EPSON
EXCEED YOUR VISION

LQ-590II/LQ-590IIN/LQ-2090II/LQ-2090IIN

دليل المستخدم

NPD5799-02 AR

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 مُسبق 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 Seiko Epson Corporation أو أي من الشركات التابعة لها أي مسؤولية إزاء مشتري هذا المنتج أو أي أطراف ثالثة عن أي أضرار أو خسائر أو تكاليف أو نفقات يتكبدها المشتري أو أي أطراف ثالثة نتيجة تعرض هذا المنتج لحادث أو سوء استخدامه أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها عليه أو (باستثناء الولايات المتحدة) الإخفاق في الالتزام الحرفي بتعليمات التشغيل والصيانة الصادرة من 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 Products Epson Original (منتجات شركة Epson الأصلية) أو Approved Products Epson (منتجات Epson المعتمدة) من Seiko Epson Corporation.

EPSON® وESC/P® علامتان تجاريتان مسجلتان، وEPSON EXCEED YOUR VISION وEXCEED YOUR VISION وESC/P2 علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

Microsoft® وWindows® وWindows Server® وWindows Vista® علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

IBM علامة تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.

إشعار عام: أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذه الوثيقة هي لأغراض التعريف فحسب، وقد تكون علامات تجارية لمالكيها المعنيين. تخلي *Epson* مسؤوليتها تجاه كافة الحقوق في هذه العلامات.

محتويات هذا الدليل ومواصفات هذا المنتج عرضة للتغيير دون إشعار.

©2017 Seiko Epson Corporation

المحتويات

حول هذا الدليل

أماكن العثور على المعلومات 8
وسائل الإيضاح المستخدمة في هذا الدليل. 8
إصدارات نظم التشغيل. 8

تعليمات الأمان

تعليمات الأمان. 10
تحذيرات وتنبيهات وملاحظات. 10
رمز التنبيه إلى الأجزاء الساخنة. 10
تعليمات أمان هامة. 10
للمستخدمين في روسيا وبيلاروسيا وكازاخستان. 13
للمستخدمين في المملكة المتحدة. 14
للمستخدمين في سنغافورة. 15
للمستخدمين في ألمانيا. 15
للمستخدمين في تركيا. 15

الفصل *1* التعامل مع الورق

تحديد مصدر ورق. 16
الطباعة على الورق المتصل. 16
الطباعة على ورقات أحادية (ورقة مقطوعة). 18
ضبط ذراع تحرير الورق. 18
ضبط ذراع سُمك الورق. 19
تحميل ورق متصل. 20
تحديد وضع مصدر الورق المتصل. 20
تحميل ورق متصل مع الجرار. 21
استخدام وظيفة التقطيع. 39
تحميل الصفحات المفردة. 41
أنواع الورق المتوفرة. 41
استخدام موجه الورق. 42
تحميل ورق خاص. 47

النماذج متعددة الأجزاء. 47
الملصقات. 48
الأظرف. 50
البطاقات. 50
التبديل بين الورق المتصل والصفحات المفردة. 51
التبديل إلى الصفحات المفردة. 51
التبديل إلى الورق المتصل. 52
استخدام وظيفة الضبط الدقيق. 53
ضبط موضع التقطيع. 53
ضبط موضع أعلى النموذج. 54

الفصل 2 **برنامج الطابعة**

حول برنامج الطابعة. 56
استخدام برنامج تشغيل الطابعة. 56
الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال تطبيقات نظام التشغيل Windows. 57
الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من القائمة Start (ابدأ). 59
تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة. 61
نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة. 62
إعدادات الطابعة. 63
إعدادات المراقبة. 65
أداة الإعداد المساعدة. 65
استخدام برنامج EPSON Status Monitor 3. 65
إعداد برنامج EPSON Status Monitor 3. 66
الوصول إلى برنامج EPSON Status Monitor 3. 68
تثبيت برنامج EPSON Status Monitor 3. 68
استخدام Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه). 69
تنفيذ الضبط باستخدام Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه). 69
استخدام Printer Setting (إعداد الطابعة). 70
تغيير إعداد الطابعة. 71
إعداد الطابعة على شبكة. 72
مشاركة الطابعة. 72
إعداد الطابعة كطابعة مشتركة. 73
ضبط العملاء. 77
إلغاء عملية الطباعة. 81
إلغاء تثبيت برنامج الطابعة. 82
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة وبرنامج EPSON Status Monitor 3. 82

الفصل 3 **لوحة التحكم**

الأزرار والمصابيح. 85
تحديد نوع خط وتباعد. 87
حول الإعدادات الافتراضية للطابعة. 89
وضع الإعداد الافتراضي. 89
تغيير الإعدادات الافتراضية. 95
وضع القفل. 97
تغيير إعداد وضع القفل. 97

الفصل 4 **معالجة المشكلات**

استخدام مؤشرات الخطأ. 99
المشكلات والحلول. 100
مشاكل الإمداد بالطاقة. 100
الطباعة. 101
التعامل مع الورق. 105
مشكلات الشبكة. 107
تصحيح مشكلات USB. 107
إزالة انحشار الورق. 107
محاذاة السطور الرأسية في المطبوعات. 108
إلغاء عملية الطباعة. 109
استخدام برنامج تشغيل الطابعة. 109
استخدام لوحة تحكم الطابعة. 110
طباعة اختبار ذاتي. 110
طباعة تفريغ سداسي عشري. 111

الفصل 5 **أين يمكن أن تحصل على تعليمات**

موقع الويب الخاص بالدعم الفني. 113
الاتصال بدعم العملاء. 113
قبل الاتصال بشركة Epson. 113
تعليمات للمستخدمين في أوروبا. 114
تعليمات للمستخدمين في إندونيسيا. 114
تعليمات للمستخدمين في سنغافورة. 114

تعليمات للمستخدمين في فيتنام. 114
تعليمات للمستخدمين في هونج كونج. 115
تعليمات للمستخدمين في ماليزيا. 115
تعليمات المستخدمين في الفلبين. 116

الفصل 6 الخيارات والوحدات القابلة للاستهلاك

استبدال خرطوشة الشريط. 117
خرطوشة شريط Epson الأصلية. 117
استبدال خرطوشة الشريط. 117
وحدة تغذية الورقات المقطوعة. 121
تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة. 122
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. 130
تحديد مسار الورق (الحاوية 1 أو 2). 131
حامل بكرة الورق. 132
تجميع حامل بكرة الورق. 132
تركيب حامل بكرة الورق. 133
تحميل بكرة الورق. 133
إزالة الورق الملفوف. 136
وحدة الناقل الإضافية. 136
موجه الورق الإضافي. 136

الفصل 7 معلومات حول المُنتَج

أجزاء الطابعة. 137
مواصفات الطابعة. 139
ميكانيكية. 139
إلكترونية. 142
كهربائية. 143
بيئية. 144
متطلبات النظام. 145
الورق. 145
منطقة الطباعة الموصى بها. 149
قوائم الأوامر. 151
رموز التحكم Epson ESC/P. 151

IBM PPDS رموز تحكم المحاكاة. 152
المعايير والموافقات. 153
موافقات الأمان. 153
تنظيف الطابعة. 154
نقل الطابعة. 155

مسرد المصطلحات

الفهرس

حول هذا الدليل

أماكن العثور على المعلومات

تُرفق أدلة التعليمات التالية بالطابعة Epson.

Start Here (دليل ورقي)
يقدِّم معلومات حول إعداد الطابعة وتثبيت البرامج.

دليل المستخدم (هذا الدليل)
يقدِّم معلومات وتعليمات شاملة حول استخدام الطابعة.

دليل شبكة الاتصال (LQ-590IIN/ LQ-2090IIN فقط)
يقدِّم معلومات الشبكة فيما يتعلق بإعدادات الإدارة والطابعة.

وسائل الإيضاح المستخدمة في هذا الدليل

- ❏ لقطات شاشات برنامج الطابعة مأخوذة من Windows 10 ما لم يُحدد خلاف ذلك. ويختلف المحتوى المعروض في الشاشات حسب الطراز والحالة.
- ❏ تأتي الرسوم التوضيحية للطابعة المستخدمة في هذا الدليل على سبيل الأمثلة فحسب. وعلى الرغم من إمكانية وجود اختلافات بسيطة حسب الطراز، إلا أن طريقة التشغيل واحدة.

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 Server 2016" و"Windows Server 2012 R2" و"Windows Server 2012" و"Windows Server 2008 R2" و"Windows Server 2008" و"Windows Server 2003 R2" و"Windows Server 2003" إلى نظام التشغيل التالي. إضافة إلى ذلك، يُستخدم المصطلح "Windows" للإشارة إلى كل الإصدارات.

- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows® 10
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows® 8.1
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows® 8
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows® 7

- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Vista®
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows® XP
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows® XP Professional x64 Edition
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2016
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2012 R2
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2012
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2008 R2
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2008
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2003 R2
- ❏ Microsoft® نظام التشغيل Windows Server® 2003

تعليمات الأمان

تعليمات الأمان

تحذيرات وتنبيهات وملاحظات

تحذيرات
يجب اتباعها بحرص لتجنب الإصابة الجسدية.

تنبيهات
يجب اتباعها لتجنب تعرُّض الجهاز للتلف.

ملاحظات
تحتوي على معلومات هامة ونصائح مفيدة حول تشغيل الطابعة.

رمز التنبيه إلى الأجزاء الساخنة

تم وضع هذا الرمز على رأس الطباعة وأجزاء أخرى للإشارة إلى أنها قد تكون ساخنة. فلا تلمس هذه الأجزاء أبدًا عقب استخدام الطابعة مباشرة. واتركها 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 تضييق التهوية.
- ❏ لا تسد الثقوب والفتحات الموجودة في خزانة الطابعة ولا تغطها، ولا تدخل شيئًا عبر الفتحات.
- ❏ اترك مساحة كافية حول الطابعة لسهولة التشغيل والصيانة.
- ❏ ضع الطابعة في مكان يتيح لك سهولة توصيلها بكبل واجهة شبكة إذا لزم الأمر (LQ-590IIN أو LQ-2090IIN 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 كهربي مثبتة تثبيتًا 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 كهربي مع الطابعة، تأكد من أن معدل الأمبير الكلي لكل الأجهزة الموصلة بالمشترك لا يزيد عن معدل الأمبير للمشترك. أيضًا، تأكد من أن الأمبير الكلي لكل الأجهزة الموصلة في مصدر التيار الكهربي لا يزيد عن معدل الأمبير لمصدر التيار الكهربي.
- ❏ استخدم فقط سلك الطاقة المرفق مع هذا المنتج. فقد ينتج عن استخدام سلك طاقة آخر حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- ❏ 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 الكهربي 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 للصدمات 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 مهايئ.

❏ 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 دائمًا.
- 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، ودائمًا 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 المُشار إليها في تعليمات التشغيل فقط.

❏ إذا كانت الطابعة مُعَدة للاستخدام في ألمانيا، فانتبه لما يلي:
لتوفير الحماية المناسبة ضد قصر الدائرة الكهربية (ماس كهربي) 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 Gebaudeinstallation mit einer 10A- oder 16 A-Sicherung abgesichert ist.

عند تداول الورق

❏ لا تترك الملصقات مُحَمَّلة في الطابعة فيما بين مهام الطباعة؛ فقد تلتف حول الأسطوانة وتنحشر عند استئناف الطباعة.

❏ لا تقم بتحميل ورق مُجعَد أو مطوي.

عند تشغيل الطابعة

❏ قم بتنفيذ التوجيهات المُشار إليها في وثائق المستخدم فقط. فقد يتسبب الضبط غير الصحيح لعناصر التحكم الأخرى في تلف يتطلب إصلاحًا كبيرًا 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. دائمًا، اضغط على زر **Pause** لإيقاف الطباعة، ثم قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ❏ لا تقم بإعادة توصيل سلك الطاقة بمصدر تيار كهربي ذي فلطية غير ملائمة للطابعة.
- ❏ لا تقم باستبدال رأس الطباعة بنفسك أبدًا؛ وإلا فقد تُتلف الطابعة. أيضًا، يجب فحص الأجزاء الأخرى من الطابعة عند استبدال رأس الطباعة.
- ❏ وتحتاج إلى تحريك رأس الطباعة يدويًا 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. ونظرًا 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 بالعناية الطبية المباشرة، يُرجى إعمال الرأي السديد بشأن ملاءمة هذا المنتج بعد إجراء تقييم كامل.

للمستخدمين في روسيا وبيلاروسيا 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:Japan 392-8502 Nagano-ken, Suwa-shi, Owa 3-chome, 3-5 الهاتف:81-266-52-3131

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
لهاتف: +7 (495) 777-0355/56
web: http://www.epson.ru/
email: 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
االهاتف: +7 (495) 777-0355/56
http://www.epson.ru/

شهر وسنة الإنتاج: محدد على المنتج بعدد 8 أرقام: س س س س.ش ش.ي ي
بلد الإنتاج: محدد على المنتج

للمستخدمين في المملكة المتحدة

استخدام الخيارات

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

معلومات الأمان

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

هام:

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

أخضر وأصفر — أرضي
أزرق — محايد
بني — حي

في حالة تركيب قابس:

نظرًا 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 البُني 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 BildscharbV vorgesehen.

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

للمستخدمين في تركيا

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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 المتجعد أو الملتوي أو المقطع أو المبقع أو الملصق عليه طابع. استخدم دومًا ورقًا جديدًا ونظيفًا يتوافق مع مواصفات الورق. راجع "الورق" في الصفحة *145* للاطلاع على مزيد من المعلومات.

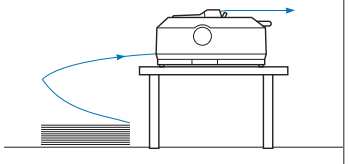
الطباعة على الورق المتصل

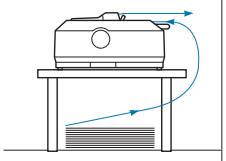
يمكن الاختيار من ثلاثة مواضع للناقل (دفع أمامي، ودفع خلفي، وسحب) وثلاث فتحات لإدخال الورق (أمامية، وخلفية، وسفلية) للطباعة على الورق المتصل. هذا القسم يساعدك في تحديد مسارات الورق ومواضع الناقل المثلى لاحتياجات الطباعة على الورق المتصل. راجع "تحميل ورق متصل مع الجرار" في الصفحة 21 للاطلاع على تعليمات 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 الطابعة لسهولة تقطيع الورقات المطبوعة من الورق المتصل عند الثقب. وعندما يكون الورق المتصل محمَّلاً 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.

موضع الناقل	الوصف
 دفع أمامي	حمِّل ورقًا 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.

موضع الناقل	الوصف
 دفع خلفي	حمِّل ورقًا من الفتحة الخلفية. **تنبيه:** لا تحمِّل ورقًا متصلاً ذا ملصقات من الفتحة الخلفية. تتطلب الملصقات مسار ورق مستقيم؛ وإلا، فقد تنفصل الملصقات عن ورقاتها الواقية داخل الطابعة وتتسبب في حدوث انحشار للورق. **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.

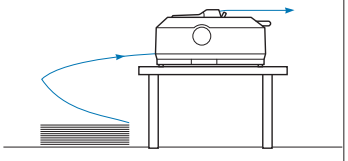
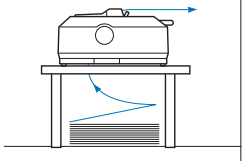
استخدام الناقل في موضع السحب

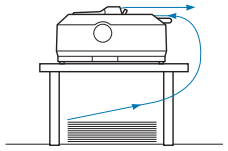
استخدم الناقل في موضع السحب إذا كنت تطبع غالبًا على ورق متصل سميك أو ثقيل، مثل: نماذج متعددة الأجزاء أو ورق متصل ذي ملصقات. يحقق ناقل السحب أفضل منع لانحشار الورق، ويتيح تحميل الورق المتصل من مقدمة الطابعة أو مؤخرتها أو أسفلها. ومع ذلك؛ لا يمكن استخدام وظيفة التقطيع عندما يكون الناقل في موضع السحب.

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.
LQ-590II/LQ-590IIN: *C933761*
LQ-2090II/LQ-2090IIN: *C933791*

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

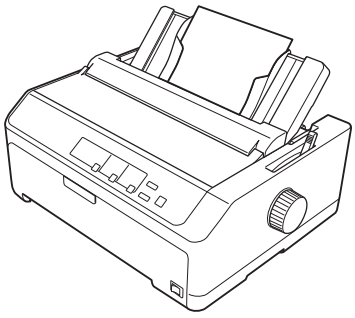
يمكنك استخدام فتحة الورق الأمامية أو السفلية أو الخلفية مع ناقل السحب.

فتحة الورق	الوصف
 أمامية	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 مستقيماً تقريبًا؛ مما يقلل فرص انحشار الورق.
 سفلية	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. **ملاحظة:** عند تحميل ورق من الفتحة السفلية، تأكد من استخدام حامل طابعة مزوَّد بفتحة كبيرة بما يكفي لتغذية الورق عبرها دون إعاقة.

فتحة الورق	الوصف
 خلفية	في حالة عدم توفر فتحة الورق الأمامية أو السفلية، يمكنك أيضًا 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 حيثما أمكن. **تنبيه:** لا تحمِّل ورقًا متصلاً ذا ملصقات من الفتحة الخلفية. فقد تنفصل الملصقات عن ورقاتها الواقية داخل الطابعة وتتسبب في حدوث انحشار للورق.

الطباعة على ورقات أحادية (ورقة مقطوعة)

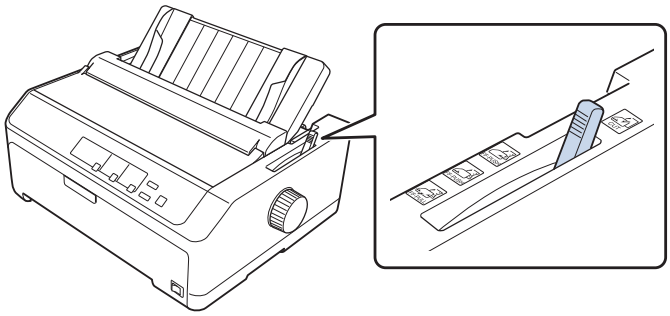
يمكنك تحميل أظرف وورقات أحادية عادية واحدة تلو الأخرى من فتحة تغذية الورق الخلفية للطابعة باستخدام موجه الورق.



يمكنك تحميل رزمة من الورق أحادي الورقة باستخدام وحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية. انظر "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41 للحصول على المزيد من المعلومات. راجع "وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 121 للاطلاع على معلومات حول وحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية.

ضبط ذراع تحرير الورق

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



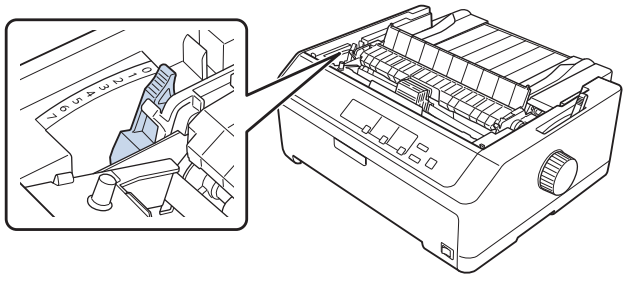
يوضح الجدول التالي كلاً من موضع ذراع تحرير الورق.

موضع ذراع تحرير الورق	الوصف
	موضع الورقة الأحادية (الورقة المقطوعة) لتحميل ورق أحادي الورقة من الفتحة الخلفية أو الأمامية. انظر "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41 لمعرفة التعليمات.
	موضع ناقل الدفع الخلفي لتحميل ورق متصل باستخدام الناقل المركَّب في موضع الدفع الخلفي. أيضًا اضبط الذراع على هذا الموضع عند استخدام ناقلي الدفع الخلفي والسحب معًا.
	موضع ناقل الدفع الأمامي لتحميل ورق متصل باستخدام الناقل المركَّب في موضع الدفع الأمامي. أيضًا اضبط الذراع على هذا الموضع عند استخدام ناقلي الدفع الأمامي والسحب معًا.
	موضع ناقل السحب لوضع الورق المتصل من الناقل المركّب في أعلى الطابعة في موضع السحب. والناقل في وضع السحب؛ يمكن وضع الورق في الفتحة الأمامية أو الخلفية أو السفلية.

ضبط ذراع سُمك 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.

نوع الورق*[1]	وضع ذراع سُمك الورق

الورق العادي	صفحات مفردة	0 أو 1
	الورق المتصل	0
ورق رفيع		0
نماذج متعددة الأجزاء*2 (خالية من الكربون, 40 جم/م²)	جزءان (أصل + نسخة)	1
	3 أجزاء (أصل+2 نسخ)	2
	4 أجزاء (أصل+3 نسخ)	3
	5 أجزاء (أصل+ 4 نسخ)	4
	6 أجزاء (أصل+ 5 نسخ)	5 أو 6
	7 أجزاء (أصل+ 6 نسخ)*3	6 أو 7
الملصقات		1
البطاقات		2
أظرف*2	20 رطلاً	4
	24 رطلاً	6

*1 راجع مواصفات الورق في "الورق" في الصفحة 145 للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

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

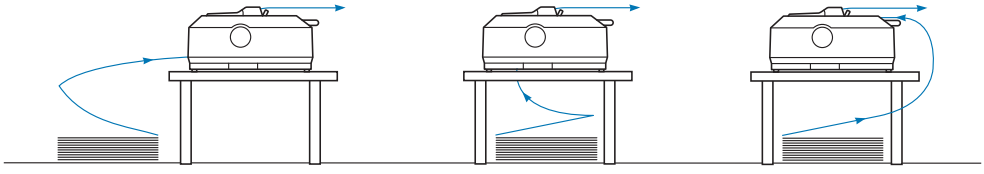
*3 متوفر عند استخدام موضع سحب سفلي أو موضع سحب أمامي.

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 موضح 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.

يقدِّم 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 معًا" 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.

يقدِّم هذا القسم تعليمات بشأن ما يلي:
- "تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 21
- "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي" في الصفحة 22
- "فك الناقل من موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 25

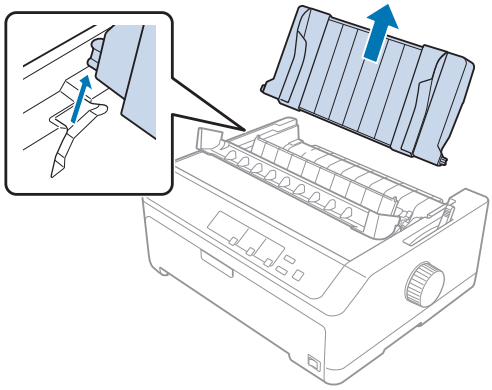
ملاحظة:
يتطلب الورق السميك، مثل: ورق متصل ذو ملصقات أو نماذج مؤلفة من خمسة أو ستة أجزاء، مسار ورق مستقيم نسبيًا لتجنب حدوث انحشار للورق. وعند الطباعة على ورق متصل سميك، استخدم الناقل في موضع الدفع الأمامي أو موضع السحب.

تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي

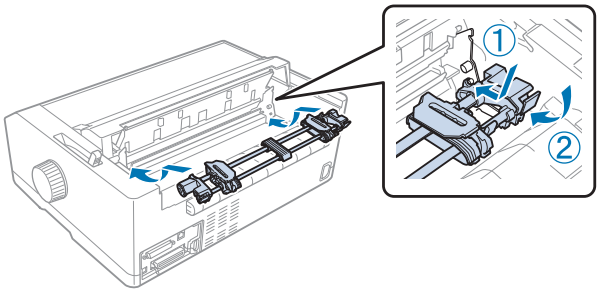
قبل تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي، فكه من موضعه الحالي. وإذا كان في موضع الدفع الأمامي، ففكه بالضغط على لساني قفله أثناء رفعه لأعلى وإخراجه. وإذا كان في موضع السحب، ففكه كما هو موضح في "فك الناقل من موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 25.

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.



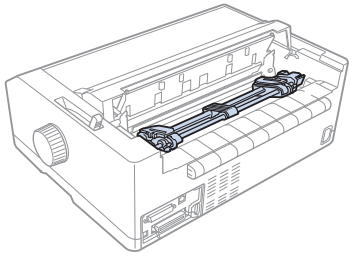
راجع "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي" في الصفحة 22 للاطلاع على تعليمات بشأن تحميل ورق متصل باستخدام ناقل الدفع الخلفي.

تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الخلفي

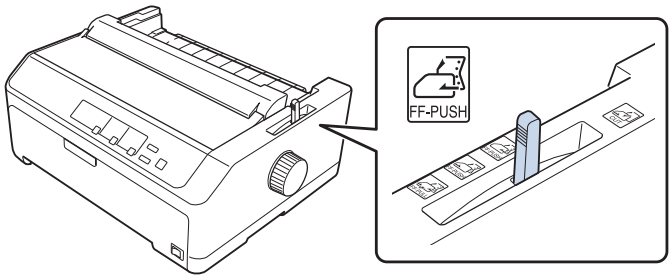
اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق متصل باستخدام ناقل الدفع الخلفي:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.

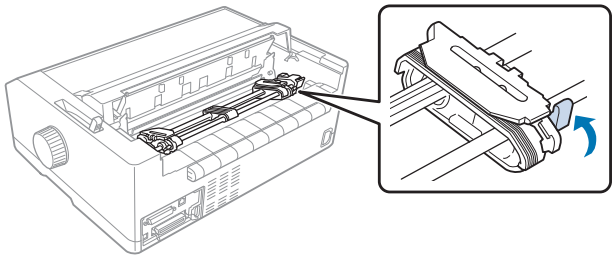
2. تأكد من تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي وفك موجه الورق وإخراجه من الطابعة.



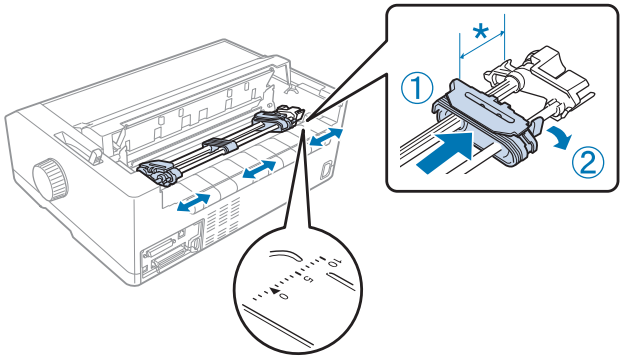
3. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل الدفع الخلفي.



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



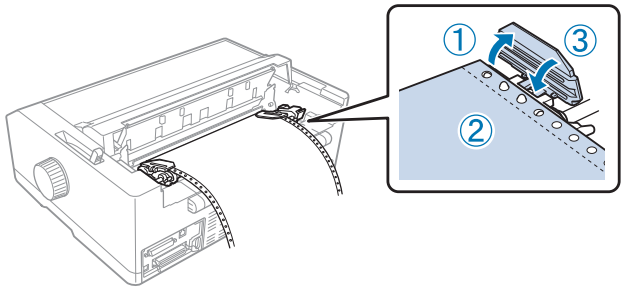
5. حرِّك الترس الأيمن (كما هو مبين في الرسم التوضيحي أدناه) مسافة 12 مم (0.5 بوصة) تقريبًا من الموضع البعيد وادفع الذراع الأزرق للخلف لقفله في مكانه. وحرِّك بعد ذلك الترس الآخر لمطابقة عرض الورق، لكن لا تقفله.



* 12 مم (0.5 بوصة) تقريبًا

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

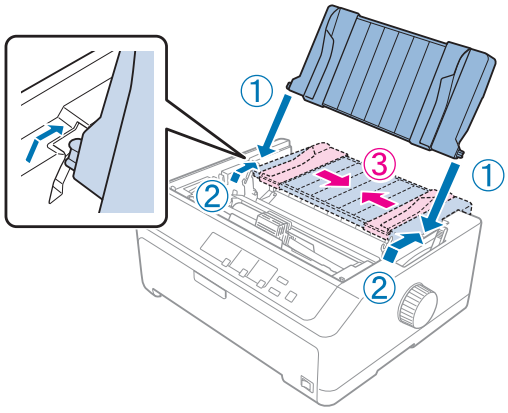
6. تأكد من نظافة واستقامة حافة الورق. وافتح بعد ذلك غطائي الترسين واضبط أول أربعة ثقوب بالورق فوق أسنان الناقل بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأسفل.



7. أغلق أغطية التروس.

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

9. ركِّب موجه الورق وضعه بشكل مسطح على الطابعة وحرِّك موجهات الحافة إلى منتصف موجه الورق.



ملاحظة:
لسلامتك؛ توصي *Epson* بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

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

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

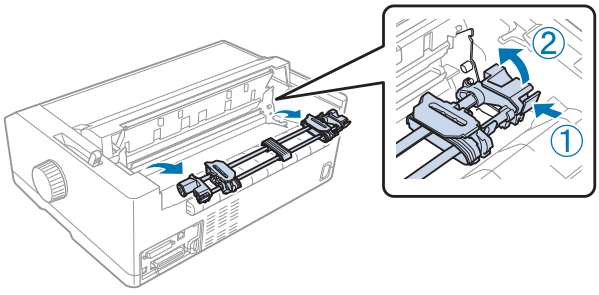
وفي حالة ظهور أول سطر من الورقة مرتفعًا أو منخفضًا أكثر من اللازم، يمكنك تغيير موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق)، كما هو موضح في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.

تنبيه:
لا تستخدم المقبض أبدًا لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدها 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.

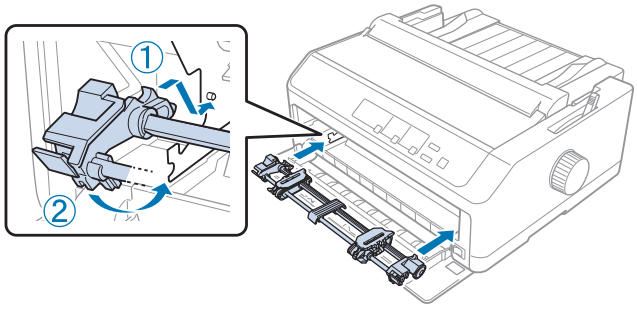


استخدام الناقل في موضع الدفع الأمامي

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، فركِّب موجه الورق على الطابعة كما هو موضح في ورقة الإعداد المرفقة.
2. إذا كان موجه الورق مركَّبًا 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.



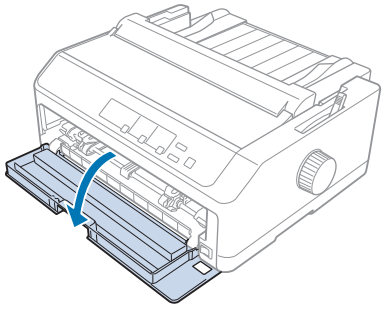
راجع "تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي" في الصفحة 26 للاطلاع على تعليمات بشأن تحميل ورق متصل باستخدام ناقل الدفع الأمامي.

تحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي

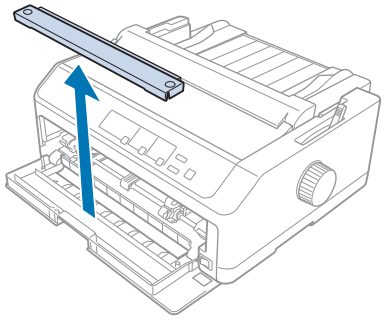
عند استخدام ناقل الدفع، يُفضل ضبط خاصية Auto tear off (تقطيع تلقائي) في وضع Default Setting (الإعداد الافتراضي) على **On (تشغيل)**. انظر "حول الإعدادات الافتراضية للطابعة" في الصفحة 89 للحصول على المزيد من المعلومات.

اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق باستخدام ناقل الدفع الأمامي:

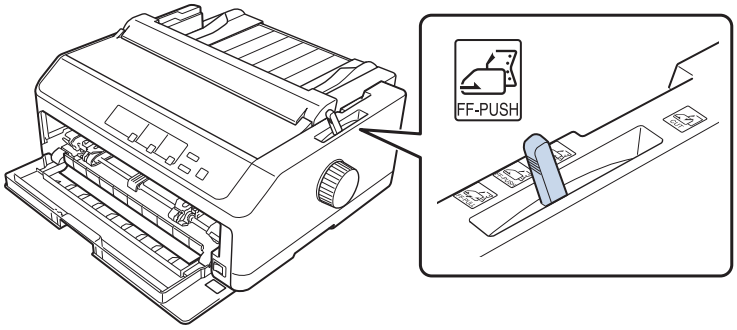
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.
2. افتح الغطاء الأمامي. وتأكد من تركيب الناقل في موضع الدفع الأمامي.



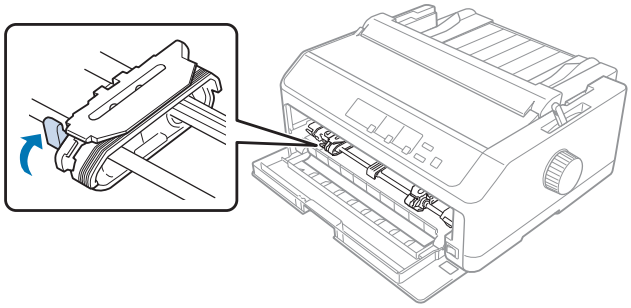
3. فُك الغطاء الفرعي لإدخال الورق.



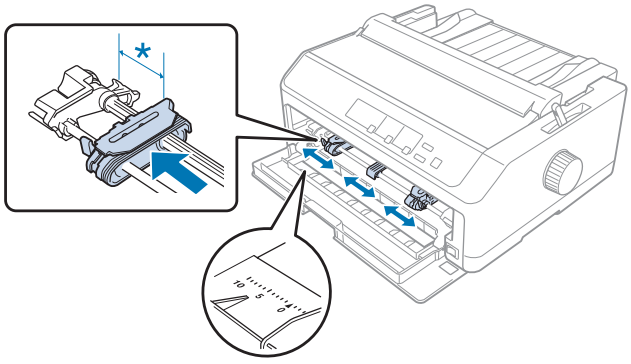
4. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل الدفع الأمامي. كذلك اضبط ذراع سمك الورق (الموجودة تحت غطاء الطابعة) على موضع الورق المناسب لسمك الورق. انظر "ضبط ذراع سُمك الورق" في الصفحة 19 لمعرفة التعليمات.



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

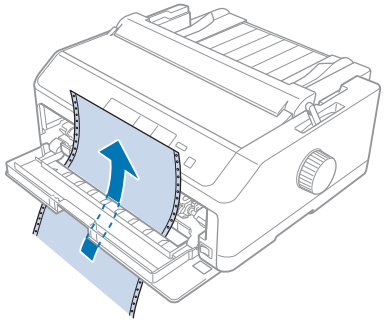


6. حرِّك الترس الأيسر مسافة 12 مم (0.5 بوصة) تقريبًا من الموضع الأيسر البعيد واسحب الذراع الأزرق للأمام لقفله في مكانه. وحرِّك بعد ذلك الترس الأيمن لمطابقة عرض الورق، لكن لا تقفله.

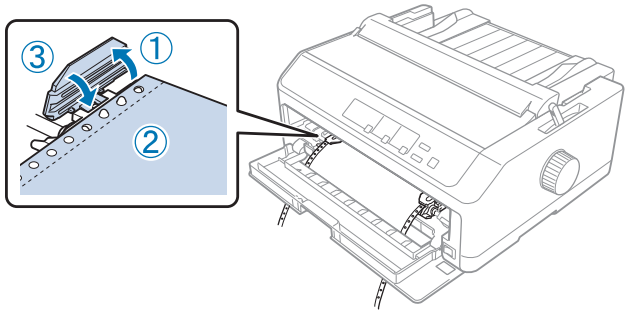


* 12 مم (0.5 بوصة) تقريبًا

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

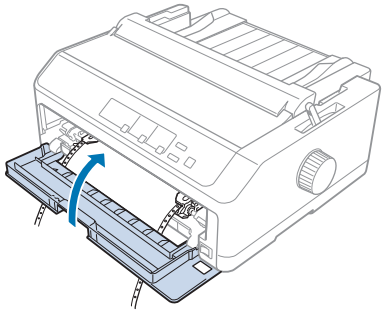


8. تأكد من نظافة واستقامة حافة الورق. وافتح بعد ذلك غطائي الترسين واضبط أول أربعة ثقوب بالورق فوق أسنان الناقل بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأعلى. ثم أغلق غطائي التروس.



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 وحرِّك موجهات الحافة إلى منتصف موجه الورق.

ملاحظة:
لسلامتك؛ توصي *Epson* بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

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

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

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

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

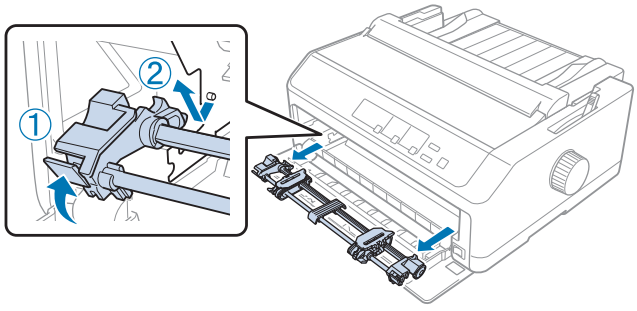
فك الناقل من موضع الدفع الأمامي

اتبع الخطوات التالية لفك الناقل من موضع الدفع الأمامي:

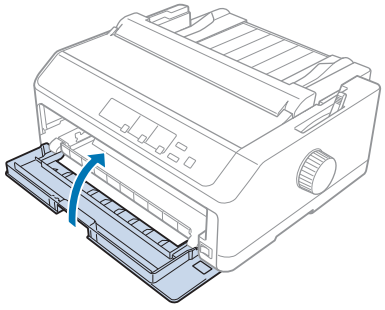
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.

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

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



4. أغلق الغطاء الأمامي.



تركيب الناقل في موضع السحب

يعد استخدام الناقل في وضع السحب مثاليًا 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.

نظرًا لأن الورق السميك يتطلب مسارًا مستقيماً للورق تفاديًا 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 معًا. انظر "استخدام ناقلين في الدفع والسحب معًا" في الصفحة 38 للحصول على المزيد من المعلومات.

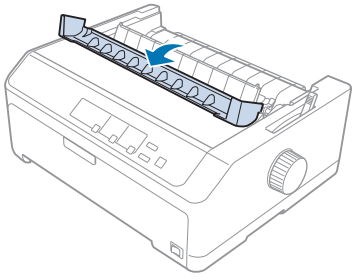
يقدِّم هذا القسم تعليمات بشأن ما يلي:
- "تركيب الناقل في موضع السحب" في الصفحة 30
- "تحميل ورق باستخدام ناقل السحب" في الصفحة 32
- "فك الناقل من موضع السحب" في الصفحة 37

تركيب الناقل في موضع السحب

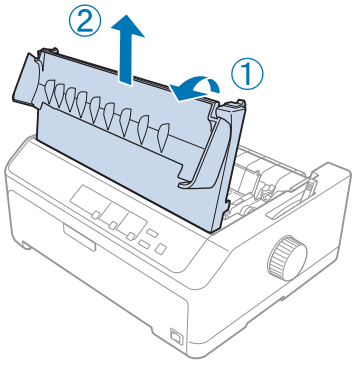
قبل تركيب الناقل في موضع السحب، فكه من موضعه الحالي. وإذا كان في موضع الدفع الأمامي، ففكه بالضغط على لساني قفله أثناء رفعه لأعلى وإخراجه. وإذا كان في موضع الدفع الخلفي، ففك موجه الورق ثم اضغط على لساني قفل الناقل أثناء رفعه لأعلى وإخراجه.

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.

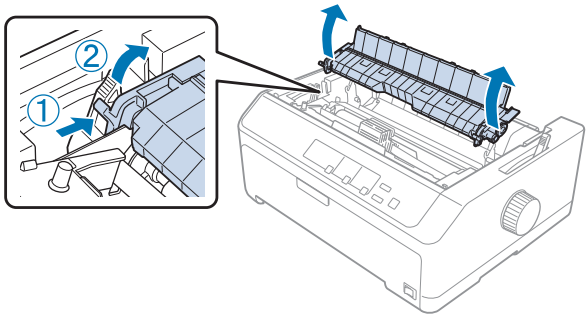
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.



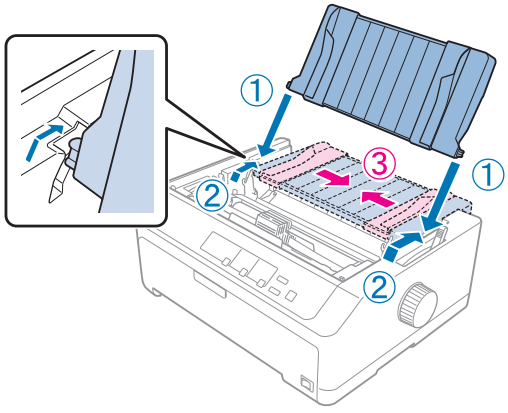
2. ارفع غطاء الطابعة واسحبه لأعلى بشكل مستقيم.



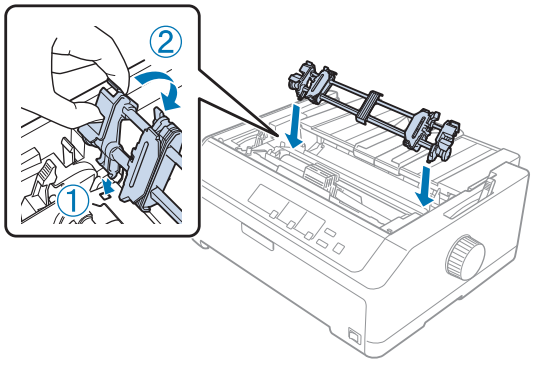
3. اضغط على اللسانين في كلا جانبي وحدة شد الورق واسحبه تجاهك. احتفظ بوحدة شد الورق في مكان آمن.



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



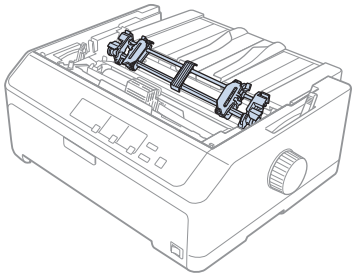
5. أثناء القبض بطرفي إصبعين على لساني قفل الناقل، أنزل الناقل في فتحات التركيب بالطابعة ثم اضغط لأسفل على كلا طرفي الناقل للتأكد من تثبيته في موضعه بإحكام.



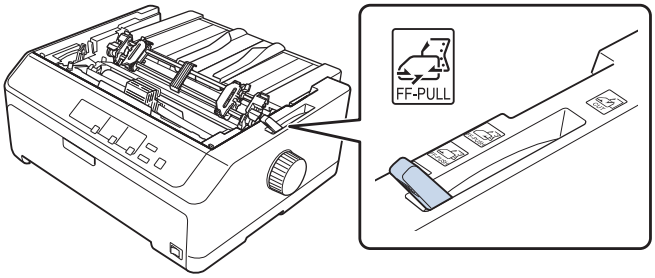
تحميل ورق باستخدام ناقل السحب

اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق باستخدام ناقل السحب:

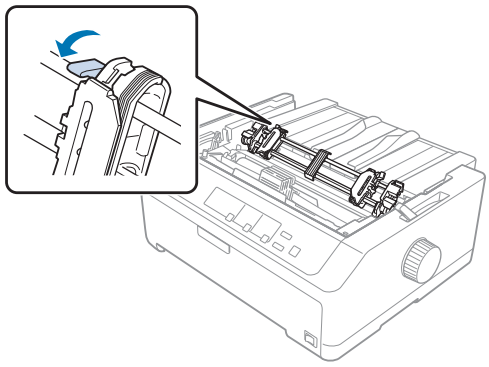
1. قبل تحميل ورق، تأكد مما يلي:
- إيقاف تشغيل الطابعة.
- فك غطاء الطابعة
- تركيب الناقل في وضع السحب
- وضع موجه الورق بشكل مسطح على الطابعة



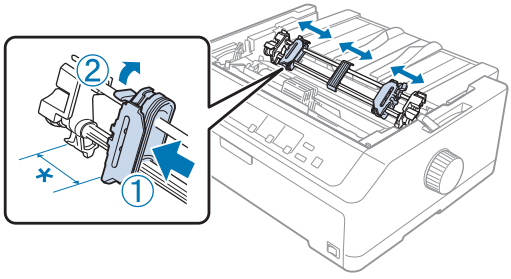
2. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل السحب.



3. حرر الترسين بسحب ذراعي قفلهما للأمام.



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



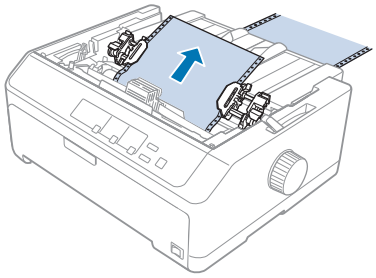
* 12 مم (0.5 بوصة) تقريبًا

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

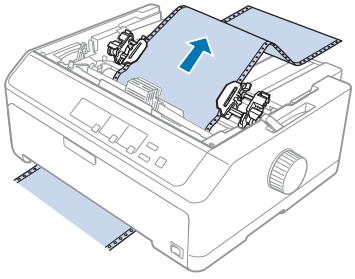
ملاحظة:
تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة قبل إدخال الورق في فتحة الورق. فقد ينحشر الورق إذا أدخلته عندما تكون الطابعة في وضع التشغيل.

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.

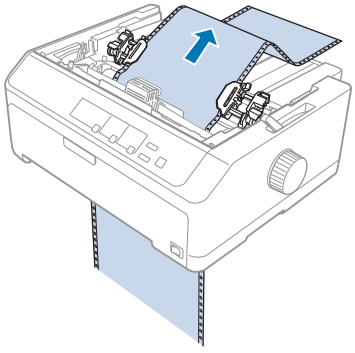
الفتحة الخلفية:
حمِّل ورقًا في الفتحة الخلفية بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأعلى.



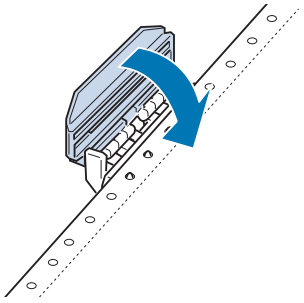
الفتحة الأمامية:
حمِّل ورقًا بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأعلى.



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

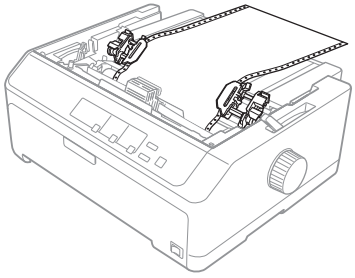


7. ركّب أربع فتحات من الورق فوق سنون الناقل على كلا الترسين. ثم أغلق غطائي التروس.

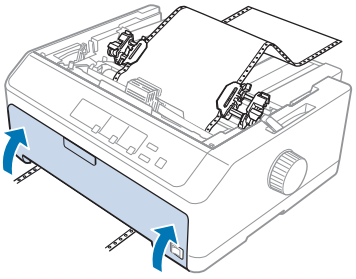


8. حرِّك الترس الأيمن لإزالة أي ارتخاء في الورق ثم اقفل الترس في مكانه.

9. حرِّك موجهات 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. أزِل أي ارتخاء في الورق بالضغط على الزر **LF/FF**.

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

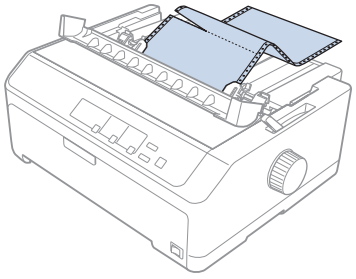
13. إذا لزم الأمر، فاتبع الخطوات في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 لضبط الموضع الحالي للورق.

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

14. ركِّب 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 مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

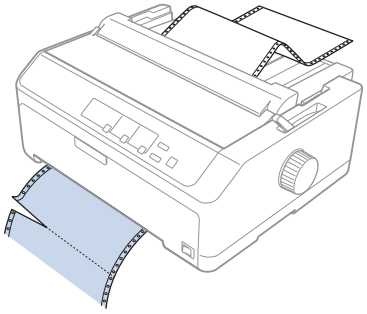
15. تبدأ الطابعة في الطباعة من موضع أعلى النموذج. وبعد إتمام عملية الطباعة، افتح غطاء موجه الورق.



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.



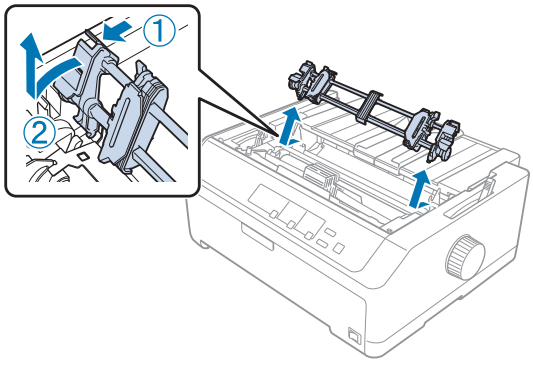
2. لتغذية ورق للأمام وإخراجه؛ اضغط مع الاستمرار على الزر **LF/FF**.

تنبيه:
لا تضغط أبدًا على الزر ***Load/Eject*** أو ***Tear Off/Bin*** عند استخدام جرار السحب؛ فقد ينفصل الورق عن جرار السحب وينحشر بالطابعة.

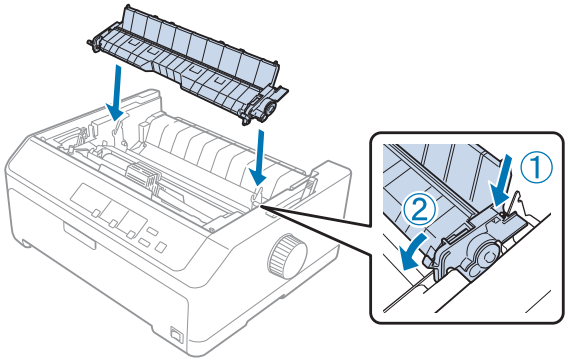
فك الناقل من موضع السحب

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 36.
2. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية تجاهك.
3. ارفع غطاء الطابعة واسحبه لأعلى بشكل مستقيم خارج الطابعة.
4. اضغط ألسنة قفل الناقل، ثم اقلبه نحوك، وارفعه خارج الطابعة.



5. خزِّن الناقل في مكان آمن أو ركِّبه 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 معًا

يوصى باستخدام ناقلين في الوقت نفسه للطباعة على نماذج متصلة مطبوعة مسبقًا، ونماذج متعددة الأجزاء، وملصقات، ولطباعة رسومات عالية الجودة. وللحد من انحشار الورق وتحسين تغذية الورق المتصل؛ يمكنك تركيب وحدة ناقل السحب الاختيارية.
LQ-590II/LQ-590IIN: C933761
LQ-2090II/LQ-2090IIN: C933791

اتبع الخطوات التالية لاستخدام ناقلين معًا في الوقت نفسه:

1. ركِّب ناقلاً 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 21.

2. حمِّل ورقًا متصلاً 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. شغِّل 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 فقدها لموضع أعلى النموذج.

5. ركِّب الناقل الآخر في موضع السحب، كما هو موضح في "تركيب الناقل في موضع السحب" في الصفحة 30.

6. ركِّب 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.

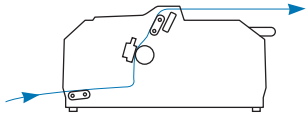
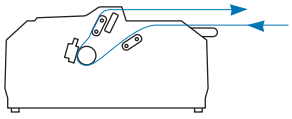
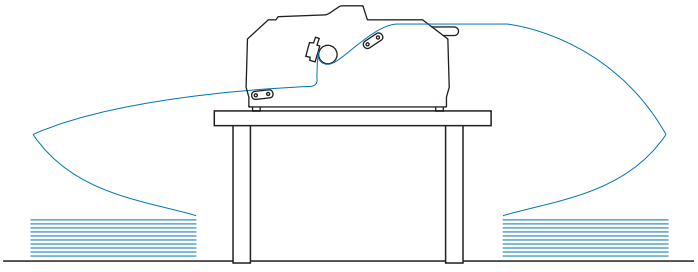
9. عندما تتلقى الطابعة البيانات، ستبدأ الطباعة من الموضع الحالي دون تقديم الورق. إذا لزم الأمر، فاتبع الخطوات في "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 لضبط الموضع الحالي للورق.

10. ركِّب 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 مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

11. تبدأ الطباعة 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.

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

استخدام وظيفة التقطيع

إذا كان ناقل الدفع مركَّبًا، 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 متحاذية 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 منعًا باتًا استخدام وظيفة التقطيع مع ناقل السحب؛ فقد ينفصل الورق عن ناقل السحب وينحشر بالطابعة. وبعد إتمام عملية الطباعة، اقطع إمداد المستند المطبوع عند الثقب الأقرب إلى فتحة خروج الورق.
- ❏ يُمنع منعًا باتًا استخدام وظيفة التقطيع لتغذية ورق متصل ذي ملصقات في اتجاه للخلف؛ فقد تنفصل الملصقات عن الورقة الواقية وتنحشر في الطابعة.

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

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

تنبيه:
يُمنع منعًا باتًا استخدام المقبض لضبط موضع التقطيع؛ فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة أو التسبب في فقدان موضع أعلى النموذج.

ملاحظة:
إذا لم تكن ثقوب الورق محاذية 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. قطِّع المستند المطبوع باستخدام حافة التقطيع بغطاء الطابعة.
4. اضغط على الزر **Load/Eject** لتغذية الورق المتصل للخلف خارج الطابعة وإلى وضع الاستعداد.

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

تنبيه:
احرص دائمًا على تقطيع المستند المطبوع قبل الضغط على الزر ***Load/Eject***. قد تتسبب التغذية العكسية لعدة صفحات في المرة الواحدة في تكدس الورق.

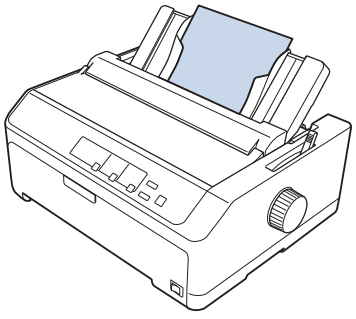
تقديم الورق إلى موضع التقطيع تلقائيًا

لتقديم المستندات المطبوعة إلى موضع التقطيع تلقائيًا، شغِّل وضع التقطيع التلقائي وحدد طول الصفحة المناسب للورق المتصل في وضع Default Setting (الإعداد الافتراضي). انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 95 للحصول على تعليمات حول كيفية تغيير الإعدادات الافتراضية.

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

تحميل الصفحات المفردة

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



ويمكنك أيضًا تحميل ورق أحادي الورقة باستخدام وحدة تغذية صفحات مقطوعة اختيارية وموجه الورق. انظر "موجه الورق الأمامي" في الصفحة 42 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		أمامية وخلفية
النماذج متعددة الأجزاء (خالية من الكربون)	جزءان (أصل ونسخة واحدة)	أمامية وخلفية
	3 أجزاء (أصل ونسختان)	
	4 أجزاء (أصل وثلاث نسخ)	
	5 أجزاء (أصل وأربع نسخ)	
	6 أجزاء (أصل وخمس نسخ)	
الأظرف		خلفية

ملاحظة:
لا تقم بتحميل ورق مُجعَد أو مطوي.

استخدام موجه الورق

يمكنك استخدام موجه الورق المرفق لتحميل ورقة واحدة أو نماذج متعددة الأجزاء أو أظرف واحدًا تلو الآخر من مؤخرة الطابعة. وقد يصل عرض الورقة الواحدة إلى 257 مم (10.1 بوصة) في LQ-590II/LQ-590IIN، و420 مم (16.5 بوصة) في LQ-2090II/LQ-2090IIN. راجع "مواصفات الطابعة" في الصفحة 139 للاطلاع على مزيد من المعلومات.

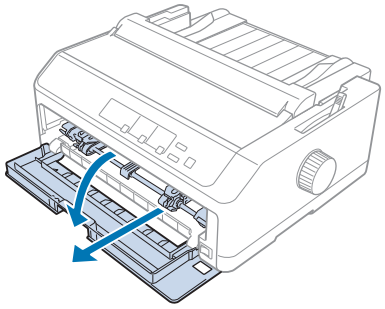
تنبيه:
لا تحمِّل ورقًا كربونيًا أو ملصقات في موجه الورق.

موجه الورق الأمامي

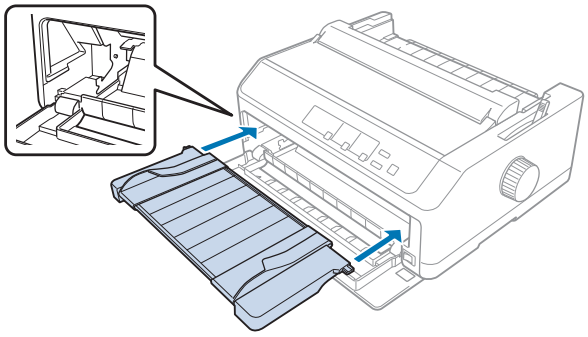
تركيب موجه الورق الأمامي

اتبع الخطوات التالية لتركيب موجه الورق في الموضع الأمامي:

1. افتح الغطاء الأمامي ثم فُك وحدة الناقل إذا كانت مركَّبة في موضع الدفع الأمامي. ولفكها؛ اضغط على لساني قفل الناقل ثم أمِله لأعلى واسحبه خارج الطابعة.



2. ركِّب الألسنة البلاستيكية على موجه الورق فوق حزوز 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.

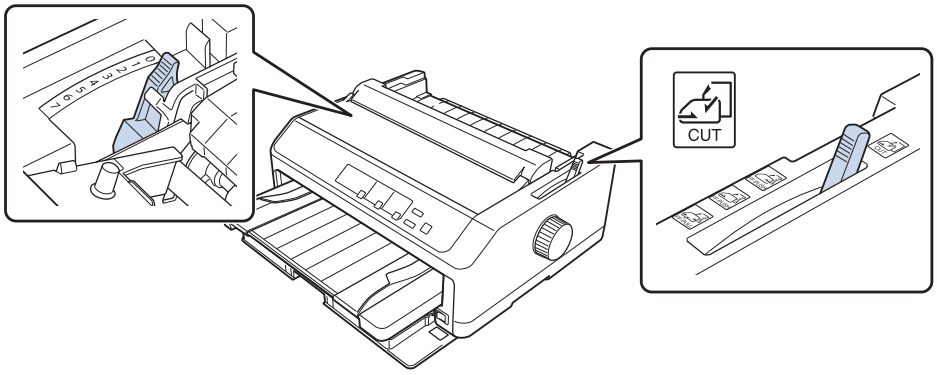
تحميل ورق في موجه الورق الأمامي

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

تنبيه:
لا تحمِّل ملصقات أو أظرف في موجه الورق الأمامي.

1. تأكد من وجود موجه الورق في موضع عمودي وفتح موجهات الحافة بالكامل إلى اليسار واليمين. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة.

2. إذا كنت تستخدم ورقًا عاديًا أحادي الورقة، فاضبط ذراع سُمك الورق (الموجود أسفل غطاء الطابعة) على 0، كما هو موضح أدناه.



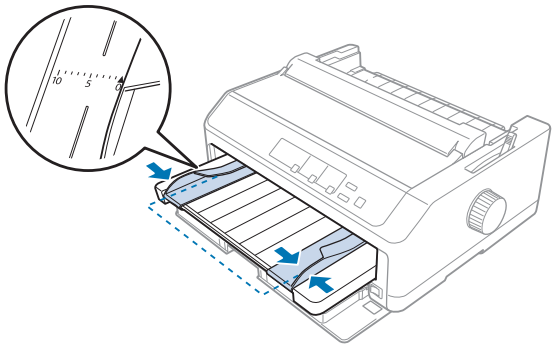
إذا كنت تحمِّل نموذجًا متعدد الأجزاء أحادي الورقة، فاضبط ذراع سُمك الورق على الموضع المناسب، كما هو موضح في الجدول أدناه.

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

3. شغّل الطابعة إذا لزم الأمر.

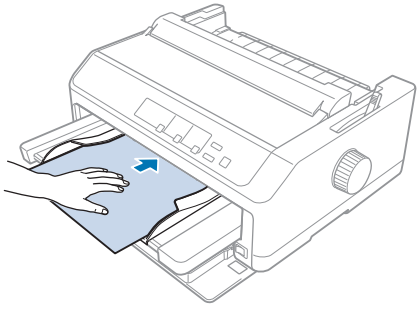
4. حرِّك موجه الحافة الأيسر إلى علامة المثلث على موجه الورق. واضبط بعد ذلك موجه الحافة الأيمن بحيث يتطابق مع عرض الورق.

ملاحظة:
يمكنك تحريك موجه الحافة الأيسر إلى اليسار بزيادات *1/10* بوصة لزيادة الهامش الأيسر في مخرجات الطباعة.



5. حرِّك وجه الورق القابل للطباعة لأعلى بين موجهات الحافة حتى تشعر بمقاومة. وتحمِّل الطابعة الورق تلقائيًا.

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



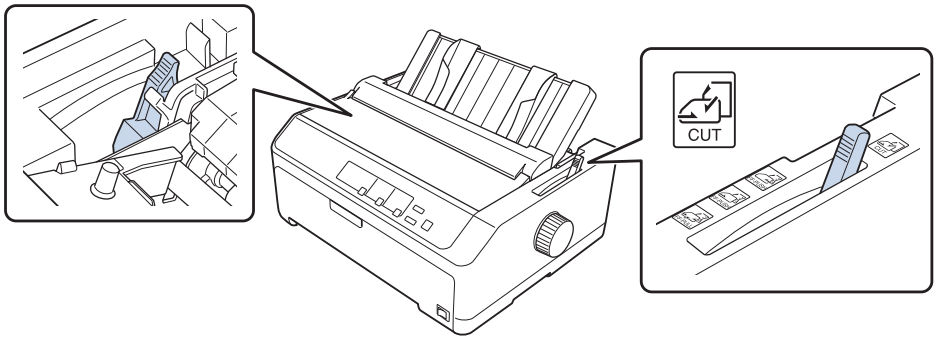
وفي حالة ظهور السطر الأول بالصفحة مرتفعًا أو منخفضًا أكثر من اللازم، يمكنك ضبط موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.

تحميل ورق في موجه الورق الخلفي

اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق في موجه الورق الخلفي:

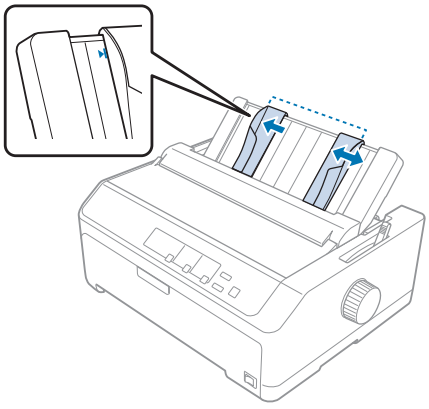
ملاحظة:
تأكد من وجود موجه الورق في موضع عمودي.

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

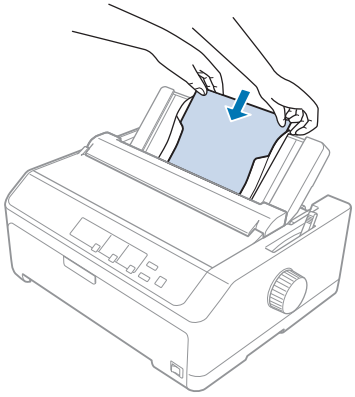


2. شغّل الطابعة إذا لزم الأمر.

3. حرِّك 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 تلقائيًا وتصبح جاهزة للطباعة.



ملاحظة:
لسلامتك؛ توصي *Epson* بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

إذا ظهر أول سطر مطبوع في الصفحة مرتفعًا أو منخفضًا 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 المغرى 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 20 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 مُجعَد أو مطوي.
- ❏ يتطلب الورق السميك، مثل: النماذج المكونة من ستة أو سبعة أجزاء، مسار ورق مستقيم لتجنب انحشار الورق. حمِّل 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 مُجعَد أو مطوي.

الملصقات

عند الطباعة على ملصقات، لا تستخدم إلا نوع ملصقات مثبَّت 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 تمامًا أو مستقيماً تقريبًا. حمِّل ملصقات فقط في فتحة الورق الأمامية (ناقل الدفع الأمامي أو ناقل السحب) أو السفلية (ناقل السحب)؛ ومع ذلك، يمكن الحصول على أفضل نتائج عند استخدم 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.

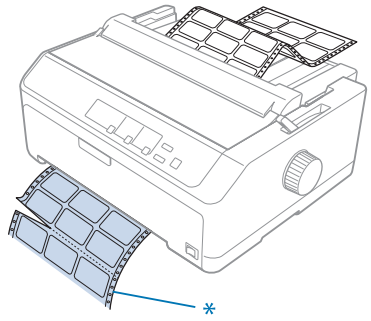
تنبيه:

- ❏ يُمنع منعًا باتًا 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: من *15* إلى *25*˚ مئوية (من *59* إلى *77*˚ فهرنهايت)
  الرطوبة: من *30* إلى *60%* رطوبة نسبية
- ❏ لا تترك الملصقات مُحَمَّلة في الطابعة فيما بين مهام الطباعة؛ فقد تلتف حول الأسطوانة وتنحشر عند استئناف الطباعة.
- ❏ لا تحمِّل ورقًا متصلاً ذا ملصقات من فتحة الورق الخلفية. نظرًا لأن مسار الورق يكون منحنيًا من الفتحة الخلفية؛ قد تنفصل الملصقات عن ورقاتها الواقية داخل الطابعة مسببة انحشار للورق.
- ❏ لا تقم بتحميل ورق مُجعَد أو مطوي.

تقطيع الملصقات وإخراجها

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

1. قطِّع 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 منعًا باتًا 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.

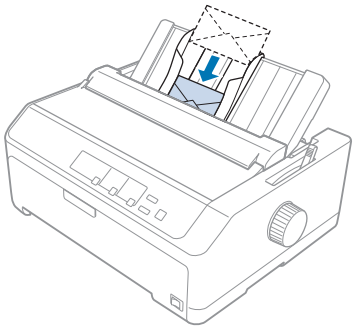
الأظرف

يمكنك تغذية أظرف واحدًا 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 السميكة).

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 127. حمِّل أظرف بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأسفل وادفعها بالكامل داخل فتحة التغذية.



ملاحظة:

- ❏ تأكد من وضع الظرف بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأسفل، وأدخل حافة الظرف العلوية في الطابعة أولاً.
- ❏ يجب ألا تتجاوز رأس الطباعة الحافة اليسرى أو اليمنى من الظرف أو أي ورق سميك آخر. وتأكد أن البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه يُجري الطباعة بالكامل في نطاق منطقة الطباعة الموصى بها على الأظرف. انظر "منطقة الطباعة الموصى بها" في الصفحة *149* للحصول على المزيد من المعلومات.
- ❏ إذا كنت تستخدم أظرف رقم *6*، فتأكد من محاذاة موجه الحافة الأيسر للسهم على موجه الورق.

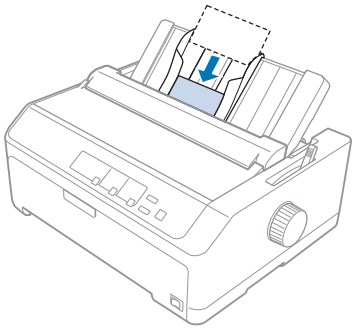
البطاقات

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، حمِّلها في الفتحة الخلفية دائمًا.
- ❏ 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: من *15* إلى *25*˚ مئوية (من *59* إلى *77*˚ فهرنهايت)
  الرطوبة: من *30* إلى *60%* رطوبة نسبية
- ❏ عند تحميل بطاقات بحجم *A6*، احرص دائمًا 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، فأزِل أي ورق متصل منه قبل التبديل إلى طباعة ورقات أحادية. انظر "إزالة الورق من ناقل السحب" في الصفحة *36* للحصول على المزيد من المعلومات.

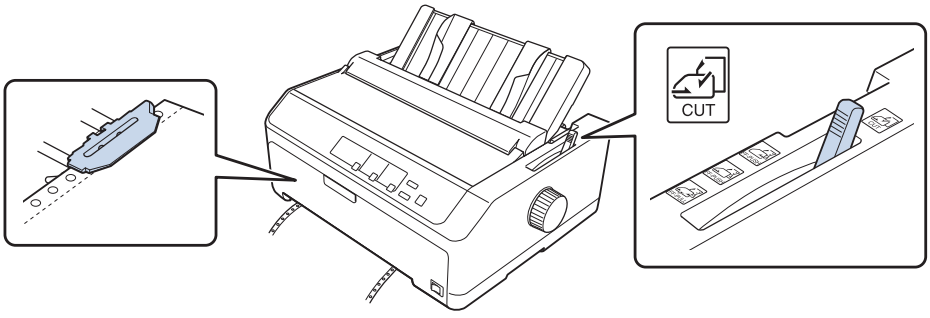
1. إذا بقيت أي صفحات مطبوعة في الطابعة، فاضغط على الزر **Tear Off/Bin** لتقديم الورق إلى موضع التقطيع. وقطِّع الصفحات المطبوعة بعد ذلك.

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 تكدس الورق.

2. اضغط الزر **Load/Eject** لتغذية الورق المتصل في الاتجاه العكسي إلى وضع الاستعداد. مازال الورق متصلاً بناقل الدفع، لكن لم يعد في مسار الورق.

3. حرِّك موجه الورق إلى الموضع العمودي.

4. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة.



5. حمِّل ورقات أحادية، كما هو موضح في "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41.

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 أبدًا 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.

تحمِّل الطابعة الورق المتصل تلقائيًا عند بدء الطباعة.

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

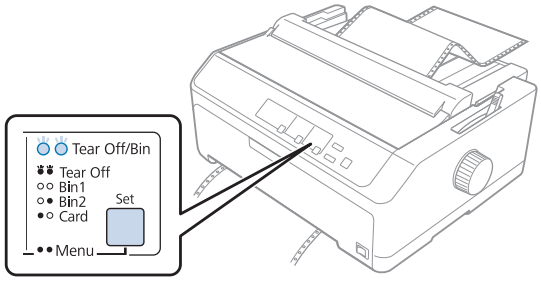
إذا لم تكن ثقوب الورق محاذية لحافة التقطيع، يمكنك استخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق) لتحرير الثقوب إلى موضع التقطيع.

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

ملاحظة:
تستمر فعالية إعداد موضع التقطيع إلى أن تغييره، حتى لو أوقفت تشغيل الطابعة.

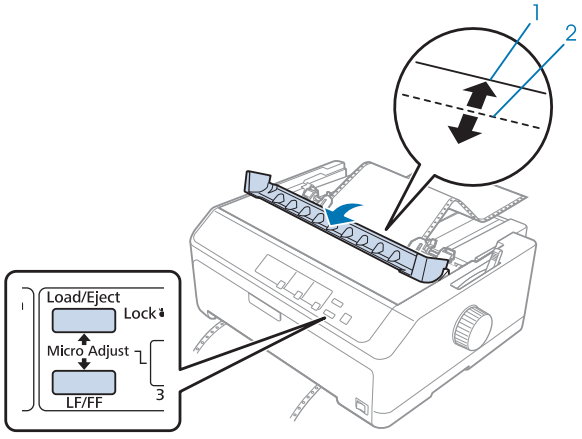
اتبع هذه الخطوات لضبط موضع التقطيع:

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 تقريبًا. 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 ثقوب الورق مع حافة التقطيع بوحدة شد الورق.



1. تقطيع حافة وحدة شد الورق
2. ثقوب الورق

ملاحظة:
يوجد بالطابعة حد أدنى وحد أقصى لموضع التقطيع. وإذا حاولت ضبط موضع التقطيع فيما وراء هذه الحدود، فستُصدر 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 تلقائيًا بتغذية الورق للخلف لموضع أعلى النموذج وتبدأ في الطباعة.

ضبط موضع أعلى النموذج

موضع أعلى النموذج هو الموضع من الصفحة الذي تبدأ الطابعة 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 أبدًا لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدها لموضع أعلى النموذج.

ملاحظة:
- ❏ يمكن استخدام هذا الوضع حتى عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحًا.
- ❏ تستمر فعالية إعداد موضع أعلى النموذج إلى أن تغييره، 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:

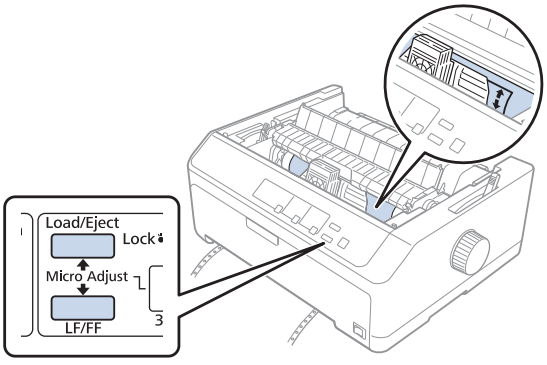
1. تأكد من تشغيل الطابعة.

2. حمِّل ورقًا 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 تقريبًا. 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، فستُصدر الطابعة صفيرًا وتتوقف عن تحريك الورق.

❏ وعندما يصل الورق إلى موضع أعلى النموذج الافتراضي، تُصدر الطابعة صفيرًا أيضًا 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 مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

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. وإذا كنت ترغب في تثبيت EPSON Status Monitor 3 لاحقًا، فراجع "تثبيت برنامج EPSON Status Monitor 3" في الصفحة 68 للاطلاع على التعليمات.

ملاحظة:

- ❏ قبل المتابعة، تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة في الكمبيوتر كما هو موضح في ورقة الإعداد 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 61 للتحقق من إعدادات برنامج تشغيل الطابعة وتغييرها.

ملاحظة:

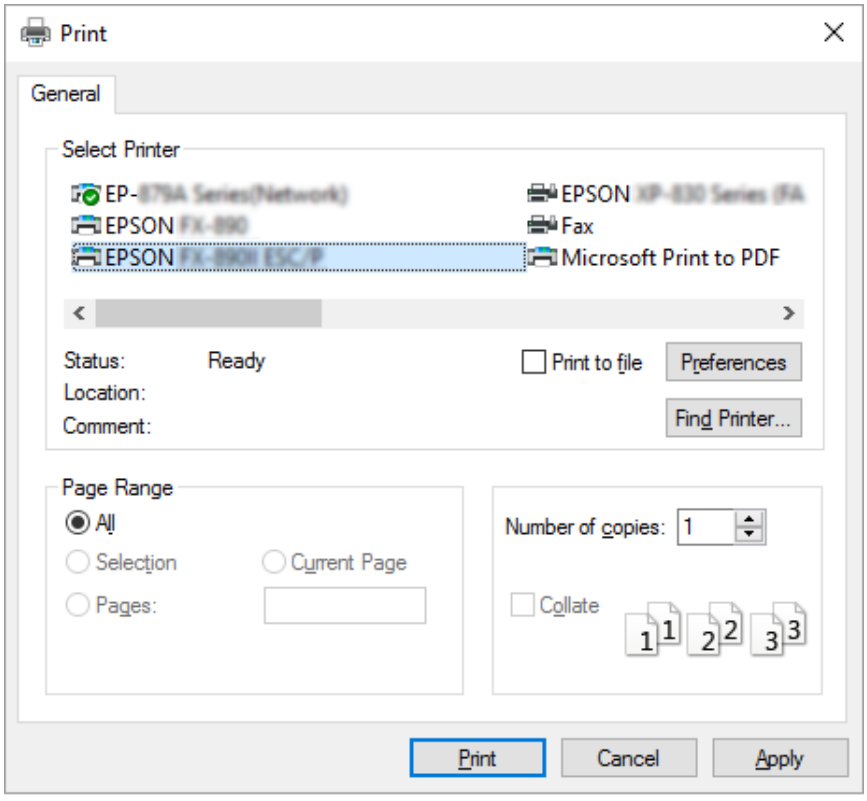
- ❏ الأمثلة الواردة في القسم التالي مأخوذة من *LQ-590II*. إذا كانت لديك الطُرز *LQ-590IIN* و*LQ-2090II* و*LQ-2090IIN*، فاستبدل الطراز الذي تم استخدامه. فالتعليمات واحدة لكل الطُرز.
- ❏ في حين يتجاهل العديد من تطبيقات نظام التشغيل *Windows* الإعدادات التي تم إجراؤها ببرنامج تشغيل الطابعة، فإن البعض لا 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*

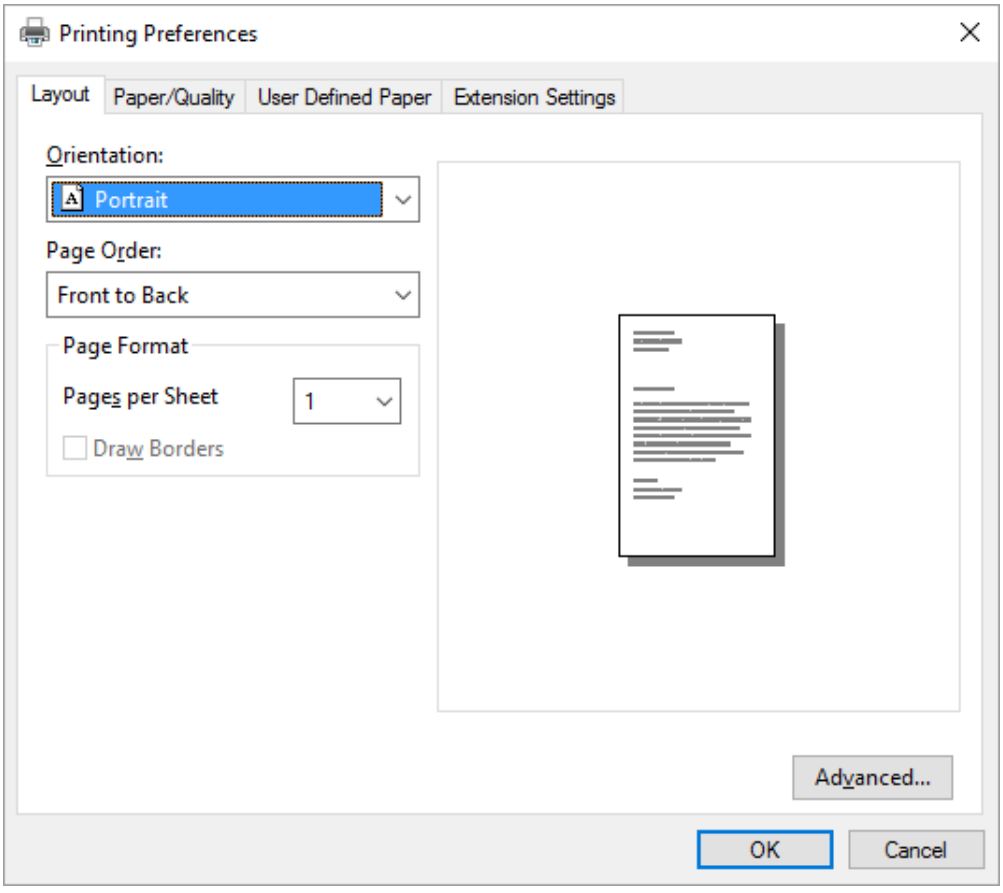
اتبع هذه الخطوات للوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة من خلال أحد تطبيقات نظام التشغيل Windows:

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

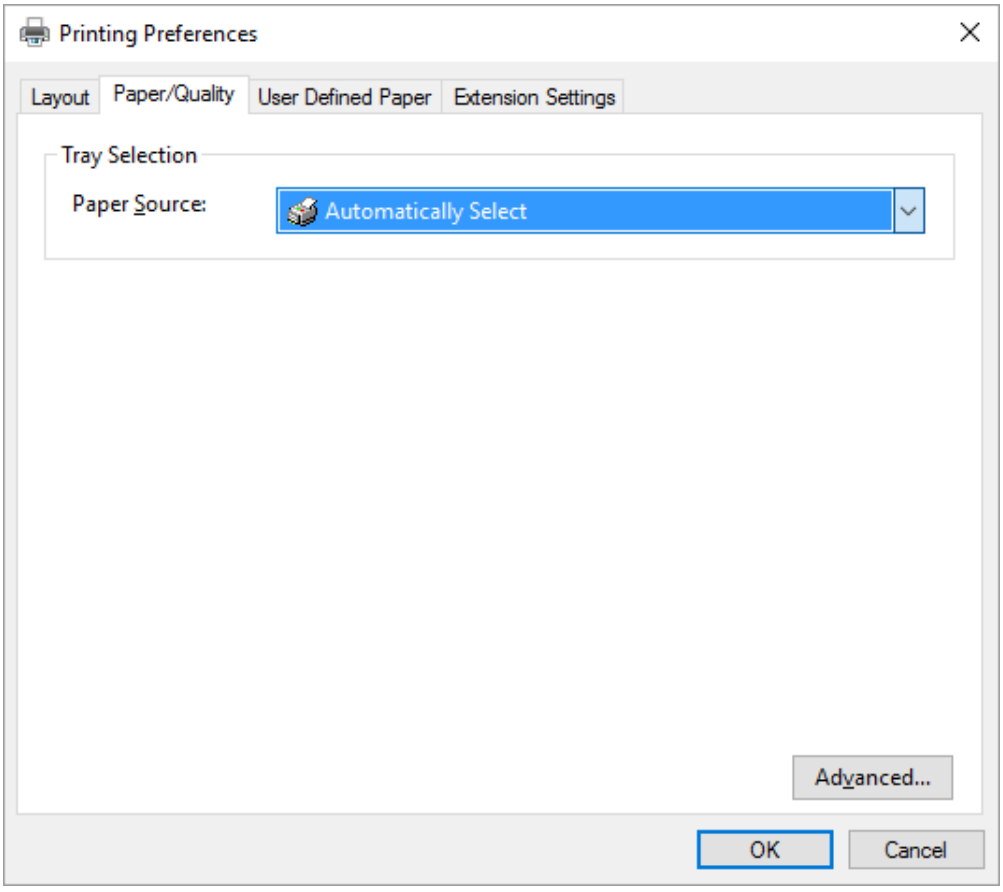
1. حدد **Print (طباعة)** من القائمة File (ملف) في برنامج التطبيق. وتأكد من تحديد طابعتك في Select Printer (تحديد طابعة) بمربع الحوار Print (طباعة).



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



3. لعرض إحدى هذه القوائم، انقر فوق علامة التبويب المناظرة في أعلى الإطار. انظر "تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 61 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. في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows Server 2016:
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)**.

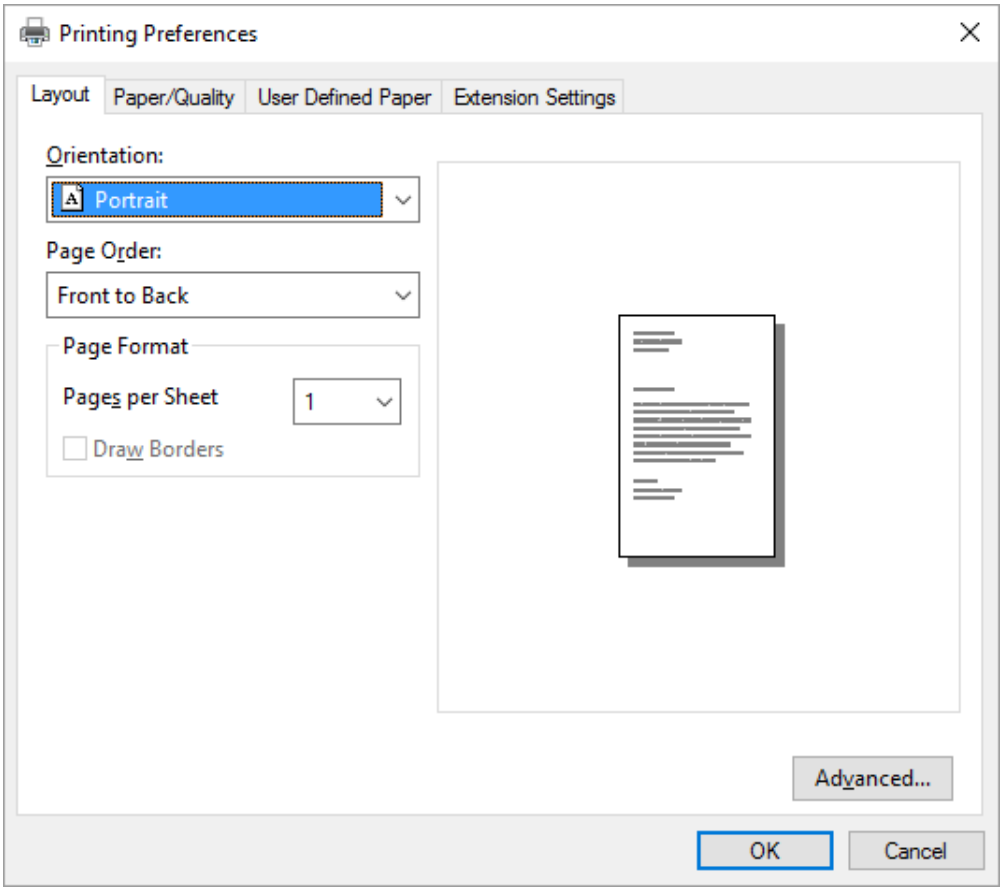
في نظام التشغيل Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012:
انقر فوق **Desktop (سطح المكتب)** في شاشة **Start (ابدأ)**، وحرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن من الشاشة وانقر فوق Settings (إعدادات) ثم انقر فوق **Control Panel (لوحة التحكم)**. بعد ذلك، انقر فوق **View devices and printers (عرض الأجهزة والطابعات)** من فئة **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)**.

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

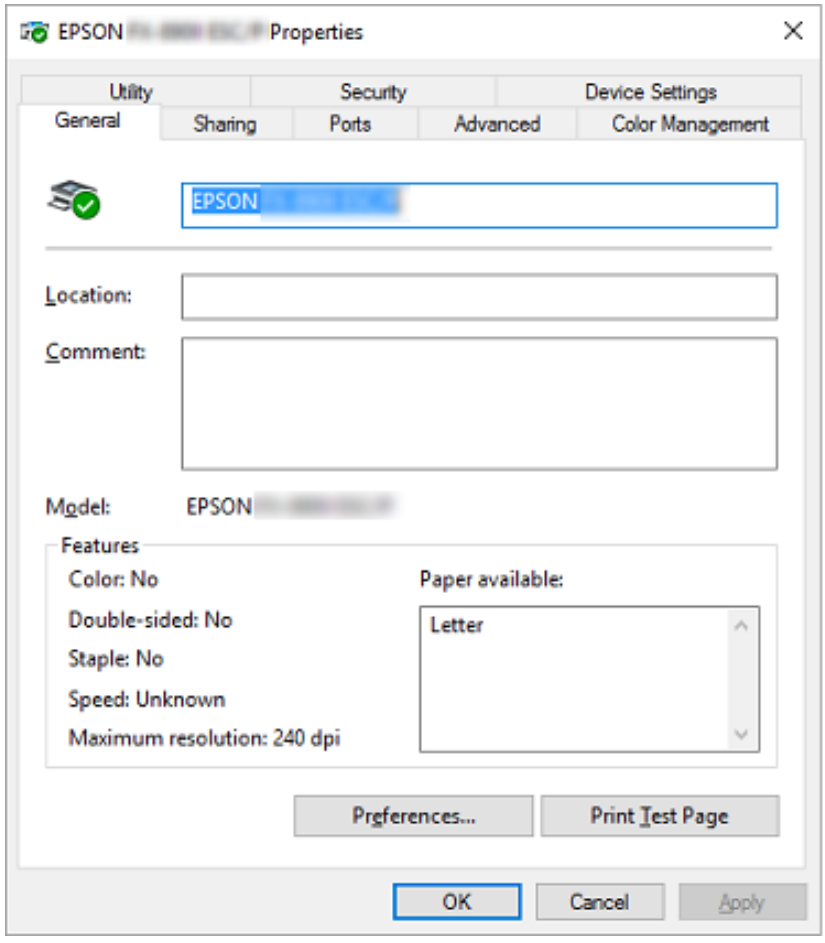
في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows Server 2008:
انقر فوق **Start (ابدأ)** وانقر فوق **Control Panel (لوحة التحكم)** وانقر فوق **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)** ثم انقر فوق **Printers (الطابعات)**.

في نظام التشغيل Windows XP أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003:
انقر **Start (ابدأ)**، 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) وPaper/Quality (الورق/الجودة) وUser Defined Paper (ورق مخصص) وExtension 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 تُستخدَم في ضبط إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.



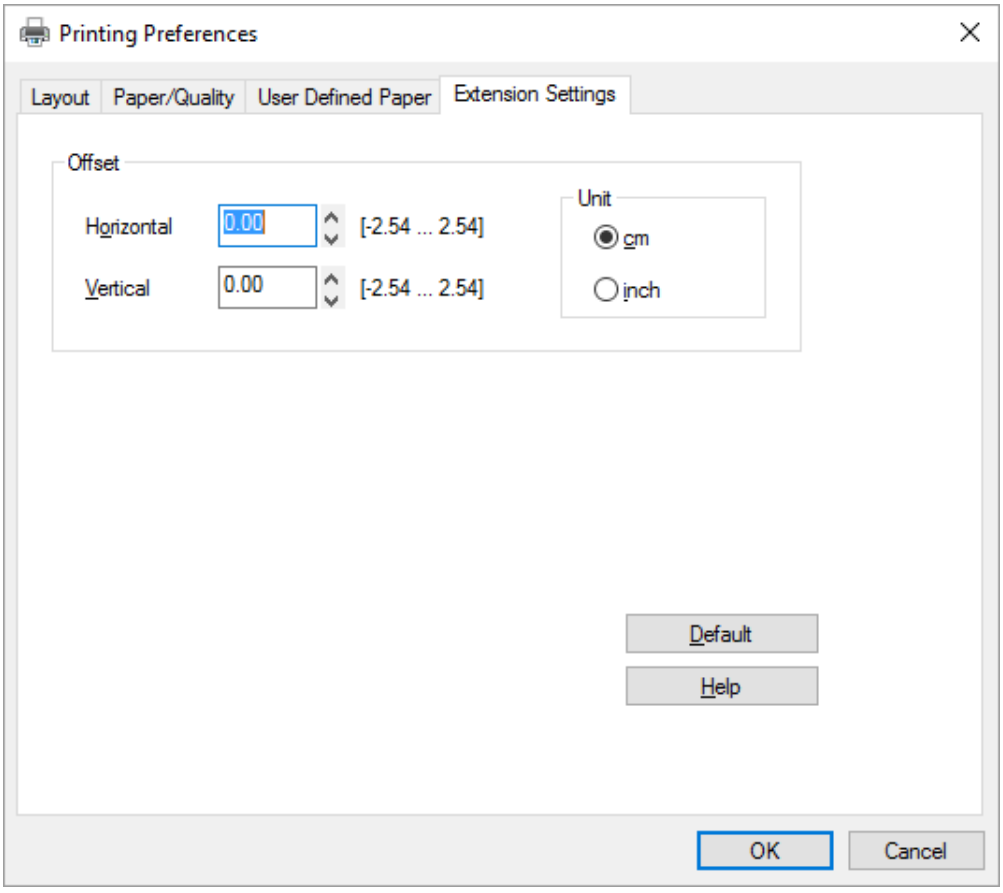
3. لعرض إحدى هذه القوائم، انقر فوق علامة التبويب المناظرة في أعلى الإطار. انظر "نظرة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة" في الصفحة 62 للحصول على المزيد من المعلومات.

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 62.

ملاحظة:
في نظام التشغيل *Windows XP* أو *Windows Server 2003 R2* أو *Windows Server 2003*، يمكنك أيضًا عرض التعليمات الفورية عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن فوق عناصر في برنامج التشغيل وتحديد ***What's this?*** **(ما هذا؟)**.

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 مقاس 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)** و**Orientation (الاتجاه)** و**Paper Source (مصدر الورق)** التي ضبطتها في قائمة Page Setup (إعداد الصفحة) وغيِّره إذا لزم الأمر. وحدد الإعداد ثم حدد خيارًا 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). وللاطلاع على التفاصيل؛ انقر فوق **Help (تعليمات)** في مربع الحوار هذا.
Printer Font Setting (إعداد خط الطابعة)	حدد إحدى مجموعات جداول الأحرف ليتم استخدامها. ويمكنك تحديد مجموعة من بين ثلاث مجموعات لجداول الحروف: Standard (قياسي) وExpanded (مُوسَّع) وNone (بلا) (طباعة صورة نقطية). عندما يكون الخيار Standard (قياسي) أو Expanded (مُوسَّع) محددًا، تستخدم الطابعة أنواع الخطوط الموجودة في الجهاز. وتحتوي مجموعة Expanded (مُوسَّع) على أنواع خطوط أكثر من مجموعة Standard (قياسي). وعندما يكون الخيار None (بلا) محددًا، تستخدم الطابعة الصور النقطية بدلاً من أنواع الخطوط الموجودة في الجهاز. وللاطلاع على تفاصيل حول الخطوط المدرجة في كل جدول، انظر "إلكترونية" في الصفحة 142.
Printable Area (منطقة الطباعة)	إذا كان الخيار Standard (قياسي)، يكون حجم الهامش العلوي 4.2 مم. أما إذا كان الخيار Maximum (حد أقصى) محددًا، فيكون حجم الهامش العلوي 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 غيَّرت إعدادات Packet mode (وضع الحزمة) الخاصة بالطابعة، فغيِّر 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 (تعليمات) الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.
User Defined Paper (الورق المعرّف من قبل المستخدم)	إذا لم يكن الورق المطلوب مدرجًا في قائمة Paper Size (حجم الورق) المنسدلة، يمكنك إضافة الحجم إلى القائمة. للحصول على المزيد من التفاصيل، انظر Help (التعليمات) 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 جزءًا 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 (إعداد الطابعة)** 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 (إعداد الطابعة)** 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. تأكد من تحديد **Bi-d** في الإعداد **Print direction (اتجاه الطباعة)** المخزَّن في الطابعة. وإلا، فستتجاهل الطابعة هذا الإعداد.

تحديد مقاس الورق المخصص

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

1. في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows Server 2016:
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 8.1 أو Windows 8 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012:
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)**.

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

   في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows Server 2008:
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 أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003:
انقر **Start (ابدأ)**، ثم انقر **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 المعرّف من قبل المستخدم)**.

4. أدخل حجم الورق في حقول Paper Size (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 الاختيار Monitor the printing status (مراقبة حالة الطباعة).
Monitoring Preferences (تفضيلات المراقبة)	انقر هذا الزر لفتح مربع الحوار Monitoring Preferences (تفضيلات المراقبة) حيث يمكنك تنفيذ إعدادات برنامج EPSON Status Monitor 3. انظر "إعداد برنامج EPSON Status Monitor 3" في الصفحة 66 للحصول على المزيد من المعلومات.

أداة الإعداد المساعدة

الإعدادات	الشرح
Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه)	انقر هذا الزر لفتح مربع الحوار Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه) حيث يمكن ضبط المحاذاة في السطور الرأسية.
Printer Setting (إعداد الطابعة)	انقر هذا الزر لفتح مربع الحوار Printer Settings (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 بجهاز الكمبيوتر المضيف عبر المنفذ المتوازي [LPT1] أو منفذ USB أو توصيلها عبر شبكة إيثرنت.
- ❏ تتم تهيئة النظام لديك بحيث يدعم اتصال ثنائي الاتجاه.

يمكنك تثبيت EPSON Status Monitor 3 عن طريق تحديده عند إعداد الطابعة. وإذا أردت تنزيله، فراجع "تثبيت برنامج EPSON Status Monitor 3" في الصفحة 68. 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 66 و"إعداد الطابعة على شبكة" في الصفحة 72.

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* مثبَّتاً 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. في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows Server 2016:
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 8.1 أو Windows 8 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012:
   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)**.

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

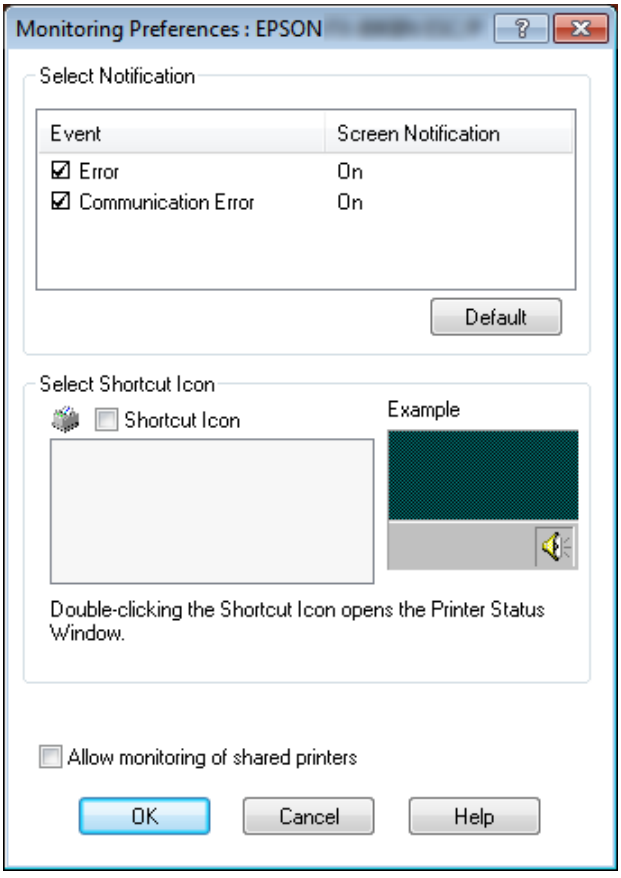
   في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows Server 2008:
   انقر فوق **Start (ابدأ)** وانقر فوق **Control Panel (لوحة التحكم)** وانقر فوق **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)** ثم انقر فوق **Printers (الطابعات)**.

   في نظام التشغيل Windows XP أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003:
   انقر **Start (ابدأ)**، ثم انقر **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

2. في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Server 2016 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012 أو Windows Server 2008 R2:
انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز طابعتك، وانقر فوق **Printer Properties (خصائص الطابعة)** ثم انقر فوق علامة التبويب **Utility (الأداة المساعدة)**.

   في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows XP أو Windows Server 2008 أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003:
   انقر فوق **Properties (خصائص)** ثم انقر فوق علامة التبويب **Utility (الأداة المساعدة)**.

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



4. تتوفر الإعدادات التالية:

Select Notification (اختيار إعلام)	يعرض حالة خانة عنصر الخطأ إذا كانت تشغيل أو إيقاف. قم بتشغيل مربع الاختيار هذا لعرض إعلام بالخطأ المحدد.
Select Shortcut Icon (اختيار رمز الاختصار)	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.
Allow monitoring of shared printers (السماح بمراقبة الطابعات المشتركة)	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.

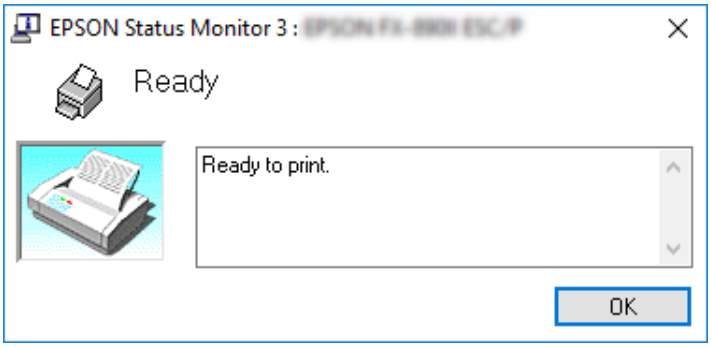
ملاحظة:
انقر فوق الزر ***Default*** **(الافتراضي)** لإعادة كافة العناصر إلى الإعدادات الافتراضية.

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، انتقل إلى القائمة Utility (أداة مساعدة) واتبع التعليمات.
- ❏ افتح قائمة Utility (أداة مساعدة) ثم انقر فوق رمز برنامج **EPSON Status Monitor 3**. لمعرفة كيفية فتح القائمة Utility (أداة مساعدة)، راجع "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 هذه الحالة، 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 لتركيب 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 أيضًا تشغيل ملف قابل للتنفيذ يوجد فيما يلي.

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

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

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

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

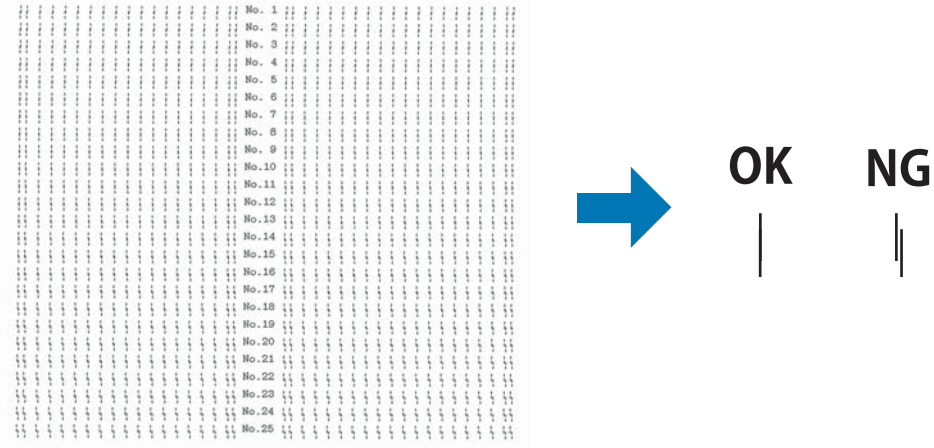
لتنفيذ الضبط ثنائي الاتجاه؛ اتبع الخطوات أدناه.

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.
- ❏ الاتصال التسلسلي 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.

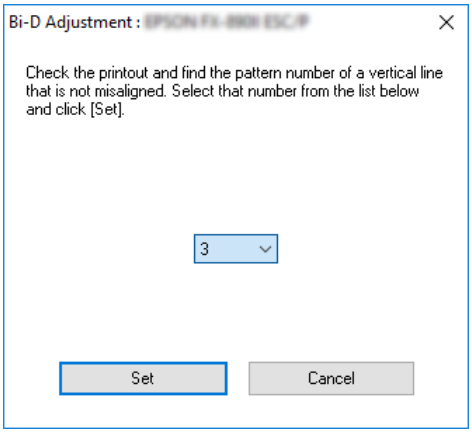
الطراز **LQ-590II أو LQ-590IIN:** ورق A4 أو ورق متصل بعرض 8 بوصات.
الطراز **LQ-2090II أو LQ-2090IIN:** ورق A3 ملفوف أو ورق متصل بعرض 13.6 بوصة



ملاحظة:
تُستخدم الصورة الموجودة على الجانب الأيمن أعلاه كمثال للأنماط الجيدة والسيئة في نتائج الطباعة.

4. انظر إلى أنماط الضبط وابحث عن السطر الرأسي المضبوط أكثر. ثم اختر رقم السطر المناظر في الإطار Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه).

5. انقر **Set (إعداد)**. سيتم عندئذٍ حفظ قيمة الضبط في الطابعة.



استخدام *Printer Setting* (إعداد الطابعة)

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

يمكنك أيضًا تغيير بعض إعدادات الطابعة الافتراضية المخزَّنة في الطابعة من هذه الأداة المساعدة. للاطلاع على تفاصيل بشأن عناصر الإعداد، راجع "وضع الإعداد الافتراضي" في الصفحة 89.

تنبيه:

- ❏ الاتصال التسلسلي غير مدعوم.
- ❏ تأكد من أن الطابعة بحالة جاهزة قبل جلب الإعداد من الطابعة أو تحديث إعداداتها.

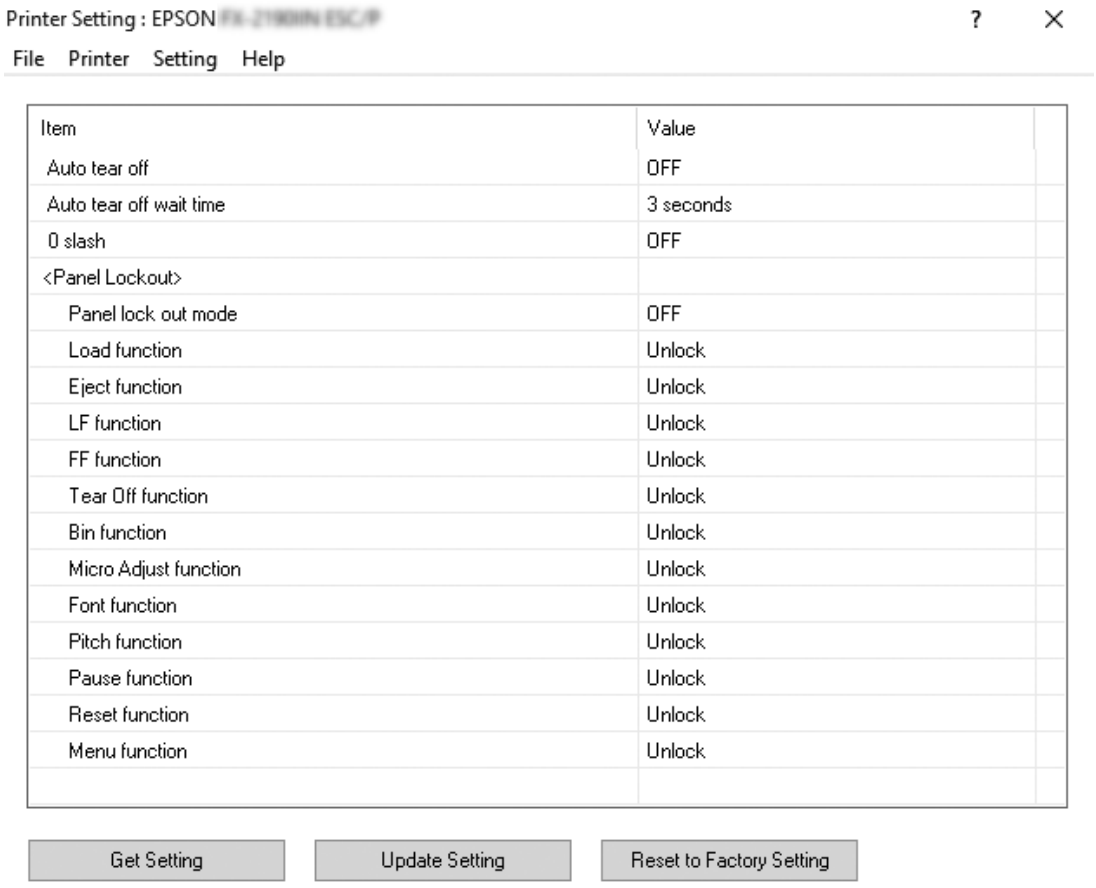
ملاحظة:

- ❏ لا يلزم تغيير إعدادات الطابعة الافتراضية المخزَّنة في الطابعة إذا كنت تطبع من *Windows* فقط. قد يؤدي تغيير هذه الإعدادات إلى حدوث تأثيرات غير محبذة في المطبوعات عند الطباعة من *Windows*.
- ❏ بعض الإعدادات غير مدعومة في القائمة *Utility* (أداة مساعدة).

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.



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

ملاحظة:
لعرض مزيد من الإعدادات الافتراضية للطابعة، حدد ***Setting* (إعداد)** من القائمة في الجزء العلوي من النافذة *Printer Setting* (إعدادات الطابعة) ثم حدد ***Show Expansion Setting...* (إظهار إعداد التوسعة)**.

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.

وفقًا لإصدارات نظام التشغيل Windows وحقوق الوصول إلى الشبكة؛ اضبط الإعدادات المناسبة لخادم 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 *66*.
- ❏ عند الاتصال بطابعة مشتركة تعمل خلف جهاز توجيه (راوتر)، لا تتوفر الإعلامات 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. في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows Server 2016:
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 8.1 أو Windows 8 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012:
   انقر فوق **Desktop (سطح المكتب)** في الشاشة **Start (ابدأ)**، وحرِّك 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)**.

   في نظام التشغيل Windows 7 أو Windows Server 2008 R2:
   انقر فوق **Start (ابدأ)** ثم انقر فوق **View devices and printers (عرض الأجهزة والطابعات)**.

   في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows Server 2008:
   انقر فوق **Start (ابدأ)** وانقر فوق **Control Panel (لوحة التحكم)** وانقر فوق **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)** ثم انقر فوق **Printers (الطابعات)**.

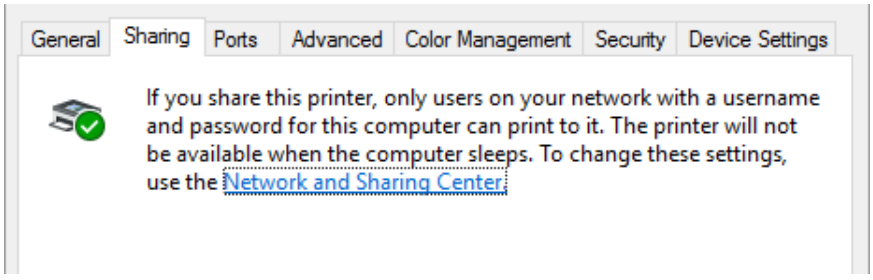
في نظام التشغيل Windows XP أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003:
انقر **Start (ابدأ)**، ثم انقر **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

2. في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Server 2016 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012 أو Windows Server 2008 R2:
انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز طابعتك، وانقر فوق **Printer Properties (خصائص الطابعة)** ثم انقر فوق علامة التبويب **Sharing (مشاركة)** في الشاشة التي تظهر.

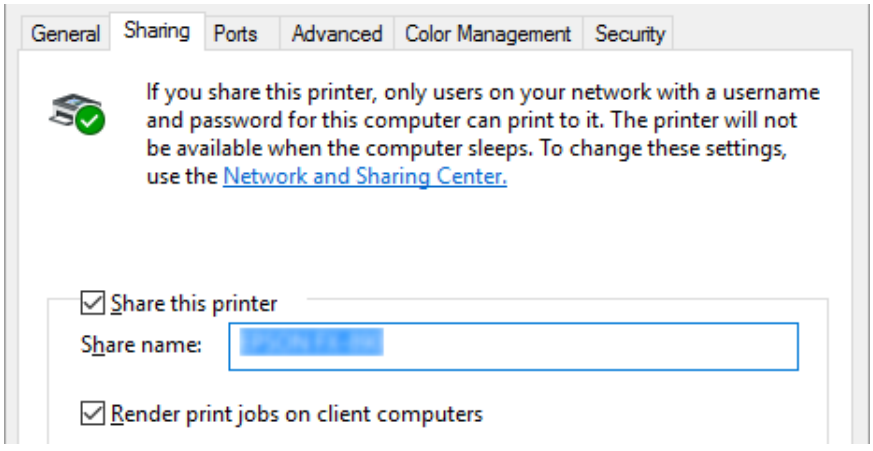
في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows XP أو Windows Server 2008 أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003:
انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Sharing (مشاركة)** في القائمة التي تظهر.

في نظام التشغيل Windows XP أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003، إذا ظهرت القائمة التالية، فانقر 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 8.1* أو *Windows 8* أو *Windows 7* أو *Windows Vista* أو *Windows Server 2012 R2* أو *Windows Server 2012* أو *Windows Server 2008 R2* أو *Windows Server 2008*، لا يمكنك تحديد ***Share this printer*** **(مشاركة هذه الطابعة)** إلى أن تنقر فوق الزر ***Change sharing options*** **(تغيير إعدادات 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.

في نظام التشغيل *Windows 10* أو *Windows Server 2016*

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 8.1* أو *Windows 8* أو *Windows Server 2012 R2* أو *Windows Server 2012*

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)**.

في نظام التشغيل *Windows 7* أو *Windows Server 2008 R2*

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)**.

في نظام التشغيل *Windows Vista* أو *Windows Server 2008*

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)**.

في نظام التشغيل *Windows XP* أو *Windows Server 2003 R2* أو *Windows Server 2003*

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

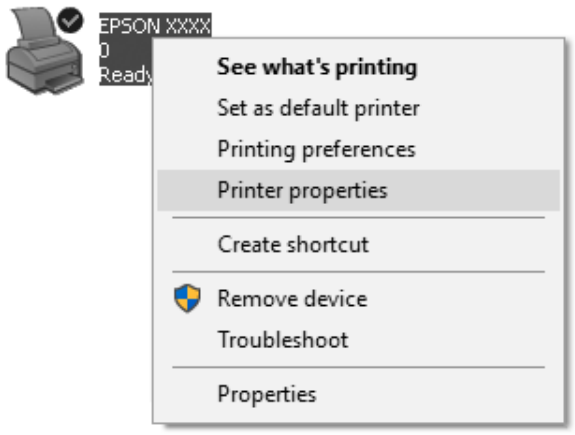
يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج تشغيل الطابعة عن طريق الوصول إلى الطابعة المشتركة في شبكة.

ملاحظة:

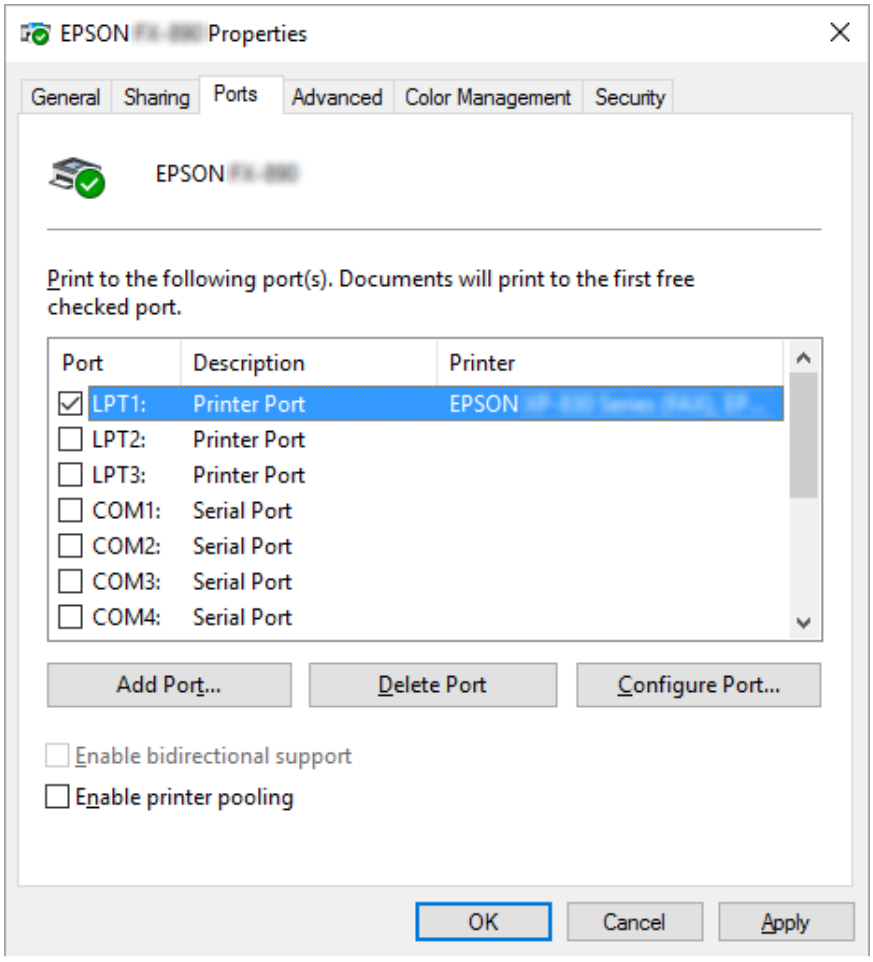
- ❏ لمشاركة الطابعة على شبكة تعمل بنظام التشغيل *Windows*، يجب ضبط خادم الطابعة. للحصول على التفاصيل، انظر "إعداد الطابعة كطابعة مشتركة" في الصفحة *73*.
- ❏ يشرح هذا القسم كيفية الوصول إلى الطابعة المشتركة على نظام شبكة قياسية باستخدام الخادم (مجموعة عمل *Microsoft*). وإذا تعذر عليك الوصول إلى الطابعة 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 أيضًا الوصول إلى الطابعة المشتركة من خلال *Network Neighborhood* (جوار شبكة الاتصال) أو *My Network* (شبكة الاتصال) في سطح المكتب بنظام 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)**.

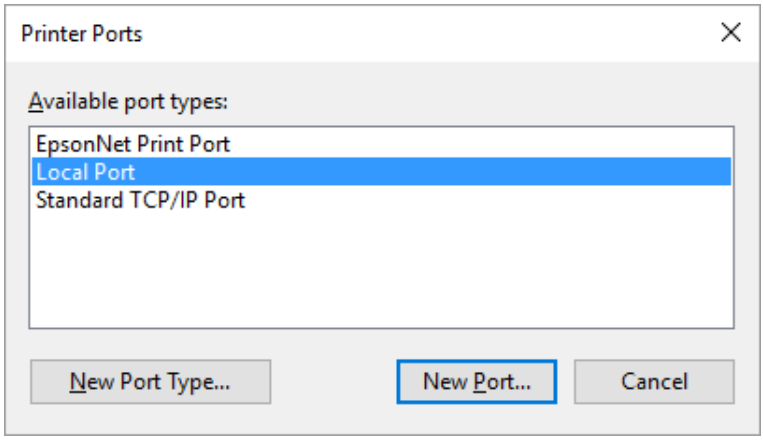
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة التي تريد تغيير الإعدادات لها ثم انقر فوق **Printer properties (خصائص الطابعة)**.



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

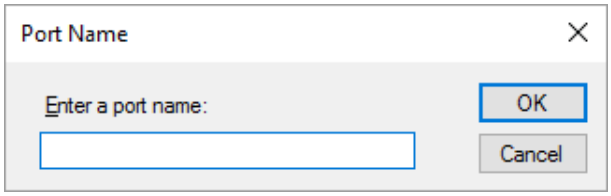


4. عند ظهور الإطار **Printer Ports (منافذ الطابعة)**، حدد **Local Port (منفذ محلي)** ثم انقر فوق **New Port (منفذ جديد)**.



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.

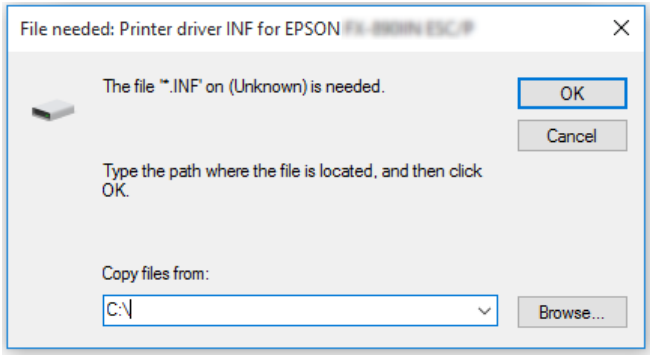
قد تختلف العروض التي تظهر على الشاشة في الصفحات التالية بحسب إصدار نظام التشغيل Windows.

ملاحظة:

- ❏ عند تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، يجب عليك الوصول كمسؤول.
- ❏ 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 اسمي 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 وXP، قد تظهر الرسالة "Digital Signature is not found. (لم يتم العثور على التوقيع الرقمي.)". 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.

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

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

ملاحظة:

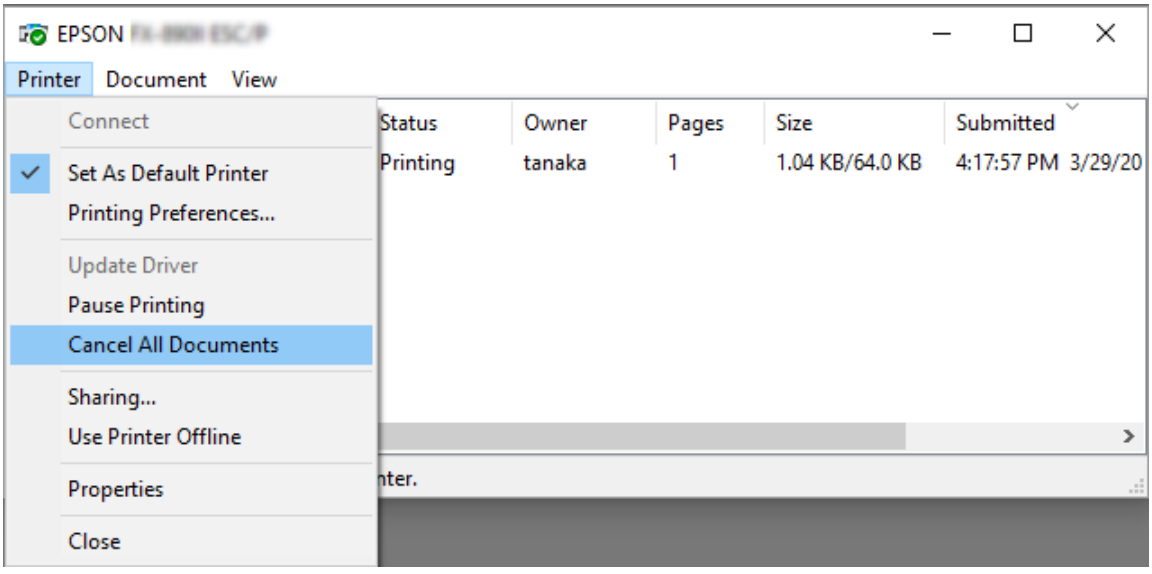
- ❏ إذا كنت ترغب كذلك في تثبيت برنامج *EPSON Status Monitor 3*، انظر "تثبيت برنامج *EPSON Status Monitor 3*" في الصفحة *68* للاطلاع على التعليمات.
- ❏ إذا أردت استخدام *EPSON Status Monitor 3* للطابعة المشتركة، فأعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، كما هو موضح في "ضبط العملاء" في الصفحة *77* بعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة و*EPSON Status Monitor 3* من القرص المضغوط. قبل الطباعة، 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 الطابعة على شريط المهام، اتبع التعليمات أدناه لإلغاء عملية الطباعة.

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الطابعة 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 الطابعة

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

ملاحظة:
عند إزالة تثبيت *EPSON Status Monitor 3* من بيئة عمل متعددة المستخدمين في نظام التشغيل *Windows XP* أو *Windows Server 2003 R2* أو *Windows Server 2003*، أزِل رمز الاختصار من كل الأجهزة العميلة 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. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
2. اخرج من كل التطبيقات قيد التشغيل.
3. افتح **Control Panel (لوحة التحكم)**:

❏ في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows Server 2016

انقر بزر الماوس الأيمن فوق زر البدء أو اضغط عليه مع الاستمرار ثم حدد **Control Panel (لوحة التحكم)**.

❏ في نظام التشغيل Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012

حدد **Desktop (سطح المكتب)** > **Settings (الإعدادات)** > **Control Panel (لوحة التحكم)**.

❏ في نظام التشغيل Windows 7 أو Windows Vista أو Windows XP أو Windows Server 2008 R2 أو Windows Server 2008 أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003

انقر على زر البدء وحدد **Control Panel (لوحة التحكم)**.

4. افتح **Uninstall a program (إزالة تثبيت برنامج)** [أو **Add or Remove Programs (إضافة أو إزالة برامج)**]:

❏ في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012 أو Windows Server 2008 R2 أو Windows Server 2008

حدد **Uninstall a program (إزالة تثبيت برنامج)** في **Programs (البرامج)**.

❏ في نظام التشغيل Windows XP أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003

انقر فوق **Add or Remove Programs (إضافة أو إزالة برامج)**.

5. حدد البرنامج الذي تريد إزالة تثبيته.

6. أزِل تثبيت البرنامج:

❏ في نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012 أو Windows Server 2008 R2 أو Windows Server 2008

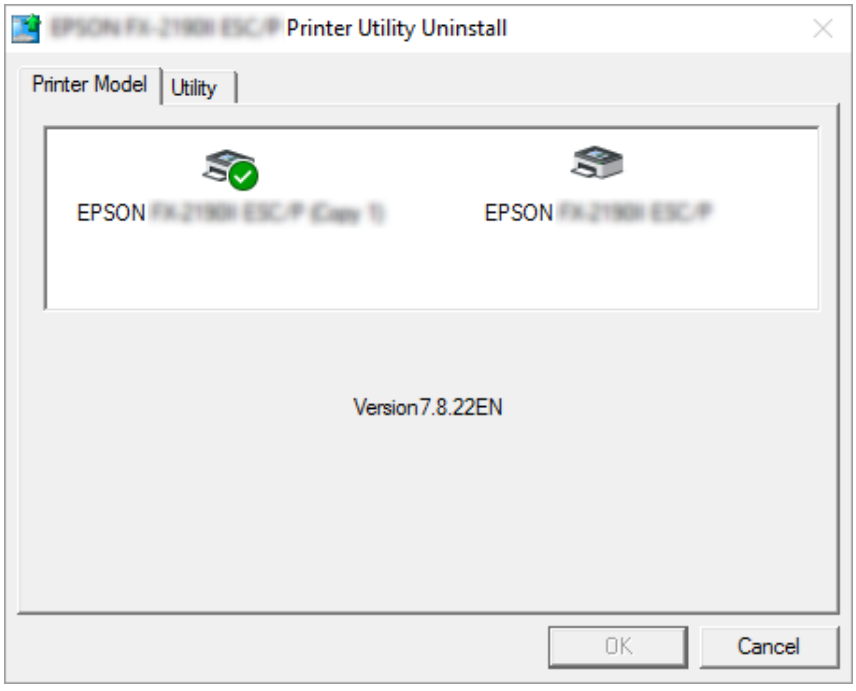
انقر فوق **Uninstall/Change (إزالة التثبيت/التغيير)** أو **Uninstall (إزالة التثبيت)**.

❏ في نظام التشغيل Windows XP أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003

انقر فوق **Change/Remove (تغيير/إزالة)** أو **Remove (إزالة)**.

ملاحظة:
إذا ظهرت النافذة ***User Account Control*** **(التحكم في حساب المستخدم)**، فانقر فوق ***Continue*** **(متابعة)**.

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



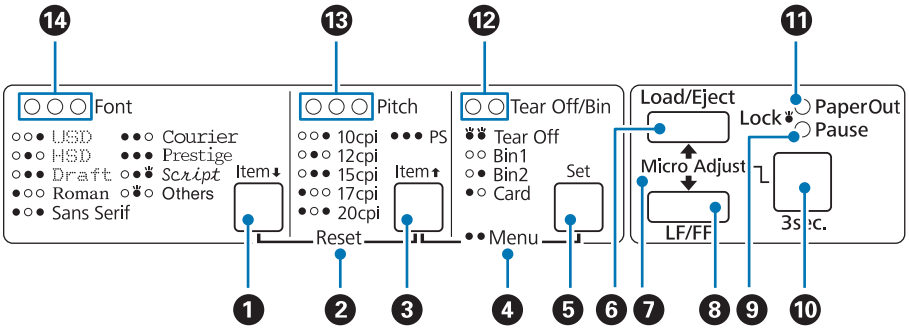
ملاحظة:
تأكد أنه لم يتم اختيار شيء في علامة تبويب طراز الطابعة. افتح علامة التبويب ***Utility*** (**برنامج مساعد**)، وحدد ***EPSON Status Monitor 3*** (**في *EPSON XXXXXX ESC/P2***) ثم انقر فوق ***OK*** (**موافق**). يمكن إلغاء تثبيت برنامج *EPSON Status Monitor 3*.

8. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

الفصل 3

لوحة التحكم

الأزرار والمصابيح



1. الزر Font (Item⬇)

- ❏ يحدد أحد أنواع الخطوط. ولتحديد نوع خط؛ راجع "تحديد نوع خط وتباعد" 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 95.

2. Reset

عند الضغط على الزرين **Font** و**Pitch** معًا 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 وتباعد" 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** معًا 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. الزر Load/Eject

❏ يقوم بتحميل صفحة منفردة 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 ثوانٍ، تدخل الطابعة في وضع الضبط الدقيق. في هذا الوضع، يمكنك الضغط على الزرين **LF/FF** و**Load/Eject** لضبط موضع أعلى النموذجً 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. الزر Pause

- ❏ يوقف الطباعة بشكل مؤقت، ويستأنفها عند الضغط عليه مرةً أخرى.
- ❏ اضغط مع الاستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ لدخول وضع Micro Adjust (ضبط دقيق). اضغط على الزر مرة أخرى للخروج.

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 إخراجًا كاملاً أو حدوث انحشار للورق.

12. مصباحا 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 بالطابعة والتباعد باستخدام الأزرار في لوحة تحكم الطابعة، كما هو موضح أدناه.

ملاحظة:

- ❏ يمكنك تحديد أنواع خطوط أخرى غير الأنواع الثمانية في لوحة التحكم، وذلك عن طريق تحديد *Others*. ويمكن تعيين أنواع خطوط أخرى في وضع الإعداد الافتراضي. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة *95*.
- ❏ الإعدادات التي تقوم بها في برنامج التطبيق عادة تقوم بإلغاء الإعدادات التي تقوم بها في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. لأفضل النتائج، استخدم التطبيق لاختيار الخط والقيام بالإعدادات الأخرى.
- ❏ لا يمكن تحديد أنواع خطوط الرموز الشريطية عبر لوحة التحكم.
- ❏ يعتمد التباعد المتوفر على نوع الخط المحدد. راجع الجدول التالي للاطلاع على مزيد من المعلومات.

الخط	تباعد
USD	10
HSD	10، 12
Draft	10، 12، 15، 17، 20
Roman	10، 12، 15، 17، 20، PS
Sans Serif	10، 12، 15، 17، 20، PS
Courier	10، 12، 15، 17، 20، PS
Prestige	10، 12، 17، 20، PS
Script	10، 12، 17، 20، PS
[1]*Others	10، 12، 17، 20، PS

[1]* يعتمد التباعد المتوفر على نوع الخط الذي تحدده.

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

USD	○	● ●
HSD	●	○ ●
Draft	○	○ ●
Roman	●	● ○
Sans Serif	○	● ○
Courier	●	○ ○
Prestige	○	○ ○
Script	☼	● ●
Others	●	☼ ●

○ = إضاءة، ● = إيقاف، ☼ = وميض

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

10 حرفًا للبوصة	○	● ●
12 حرفًا للبوصة	●	○ ●
15 حرفًا للبوصة	○	○ ●
17 حرفًا للبوصة	●	● ○

○	●	○	20 حرفًا للبوصة
○	○	○	PS

○ = إضاءة، ● = إيقاف

4. تأكد من تحديد نوع الخط والتباعد المطلوبين.

حول الإعدادات الافتراضية للطابعة

تتحكم الإعدادات الافتراضية في العديد من وظائف الطابعة. فبينما يمكن غالبًا ضبط تلك الوظائف من خلال البرامج أو برنامج تشغيل الطابعة، فقد تحتاج أحيانًا إلى تغيير أحد الإعدادات الافتراضية من خلال لوحة التحكم باستخدام وضع الإعداد الافتراضي. يمكنك أيضًا تغيير بعض الإعدادات باستخدام الأداة المساعدة Printer Setting (إعداد الطابعة) في برنامج تشغيل الطابعة. انظر "استخدام Printer Setting (إعداد الطابعة)" في الصفحة 70.

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 95.

العنصر	الإعداد / القيمة *[1]
*[2]Page length for front tractor	الطول بالبوصة: 3, 3.5, 4, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, **11**, 70/6, 12, 14, 17
*[2]Page length for rear tractor	الطول بالبوصة: 3, 3.5, 4, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, **11**, 70/6, 12, 14, 17
*[3]Skip over perforation	**Off**, On
Auto tear off	**Off**, On
Auto tear-off wait time	0.5 ثانية، **3 ثوانٍ**
*[3]Auto line feed	**Off**, On
*[3]Print direction	**ثنائي الاتجاه**، أحادي الاتجاه، تلقائي
Software	IBM PPDS ،**ESC/P2**
*[2]0 slash	**0**، Ø (رقم صفر مع شرطة مائلة)
*[3]I/F (interface) mode	**Auto**، Parallel، *[3]Serial، USB، *[3]Network

العنصر	الإعداد / القيمة *[1]
Auto I/F (interface) wait time	**10 ثوان**، 30 ثانية
Parallel I/F bidirectional mode	Off، **On**
*[3]Packet mode	Off، **Auto**
*[2]Character table	الطراز القياسي: italic و**PC 437** و850 PC و860 PC و863 PC و865 PC و861 PC وBRASCII وAbicomp و8 Roman و1 ISO Latin و858PC و15-ISO8859 جميع الطُرز الأخرى: Italic و**PC 437** و850 PC وGreek 437 PC و853 PC و855PC وPC 852 و857 PC و864PC و866 PC و869 PC وMOZOWIA وCode MJK و7-8859 ISO وISO Latin 1T وBulgaria و774 PC وEstonia و2-8859 ISO وPC 866 LAT و866 PC. وUKR وAPTEC PC و708PC و720PC وAR864 PC و860 PC و865 PC و861 PC وPC 863 وBRASCII وAbicomp و8 Roman و1 ISO Latin و858PC و15-ISO8859 وKZ1048 و1251PC و1250PC وPC MC وPC437 Slovenia و771PC
*[2]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
[2][4]Font	OCR-B وOrator وOrator-S و Script C و**Roman T** و Sans Serif H
*[5]IPsec/IP Filtering	**Off**, On
*[5]Link Speed & Duplex	**Auto**، 10BASE-T Half Duplex، 10BASE-T Full Duplex، 100BASE-T Half Duplex، 100BASE-T Full Duplex
[5][6]Baud rate	**BPS**، 9600 BPS، 4800 BPS، 2400 BPS, 1200 BPS، 600 BPS **19200**
[5][6]Parity	**لا شيء**، فردي، زوجي، تجاهل
[5][6]Data length	**8 بت**، 7 بت
*[7]Auto CR (IBM PPDS)	**Off**, On
*[7]A.G.M (IBM PPDS)	**Off**, On
Manual feed wait time	1 ثانية، **1.5 ثانية**، 2 ثانية، 3 ثوانٍ
Buzzer	Off، **On**
Roll paper	**Off**, On

العنصر	الإعداد / القيمة *[1]
Low-noise mode	**Off**، On

*[1] الإعدادات ذات الخط العريض هي إعدادات المصنع الافتراضية.

*[2] لا يؤثر ذلك على الطباعة من Windows حتى لو تم تغيير الإعدادات.

*[3] قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع القياسية إلى حدوث تأثيرات غير محبذة عند الطباعة من Windows.

*[4] يمكنك استخدام نوع الخط المحدد في هذا الإعداد عن طريق تحديد Others في لوحة التحكم.

*[5] لا يتوفر هذا الإعداد إلا في طُرز متوافقة مع اتصال شبكة.

*[6] لا يمكن إجراء الطباعة إلا بعد تهيئة إعداد المنفذ وإعدادات الطابعة بشكل صحيح.

*[7] 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 المحمَّل في ناقل الدفع الأمامي.

Page length for rear tractor (طول الصفحة للناقل الخلفي)

يتيح لك هذا الإعداد ضبط طول الصفحة (بالبوصة) للورق المتصل المحمَّل 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، تقدِّم الطابعة ثقوب الورق إلى موضع التقطيع تلقائيًا، حيث يمكنك قطع الصفحات المطبوعة بسهولة. وعند استقبال الطابعة لمهمة الطباعة التالية، فإنها تعيد تلقائيًا 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 الثقوب إلى موضع التقطيع يدويًا بالضغط على الزر **Tear Off/Bin**. انظر "استخدام وظيفة التقطيع" في الصفحة 39 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 تلقائيًا)

عندما تكون تغذية السطر التلقائية في وضع التشغيل، ترفق الطابعة كل رمز رجوع لأول السطر (CR) تستقبله برمز تغذية سطر (LF). اضبط هذا الإعداد على **On (تشغيل)** إذا كانت الطباعة ستستمر بدون تغذية سطر، وذلك حسب نظام التشغيل أو التطبيقات المستخدمة.

ملاحظة:
اضبط هذا الإعداد على ***Off*** **(إيقاف)** عند الطباعة من *Windows*؛ وإلا، فسيتم إدراج سطر فارغ بين الأسطر.

Print direction (اتجاه الطباعة)

يمكنك تحديد اتجاه طباعة تلقائي (**Auto (تلقائي)**) أو طباعة ثنائية الاتجاه (**Bi-D**) أو طباعة أحادية الاتجاه (**Uni-D**). يُستخدم وضع الطباعة ثنائية الاتجاه عادة لتسريع عملية الطباعة، لكن وضع الطباعة أحادية الاتجاه يتيح الحصول على محاذاة رأسية دقيقة أثناء الطباعة.

عندما يكون اتجاه الطباعة مضبوطًا على **Auto (تلقائي)**، تحلل الطابعة البيانات ثم تتحول تلقائيًا إلى استخدام **Bi-D** أو **Uni-D**.

ملاحظة:
حدد ***Bi-D*** عند الطباعة من *Windows* لتمكين إعداد اتجاه الطباعة في برنامج تشغيل الطابعة. عندما يكون ***Uni-D*** أو ***Auto*** **(تلقائي)** محددًا، تتجاهل الطابعة الأمر من برنامج التشغيل في *Windows*.

Software (البرنامج)

عند تحديد **ESC/P2** تعمل الطابعة في وضع Epson ESC/P. عند تحديد **IBMPPDS**، فإن الطابعة تحاكي طابعة IBM®.

0 slash (شرطة *0*)

توضع شرطة مائلة على حرف الصفر (Ø) 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 (تلقائي)**، تقوم الطابعة تلقائيًا بتحديد الواجهة التي تستقبل البيانات وتقوم باستخدام هذه الواجهة حتى نهاية مهمة الطباعة. يسمح الإعداد **Auto (تلقائي)** 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 الوجهة 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 **10 seconds** (**10 ثوانٍ**) أو **30 seconds** (**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 ضروريًا، قم بإيقاف تشغيل تلك الخاصية.

ملاحظة:
لاستخدام *EPSON Status Monitor 3* أو الأداة المساعدة *Printer Setting* (إعداد الطابعة)، شغِّل هذه الميزة دائمًا.

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.

ملاحظة:
تأكد من تطابق إعدادات الطابعة وبرنامج تشغيل الطابعة؛ وإلا، فقد لا تتمكن من الطباعة أو قد تتم مقاطعة عملية الطباعة.

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 62.

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 تتنوع اعتمادًا على البلد أو اللغة، وكذلك يمكنك تخصيص جدول الخطوط المائلة ليناسب احتياجات الطباعة.

Font (الخط)

يتيح لك هذا الإعداد تعيين نوع خط يُستخدم عند تحديد Others من أنواع الخطوط في لوحة التحكم.

IPsec/IP Filtering (بروتوكول *IPsec*/تصفية عناوين *IP*)

يمكنك تصفية حركة المرور حسب عناوين IP والخدمات والمنفذ. ومن خلال تجميع عوامل التصفية، يمكنك تهيئة الطابعة لقبول أجهزة عميلة وبيانات معينة أو حظرها. إضافة إلى ذلك، يمكنك تحسين مستوى الأمان باستخدام IPsec.

راجع دليل شبكة الاتصال للاطلاع على التفاصيل.

Link Speed & Duplex **(سرعة الاتصال والازدواج)**

يمكنك تحديد إعداد مناسب لسرعة الاتصال عبر شبكة إيثرنت وضبط ميزة إرسال البيانات في كلا الاتجاهين. إذا حددت إعداداً غير Auto (تلقائي), تأكد من توافق الإعداد مع الإعدادات في الموزِّع الذي تستخدمه.

Baud rate **(معدل البود)**

استخدم هذا الخيار لتحديد سرعة نقل البيانات (البود) للواجهة التسلسلية. ويُقاس معدل البود بوحدات بت في الثانية (bps). راجع دليل استخدام الكمبيوتر ووثائق البرامج لتحديد الإعداد المناسب.

Parity **(التماثل)**

عند ضبط هذا الخيار على **None (بلا)**, يتم تعطيل وظيفة التحقق من التماثل. وإذا تم استخدام بت التماثل، فإنه يوفر طريقة مهمة لاكتشاف الأخطاء. راجع دليل استخدام الكمبيوتر ووثائق البرامج لتحديد الإعداد المناسب.

Data length **(طول البيانات)**

اضبط طول بيانات الواجهة التسلسلية على **7 bit (7 بت)** أو **8 bit (8 بت)**. راجع دليل استخدام الكمبيوتر ووثائق البرامج لتحديد الإعداد المناسب.

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

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

ملاحظة:
لا تتوفر هذه الميزة إلا في وضع محاكاة *IBM PPDS*.

A.G.M **(الوضع الرسومي البديل)**

شغِّل الوضع الرسومي البديل (A.G.M.) لاستخدام أوامر ESC 3 وESC A وESC J وESC K وESC L وESC Y وESC Z وESC في وضع محاكاة IBM PPDS بالطريقة نفسها المتبعة في وضع ESC/P2.

ملاحظة:
لا تتوفر هذه الميزة إلا في وضع محاكاة *IBM PPDS*.

Manual feed wait time **(وقت انتظار التغذية اليدوية)**

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

(الطنّان)*Buzzer* (*beeper*)

تصدر الطابعة صوت تنبيه عند حدوث خطأ. (انظر "استخدام مؤشرات الخطأ" في الصفحة 99 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.

***Roll Paper* (بكرة الورق)**

عند تشغيل هذا الوضع، تدرك الطابعة أنه لم يتم تحميل ورقات مفردة. وعند الضغط على الزر **LF/FF**، لا تخرج الطابعة الورق وتواصل العمل إلى الصفحة التالية.

***Low-noise mode* (وضع الضوضاء المنخفضة)**

عندما يكون هذا الوضع مضبوطًا على **On** (**تشغيل**)، يتم خفض سرعة الطباعة لتقليل الضوضاء أثناء الطباعة.

تغيير الإعدادات الافتراضية

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

الزر	الوظيفة الأساسية
أزرار **Menu** (**Pitch** و**Tear Off/Bin**)	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* بوصات). انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة *20* و"تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة *41* للحصول على تعليمات حول تحميل الورق المتصل وصفحات 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 مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة وسرعة الطباعة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.
- ❏ إذا أوقفت تشغيل الطابعة قبل إنهاء وضع الإعداد الافتراضي، فسيتم إلغاء أي تغييرات أجريتها 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 تحديد 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 أيضًا 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 يمكنك إنهاء وضع الإعداد الافتراضي بالضغط على الزرين **Menu** (**Pitch** و**Tear Off/Bin**).

ملاحظة:
لا يمكن تغيير قيمة الإعداد إلى العنصر السابق. حيث يجب الضغط على الزر ***Set*** 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 أوقفت تشغيل الطابعة قبل إنهاء وضع الإعداد الافتراضي، فسيتم إلغاء أي تغييرات أجريتها 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 المقفلة من وضع ضبط القفل.

يمكنك تحديد وظائف الطابعة ليتم قفلها أثناء تشغيل وضع القفل وفقًا 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 *20* و"تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة *41* للحصول على تعليمات حول تحميل الورق المتصل وصفحات مفردة.
- ❏ لسلامتك، توصي *Epson* بتشغيل الطابعة مع إغلاق غطاء الطابعة. ستعمل الطابعة عندما يكون غطاء الطابعة مفتوحًا أو مُزالاً، لكن الحد الأقصى من السلامة يتحقق عندما يكون الغطاء مغلقًا.

❏ يمكنك أيضًا تغيير إعدادات وضع القفل من الأداة المساعدة *Printer Settings* (إعدادات الطابعة) في برنامج تشغيل الطابعة. انظر "تغيير إعداد الطابعة" في الصفحة *71*.

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

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.

الفصل 4

معالجة المشكلات

استخدام مؤشرات الخطأ

يمكنك التعرُّف 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 صفيرًا، فاستخدم الجدول التالي لتشخيص المشكلة وحلها. وإذا لم تستطع حل المشكلة بواسطة هذا الجدول، فانظر "المشكلات والحلول" في الصفحة 100.

حالة مصباح اللوحة	نمط الصفير	المشكلة الحل
○ Paper Out ○ Pause	●●●	لم يتم تحميل ورق في مصدر الورق المختار.
		حمِّل ورقًا في الطابعة أو حدد مصدر ورق مختلف, ينطفئ عندئذ مصباح **Paper Out**. واضغط بعد ذلك على الزر **Pause**, ينطفئ عندئذٍ مصباح **Pause** وتبدأ الطابعة عملية الطباعة.
	●●●	الورق غير مُحمّل بطريقة صحيحة.
		أخرج الورق ثم أعد تحميله بشكل صحيح. انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 20 أو "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41 للحصول على تعليمات تحميل الورق.
○ Pause	●●●	ذراع تحرير الورق مضبوطة على موضع غير صحيح.
		اضبط ذراع تحرير الورق على موضع مناسب لمصدر الورق المراد استخدامه. إذا كان الورق الوارد من مصدر ورق آخر موجودًا في مسار الورق حاليًا، فاضغط على الزر **Load/Eject** لإخراج الورق ثم حرِّك ذراع تحرير الورق إلى الموضع المطلوب.
☼ Paper Out ○ Pause	●●●	لم يتم إخراج ورقة أحادية بالكامل.
		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.
	●●●	تكدس الورق في الطابعة.
		لإزالة انحشار الورق، انظر "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 107.
☼ Pause	-	ارتفعت حرارة رأس الطابعة أكثر من اللازم.
		انتظر لعدة دقائق؛ تستأنف الطابعة عملية الطباعة تلقائيًا بعد ما تبرد رأس الطابعة.

حالة مصباح اللوحة	نمط الصفير	المشكلة
		الحل
☼ جميع مصابيح لوحة التحكم	●●●●●	حدَثَ خطأ غير معروف في الطابعة.
		أوقف تشغيل الطابعة واتركها عدة دقائق ثم أعد تشغيلها. اتصل بالموزع في حالة تكرار حدوث الخطأ.

○ = إضاءة، ● = إيقاف، ☼ = وميض

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

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

ملاحظة:

يومض مصباحا *Paper Out* و*Pause* معًا في وقت واحد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريبًا عند الضغط على أزرار مقفلة.

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 100

"التعامل مع الورق" في الصفحة 105

"مشكلات موضع الطباعة" في الصفحة 104

"مشاكل الطباعة أو جودة المطبوعات" في الصفحة 101

يمكن أيضًا استخدام الاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت الطابعة أم الكمبيوتر سبب المشكلة. انظر "طباعة اختبار ذاتي" في الصفحة 110 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 111.

لإزالة تكدس الورق؛ انظر "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 107.

مشاكل الإمداد بالطاقة

مصابيح لوحة التحكم لا تُضيء.	
السبب	ما يجب القيام به

قد يكون سلك الطاقة مفصولاً.	تأكد من توصيل سلك الطاقة بمصدر التيار الكهربي توصيلاً صحيحًا.
قد يكون مصدر التيار لا يعمل.	إذا كان مصدر التيار الكهربي محكومًا بمفتاح خارجي أو مُوقِّت تلقائي، فاستخدم مصدر تيار مختلفًا. قم بتوصيل جهاز كهربي آخر، مصباح مثلاً، بمصدر التيار لمعرفة هل يعمل هذا المصدر بشكل صحيح أم لا.
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 الكهربي. في حالة عدم تطابق فولتية الجهازين، افصل الطابعة من الكهرباء على الفور واتصل بالوكيل. **تحذير:** لا تُعِد 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.
سلك الطاقة غير موصَّل بشكل سليم في مأخذ التيار الكهربائي؛ أو إذا لم يكن سلك الطاقة مركَّبًا بشكل دائم في الطابعة، فإنه غير موصَّل بشكل سليم في الطابعة.	أوقف تشغيل الطابعة، وتأكد من إحكام توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي والطابعة. شغِّل مفتاح الطاقة بعد ذلك.
المنفذ الكهربي لا يعمل.	استخدم منفذًا مختلفًا.

الطباعة

مشاكل الطباعة 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 معًا. 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.
الورق محشور أو آلية الشريط أو أداة الحماية معلقة.	أوقف تشغيل الطابعة، افتح غطاء الطابعة وقم بإزالة الورق المحشور أو الأشياء المعلقة.

إعداد USB غير صحيح.	تأكد أن إعداد USB صحيح. لمزيدٍ من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "تصحيح مشكلات USB" في الصفحة 107.
الطابعة تتوقف (تتوقف في أوضاع غير عادية).	أوقف تشغيل الطابعة وانتظر لفترة. ثم قم بتشغيل الطابعة مرة أخرى وابدأ الطباعة.
الطابعة لا تطبع حال إرسال الكمبيوتر للبيانات.	
السبب	**ما يجب القيام به**
الطابعة متوقفة مؤقتًا.	اضغط الزر **Pause** لإطفاء مصباح **Pause**.
كابل الواجهة لم يتم إحكام توصيله.	تأكد أن طرفي الكابل بين الطابعة والكمبيوتر موصلان بإحكام. وإذا لم يكن الكابل متصلاً بشكل صحيح؛ فعليك بتشغيل الاختبار الذاتي كما هو موضح في "طباعة اختبار ذاتي" في الصفحة 110.
كابل الواجهة لا يفي بمواصفات الطابعة و/أو الكمبيوتر.	استخدم كابل واجهة يفي بمتطلبات الطابعة والكمبيوتر. انظر "إلكترونية" في الصفحة 142 ووثائق الكمبيوتر.
ربما لم يتم إعداد البرنامج إعدادًا صحيحًا للطابعة.	اختر الطابعة في سطح مكتب Windows أو في التطبيق. إذا لزم الأمر، فثبِّت برنامج تشغيل الطابعة أو أعد تثبيته كما هو موضح في ورقة الإعداد المرفقة.
الطابعة تصدر ضوضاء، ولكنها لا تطبع شيئًا أو تتوقف الطباعة فجأة.	
السبب	**ما يجب القيام به**
ذراع سمك الورق غير مضبوطة بشكل صحيح.	اضبط ذراع سمك الورق لمطابقة سمك الورق. انظر "ضبط ذراع سُمك الورق" في الصفحة 19 لمعرفة التعليمات.
الشريط مرتخ أكثر من اللازم وإما أنه قد انفك أو لم يتم تركيب خرطوشة الشريط تركيبًا صحيحًا.	تخلص من أي ارتخاء بلف مقبض إحكام الشريط أو إعادة تثبيت خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 117.
الطابعة لا تحمِّل ورقات أحادية أو لا تغذي ورقًا بشكل سليم. (تغذية ورقتين أو أكثر في وقت واحد.)	
السبب	**ما يجب القيام به**
وجود ورق محشور بالإضافة إلى وجود كهرباء ساكنة.	تصفح الورق وانفخ هواء فيه بشكل جيد لفصله عن بعضه قبل استخدامه.
النسخة المطبوعة باهتة.	
السبب	**ما يجب القيام به**
سرعة الطباعة مضبوطة على مسودة فائقة السرعة (USD).	غيِّر إعداد سرعة الطباعة، كما هو موضح في "تحديد نوع خط وتباعد" في الصفحة 87.
الشريط بالٍ.	قم باستبدال خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 117.
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 بالٍ.	قم باستبدال خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 117.
ضياع جزء من المطبوعة أو ضياع 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 تركيبًا صحيحًا.	تخلص من أي ارتخاء بلف مقبض إحكام الشريط أو إعادة تثبيت خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 117.
الشريط بالٍ.	قم باستبدال خرطوشة الشريط كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 117.
ضياع 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 أبدًا؛ وإلا فقد تُتلف الطابعة. أيضًا، يجب فحص الأجزاء الأخرى من الطابعة عند استبدال رأس الطباعة.	
النص كله يطبع في نفس السطر.	
السبب	**ما يجب القيام به**
لم يُرسَل أمر تغذية خط في نهاية كل سطر من النص.	شغّل إعداد تغذية السطر التلقائية باستخدام وضع الإعداد الافتراضي بالطابعة بحيث تتمكن الطابعة تلقائيًا من إضافة رمز تغذية سطر لكل إجراء رجوع لأول السطر. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 95.
المطبوع به سطور فارغة إضافية بين سطور النص.	
السبب	**ما يجب القيام به**
يتم إرسال أمري تغذية خط في نهاية كل سطر من النص، نظرًا 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 95.
ربما يكون إعداد الفاصل السطري في برنامج التطبيق غير صحيح.	اضبط الفاصل السطري في برنامج التطبيق.
الطابعة تطبع رموزًا غريبة أو خطوطًا غير صحيحة، أو حروفًا أخرى غير مناسبة.	
السبب	**ما يجب القيام به**
الطابعة والكمبيوتر لا يتواصلان بشكل صحيح.	تأكد من استخدام كابل الواجهة الصحيح ومن صحة بروتوكول الاتصالات. انظر "إلكترونية" في الصفحة 142 ووثائق الكمبيوتر.
تم اختيار جدول حروف خطأ في البرنامج.	حدد جدول الحروف الصحيح باستخدام البرنامج التابع لك أو وضع الإعداد الافتراضي. ويؤدي إعداد جدول الحروف في البرنامج التابع لك إلى إلغاء الإعدادات التي تم إجراؤها في وضع الإعداد الافتراضي.
الطابعة التي تريد استخدامها غير محددة في برنامجك.	اختر الطابعة الصحيحة في سطح مكتب Windows أو في التطبيق قبل الطباعة.
لم يتم ضبط برنامج التطبيق ضبطًا صحيحًا للطابعة.	تأكد من تهيئة برنامج التطبيق بشكل صحيح للطابعة. انظر وثائق التطبيق. إذا لزم الأمر، فثبِّت برنامج تشغيل الطابعة أو أعد تثبيته كما هو موضح في ورقة الإعداد المرفقة.

تحل إعدادات البرنامج محل الإعدادات التي تمت باستخدام وضع الإعداد الافتراضي أو أزرار لوحة التحكم.	استخدم برنامج التطبيق لاختيار خط.
السطور الرأسية المطبوعة غير متحاذية.	
السبب	**ما يجب القيام به**
الطباعة ثنائية الاتجاه - والتي هي وضع الطباعة القياسي للطابعة - غير مضبوطة.	استخدم وضع الضبط ثنائي الاتجاه للطابعة لتصحيح هذه المشكلة. انظر "محاذاة السطور الرأسية في المطبوعات" في الصفحة 108.

مشكلات موضع الطباعة

تظهر الطباعة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا 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.	غيِّر إعدادات طول الصفحة للناقل الأمامي أو الخلفي باستخدام وضع الإعداد الافتراضي بالطابعة. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 95 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 الطباعة الموصى بها" في الصفحة 149 للحصول على المزيد من المعلومات. يمكنك أيضًا 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 الطباعة.
نقلت الورق مستخدمًا 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 أبدًا لضبط موضع أعلى النموذج، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدها لموضع أعلى النموذج.	
الطابعة تطبع على الثقوب في الورق المتصل (أو بعيدًا جدًا 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.
تنبيه: لا تستخدم المقبض أبدًا لضبط موضع التقطيع، فقد يتلف ذلك الطابعة أو يتسبب في فقدها لموضع التقطيع.	

نقلت الورق مستخدمًا المقبض والطابعة كانت مشغلة.	اضبط موضع التقطيع باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54.
الطابعة التي تريد استخدامها لم يتم اختيارها في برنامجك.	اختر الطابعة الصحيحة في سطح مكتب Windows أو في التطبيق قبل الطباعة.
إعداد حجم الورق في 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 الذي تستخدمه.	غيِّر إعدادات طول الصفحة للناقل الأمامي أو الخلفي باستخدام الإعداد الافتراضي بالطابعة. انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة 95 للحصول على المزيد من المعلومات.

التعامل مع الورق

لا تتم تغذية الصفحات المفردة بشكل صحيح

لا تتم تغذية الورق.	
السبب	**ما يجب القيام به**
يوجد ورق متصل في مسار الورق.	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.
مصدر الورق مضبوط على تغذية بالناقل.	اضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة. انظر "ضبط ذراع تحرير الورق" في الصفحة 18.
تم وضع الورق الموجود على موجه الورق أبعد مما ينبغي إلى اليسار أو إلى اليمين لدرجة أن الطابعة لم تتمكن من اكتشاف وجوده.	قم بتحريك الورق (وموجهي الحواف) قليلاً إلى اليسار أو إلى اليمين.
لم يتم تحميل الورق بشكل سليم.	انظر "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41 للحصول على تعليمات حول تحميل الورق المنفصل.
ذراع سمك الورق غير مضبوطة بشكل صحيح.	اضبط ذراع سمك الورق لمطابقة سمك الورق. انظر "ضبط ذراع سُمك الورق" في الصفحة 19.
الورق متجعد أو قديم أو نحيف جدًا أو سميك جدًا.	راجع "الورق" في الصفحة 145 للاطلاع على معلومات حول مواصفات الورق، واستخدم ورقًا جديدًا ونظيفًا.
لا يتم إخراج الورق بالكامل.	
السبب	**ما يجب القيام به**
ربما يكون الورق طويلاً أكثر من اللازم.	اضغط على زر **LF/FF** لإخراج الصفحة. استخدم ورقًا يندرج تحت المدى المُعين في مواصفات الطابعة. راجع مواصفات الورق في "الورق" في الصفحة 145.
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 122.
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.	حمِّل أقل من 150 ورقة. انظر "وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 121 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 حرِّك موجه الحافة الأيمن ليتطابق مع عرض الورق.
تم ترك ورقة واحدة فقط في الحاوية.	أضف مزيدًا 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 18 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 20 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 سُمك 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 145 للحصول على معلومات حول مواصفات الورق المتصل.
لم تتم محاذاة مصدر إمداد الورق مع الطابعة.	تأكد من محاذاة مصدر إمداد الورق مع الورق المحمَّل في الناقل بحيث تتم تغذية الورق بشكل سلس في الطابعة. انظر "تحديد وضع مصدر الورق المتصل" في الصفحة 20.
تم وضع وحدات التروس بشكل غير مناسب لعرض الورق الذي تستخدمه.	اضبط موضع التروس لإزالة أي ارتخاء بعرض الورق. **ملاحظة:** إذا انحشر ورق في مسار الورق، فراجع "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 107 للاطلاع على التعليمات.
لا يتم إخراج الورق إخراجًا صحيحًا.	
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 145 للاطلاع على معلومات حول مواصفات الورق المتصل.
ربما تحاول تغذية ورق أكثر من اللازم في اتجاه للخلف.	إذا كنت تستخدم ورقًا متصلاً عاديًا، 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.

قد يكون إعداد حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة غير مطابق لحجم الورق الذي تستخدمه.	تحقق من إعدادات حجم الورق في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة.
انحشار ورق داخل الطابعة.	تخلص من تكدس الورق كما هو موضح في "إزالة انحشار الورق" في الصفحة 107.
الطابعة لا تقوم بتغذية الورق المتصل لموضع الاستعداد.	
السبب	**ما يجب القيام به**
لم تقطع الصفحات المطبوعة قبل الضغط على الزر **Load/Eject**.	اقطع الصفحات المطبوعة عند الثقوب. ثم اضغط الزر **Load/Eject** لتغذية الورق في الاتجاه العكسي إلى وضع الاستعداد.

مشكلات الشبكة

لا تقوم الطابعة بالطباعة عند استخدام شبكة.	
السبب	**ما يجب القيام به**
إعداد الشبكة خطأ.	تأكد من أنه تتم طباعة مهام الطباعة من أجهزة كمبيوتر أخرى خلال الشبكة أم لا. عندما يتم تنفيذ مهام الطباعة، 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 الطباعة، قد تكون إعدادات الشبكة غير صحيحة. اسأل مسئول الشبكة للحصول على المساعدة.

تصحيح مشكلات *USB*

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

إذا لم تعمل الطابعة بشكل صحيح باستخدام كبل USB، فجرِّب 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 تكدس 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. اضبط ذراع تحرير الورق على موضع ناقل السحب لتحرير الورق، واضبط ذراع سُمك الورق على الموضع الأقصى.
5. إذا انحشر الورق أثناء قيام الطابعة بإخراجه، فأدر المقبض الموجود على الجانب الأيمن من الطابعة في اتجاه حركة عقارب الساعة لإخراج الورق المحشور في الطابعة، واسحب الورق برفق خارج الطابعة.

   إذا انحشر الورق أثناء قيام الطابعة بتحميله وتعذر إخراجه عن طريق إدارة المقبض في اتجاه حركة عقارب الساعة، فأدر المقبض في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة لإخراج الورق، واسحب الورق برفق خارج الطابعة.

   قم بإزالة أي قطع متبقية من الورق.

   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.
6. أعد ذراع تحرير الورق وذراع سُمك الورق إلى المواضع المناسبة وأعد تحميل الورق إذا لزم الأمر.
7. 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 متحاذية بشكل سليم في المطبوعات، يمكنك استخدام وضع الضبط ثنائي الاتجاه بالطابعة لتصحيح هذا الخطأ.

أثناء الضبط ثنائي الاتجاه، تطبع الطابعة ثلاث ورقات لأنماط محاذاة تحمل الأسماء Draft (مسودة) وBit Image (صورة نقطية) وLQ (جودة الأحرف). كما هو موضح أدناه، قمت بتحديد نمط المحاذاة الأفضل من كل ورقة.

ملاحظة:

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

نوع الورق	LQ-590II/LQ-590IIN	LQ-2090II/LQ-2090IIN

الورق المتصل	241 × 279 مم (9.5 × 11 بوصة)	376 × 279 مم (14.8 × 11 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 عيَّنتهوا في وضع الإعداد الافتراضي. وإذا أردت تغيير لغة تعليمات الإعداد، فغيِّر إعداد اللغة من خلال تغيير الإعداد الافتراضي. راجع "تغيير الإعدادات الافتراضية" في الصفحة *95* 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 أنماط المحاذاة.
3. كما هو موضح في التعليمات؛ قارن أنماط المحاذاة واختر النمط ذا المحاذاة الأفضل. حدد بعد ذلك النمط ذا المحاذاة الأفضل لكل مجموعة متبقية من مجموعات أنماط المحاذاة.
4. بعد تحديد النمط الأفضل في مجموعة أنماط المحاذاة النهائية وحفظ العنصر الذي حددته 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 81.

استخدام لوحة تحكم الطابعة

يؤدي الضغط على الزرين **Font** و**Pitch** معًا في وقت واحد إلى إيقاف عملية الطباعة، ومسح مهمة الطباعة الجاري استلامها من 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 إحداث المشكلة:

- ❏ 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.)
- ❏ والخلاصة، أنه إذا كان الاختبار الذاتي لا يقوم بالطباعة بشكل صحيح، فالمشكلة توجد بالطابعة. انظر "المشكلات والحلول" في الصفحة 100 للأسباب المحتملة والحلول للمشكلة.

ويمكنك طباعة الاختبار الذاتي باستخدام إما الصفحات المنفردة وإما الورق المتصل. انظر "تحميل ورق متصل" في الصفحة 20 أو "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41 للحصول على تعليمات تحميل الورق.

ملاحظة:
استخدم ورقًا بعرض لا يقل عما يلي:

نوع الورق	LQ-590II/LQ-590IIN	LQ-2090II/LQ-2090IIN
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؛ شغِّل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر **LF/FF**. لتشغيل الاختبار باستخدام أنواع خطوط جودة حروف الطابعة، شغِّل 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 تلقائيًا 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 دائمًا على الزر ***Pause*** لإيقاف عملية الطباعة، وعلى الزر ***Load/Eject*** لإخراج الصفحة المطبوعة قبل إيقاف تشغيل الطابعة.

طباعة تفريغ سداسي عشري

إذا كنت مستخدمًا متمرسًا أو مبرمجًا، فاطبع تفريغًا سداسيًا عشريًا 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 20 أو "تحميل الصفحات المفردة" في الصفحة 41 للاطلاع على تعليمات حول كيفية تحميل ورق.

ملاحظة:
- ❏ تم تصميم ميزة التفريغ السداسي عشري لإجراء اتصال بكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل *DOS*.
- ❏ استخدم ورقًا لا يقل عرضه عن *210* مم (*8.3* بوصات)، 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، شغِّل الطابعة أثناء الضغط مع الاستمرار على الزرين **LF/FF** و**Load/Eject** معًا 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 دائمًا على الزر ***Pause*** لإيقاف عملية الطباعة، وعلى الزر ***Load/Eject*** لإخراج الصفحة المطبوعة قبل إيقاف تشغيل الطابعة.

الفصل 5

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 أيضًا 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 واردًا أدناه؛ فاتصل على الوكيل الذي اشتريت منه المنتج.

وسيتمكن 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 علي معلومات حول كيفية الاتصال بدعم عملاء Epson.

تعليمات للمستخدمين في إندونيسيا

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

الموقع الإلكتروني

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 من شركة Epson سنغافورة:

الموقع الإلكتروني

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 فيتنام

مصادر المعلومات والدعم والخدمات المتوفرة من شركة Epson فيتنام:

الموقع الإلكتروني

https://www.epson.com.vn

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

تعليمات للمستخدمين في هونج كونج

للحصول على الدعم الفني وكذلك خدمات ما بعد البيع الأخرى، يرجى من السادة المستخدمين الاتصال بشركة Epson Hong Kong Limited.

الصفحة الرئيسية على الإنترنت

http://www.epson.com.hk

أنشأت شركة Epson Hong Kong صفحة رئيسية محلية باللغتين الصينية والإنجليزية على الإنترنت لتزويد المستخدمين بالمعلومات التالية:

- ❏ معلومات المُنتَج
- ❏ إجابات الأسئلة الشائعة (FAQs)
- ❏ أحدث إصدارات من برامج تشغيل منتجات Epson

الخط الساخن للدعم الفني

يمكنك أيضًا الاتصال بفريق الدعم الفني على رقم الهاتف ورقم الفاكس التاليين:

الهاتف: 852-2827-8911

الفاكس: 852-2827-4383

تعليمات للمستخدمين في ماليزيا

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

الموقع الإلكتروني

http://www.epson.com.my

- ❏ معلومات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل
- ❏ الأسئلة المتداولة، استفسارات المبيعات، الأسئلة عبر البريد الإلكتروني

تعليمات المستخدمين في الفلبين

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

الموقع الإلكتروني

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 الطابعة الأخرى. أما المنتجات الأخرى غير المصنوعة من قِبل Epson، فقد تؤدي إلى حدوث أضرار بالطابعة لا تشملها ضمانات Epson.

تستخدم طابعتك خرطوشة الشريط التالية:

خرطوشة الشريط الأسود من Epson

LQ-590II/LQ-590IIN:	S015337
LQ-2090II/LQ-2090IIN:	S015335 (للمستخدمين في أمريكا) S015336 (للمستخدمين حول العالم)

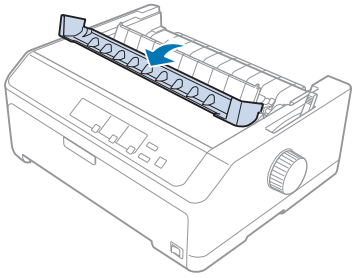
استبدال خرطوشة الشريط

اتبع الخطوات التالية لتركيب خرطوشة الشريط أو استبدالها:

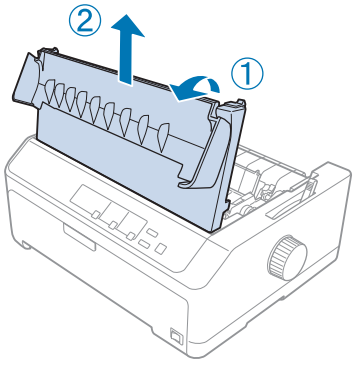
تحذير:
وتحتاج إلى تحريك رأس الطباعة يدويًا لاستبدال خرطوشة الشريط. وإذا كنت قد استخدمت الطابعة منذ لحظات، فقد تكون رأس الطباعة ساخنة؛ لذا اتركها لدقائق قليلة حتى تبرد قبل استبدال خرطوشة الشريط.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.

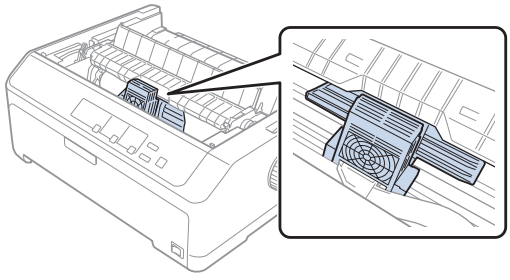
2. افتح غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.



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

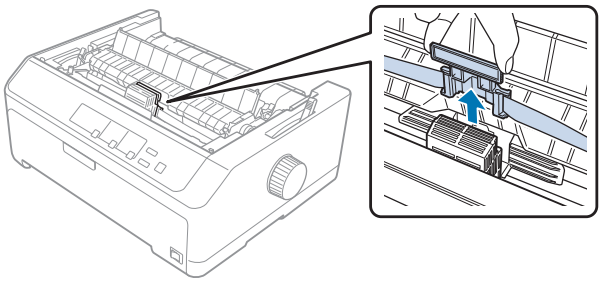


4. حرِّك رأس الطباعة بحيث لا تلمس وحدة شد الورق.

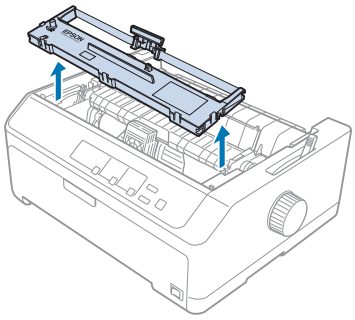


تنبيه:
يُمنع منعًا باتًا تحريك رأس الطباعة عندما تكون الطابعة في وضع التشغيل؛ وإلا، فقد تتلف الطابعة.

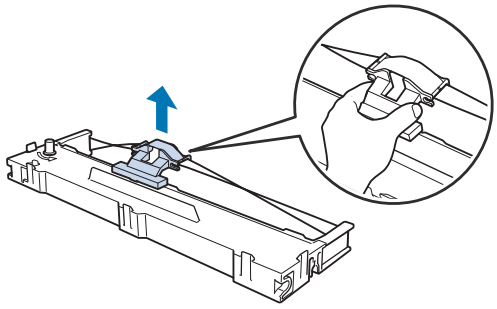
5. أمسك موجه الشريط واسحبه خارج رأس الطباعة.



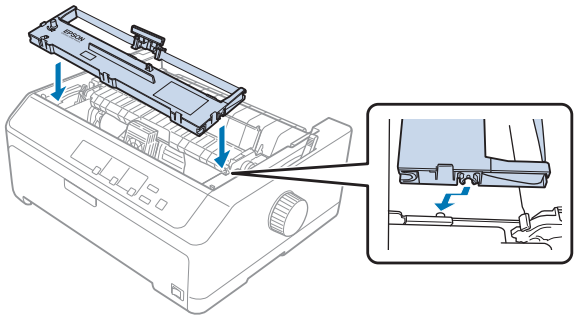
6. أمسك الخرطوشة المستعملة من مقبضها واسحبها لأعلى وأخرجها من الطابعة.



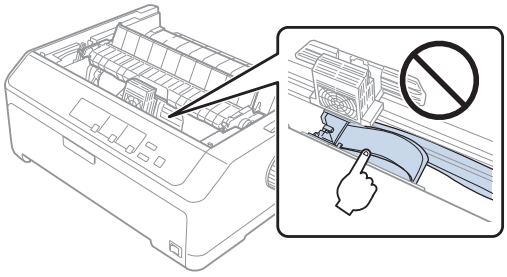
7. أمسك كلا جانبي دليل الشريط واسحبه حتى يخرج من الخرطوشة.



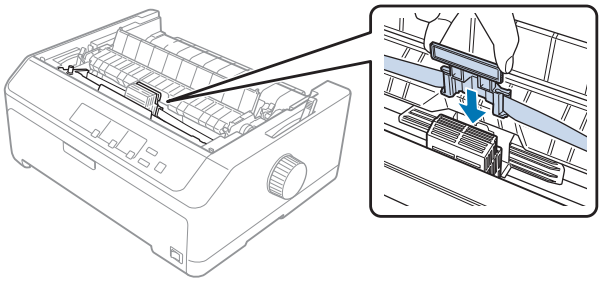
8. أدخل خرطوشة الشريط داخل الطابعة بزاوية كما هو موضح أدناه ثم اضغط بإحكام على كلا جانبي الخرطوشة لتركيب الخطاطيف البلاستيكية داخل الفتحات في الطابعة.



ملاحظة:
لا تلمس الكابل الأبيض داخل الطابعة.

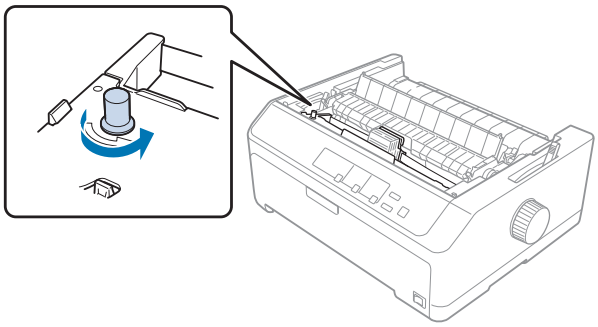


9. حرِّك موجه الشريط داخل رأس الطباعة حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



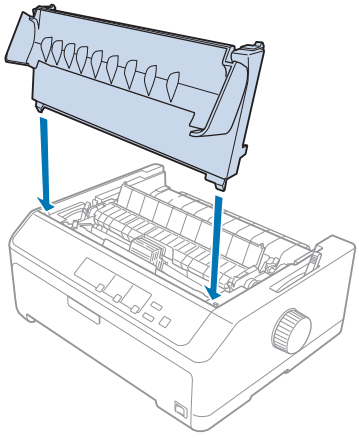
تنبيه:
عند إدخال موجه الشريط، اضغط عليه بإحكام حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

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:

وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية:	LQ-590II/LQ-590IIN	C80637*
	LQ-2090II/LQ-2090IIN	C80639*
وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة:	LQ-590II/LQ-590IIN	C80638*
	LQ-2090II/LQ-2090IIN	C80640*

يمكنك استخدام أي منهما بشكل منفصل أو يمكنك استخدامهما معًا كوحدة تغذية ورقات 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 ظرفًا.

تنبيه:
لا تحمِّل 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 122. 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 124 أو "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة" في الصفحة 127.

ملاحظة:
لا يمكنك تركيب وحدات تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية أو استخدامها عندما يكون الناقل مركَّبًا 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

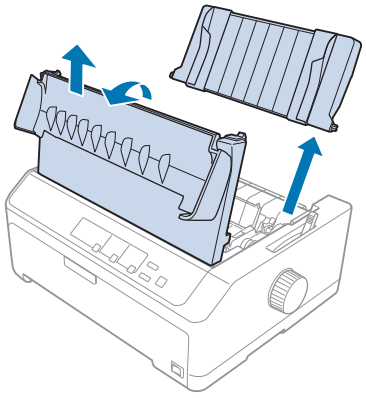
اتبع الإجراء نفسه المتبع في تركيب وحدات تغذية ورقات مقطوعة أحادية الحاوية وعالية السعة وثنائية الحاويات.

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 *130* لمعرفة التعليمات.

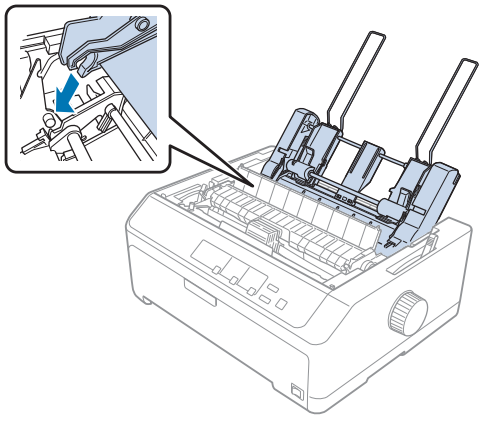
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. افتح بعد ذلك غطاء موجه الورق بسحب حافته الخلفية إلى الأمام.

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

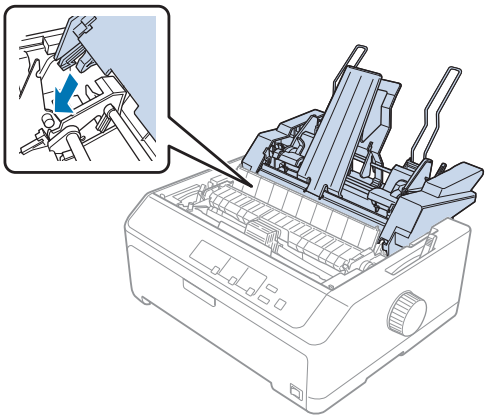


3. أثناء إمساك وحدة تغذية الورقات المقطوعة بكلتا اليدين، اضغط للأسفل على أذرع المزلاج وركِّبها في الحزوز فوق أعمدة التثبيت في الطابعة، كما هو موضح أدناه. وحرر أذرع المزلاج لقفل وحدة التغذية في مكانها. وإذا كنت تركِّب وحدة تغذية ورقات مقطوعة عالية السعة أو ثنائية الحاويات، فراجع الرسم التوضيحي التالي.

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 ركَّبت 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 131 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 124 أو "تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة" في الصفحة 127.

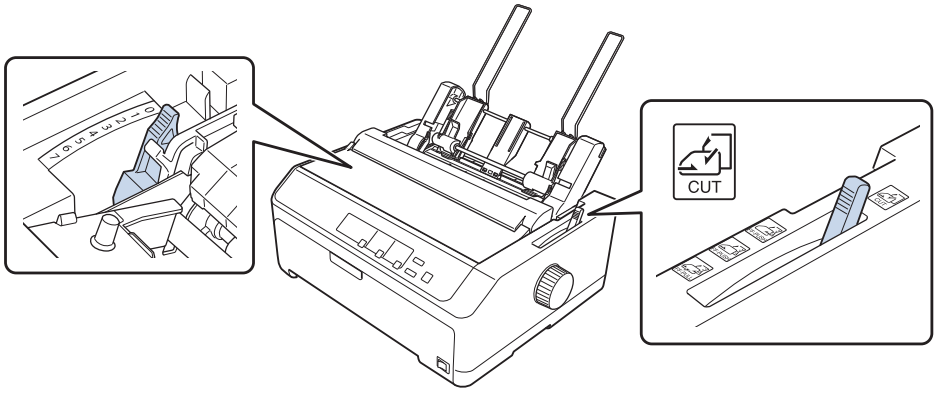
تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية

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

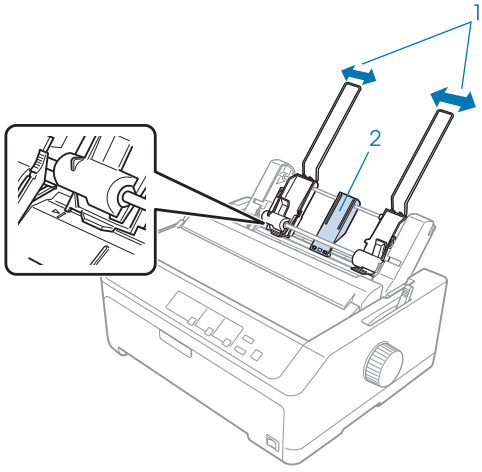
اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية:

تنبيه:
لا تحمِّل نماذج متعددة الأجزاء أو ورق كربون أو أظرف 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.

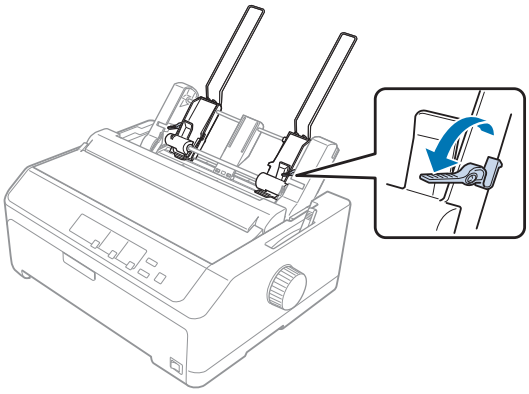


2. حرِّك موجه الورق الأيسر لوحدة تغذية الورقات المقطوعة بحيث يكون محاذيًا لعلامة المثلث. بعد ذلك، قم بإزاحة موجه الورق الأيمن بحيث يتطابق تمامًا مع عرض الورق. قم بإزاحة مسند الورق بحيث يكون في الوسط بين موجهي الورق.



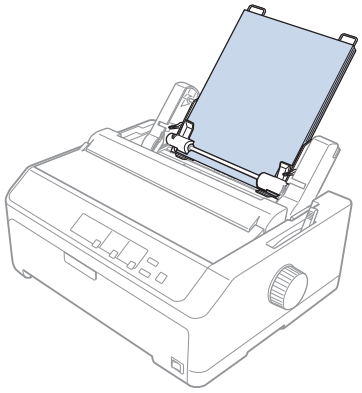
1. موجها الورق
2. مسند الورق

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



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

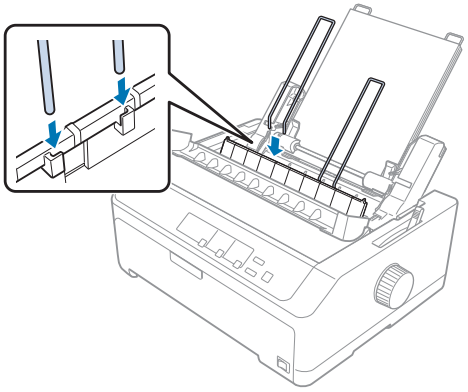
5. أدخل الرزمة بحيث يكون الوجه القابل للطباعة متجهًا لأسفل بطول موجه الورق الأيسر.



6. اضبط موضع موجه الورق الأيمن بحيث يكون مطابقًا 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. ركِّب أسلاك مسند المكدس في وحدة شد الورق، كما هو موضح أدناه.



تحمِّل وحدة تغذية الورقات المقطوعة الورق تلقائيًا عندما تتلقى الطابعة البيانات.

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

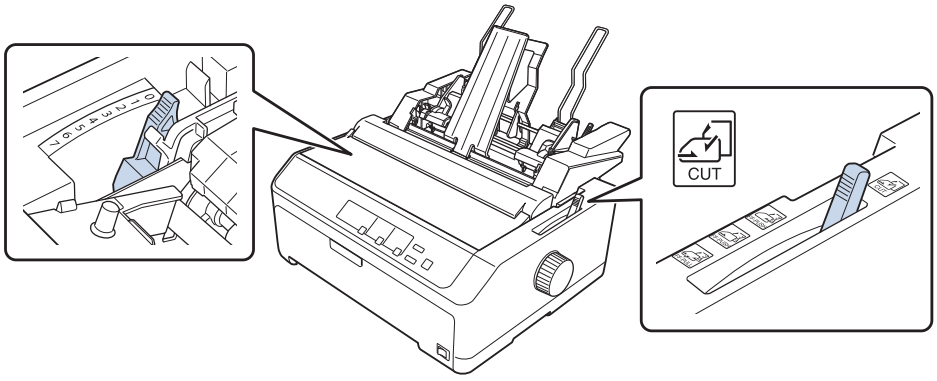
تحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة

تحمل وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة ما يصل إلى 150 ورقة أو ما يصل إلى 25 ظرفًا.

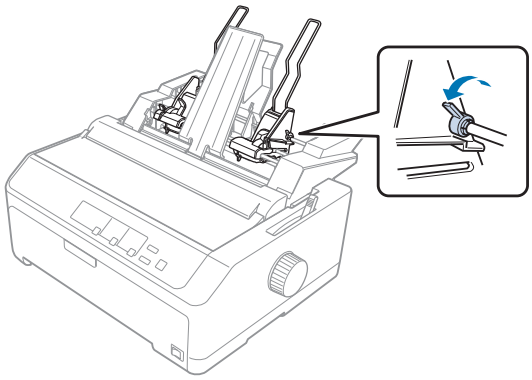
اتبع الخطوات التالية لتحميل ورق في وحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة:

تنبيه:
لا تحمِّل نماذج متعددة الأجزاء أو ورق كربون أو ملصقات في وحدة تغذية الورقات عالية السعة.

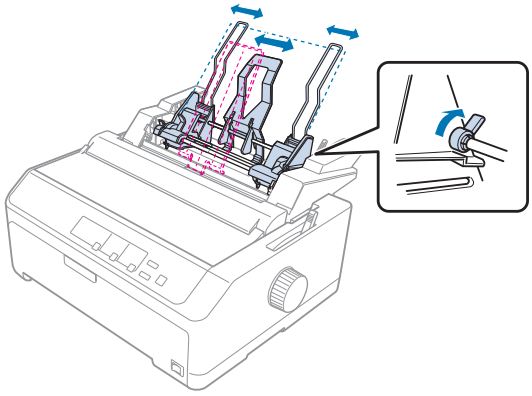
1. واضبط ذراع تحرير الورق على موضع الصفحات المفردة. وتأكد أيضًا من ضبط ذراع سُمك الورق (الموجود أسفل غطاء الطابعة) على الوضع 0 إذا كنت تستخدم ورقًا عاديًا أحادي الورقة. (إذا كنت تستخدم أظرف، فراجع "الأظرف" في الصفحة 50 للاطلاع على تعليمات حول ضبط ذراع سُمك الورق.)



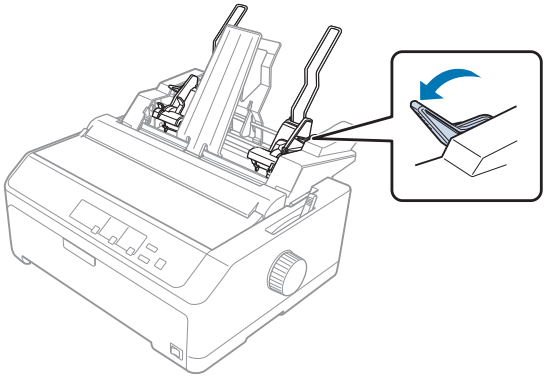
2. اسحب ذراعي القفل في موجهي الحافة للأمام لتحريرهما.



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

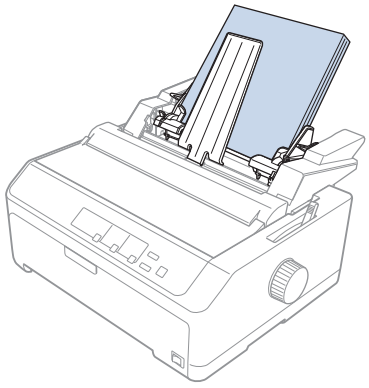


4. اسحب ذراعي ضبط الورق للأمام حتى يتراجع موجها الورق وينفتح القفل للسماح بتحميل ورق.



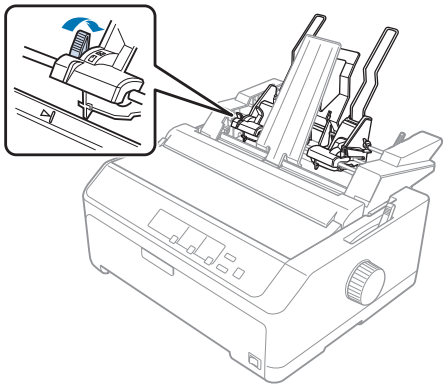
5. خذ رزمة ورق (حتى 150 ورقة) وتصفحها وانفخ هواء عبر ورقاتها لفصلها عن بعضها. اضرب بعد ذلك ضربًا خفيفًا الحواف الجانبية والسفلية للورق على سطح مستوٍ لتسوية حواف الرزمة.

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



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

إذا كنت تحمِّل أظرفًا، فادفع ذراعي الأظرف إلى الخلف، كما هو موضح أدناه.



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

تحمِّل وحدة تغذية الورقات المقطوعة الورق تلقائيًا عندما تتلقى الطابعة البيانات.

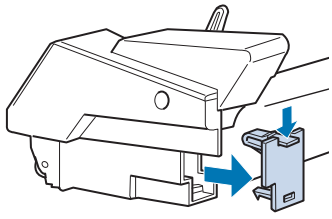
وفي حالة ظهور السطر الأول بالصفحة مرتفعًا أو منخفضًا أكثر من اللازم، يمكنك ضبط موضعه باستخدام وظيفة Micro Adjust (ضبط دقيق). انظر "ضبط موضع أعلى النموذج" في الصفحة 54 للحصول على المزيد من المعلومات.

تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات

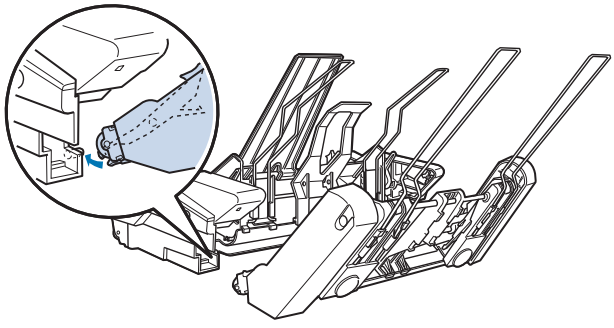
يتيح لك استخدام وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات تحميل نوعين من الورق أحادي الورقة في الطابعة في وقت واحد والتبديل بينهما بسهولة. قبل تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات، يجب توصيل وحدة تغذية الورقات المقطوعة أحادية الحاوية (C80639 /*C80637*) بوحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية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

اتبع الخطوات التالية لتجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات:

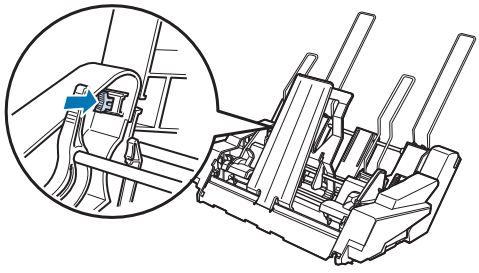
1. فُك غطاء التروس من الجانب الخلفي لوحدة تغذية الورقات المقطوعة عالية السعة بالضغط لأسفل على اللسان وسحب الغطاء للخلف. واحتفظ به في مكان آمن.



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



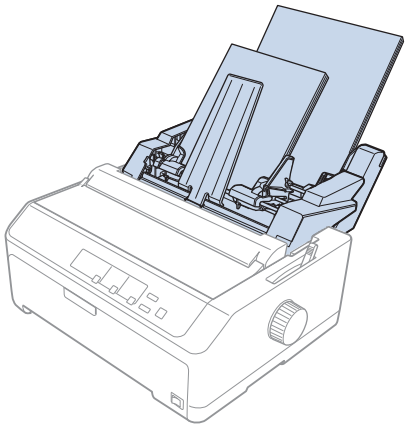
3. اقفل وحدتي تغذية الورقات المقطوعة معًا من خلال الألسنة لقفلها بإحكام.



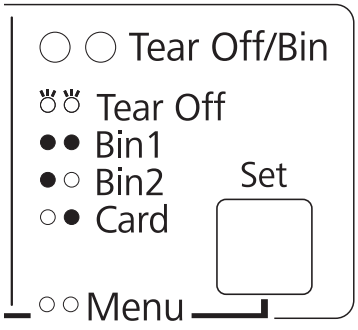
لتركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات في الطابعة؛ راجع "تركيب وحدة تغذية الورقات المقطوعة" في الصفحة 122.

تحديد مسار الورق (الحاوية *1* أو *2*)

عندما تكون وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات مركَّبة، 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 مسارًا بالضغط على الزر **Tear Off/Bin** إلى أن يشير المصباح إلى الحاوية المطلوبة، كما هو موضح أدناه.



○ = إضاءة، ● = إيقاف، ☼ = وميض

تحمِّل وحدة تغذية الورقات المقطوعة التي حددتها ورقًا بشكل تلقائي عندما تتلقى الطابعة البيانات.

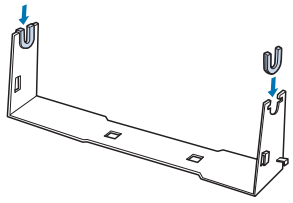
حامل بكرة الورق

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 أطواالً مختلفة للورق. قبل تثبيت واستخدام حامل بكرة الورق؛ يجب تجميعه.

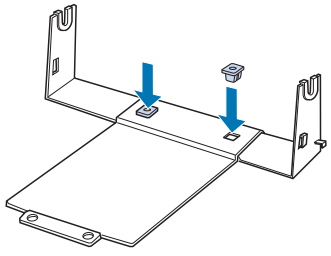
تجميع حامل بكرة الورق

اتبع الخطوات التالية لتجميع حامل بكرة الورق:

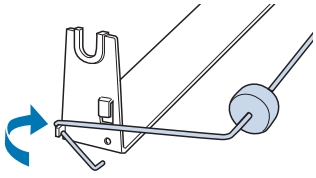
1. ركب محامل القوس في الحامل كما هو موضح.



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



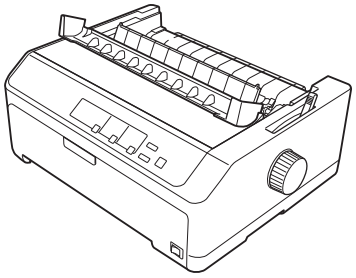
3. ثبت ذراع الشد في كلا طرفي الحامل كما في الشكل أدناه. وأثناء سحب ذراع الشد لأعلى، ركِّب أطراف سلك ذراع الشد في الفتحات الموجودة في الحامل. تم تجميع حامل بكرة الورق.



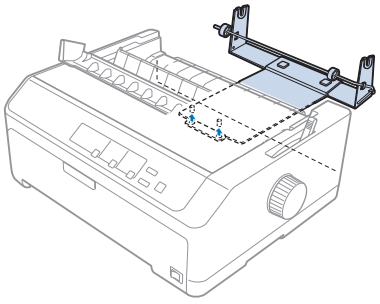
تركيب حامل بكرة الورق

اتبع الخطوات التالية لتركيب حامل بكرة الورق في الطابعة:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.
2. فُك موجه الورق ثم فُك الناقل إذا كان مركَّبًا 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. ركّب وتدي التركيب الموجودين في أسفل الطابعة في الفتحتين في لوحة القاعدة.



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

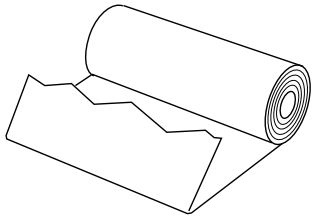
تحميل بكرة الورق

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

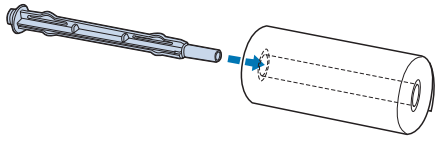
1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة وفك موجه الورق. وتأكد أيضًا من عدم تركيب الناقل في موضع السحب أو الدفع الخلفي، وتركيب وحدة شد الورق.

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

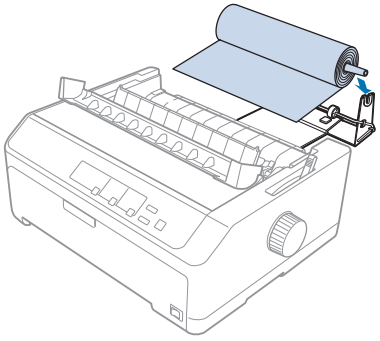
3. اقطع الحافة الأمامية من بكرة الورق قطعًا مستقيماً بعرض الصفحة.



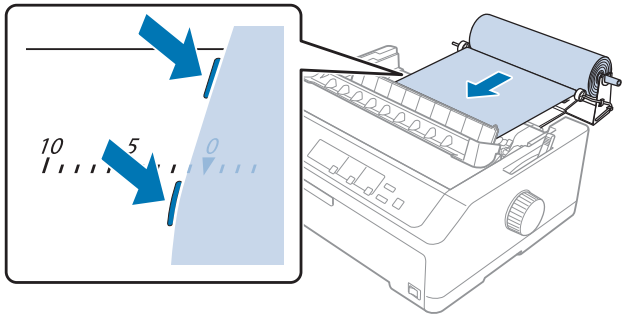
4. أدخل قضيب حامل بكرة الورق في مركز أسطوانة الورق كما في الشكل.



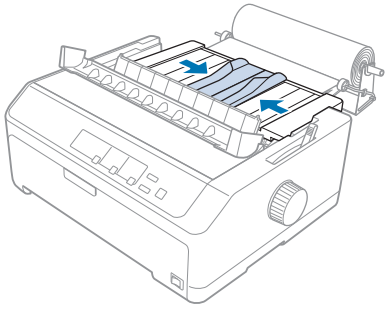
5. ضع العمود وبكرة الورق على حامل بكرة الورق بحيث يدخل الورق من أسفل البكرة. ثم شغّل الطابعة.



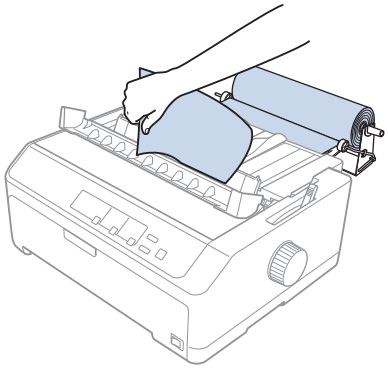
6. ارفع الحافة الأمامية للورق فوق مؤخرة الطابعة وتأكد من عدم وجود أي فجوات بين حافة الورق والشفاه الواقعة على بُعد 3.0 مم (1.2/10 بوصة) إلى يسار النقطة 0 من المقياس الموجود في مؤخرة الطابعة. وأدخل حافة الورق في الطابعة حتى تشعر بمقاومة. تقوم الطابعة بتحميل بكرة الورق تلقائيًا.



7. ركِّب موجه الورق فوق بكرة الورق لفصل المطبوعات عن الورق غير المستخدم. وحرِّك موجهًا الحافة إلى منتصف موجه الورق.



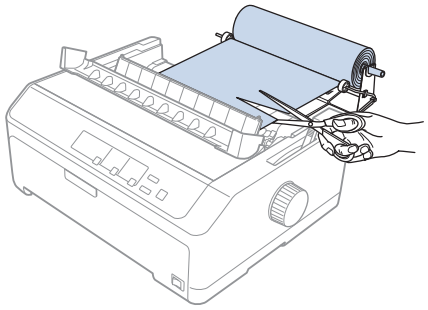
أنت الآن جاهز للطباعة. عند إتمام عملية الطباعة، اضغط على الزر **LF/FF** لتقديم الورق ثم اقطع الورق باستخدام حافة التقطيع بوحدة شد الورق (اسحبها تجاهك للحصول على قطع نظيف).



ملاحظة:
إذا تمت تغذية الورق بشكل مائل، فقم بتغذية الورق إلى أن تصبح حافة الورق الأمامية ملامسة لبكرة الورق، وحرر الورق عن طريق تحريك ذراع تحرير الورق إلى موضع ناقل السحب ثم قم بمحاذاة جوانب الورق الذي تم إخراجه مع جوانب بكرة الورق. أعد ذراع تحرير الورق إلى موضع الورقة الأحادية ثم واصل عملية الطباعة.

إزالة الورق الملفوف

تتعذر 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 معًا في وقت واحد.
LQ-590II/LQ-590IIN: C933761
LQ-2090II/LQ-2090IIN: C933791

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 معًا" في الصفحة 38.

موجه الورق الإضافي

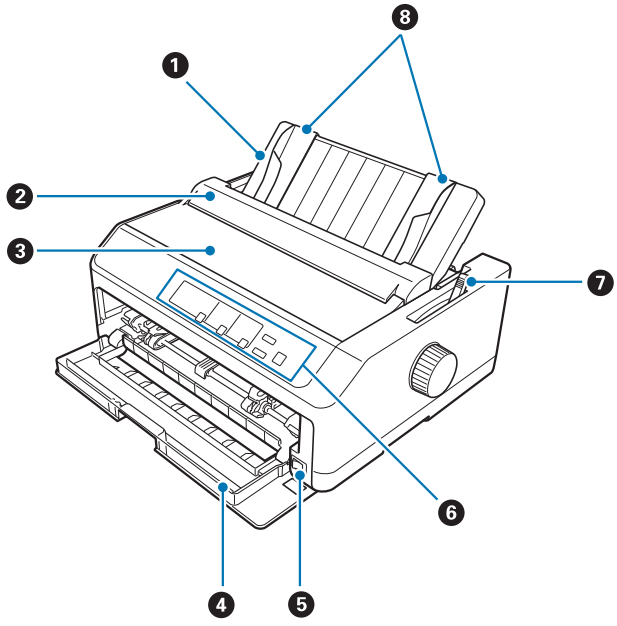
يمكنك تركيب موجه الورق الاختياري (C933781 للطراز LQ-590II أو LQ-590IIN، وC933811 للطراز LQ-2090II أو LQ-2090IIN) في الموضعين الأمامي والخلفي معًا في وقت واحد.

للاطلاع على تفاصيل حول تركيب موجه الورق الإضافي؛ راجع "استخدام موجه الورق" في الصفحة 42.

الفصل 7

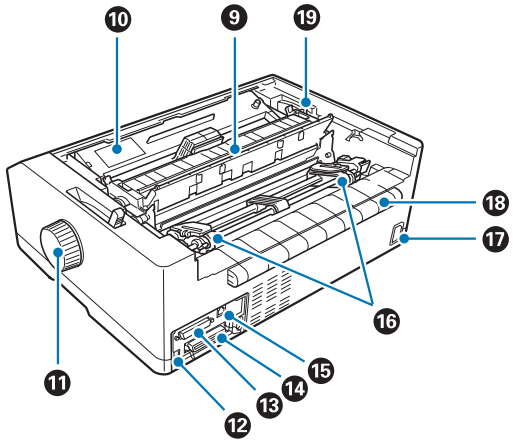
معلومات حول المُنتَج

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. موجها 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. الترسان*3

17. منفذ توصيل التيار المتردد

18. الجناح

19. ذراع سُمك الورق

*1 للطُرز المتوافقة مع اتصال شبكة.

*2 لكبل Ethernet (كبل مزدوج مجدول مدرَّع من الفئة 5 أو أفضل)

*3 أجزاء وحدة الناقل

مواصفات الطابعة

ميكانيكية

أسلوب الطباعة:	مصفوفة نقطية انطباعية ذات 24 سنًا	
سرعة الطباعة:	مسودة فائقة السرعة	550 ح/ث بمعدل 10 ح/ب
	مسودة عالية السرعة	487 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 584 ح/ث بمعدل 12 ح/ب
	مسودة	366 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 439 ح/ث بمعدل 12 ح/ب 549 ح/ث بمعدل 15 ح/ب
	جودة الأحرف	121 ح/ث بمعدل 10 ح/ب 145 ح/ث بمعدل 12 ح/ب
اتجاه الطباعة	بحث منطقي ثنائي الاتجاهات لطباعة النص والرسومات. يمكن اختيار طباعة أحادية الاتجاه للنص والرسومات باستخدام أوامر البرنامج.	
تباعد الأسطر:	4.23 مم (1/6 بوصة) أو إمكانية البرمجة بمسافات متزايدة طول كل منها 0.0706 مم (1/360 بوصة)	
الأعمدة المتاح طباعتها:	LQ-590II/LQ-590IIN: 80 عمودًا (بمعدل 10 أحرف لكل بوصة) LQ-2090II/LQ-2090IIN: 136 عمودًا (بمعدل 10 أحرف لكل بوصة)	
الدقة:	حد أقصى 360 × 180 نقطة في البوصة (جودة الأحرف)	
طرق تغذية الورق:	احتكاك (أمامي، خلفي) ناقل دفع (أمامي، خلفي) ناقل سحب (أمامي، سفلي، خلفي) ناقل دفع وسحب (يجب تركيب ناقل إضافي) (أمامي، خلفي) حاوية 1/حاوية2 بوحدة تغذية الورقات المقطوعة (اختيارية) حامل بكرة الورق (اختياري)	

سرعة تغذية الورق:	متصل	139 مم/ثانية 5.5 بوصة/ثانية
	متقطع	تباعد الأسطر 40.7 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 ظرفًا عاديًا أو مقوى حتى 30 ظرف بريد جوي	
	ملاحظة: قد يصل إجمالي سُمك رزمة الورق إلى 15 مم (0.59 بوصة)	
الاعتمادية:	الحجم الكلي للطباعة	50 مليون سطر (ماعدا رأس الطباعة)
		المدة المتوسطة للتشغيل بدون عطب 25,000 ساعة تشغيل (مستوى خدمة 25%)
	عمر رأس الطباعة	400 مليون شوط لكل سلك
		حوالي 400 ملايين حرف (مسودة، 10 حرف/بوصة، 14 نقطة/حرف)

الوزن والأبعاد:	LQ-590II/LQ-590IIN:	
	الارتفاع	176.5 مم (6.9 بوصة) (بدون ذراع تحرير الورق)
	العرض	437 مم (17.2 بوصة)
	العمق	320 مم (12.6 بوصة) (بدون موجه الورق)
	الوزن	حوالي 7.2 كجم (15.9 رطلاً)
	LQ-2090II/LQ-2090IIN:	
	الارتفاع	176.5 مم (6.9 بوصة) (بدون ذراع تحرير الورق)
	العرض	612 مم (24.1 بوصة)
	العمق	320 مم (12.6 بوصة) (بدون موجه الورق)
	الوزن	حوالي 9.4 كجم (20.7 رطلاً)
الشريط:	خرطوشة الشريط الأسود	S015337 للطراز LQ-590II/LQ-590IIN S015335 للطراز LQ-2090II/LQ-2090IIN (للمستخدمين في أمريكا) S015336 للطراز LQ-2090II/LQ-2090IIN (للمستخدمين حول العالم)
	عمر الشريط	حوالي 5 ملايين حرف (جودة الأحرف, 10 أحرف في البوصة, 48 نقطة لكل حرف) للطراز LQ-590II/LQ-590IIN حوالي 8 ملايين حرف (جودة الأحرف, 10 أحرف في البوصة, 48 نقطة لكل حرف) للطراز LQ-2090II/LQ-2090IIN
الضوضاء الصوتية:	حوالي 55 ديسيبل (A) (نمط ISO 7779)	

إلكترونية

الواجهات:

LQ-590II/LQ-2090II:
واجهة متوازية واحدة قياسية وثنائية الاتجاهات 8 بت بدعم وضع نصف البايت IEEE1284، واجهة USB واحدة عالية السرعة.

LQ-590IIN/LQ-2090IIN:
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 حرفًا في البوصة
Epson Roman 10 و12 و15 حرفًا في البوصة, تناسبي
Epson Sans Serif 10 و12 و15 حرفًا في البوصة, تناسبي
Epson Courier 10 و12 و15 حرفًا في البوصة
Epson Prestige 10 و12 حرفًا في البوصة
Epson Script 10 أحرف في البوصة
Epson OCR-B 10 أحرف في البوصة
Epson Orator 10 أحرف في البوصة
Epson Orator-S 10 أحرف في البوصة
Epson Script C تناسبي

الخطوط القابلة لتغيير الحجم:

EPSON Roman بحجم 10.5 و8 حتى 32 نقطة (كل نقطتين)
EPSON Sans Serif بحجم 10.5 و8 حتى 32 نقطة (كل نقطتين)
EPSON Roman T بحجم 10.5 و8 حتى 32 نقطة (كل نقطتين)
EPSON Sans Serif H بحجم 10.5 و8 حتى 32 نقطة (كل نقطتين)

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:

الطراز 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

الطراز 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)، وCode MJK (CSFR)، وISO 8859-7 (اللاتينية/اليونانية)، وISO Latin 1T (التركية)،
Bulgaria (البلغارية)، وPC 774 (LST 1283: 1993)، وEstonia (الإستونية)، وPC 771 (اللتوانية)، وISO 8859-2، وPC 866 LAT. (اللاتفية)، وPC 866 UKR (الأوكرانية)، وPC APTEC (العربية)، وPC 708 (العربية)، وPC 720 (العربية)، وPC AR 864 (العربية)، وSlovenia PC437، وPC MC، وPC1250، وPC1251، وKZ1048 (كازاخستان)

مجموعات الحروف:

15 مجموعة أحرف دولية:

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

كهربائية

	طراز 200 فولت	**طراز عالمي (UPS)**
معدل الفولتية المحدد	220 إلى 240 فولت	100 إلى 240 فولت
معدل فولتية الدخل	198 إلى 264 فولت	90 إلى 264 فولت
نطاق التردد المحدد	50 إلى 60 هرتز	
نطاق تردد الإدخال	49.5 إلى 60.5 هرتز	

التيار المحدد	1.4 أمبير (حد أقصى 1.7 أمبير حسب نوع الحرف)	من 2.0 إلى 0.9 أمبير (حد أقصى من 3.1 إلى 1.1 أمبير حسب نوع الحرف)
استهلاك الطاقة (اتصال USB)	**من 220 إلى 240 فولت:** حوالي 49 وات (نمط أحرف ISO/IEC 10561) LQ-590II/LQ-2090II: حوالي 0.5 وات في وضع السكون* LQ-590IIN/LQ-2090IIN: حوالي 0.8 وات في وضع السكون*	**من 100 إلى 120 فولت:** حوالي 52 وات (نمط أحرف ISO/IEC 10561) LQ-590II/LQ-2090II: حوالي 0.4 وات في وضع السكون* LQ-590IIN/LQ-2090IIN: حوالي 0.7 وات في وضع السكون*
		من 220 إلى 240 فولت: حوالي 50 وات (نمط أحرف ISO/IEC 10561) LQ-590II/LQ-2090II: حوالي 0.5 وات في وضع السكون* LQ-590IIN/LQ-2090IIN: حوالي 0.8 وات في وضع السكون*

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

ملاحظة:
افحص الملصق الموجود على ظهر الطابعة لمعرفة فلطية الطابعة.

بيئية

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

متطلبات النظام

إصدار Windows 10 (الإصدار 32-bit و64-bit) أو Windows 8.1 (الإصدار 32 بت و64-bit) أو Windows 8 (الإصدار 32-bit و64-bit) أو Windows 7 (الإصدار 32-bit و64-bit) أو Windows Vista (الإصدار 32-bit و64-bit) أو Windows XP SP3 أو أحدث (الإصدار 32-bit) أو Windows XP Professional x64 Edition SP2 أو أحدث أو Windows Server 2016 أو Windows Server 2012 R2 أو Windows Server 2012 أو Windows Server 2008 R2 أو Windows Server 2008 أو Windows Server 2003 R2 أو Windows Server 2003 SP2 أو أحدث

الورق

ملاحظة:

- ❏ لا تستخدم ورقًا معادًا تدويره وورق متعدد الأجزاء وملصقات وأظرفًا وورقًا ملفوفًا إلا في ظروف درجة الحرارة والرطوبة العادية الموضحة أدناه.
  درجة الحرارة: من *15* إلى *25*˚ مئوية (من *59* إلى *77*˚ فهرنهايت)
  الرطوبة: من *30* إلى *60%* رطوبة نسبية
- ❏ لا تقم بتحميل ورق مطوٍ أو تالف أو مجعد أو ملتوٍ.

الورقات الأحادية

	دخول أمامي			دخول خلفي		
	الحد الأدنى	الحد الأقصى		الحد الأدنى	الحد الأقصى	
		LQ-590II LQ-590IIN	LQ-2090II LQ-2090IIN		LQ-590II LQ-590IIN	LQ-2090II LQ-2090IIN
العرض*	100 مم (3.9 بوصة)	257 مم (10.1 بوصة)	420 مم (16.5 بوصة)	100 مم (3.9 بوصة)	257 مم (10.1 بوصة)	420 مم (16.5 بوصة)
الطول**	100 مم (3.9 بوصة)	364 مم (14.3 بوصة)		100 مم (3.9 بوصة)	364 مم (14.3 بوصة)	
السُمك***	0.065 مم (0.0025 بوصة)	0.14 مم (0.0055 بوصة)		0.065 مم (0.0025 بوصة)	0.14 مم (0.0055 بوصة)	
الوزن****	52 جم/م² (14 رطلاً)	90 جم/م² (24 رطلاً)		52 جم/م² (14 رطلاً)	90 جم/م² (24 رطلاً)	
الجودة	الورق العادي والورق المعاد تدويره					

* من 182 إلى 216 مم (من 7.2 إلى 8.5 بوصة) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية في الطراز LQ-590II أو LQ-590IIN.
من 182 إلى 420 مم (من 7.2 إلى 16.5 بوصة) لوحدة تغذية الورقات المقطوعة الاختيارية في الطراز LQ-2090II أو LQ-2090IIN.

** 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 الأدنى	الحد الأقصى	
		LQ-590II LQ-590IIN	LQ-2090II LQ-2090IIN
العرض	100 مم (3.9 بوصة)	257 مم (10.1 بوصة)	420 مم (16.5 بوصة)
الطول	100 مم (3.9 بوصة)	364 مم (14.3 بوصة)	
النُسخ	نسخة أصلية + 5 نسخ		
السمك الكلي	0.12 مم (0.0047 بوصة)	0.46 مم (0.018 بوصة)	
الوزن لكل صفحة من متعدد الأجزاء	40 جم/م² (12 رطلاً)	58 جم/م² (15 رطلاً)	
الجودة	نماذج متعددة الأجزاء خالية من الكربون مع سطر غراء في الجانب العلوي من النموذج		

البطاقات

	دخول أمامي		دخول خلفي	
	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)	148 مم (5.8 بوصة)	100 مم (3.9 بوصة)	148 مم (5.8 بوصة)
السُمك	0.22 مم (0.0087 بوصة)			
الوزن	192 جم/م² (51 رطلاً)			
الجودة	الورق العادي والورق المعاد تدويره			

الورق المتصل (العادي ومتعدد الأجزاء):

	الحد الأدنى	الحد الأقصى	
		LQ-590II LQ-590IIN	LQ-2090II LQ-2090IIN
العرض	101.6 مم (4.0 بوصة)	254.0 مم (10.0 بوصة)	406.4 مم (16.0 بوصة)
الطول، صفحة واحدة	101.6 مم (4.0 بوصة)	558.8 مم (22.0 بوصة)	
النُسخ	أصل واحد + 5 نسخ*		

السمك الكلي	0.065 مم (0.0025 بوصة)	0.49 مم (0.0193 بوصة)
الوزن، ورق عادي	52 جم/م² (14 رطلاً)	82 جم/م² (22 رطلاً)
الوزن، لكل ورقة من متعدد الأجزاء	40 جم/م² (12 رطلاً)	58 جم/م² (15 رطلاً)
الجودة	ورق عادي وورق معاد تدويره ونماذج متعددة الأجزاء خالية من الكربون مجمَّعة بصمغ نقطي أو دبابيس ورق على كلا الجانبين	

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

ملاحظة:

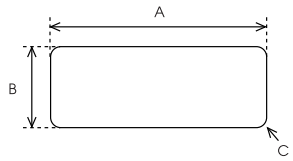
- ❏ لا تحمِّل ورقًا سميكًا، مثل: نماذج مكونة من ستة أو سبعة أجزاء، في الفتحة الخلفية.
- ❏ ينبغي أن تكون نسبة طول القطع/عدم القطع في الثقوب بين *1:3* و*1:5*.
- ❏ ينبغي أن يكون سُمك جزء الثقوب عند التمديد *1* مم أو أقل.
- ❏ ينبغي ألا تكون الثقوب بين الصفحات ممتدة بالكامل حتى حواف الورق. وينبغي أن يكون 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 رزَّة سلكية لضم الورق (رزَّة أحادية/مزدوجة).

الملصقات المتصلة (الإدخال الأمامي والسفلي فقط):

ملاحظة:
لا تستخدم إلا الملصقات المثبَّتة على ورقات واقية متصلة.

	الحد الأدنى	**الحد الأقصى**	
		LQ-590II **LQ-590IIN**	**LQ-2090II** **LQ-2090IIN**
حجم الملصق	راجع الشكل أدناه.		
عرض الورقة الواقية	101.6 مم (4.0 بوصة)	254.0 مم (10.0 بوصة)	406.4 مم (16.0 بوصة)
طول الورقة الواقية	101.6 مم (4.0 بوصة)	558.8 مم (22.0 بوصة)	
سُمك الورقة الواقية	0.07 مم (0.0028 بوصة)	0.09 مم (0.0035 بوصة)	
السمك الكلي	0.16 مم (0.0063 بوصة)	0.19 مم (0.0075 بوصة)	
وزن الملصق	64 جم/م² (17 رطلاً)		

الجودة	ورق عادي أو ملصقات بالجودة نفسها



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**
حجم الظرف (رقم 6)	العرض: 165 مم (6.5 بوصات) الطول: 92 مم (3.6 بوصات)	
حجم الظرف (رقم 10)	العرض: 241 مم (9.5 بوصات) الطول: 105 مم (4.1 بوصات)	
السمك الكلي	0.16 مم (0.0063 بوصة)	0.52 مم (0.0205 بوصة)
	بالنسبة إلى فروق السُمك في نطاق المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها، يجب أن تكون أقل من 0.25 مم (0.0098 بوصة).	
الوزن	45 جم/م² (12 رطلاً)	90 جم/م² (24 رطلاً)
الجودة	أظرف مقواة وأظرف عادية وأظرف بريد جوي بدون صمغ على اللسان	

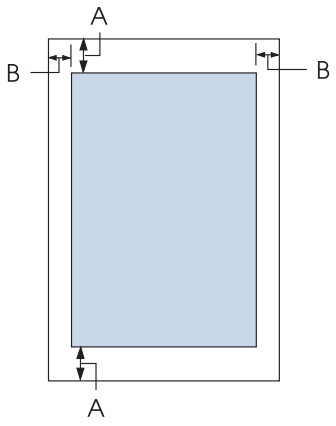
بكرة الورق (الإدخال الخلفي بحامل بكرة ورق اختياري فقط):

	الحد الأدنى	**الحد الأقصى**
العرض	216 مم (8.5 بوصة)	
الطول	——	
السُمك	0.07 مم (0.0028 بوصة)	0.09 مم (0.0035 بوصة)
الوزن	52 جم/م² (14 رطلاً)	82 جم/م² (22 رطلاً)
الجودة	ورق عادي	

منطقة الطباعة الموصى بها

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

صفحات مفردة:

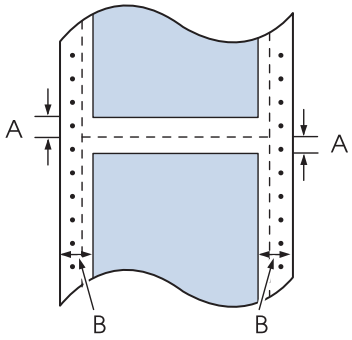


A الحد الأدنى للهامشين العلوي والسفلي هو 4.2 مم (0.17 بوصة).

B LQ-590II/LQ-590IIN:
الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى 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 الهامشين الجانبيين لمطابقة عرض الورق.

LQ-2090II/LQ-2090IIN:
الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى 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 الهامشين الجانبيين لمطابقة عرض الورق.

الورق المتصل:

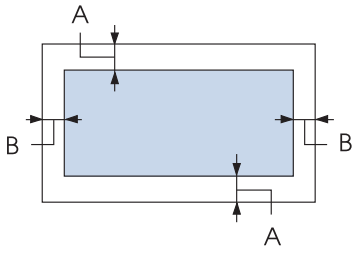


A الحد الأدنى للهوامش العلوية والسفلية (أعلى وأسفل التثقيب) هو 4.2 مم (0.17 بوصة).

B LQ-590II/LQ-590IIN:
الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى هو 13 مم (0.51 بوصة).
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.

LQ-2090II/LQ-2090IIN:
الحد الأدنى للهوامش اليمنى واليسرى هو 13 مم (0.51 بوصة).
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.

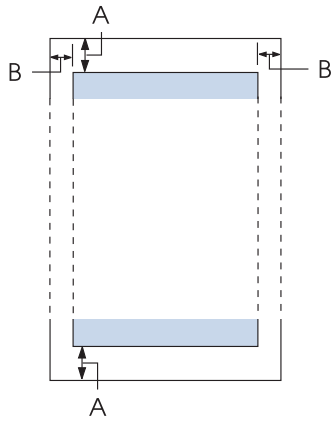
المغلفات:



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

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

بكرة الورق:



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

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/P2 التالية ورموز تحكم محاكاة IBM PPDS.

للاطلاع على مزيد من المعلومات حول الأوامر؛ اتصل بخدمات عملاء Epson. لمزيدٍ من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الاتصال بدعم العملاء" في الصفحة 113.

رموز التحكم *Epson ESC/P*

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+, CR

تنسيق الصفحة:
ESC (C, ESC C, ESC C 0, ESC Q, ESC l, ESC (c, ESC N, ESC O

حركة موضع الطباعة:
ESC $, ESC \, ESC (V, ESC (v, ESC D, HT, ESC B, VT, ESC J

اختيار الخط:
ESC k, ESC x, ESC y, ESC X, 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 -, ESC q

التباعد:
ESC Space, ESC c, ESC (U

التعامل مع الأحرف:
ESC t, ESC (t, ESC R, ESC %, ESC &, ESC :, ESC 6, ESC 7, ESC (^

صورة نقطية:
ESC *

الرمز الشريطي:
ESC (B, ESC |

رموز تحكم المحاكاة *IBM PPDS*

هذه الطابعة تحاكي IBM Proprinter باستخدام الأوامر أدناه.

التشغيل العام:
NUL, DC3, ESC j, BEL, CAN, DC1, ESC Q, ESC [K, ESC U

تغذية الورق:
FF, LF, ESC 5, ESC A, ESC 0, ESC 1, ESC 2, ESC 3, ESC 3 (^{1}*AGM), 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, ESC 3 (^{1}*AGM)

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 _, 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, ESC [g, ESC * (1*AGM)

الرمز الشريطي:
ESC [f، ESC [p

التنزيل:
ESC = (الأمر غير متوفر)

1* الوضع الرسومي البديل

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

السلامة	UL60950-1
	CAN/CSA C22.2 No.60950.-1

EMC (رمز تصنيع الجهاز)	لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) الجزء 15 من الجزء الفرعي ب من الفئة أ 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. ويولّد هذا الجهاز طاقة من ترددات موجات الراديو ويستخدمها ومن الممكن أن يشعها كذلك، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقا للإرشادات في الدليل فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات المعتمدة على موجات الراديو.
ويُرجح 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 الطُرز التالية بالعلامة CE تماشيًا مع كل توجيهات الاتحاد الأوروبي المعمول بها. وللاطلاع على مزيد من التفاصيل؛ تفضل بزيارة موقع الويب التالي للوصول إلى بيان التوافقات الكامل الذي يحتوي على مرجع إلى التوجيهات والمعايير المتسقة المستخدمة في بيان التوافق.

https://www.epson.eu/conformity

الطراز LQ-590II: PB33A
الطراز LQ-590IIN: PB33B
الطراز LQ-2090II: PB34A
الطراز LQ-2090IIN: PB34B

تنظيف الطابعة

للحفاظ على أفضل أداء للطابعة، ينبغي عليك تنظيفها بالكامل عدة مرات سنويًا.

اتبع هذه الخطوات لتنظيف الطابعة:

1. أخرج أي ورق محمَّل من الطابعة ثم أوقف تشغيلها.
2. فُك موجه الورق. وفُك أي وحدة تغذية ورقات مقطوعة اختيارية إذا كانت مركَّبة.
3. استخدم فرشاة ناعمة لمسح جميع الأتربة والأوساخ برفق عن الغلاف الخارجي وموجه الورق.
4. إذا ظل الغلاف الخارجي متربًا أو متسخًا، فنظِّفه باستخدام قطعة قماش ناعمة نظيفة ومُبلَلة بمنظف خفيف مذاب في الماء. وأبقِ غطاء الطابعة مغلقًا لمنع دخول ماء داخل الطابعة.

تنبيه:

- ❏ لا تستخدم قط الكحول أو التنر لتنظيف 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 مشحمات، فالزيوت غير المناسبة قد تؤدي إلى تلف آلية الطابعة. اتصل بموزِّع Epson إذا رأيت أن الطابعة تحتاج إلى تزييت.

نقل الطابعة

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

اتبع هذه الخطوات لإعادة تغليف الطابعة في مواد التغليف الأصلية:

تحذير:

تحتاج إلى تحريك رأس الطبع يدويًا لإزالة خرطوشة الشريط. وإذا كنت قد استخدمت الطابعة منذ لحظات، فقد تكون رأس الطباعة 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 الكهربي، ثم قم بفصل كبل الواجهة من الطابعة. وفُك أي وحدة تغذية ورقات مقطوعة اختيارية إذا كانت مركَّبة.
3. فُك موجه الورق. إذا كانت هناك أية ملحقات مركبة، فقم بإزالتها وتغليفها في صناديقها الأصلية.
4. وتأكد من أن رأس الطبع ليست ساخنة. فُك خرطوشة الشريط بعد ذلك، كما هو موضح في "استبدال خرطوشة الشريط" في الصفحة 117.
5. تأكد من تركيب وحدة شد الورق وتركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي. (راجع "تركيب الناقل في موضع الدفع الخلفي" في الصفحة 21 للاطلاع على تعليمات حول إجراء التركيب.) وتأكد أيضًا 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، يصبح كل رمز رجوع لأول السطر (CR) متبوعًا برمز تغذية سطر (LF) بشكل تلقائي.

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.

الورق المتصل
ورق له ثقوب تغذية بالتروس على كلا جانبيه، ومثقّب بين الصفحات، ومجهز في صورة رزمة مطوية. يسمى أيضًا 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
اختياريًا، يقوم الجهاز القابل للفصل بتغذية صفحات الورق الفردية داخل الطابعة تلقائيًا.

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 أيضًا تفريغ سداسي عشري.

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

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 نقاطًا 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 ثقوب تغذية بالتروس على كلا جانبيه، ومثقّب بين الصفحات، ومجهز في صورة رزمة مطوية. يسمى أيضًا 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 تقريبًا 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 أيضًا 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 جدًا.

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 بلوحة التحكم الذي يعطي الورق فاصلاً سطريًا واحدًا.

موضع التحميل
الموضع الذي يتم تحميل الورق إليه تلقائيًا.

ضبط دقيق
خاصية في الطابعة تتيح الضبط الدقيق لموضعي التقطيع وأعلى النموذج.

مواضع الورق
توجد ثلاثة مواضع للطباعة على ورق متصل، هي: الاستعداد، والتقطيع، 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 الطباعة.

رأسي
الطباعة التي تتجه رأسيًا في الصفحة (كمقابل للأفقية، والتي تكون فيها الطباعة 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 الطباعة
الموضع الأفقي على الورق الذي تميزه الطابعة على أنه أول عمود قابل للطباعة. يمكنك ضبط موضع بدء الطباعة 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 l.

المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها
المساحة الموجودة على الصفحة التي تستطيع الطابعة الطباعة 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 ثقوب 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 ثقوب الورق مع حافة التقطيع للطابعة.

موضع أعلى النموذج
موضع على الورق تميزه 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. تفيد الطباعة أحادية الاتجاه في طباعة الرسومات لأنها تعطي اصطفافًا عموديًا دقيقًا. يمكنك تحديد طباعة أحادية الاتجاه باستخدام وضع الإعداد الافتراضي بالطابعة.

الفهرس

A

(IBM PPDS) A.G.M.....94

B

Bi-D Adjustment (ضبط ثنائي الاتجاه).....69

E

EPSON Status Monitor 3.....56, 65
إعداد.....66
الوصول.....68
تثبيت.....68

P

Page length for front tractor (طول الصفحة للناقل الأمامي).....91
Page length for rear tractor (طول الصفحة للناقل الخلفي).....91

S

Status Monitor 3.....56, 65

ا

اتجاه الطباعة.....92
اتجاه طباعة تلقائي (تلقائي).....92
طباعة أحادية الاتجاه (Uni-d).....92
طباعة ثنائية الاتجاه (Bi-d).....92
اختبار ذاتي.....110

إ

إزالة
بكرة الورق.....136
ملصقات.....49
ورق متصل.....40

أ

أظرف.....50

إ

إعداد الطابعة.....70
إعداد الطنّان (صوت التنبيه).....95

ا

الاتصال بشركة EPSON.....113
الأظرف
مواصفات.....148
الإعدادات الافتراضية
تغيير.....95 , 97
قائمة الخيارات.....89
البطاقات
المواصفات.....146
التقطيع التلقائي.....91
الزر
Font.....85
LF/FF.....85
Load/Eject.....85
Pause.....85
Pitch.....85
Tear-Off/Bin.....85
الزر Tear-Off/Bin.....85
الطابعة
المشاركة.....72

إ

إلغاء التثبيت
برنامج تشغيل الطابعة.....82
إلغاء الطباعة.....81
إلغاء عملية الطباعة.....109

ا

الملصقات المتصلة
مواصفات.....147

المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها.....149
المواصفات
المنطقة القابلة للطباعة الموصى بها.....149
الورق.....145
بيئية.....144
كهربائية.....143
ميكانيكية.....139
النماذج متعددة الأجزاء أحادية الورقة
مواصفات.....146
الورق المتصل
مواصفات.....146
الورقات الأحادية
مواصفات.....145
الوضع ثنائي الاتجاه للواجهة المتوازية.....93

أ

أمام.....93
أمام (إعداد افتراضي)
أمام.....93

ب

برنامج
إعداد افتراضي.....92
برنامج التشغيل (برنامج تشغيل الطابعة).....56
برنامج تشغيل الطابعة
إعدادات.....61, 62
إلغاء تثبيت.....82
الوصول.....56
بطاقات.....50
بكرة الورق.....95
إزالة.....136
مواصفات.....148
بكرة ورق
تحميل.....133

ت

تخطي الثقوب.....91
تركيب
حامل بكرة الورق.....133
موجه الورق الأمامي.....42
وحدة تغذية ورقات مقطوعة.....122
تغذية السطر التلقائية.....92
تفريغ سداسي عشري.....111
تقطيع تلقائي.....39
تنظيف الطابعة.....154

ج

جدول الأحرف.....93

ح

حامل بكرة الورق
تجميع.....132
تركيب.....133

خ

خادم.....73
خرطوشة الشريط
استبدال.....117
خطوط مُضمَنة.....142
قائمة.....142
خيار
حامل بكرة الورق.....132
موجه الورق الأمامي.....42
وحدة تغذية الورقات المقطوعة.....121

د

دعم العملاء.....113
دعم فني.....113

ذ

ذراع
تحرير الورق.....18
سمك الورق.....19
ذراع تحرير الورق.....18
ذراع سمك الورق.....19

ر

رجوع تلقائي لأول السطر (CR).....94

ش

شرطة مائلة على الصفر.....92

ع

عملاء.....77

ف

فترة انتظار التقطيع التلقائي.....91
فترة انتظار الواجهة التلقائية.....93

ل

لوحة التحكم.....99
الأزرار والمصابيح.....85

م

مجموعة الأحرف الدولية لجدول أنواع الخطوط المائلة.....93
محاذاة السطور الرأسية.....108
مسودة عالية السرعة (HSD).....87
مسودة فائقة السرعة (USD).....87
مصدر الورق
تحديد.....16
معالجة المشكلات
مشكلات USB.....107
ملصقات
إزالة.....49
تحميل.....48
مواصفات
إلكترونية.....142
خطوط مُضمَنة.....142
قائمة الأوامر:ESC/P.....151
قائمة الأوامر:محاكاةIBM PPDS.....151
موافقات الأمان.....153
مواصفات الورق.....145
موجه الورق الأمامي.....42
موجه حافة.....28
مؤشر الخطأ.....99

ن

نقل الطابعة.....155
نماذج متعددة الأجزاء.....47
أحادية الورقة.....48
متصلة.....48
نوع الخط.....93
نوع الخط (إعداد افتراضي).....93
نوع خط مضمن.....87, 93
تحديد.....87

و

واجهة USB.....92
مشكلات.....107
واجهة الشبكة.....92
واجهة تسلسلية.....92
واجهة متوازية.....92
وحدة تغذية الورقات المقطوعة
تجميع وحدة تغذية الورقات المقطوعة ثنائية الحاويات.....130
تحديد مسار الورق.....131
وحدة تغذية ورقات مقطوعة
تحميل ورق.....124
تركيب.....122
ورق خاص
تحميل.....47
ورق متصل
إزالة.....40
تبديل إلى.....52
تبديل من.....51
تحميل.....20
ورقات أحادية
تبديل إلى.....51
تبديل من.....52
تحميل.....41
وضع الحزمة.....93
وضع الضوضاء المنخفضة.....95
وضع القفل.....97
وضع الواجهة I/F.....92
وضع تحديد نوع الخط.....87
وظيفة تقطيع.....39
وظيفة ضبط دقيق
موضع أعلى النموذج.....54
موضع تقطيع.....53
وقت انتظار التغذية اليدوية.....94