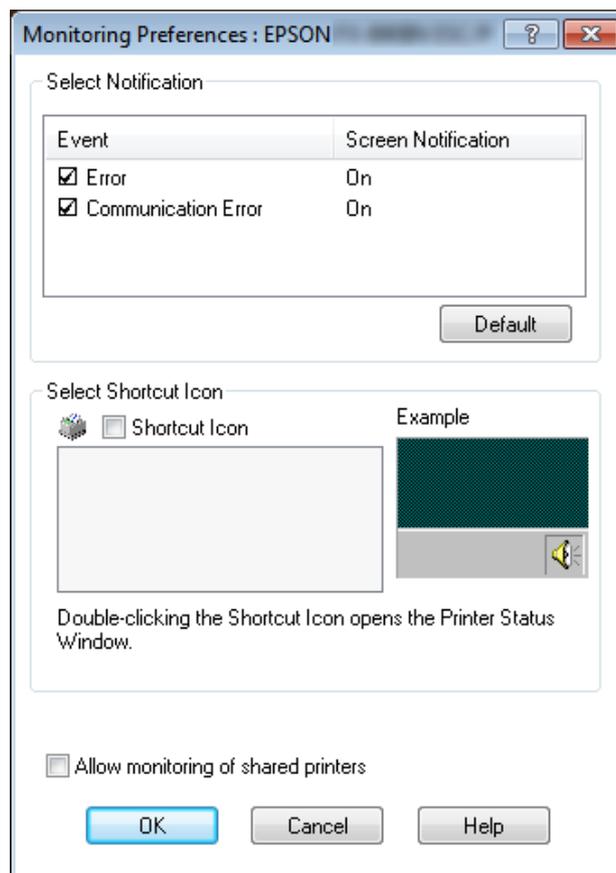
- ❑ إذا كنت تستخدم كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل مختلف مع تسجيل دخول عدة مستخدمين، فقد تظهر رسالة خطأ في الاتصال عند مراقبة عدة طابعات في وقت واحد.
- ❑ قد يحدث خطأ في الاتصال على الرغم من إمكانية إجراء طباعة إلى الطابعة المتصلة بالكمبيوتر مباشرة في مكان بعيد باستخدام وظيفة *Remote Desktop*.
- ❑ قد تتعذر مراقبة الطابعة المشتركة إذا كان برنامج *EPSON Status Monitor 3* مثبتاً مع تشغيل ميزة *Windows Firewall* (جدار حماية *Windows*) (موصى بها). ويمكن حل المشكلة عن طريق إضافة *ENAGENT.EXE* إلى *Exceptions* (استثناءات) بوظيفة جدار الحماية.

إعداد برنامج *EPSON Status Monitor 3*

اتبع هذه الخطوات لإعداد *EPSON Status Monitor 3*:

1. فيما يخص *Windows 10*:
انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) ثم فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).
- في نظام التشغيل *Windows 8* أو *8.1*:
انقر **Desktop** (سطح المكتب) على شاشة **Start** (ابدأ) وحرك المؤشر إلى الركن الأيمن العلوي من الشاشة وانقر **Settings** (إعدادات) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم). بعد ذلك، انقر فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).
- فيما يخص *Windows 7*:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات).
- في *Windows Vista*:
انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) وانقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ثم انقر فوق **Printers** (الطابعات).
- في نظام التشغيل *Windows XP*:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).
- في *Windows XP Home edition*:
انقر **Start** (ابدأ)، ثم انقر **Control Panel** (لوحة التحكم) أولاً، ثم انقر **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز طابعتك، وانقر فوق **Printer properties** (خصائص الطابعة) (في *Windows 10, 8* و *7*) أو **Properties** (خصائص) (في *Windows Vista* و *XP*) ثم انقر فوق علامة التبويب **Utility** (برنامج مساعد).

3. انقر فوق الزر Monitoring Preferences (تفضيلات المراقبة). وسوف يظهر مربع الحوار Monitoring Preferences (تفضيلات المراقبة).



4. تتوفر الإعدادات التالية:

يعرض حالة خانة عنصر الخطأ إذا كانت تشغيل أو إيقاف. قم بتشغيل مربع الاختيار هذا لعرض إعلام بالخطأ المحدد.	Select Notification (اختيار إعلام)
يتم عرض الرمز المحدد على شريط المهام. ويظهر مثال الإعداد في الإطار الأيمن. وبالنقر فوق رمز الاختصار، يمكنك الوصول إلى مربع الحوار Monitoring Preferences (تفضيلات المراقبة) بسهولة.	Select Shortcut Icon (اختيار رمز الاختصار)
عند تحديد مربع الاختيار هذا، يمكن مراقبة طابعة مشتركة من خلال أجهزة الكمبيوتر الأخرى. ملاحظة: إذا كان نظام تشغيل الخادم هو Windows Vista، فحدد Run as Administrator (تشغيل كمسؤول) عند فتح خصائص الطابعة قبل الفحص.	Allow monitoring of shared printers (السماح بمراقبة الطابعات المشتركة)

ملاحظة:

انقر فوق الزر **Default** (الافتراضي) لإعادة كافة العناصر إلى الإعدادات الافتراضية.

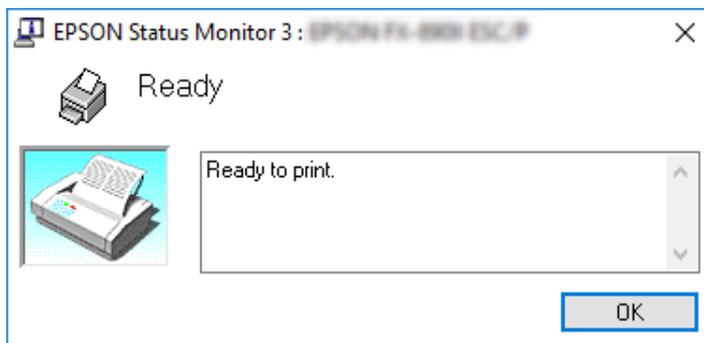
الوصول إلى برنامج EPSON Status Monitor 3

قم بعمل إجراء واحد مما يلي للوصول إلى برنامج EPSON Status Monitor 3:

❑ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الاختصار الذي على شكل طابعة والموجود على شريط المهام. ولإضافة رمز اختصار إلى شريط المهام، اذهب إلى قائمة Utility (أداة مساعدة) واتبع التعليمات.

❑ افتح قائمة Utility (أداة مساعدة)، ثم انقر فوق رمز برنامج EPSON Status Monitor 3. لمعرفة كيفية فتح قائمة Utility، انظر "استخدام برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 56.

عند الوصول إلى برنامج EPSON Status Monitor 3 كما هو موضح أعلاه، سوف يظهر إطار حالة الطابعة التالي.



يمكنك مشاهدة معلومات حالة الطابعة في هذا الإطار.

ملاحظة:

قد لا يكون من الممكن استعادة حالة الطابعة أثناء الطباعة. في هذا الوضع، انقر فوق الزر EPSON Status Monitor 3 في علامة التبويب Utility (أداة مساعدة)، واستخدم الطابعة مع ترك نافذة الحالة مفتوحة.

تثبيت برنامج EPSON Status Monitor 3

اتبع الخطوات التالية لتثبيت EPSON Status Monitor 3.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة ومن تشغيل نظام التشغيل Windows على جهاز الكمبيوتر لديك.
2. أدخل Software Disc في محرك الأقراص المضغوطة.

ملاحظة:

قبل المتابعة، تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على الكمبيوتر.

3. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

يمكنك أيضاً تشغيل ملف قابل للتنفيذ يوجد فيما يلي.

اسم المجلد	نظام التشغيل في الجهاز العميل
\Apps\StatusMonitor\STM3x64	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (x64)
\Apps\StatusMonitor\STM3	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (x86)

استخدام *Bi-D Adjustment* (الضبط ثنائي الاتجاه)

تتيح هذه الأداة المساعدة إمكانية عمل الضبط عند وجود اختلال في محاذاة سطر رأسي.

تنفيذ الضبط باستخدام *Bi-D Adjustment* (الضبط ثنائي الاتجاه)

لتنفيذ الضبط ثنائي الاتجاه؛ اتبع الخطوات أدناه.



تنبيه:

لا توقف تشغيل الطابعة أثناء طباعتها لنمط الضبط. فذلك قد يجعل الطابعة تخزن إعدادات خطأ. إذا أوقفت عمل الطابعة أثناء عملية الضبط؛ فعليك بدء *Bi-D Adjustment* (ضبط ثنائي الاتجاه) من جديد.

لا توقف تشغيل إعداد وضع الحزمة.

اتصال الشبكة غير مدعوم.

تأكد من أن الطابعة بحالة جاهزة قبل تنفيذ الضبط ثنائي الاتجاه.

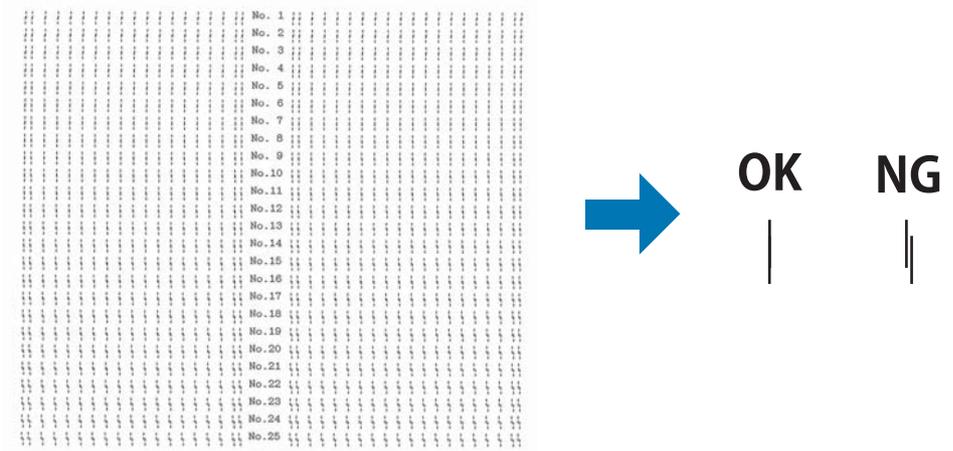
إذا أوقفت عمل الطابعة أثناء عملية الضبط؛ فعليك بدء *Bi-D Adjustment* (ضبط ثنائي الاتجاه) من جديد.

1. افتح القائمة **Utility** (أداة مساعدة)، ثم انقر أيقونة **Bi-D Adjustment** (ضبط ثنائي الاتجاه). لمعرفة كيفية فتح القائمة **Utility** (أداة مساعدة)؛ انظر "استخدام برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 56. يظهر إطار **Bi-D Adjustment** (ضبط ثنائي الاتجاه).

2. انقر فوق **Next** (التالي).

3. انقر **Print** (طباعة). تطبع الطابعة ثلاث مجموعات من نمط الضبط. للاطلاع على نمط الضبط؛ يجب إعداد عدد الورقات المطلوب.

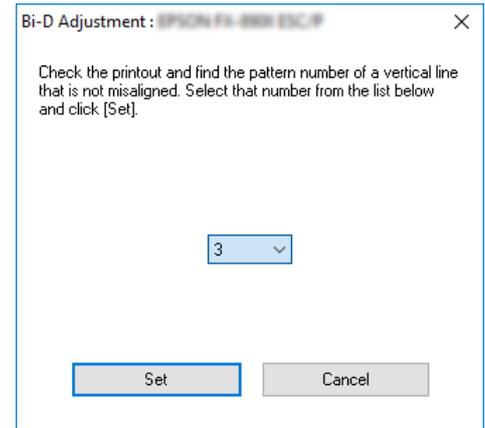
FX-890II/FX-890IIN: ورق متصل بحجم A4 أو 8 بوصات
FX-2190II/FX-2190IIN: ورق ملفوف بحجم A3 أو ورق متصل بحجم 13.6 بوصة



ملاحظة:

تُستخدم الصورة الموجودة على الجانب الأيمن أعلاه كمثال للأخطأ الجيدة والسيئة في نتائج الطباعة.

4. انظر إلى أخطأ الضبط وابحث عن السطر الرأسي المضبوط أكثر. ثم اختر رقم السطر المناظر في الإطار Bi-D Adjustment (الضبط ثنائي الاتجاه).
5. انقر **Set** (إعداد). سيتم عندئذٍ حفظ قيمة الضبط في الطباعة.



استخدام *Printer Setting* (إعدادات الطباعة)

تتيح هذه الأداة المساعدة إمكانية عرض الإعدادات الحالية المخزنة في الطباعة، وتغيير إعدادات الطباعة، وقراءة الإعدادات المخزنة في الملف أو حفظ الإعدادات فيه.



تنبيه:

- لا توقف تشغيل إعداد وضع الحزمة.
- اتصال الشبكة والاتصال التسلسلي غير مدعومين.
- تأكد من أن الطابعة بحالة جاهزة قبل جلب الإعداد من الطابعة أو تحديث إعداداتها.

تغيير إعداد الطابعة

اتبع الخطوات أدناه لتغيير إعدادات الطابعة.

1. افتح القائمة **Utility** (أداة مساعدة)، ثم انقر رمز **Printer Setting** (إعداد الطابعة). لمعرفة كيفية فتح قائمة **Utility** (أداة مساعدة)؛ انظر "استخدام برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 56. يظهر الإطار إعداد الطابعة.

Printer Setting : EPSON FX-2190II ESC/P ? X

File Printer Setting Help

Item	Value
Auto tear off	OFF
Auto tear off wait time	3 seconds
0 slash	OFF
<Panel Lockout>	
Panel lock out mode	OFF
Load function	Unlock
Eject function	Unlock
LF function	Unlock
FF function	Unlock
Tear Off function	Unlock
Bin function	Unlock
Micro Adjust function	Unlock
Font function	Unlock
Pitch function	Unlock
Pause function	Unlock
Reset function	Unlock
Menu function	Unlock

Get Setting Update Setting Reset to Factory Setting

2. غير إعدادات الطابعة اللازمة. لمعرفة تفاصيل كيفية استخدام هذه الأداة؛ راجع تعليمات برنامج تشغيل الطابعة.

إعداد الطابعة على شبكة

مشاركة الطابعة

يصف هذا القسم كيفية مشاركة الطابعة على شبكة قياسية تعمل بنظام التشغيل Windows.

يمكن لأجهزة كمبيوتر على إحدى الشبكات مشاركة طابعة قد تم توصيلها مباشرة بأحد هذه الأجهزة. ويمثل جهاز الكمبيوتر المتصل مباشرة بالطابعة ملقم الطابعة، بينما تمثل أجهزة الكمبيوتر الأخرى العملاء والتي تحتاج إلى إذن لمشاركة الطابعة مع ملقم الطابعة. ويتشارك العملاء في الطابعة عبر ملقم الطابعة.

وفقاً لإصدارات نظام التشغيل Windows وحقوق الوصول إلى الشبكة؛ اضبط الإعدادات المناسبة لخدم الطابعة وعملائها.

❑ انظر "إعداد الطابعة كطابعة مشتركة" في الصفحة 73.

❑ انظر "ضبط العملاء" في الصفحة 77.

ملاحظة:

❑ عند مشاركة الطابعة، تأكد من ضبط برنامج *EPSON Status Monitor 3* كي يمكن مراقبة الطابعة المشتركة على خادم الطابعة وعملائها. انظر "إعداد برنامج *EPSON Status Monitor 3*" في الصفحة 67.

❑ عند الاتصال بطابعة مشتركة تعمل خلف جهاز توجيه (راوتر)، لا تتوفر الإعلانات بالخطأ والإعلامات التحذيرية أثناء الطباعة في بعض الحالات بسبب إعدادات جهاز التوجيه (الراوتر).

❑ يجب ضبط ملقم الطابعة والعملاء على نفس نظام الشبكة، كما يجب أن يكونوا تحت نفس إدارة الشبكة بشكل مسبق.

إعداد الطابعة كطابعة مشتركة

اتبع الخطوات التالية لتعيين خادم الطابعة.

ملاحظة:

يجب الدخول كواحد من مسؤولي الجهاز المحلي.

1. فيما يخص Windows 10:

انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) ثم فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).

في نظام التشغيل Windows 8 أو 8.1:

انقر فوق **Desktop** (سطح المكتب) في الشاشة **Start** (ابدأ)، وحرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن من الشاشة. انقر فوق **Settings** (إعدادات) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم). بعد ذلك، انقر فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات) من فئة **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).

فيما يخص Windows 7: انقر فوق **Start** (ابدأ) ثم انقر فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات).

في نظام التشغيل Windows XP: انقر فوق **Start** (ابدأ)، ثم انقر فوق **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).

في نظام التشغيل Windows XP Home Edition: انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) ثم انقر فوق **Printers and Faxes** (الطابعات والفاكسات).

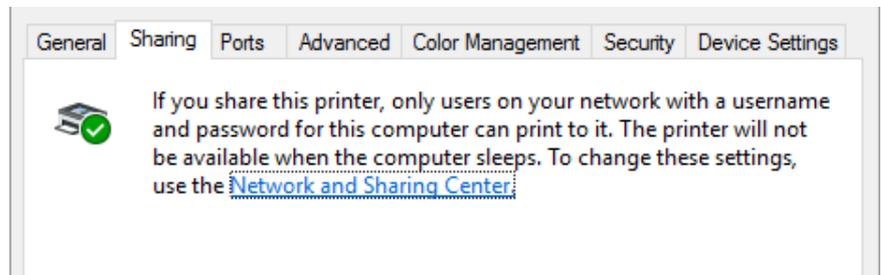
في Windows Vista: انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) وانقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) ثم انقر فوق **Printers** (الطابعات).

2. في نظام التشغيل Windows 10 أو 8 أو 8.1 أو 7: انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز طابعتك، وانقر فوق **Printer Properties** (خصائص الطابعة) ثم انقر فوق علامة التبويب **Sharing** (مشاركة) في الشاشة التي تظهر.

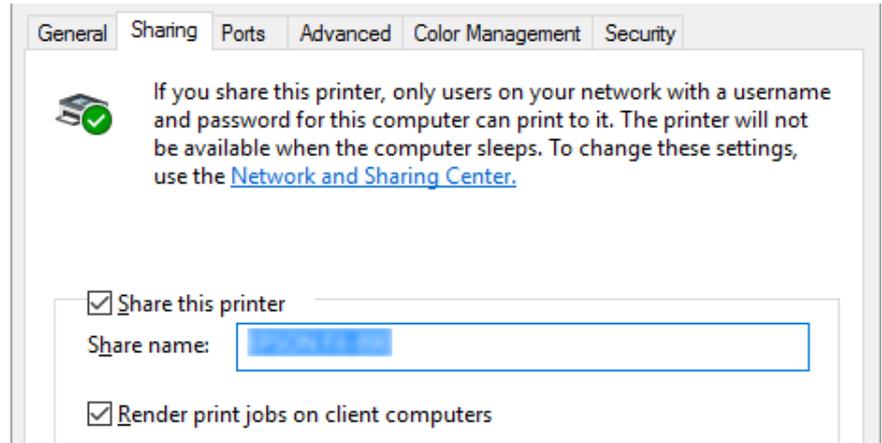
في نظام التشغيل Windows Vista أو XP: انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Sharing** (مشاركة) في القائمة التي تظهر.

بالنسبة لنظام Windows XP، إذا ظهرت القائمة التالية، انقر فوق **Network Setup Wizard** (معالج إعداد شبكة الاتصال) أو **If you understand the security risks but want to share printers without running the wizard, click here**. (إذا كنت تدرك مخاطر الحماية في حين ترغب في مشاركة الطابعات دون تشغيل المعالج، انقر هنا)

وفي كلتا الحالتين، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.



حدد **Share this printer** (مشاركة هذه الطابعة)، واكتب الاسم في مربع Share Name (اسم المشاركة)، وانقر فوق OK (موافق).



ملاحظة:

لا تستخدم مسافات أو واصلات ضمن اسم المشاركة، وإلا فقد يحدث خطأ.

في نظام التشغيل Windows 8 أو 8.1 أو 7 أو Vista، لا يمكنك تحديد **Share this printer** (مشاركة هذه الطابعة) إلا بعد النقر فوق الزر **Change sharing options** (تغيير خيارات المشاركة).

تحتاج إلى ضبط أجهزة كمبيوتر العملاء كي يمكنهم استخدام الطابعة على إحدى الشبكات. انظر الصفحات التالية للاطلاع على التفاصيل:

انظر "ضبط العملاء" في الصفحة 77.

مشاركة الطابعة عند تشغيل جدار الحماية

ملاحظة:

لمشاركة الملفات والطابعات عند تشغيل Windows Firewall (جدار حماية Windows)، قم بتنفيذ الإجراء التالي.

Windows 10

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة Start (ابدأ)، وانقر فوق Control Panel (لوحة التحكم)، وانقر فوق System and Security (النظام والأمان) ثم انقر فوق Windows Firewall (جدار حماية Windows).
2. انقر فوق Turn Windows Firewall on or off (تشغيل جدار حماية Windows أو إيقاف تشغيله) في الإطار على اليسار. تأكد من عدم تحديد Block all incoming connections, including those in the list of allowed apps (منع كافة الاتصالات الواردة، بما في ذلك تلك المدرجة في قائمة التطبيقات المسموح بها) ثم انقر فوق OK (موافق).

3. انقر فوق **Allow an app or feature through Windows Firewall** (السماح لتطبيق أو ميزة عبر "جدار حماية Windows") في الإطار على اليسار.

4. حدد **File and Printer Sharing** (مشاركة الملفات والطابعات) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

في نظام التشغيل Windows 8 أو 8.1

1. انقر **Desktop** (سطح المكتب) على شاشة **Start** (ابدأ) وحرك المؤشر إلى الركن الأيمن العلوي من الشاشة وانقر **Settings** (إعدادات) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم). بعد ذلك انقر **System and Security** (النظام والأمان)، ثم انقر فوق **Windows Firewall** (جدار حماية Windows).

2. انقر فوق **Turn Windows Firewall on or off** (تشغيل جدار حماية Windows أو إيقاف تشغيله) في الإطار على اليسار. تأكد من عدم تحديد **Block all incoming connections, including those in the list of allowed apps** (منع كافة الاتصالات الواردة، بما في ذلك تلك المدرجة في قائمة التطبيقات المسموح بها) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

3. انقر فوق **Allow an app or feature through Windows Firewall** (السماح لتطبيق أو ميزة عبر "جدار حماية Windows") في الإطار على اليسار.

4. حدد **File and Printer Sharing** (مشاركة الملفات والطابعات) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

Windows 7

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، انقر فوق **System and Security** (النظام والأمان) ثم انقر فوق **Windows Firewall** (جدار حماية Windows).

2. انقر فوق **Turn Windows Firewall on or off** (تشغيل جدار حماية Windows أو إيقاف تشغيله) في الإطار على اليسار. تأكد من عدم تحديد **Block all incoming connections, including those in the list of allowed programs** (منع كافة الاتصالات الواردة بما في ذلك البرامج المدرجة بقائمة البرامج المسموح بها) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

3. انقر فوق **Allow a program or feature through Windows Firewall** (السماح لبرنامج أو ميزة عبر جدار حماية Windows) في الإطار على اليسار.

4. حدد **Share file and printer** (مشاركة ملف وطابعة) ثم انقر فوق **OK** (موافق).

Windows Vista

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).

2. انقر فوق **Security** (الأمان) ثم انقر فوق **Windows Firewall** (جدار حماية Windows) لفتح إطار **Windows Firewall** (جدار حماية Windows).

3. انقر فوق **Turn Windows Firewall on or off** (تشغيل جدار حماية Windows أو إيقاف تشغيله) في الإطار على اليسار. عند عرض شاشة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم)، انقر فوق **Continue** (متابعة).

4. تأكد من عدم تحديد **Block all incoming connections** (منع كافة الاتصالات الواردة) من علامة التبويب **General** (عام).
5. افتح علامة التبويب **Exceptions** (استثناءات)، حدد **File and Printer Sharing** (مشاركة الملفات والطابعات)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

Windows XP

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) ثم انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Security Center** (مركز الأمان).
3. انقر فوق **Windows Firewall** (جدار حماية Windows) لفتح إطار **Windows Firewall** (جدار حماية Windows).
4. تأكد من عدم تحديد **Don't allow exceptions** (عدم السماح بالاستثناءات) من علامة التبويب **General** (عام).
5. افتح علامة التبويب **Exceptions** (استثناءات)، حدد **File and Printer Sharing** (مشاركة الملفات والطابعات)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

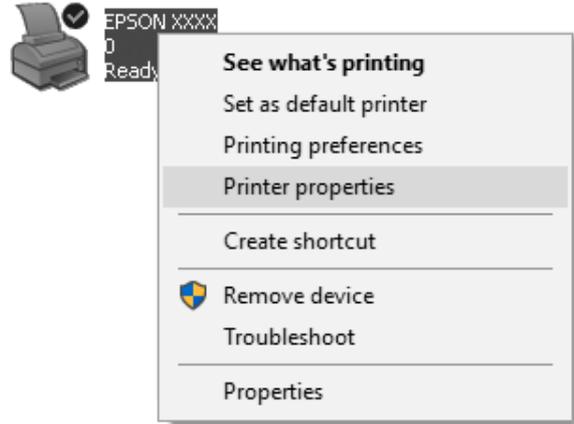
ضبط العملاء

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج تشغيل الطابعة عن طريق الوصول إلى الطابعة المشتركة في شبكة.

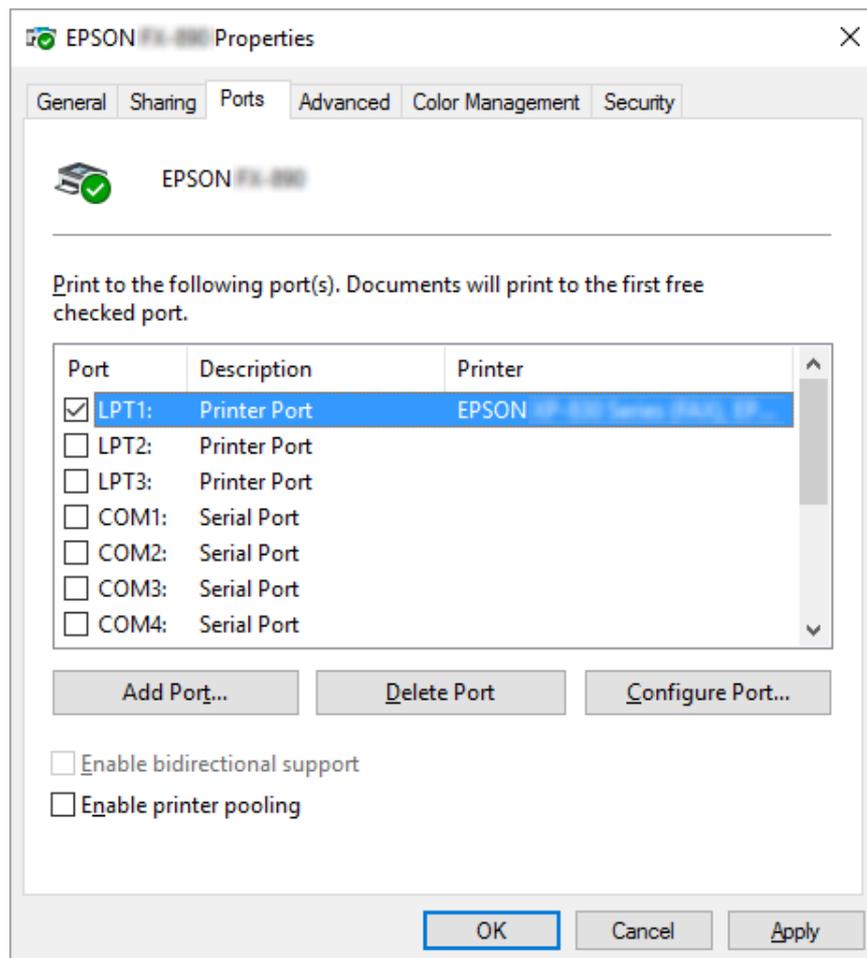
ملاحظة:

- ❑ لمشاركة الطابعة على شبكة تعمل بنظام التشغيل **Windows**، يجب ضبط خادم الطابعة. للحصول على التفاصيل، انظر "إعداد الطابعة كطابعة مشتركة" في الصفحة 73.
 - ❑ يشرح هذا القسم كيفية الوصول إلى الطابعة المشتركة على نظام شبكة قياسية باستخدام الخادم (مجموعة عمل **Microsoft**). وإذا تعذر عليك الوصول إلى الطابعة المشتركة بسبب نظام الشبكة، فاطلب المساعدة من مسؤول الشبكة.
 - ❑ يصف هذا القسم كيفية تثبيت برنامج تشغيل الطابعة عن طريق الوصول إلى الطابعة المشتركة من خلال المجلد الطابعات. ويمكنك أيضاً الوصول إلى الطابعة المشتركة من خلال **Network Neighborhood** (جوار شبكة الاتصال) أو **My Network** (شبكة الاتصال) من سطح المكتب في نظام التشغيل **Windows**.
 - ❑ عندما تريد استخدام **EPSON Status Monitor 3** في أجهزة كمبيوتر عميلة، يجب عليك تثبيت كل من برنامج تشغيل الطابعة وبرنامج **EPSON Status Monitor 3** في كل جهاز عميل.
 - ❑ إذا لم تكن برامج تشغيل الطابعة مثبتة بالفعل على العميل، فيرجى تثبيتها قبل إجراء هذه الإعدادات.
1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة **Start** (ابدأ)، وانقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم) ثم انقر فوق **View devices and printers** (عرض الأجهزة والطابعات).

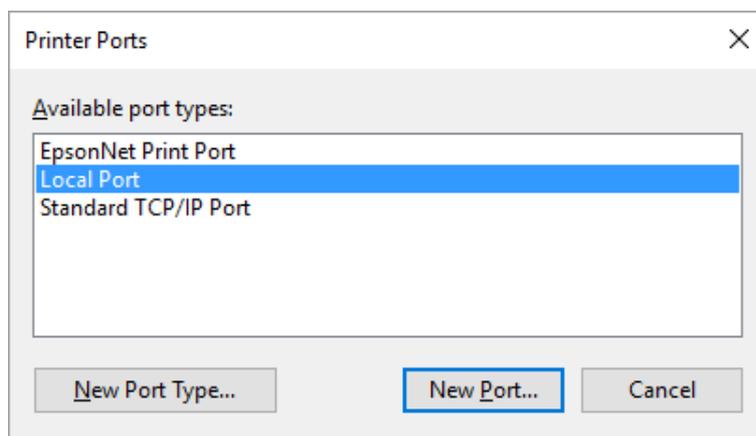
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة التي تريد تغيير الإعدادات لها ثم انقر فوق **Printer properties** (خصائص الطابعة).



3. انقر فوق علامة التبويب **Ports** (منافذ) ثم انقر فوق **Add Port** (إضافة منفذ).



4. عند ظهور الإطار **Printer Ports** (منافذ الطابعة)، حدد **Local Port** (منفذ محلي) ثم انقر فوق **New Port** (منفذ جديد).



5. أدخل المعلومات التالية لاسم المنفذ ثم انقر فوق **OK** (موافق).

\\اسم الكمبيوتر المتصل بالطابعة الهدف\اسم الطابعة المشتركة

6. بعد الرجوع إلى نافذة **Printer Ports** (منافذ الطابعة)، انقر فوق **Cancel** (إلغاء).

7. تحقق من إضافة الاسم الذي أدخلته للمنفذ وتحديده، ثم انقر فوق **Close** (إغلاق).

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة من القرص المضغوط

يصف هذا القسم كيفية تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على أجهزة كمبيوتر العملاء عند استخدام أجهزة كمبيوتر الملقم والعملاء لنظام تشغيل مختلف.

قد تختلف العروض التي تظهر على الشاشة في الصفحات التالية بحسب إصدار نظام التشغيل Windows.

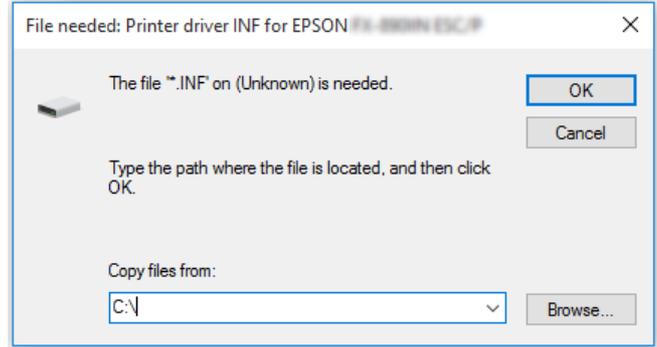
ملاحظة:

□ عند التثبيت في أجهزة عميلة تعمل بنظام التشغيل **Windows 10** و **8** و **8.1** و **7** و **Vista** و **XP**، يجب عليك الوصول إلى **Windows 10** و **8** و **8.1** و **7** و **Vista** و **XP** بامتيازات مسؤول النظام.

□ إذا كانت أجهزة كمبيوتر الملقم والعملاء لها نفس نظام التشغيل ونفس البنية، فلا يتعين عليك تثبيت برامج تشغيل الطابعة من القرص المضغوط.

1. حاول الوصول إلى الطابعة المشتركة وقد تظهر مطالبة. انقر فوق **OK** (موافق)، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج تشغيل الطابعة من القرص المضغوط.

2. أدخل القرص المضغوط، وسيظهر مربع الحوار Install Navi (تثبيت Navi). قم بإلغاء مربع الحوار عن طريق النقر فوق **Cancel** (إلغاء الأمر)، ثم اكتب اسم محرك الأقراص المناسب والمجلد الذي يوجد به برنامج تشغيل الطابعة الخاص بأجهزة كمبيوتر العملاء، ثم انقر فوق **OK** (موافق).



عند تثبيت برامج تشغيل في Windows Vista و XP، قد تظهر الرسالة "Digital Signature is not found." (تعذر العثور على توقيع رقمي). انقر فوق **Continue Anyway** (المتابعة على أي حال) (لنظام التشغيل Windows XP) أو **Install this driver software anyway** (تثبيت برنامج التشغيل هذا على أي حال) (لنظام التشغيل Windows Vista) وتابع التثبيت.

يختلف اسم المجلد بحسب نظام التشغيل قيد الاستخدام.

اسم المجلد	نظام التشغيل في الجهاز العميل
\Driver\Printer\Driver\WINX64	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (x64)
\Driver\Printer\Driver\WINX86	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (x86)

3. اختر اسم الطابعة، ثم انقر فوق **OK** (موافق). ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة:

- إذا كنت ترغب كذلك في تثبيت برنامج *EPSON Status Monitor 3*، انظر "تثبيت برنامج *EPSON Status Monitor 3*" في الصفحة 69 للاطلاع على التعليمات.
- إذا أردت استخدام *EPSON Status Monitor 3* للطابعة المشتركة، فأعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، كما هو موضح في "ضبط العملاء" في الصفحة 77 بعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة و *EPSON Status Monitor 3* من القرص المضغوط. قبل الطابعة، تأكد من تحديد برنامج تشغيل الطابعة المثبت في "ضبط العملاء" في الصفحة 77.
- إذا تم تثبيت *EPSON Status Monitor 3* مع تشغيل ميزة *Windows Firewall* (موصى بها)، فقد تتعذر مراقبة الطابعة المشتركة. ويمكن حل المشكلة عن طريق إضافة *ENAGENT.EXE* إلى *Exceptions* (استثناءات) بوظيفة جدار الحماية.

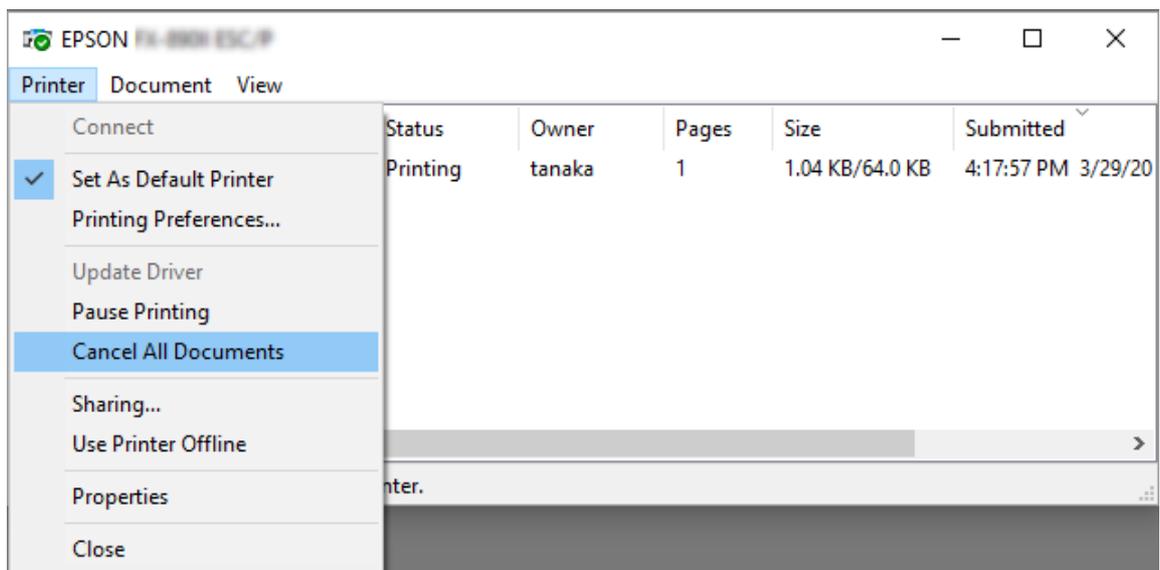
إلغاء عملية الطباعة

قد يلزم إلغاء عملية الطباعة إذا لم تكن المطبوعات بالشكل الذي توقعته وتظهر بها أحرف أو صور غير صحيحة أو مشوهة. وعند عرض رمز الطباعة على شريط المهام، اتبع التعليمات أدناه لإلغاء عملية الطباعة.

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الطباعة في شريط المهام.



2. عند إلغاء جميع مستندات الطباعة، حدد **Cancel All Documents** (إلغاء كل المستندات) في القائمة Printer (الطابعة).



عند إلغاء مستند معين، حدد المستند الذي تريد إلغاءه وحدد **Cancel** (إلغاء) في القائمة Document (مستند).
تم إلغاء مهمة الطباعة.

إلغاء تثبيت برنامج الطباعة

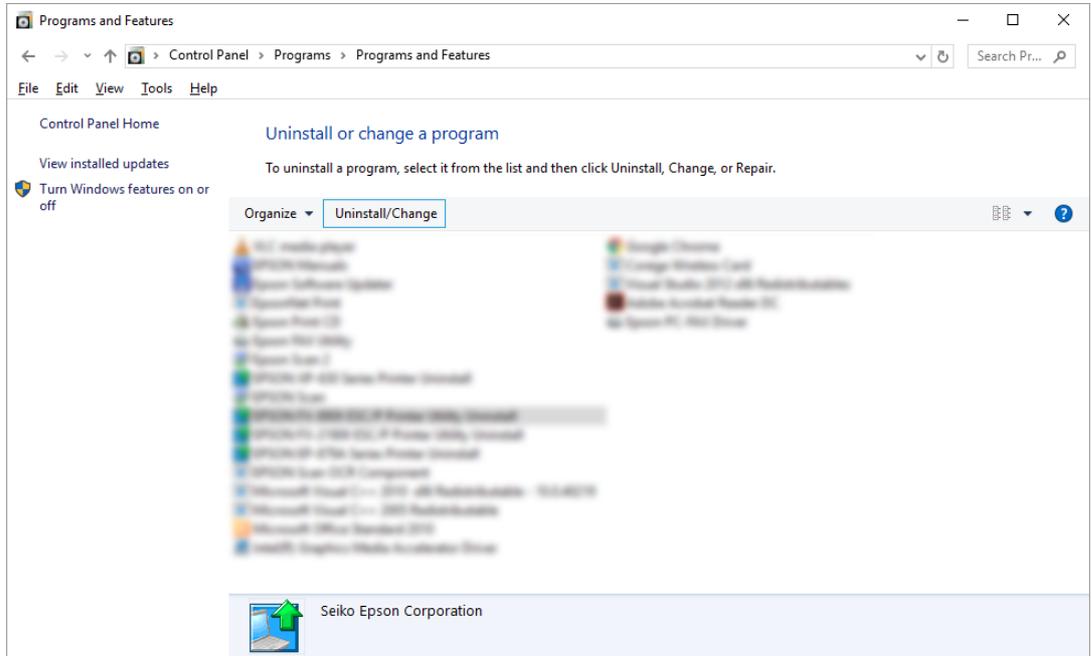
عندما ترغب في إعادة تثبيت برنامج تشغيل الطباعة أو تحديثه، قم بإلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطباعة المثبت بالفعل.

ملاحظة:

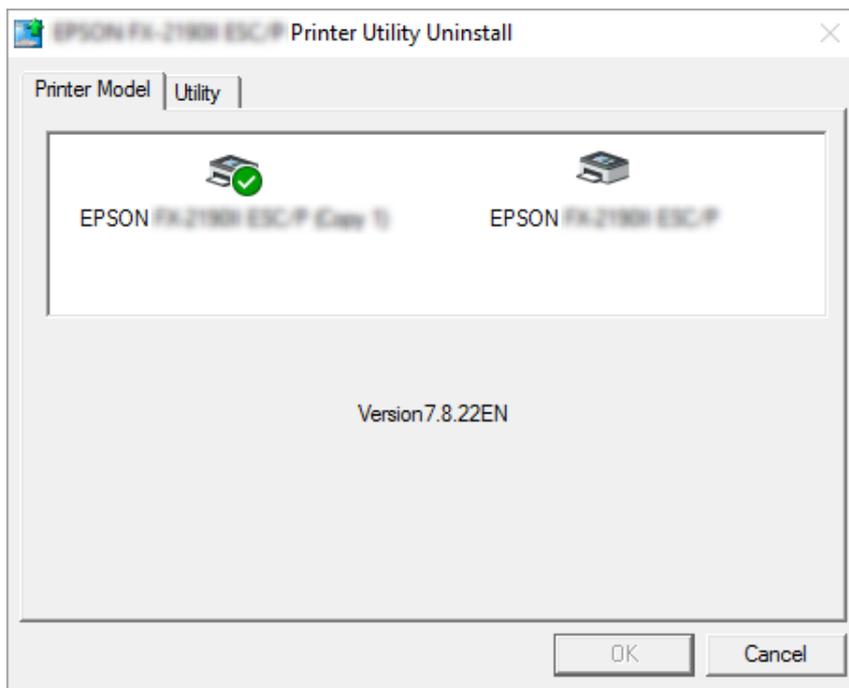
عند إزالة تثبيت *EPSON Status Monitor 3* من بيئة *Windows XP* متعددة المستخدمين، أزل رمز الاختصار من كل الأجهزة العملية قبل إزالة التثبيت. يمكنك إزالة الأيقونة بمسح مربع اختيار "رمز الاختصار" في مربع حوار *Monitoring Preferences* (تفضيلات المراقبة).

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة وبرنامج EPSON Status Monitor 3

1. اخرج من كافة التطبيقات.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة Start (ابدأ) ثم حدد Control Panel (لوحة التحكم).
3. انقر فوق Uninstall a program (إزالة تثبيت برنامج) (في Windows 10 أو 8 أو 8.1 أو 7 أو Vista) أو انقر نقرًا مزدوجًا على رمز Add or Remove Programs (إضافة أو إزالة برامج) (في Windows XP).
4. حدد الطابعة المطلوبة ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق Uninstall/Change (إزالة تثبيت/تغيير).



5. انقر فوق علامة التبويب **Printer Model** (طراز الطابعة)، ثم اختر أيقونة الطابعة التي تريد إلغاء تثبيتها، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

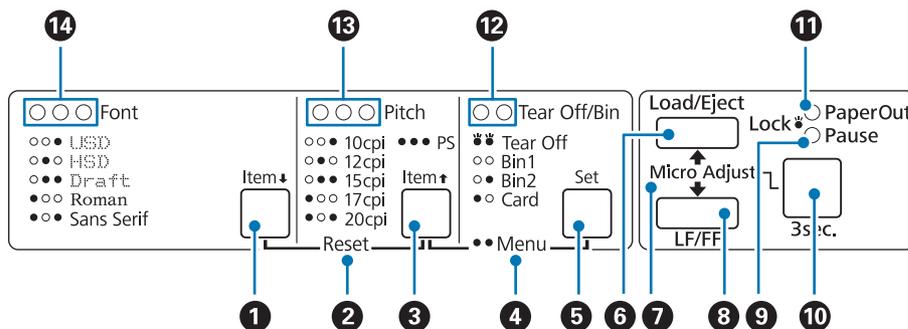


ملاحظة:

تأكد أنه لم يتم اختيار شيء في علامة تبويب طراز الطابعة. افتح علامة التبويب **Utility** (برنامج مساعد)، وحدد **EPSON Status Monitor 3** (في **EPSON XXXXXX ESC/P2**) ثم انقر فوق **OK** (موافق). يمكن إلغاء تثبيت برنامج **EPSON Status Monitor 3**.

6. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

الأزرار والمصاييح



1. الزر Font (Item ↓)

□ يحدد أحد أنواع الخطوط. ولتحديد نوع خط؛ راجع "تحديد نوع خط وتباعده" في الصفحة 87.

□ عندما تدخل الطابعة في وضع الإعداد الافتراضي، يؤدي الزر وظيفة زر Item↓. يمكن ضغط الزر Item↓ لاختيار القائمة التالية. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93.

2. Reset

□ عند الضغط على الزرين Font و Pitch معاً في وقت واحد، تمسح الطابعة ذاكرة التخزين المؤقت وتعود إلى إعداداتها الافتراضية.

3. الزر Pitch (item ↑)

□ يحدد أحد إعدادات التباعد (عدد الأحرف في البوصة الواحدة). ولتحديد تباعد، راجع "تحديد نوع خط وتباعده" في الصفحة 87.

□ عندما تدخل الطابعة في وضع الإعداد الافتراضي، يؤدي الزر وظيفة زر Item↑. يمكن ضغط الزر Item↑ لاختيار القائمة السابقة.

4. Menu

□ عند الضغط على الزرين Pitch و Tear Off/Bin معاً في وقت واحد، تدخل الطابعة في وضع Default Setting (الإعداد الافتراضي) أو تخرج منه، ويمكنك تعيين إعدادات الطابعة المتعددة. انظر "حول الإعدادات الافتراضية للطابعة" في الصفحة 89.

□ عندما تكون الطابعة في وضع الإعداد الافتراضي، يظل مصباحا **Menu** (مصباحا **Tear Off/Bin**) مضاءين.

5. الزر **Tear Off/Bin** (Set)

- يقوم بتغذية الورق إلى الأمام حتى موضع النزع.
- يقوم بتغذية الورق المتصل في الاتجاه العكسي من موضع التقطيع إلى موضع أعلى النموذج.
- يحدد إحدى حاويات وحدة تغذية الورقات المقطوعة عند تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة.
- عندما تدخل الطابعة في وضع الإعداد الافتراضي، يؤدي الزر وظيفة الزر **Set**. يمكن ضغط الزر **Set** لاختيار القيمة التالية لقائمة إعداد.

6. زر **Load/Eject**

- يقوم بتحميل صفحة مفردة من الورق.
- يقوم بإخراج صفحة مفردة من الورق إذا تم تحميل صفحة واحدة.
- يقوم بتحميل الورق المتصل من موضع الاستعداد.
- لتغذية الورق المتصل في الاتجاه العكسي إلى موضع الاستعداد في حالة وضع ورقة.

7. **Micro Adjust**

عند الضغط مع الاستمرار على زر **Pause** لثلاث ثوان، تدخل الطابعة في وضع الضبط الدقيق. في هذا الوضع، يمكنك الضغط على الزرين **LF/FF** و **Load/Eject** لضبط موضع أعلى النموذج أو موضع التقطيع. انظر "استخدام وظيفة الضبط الدقيق" في الصفحة 53.

8. الزر **LF/FF**

- يغذي الورق سطرًا تلو الآخر عند الضغط عليه لفترة وجيزة.
- لإخراج صفحة مفردة أو تقديم الورق المتصل إلى موضع أعلى النموذج التالي عند الضغط المستمر عليه.

9. مصباح **Pause**

- يضيء عند إيقاف الطابعة بشكل مؤقت.
- يومض عندما تكون الطابعة في وضع الضبط الدقيق.
- يومض عندما تسخن رأس الطابعة أكثر من اللازم.
- لا يتم تشغيل هذا المصباح إلا في وضع السكون. مع إيقاف كافة المصابيح الأخرى.

10. زر **Pause**

- ❑ يوقف الطباعة بشكل مؤقت، ويستأنفها عند الضغط عليه مرةً أخرى.
- ❑ اضغط مع الاستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ لدخول وضع Micro Adjust (ضبط دقيق). واضغط مجدداً للخروج منه.

11. مصباح Paper Out

- ❑ يضيء في حالة عدم تحميل أي ورق في مصدر الورق المحدد أو في حالة تحميل ورق بشكل غير صحيح.
- ❑ يومض في حالة عدم إخراج الورق إخراجاً كاملاً أو حدوث انحشار للورق.

12. مصباح Tear Off/Bin

- ❑ يومض كلا المصباحين عند وجود ورق متصل في موضع التقطيع، وينطفئان عند عدم وجود ورق متصل في موضع التقطيع.
- ❑ يضيء المصباح الأيسر عند تحديد وضع البطاقة.
- ❑ ينطفئ كلا المصباحين عند تحديد الحاوية 1 بوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.
- ❑ يضيء المصباح الأيمن عند تحديد الحاوية 2 بوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.

13. مصابيح Pitch

يشير إلى التباعد المحدد.

14. مصابيح Font

للإشارة إلى الخط المختار.

تحديد نوع خط وتباعد

يمكنك تحديد أحد أنواع الخطوط الخمسة بالطباعة والتباعد باستخدام الأزرار في لوحة تحكم الطباعة، كما هو موضح أدناه.

ملاحظة:

- ❑ الإعدادات التي تقوم بها في برنامج التطبيق عادة تقوم بإلغاء الإعدادات التي تقوم بها في لوحة التحكم الخاصة بالطباعة. لأفضل النتائج، استخدم التطبيق لاختيار الخط والقيام بالإعدادات الأخرى.
- ❑ يعتمد التباعد المتوفر على نوع الخط المحدد. راجع الجدول التالي للاطلاع على مزيد من المعلومات.

الخط	تباعد
USD	10، 12
HSD	10، 12، 15، 17، 20

PS ,20 ,17 ,15 ,12 ,10	Draft
PS ,20 ,17 ,15 ,12 ,10	Roman
PS ,20 ,17 ,15 ,12 ,10	Sans Serif

1. تأكد أن الطابعة لا تطبع. وإذا كانت كذلك، فاضغط على الزر **Pause** لإيقاف الطابعة.
2. اضغط على الزر **Font** حتى تشير مصابيح **Font** الثلاثة إلى نوع الخط المطلوب، كما هو موضح أدناه.

USD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HSD	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Draft	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Roman	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sans Serif	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● = إضاءة، ○ = إيقاف

3. اضغط على الزر **Pitch** حتى تشير مصابيح **Pitch** الثلاثة إلى التباعد المطلوب، كما هو موضح أدناه.

10 حرفاً للبوصة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12 حرفاً للبوصة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15 حرفاً للبوصة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
17 حرفاً للبوصة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20 حرفاً للبوصة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
PS	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● = إضاءة، ○ = إيقاف

4. تأكد من تحديد نوع الخط والتباعد المطلوبين.

حول الإعدادات الافتراضية للطابعة

تتحكم الإعدادات الافتراضية في العديد من وظائف الطابعة. فبينما يمكن غالباً ضبط تلك الوظائف من خلال البرامج أو برنامج تشغيل الطابعة، فقد تحتاج أحياناً إلى تغيير أحد الإعدادات الافتراضية من خلال لوحة التحكم باستخدام وضع الإعداد الافتراضي.

وضع الإعداد الافتراضي

يسرد الجدول التالي قائمة بالإعدادات الافتراضية والخيارات التي يمكنك تحديدها في وضع الإعداد الافتراضي. يتم شرح الإعدادات بالتفصيل بعد الجدول. للحصول على التعليمات الخاصة بتغيير الإعدادات الافتراضية، انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93.

العنصر	الإعداد / القيمة ^{1*}
^{2*} Page length for front tractor	الطول بالبوصة: 3، 3.5، 4، 5.5، 6، 7، 8، 8.5، 11، 12، 14، 17
^{2*} Page length for rear tractor	الطول بالبوصة: 3، 3.5، 4، 5.5، 6، 7، 8، 8.5، 11، 12، 14، 17
Skip over perforation	Off. On
^{2*} Auto tear off	Off. On
^{2*} Auto tear-off wait time	0.5 ثانية، 3 ثوانٍ
Auto line feed	Off. On
Print direction	ثنائي الاتجاه، أحادي الاتجاه
Software	IBM PPDS، ESC/P
0 slash	Ø (رقم صفر مع شرطة مائلة)
I/F (interface) mode	Auto، ^{3*} Parallel، Serial، USB، ^{3*} Network
Auto I/F (interface) wait time	10 ثوانٍ، 30 ثانية
Parallel I/F bidirectional mode	Off. On
Packet mode	Auto. Off
Character table	الطراز القياسي: PC 437 ، PC 850، PC 860، PC 863، PC 865، PC 861، BRASCII، Abicomp، Roman 8، ISO Latin 1، PC858، ISO8859-15 جميع الطرز الأخرى: PC 437 ، PC 850، PC 437 Greek، PC 853، PC855، PC 852، PC 857، PC 866، PC 869، MOZOWIA، Code MJK، ISO 8859-7، ISO Latin 1T، Bulgaria، PC 774، Estonia، ISO 8859-2، PC 866 LAT.، PC 866 UKR، PC APTEC، PC708، PC720، PC AR864، PC 860، PC 865، PC 861، PC 863، BRASCII، Abicomp، Roman 8، ISO Latin 1، PC858، ISO8859-15، PC771، PC437 Slovenia، PC MC، PC1250، PC1251، KZ1048

العنصر	الإعداد / القيمة ^{1*}
International character set for italic table	Italic U.S.A. , Italic France, Italic Germany, Italic U.K., Italic Denmark 1, Italic Sweden, Italic Italy, Italic Spain 1
^{3*} IPsec/IP Filtering	Off. On
^{3*} Link Speed & Duplex	Auto , 10BASE-T Half Duplex, 10BASE-T Full Duplex, 100BASE-T Half Duplex, 100BASE-T Full Duplex
^{3*} Baud rate	19200 BPS , 9600 BPS, 4800 BPS, 2400 BPS, 1200 BPS, 600 BPS
^{3*} Parity	لا شيء، فردي، زوجي، تجاهل
^{3*} Data length	bit 8 (8 بت) ، bit 7 (7 بت)
^{3*} Auto CR (IBM PPDS)	Off. On
Manual feed wait time	1 second (1 ثانية)، 1.5 seconds (1.5 ثانية) ، 2 seconds (2 ثانية)، 3 seconds (3 ثوانٍ)
Buzzer	Off. On
^{4*} ^{3*} IBM character table	Table 2 (الجدول 2) ، Table 1 (الجدول 1)
Low-noise mode	Off. On

^{1*} الإعدادات ذات الخط العريض هي إعدادات المصنع الافتراضية.

^{2*} قد تختلف الإعدادات من بلد لآخر.

^{3*} لا يتوفر هذا الإعداد إلا في طرز متوافقة مع اتصال شبكة.

^{4*} لا يتوفر هذا الإعداد إلا في وضع محاكاة IBM PPDS.

Page length for front tractor (طول الصفحة للناقل الأمامي)

يتيح لك هذا الإعداد ضبط طول الصفحة (بالبوصة) للورق المتصل المحمّل في ناقل الدفع الأمامي.

Page length for rear tractor (طول الصفحة للناقل الخلفي)

يتيح لك هذا الإعداد ضبط طول الصفحة (بالبوصة) للورق المتصل المحمّل في ناقل الدفع الخلفي.

Skip over perforation (تخطي الثقوب)

لا تتوفر هذه الميزة إلا في حالة تحديد ورق متصل باعتباره مصدر الورق. عند تشغيل تلك الخاصية، تقوم الطابعة بوضع هامش يبلغ 1 بوصة (25.4 مم) بين آخر سطر تمت طباعته على إحدى الصفحات وأول سطر تمت طباعته على الصفحة التالية. لأن معظم إعدادات الهامش في برامج التطبيق تلغي إعدادات الهامش من لوحة التحكم، ينبغي عليك استخدام هذا الإعداد فقط عندما تعجز عن ضبط الهامش العلوي والهامش السفلي باستخدام التطبيق.

Auto tear off (التقطيع التلقائي)

عند تشغيل التقطيع التلقائي واستخدام ورق متصل بناقل الدفع الأمامي أو الخلفي، تقدّم الطابعة ثقب الورق إلى موضع التقطيع تلقائياً، حيث يمكنك قطع الصفحات المطبوعة بسهولة. وعند استقبال الطابعة لمهمة الطباعة التالية، فإنها تعيد تلقائياً الورق غير المستخدم إلى موضع أعلى النموذج وتبدأ الطباعة، لذا يمكنك استخدام كل الصفحة التالية.

عند إيقاف تشغيل التقطيع التلقائي واستخدام ورق متصل بناقل الدفع الأمامي أو الخلفي، يجب تحريك الثقب إلى موضع التقطيع يدوياً بالضغط على الزر **Tear Off/Bin**. انظر "استخدام وظيفة التقطيع" في الصفحة 40 للحصول على المزيد من المعلومات.

Auto tear-off wait time (مهلة انتظار التقطيع التلقائي)

يمكنك تحديد الوقت من نقطة إتمام الطباعة إلى تحرك الورق إلى موضع التقطيع للطباعة المتصلة. يتوفر هذا الإعداد عندما تكون وظيفة التقطيع التلقائي مضبوطة على وضع التشغيل.

Auto line feed (تغذية سطر تلقائياً)

عندما تكون تغذية السطر التلقائية في وضع التشغيل، ترفق الطابعة كل رمز رجوع لأول السطر (CR) تستقبله برمز تغذية سطر (LF).

Print direction (اتجاه الطباعة)

يمكنك تحديد طباعة ثنائية الاتجاه (Bi-D) أو طباعة أحادية الاتجاه (Uni-D). تكون الطباعة عادةً ثنائية الاتجاه وذلك للحصول على طباعة أسرع، إلا أن الطباعة أحادية الاتجاه تسمح بمحاذاة عمودية دقيقة للطباعة، الأمر الذي يفيد في طباعة الرسومات.

Software (البرنامج)

عند تحديد ESC/P تعمل الطابعة في وضع Epson ESC/P. عند تحديد IBMPPDS، فإن الطابعة تحاكي طابعة IBM®.

slash 0 (شرطة 0)

توضع شرطة مائلة على حرف الصفر (0) عندما تكون هذه الميزة في وضع التشغيل. ولا يكون به شرطة (0) عند إيقاف تشغيل هذه الخاصية. تتيح الشرطة التمييز بسهولة بين حرف O الكبير ورقم صفر.

I/F (interface) mode (وضع الواجهة)

توفر الطابعة فتحات مضمنة لأربع واجهات: متوازية وتسلسلية وUSB وشبكة. يمكنك اختيار **Auto** (تلقائي) أو **Parallel** أو **USB** أو **Serial** أو **Network** لوضع الواجهة. عند تحديد **Auto**، تقوم الطابعة تلقائياً بتحديد الواجهة التي تستقبل البيانات وتقوم باستخدام هذه الواجهة حتى نهاية مهمة الطباعة. يسمح الإعداد **Auto** بمشاركة الطابعة بين العديد من أجهزة الكمبيوتر بدون تغيير وضع الواجهة.

إذا تم توصيل كمبيوتر واحد فقط بالطابعة، يمكنك تحديد **Parallel** أو **Serial** أو **USB** أو **Network** حسب الواجهة التي يستخدمها الكمبيوتر التابع لك.

ملاحظة:

لا يتوفر الخياران *Serial* و *Network* إلا في الطرز المتوافقة مع شبكة اتصال.

Auto I/F (interface) wait time (فترة انتظار الواجهة التلقائية)

لا يسري هذا الإعداد إلا عند ضبط وضع I/F على **Auto** (تلقائي). يحدد هذا الإعداد المدة الزمنية التي تنتظرها الطابعة عند توقف وصول أي بيانات إليها. يمكنك تحديد **seconds 10** (10 ثوانٍ) أو **seconds 30** (30 ثانية) لفترة انتظار الواجهة التلقائية.

Parallel I/F (interface) bidirectional mode (الوضع ثنائي الاتجاه للواجهة المتوازية)

يُستخدَم وضع الإرسال ثنائي الاتجاه للواجهة المتوازية عندما تكون هذه الميزة في وضع التشغيل. إذا لم يكن وضع الإرسال ثنائي الاتجاه ضرورياً، قم بإيقاف تشغيل تلك الخاصية.

ملاحظة:

لاستخدام *EPSON Status Monitor 3*، شغّل هذه الميزة دائماً.

Packet mode (وضع الحزمة)

تأكد من تحديد **Auto** (تلقائي) للطباعة من تطبيقات Windows باستخدام برنامج تشغيل الطابعة في قرص البرامج المرفق بالطابعة. قم بإيقاف تشغيل ذلك الوضع إذا صادفتك مشكلات اتصال أثناء الطباعة من تطبيقات تعتمد على أنظمة تشغيل أخرى مثل DOS.

Character table (جدول الحروف)

يمكنك الاختيار من بين العديد من جداول الأحرف. تأكد من تحديد جدول الأحرف نفسه المطابق لبرنامج تشغيل الطابعة إذا لزم الأمر.

عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة، قم بتغيير الإعدادات في برنامج تشغيل الطابعة. للحصول على التفاصيل، انظر "نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 63.

International character set for Italic table (مجموعة الحروف الدولية لجدول الخطوط المائلة)

يمكنك الاختيار من بين العديد من مجموعات الأحرف الدولية لجدول الأحرف المائلة. تحتوي كل مجموعة حروف على ثمانية حروفٍ متنوع اعتماداً على البلد أو اللغة، وكذلك يمكنك تخصيص جدول الخطوط المائلة ليناسب احتياجات الطباعة.

Auto CR (carriage return) (رجوع تلقائي لأول السطر)

يضيف هذا الإعداد رمز تغذية سطر (LF) تلقائياً إلى رمز الرجوع لأول السطر (CR). الإعداد الافتراضي لهذه الميزة هو Off (إيقاف تشغيل). غيّه إلى On (تشغيل) للأنظمة التي لا تتحكم في رمز CR.

Manual feed wait time (وقت انتظار التغذية اليدوية)

فترة الانتظار بين وقت إدخال الورق في موجه الورق ووقت تغذيته. ويمكن زيادة فترة الانتظار في حالة تغذية الورق قبل ضبط الموضع.

Buzzer (الطنان)

تصدر الطابعة صوت تنبيه عند حدوث خطأ. (انظر "استخدام مؤشرات الخطأ" في الصفحة 97 للحصول على المزيد من المعلومات حول أخطاء الطابعة.) إذا لم ترغب في أن تقوم الطابعة بإصدار صوت أزيز عند وقوع خطأ، قم بإيقاف تشغيل هذا الإعداد.

IBM character table (جدول الأحرف)

لا يتوفر هذا الإعداد إلا في وضع محاكاة IBM PPDS. عند تحديد **Table 1 (الجدول 1)**، تُستخدم رموز سداسية عشرية 00H إلى 1FH و 80H إلى 9FH في جداول الأحرف لرموز التحكم. عند تحديد **Table 2 (الجدول 2)**، تُستخدم أحرف سداسية عشرية 00H إلى 1FH لرموز التحكم و 80H إلى 9FH للأحرف.

Low-noise mode (وضع الضوضاء المنخفضة)

عندما يكون هذا الوضع مضبوطاً على **On (تشغيل)**، يتم الحد من الضوضاء، ولكن سرعة الطباعة تكون أبطأ.

تغيير الإعدادات الافتراضية

يعرض الجدول التالي الوظيفة الأساسية لكل زر في وضع الإعداد الافتراضي.

الزر	الوظيفة الأساسية
أزرار Menu (Tear Off/Bin و Pitch)	يؤدي إلى دخول وضع الإعداد الافتراضي أو الخروج منه.
زر Item ↓	يحدد معلمة القائمة التالية.
زر Item ↑	يحدد معلمة القائمة السابقة.
زر Set	يغير القيمة في القائمة المحددة.

اتبع هذه الخطوات للدخول إلى وضع Default Setting ثم قم بتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة:

ملاحظة:

□ قبل دخول وضع الإعداد الافتراضي، يجب تحميل ورق بحجم A4 أو ورق أحادي الورقة بحجم Letter أو ورق متصل بعرض لا يقل عن 210 مم (8.3 بوصة). انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 و "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 للحصول على تعليمات حول تحميل الورق المتصل و صفحات مفردة.

□ في حالة استخدام ورقات أحادية، يجب تحميل ورقة جديدة في كل مرة تخرج الطابعة ورقة مطبوعة من موجه الورق.

□ لسلامتك؛ توصي Epson بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مراً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

□ إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة قبل إنهاء وضع الإعداد الافتراضي، فسيتم إلغاء أي تغييرات تمت ولن يتم حفظها.

1. تأكد من وضع الورق.

2. اضغط على أزرار **Menu (Pitch و Tear Off/Bin)** إلى أن تصدر الطابعة صوت تنبيه واحد وتضيء مصابيح **Menu** (مصباحا **Tear Off/Bin**).

تدخل الطابعة وضع الإعداد الافتراضي وتطبع رسالة تطلب منك اختيار لغة قائمة الإعداد الافتراضي. واللغة المسطرة تدل على الإعداد الحالي.

3. إذا لم تكن اللغة المطلوبة محددة؛ فاضغط الزر **Item (Font)** إلى أن تشير المطبوعة إلى اللغة المرغوبة.

ملاحظة:

لا يمكنك تغيير اللغة باستخدام الزر **Item (Pitch)**.

4. اضغط على الزر **Set (Tear Off/Bin)** لتحديد اللغة المطلوبة.

تطبع الطابعة رسالة تسأل عما إذا كنت تريد طباعة كل الإعدادات الحالية.

ملاحظة:

اللغة التي تختارها تسري أيضاً عند دخول وضع إعداد القفل أو وضع الضبط ثنائي الاتجاه.

5. إذا كنت ترغب في طباعة الإعدادات الحالية، فاضغط على الزر **Set**. إذا كنت تريد تجنب طباعة الإعدادات الحالية، فاضغط على الزر **Item** أو الزر **Item**.

تقوم الطابعة بطباعة القائمة الأولى والقيمة الحالية من القائمة.

6. اضغط على الزر **Item** أو الزر **Item** لتحديد معلمات القائمة التي ترغب في تغييرها. اضغط على الزر **Set** للتنقل خلال القيم في المعلمة المحددة حتى تعثر على الإعداد المطلوب. بعد ضبط المعلمة المحددة على الإعداد المطلوب، يمكنك متابعة إجراء التغييرات على معلمات أخرى بالضغط على الزر **Item** أو الزر **Item** أو الخروج من وضع الإعداد الافتراضي بالضغط على أزرار **Menu (Pitch و Tear Off/Bin)**.

ملاحظة:

لا يمكن تغيير قيمة الإعداد إلى العنصر السابق. حيث يجب الضغط على الزر **Set (إعداد)** إلى أن يتم اختيار القيمة المرغوبة.

7. عند إتمام ضبط الإعدادات، اضغط على أزرار **Menu (Pitch و Tear Off/Bin)**.

تنطفئ مصابيح **Menu** (مصباحا **Tear Off/Bin**) وتخرج الطابعة من وضع الإعداد الافتراضي.

يتم حفظ الإعدادات التي أجريتها على أنها القيمة الافتراضية الجديدة.

ملاحظة:

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة قبل إنهاء وضع الإعداد الافتراضي، فسيتم إلغاء أي تغييرات تمت ولن يتم حفظها.

وضع القفل

يمكنك تقييد استخدام الأزرار في لوحة التحكم باستخدام وضع القفل.

تغيير إعداد وضع القفل

يمكنك تشغيل وضع القفل أو إيقاف تشغيله أو تغيير الوظائف المفقولة من وضع ضبط القفل.

يمكنك تحديد وظائف الطابعة ليتم قفلها أثناء تشغيل وضع القفل وفقاً لاحتياجاتك.

العنصر	الإعداد / القيمة ^{1*}
وضع قفل اللوحة	Off, On
وظيفة Load (تحميل)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Eject (إخراج)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة LF (تغذية سطر)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة FF (تغذية نموذج)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Tear Off (تقطيع)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Bin (الحاوية)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Font (أمامي)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Pitch (تباعد)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Pause (إيقاف مؤقت)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Reset (إعادة تعيين)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)
وظيفة Menu (القائمة)	Unlock (إلغاء قفل), Lock (قفل)

^{1*} الإعدادات ذات الخط العريض هي إعدادات المصنع الافتراضية.

ملاحظة:

❑ قبل دخول وضع إعداد القفل، تحتاج إلى تحميل ورق مقاس A4 أو ورق مفرد مقاس Letter أو ورق متصل بعرض 210 مم (8.3 بوصة). انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 و"تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 للحصول على تعليمات حول تحميل الورق المتصل وصفحات مفردة.

❑ لسلامتك، توصي Epson بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحاً أو مزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقاً.

اتبع هذه الخطوات لتغيير إعداد وضع القفل:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.



تنبيه:

عندما تقوم بإيقاف تشغيل الطابعة، انتظر خمس ثوانٍ على الأقل قبل إعادة تشغيلها، وإلا فقد تُتلف الطابعة.

2. شغل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على الزرين **Pause** و **LF/FF**.

تدخل الطابعة وضع إعداد القفل وتطبع رسالة تسأل عما إذا كنت تريد طباعة كل الإعدادات الحالية.

3. إذا كنت ترغب في طباعة الإعدادات الحالية، فاضغط على الزر **Set**. إذا كنت تريد تجنب طباعة الإعدادات الحالية، فاضغط على الزر **Item** أو الزر **Item**.

تقوم الطابعة بطباعة القائمة الأولى والقيمة الحالية من القائمة.

4. اضغط على الزر **Item** أو الزر **Item** لتحديد معلمات القائمة التي ترغب في تغييرها. اضغط على الزر **Set** للتنقل خلال القيم في المعلمة المحددة حتى تعثر على الإعداد المطلوب. بعد إعداد المعلمة المحددة إلى الإعداد المطلوب، يمكنك متابعة إجراء التغييرات على المعلمات الأخرى بالضغط على الزر **Item** أو الزر **Item**.

5. أوقف تشغيل الطابعة وقم بإنهاء وضع إعداد القفل.

ملاحظة:

يمكنك إنهاء وضع القفل عن طريق إيقاف تشغيل الطابعة في أي وقت. وتبقى الإعدادات التي قمت بإجرائها سارية حتى تقوم بتغييرها مرة ثانية.

معالجة المشكلات

استخدام مؤشرات الخطأ

يمكنك التعرف على كثير من المشكلات الشائعة في الطابعة باستخدام مصابيح لوحة التحكم. إذا توقفت الطابعة عن العمل وتمت إضاءة أو وميض واحد أو أكثر من مصابيح لوحة التحكم، أو إذا أصدرت الطابعة صفيراً، فاستخدم الجدول التالي لتشخيص المشكلة وحلها. وإذا لم تستطع حل المشكلة بواسطة هذا الجدول، فانظر "المشكلات والحلول" في الصفحة 98.

المشكلة	نمط الصفيير	حالة مصباح اللوحة
الحل		
لم يتم تحميل ورق في مصدر الورق المختار.	•••	Paper Out ● Pause ●
حمّل ورقًا في الطابعة أو حدد مصدر ورق مختلف، ينطفئ عندئذ مصباح Paper Out . واضغط بعد ذلك على الزر Pause ، ينطفئ عندئذ مصباح Pause وتبدأ الطابعة عملية الطباعة.		
الورق غير مُحمّل بطريقة صحيحة.	•••	
أخرج الورق ثم أعد تحميله بشكل صحيح. انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 أو "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 للحصول على تعليمات تحميل الورق.		
ذراع تحرير الورق مضبوطة على موضع غير صحيح.	•••	Pause ●
اضبط ذراع تحرير الورق على موضع مناسب لمصدر الورق المراد استخدامه. إذا كان الورق الوارد من مصدر ورق آخر موجوداً في مسار الورق حالياً، فاضغط على الزر Load/Eject لإخراج الورق ثم حرك ذراع تحرير الورق إلى الموضع المطلوب.		
لم يتم إخراج ورقة أحادية بالكامل.	•••	Paper Out ○ Pause ●
اضغط الزر Load/Eject لإخراج الصفحة.		
لم يتم تغذية الورق المتصل لوضع الاستعداد.	•••	
اقطع الصفحة المطبوعة عند الثقوب ثم اضغط على الزر Load/Eject . تقوم الطابعة بتغذية الورق لموضع الاستعداد.		
تكسد الورق في الطابعة.	•••	
لإزالة انحشار الورق، انظر "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 106.		
ارتفعت حرارة رأس الطابعة أكثر من اللازم.	-	Pause ○
انتظر لعدة دقائق؛ تستأنف الطابعة عملية الطباعة تلقائياً بعد ما تبرد رأس الطابعة.		

المشكلة	نمط الصفير	حالة مصباح اللوحة
الحل		
حدث خطأ غير معروف في الطابعة.	•••••	○ جميع مصابيح لوحة التحكم
أوقف تشغيل الطابعة واركبها عدة دقائق ثم أعد تشغيلها. اتصل بالموزع في حالة تكرار حدوث الخطأ.		

● = إضاءة، ○ = إيقاف، ○ = وميض

●●● = تتابع قصير من الصفير (ثلاث صافرات)

●●●●● = تتابع طويل من الصفير (خمس صافرات)

ملاحظة:

تُصدر الطابعة صفارة واحدة عند الضغط على أحد أزرار لوحة التحكم ولم تتوفر الوظيفة المطابقة لهذا الزر.

المشكلات والحلول

يمكن حل معظم المشكلات التي قد تواجهك أثناء تشغيل الطابعة بحلول بسيطة. استخدم المعلومات في هذا القسم للعثور على مصدر المشكلات التي تحدث بالطابعة وحلها.

حدد نوع المشكلة التي تحدث، وراجع القسم المناسب أدناه:

"مشاكل الإمداد بالطاقة" في الصفحة 98

"التعامل مع الورق" في الصفحة 103

"مشكلات موضع الطباعة" في الصفحة 102

"مشاكل الطباعة أو جودة المطبوعات" في الصفحة 99

يمكن أيضاً استخدام الاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت الطابعة أم الكمبيوتر سبب المشكلة. انظر "طباعة اختبار ذاتي" في الصفحة 108 لمعرفة إرشادات طباعة الاختبار الذاتي. لتحديد مشكلات الاتصال بدقة؛ يمكن للمستخدمين الخبراء استخدام وضع التفريغ السداسي عشري للطابعة، والموضح في "طباعة تفريغ سداسي عشري" في الصفحة 109.

لإزالة تكسد الورق؛ انظر "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 106.

مشاكل الإمداد بالطاقة

السبب	ما يجب القيام به
مصابيح لوحة التحكم لا تُضيء.	

قد يكون سلك الطاقة مفصلاً.	تأكد من توصيل سلك الطاقة بمصدر التيار الكهربائي توصيلاً صحيحاً.
قد يكون مصدر التيار لا يعمل.	إذا كان مصدر التيار الكهربائي محكوماً بفتح خارجي أو موقّت تلقائي، فاستخدم مصدر تيار مختلفاً. قم بتوصيل جهاز كهربائي آخر، مصباح مثلاً، بمصدر التيار لمعرفة هل يعمل هذا المصدر بشكل صحيح أم لا.
مفتاح الطاقة على وضع التشغيل.	قم بفحص حالة مفتاح الطاقة. عندما يكون موقت إيقاف تشغيل الطاقة ممكناً، تتوقف الطابعة عن العمل حتى إذا كان مفتاح الطاقة في وضع التشغيل. انظر "وضع الإعداد الافتراضي" في الصفحة 89.
المصابيح تُضيء لفترة وجيزة ثم تنطفئ. وتظل المصابيح منطفئة حتى بعد تشغيل الجهاز مرة أخرى.	
السبب	ما يجب القيام به
لا يتطابق تصنيف فلطية الطابعة مع فلطية مأخذ التيار الكهربائي.	راجع مقادير جهد الطابعة والمنفذ الكهربائي. في حالة عدم تطابق فولتية الجهازين، افصل الطابعة من الكهرباء على الفور واتصل بالوكيل. تحذير: لا تُعد توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار كهربائي ذي فلطية غير ملائمة للطابعة.
الطابعة لا تعمل ومصابيح لوحة التحكم منطفئة.	
السبب	ما يجب القيام به
الطابعة متوقفة.	قم بتشغيل الطابعة. يضيء عندئذٍ مصباح Power.
سلك الطاقة غير موصل بشكل سليم في مأخذ التيار الكهربائي؛ أو إذا لم يكن سلك الطاقة مرگباً بشكل دائم في الطابعة، فإنه غير موصل بشكل سليم في الطابعة.	أوقف تشغيل الطابعة، وتأكد من إحكام توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي والطابعة. شغل مفتاح الطاقة بعد ذلك.
المنفذ الكهربائي لا يعمل.	استخدم منفذاً مختلفاً.

الطابعة

مشاكل الطابعة أو جودة المطبوعات

الطابعة قيد التشغيل ولكنها لا تطبع.	
السبب	ما يجب القيام به
كابل الواجهة مقطوع أو ملتوي.	تأكد من أن كابل الواجهة غير مقطوع أو ملتوي. إذا كان لديك كابل واجهة آخر، فاستبدل الكابل وتحقق من عمل الطابعة بشكل صحيح.
الطابعة غير موصلة مباشرة بالكمبيوتر.	عند استخدام شاحن طابعة أو ذاكرة طابعة أو كابل امتداد، فإن الطابعة لا تطبع بشكل صحيح بسبب تجميع هذه الأجهزة معاً. تأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح عند توصيلها بالكمبيوتر بدون هذه الأجهزة.
برنامج تشغيل الطابعة غير مثبت بشكل صحيح.	تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة بشكل صحيح. إذا لزم الأمر، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

أوقف تشغيل الطابعة، افتح غطاء الطابعة وقم بإزالة الورق المحشور أو الأشياء المعلقة.	الورق محشور أو آلية الشريط أو أداة الحماية معلقة.
تأكد أن إعداد USB صحيح. لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "تصحيح مشكلات USB" في الصفحة 105.	إعداد USB غير صحيح.
أوقف تشغيل الطابعة وانتظر لفترة. ثم قم بتشغيل الطابعة مرة أخرى وأبدأ الطابعة.	الطابعة تتوقف (تتوقف في أوضاع غير عادية).
عندما يكون موقت إيقاف تشغيل الطاقة ممكنًا، تتوقف الطابعة عن العمل حتى إذا كان مفتاح الطاقة في وضع التشغيل. قم بإيقاف مفتاح الطاقة، ثم أعد تشغيله. انظر "وضع الإعداد الافتراضي" في الصفحة 89.	تم إيقاف تشغيل الطابعة باستخدام وظيفة موقت إيقاف تشغيل الطاقة.
الطابعة لا تطبع حال إرسال الكمبيوتر للبيانات.	
ما يجب القيام به	السبب
اضغط الزر Pause لإطفاء مصباح Pause.	الطابعة متوقفة مؤقتًا.
تأكد أن طرفي الكابل بين الطابعة والكمبيوتر موصلان بإحكام. وإذا لم يكن الكابل متصلًا بشكل صحيح؛ فعليك بتشغيل الاختبار الذاتي كما هو موضح في "طباعة اختبار ذاتي" في الصفحة 108.	كابل الواجهة لم يتم إحكام توصيله.
استخدم كابل واجهة يفي بمتطلبات الطابعة والكمبيوتر. انظر "إلكترونية" في الصفحة 139 ووثائق الكمبيوتر.	كابل الواجهة لا يفي بمواصفات الطابعة و/أو الكمبيوتر.
اختر الطابعة في سطح مكتب Windows أو في التطبيق. إذا لزم الأمر، فثبّت برنامج تشغيل الطابعة أو أعد تثبيته كما هو موضح في ورقة الإعداد المرفقة.	ربما لم يتم إعداد البرنامج إعدادًا صحيحًا للطابعة.
الطابعة تصدر ضوضاء، ولكنها لا تطبع شيئًا أو تتوقف الطابعة فجأة.	
ما يجب القيام به	السبب
اضبط ذراع سمك الورق لمطابقة سمك الورق. انظر "ضبط ذراع سمك الورق" في الصفحة 19 لمعرفة التعليمات.	ذراع سمك الورق غير مضبوطة بشكل صحيح.
تخلص من أي ارتخاء بلف مقبض إحكام الشريط أو إعادة تثبيت خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 114.	الشريط مرتخ أكثر من اللازم وإما أنه قد انفك أو لم يتم تركيب خرطوشة الشريط تركيبًا صحيحًا.
الطابعة لا تحمّل ورقات أحادية أو لا تغذي ورقًا بشكل سليم. (تغذية ورقتين أو أكثر في وقت واحد).	
ما يجب القيام به	السبب
تصفح الورق وانفخ هواء فيه بشكل جيد لفصله عن بعضه قبل استخدامه.	وجود ورق محشور بالإضافة إلى وجود كهرباء ساكنة.
النسخة المطبوعة باهتة.	
ما يجب القيام به	السبب
غير إعداد سرعة الطابعة، كما هو موضح في "تحديد نوع خط وتباعده" في الصفحة 87.	سرعة الطابعة مضبوطة على مسودة فائقة السرعة (USD).
قم باستبدال خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 114.	الشريط بال.
النسخة المطبوعة باهتة.	

السبب	ما يجب القيام به
ذراع سمك الورق غير مضبوطة بشكل صحيح للورق المستخدم.	انقل ذراع سُمك الورق على إعداد أقل. انظر "ضبط ذراع سُمك الورق" في الصفحة 19 لمعرفة التعليمات.
الشريط بالـ.	قم باستبدال خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 114.
ضياح جزء من المطبوعة أو ضياح بعض النقاط في أماكن متفرقة.	
السبب	ما يجب القيام به
الشريط مرتخ أكثر من اللازم وإما أنه قد انفك أو لم يتم تركيب خرطوشة الشريط تركيباً صحيحاً.	تخلص من أي ارتخاء بلف مقبض إحكام الشريط أو إعادة تثبيت خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 114.
الشريط بالـ.	قم باستبدال خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 114.
ضياح سطور من النقاط في النسخة المطبوعة.	
السبب	ما يجب القيام به
رأس الطباعة تالف.	توقف عن الطباعة، واتصل بالموزع لتستبدل رأس الطباعة منه.
تنبيه: لا تقم باستبدال رأس الطباعة بنفسك أبداً؛ وإلا فقد تُتلف الطباعة. أيضاً، يجب فحص الأجزاء الأخرى من الطباعة عند استبدال رأس الطباعة.	
النص كله يطبع في نفس السطر.	
السبب	ما يجب القيام به
لم يُرسل أمر تغذية خط في نهاية كل سطر من النص.	شغل إعداد تغذية السطر التلقائية باستخدام وضع الإعداد الافتراضي بالطابعة بحيث تتمكن الطباعة تلقائياً من إضافة رمز تغذية سطر لكل رجوع لأول السطر. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93.
المطبوع به سطور فارغة إضافية بين سطور النص.	
السبب	ما يجب القيام به
يتم إرسال أمري تغذية خط في نهاية كل سطر من النص، نظراً لأن إعداد تغذية الخط التلقائية الخاص بالطابعة قيد التشغيل.	أوقف إعداد تغذية الخط التلقائية باستخدام وضع الإعداد الافتراضي بالطابعة. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93.
ربما يكون إعداد الفاصل السطري في برنامج التطبيق غير صحيح.	اضبط الفاصل السطري في برنامج التطبيق.
الطباعة تطبع رموزاً غريبة أو خطوطاً غير صحيحة، أو حروفاً أخرى غير مناسبة.	
السبب	ما يجب القيام به
الطباعة والكمبيوتر لا يتواصلان بشكل صحيح.	تأكد من استخدام كابل الواجهة الصحيح ومن صحة بروتوكول الاتصالات. انظر "إلكترونية" في الصفحة 139 ووثائق الكمبيوتر.
تم اختيار جدول حروف خطأ في البرنامج.	حدد جدول الحروف الصحيح باستخدام البرنامج أو وضع الإعداد الافتراضي. إعداد جدول الحروف في البرنامج يلغي الإعدادات التي تمت في وضع الإعداد الافتراضي.

اختر الطابعة الصحيحة في سطح مكتب Windows أو في التطبيق قبل الطابعة.	الطابعة التي تريد استخدامها غير محددة في برنامجك.
تأكد من تهيئة برنامج التطبيق بشكل صحيح للطابعة. انظر وثائق التطبيق. إذا لزم الأمر، فثبّت برنامج تشغيل الطابعة أو أعد تثبيته كما هو موضح في ورقة الإعداد المرفقة.	لم يتم ضبط برنامج التطبيق ضبطاً صحيحاً للطابعة.
استخدم برنامج التطبيق لاختيار خط.	إعدادات البرنامج تلغي الإعدادات التي تمت باستخدام وضع الإعداد الافتراضي أو أزرار لوحة التحكم.
السطور الرأسية المطبوعة غير متحاذاة.	
السبب	ما يجب القيام به
الطابعة ثنائية الاتجاه - والتي هي وضع الطابعة القياسي للطابعة - غير مضبوطة.	استخدم وضع الضبط ثنائي الاتجاه للطابعة لتصحيح هذه المشكلة. انظر "محاذاة السطور الرأسية في المطبوعات" في الصفحة 106.

مشكلات موضع الطابعة

تظهر الطابعة مرتفعة جداً أو منخفضة جداً في الصفحة.	
السبب	ما يجب القيام به
إعداد حجم الورق في برنامج التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة لا يطابق حجم الورق الذي تستخدمه.	تحقق من إعدادات حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة.
إعداد طول الصفحة في الطابعة للناقل الأمامي أو الخلفي لا يتطابق مع حجم الورق المتصل الذي تستخدمه.	غيّر إعدادات طول الصفحة للناقل الأمامي أو الخلفي باستخدام وضع الإعدادات الافتراضية للطابعة. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93 للحصول على المزيد من المعلومات.
إعداد الهامش العلوي أو موضع أعلى النموذج غير صحيح.	قم بالتحقق من إعدادات الهامش أو إعدادات موضع أعلى النموذج وضبطهما في برنامج التطبيقات. انظر "منطقة الطابعة الموصى بها" في الصفحة 145 للحصول على المزيد من المعلومات. يمكنك أيضاً ضبط موضع أعلى النموذج باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط الماكرو). ومع ذلك، فالإعدادات التي تمت في تطبيقات Windows تلغي الإعدادات التي تمت في وضع Micro Adjust (ضبط الماكرو). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 للحصول على المزيد من المعلومات.
إعدادات برنامج تشغيل الطابعة التي تريد استخدامها لم يتم اختيارها في برنامجك.	اختر إعداد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح من سطح مكتب Windows أو في التطبيق قبل الطابعة.
نقلت الورق مستخدماً المقبض والطابعة كانت مشغلة.	اضبط موضع أعلى النموذج باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.
تنبيه: لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدانها لموضع أعلى النموذج.	
الطابعة تطبع على الثقوب في الورق المتصل (أو بعيداً جداً عنها).	
السبب	ما يجب القيام به
إعداد موضع التقطيع غير صحيح.	اضبط موضع التقطيع باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع التقطيع" في الصفحة 53 للحصول على المزيد من المعلومات.

<p>تنبيه: لا تستخدم المقبض أبداً لضبط موضع التقطيع، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدتها لموضع التقطيع.</p>	
<p>نقلت الورق مستخدماً المقبض والطابعة كانت مشغلة. اضبط موضع التقطيع باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.</p>	<p>اختر الطابعة الصحيحة في سطح مكتب Windows أو في التطبيق قبل الطابعة.</p>
<p>إعداد حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة لا يطابق حجم الورق الذي تستخدمه.</p>	<p>تحقق من إعدادات حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة.</p>
<p>إعداد طول الصفحة في الطابعة للناسل الأمامي أو الخلفي لا يتطابق مع حجم الورق الذي تستخدمه.</p>	<p>غير إعدادات طول الصفحة للناسل الأمامي أو الخلفي باستخدام وضع الإعداد الافتراضي للطابعة. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93 للحصول على المزيد من المعلومات.</p>

التعامل مع الورق

لا تتم تغذية الصفحات المفردة بشكل صحيح

<p>لا تتم تغذية الورق.</p>	
<p>السبب</p>	<p>ما يجب القيام به</p>
<p>يوجد ورق متصل في مسار الورق.</p>	<p>اضغط على الزر Load/Eject لتغذية الورق المتصل للخلف إلى وضع الاستعداد. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع تغذية الورقات الأحادية وأدخل ورقة جديدة. انظر "التبديل إلى الصفحات المفردة" في الصفحة 51 للحصول على المزيد من المعلومات.</p>
<p>مصدر الورق مضبوط على تغذية بالناسل.</p>	<p>اضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة. انظر "ضبط ذراع تحرير الورق" في الصفحة 19.</p>
<p>تم وضع الورق الموجود على وجه الورق أبعد مما ينبغي إلى اليسار أو إلى اليمين لدرجة أن الطابعة لم تتمكن من اكتشاف وجوده.</p>	<p>قم بتحريك الورق (وموجهي الحواف) قليلاً إلى اليسار أو إلى اليمين.</p>
<p>لم يتم تحميل الورق بشكل سليم.</p>	<p>انظر "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 للحصول على تعليمات حول تحميل الورق المنفصل.</p>
<p>ذراع سمك الورق غير مضبوطة بشكل صحيح.</p>	<p>اضبط ذراع سمك الورق لمطابقة سمك الورق. انظر "ضبط ذراع سمك الورق" في الصفحة 19.</p>
<p>الورق متجدد أو قديم أو نحيف جداً أو سميك جداً.</p>	<p>راجع "الورق" في الصفحة 142 للاطلاع على معلومات حول مواصفات الورق، واستخدم ورقاً جديداً ونظيفاً.</p>
<p>لا يتم إخراج الورق بالكامل.</p>	
<p>السبب</p>	<p>ما يجب القيام به</p>
<p>ربما يكون الورق طويلاً أكثر من اللازم.</p>	<p>اضغط على زر LF/FF لإخراج الصفحة. استخدم ورقاً يندرج تحت المدى المُعين في مواصفات الطابعة. راجع مواصفات الورق في "الورق" في الصفحة 142.</p>

لم تتم تغذية الورق بشكل سليم باستخدام وحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.	
السبب	ما يجب القيام به
لم يتم تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة بشكل سليم.	أعد تركيبها كما هو موضح في "تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 119.
تم تحميل ورقات أكثر مما ينبغي في وحدة تغذية الورقات المقطوعة. لا يمكنك تحميل أكثر من 150 ورقة في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة.	حمّل أقل من 150 ورقة. انظر "وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 118 للحصول على المزيد من المعلومات.
لم يتم وضع موجهات الحواف بشكل سليم في وحدة تغذية الورقات المقطوعة.	قم بمحاذاة موجه الحافة الأيسر مع علامة السهم ثم حرّك موجه الحافة الأيمن ليتطابق مع عرض الورق.
تم ترك ورقة واحدة فقط في الحاوية.	أضف مزيداً من الورق إلى وحدة تغذية الورقات المقطوعة.

لا تتم تغذية الورق المتصل بشكل صحيح

لا يقوم الجرار بتغذية الورق.	
السبب	ما يجب القيام به
مصدر الورق مضبوط على تغذية أحادية الورقة.	اضبط ذراع تحرير الورق على موضع تغذية الجرار. انظر "ضبط ذراع تحرير الورق" في الصفحة 19 للحصول على المزيد من المعلومات.
الورق المنفصل موجود في مسار الورق.	اضغط الزر Load/Eject لإخراج الصفحة.
الورق المتصل غير محمّل بشكل صحيح.	راجع "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 للاطلاع على تعليمات حول تحميل ورق متصل بالناقل الذي تريد استخدامه.
ذراع سمك الورق غير مضبوطة بشكل صحيح.	اضبط ذراع سمك الورق لمطابقة سمك الورق. انظر "ضبط ذراع سمك الورق" في الصفحة 19.
ربما يكون مقاس الورق أو سمكه غير مناسب للطابعة.	تأكد من أن مقاس الورق وسمكه يندرجان تحت المدى المُعين لكل منهما في مواصفات الطابعة. انظر "الورق" في الصفحة 142 للحصول على معلومات حول مواصفات الورق المتصل.
لم تتم محاذاة مصدر إمداد الورق مع الطابعة.	تأكد من محاذاة مصدر إمداد الورق مع الورق المحمّل في الناقل بحيث تتم تغذية الورق بشكل سلس في الطابعة. انظر "تحديد وضع مصدر الورق المتصل" في الصفحة 21.
تم وضع وحدات التروس بشكل غير مناسب لعرض الورق الذي تستخدمه.	اضبط موضع التروس لإزالة أي ارتخاء بعرض الورق. ملاحظة: إذا انحسر ورق في مسار الورق، فراجع "إزالة انحسار الورق" في الصفحة 106 للاطلاع على التعليمات.
لا يتم إخراج الورق إخراجاً صحيحاً.	
السبب	ما يجب القيام به
قد يكون الورق أطول أو أقصر من اللازم.	تأكد من أن طول صفحات الورق في نطاق المواصفات. راجع "الورق" في الصفحة 142 للاطلاع على معلومات حول مواصفات الورق المتصل.

إذا كنت تستخدم ورقاً متصلاً عادياً، فاقطع آخر صفحة مطبوعة واضغط على الزر Load/Eject لتغذية الورق في اتجاه للخلف. وإذا كنت تستخدم ملصقات، فاقطع الورق الداخل للطابعة ثم اضغط على الزر LF/FF لتغذية الملصقات في اتجاه للأمام.	ربما تحاول تغذية ورق أكثر من اللازم في اتجاه للخلف.
تحقق من إعدادات حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة.	قد يكون إعداد حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة غير مطابق لحجم الورق الذي تستخدمه.
تخلص من تكديس الورق كما هو موضح في "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 106.	انحشار ورق داخل الطابعة.
	الطابعة لا تقوم بتغذية الورق المتصل لموضع الاستعداد.
ما يجب القيام به	السبب
اقطع الصفحات المطبوعة عند الثقب. ثم اضغط الزر Load/Eject لتغذية الورق في الاتجاه العكسي إلى وضع الاستعداد.	لم تقطع الصفحات المطبوعة قبل الضغط على الزر Load/Eject .

مشكلات الشبكة

	لا تقوم الطابعة بالطباعة عند استخدام شبكة.
ما يجب القيام به	السبب
تأكد من أنه تتم طباعة مهام الطابعة من أجهزة كمبيوتر أخرى خلال الشبكة أم لا. عندما يتم تنفيذ مهام الطابعة، ربما يكون هناك مشكلة في الطابعة أو الكمبيوتر الخاص بك. تأكد من الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر، والإعدادات في برنامج تشغيل الطابعة، والإعدادات الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك. في حالة عدم تنفيذ مهمة الطابعة، قد تكون إعدادات الشبكة غير صحيحة. اسأل مسئول الشبكة للحصول على المساعدة.	إعداد الشبكة خطأ.

تصحيح مشكلات USB

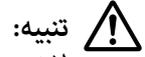
إذا كنت تواجه بعض الصعوبات عند استخدام الطابعة مع اتصال USB، فاقراء المعلومات الواردة في هذا القسم.

إذا لم تعمل الطابعة بشكل صحيح باستخدام كبل USB، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من أن الكبل الذي تستخدمه كبل قياسي، كبل USB مُدرَّع.
- في حالة استخدام مشترك USB، صل الطابعة بأول صف في الموزع، أو صل الطابعة مباشرة بمنفذ USB في الكمبيوتر.

إزالة انحشار الورق

اتبع هذه الخطوات لإزالة تكديس الورق:



تنبيه: لا تسحب الورق المحشور أثناء تشغيل الطابعة.

1. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
2. ثم افتح غطاء الطابعة.
3. إذا انحشر الورق المتصل في الطابعة، فاقطع الورق الجديد عند الثقوب القريبة من فتحة دخول الورق.
4. لف المقبض في الجانب الأيمن من الطابعة بعيداً عنك لإخراج الورق الموجود في الطابعة. قم بإزالة أي قطع متبقية من الورق.

إذا انحشر الورق حيث تقوم الطابعة بإخراجه، فقم بسحب الورق برفق خارج الطابعة.



تنبيه: يجب إيقاف تشغيل الطابعة قبل استخدام المقبض في الجانب الأيمن من الطابعة لإخراج الورق المحشور؛ وإلا، فقد تتلف الطابعة أو تغير موضع أعلى النموذج أو موضع التقطيع.

5. أغلق غطاء الطابعة، ثم قم بتشغيل الطابعة. تأكد من أن مصابيح **Paper Out** و **Pause** مطفأة.

محاذاة السطور الرأسية في المطبوعات

إذا لاحظت أن السطور الرأسية غير متحاذاة بشكل سليم في المطبوعات، يمكنك استخدام وضع الضبط ثنائي الاتجاه بالطابعة لتصحيح هذا الخطأ.

أثناء الضبط ثنائي الاتجاه، تطبع الطابعة ثلاث ورقات لأهماط محاذاة تحمل الأسماء High Speed Draft (مسودة عالية السرعة) و Draft (مسودة) و NLQ (جودة الحروف القريبة). كما هو موضح أدناه، قمت بتحديد نمط المحاذاة الأفضل من كل ورقة.

ملاحظة:

□ لطباعة ورقة التعليمات وأهماط المحاذاة، يجب توفير أربع ورقات أحادية أو أربع صفحات من ورق متصل بالأحجام التالية على الأقل:

نوع الورق	FX-890II/FX-890IIN	FX-2190II/FX-2190IIN
الورق المتصل	279 × 241 مم (11 × 9.5 بوصة)	279 × 376 مم (11 × 14.8 بوصة)

ورقة أحادية	بحجم A4 أو Letter	بحجم A3 أفقي
-------------	-------------------	--------------

- ❑ في حالة استخدام ورقات أحادية، يجب تحميل ورقة جديدة في كل مرة تخرج الطابعة ورقة مطبوعة من موجه الورق.
- ❑ تتم طباعة تعليمات الإعداد باللغة التي عيّنتها في وضع الإعداد الافتراضي. وإذا أردت تغيير لغة تعليمات الإعداد، فغيّر إعداد اللغة من خلال تغيير الإعداد الافتراضي. راجع "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 93 للاطلاع على تعليمات حول تغيير الإعداد الافتراضي.

اتبع الخطوات التالية لإجراء ضبط ثنائي الاتجاه.

1. تأكد من تحميل الورق وإيقاف تشغيل الطابعة.



تنبيه: متى تقوم بإيقاف تشغيل الطابعة، عليك الانتظار على الأقل لمدة خمس ثوانٍ قبل إعادة تشغيلها مرة أخرى؛ وإلا فقد تتسبب في تلف الطابعة.

2. قم بتشغيل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على زر **Pause**. تدخل الطابعة وضع الضبط ثنائي الاتجاه وتطبع التعليمات وأول مجموعة من أمط المحاذاة.
3. كما هو موضح في التعليمات؛ قارن أمط المحاذاة واختر النمط ذا المحاذاة الأفضل. حدد بعد ذلك النمط ذا المحاذاة الأفضل لكل مجموعة متبقية من مجموعات أمط المحاذاة.
4. بعد تحديد النمط الأفضل في مجموعة أمط المحاذاة النهائية وحفظ العنصر الذي حدده بالضغط على الزر **Tear Off/Bin**، أوقف الطابعة واخرج من وضع الضبط ثنائي الاتجاه.

إلغاء عملية الطباعة

إذا واجهتك مشاكل أثناء عملية طباعة، فقد يلزم إلغاء العملية.

يمكنك إلغاء عملية الطباعة من الكمبيوتر باستخدام برنامج تشغيل الطابعة أو من لوحة تحكم الطابعة.

استخدام برنامج تشغيل الطابعة

لإلغاء مهمة طباعة قبل إرسالها من الكمبيوتر؛ راجع "إلغاء عملية الطباعة" في الصفحة 82.

استخدام لوحة تحكم الطابعة

يؤدي الضغط على الزرين **Font** و **Pitch** معاً في وقت واحد إلى إيقاف عملية الطباعة، ومسح الأخطاء التي ربما قد تكون حدثت في الواجهة. الواجهة النشطة، ومسح الأخطاء التي ربما قد تكون حدثت في الواجهة.

طباعة اختبار ذاتي

يساعدك تشغيل اختبار ذاتي للطابعة على تحديد ما إذا كانت الطابعة أو الكمبيوتر مصدر إحداهما للمشكلة:

- ❑ إذا كانت نتائج الاختبار الذاتي مُرضية، فإن الطابعة تعمل بشكل صحيح، وربما تنتج المشكلة عن إعدادات برنامج تشغيل الطابعة، أو إعدادات التطبيق، أو جهاز الكمبيوتر أو كبل الواجهة. (تأكد من استخدام كبل واجهة معزول.)
 - ❑ وبالخلاصة، أنه إذا كان الاختبار الذاتي لا يقوم بالطباعة بشكل صحيح، فالمشكلة توجد بالطابعة. انظر "المشكلات والحلول" في الصفحة 98 للأسباب المحتملة والحلول للمشكلة.
- ويمكنك طباعة الاختبار الذاتي باستخدام إما الصفحات المنفردة وإما الورق المتصل. انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 أو "تحميل الصفحات المنفردة" في الصفحة 42 للحصول على تعليمات تحميل الورق.

ملاحظة:

استخدم ورقاً بعرض لا يقل عما يلي:

نوع الورق	FX-890II/FX-890IIN	FX-2190II/FX-2190IIN
الورق المتصل	241 مم (9.5 بوصة)	376 مم (14.8 بوصة)
ورقة أحادية	بحجم A4 أو Letter	بحجم A3 أفقي

اتبع هذه الخطوات لإجراء الاختبار الذاتي:

1. تأكد من تحميل الورق وإيقاف تشغيل الطابعة.



تنبيه:

متى تقوم بإيقاف تشغيل الطابعة، عليك الانتظار على الأقل لمدة خمس ثوانٍ قبل إعادة تشغيلها مرة أخرى؛ وإلا فقد تتسبب في تلف الطابعة.

2. لإجراء الاختبار باستخدام نوع الخط Draft؛ شغّل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر **LF/FF**. لتشغيل الاختبار باستخدام أنواع خطوط جودة حروف الطابعة، شغّل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر **Load/Eject**. يساعد أي من الاختبارين الذاتيين على تحديد مصدر مشكلة الطباعة، ولكن اختبار المسودة يطبع أسرع من اختبار جودة الحروف.
3. أثناء استخدام الورق المنفصل، قم بتحميل الورق في الطابعة.

تقوم الطابعة بعد ثوانٍ قليلة بتحميل الورق تلقائياً والبدء بطباعة الاختبار الذاتي. تتم طباعة سلسلة من الحروف.

ملاحظة:

لإيقاف الاختبار الذاتي لفترة مؤقتة، اضغط على الزر **Pause**. لاستئناف الاختبار، اضغط على الزر **Pause** مرة أخرى.

4. لإنهاء الاختبار الذاتي، اضغط على الزر **Pause** لإيقاف عملية الطباعة. في حالة بقاء ورق في الطابعة، اضغط على الزر **Load/Eject** لإخراج الصفحة المطبوعة. ثم قم بإيقاف تشغيل الطابعة.

تنبيه:



لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة أثناء طباعة الاختبار الذاتي. اضغط دائماً على الزر **Pause** لإيقاف عملية الطباعة، وعلى الزر **Load/Eject** لإخراج الصفحة المطبوعة قبل إيقاف تشغيل الطابعة.

طباعة تفريغ سداسي عشري

إذا كنت مستخدماً متمرساً أو مبرمجاً، فاطبع تفريغاً سداسياً عشرياً لعزل مشكلات الاتصال بين الطابعة والبرنامج الذي تستخدمه. في وضع التفريغ السداسي عشري، تطبع الطابعة كل البيانات التي تستلمها من الكمبيوتر كقيم سداسية عشرية.

ويمكنك طباعة تفريغ سداسي عشري باستخدام الصفحات المفردة أو الورق المتصل. راجع "تحميل ورق متصل" في الصفحة 21 أو "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 42 للاطلاع على تعليمات حول كيفية تحميل ورق.

ملاحظة:

□ تم تصميم ميزة التفريغ السداسي عشري لإجراء اتصال بكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل **DOS**.

□ استخدم ورقاً لا يقل عرضه عن 210 مم (8.3 بوصة)، مثل: ورق بحجم **A4** أو **Letter**.

اتبع هذه الخطوات لطباعة تفريغ سداسي عشري:

1. تأكد من تحميل الورق وإيقاف تشغيل الطابعة.

تنبيه:



متى تقوم بإيقاف تشغيل الطابعة، عليك الانتظار على الأقل لمدة خمس ثوانٍ قبل إعادة تشغيلها مرة أخرى؛ وإلا فقد تتسبب في تلف الطابعة.

2. لدخول وضع التفريغ السداسي عشري، شغل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على الزرين **LF/FF** و **Load/Eject** معاً في وقت واحد.

3. افتح البرنامج وأرسل مهمة طباعة إلى الطابعة. تقوم الطابعة بطباعة كل الرموز التي تستقبلها بنسق سداسي عشري.

```
1B 40 20 54 68 69 73 20 69 73 20 61 6E 20 65 78   .@ This is an ex
61 6D 70 6C 65 20 6F 66 20 61 20 68 65 78 20 64   ample of a hex d
75 6D 70 20 70 72 69 6E 74 6F 75 74 2E 0D 0A     ump printout...
```

وبمقارنة الحروف المطبوعة في العمود الأيمن بمطبوعات الرموز السداسية عشرية، يمكنك التحقق من الرموز التي تتسلمها الطابعة. إذا كانت الحروف قابلة للطباعة؛ فإنها تظهر في العمود الأيمن كأحرف ASCII. أما الرموز غير القابلة للطباعة مثل رموز التحكم فتظهر في شكل نقاط.

4. للخروج من وضع التفريغ السداسي عشري؛ اضغط على الزر **Pause** وأخرج الصفحة (الصفحات) المطبوعة، وأوقف تشغيل الطابعة.

تنبيه: 

لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة أثناء طباعة التفريغ السداسي العشري. اضغط دائماً على الزر **Pause** لإيقاف عملية الطباعة، وعلى الزر **Load/Eject** لإخراج الصفحة المطبوعة قبل إيقاف تشغيل الطابعة.

أين يمكن أن تحصل على تعليمات

موقع الويب الخاص بالدعم الفني

إذا أردت الحصول على مزيد من المساعدة، فتفضل بزيارة موقع ويب دعم Epson الموضح أدناه. حدد بلدك أو منطقتك وانتقل إلى قسم الدعم في موقع ويب Epson المحلي. يوفر الموقع أيضاً أحدث إصدارات برامج التشغيل والأسئلة الشائعة وأدلة الاستخدام أو محتويات أخرى قابلة للتنزيل.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/Support> (أوروبا)

إذا لم يعمل منتج Epson بشكل سليم وتعذر عليك حل المشكلة، فاتصل بخدمات دعم Epson للحصول على المساعدة.

الاتصال بدعم العملاء

قبل الاتصال بشركة Epson

في حالة عدم عمل منتج Epson بصورة سليمة وتعذر حل المشكلة باستخدام معلومات معالجة المشكلات الواردة في وثائق المنتج، اتصل بخدمات دعم العملاء للحصول على مساعدة. إذا لم يكن دعم العملاء في منطقتك وارداً أدناه؛ فاتصل على الوكيل الذي اشترت منه المنتج.

وسيمكن فريق دعم العملاء من مساعدتك في أسرع وقت إذا قمت بإعطائهم المعلومات التالية:

- ❑ الرقم المسلسل للمنتج
(توجد بطاقة الرقم المسلسل عادةً على ظهر المنتج.)
- ❑ طراز المنتج
- ❑ إصدار برنامج المنتج
(انقر فوق **About** (حول)، أو **Version Info** (معلومات الإصدار)، أو الزر المشابه في برامج المنتج.)
- ❑ العلامة التجارية للكمبيوتر الخاص بك وطرازه
- ❑ اسم نظام تشغيل الكمبيوتر الخاص بك وإصداره

□ أسماء تطبيقات البرنامج التي تستخدمها عادة مع المنتج وإصداراتها

تعليمات للمستخدمين في أوروبا

راجع Pan-European Warranty Document (وثيقة الضمان الخاضعة للاتحاد الأوروبي) للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال بدعم عملاء Epson.

تعليمات للمستخدمين في إندونيسيا

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

شبكة الإنترنت العالمية (<http://www.epson.co.id>)

□ معلومات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل

□ الأسئلة المتداولة، استفسارات المبيعات، الأسئلة عبر البريد الإلكتروني

تعليمات للمستخدمين في سنغافورة

مصادر المعلومات والدعم والخدمات المتوفرة بشركة Epson سنغافورة هي:

شبكة الإنترنت العالمية (<http://www.epson.com.sg>)

تتوفر المعلومات الخاصة بمواصفات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل، والأسئلة المتداولة واستفسارات المبيعات والدعم الفني عبر البريد الإلكتروني.

تعليمات للمستخدمين في ماليزيا

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

شبكة الإنترنت العالمية (<http://www.epson.com.my>)

□ معلومات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل

□ الأسئلة المتداولة، استفسارات المبيعات، الأسئلة عبر البريد الإلكتروني

تعليمات للمستخدمين في الهند

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

شبكة الإنترنت العالمية (<http://www.epson.co.in>)

تتوفر المعلومات الخاصة بمواصفات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل والاستفسارات الخاصة بالمنتجات.

تعليمات المستخدمين في الفلبين

للحصول على الدعم الفني بالإضافة إلى خدمات ما بعد البيع الأخرى، نحن نرحب بالسادة المستخدمين بالاتصال بشركة
Epson Philippines Corporation.

شبكة الإنترنت العالمية (<http://www.epson.com.ph>)

تتوفر المعلومات الخاصة بمواصفات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل، والأسئلة المتداولة والاستفسارات الخاصة بالبريد الإلكتروني.

الفصل 6

الخيارات والوحدات القابلة للاستهلاك

استبدال خرطوشة الشريط

خرطوشة شريط Epson الأصلية

عندما تصبح الطباعة باهتة، فإنك تحتاج إلى استبدال خرطوشة الشريط. تم تصميم خراطيش شريط Epson وتصنيعها للعمل بصورة سليمة مع طابعة Epson. فهي تضمن التشغيل السليم وطول عمر رأس الطباعة وأجزاء الطباعة الأخرى. أما المنتجات الأخرى غير المصنوعة من قبل Epson، فقد تؤدي إلى حدوث أضرار بالطابعة لا تشملها ضمانات Epson.

تستخدم طابعتك خرطوشة الشريط التالية:

خرطوشة الشريط الأسود من Epson

S015329

:FX-890II/FX-890IIN

S015335 (للمستخدمين في أمريكا)
S015327 (للمستخدمين حول العالم)

:FX-2190II/FX-2190IIN

استبدال خرطوشة الشريط

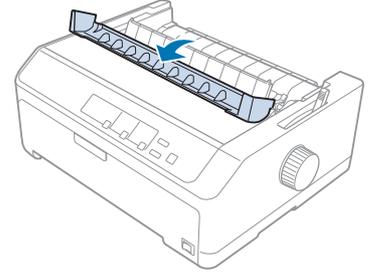
اتبع الخطوات التالية لتركيب خرطوشة الشريط أو استبدالها:

تحذير: 

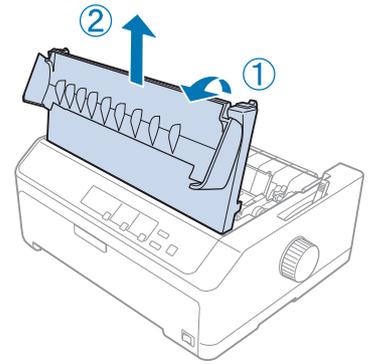
وتحتاج إلى تحريك رأس الطباعة يدوياً لاستبدال خرطوشة الشريط. وإذا كنت قد استخدمت الطباعة منذ لحظات، فقد تكون رأس الطباعة ساخنة؛ لذا اتركها لدقائق قليلة حتى تبرد قبل استبدال خرطوشة الشريط.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطباعة.

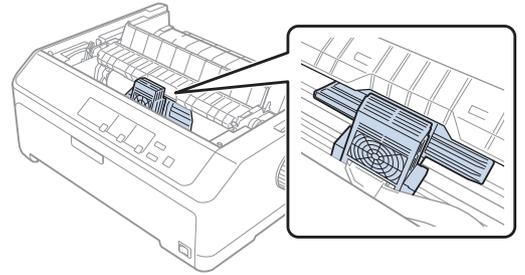
2. افتح غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.



3. افتح غطاء الطابعة ليكون في الوضع الرأسي، ثم اسحبه لأعلى لإزالته.

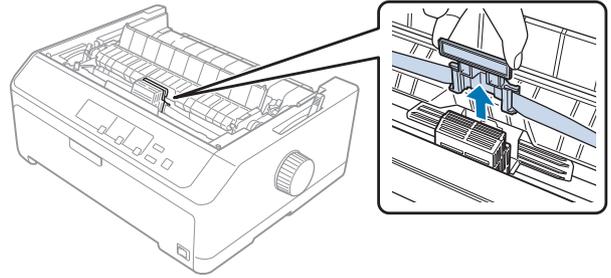


4. حرِّك رأس الطابعة بحيث لا تلمس وحدة شد الورق.

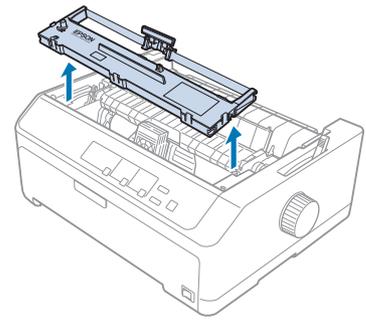


تنبيه:  يُمنع منعاً باتاً تحريك رأس الطابعة عندما تكون الطابعة في وضع التشغيل؛ وإلا، فقد تتلف الطابعة.

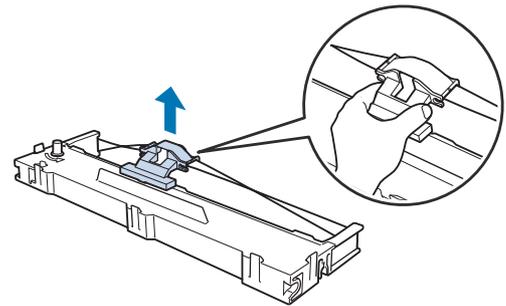
5. أمسك موجة الشريط واسحبه خارج رأس الطباعة.



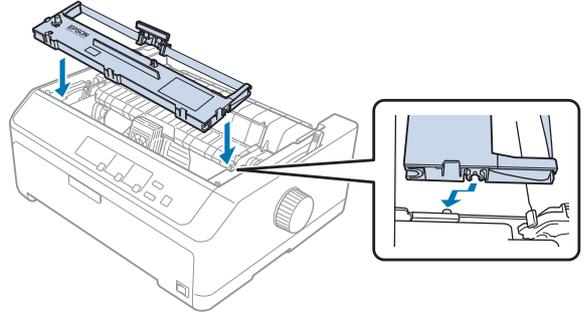
6. أمسك الخرطوشة المستعملة من مقبضها واسحبها لأعلى وأخرجها من الطباعة.



7. أمسك كلا جانبي دليل الشريط واسحبه حتى يخرج من الخرطوشة.

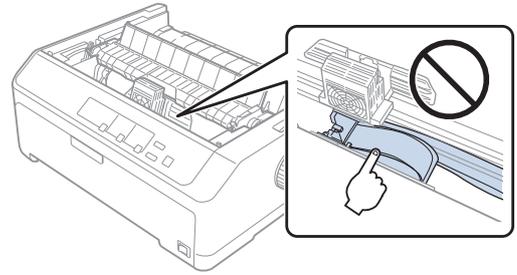


8. أدخل خرطوشة الشريط داخل الطابعة بزاوية كما هو موضح أدناه ثم اضغط بإحكام على كلا جانبي الخرطوشة لتثبيت الخطاطيف البلاستيكية داخل الفتحات في الطابعة.

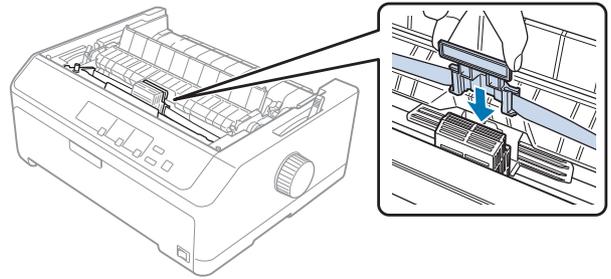


ملاحظة:

لا تلمس الكابل الأبيض داخل الطابعة.



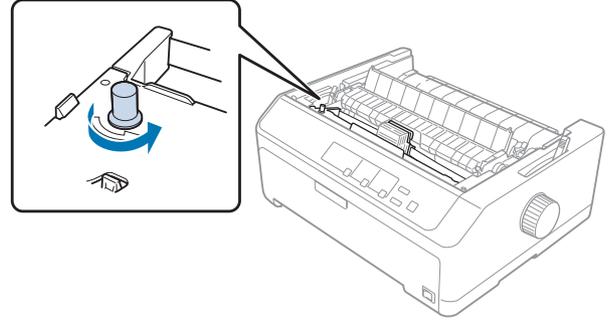
9. حرّك موجه الشريط داخل رأس الطباعة حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



تنبيه:

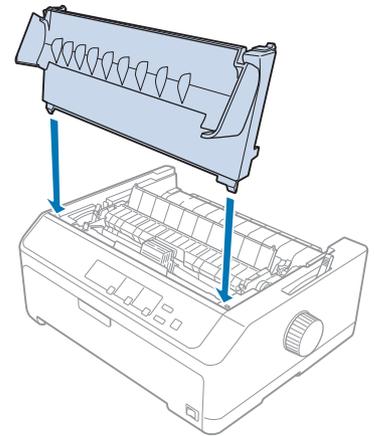
عند إدخال موجه الشريط، اضغط عليه بإحكام حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

10. لف مقبض ربط الشريط لتسهيل تغذية الشريط في مكانه.



تنبيه:  ينبغي ألا يكون الشريط ملتويًا أو متجعدًا.

11. أعد تركيب غطاء الطابعة بإدخال الألسنة الأمامية في الفتحات بالطابعة ثم أنزل الغطاء في مكانه.



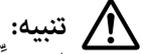
وحدة تغذية الورقات المقطوعة

يتوفر نوعان من وحدات تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية للاستخدام مع الطابعة، كما هو موضح أدناه:

C80637*	FX-890II/FX-890IIN	وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية:
C80639*	FX-2190II/FX-2190IIN	
C80638*	FX-890II/FX-890IIN	وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة:
C80640*	FX-2190II/FX-2190IIN	

يمكنك استخدام أي منهما بشكل منفصل أو يمكنك استخدامهما معاً كوحدة تغذية وورقات مقطوعة ثنائية الحاويات لتحميل نوعين مختلفين من الورق أحادي الورقة بشكل تلقائي.

تحمل وحدة تغذية الورقات المقطوع أحادية الحاوية ما يصل إلى 50 ورقة أحادية. وتحمل وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة ما يصل إلى 150 ورقة أحادية أو ما يصل إلى 25 ظرفاً.



تنبيه: لا تحمل نماذج متعددة الأجزاء أو ورق كربون أو ملصقات في وحدة تغذية الورقات المقطوعة.

لتركيب وحدة تغذية أحادية الحاوية أو عالية السعة أو ثنائية الحاويات؛ راجع "تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 119. لكن، يجب تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات قبل تركيبها. لتحميل ورق في حاوية؛ راجع "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية" في الصفحة 121 أو "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة" في الصفحة 124.

ملاحظة:

لا يمكنك تركيب وحدات تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية أو استخدامها عندما يكون الناقل مرغّباً في موضع السحب. راجع "فك الناقل من موضع السحب" في الصفحة 37 للاطلاع على تعليمات حول فك الناقل من موضع السحب.

تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة

اتبع الإجراء نفسه المتبع في تركيب وحدات تغذية وورقات مقطوعة أحادية الحاوية وعالية السعة وثنائية الحاويات.

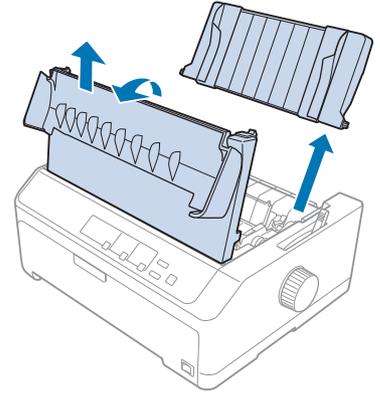
اتبع الخطوات التالية لتثبيت وحدة تغذية الصفحات المقطوعة:

ملاحظة:

يجب تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات قبل تركيبها. انظر "تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات" في الصفحة 127 لمعرفة التعليمات.

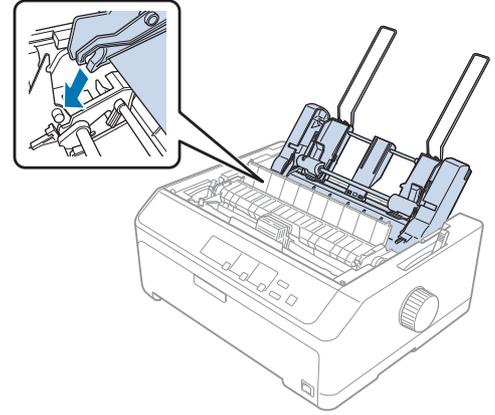
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.

2. فكّ موجه الورق من خلال تحريكه بطول المسار ورفعه بزاوية من الطابعة. وارفع غطاء الطابعة من حافظته الخلفية ثم اسحبه بشكل مستقيم للأعلى وخارج الطابعة.

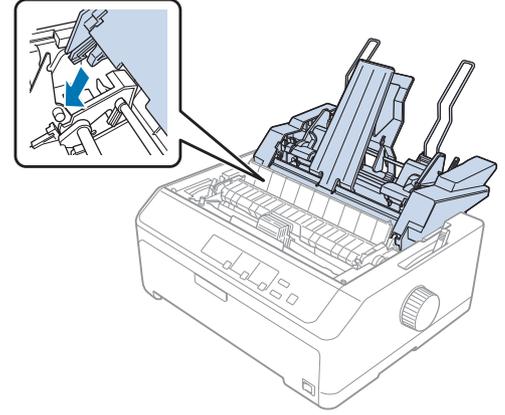


3. أثناء إمساك وحدة تغذية الورقات المقطوعة بكلتا اليدين، اضغط للأسفل على أذرع المزلاج وركّبهما في الحزوز فوق أعمدة التثبيت في الطابعة، كما هو موضح أدناه. وحرر أذرع المزلاج لقفل وحدة التغذية في مكانها. وإذا كنت ترغّب وحدة تغذية ورقات مقطوعة عالية السعة أو ثنائية الحاويات، فراجع الرسم التوضيحي التالي.

وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية



وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة



4. لإعادة تركيب غطاء الطابعة؛ أدخل الألسنة الأمامية أولاً في الفتحات بالطابعة ثم أنزل الغطاء في مكانه.

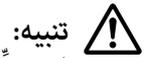
إذا رُكِّت وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات، يجب تحديد مسار الورق (الحاوية 1 أو الحاوية 2). انظر "تحديد مسار الورق (الحاوية 1 أو 2)" في الصفحة 128 للحصول على المزيد من المعلومات.

أنت الآن جاهز لتحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية أو عالية السعة أو ثنائية الحاويات. للاطلاع على التعليمات؛ راجع "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية" في الصفحة 121 أو "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة" في الصفحة 124.

تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية

تحمل وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية ما يصل إلى 50 ورقة.

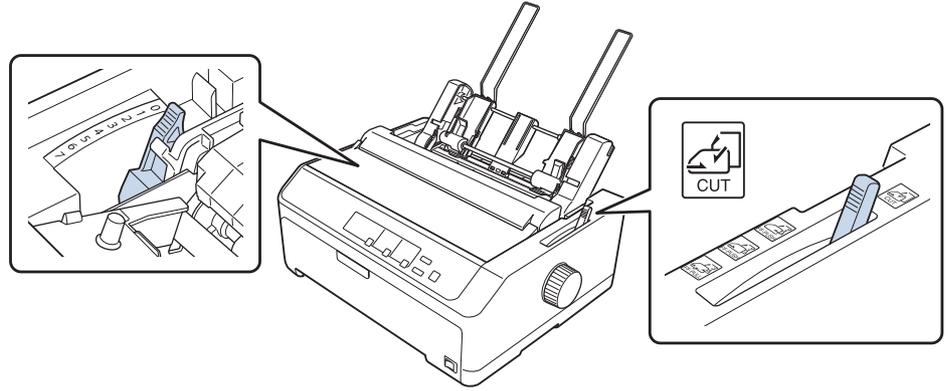
اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية:



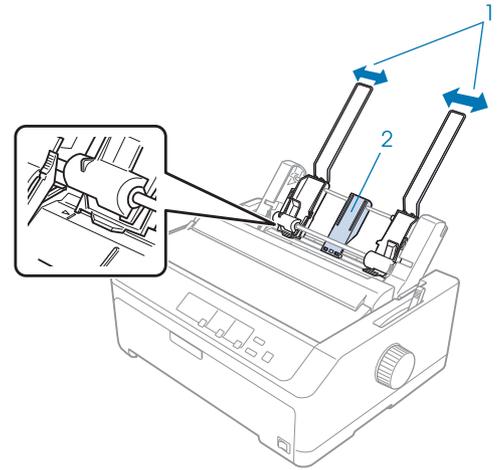
تنبيه:

لا تحمل نماذج متعددة الأجزاء أو ورق كربون أو أطرف أو ملصقات في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية.

1. تأكد من فك موجه الورق وضبط ذراع تحرير الورق على وضع تغذية الورقات الأحادية. وتأكد أيضًا من ضبط ذراع سُمك الورق (الموجودة أسفل غطاء الطابعة) على الوضع 0.

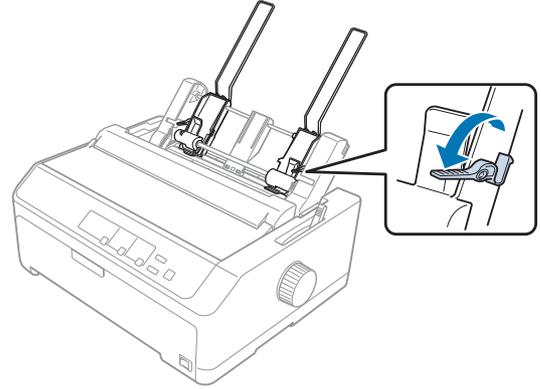


2. حرِّك موجه الورق الأيسر لوحدة تغذية الورقات المقطوعة بحيث يكون محاذاً لعلامة المثلث. بعد ذلك، قم بإزاحة موجه الورق الأيمن بحيث يتطابق تمامًا مع عرض الورق. قم بإزاحة مسند الورق بحيث يكون في الوسط بين موجهي الورق.



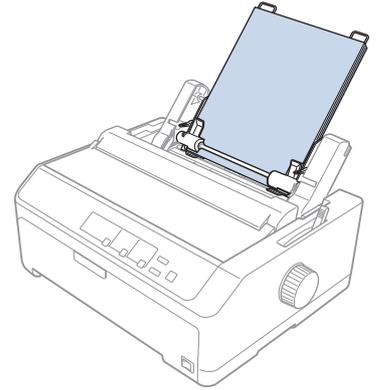
1. موجه الورق
2. مسند الورق

3. اسحب ذراعي ضبط الورق للأمام حتى يتراجع موجهها الورق وينفتح القفل للسماح بتحميل ورق.



4. خذ رزمة ورق (حتى 50 ورقة) وتصفحها وانفخ هواء عبر ورقاتها لفصلها عن بعضها. اضرب بعد ذلك ضرباً خفيفاً الحواف الجانبية والسفلية للورق على سطح مستو لتسوية حواف الرزمة.

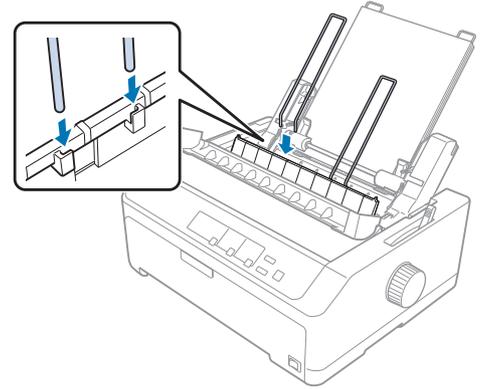
5. أدخل الرزمة بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهاً لأسفل بطول موجه الورق الأيسر.



6. اضبط موضع موجه الورق الأيمن بحيث يكون مطابقاً لعرض الورق. تأكد من أن موضع الموجه يسمح للورق بحرية الحركة إلى أعلى وإلى أسفل.

7. ادفع ذراعي ضبط الورق إلى الخلف لتثبيت الورق تجاه بكرات الموجه.

8. ركب أسلاك مسند المكبس في وحدة شد الورق، كما هو موضح أدناه.



تحمّل وحدة تغذية الورقات المقطوعة الورق تلقائياً عندما تتلقى الطابعة البيانات.

وفي حالة ظهور السطر الأول بالصفحة مرتفعاً أو منخفضاً أكثر من اللازم، يمكنك ضبط موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.

تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة

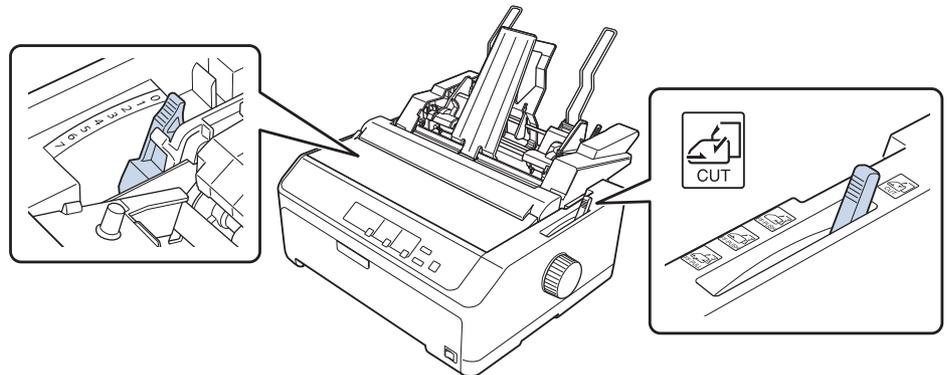
تحمّل وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة ما يصل إلى 150 ورقة أو ما يصل إلى 25 ظرفاً.

اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة:

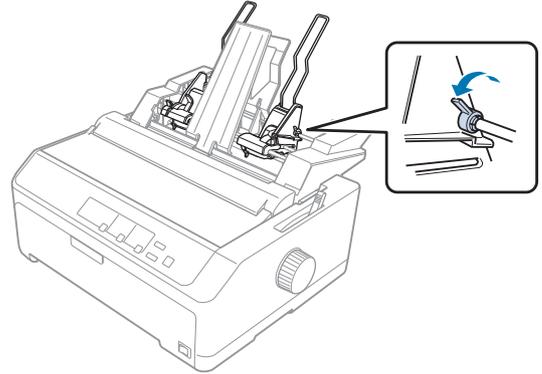
تنبيه:

لا تحمّل نماذج متعددة الأجزاء أو ورق كربون أو ملصقات في وحدة تغذية الورقات عالية السعة.

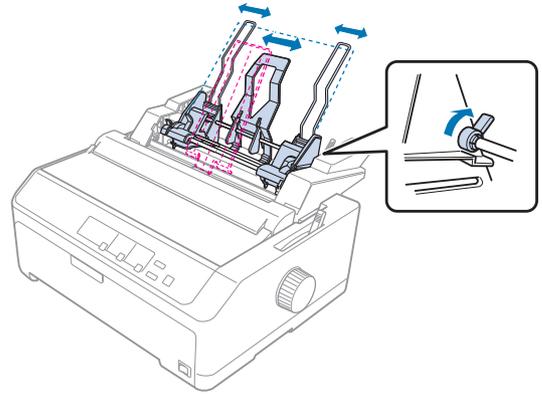
1. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة. وتأكد أيضاً من ضبط ذراع سُمك الورق (الموجود أسفل غطاء الطابعة) على الوضع 0 إذا كنت تستخدم ورقاً عادياً أحادي الورقة. (إذا كنت تستخدم أظرف، فراجع "الأظرف" في الصفحة 50 للاطلاع على تعليمات حول ضبط ذراع سُمك الورق.)



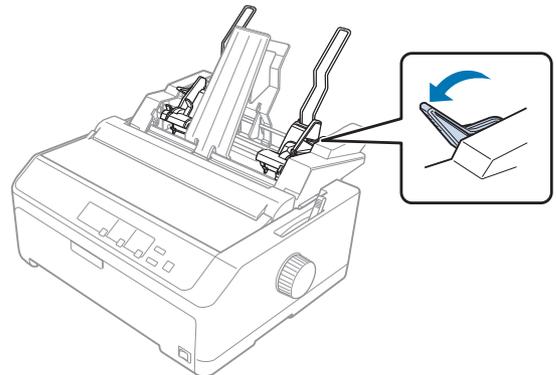
2. اسحب ذراعي القفل في موجهي الحافة للأمام لتحريرهما.



3. حرِّك موجة الورق الأيسر إلى أن يصبح محاذياً لعلامة المثلث ثم اقفله في مكانه من خلال دفع ذراع قفله للخلف. بعد ذلك، قم بإزاحة موجة الورق الأيمن بحيث يتطابق تماماً مع عرض الورق. حرِّك مسند الورق إلى منتصف المسافة بين موجهي الورق.

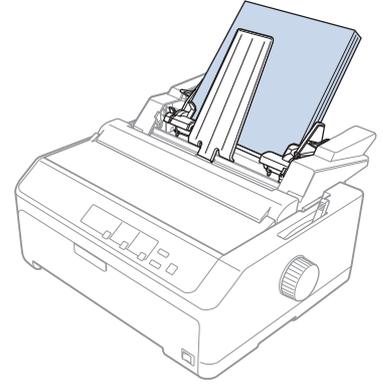


4. اسحب ذراعي ضبط الورق للأمام حتى يتراجع موجها الورق وينفتح القفل للسماح بتحميل ورق.



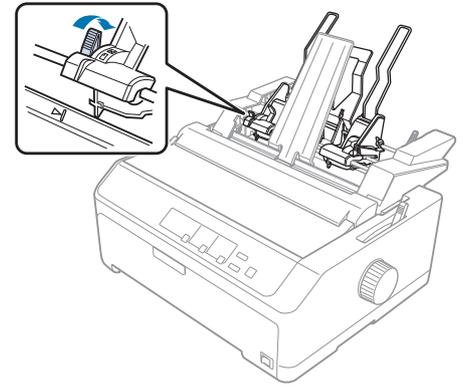
5. خذ رزمة ورق (حتى 150 ورقة) وتصفحها وانفخ هواء عبر ورقاتها لفصلها عن بعضها. اضرب بعد ذلك ضرباً خفيفاً الحواف الجانبية والسفلية للورق على سطح مستوٍ لتسوية حواف الرزمة.

6. أدخل الرزمة بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأسفل بطول موجه الورق الأيسر.



7. اضبط موضع موجه الورق الأيمن بحيث يكون مطابقاً لعرض الورق واقفله في مكانه. تأكد من أن موضع الموجه يسمح للورق بحرية الحركة إلى أعلى وإلى أسفل.

إذا كنت تحمل أطرافاً، فادفع ذراعي الأطراف إلى الخلف، كما هو موضح أدناه.



8. ادفع ذراعي ضبط الورق إلى الخلف لتثبيت الورق أو الأطراف تجاه بكرات الموجه.

تحمل وحدة تغذية الورقات المقطوعة الورق تلقائياً عندما تتلقى الطابعة البيانات.

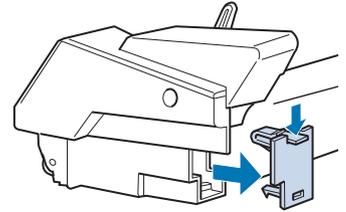
وفي حالة ظهور السطر الأول بالصفحة مرتفعاً أو منخفضاً أكثر من اللازم، يمكنك ضبط موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 للحصول على المزيد من المعلومات.

تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات

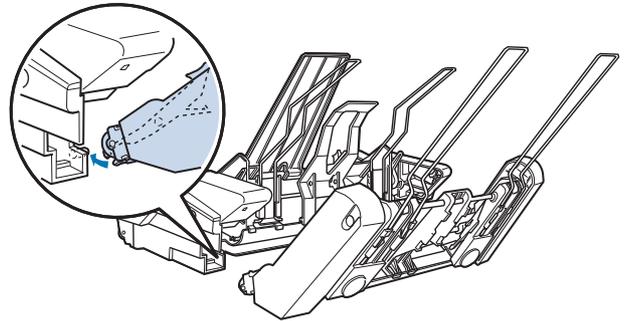
يتيح لك استخدام وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات تحميل نوعين من الورق أحادي الورقة في الطابعة في وقت واحد والتبديل بينهما بسهولة. قبل تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات، يجب توصيل وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية (C80639*/C80637*) بوحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة (C80640*/C80638*).

اتبع الخطوات التالية لتجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات:

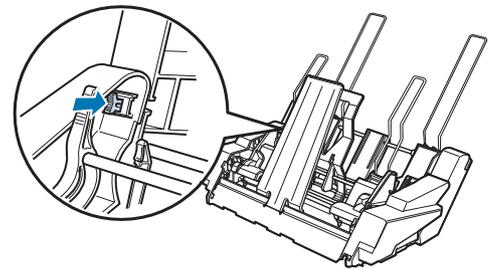
1. فك غطاء التروس من الجانب الخلفي لوحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة بالضغط لأسفل على اللسان وسحب الغطاء للخلف. واحتفظ به في مكان آمن.



2. حمل وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية بكلتا يديك. ركب الحزوز الموجودة في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية فوق أعمدة التثبيت في الجانب الخلفي من وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة.



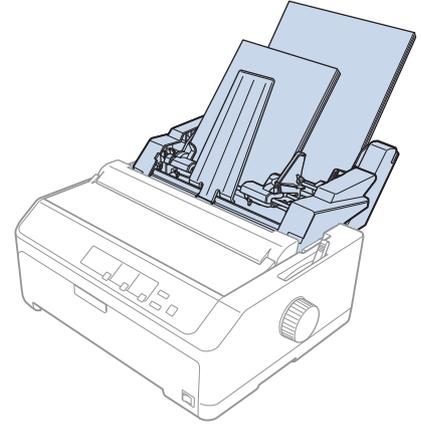
3. أقفل وحدتي تغذية الورقات المقطوعة معاً من خلال الألسنة لقفلهما بإحكام.



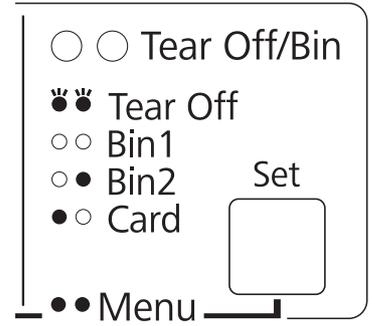
لتركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات في الطابعة؛ راجع "تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 119.

تحديد مسار الورق (الحاوية 1 أو 2)

عندما تكون وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات مرَّجبة، تصبح وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة هي الحاوية 1، وتصبح وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية هي الحاوية 2 لأغراض تحديد مسار الورق.



من الأفضل تحديد مسار الورق في البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه؛ لأن إعدادات البرنامج تحل عادة محل إعدادات لوحة تحكم الطابعة. لكن إذا تعذر عليك تحديد مسار الورق في البرنامج، فحدد مساراً بالضغط على الزر **Tear Off/Bin** إلى أن يشير المصباح إلى الحاوية المطلوبة، كما هو موضح أدناه.



● = إضاءة، ○ = انطفاء، ◌ = وميض

تحمّل وحدة تغذية الورقات المقطوعة التي حددتها ورقاً بشكل تلقائي عندما تتلقى الطابعة البيانات.

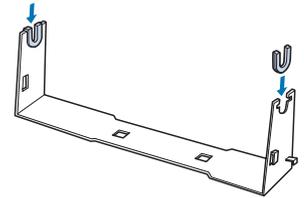
حامل بكرة الورق

يتيح لك حامل بكرة الورق الاختياري (C811141) استخدام بكرة ورق 8.5 بوصة مثل تلك المستخدمة في ماكينات التلكس. وهذا من شأنه توفير بديل غير غالي الثمن لاستخدام الورق المتصل للتطبيقات التي تتطلب أطوالاً مختلفة للورق. قبل تثبيت واستخدام حامل بكرة الورق؛ يجب تجميعه.

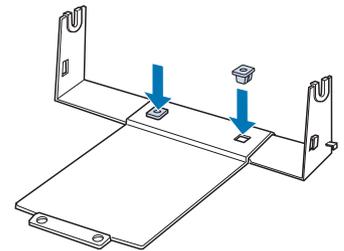
تجميع حامل بكرة الورق

اتبع الخطوات التالية لتجميع حامل بكرة الورق:

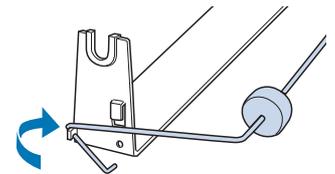
1. ركب محامل القوس في الحامل كما هو موضح.



2. ضع لوحة القاعدة على الحامل واربطهما معاً بمشابك مباعدة بلاستيكية. تأكد من توجيه الحامل ولوحة القاعدة كما في الشكل أدناه.



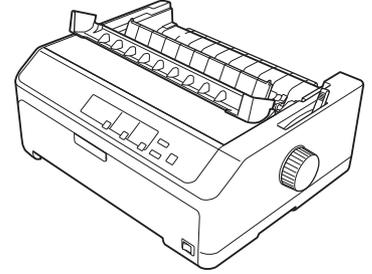
3. ثبت ذراع الشد في كلا طرفي الحامل كما في الشكل أدناه. وأثناء سحب ذراع الشد لأعلى، ركب أطراف سلك ذراع الشد في الفتحات الموجودة في الحامل. تم تجميع حامل بكرة الورق.



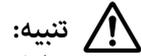
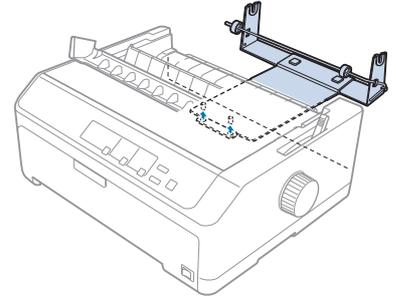
تركيب حامل بكرة الورق

اتبع الخطوات التالية لتركيب حامل بكرة الورق في الطابعة:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.
2. فك موجه الورق ثم فك الناقل إذا كان مرگباً في موضع السحب أو موضع الدفع الخلفي. وأعد تركيب وحدة شد الورق إذا لزم الأمر.



3. ضع حامل الورق الملفوف تحت الطابعة كما هو موضح أدناه. رگب وتدي التركيب الموجودين في أسفل الطابعة في الفتحتين في لوحة القاعدة.



تنبيه:
حامل بكرة الورق ليس مربوطاً في الطابعة؛ حيث إن وزن الطابعة ووتدي ضبط المكان هي العناصر التي تثبتها في المكان. إذا رفعت الطابعة؛ احذر كي لا تسقط حامل بكرة الورق.

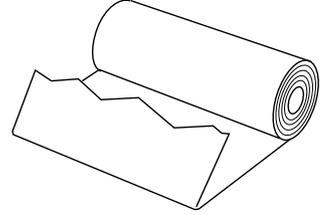
تحميل بكرة الورق

اتبع الخطوات التالية لتحميل بكرة ورق بعد تركيب حامل بكرة الورق:

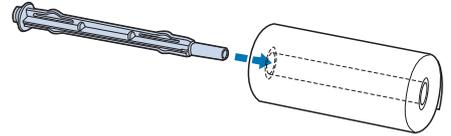
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة وفك موجه الورق. وتأكد أيضاً من عدم تركيب الناقل في موضع السحب أو الدفع الخلفي، وتركيب وحدة شد الورق.

2. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة. اضبط ذراع سُمك الورق أيضاً على موضع الورق المناسب لسُمك بكرة الورق.

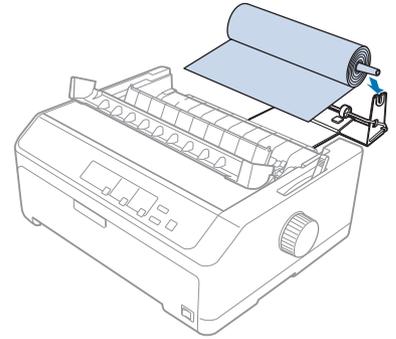
3. اقطع الحافة الأمامية من بكرة الورق قطعاً مستقيماً بعرض الصفحة.



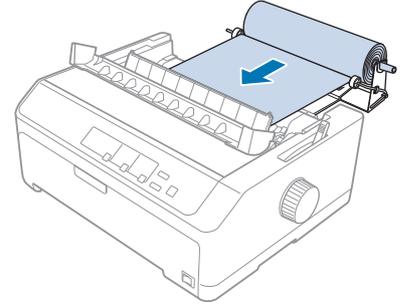
4. أدخل قضيب حامل بكرة الورق في مركز أسطوانة الورق كما في الشكل.



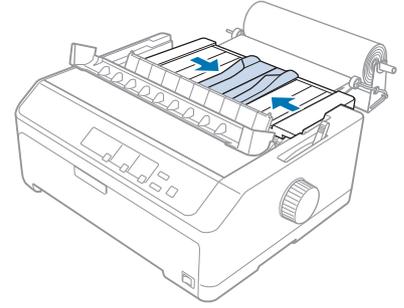
5. ضع العمود وبكرة الورق على حامل بكرة الورق بحيث يدخل الورق من أسفل البكرة. ثم شغل الطابعة.



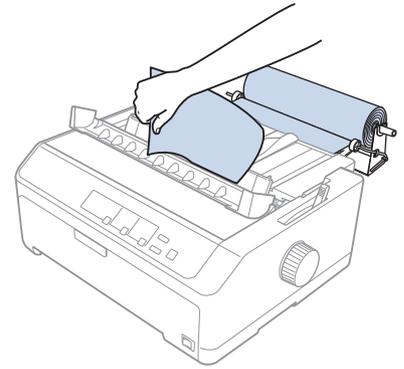
6. ارفع الحافة الأمامية للورق فوق مؤخرة الطابعة وأدخلها في الطابعة حتى تشعر بمقاومة. تقوم الطابعة بتحميل بكرة الورق تلقائياً.



7. ركب موجه الورق فوق بكرة الورق لفصل المطبوعات عن الورق غير المستخدم. وحرك موجهاً الحافة إلى منتصف موجه الورق.

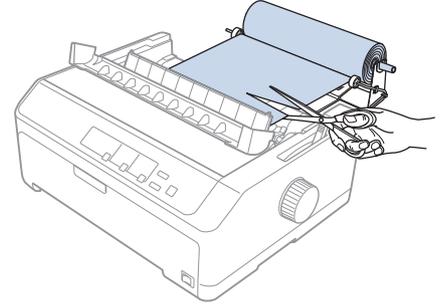


أنت الآن جاهز للطباعة. عند إتمام عملية الطباعة، اضغط على الزر LF/FF لتقديم الورق ثم اقطع الورق باستخدام حافة التقطيع بوحدة شد الورق (اسحبها تجاهك للحصول على قطع نظيف).



إزالة الورق الملفوف

تتعدر تغذية بكرة الورق للخلف. لإزالة بكرة ورق؛ فُك موجه الورق واقطع بكرة الورق خلف موضع تغذيتها في الطابعة ثم اضغط على الزر Load/Eject لإخراج الورق المتبقي.



وحدة الناقل الإضافية

يمكنك تركيب وحدة ناقل السحب الاختيارية واستخدام ناقلين معاً في وقت واحد.

:FX-890II/FX-890IIN

- C933761 (للمستخدمين حول العالم)

- C933771 (للمستخدمين في الهند)

:FX-2190II/FX-2190IIN

- C933791 (للمستخدمين حول العالم)

- C933801 (للمستخدمين في الهند)

فاستخدام ناقلين في وقت واحد من شأنه الحد من حالات انحشار الورق وتحسين تغذية الورق المتصل.

للاطلاع على تفاصيل حول تركيب وحدة الناقل الإضافية؛ راجع "استخدام ناقلين في الدفع والسحب معاً" في الصفحة 38.

موجه الورق الإضافي

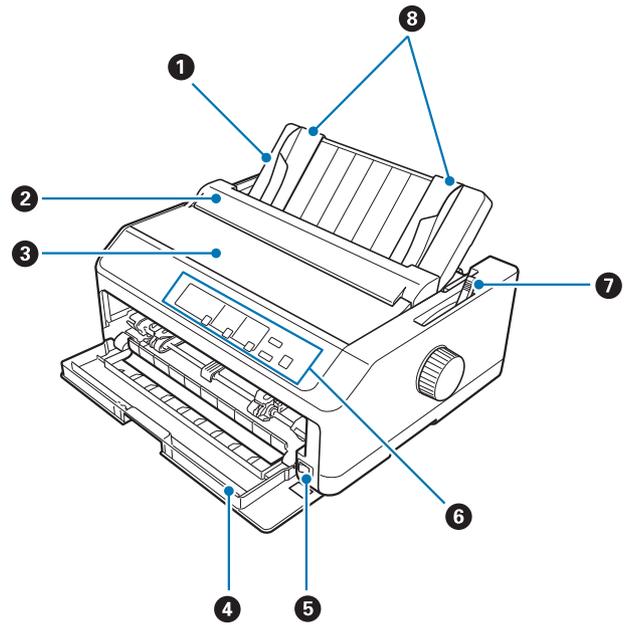
يمكنك تركيب موجه الورق الاختياري (C933781 للطراز FX-890II/FX-890IIN وC933811 للطراز FX-2190II/FX-2190IIN) في الموضعين الأمامي والخلفي معاً في وقت واحد.

للاطلاع على تفاصيل حول تركيب موجه الورق الإضافي؛ راجع "استخدام موجه الورق" في الصفحة 43.

الفصل 7

معلومات حول المنتج

أجزاء الطابعة



1. موجه الورق

2. غطاء موجه الورق

3. غطاء الطابعة

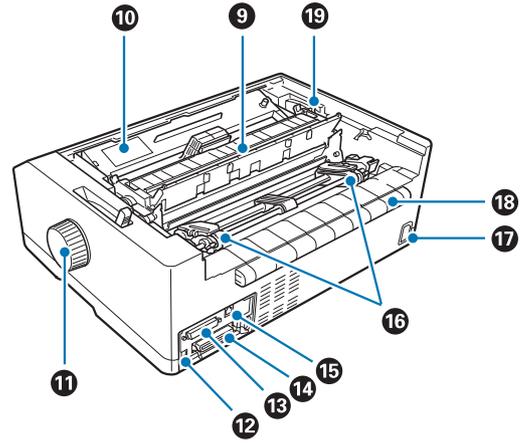
4. الغطاء الأمامي

5. مفتاح الطاقة

6. لوحة التحكم

7. ذراع تحرير الورق

8. موجهها الحافة



9. وحدة شد الورق

10. خرطوشة الشريط

11. المقبض

12. واجهة USB

13. الواجهة التسلسلية^{1*}

14. الواجهة المتوازية

15. منفذ LAN^{1*} 2*

16. التراسن^{3*}

17. منفذ توصيل التيار المتردد

18. الجناح

19. ذراع سُمك الورق

^{1*} للطرز المتوافقة مع اتصال شبكة.

^{2*} لكبل Ethernet (كبل مزدوج مجدول مدرّع من الفئة 5 أو أفضل)

^{3*} أجزاء وحدة الناقل

مواصفات الطباعة

ميكانيكية

9 × مصفوفة نقطية انطباعية ذات مسمارين	أسلوب الطباعة:
615 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 738 ح/ث بمعدل 12 ح/ب	سرعة الطباعة:
612 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 694 ح/ث بمعدل 12 ح/ب	
463 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 555 ح/ث بمعدل 12 ح/ب	
231 ح/ث بمعدل 10 ح/ب	
115 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 138 ح/ث بمعدل 12 ح/ب	
بحث منطقي ثنائي الاتجاهات لطباعة النص والرسومات. يمكن اختيار طباعة أحادية الاتجاه للنص والرسومات باستخدام أوامر البرنامج.	اتجاه الطباعة
1/6 بوصة، أو يمكن برمجتها بتزايد 1/432 بوصة.	تباعد الأسطر:
FX-890II/FX-890IIN: 80 عموداً (بمعدل 10 أحرف لكل بوصة)	الأعمدة المتاحة طباعتها:
FX-2190II/FX-2190IIN: 136 عموداً (بمعدل 10 أحرف لكل بوصة)	
حد أقصى 240 × 144 نقطة في البوصة (جودة الحروف القريبة)	الدقة:
احتكاك (أمامي، خلفي) ناقل دفع (أمامي، خلفي) ناقل سحب (أمامي، سفلي، خلفي) ناقل دفع وسحب (يجب تركيب ناقل إضافي) (أمامي، خلفي) حاوية 1/حاوية 2 بوحدة تغذية الورقات المقطوعة (اختيارية) حامل بكره الورق (اختياري)	طرق تغذية الورق:

سرعة تغذية الورق:

متصل 134 مم/ثانية
5.3 بوصة/ثانية

متقطع تباعد الأسطر 47.7 مللي ثانية/السطر بمعدل 1/6 بوصة

سعة الورق:

وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية
حتى 50 ورقة زنة 82 جم/م² (22 رطلاً)

ملاحظة:

قد يصل إجمالي سُمك رزمة الورق إلى 5 مم (0.20 بوصة)

وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة
حتى 150 ورقة زنة 82 جم/م² (22 رطلاً)
حتى 25 ظرفاً عادياً أو مقوى
حتى 30 ظرف بريد جوي

ملاحظة:

قد يصل إجمالي سُمك رزمة الورق إلى 15 مم (0.59 بوصة)

الاعتمادية:

الحجم الكلي للطباعة
52 مليون سطر
(ماعدًا رأس الطباعة)

المدة المتوسطة للتشغيل بدون عطب 25,000 ساعة
تشغيل
(مستوى خدمة 25%)

عمر رأس الطباعة
400 مليون طريقة /سلك 2×

حوالي 400 ملايين حرف (مسودة، 10 حرف/بوصة،
14 نقطة/حرف)

الوزن والأبعاد:

FX-890II/FX-890IIN:

الارتفاع	176.5 مم (6.9 بوصة) (بدون ذراع تحرير الورق)
العرض	414 مم (16.3 بوصة) (بدون المقبض)
العمق	320 مم (12.6 بوصة) (بدون موجه الورق)
الوزن	حوالي 7.2 كجم (15.9 رطلاً)

FX-2190II/FX-2190IIN:

الارتفاع	176.5 مم (6.9 بوصة) (بدون ذراع تحرير الورق)
العرض	589 مم (23.2 بوصة) (بدون المقبض)
العمق	320 مم (12.6 بوصة) (بدون موجه الورق)
الوزن	حوالي 9.4 كجم (20.7 رطلاً)

الشريط:

خرطوشة الشريط الأسود

S015329 للطرز FX-890II/FX-890IIN
S015335 للطرز FX-2190II/FX-2190IIN
(للمستخدمين في أمريكا)
S015327 للطرز FX-2190II/FX-2190IIN
(للمستخدمين حول العالم)

عمر الشريط

حوالي 7.5 ملايين حرف (مسودة، 10 أحرف في
البوصة، 14 نقطة/حرف) للطرز FX-890II/
FX-890IIN
حوالي 12 مليون حرف (مسودة، 10 أحرف في
البوصة، 14 نقطة/حرف) للطرز FX-2190II/
FX-2190IIN

الضوضاء الصوتية:

حوالي 55 ديسيبل (A) (نمط ISO 7779)

إلكترونية

الواجهات:

:FX-890II/FX-2190II

واجهة متوازية واحدة قياسية وثنائية الاتجاهات 8 بت بدعم وضع نصف البايت IEEE1284، واجهة USB واحدة عالية السرعة.

:FX-890IIN/FX-2190IIN

واجهة متوازية واحدة قياسية وثنائية الاتجاهات 8 بت بدعم وضع نصف البايت IEEE1284، واجهة USB واحدة عالية السرعة، وواجهة تسلسلية، وواجهة شبكة.

تخزين مؤقت:

128 كيلو بايت

الخطوط:

خطوط الصور النقطية:

Epson Draft 10 و12 و15 حرفاً في البوصة
Epson Roman 10 و12 و15 حرفاً في البوصة، تناسب
Epson Sans Serif 10 و12 و15 حرفاً في البوصة، تناسب

خطوط الرمز الشريطي:

رقم الصنف الأوروبي- 13، رقم الصنف الأوروبي-8، أوراق بينية 2 من 5، كود المنتج العالمي-A، كود المنتج العالمي-E، الكود 39، الكود 128، تقنية التكويد الرقمية البريدية (POSTNET)

جداول الحروف:

الطرز القياسي:

جدول المائلة،

PC 437 (الولايات المتحدة الأمريكية، أوروبا المعيارية)، وPC 850 (متعددة اللغات)، وPC 860 (البرتغالية)، وPC 861 (الأيسلندية)، وPC 865 (الاسكندنافية)، وPC 863 (الفرنسية الكندية)، وBRASCII، وAbicomp، وISO Latin 1، وRoman 8، وPC 858، وISO 8859-15

الطرز الموسع:

جدول المائلة،

PC 437 (الولايات المتحدة الأمريكية، أوروبا المعيارية)، وPC 850 (متعددة اللغات)، وPC 860 (البرتغالية)، وPC 861 (الأيسلندية)، وPC 865 (الاسكندنافية)، وPC 863 (الفرنسية الكندية)، وBRASCII، وAbicomp، وISO Latin 1، وRoman 8، وPC 858، وISO 8859-15، وPC 437 (اليونانية)، وPC 852 (أوروبا الشرقية)، وPC 853 (التركية)، وPC 855 (السيريلية)، وPC 857 (التركية)، وPC 866 (الروسية)، وPC 869 (اليونانية)، وMAZOWIA (البولندية)، و(CSFR) Code MJK، وISO 8859-7 (اللاتينية/اليونانية)، وISO Latin 1T (التركية)، وBulgaria (البلغارية)، وPC 774 (LST 1283: 1993)، وEstonia (الإستونية)، وPC 771 (اللتوانية)، وISO 8859-2، وPC 866 LAT، وPC 866 UKR (الأوكرانية)، وPC APTEC (العربية)، وPC 708 (العربية)، وPC 720 (العربية)، وPC AR 864 (العربية)، وPC437 Slovenia، وPC MC، وPC1250، وPC1251، وKZ1048 (كازاخستان)

مجموعات الحروف:

13 مجموعة أحرف دولية:

الولايات المتحدة الأمريكية، وفرنسا، وألمانيا، والمملكة المتحدة، والدانمارك I، والسويد، وإيطاليا، وأسبانيا I، واليابان، والنرويج، والدانمارك II، وإسبانيا II، وأمريكا اللاتينية

كهربائية

طرز عالمي (UPS)	طرز 200 فولت	معدل الفولتية المحدد
100 إلى 240 فولت	220 إلى 240 فولت	معدل فولتية الدخل
90 إلى 264 فولت	198 إلى 264 فولت	نطاق التردد المحدد
	50 إلى 60 هرتز	نطاق تردد الإدخال
	49.5 إلى 60.5 هرتز	التيار المحدد
2.0 أمبير - 0.9 أمبير (حد أقصى 3.0 A - 1.1 A أمبير حسب نوع الحرف)	1.4 أمبير (حد أقصى 1.6 أمبير حسب نوع الحرف)	

<p>من 100 إلى 120 فولت: حوالي 57 وات (نمط أحرف ISO/IEC 10561)</p> <p>:FX-890II/FX-2190II حوالي 0.4 وات في وضع السكون*</p> <p>:FX-890IIN/FX-2190IIN حوالي 0.7 وات في وضع السكون*</p>	<p>من 220 إلى 240 فولت: حوالي 54 وات (نمط أحرف ISO/IEC 10561)</p> <p>:FX-890II/FX-2190II حوالي 0.5 وات في وضع السكون*</p> <p>:FX-890IIN/FX-2190IIN حوالي 0.8 وات في وضع السكون*</p>	<p>استهلاك الطاقة (اتصال USB)</p>
<p>من 220 إلى 240 فولت: حوالي 55 وات (نمط أحرف ISO/IEC 10561)</p> <p>:FX-890II/FX-2190II حوالي 0.5 وات في وضع السكون*</p> <p>:FX-890IIN/FX-2190IIN حوالي 0.8 وات في وضع السكون*</p>		

* عندما يمر الوقت المعين في الشروط التالية، تدخل الطابعة في وضع السكون.
- عدم وجود خطأ.
- عدم التوقف مؤقتاً.
- عدم وجود بيانات في التخزين المؤقت للدخل.

هذا المنتج مصمم أيضاً لأنظمة طاقة تكنولوجيا المعلومات مع جهد طور إلى طور 220 إلى 240 فولت.

ملاحظة:

افحص الملصق الموجود على ظهر الطابعة لمعرفة فلطية الطابعة.

بيئية

الرطوبة (دون تكثف)	درجة الحرارة	
من 10 إلى 80 % رطوبة نسبية	من 5 إلى 35 درجة مئوية (من 41 إلى 95 درجة فهرنهايت)	التشغيل (ورق عادي)
من 30 إلى 60 % رطوبة نسبية	من 15 إلى 25 درجة مئوية (59 إلى 77 فهرنهايت)	التشغيل (ورق معاد تدويره أو ظرف أو ملصق أو ورق ملفوف)
من 0 إلى 85%	من 30- إلى 60 درجة مئوية (من 22- إلى 140 درجة فهرنهايت)	التخزين

الورق

ملاحظة:

- ❑ لا تستخدم ورقاً معاداً تدويره وورق متعدد الأجزاء وملصقات وأظرفاً وورقاً ملفوفاً إلا في ظروف درجة الحرارة والرطوبة العادية الموضحة أدناه.
درجة الحرارة: 15 إلى 25 ° درجة مئوية (59 إلى 77 ° فهرنهايت)
الرطوبة: من 30 إلى 60 % رطوبة نسبية
- ❑ لا تقم بتحميل ورق مطوي أو تالف أو مجعد أو ملتوي.

الورقات الأحادية

الحد الأقصى		الحد الأدنى	دخول خلفي		دخول أمامي			
			الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأدنى	الحد الأقصى		
FX-2190II FX-2190IIN	FX-890II FX-890IIN		FX-2190II FX-2190IIN	FX-890II FX-890IIN				
420 مم (بوصة 16.5)	257 مم (بوصة 10.1)	100 مم (بوصة 3.9)	420 مم (بوصة 16.5)	257 مم (بوصة 10.1)	100 مم (بوصة 3.9)	العرض*		
364 مم (بوصة 14.3)		100 مم (بوصة 3.9)	364 مم (بوصة 14.3)		100 مم (بوصة 3.9)	الطول**		
0.14 مم (بوصة 0.0055)		0.065 مم (بوصة 0.0025)	0.14 مم (بوصة 0.0055)		0.065 مم (بوصة 0.0025)	السُمك***		
90 جم/م ² (24 رطلاً)		52 جم/م ² (14 رطلاً)	90 جم/م ² (24 رطلاً)		52 جم/م ² (14 رطلاً)	الوزن****		
الورق العادي والورق المعاد تدويره							الجودة	

- * من 182 إلى 216 مم (من 7.2 إلى 8.5 بوصة) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية في الطراز FX-890II/FX-890IIN.
من 182 إلى 420 مم (من 7.2 إلى 16.5 بوصة) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية في الطراز FX-2190II/FX-2190IIN.
** من 210 إلى 364 مم (من 8.3 إلى 14.3 بوصة) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.
*** من 0.07 إلى 0.14 مم (من 0.0028 إلى 0.0055 بوصة) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.
**** من 64 إلى 90 جم/م² (من 18 إلى 24 رطلاً) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.

النماذج متعددة الأجزاء أحادية الورقة:

الحد الأقصى		الحد الأدنى	
FX-2190II FX-2190IIN	FX-890II FX-890IIN		
420 مم (بوصة 16.5)	257 مم (بوصة 10.1)	100 مم (بوصة 3.9)	العرض

الطول	100 مم (3.9 بوصة)	364 مم (14.3 بوصة)
النسخ	نسخة أصلية + 5 نسخ	
السُمك الكلي	0.12 مم (0.0047 بوصة)	0.46 مم (0.018 بوصة)
الوزن لكل صفحة من متعدد الأجزاء	40 جم/م ² (12 رطلاً)	58 جم/م ² (15 رطلاً)
الجودة	نماذج متعددة الأجزاء خالية من الكربون مع سطر غراء في الجانب العلوي من النموذج	

البطاقات

	دخول خلفي		دخول أمامي	
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى
العرض	100 مم (3.9 بوصة)	148 مم (5.8 بوصة)	100 مم (3.9 بوصة)	148 مم (5.8 بوصة)
الطول	148 مم (5.8 بوصة)	100 مم (3.9 بوصة)	148 مم (5.8 بوصة)	148 مم (5.8 بوصة)
السُمك	0.22 مم (0.0087 بوصة)			
الوزن	192 جم/م ² (51 رطلاً)			
الجودة	الورق العادي والورق المعاد تدويره			

الورق المتصل (العادي ومتعدد الأجزاء):

	الحد الأدنى		الحد الأقصى	
	FX-2190II FX-2190IIN	FX-890II FX-890IIN	FX-2190II FX-2190IIN	FX-890II FX-890IIN
العرض	101.6 مم (4.0 بوصة)	254.0 مم (10.0 بوصة)	406.4 مم (16.0 بوصة)	254.0 مم (10.0 بوصة)
الطول، صفحة واحدة	101.6 مم (4.0 بوصة)	558.8 مم (22.0 بوصة)	558.8 مم (22.0 بوصة)	558.8 مم (22.0 بوصة)
النسخ	أصل واحد + 5 نسخ*			
السُمك الكلي	0.065 مم (0.0025 بوصة)	0.49 مم (0.0193 بوصة)	0.49 مم (0.0193 بوصة)	0.49 مم (0.0193 بوصة)
الوزن، ورق عادي	52 جم/م ² (14 رطلاً)	82 جم/م ² (22 رطلاً)	82 جم/م ² (22 رطلاً)	82 جم/م ² (22 رطلاً)
الوزن، لكل ورقة من متعدد الأجزاء	40 جم/م ² (12 رطلاً)	58 جم/م ² (15 رطلاً)	58 جم/م ² (15 رطلاً)	58 جم/م ² (15 رطلاً)

ورق عادي وورق معاد تدويره ونماذج متعددة الأجزاء خالية من الكربون مجمعة بصمغ نقطي أو دبابيس ورق على كلا الجانبين	الجودة
---	--------

* عندما يكون ناقل السحب الأمامي أو السفلي مرگباً وفي الظروف العادية، يمكن استخدام ما يصل إلى 7 نسخ (أصل واحد + 6 نسخ).

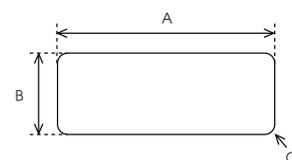
ملاحظة:

- لا تحمل ورقاً سميكاً، مثل: نماذج مكونة من ستة أو سبعة أجزاء، في الفتحة الخلفية.
 - ينبغي أن تكون نسبة طول القطع/عدم القطع في الثقوب بين 1:3 و 1:5.
 - ينبغي أن يكون سُمك جزء الثقوب عند التمديد 1 مم أو أقل.
 - ينبغي ألا تكون الثقوب بين الصفحات ممتدة بالكامل حتى حواف الورق. وينبغي أن يكون طول عدم القطع على الحواف 1 مم أو أطول.
 - يجب ألا تكون مواضع قطع الثقوب الأفقية والرأسية غير متقاطعة.
 - قد تقل جودة الطباعة عند الطباعة على ورق يستخدم رزّة سلكية لضم الورق (رزّة أحادية/مزدوجة).
- الملصقات المتصلة (الإدخال الأمامي والسفلي فقط):

ملاحظة:

لا تستخدم إلا الملصقات المثبتة على ورقات واقية متصلة.

الحد الأقصى		الحد الأدنى	
FX-2190II FX-2190IIN	FX-890II FX-890IIN		
راجع الشكل أدناه.			حجم الملصق
406.4 مم (16.0 بوصة)	254.0 مم (10.0 بوصة)	101.6 مم (4.0 بوصة)	عرض الورقة الواقية
	558.8 مم (22.0 بوصة)	101.6 مم (4.0 بوصة)	طول الورقة الواقية
0.09 مم (0.0035 بوصة)		0.07 مم (0.0028 بوصة)	سُمك الورقة الواقية
0.19 مم (0.0075 بوصة)		0.16 مم (0.0063 بوصة)	السّمك الكلي
64 جم/م ² (17 رطلاً)			وزن الملصق
ورق عادي أو ملصقات بالجودة نفسها			الجودة



A. حد أدنى 63.5 مم (2.5 بوصة)

B. حد أدنى 23.8 مم (15/16 بوصة)

C. نصف قطر الزاوية = حد أدنى 2.5 مم (0.1 بوصة)

الأظرف (الإدخال الخلفي فقط):

الحد الأدنى	الحد الأقصى	
العرض: 165 مم (6.5 بوصة) الطول: 92 مم (3.6 بوصة)		حجم الظرف (رقم 6)
العرض: 241 مم (9.5 بوصة) الطول: 105 مم (4.1 بوصة)		حجم الظرف (رقم 10)
0.16 مم (0.0063 بوصة)	0.52 مم (0.0205 بوصة)	السّمك الكلي
بالنسبة إلى فروق السّمك في نطاق المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها، يجب أن تكون أقل من 0.25 مم (0.0098 بوصة).		
45 جم/م ² (12 رطلاً)	90 جم/م ² (24 رطلاً)	الوزن
أظرف مقواة وأظرف عادية وأظرف بريد جوي بدون صمغ على اللسان		
الجودة		

بكرة الورق (الإدخال الخلفي بحامل بكرة ورق اختياري فقط):

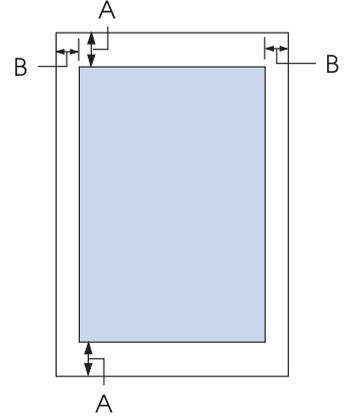
الحد الأدنى	الحد الأقصى	
216 مم (8.5 بوصة)		العرض
---		الطول
0.07 مم (0.0028 بوصة)	0.09 مم (0.0035 بوصة)	السّمك
52 جم/م ² (14 رطلاً)	82 جم/م ² (22 رطلاً)	الوزن
ورق عادي		
الجودة		

منطقة الطباعة الموصى بها

ملاحظة:

للحصول على أفضل النتائج، اطبع في داخل المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها. قد لا تطبع الطباعة خارج هذه المنطقة.

صفحات مفردة:



A الحد الأدنى للهامش العلوي والسفلي هو 4.2 مم (0.17 بوصة).

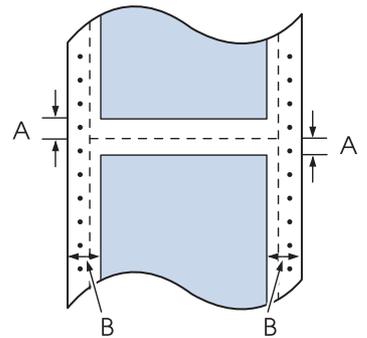
B :FX-890II/FX-890IIN

الحد الأدنى للهامش اليميني واليسري هو 3 ملم (0.12 بوصة).
الحد الأقصى للعرض القابل للطباعة هو 203.2 مم (8.0 بوصة). بالنسبة إلى الورق الأعرض من 209.2 مم (8.2 بوصة)،
تزداد مساحة الهامش الجانبيين لمطابقة عرض الورق.

:FX-2190II/FX-2190IIN

الحد الأدنى للهامش اليميني واليسري هو 3 ملم (0.12 بوصة).
الحد الأقصى للعرض القابل للطباعة هو 345.4 مم (13.6 بوصة). بالنسبة إلى الورق الأعرض من 351.4 مم (13.8 بوصة)،
تزداد مساحة الهامش الجانبيين لمطابقة عرض الورق.

الورق المتصل:



A الحد الأدنى للهامش العلوية والسفلية (أعلى وأسفل التثقيب) هو 4.2 مم (0.17 بوصة).

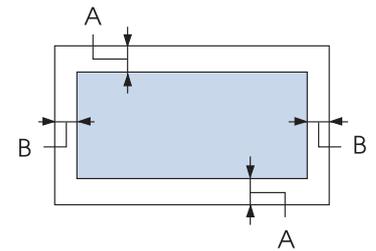
:FX-890II/FX-890IIN B

الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى هو 13 مم (بوصة 0.51).
الحد الأقصى للعرض القابل للطباعة هو 203.2 مم (8.0 بوصة). بالنسبة إلى الورق الأعرض من 229.2 مم (9.0 بوصات)،
تزداد مساحة الهامشين الجانبيين لمطابقة عرض الورق.

:FX-2190II/FX-2190IIN

الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى هو 13 مم (بوصة 0.51).
الحد الأقصى للعرض القابل للطباعة هو 345.4 مم (13.6 بوصة). بالنسبة إلى الورق الأعرض من 371.4 مم (14.6 بوصة)،
تزداد مساحة الهامشين الجانبيين لمطابقة عرض الورق.

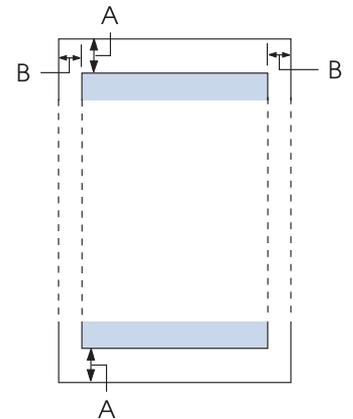
المغلفات:



الحد الأدنى للهامشين العلوي والسفلي هو 4.2 مم (0.17 بوصة). A

الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى هو 3 ملم (0.12 بوصة). B

بكرة الورق:



الحد الأدنى للهامشين العلوي والسفلي هو 4.2 مم (0.17 بوصة). A

B الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى هو 3 ملم (0.12 بوصة). الحد الأقصى للعرض القابل للطباعة هو 203.2 مم (8.0 بوصة).

قوائم الأوامر

تدعم الطابعة رموز تحكم Epson ESC/P التالية ورموز تحكم محاكاة IBM PPDS.

للاطلاع على مزيد من المعلومات حول الأوامر؛ اتصل بخدمات عملاء Epson. لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الاتصال بدعم العملاء" في الصفحة 111.

Epson ESC/P رموز التحكم

يتيح لك تحديد طابعة Epson ESC/P في برنامجك استخدام أنواع خطوط ورسومات متقدمة.

التشغيل العام:

ESC @، ESC U، ESC EM

تغذية الورق:

FF، LF، ESC 0، ESC 2، ESC 3، ESC 1، ESC A، CR

تنسيق الصفحة:

ESC (C، ESC C، ESC C 0، ESC Q، ESC I، ESC (c، ESC N، ESC O، ESC (U

حركة موضع الطباعة:

ESC \$، ESC \، ESC D، HT، ESC B، VT، ESC J

اختيار الخط:

ESC k، ESC x، ESC y، ESC P، ESC M، ESC g، ESC p، ESC 4، ESC 5، ESC E، ESC F، ESC !

تحسين الخط:

ESC W، DC4، SO، DC2، SI، ESC w، ESC G، ESC H، ESC T، ESC S، ESC -

التباعد:

ESC Space

التعامل مع الأحرف:

ESC t، ESC (t، ESC R، ESC %، ESC &، ESC :، ESC 6، ESC 7، ESC I

صورة نقطية:

ESC K, ESC L, ESC Y, ESC Z, ESC ^, ESC *

الرمز الشريطي:

ESC (B

IBM PPDS رموز تحكم المحاكاة

هذه الطابعة تحاكي Proprinter IBM باستخدام الأوامر أدناه.

التشغيل العام:

NUL, DC3, ESC j, BEL, CAN, DC1, ESC Q, ESC [K, ESC U, ESC [F

تغذية الورق:

FF, LF, ESC 5, ESC A, ESC 0, ESC 1, ESC 2, ESC 3, CR, ESC]

تنسيق الصفحة:

ESC C, ESC C0, ESC X, ESC N, ESC O, ESC 4

حركة موضع الطباعة:

ESC d, ESC R, ESC D, HT, ESC B, VT, ESC J

اختيار الخط:

DC2, ESC P, ESC :, ESC E, ESC F, ESC I, ESC [d, ESC [I

تحسين الخط:

DC4, SO, ESC SO, ESC W, ESC [@, SI, ESC SI, ESC G, ESC H, ESC T, ESC S, ESC -, ESC _

التباعد:

BS, SP

التعامل مع الأحرف:

ESC 6, ESC 7, ESC [T, ESC ^, ESC \

صورة نقطية:

ESC K, ESC L, ESC Y, ESC Z

الرمز الشريطي:

ESC [f, ESC [p

التنزيل:

ESC = [وضع Draft (مسودة) فقط]

المعايير والموافقات

تحذير: 

- ❑ هذا منتج من الفئة أ. ربما يتسبب هذا المنتج في إحداث تداخل لاسلكي في البيئة المحيطة وفي هذه الحالة يلزم اتخاذ الإجراءات المناسبة.
- ❑ سوف يبطل استخدام كبل واجهة غير معزول بالطابعة معايير EMC لهذه الطابعة.
- ❑ هناك تحذيرات من أنه قد تبطل التغييرات أو التعديلات غير المصرح بها من شركة *Seiko Epson* الحق في تشغيل الجهاز.

موافقات الأمان

للمستخدمين في الولايات المتحدة وكندا

UL60950-1

السلامة

CAN/CSA C22.2 No.60950.-1

لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) الجزء 15 من الجزء الفرعي
ب من الفئة أ

EMC (رمز تصنيع الجهاز)

الفئة أ من ICES-003

ملاحظة:

خضع هذا الجهاز للاختبار وتبين توافقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ، بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وتمت صياغة حدود لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التشغيل داخل البيئات التجارية. ويولد هذا الجهاز طاقة من ترددات موجات الراديو ويستخدمها ومن الممكن أن يشعها كذلك، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للإرشادات في الدليل فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات المعتمدة على موجات الراديو. ويرجع عند تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية أن يتسبب في تداخل ضار؛ مما يستوجب على المستخدم في هذه الحالة تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

للمستخدمين في أوروبا

تم تمييز الطرز التالية بالعلامة CE تماشياً مع كل توجيهات الاتحاد الأوروبي المعمول بها. وللإطلاع على مزيد من التفاصيل؛ تفضل بزيارة موقع الويب التالي للوصول إلى بيان التوافق الكامل الذي يحتوي على مرجع إلى التوجيهات والمعايير المتسقة المستخدمة في بيان التوافق.

<https://www.epson.eu/conformity>

PB31A :FX-890II
PB31B :FX-890IIN
PB32A :FX-2190II
PB32B :FX-2190IIN

تنظيف الطابعة

لحفاظ على أفضل أداء للطابعة، ينبغي عليك تنظيفها بالكامل عدة مرات سنوياً.

اتبع هذه الخطوات لتنظيف الطابعة:

1. أخرج أي ورق محمّل من الطابعة ثم أوقف تشغيلها.
2. فكّ موجه الورق. وفكّ أي وحدة تغذية وريقات مقطوعة اختيارية إذا كانت مرگّبة.
3. استخدم فرشاة ناعمة لمسح جميع الأتربة والأوساخ برفق عن الغلاف الخارجي وموجه الورق.
4. إذا ظل الغلاف الخارجي مترباً أو متسخاً، فنظّفه باستخدام قطعة قماش ناعمة نظيفة ومبلّلة بمنظف خفيف مذاب في الماء. وأبقى غطاء الطابعة مغلقاً لمنع دخول ماء داخل الطابعة.

تنبيه: 

❑ لا تستخدم قط الكحول أو التز لتتنظيف الطابعة، فإن تلك الكيماويات قد تتلف مكونات الطابعة إضافة إلى الغلاف الخارجي.

❑ احترس حتى لا يصل الماء إلى آليات الطابعة أو المكونات الإلكترونية بها.

❑ لا تستخدم فرشاة خشنة أو كاشطة.

لا تقم برش الجزء الداخلي للطابعة بأي مشحومات، فالزيوت غير المناسبة قد تؤدي إلى تلف آلية الطابعة. اتصل بموزّع Epson إذا رأيت أن الطابعة تحتاج إلى تزييت.

نقل الطابعة

عند الحاجة لنقل الطابعة لمسافة بعيدة، أعد تغليفها بحرص مستخدماً الصندوق الأصلي ومواد التغليف الأصلية.

اتبع هذه الخطوات لإعادة تغليف الطابعة في مواد التغليف الأصلية:

تحذير: 

تحتاج إلى تحريك رأس الطبع يدوياً لإزالة خرطوشة الشريط. وإذا كنت قد استخدمت الطابعة منذ لحظات، فقد تكون رأس الطابعة ساخنة؛ لذا اتركها لدقائق قليلة حتى تبرد قبل لمسها.

1. قم بإزالة أية أوراق داخل الطابعة. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.
2. قم بنزع سلك الطاقة من مصدر التيار الكهربائي، ثم قم بفصل كبل الواجهة من الطابعة. وفك أي وحدة تغذية ورقات مقطوعة اختيارية إذا كانت مرگبة.
3. فك موجه الورق. إذا كانت هناك أية ملحقات مركبة، فقم بإزالتها وتغليفها في صناديقها الأصلية.
4. وتأكد من أن رأس الطبع ليست ساخنة. فك خرطوشة الشريط بعد ذلك، كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 114.
5. تأكد من تركيب وحدة شد الورق وتركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي. (راجع "تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 22 للاطلاع على تعليمات حول إجراء التركيب.) وتأكد أيضاً من إغلاق غطاء الطابعة والغطاء الأمامي.
6. أعد تغليف الطابعة وموجه الورق وخرطوشة الشريط والجناح ووحدة الناقل والسلك وسلك الطاقة (عند الضرورة) في مواد تغليفها الأصلية وضعها في صندوق الطابعة الأصلي.

مسرد المصطلحات

ASCII

النظام الأساسي الأمريكي لتبادل المعلومات. وهو نظام ترميز قياسي لتخصيص رموز رقمية للأحرف والرموز.

تغذية الخط التلقائية

عند تشغيل هذا الإعداد باستخدام وضع الإعداد الافتراضي، يتبع كل رمز رجوع لأول السطر (CR) تلقائياً رمز تغذية السطر (LF).

الطباعة ثنائية الاتجاه

الطباعة التي تقوم فيها رأس الطابعة بالطباعة في كلا الاتجاهين (ثنائية الاتجاه). وهي تزيد من سرعة الطباعة، ولكنها قد تقلل من المحاذاة الرأسية الدقيقة. وتكون الطباعة ثنائية الاتجاه هي وضع الطباعة القياسي للطابعة.

التخزين المؤقت

جزء من ذاكرة الطابعة يستخدم في تخزين البيانات قبل طباعتها.

جدول الأحرف

مجموعة من الأحرف والأرقام والرموز التي تشكل مجموعة الأحرف المستخدمة في لغة معينة.

حرف لكل بوصة ح/ب

قياس لحجم أحرف النص.

الطباعة المضغوطة

تقلل هذه الوظيفة من حجم البيانات. يمكنك ضغط بيانات الطباعة حتى نسبة 75%.

الورق المتصل

ورق له ثقب تغذية بالتروس على كلا جانبيه، ومثقب بين الصفحات، ومجهز في صورة رزمة مطوية. يسمى أيضاً ورق fanfold.

رمز التحكم

رمز خاص يستخدم للتحكم في إحدى وظائف الطابعة مثل تنفيذ رجوع لأول السطر أو تغذية سطر.

ح/ب (حرف لكل بوصة)

قياس لحجم أحرف النص.

وحدة تغذية الصفحات المقطوعة

اختيارياً، يقوم الجهاز القابل للفصل بتغذية صفحات الورق الفردية داخل الطابعة تلقائياً.

تفريغ البيانات

إحدى طرق معالجة المشكلات التي تساعد على اكتشاف سبب مشكلات الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. تقوم الطابعة، في وضع (تفريغ سداسي عشري)، بطباعة كل رمز تستقبله في تدوين سداسي عشري وأحرف ASCII. ويسمى أيضاً تفريغ سداسي عشري.

الافتراضي

قيمة تصبح سارية عند تشغيل الجهاز أو إعادة تعيينه أو تصفير قيم المتغيرات به.

ثبات الألوان

طريقة لترتيب النقاط على الصفحة لمحاكاة ظل أو درجة اللون.

مصفوفة النقاط

طريقة الطباعة التي يتم فيها تشكيل كل حرف أو رمز بنمط (مصفوفة) من نقاط فردية.

مسودة

وضع الطباعة الذي تستخدمه الطابعة عند اختيار Draft (مسودة) كخط. يستخدم الخط مسودة نقاطاً أقل لكل حرف لطباعة أسرع.

برنامج التشغيل

أحد برامج الكمبيوتر الذي يقوم بإرسال الأوامر من جهاز الكمبيوتر لاستخدام وظائف طابعة معينة.

ESC/P®

اختصار لـ "نظام EPSON الأساسي للطابعات". وهو نظام من الأوامر التي يستخدمها الكمبيوتر للتحكم بالطابعة. وهو نظام قياسي لكل طابعات EPSON وتدعمه معظم البرامج الخاصة بأجهزة الكمبيوتر الشخصية.

ESC/P 2™

الإصدار المحسن للغة أوامر الطابعة التي تعمل على نظام ESC/P (نظام EPSON الأساسي للطابعات). تنتج الأوامر في هذه اللغة نتائج مثيلة لنتائج الليزر، مثل الخطوط المتصاعدة والرسومات المحسنة.

الورق fanfold

ورق له ثقب تغذية بالتروس على كلا جانبيه، ومثقب بين الصفحات، ومجهز في صورة رزمة مطوية. يسمى أيضاً الورق المتصل.

الخط

أسلوب كتابة يتم اختياره باسم مثل Roman أو Sans Serif.

تغذية نموذج (FF)

رمز تحكم وزر لوحة التحكم الذي يقدم الورق إلى موضع أعلى النموذج التالي.

الألوان النصفية

طريقة من استخدام أنماط النقاط لتمثيل صورة. وتتيح الألوان النصفية إنتاج ظلال مختلفة من الرمادي باستخدام نقاط سوداء فقط، أو مجموعة لا نهائية تقريباً من الألوان باستخدام بضعة ألوان من النقاط وحسب.

تفريغ سداسي عشري

إحدى طرق معالجة المشكلات التي تساعد على اكتشاف سبب مشكلات الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. تقوم الطابعة، في وضع (تفريغ سداسي عشري)، بطباعة كل رمز تستقبله في تدوين سداسي عشري وأحرف ASCII. ويسمى أيضاً تفريغ بيانات.

مسودة سريعة

وضع طباعة تجريبية يمكنك اختياره باستخدام وضع الإعداد الافتراضي. تستخدم مسودة سريعة أقل عدد من النقاط لكل حرف لإنتاج طباعة ذات سرعة عالية جداً.

الواجهة

الاتصال بين الكمبيوتر والطابعة الذي يتم من خلاله نقل بيانات الطباعة إلى الطابعة.

أفقي

الطباعة التي تكون فيها الصورة أفقية في الصفحة. وهذا الاتجاه يعطي صفحة أعرض من الصفحة الرأسية وتبرز فائدته عند طباعة جداول البيانات.

جودة الأحرف (LQ)

وضع الطباعة الذي تستخدمه الطابعة عند اختيار خط خلاف مسودة. تعطي الطباعة بخطوط جودة الأحرف إمكانية قراءة أفضل للأحرف ومظهر أحسن بسرعة طباعة أقل.

تغذية سطر (LF)

رمز تحكم وزر لوحة التحكم الذي يعطي الورق فاصلاً سطرًا واحدًا.

موضع التحميل

الموضع الذي يتم تحميل الورق إليه تلقائياً.

ضبط دقيق

خاصية في الطابعة تتيح الضبط الدقيق لموضعي التقطيع وأعلى النموذج.

أقرب جودة أحرف (NLQ)

وضع الطابعة الذي تستخدمه الطابعة لإنتاج أنواع خطوط بجودة الحروف القريبة لتحسين إمكانية القراءة والمظهر، إلا أن سرعة الطابعة تصبح أبطأ.

مواضع الورق

توجد ثلاثة مواضع ورق لطباعة الورق المتصل: استعداد، وتقطيع، وأعلى النموذج. لطباعة ورقة واحدة، يوجد موضع أعلى النموذج فقط.

التباعد

حجم الخط والمقيس بعدد الأحرف في كل بوصة (ح/ب). والضبط القياسي هو 10 ح/ب.

الأسطوانة

الجزء الأسود المسطح الذي يدعم الورق أثناء الطابعة.

رأسي

الطابعة التي تنتج رأسيًا في الصفحة (كمقابل للأفقية، والتي تكون فيها الطابعة أفقية في الصفحة). وهذا هو الاتجاه القياسي لطباعة الرسائل أو المستندات.

برنامج تشغيل الطابعة

أحد برامج الكمبيوتر الذي يقوم بإرسال الأوامر من جهاز الكمبيوتر لاستخدام وظائف طابعة معينة.

موضع بدء الطابعة

الموضع الأفقي على الورق الذي تميزه الطابعة على أنه أول عمود قابل للطباعة. يمكنك ضبط موضع بدء الطابعة باستخدام لوحة التحكم.

خط نسبي

خط تستهلك أحرفه مقادير مختلفة من المساحة الأفقية تبعًا لعرض الحرف. بحيث يشغل الحرف M مساحة أفقية أكبر من الحرف I.

المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها

المساحة الموجودة على الصفحة التي تستطيع الطابعة الطابعة عليها. وهي أصغر من الحجم الفعلي للصفحة بسبب وجود هوامش.

إعادة تعيين

لإعادة الطابعة إلى إعداداتها الافتراضية.

الدقة

مقياس مقدار التفاصيل التي يمكن تقديمها. يمكن قياس دقة الصور المطبوعة بعدد النقاط في كل بوصة (نقطة لكل بوصة).

اختبار ذاتي

إحدى طرق التحقق من أداء الطابعة. عند تشغيل الاختبار الذاتي، تقوم الطابعة بطباعة الأحرف المخزونة في "ذاكرة القراءة فقط" الخاصة بها.

موضع الاستعداد

موضع الورق المتصل وهو مثبت في الناقل ولكن غير محمل في الطابعة.

تقطيع

زر بلوحة التحكم يقوم بتغذية ثقب الورق المتصل إلى موضع التقطيع ثم تغذية الورق في الاتجاه العكسي إلى موضع أعلى النموذج.

موضع التقطيع

الموضع الذي تغذي الطابعة الورق إليه عند تشغيل وضع التقطيع التلقائي. يمكنك ضبط الموضع، باستخدام وظيفة Micro Adjust (الضبط الدقيق)، لكي تتوافق ثقب الورق مع حافة التقطيع للطابعة.

موضع أعلى النموذج
موضع على الورق يميزه الطابعة بأول سطر قابل للطباعة. وهذا هو موضع الهامش العلوي الافتراضي.

طباعة أحادية الاتجاه
عملية الطباعة التي يقوم فيها رأس الطابعة بالطباعة في اتجاه واحد فقط. تنفيذ الطباعة أحادية الاتجاه في طباعة الرسومات لأنها تعطي اصطفافاً عمودياً دقيقاً. يمكنك تحديد طباعة أحادية الاتجاه باستخدام وضع الإعداد الافتراضي للطابعة.

ج	بيئية.....141
جدول أحرف IBM.....93	كهربائية.....140
جدول الأحرف.....92	ميكانيكية.....136
ح	النماذج متعددة الأجزاء أحادية الورقة
حامل بكرة الورق	مواصفات.....142
تجميع.....129	الورق المتصل
تركيب.....130	مواصفات.....143
خ	الورقات الأحادية
خادم.....73	مواصفات.....142
خرطوشة الشريط	الوضع ثنائي الاتجاه للواجهة المتوازية.....92
استبدال.....114	أ
خطوط مضمنة.....139	أمام.....92
قائمة.....139	أمام (إعداد افتراضي)
خيار	أمام.....92
حامل بكرة الورق.....129	ب
موجه الورق الأمامي.....43	برنامج
وحدة تغذية الورقات المقطوعة.....118	إعداد افتراضي.....91
د	برنامج التشغيل (برنامج تشغيل الطابعة).....56
دعم العملاء.....111	برنامج تشغيل الطابعة
دعم فني.....111	إعدادات.....63, 62
ذ	إلغاء تثبيت.....82
ذراع	الوصول.....56
تحرير الورق.....19	بطاقات.....50
سمك الورق.....19	بكرة الورق
ذراع تحرير الورق.....19	إزالة.....133
ذراع سمك الورق.....19	مواصفات.....145
ر	بكرة ورق
رجوع تلقائي لأول السطر (CR).....92	تحميل.....130
ش	ت
شرطة مائلة على الصفر.....91	تخطي الثقوب.....90
	تركيب
	حامل بكرة الورق.....130
	موجه الورق الأمامي.....43
	وحدة تغذية ورقات مقطوعة.....119
	تغذية السطر التلقائية.....91
	تفريغ سداسي عشري.....109
	تقطيع تلقائي.....40
	تنظيف الطابعة.....151

87.....تحديد

و

91.....واجهة USB
 105.....مشكلات
 91.....واجهة الشبكة
 91.....واجهة تسلسلية
 91.....واجهة متوازية
 وحدة تغذية الورقات المقطوعة
 127.....تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات
 128.....تحديد مسار الورق
 وحدة تغذية ورقات مقطوعة
 121.....تحميل ورق
 119.....تركيب
 ورق خاص
 47.....تحميل
 ورق متصل
 40.....إزالة
 52.....تبديل إلى
 51.....تبديل من
 21.....تحميل
 ورقات أحادية
 51.....تبديل إلى
 52.....تبديل من
 42.....تحميل
 92.....وضع الحزمة
 93.....وضع الضوضاء المنخفضة
 95.....وضع القفل
 91.....وضع الواجهة I/F
 87.....وضع تحديد نوع الخط
 40.....وظيفة تقطيع
 وظيفة ضبط دقيق
 54.....موضع أعلى النموذج
 53.....موضع تقطيع
 93.....وقت انتظار التغذية اليدوية

ع

77.....عملاء

ف

91.....فترة انتظار التقطيع التلقائي
 92.....فترة انتظار الواجهة التلقائية

ل

97.....لوحة التحكم
 85.....الأزرار والمصابيح

م

92.....مجموعة الأحرف الدولية لجدول أنواع الخطوط المائلة
 106.....محاذاة السطور الرأسية
 87.....مسودة عالية السرعة (HSD)
 87.....مسودة فائقة السرعة (USD)
 مصدر الورق
 16.....تحديد
 معالجة المشكلات
 105.....مشكلات USB
 ملصقات
 49.....إزالة
 48.....تحميل
 مواصفات
 139.....إلكترونية
 139.....خطوط مضمنة
 148.....قائمة الأوامر:ESC/P
 148.....قائمة الأوامر:محاكاةIBM PPDS
 150.....موافقات الأمان
 142.....مواصفات الورق
 43.....موجه الورق الأمامي
 29.....موجه حافة
 97.....مؤشر الخطأ

ن

151.....نقل الطابعة
 47.....نماذج متعددة الأجزاء
 48.....أحادية الورقة
 48.....متصلة
 92, 87.....نوع خط مضمن