

# SC-F6300 Series

## دليل المستخدم

---

## حقوق النشر والعلامات التجارية

## حقوق النشر والعلامات التجارية

يُحظر إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله بأي شكل أو طريقة، إلكترونيًا أو ميكانيكيًا أو نُسخ مصورة أو تسجيل أو خلاف ذلك، بدون تصريح مسبق مكتوب من شركة Seiko Epson Corporation. المعلومات المذكورة هنا مُعدة للاستخدام مع طابعة Epson هذه فقط. لا تعتبر Epson مسؤولة عن أي استخدام لهذه المعلومات مع طابعات أخرى.

لن تتحمل Seiko Epson Corporation أو أي من الشركات التابعة لها تجاه مشتري هذا المنتج أو الأطراف الأخرى المسؤولية عن الأضرار، أو الخسائر، أو التكاليف، أو النفقات التي يتكبدها المشتري أو الأطراف الأخرى كنتيجة لحادث، أو سوء استخدام، أو العبث بهذا المنتج، أو التعديلات، أو الإصلاحات أو التغييرات غير المصرح بها لهذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) الفشل في الالتزام الكامل بإرشادات الصيانة والتشغيل الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تتحمل شركة Seiko Epson Corporation مسؤولية أي أضرار أو مشاكل تنجم عن استخدام أية وحدات اختيارية أو منتجات مستهلكة غير تلك المعينة كمنتجات Epson الأصلية أو المنتجات المعتمدة من Epson بواسطة شركة Seiko Epson Corporation.

لن تتحمل شركة Seiko Epson Corporation مسؤولية أي ضرر ناجم عن التشويش الكهرومغناطيسي الذي يحدث نتيجة استخدام أي كابلات توصيل غير تلك المعينة كمنتجات معتمدة من Epson بواسطة شركة Seiko Epson Corporation.

إن شركة EPSON، وEPSON EXCEED YOUR VISION، وEXCEED YOUR VISION، والشعارات الخاصة بكل منها هي علامات تجارية مسجلة، أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

.Microsoft®، Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation

.Mac، macOS are registered trademarks of Apple Inc

.Intel® is a registered trademark of Intel Corporation

.Adobe and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries

.YouTube® and the YouTube logo are registered trademarks or trademarks of YouTube, LLC

ملاحظة عامة: أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل لأغراض التعريف فقط وقد تكون علامات تجارية لأصحابها المعنيين. تخلي شركة Epson مسؤوليتها عن أي وكافة الحقوق في هذه العلامات.

.© 2019 Seiko Epson Corporation. All rights reserved

## المحتويات

### حقوق النشر والعلامات التجارية

#### مقدمة

5	أجزاء الطباعة.
5	القسم الأمامي.
7	من الداخل.
9	المزلاج.
9	مهايئ بكرة الورق.
10	لوحة التحكم.
11	معرفة البيانات المعروضة على شاشة العرض.
14	المميزات.
14	تحقيق الإنتاجية العالية.
14	سهولة الاستخدام أمر لا يمكن التنازل عنه.
14	جودة طباعة عالية.
15	ملاحظات حول الاستخدام والتخزين.
15	مساحة الترتيب.
15	ملاحظات عند استخدام الطباعة.
15	ملاحظات عند عدم استخدام الطباعة.
15	ملاحظات حول التعامل مع عبوات الحبر وخزانات الحبر.
16	ملاحظات حول التعامل مع الورق.
17	تقديم البرامج المرفقة.
17	البرنامج المُقدّم.
18	البرنامج المثبت مسبقاً.
19	استخدام Epson Edge Dashboard.
19	بدء الإجراءات.
19	إجراءات الإغلاق.
19	استخدام EPSON Software Updater.
19	التحقق من توفر تحديث البرنامج.
20	استقبال إشعارات التحديث.
20	استخدام Remote Manager.
20	بدء الإجراءات.
20	إجراءات الإغلاق.
20	إلغاء تثبيت البرنامج.

#### العمليات الأساسية

22	ملاحظات حول التعامل مع الورق.
22	ملاحظات حول تحميل الورق.
22	تحميل بكرة الورق وإزالتها.
23	تركيب مهايئ بكرة الورق.
24	تحميل بكرة الورق.
25	قطع بكرة الورق.
26	إزالة بكرة الورق.
27	إعدادات الورق الذي تم تحميله.

28	تسجيل إعدادات ورق جديدة.
28	نوع إعدادات الورق وملخصها.
29	الإجراء الخاص بـ Custom Paper Setting.
30	تحسين إعدادات الورق (Paper Feed و Head Alignment Adjustment).
30	ضبط الفجوات في موضع الطباعة (Head Alignment).
32	ضبط تغذية الورق.
33	استبدال الورق.
33	استخدام Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية) (اختياري).
34	نقاط مهمة للسحب الصحيح.
34	تركيب أسطوانة الورق المقوى للبكرة.
36	تثبيت الورق.
36	إزالة الورق من Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية).
39	المنطقة القابلة للطباعة.
41	إيقاف تشغيل الطاقة باستخدام Power Off Timer.
43	إلغاء أمر الطباعة.

#### استخدام قائمة لوحة التحكم

44	عمليات القائمة.
45	قائمة القوائم.
49	أوصاف القائمة.
49	قائمة Paper.
51	قائمة Maintenance.
52	قائمة Setup.

#### الصيانة

58	متى يتوجب القيام بعمليات الصيانة المختلفة.
58	صيانة دورية.
59	إعادة تعبئة العناصر المستهلكة واستبدالها.
59	إجراء الصيانة عند انخفاض جودة الطباعة.
62	ما الذي ستحتاجه.
62	الاحتياجات المتعلقة بالصيانة.
63	إجراء الصيانة المنتظمة.
63	تنظيف الأغشية.
66	تحريك الحبر High Density Black.
68	تنظيف أسطوانة الطباعة.
69	إعادة تعبئة الحبر.
69	الفترة الزمنية لإعادة تعبئة الحبر.
70	إجراءات إعادة تعبئة الحبر.
75	التخلص من الحبر المستهلك.
75	مدة التحضير والاستبدال.

## المحتويات

106	تعليمات للمستخدمين في تايلاند.
106	تعليمات للمستخدمين في فيتنام.
106	تعليمات للمستخدمين في إندونيسيا.
107	تعليمات للمستخدمين في هونج كونج.
107	تعليمات للمستخدمين في ماليزيا.
107	تعليمات للمستخدمين في الهند.
108	تعليمات للمستخدمين في الفلبين.

## شروط ترخيص البرنامج

109	تراخيص البرامج مفتوحة المصدر.
110	Bonjour.
115	تراخيص البرامج الأخرى.
115	Info-ZIP copyright and license.

75	عدّاد الحبر المستهلك.
	استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)
76	
77	مسح الفوهات المسدودة.
78	طباعة نموذج تحقق.
78	تنظيف الرأس.
79	استبدال الماسحات ومنظفات الماسحة.
82	صيانة رأس الطباعة.
83	استبدال آلة القص.
85	ضبط كمية تغذية الورق أثناء الطباعة.
85	التعامل مع العناصر المستخدمة القابلة للاستهلاك.

## حل المشكلات

86	عند عرض إحدى الرسائل.
87	عند إجراء استدعاء الصيانة/استدعاء الخدمة.
89	استكشاف المشكلات وإصلاحها.
89	لا يمكنك الطباعة (لأن الطباعة لا تعمل).
	يبدو أن الطباعة تقوم بعملية الطباعة، ولكن لا شيء يُطبع
89	
90	عدم خروج المطبوعات على النحو المتوقع.
91	مشكلات التغذية أو الإخراج.
92	مشكلات أخرى.

## ملحق

94	الخيارات والمنتجات المستهلكة.
95	
96	الورق المدعوم.
96	تحريك الطباعة ونقلها.
96	تحريك الطباعة.
97	النقل.
98	قائمة إعدادات الوسائط لكل نوع من أنواع الورق.
99	متطلبات النظام.
99	Epson Edge Dashboard.
100	Epson Edge Print.
100	Remote Manager.
101	جدول المواصفات.

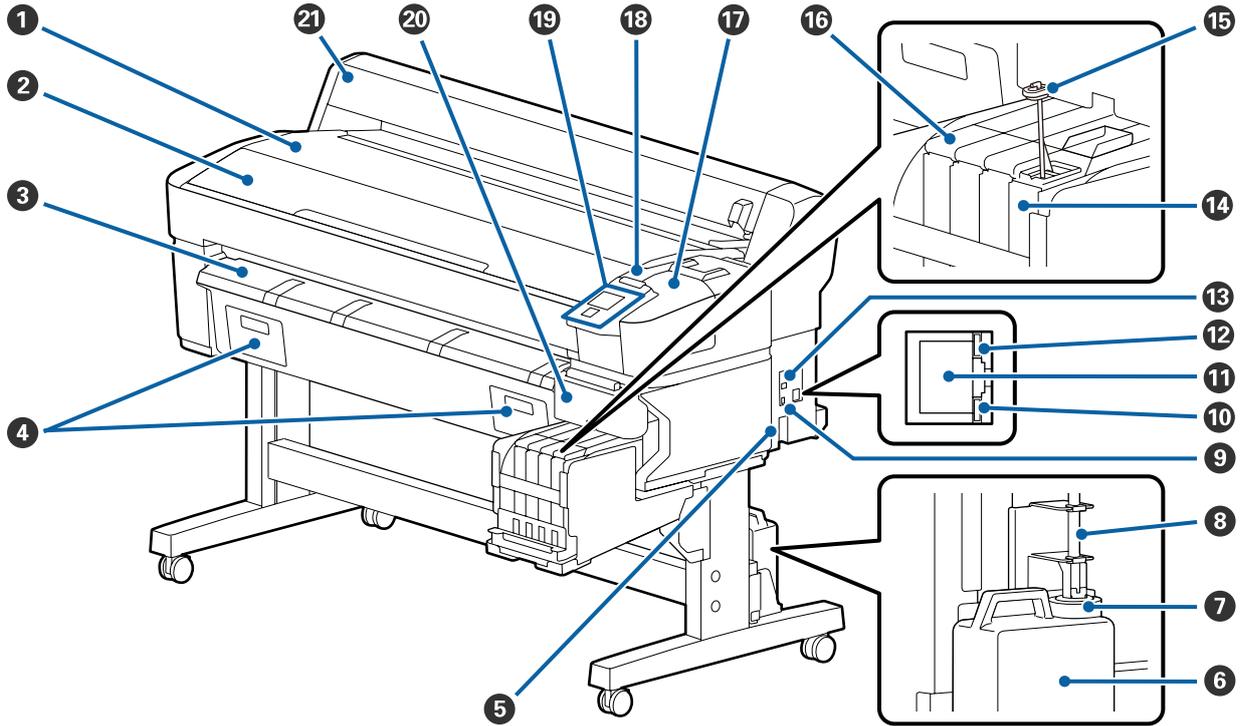
## ماكن الحصول على المساعدة

103	موقع الويب للدعم الفني.
103	الاتصال بدعم شركة Epson.
103	قبل الاتصال بشركة Epson.
104	تعليمات للمستخدمين في أمريكا الشمالية.
104	تعليمات للمستخدمين في أوروبا.
104	تعليمات للمستخدمين في تايوان.
105	تعليمات للمستخدمين في أستراليا/نيوزيلندا.
105	تعليمات للمستخدمين في سنغافورة.

## مقدمة

## أجزاء الطابعة

## القسم الأمامي



## 1 مسند البكرة

ضع بكرة الورق هنا أثناء تحميل/إزالة مهايئ بكرة الورق أو عند تثبيته/إزالته.

## 2 غطاء الطابعة

افتح هذا الغطاء عند تنظيف الطابعة أو لإزالة الورق المحشور.

## 3 موجه إخراج الورق

يوجه الورق برفق لإخراجه من الطابعة.

## 4 لا تُستخدم مع هذه الطابعة.

## 5 مدخل التيار المتردد

وصل كابل الطاقة المرفق هنا.

## مقدمة

**6 Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)**

تجمع الحبر المستهلك في هذه الزجاجات.

استبدالها بـ Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) جديدة عند اقتراب المستوى من الحد.

**7 السدادة**

تعمل السدادة على منع حدوث التلطيخ عند إخراج الحبر المستهلك.

ثبت السدادة بالقرب من فوهة Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) في أغلب الأوضاع.

**8 أنبوب الحبر المُستهلك**

يتم تفريغ الحبر المُستهلك من هذا الأنبوب. تأكد أن طرف هذا الأنبوب موضوع في Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) أثناء استخدام الطابعة.

**9 منفذ الخيار**

وصل الكابل بـ Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية) الاختيارية.

**10 مصباح البيانات**

يضيء مصباح البيانات أو يومض للإشارة إلى حالة الاتصال بالشبكة وما إذا كانت الطابعة تستقبل البيانات أم لا.

مضيء : متصل.

وميض : استقبال البيانات.

**11 منفذ LAN**

يوصل كابل LAN.

**12 مصباح بيان الحالة**

يشير اللون إلى سرعة الاتصال بالشبكة.

أحمر : 100Base-TX

أخضر : 1000Base-T

**13 منفذ USB**

يوصل كابل USB.

**14 خزان الحبر**

يعمل على حفظ الحبر ليتم استخدامه في عملية الطباعة.

**15 عصا التحريك**

ترفق هذه العصا فقط مع خزانات الحبر الخاصة بالحبر High Density Black. احرص على قلب الحبر الموجود بخزان الحبر مرة في الأسبوع.

**16 المزلاج**

المزلاج "في الصفحة 9"

مقدمة

17 غطاء الصيانة

افتحه عند تنظيف الأغطية أو استبدال الماسحة/منظف الماسحة.

18 مصباح التنبيه

يضيء هذا المصباح أو يومض عند حدوث أحد الأخطاء.

ضوء/وميض : حدث خطأ ما. كيفية اختلاف إضاءة المصباح أو وميضه حسب نوع الخطأ. تعرض لوحة التحكم وصفاً للخطأ.

إيقاف تشغيل : لا يوجد خطأ.

19 لوحة التحكم

☞ "لوحة التحكم" في الصفحة 10

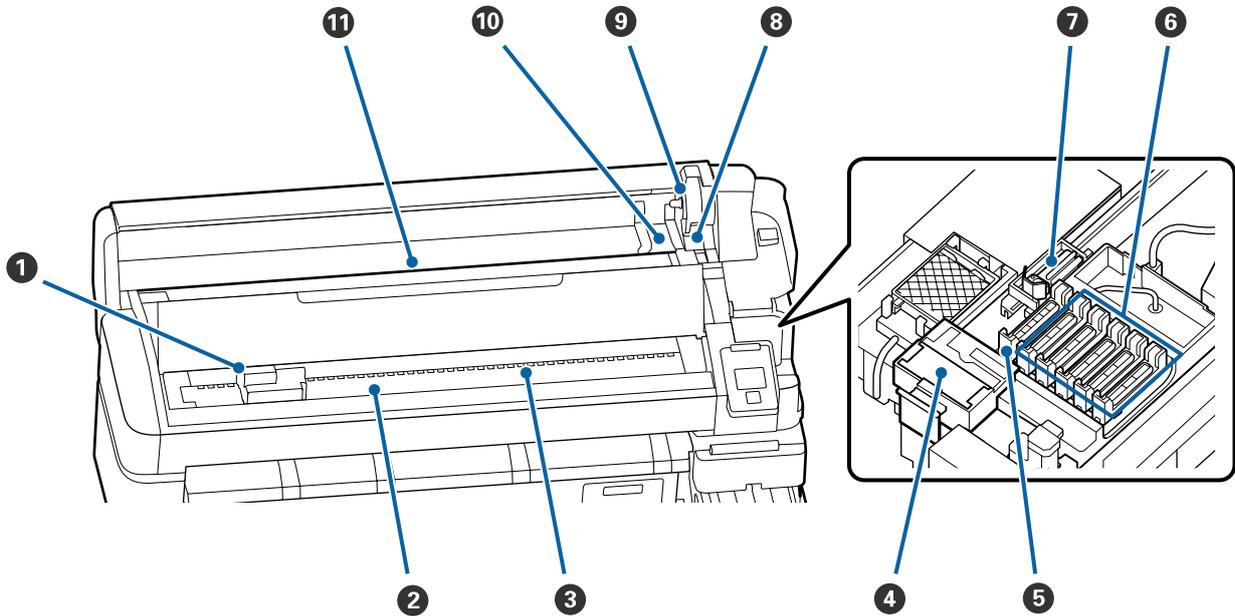
20 الغطاء الجانبي

افتح هذا الغطاء لإزالة المزلاج عند استبدال وحدة الشريحة. تأكد من إغلاق الغطاء الجانبي بعد تركيب المزلاج.

21 غطاء بكره الورق

قم بالتغطية لحماية بكره الورق. باستثناء وقت تحميل بكره الورق أو إزالتها، يجب إغلاق الغطاء عند استخدام الطابعة.

من الداخل



1 رأس الطابعة

يقوم رأس الطابعة بإجراء عملية الطابعة من خلال التحرك إلى اليمين واليسار أثناء إخراج الحبر. نظفه إذا كانت المطبوعات متسخة.

☞ "إذا تساقطت قطرات الحبر" في الصفحة 60

مقدمة

2 أسطوانة الطباعة

يعمل هذا الجزء على سحب الورق للطباعة عليه. ويجب تنظيفه مرة واحدة شهرياً.

📄 "تنظيف أسطوانة الطباعة" في الصفحة 68

3 البكر

تضغط هذه البكرات على الورق أثناء الطباعة.

4 منظف الماسحة

يُزيل منظف الماسحة الحبر من الماسحة. ويُعد منظف الماسحة أحد العناصر القابلة للاستهلاك. ويجب استبداله في حال وجود خطوط أفقية أو كانت الألوان خطأ في المطبوعات حتى بعد تنظيف الأغطية.

📄 "عند ظهور الخطوط الأفقية أو حدوث خطأ في الألوان" في الصفحة 59

5 أغطية السحب

تسحب هذه الأغطية الحبر من فوهات رأس الطباعة. ويجب عدم لمس الأجزاء الداخلية لأغطية السحب. ربما تكون القطعة مشوهة، وقد لا يكون من الممكن تركيب الغطاء بصورة صحيحة بعد الآن. يجب تنظيفها مرة واحدة أسبوعياً.

📄 "تنظيف الأغطية" في الصفحة 63

6 أغطية مقاومة للجفاف

فيما عدا أثناء عملية الطباعة، تغطي هذه الأغطية فوهات رأس الطباعة لمنع جفافها. يجب تنظيفها مرة واحدة أسبوعياً.

📄 "تنظيف الأغطية" في الصفحة 63

7 الماسحة

تعمل الماسحة على إزالة الحبر من فوهات رأس الطباعة. وتُعد الماسحة إحدى العناصر القابلة للاستهلاك. ويجب استبداله في حال وجود خطوط أفقية أو كانت الألوان خطأ في المطبوعات حتى بعد تنظيف الأغطية.

📄 "عند ظهور الخطوط الأفقية أو حدوث خطأ في الألوان" في الصفحة 59

8 ذراع تثبيت البكرة

ذراع تعمل على تثبيت بكرة الورق في مكانها بعد تركيب البكرة في حامل المهائئ.

9 حامل المهائئ

يوضع مهائئ بكرة الورق في هذا الحامل بعد تركيب بكرة الورق.

10 موجات المهائئ

موجات تثبيت بكرة الورق. حرّك البكرة على طول هذه الموجات لتثبيتها في حامل المهائئ.

📄 "تحميل بكرة الورق" في الصفحة 24

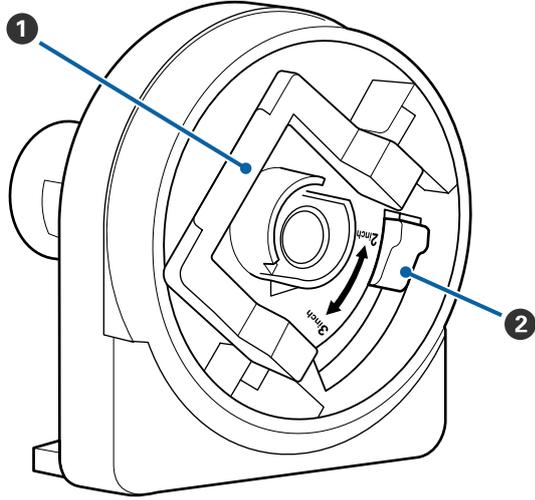
11 فتحة الورق

تُستخدم فتحة الورق عند الطباعة باستخدام بكرة الورق.

## مهايئ بكرة الورق

استخدام مهايئ بكرة الورق المرفق عند تحميل بكرة الورق في الطابعة.

📖 "تحميل بكرة الورق" في الصفحة 24



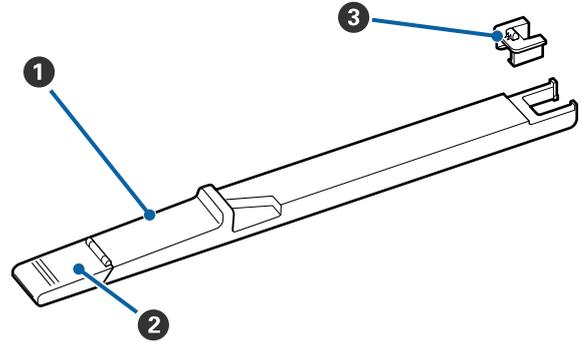
### 1 ذراع قفل المحوّل

ارفعه للفتح، وأخفضه للقفل. افتحه عند تثبيت بكرة الورق بالمهايئ، وأغلقه بمجرد تثبيت البكرة.

### 2 ذراع المقاس

ضعه حسب حجم أسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب.

## المزلاج



### 1 المزلاج

ركب وحدة الشريحة المضمنة بعبوة الحبر.

📖 "إعادة تعبئة الحبر" في الصفحة 69

### 2 غطاء مدخل الحبر

افتح هذا الغطاء عند إعادة تعبئة خزان الحبر بالحبر.

### 3 وحدة الشريحة

تُعد شريحة IC (الدائرة المتكاملة) وحدة داخلية.

وهي مضمنة بعبوة الحبر.

مقدمة

4 شاشة العرض تعرض حالة الطابعة، وقوائمها، ورسائل الخطأ الخاصة بها، وما إلى ذلك. **معرفة البيانات المعروضة على شاشة العرض** في الصفحة 11

5 زر قائمة تعرض قائمة علامة التبويب المحددة حالياً على الشاشة. **استخدام قائمة لوحة التحكم** في الصفحة 44

6 زر (زر الرجوع) في حال عرض القوائم، سيؤدي الضغط على هذا الزر إلى نقلك مستوى واحداً إلى أعلى في التسلسل الهرمي للقائمة. **عمليات القائمة** في الصفحة 44

7 زران (زرا السهمين الأيسر والأيمن) استخدم هذه الأزرار لتحديد علامات التبويب. ومن ثم سيتم تظليل علامة التبويب المحددة وتحديث محتوى منطقة عرض المعلومات لعلامة التبويب المحددة. **معرفة البيانات المعروضة على شاشة العرض** في الصفحة 11

في حال عرض القوائم، يمكن استخدام هذه الأزرار لتحديد موضع المؤشر أو حذف الأحرف عند إدخال نص لعنصر مثل **Setting** أو **IP Address**.

8 زران (زرا التحرك إلى الأعلى وإلى الأسفل) عند عرض القوائم، يمكن استخدام هذه الأزرار لتظليل العناصر أو الخيارات. **عمليات القائمة** في الصفحة 44

9 زر OK تعرض قائمة علامة التبويب المحددة حالياً على الشاشة. **استخدام قائمة لوحة التحكم** في الصفحة 44

عند عرض القوائم وتحديد أحد العناصر، فإن الضغط على هذا الزر يؤدي إلى عرض القائمة الفرعية للعنصر المحدد.

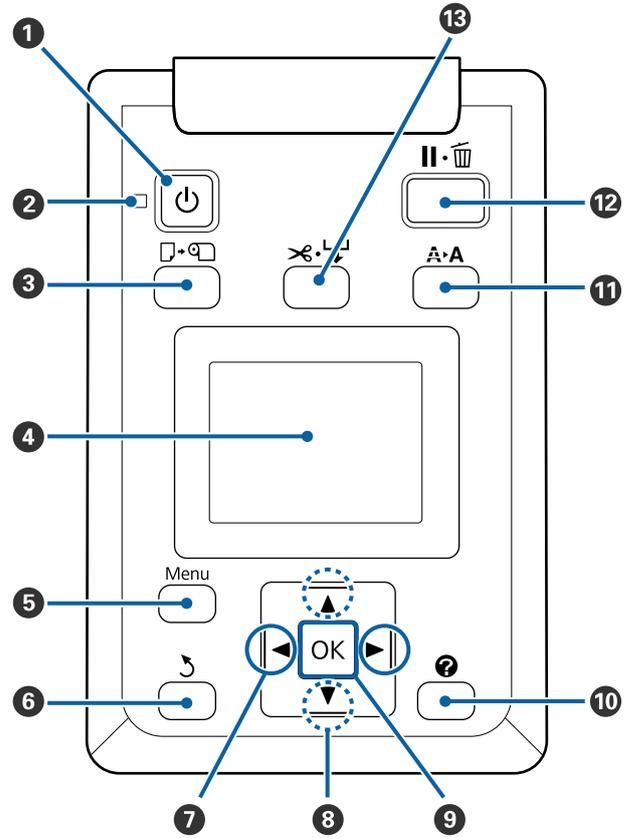
وفي حال الضغط عليه أثناء تحديد معلمة من القائمة، سيتم تعيين المعلمة أو تنفيذها.

10 زر [?] تعرض منطقة عرض المعلومات لعلامة التبويب.

11 زر A>A (زر الصيانة) تعرض قائمة Maintenance، والتي تُستخدم لإجراء فحوصات الفوهة وتنظيف الرأس.

**مسح الفوهات المسدودة** في الصفحة 77

لوحة التحكم



1 زر (زر الطاقة) لتشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.

2 مصباح (مصباح الطاقة) يتم توضيح حالة تشغيل الطابعة بواسطة مصباح مضيء أو وامض.

مضيء : الطاقة في وضع التشغيل.

وميض : تستقبل الطابعة بيانات أو تعمل على إجراء عملية تنظيف الرأس أو أي عمليات أخرى أثناء إيقاف التشغيل.

إيقاف تشغيل : الطاقة في وضع الإيقاف.

3 زر (زر Load/Remove Paper) يؤدي الضغط على هذا الزر إلى عرض قائمة Load/Remove Paper. يمكن أن تظهر تعليمات تحميل الورق أو إزالتها من خلال تحديد إما **Remove Paper** وإما نوع الورق المحمل حالياً ومن ثم الضغط على الزر OK. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لتحميل الورق أو إزالته.

مقدمة

3 منطقة عرض علامات التبويب/المعلومات  
تتضمن منطقة عرض علامات التبويب/المعلومات علامات التبويب المدرجة أدناه.

استخدم الزرين ◀▶ لتحديد إحدى علامات التبويب.

تظهر معلومات حول علامة التبويب المحددة في منطقة عرض المعلومات.

☰ : علامة تبويب قوائم انتظار الطباعة

تعرض علامة التبويب هذه حالة وظائف الطباعة.

منطقة عرض المعلومات

تعرض أسماء الوظائف التي تتم طباعتها.

🔴 : علامة تبويب الورق

تعرض علامة التبويب هذه حالة الورق المُحمل وقائمة Paper.

منطقة عرض المعلومات

تعرض معلومات حول الورق المُحمل. عند استخدام بكرة الورق، فإنها تعرض أيضاً عرض البكرة. بالإضافة إلى ذلك، عند وجود **Roll Paper Remaining** في وضع **On**، فإنها تعرض الكمية المتبقية من بكرة الورق. إذا كانت الكمية المتبقية من بكرة الورق أقل من القسمة المحددة لـ **Remaining Alert**، فسيظهر رمز ⚠️ فوق رمز علامة التبويب وسيتم عرض تنبيه مثل الموضح أدناه للتحذير من أن بكرة الورق الموجودة بالطابعة أوشكت على النفاد.



اضغط على الزر OK أو زر القائمة عند تحديد علامة التبويب هذه لعرض قائمة Paper.

📖 "قائمة Paper" في الصفحة 49

12 زر ⏸ (زر الإيقاف المؤقت/إلغاء الأمر)

☐ تدخل الطابعة في حالة الإيقاف المؤقت إذا تم الضغط على هذا الزر أثناء الطباعة. للخروج من حالة الإيقاف المؤقت، اضغط على زر ⏸ مرة أخرى، أو حدد **Pause Cancel** على الشاشة ثم اضغط على الزر OK. لإلغاء مهام الطباعة التي يجري معالجتها، حدد **Job Cancel** على الشاشة ثم اضغط على الزر OK.

☐ يؤدي الضغط على هذا الزر عندما تكون القوائم معروضة إلى إغلاق القوائم وإعادة الطباعة إلى وضع الاستعداد.

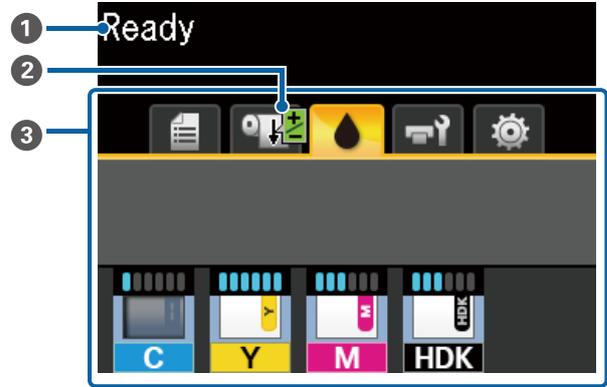
13 زر ⏪ (زر تغذية/قص الورق)

☐ يُستخدم هذا الزر مع بكرة الورق فقط.

☐ وهو يُستخدم يدوياً لقص بكرة الورق باستخدام آلة القص المدمجة. 📖 "طريقة القطع اليدوي" في الصفحة 25

☐ في حال لم تكن عملية الطباعة قيد التنفيذ حالياً والطابعة مُحملة ببكرة الورق، يمكنك تغذية الورق مسبقاً من خلال الضغط أولاً على هذا الزر ثم الزر ⏪. اضغط على الزر ▲ لإعادة لف الورق. اضغط مع الاستمرار على الزر ▼ لتغذية الورق حتى 3 أمتار. واضغط باستمرار على الزر ▲ لإعادة لف الورق حتى 20 سم. عند استخدام الزر ▲ لإعادة لف بكرة الورق، سيتوقف الورق مؤقتاً عند وصول نهاية البكرة إلى موضع بدء الطباعة. حرر الزر ثم اضغط عليه مرة أخرى للاستئناف.

## معرفة البيانات المعروضة على شاشة العرض



1 الرسائل

تعرض حالة الطباعة، والتشغيل، ورسائل الخطأ.

📖 "عند عرض إحدى الرسائل" في الصفحة 86

2 معلومات Paper Feed Adjust أثناء الطباعة

تُعرض عند إدخال إحدى قيم الضبط أثناء الطباعة.

📖 "ضبط كمية تغذية الورق أثناء الطباعة" في الصفحة 85

## مقدمة

: يتم تركيب وحدة شريحة للشحن التلقائي\* .



لذلك، لا يحدث التحذير عندما تكون كمية الحبر المقدرة منخفضة. أعد تعبئة الحبر باستخدام عبوة واحدة من الحبر إذا كان الحبر الباقي أقل من الحافة العليا للوحة المعدنية (50 ملم أو أقل).

: (عند الوميض)



تم إزالة شريحة الشحن التلقائي\* التي تم تركيبها.

عند تركيب المزلاج مع وحدة الشريحة والغطاء الجانبي مغلق، سيتم عرض الرمز بصورة طبيعية.

وحدة الشريحة التي تم إزالتها بحالة جيدة كما لو كانت جديدة.

: يتعدى إجراء الشحن التلقائي لأن الغطاء الجانبي مفتوح. أغلق الغطاء الجانبي.



/ يُشير هذا الرمز إلى إحدى الحالات التالية.



: ثبت وحدة الشريحة بصورة صحيحة، أو استبدالها بوحدة شريحة سليمة.



تم تركيب وحدة الشريحة بشكل غير صحيح.

تم تركيب وحدة شريحة لإحدى عبوات الحبر ذات لون مختلف عن خزان الحبر.

تم تركيب وحدة شريحة لإحدى عبوات الحبر غير المتوافقة مع هذه الطابعة.

\* عند تركيب وحدة الشريحة في الطابعة، يتم نقل المعلومات المتعلقة بكمية الحبر المتوفرة في عبوة الحبر التي تم تسجيلها بوحدة الشريحة الجديدة إلى الطابعة بصورة تلقائية. وتسمى عملية نقل معلومات وحدة الشريحة إلى الطابعة بعملية "الشحن".

عند اكتمال الشحن، تصبح مستويات المؤشر مكتملة، ويتحول رمز حالة الشحن إلى اللون الرمادي. بعد إجراء عملية الشحن، إذا قمت بإزالة وحدة الشريحة من الطابعة واستبدالها بأخرى جديدة، ستحدث عملية الشحن تلقائياً عندما يصل مستوى المؤشر إلى 0.

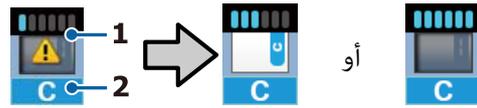
يطلق على تركيب وحدة شريحة جديدة بالطابعة للقيام بالشحن التلقائي "الحفظ". يمكن إتمام الحفظ في أي وقت إذا كان مستوى مؤشر الكمية المقدرة من الحبر بين 6 و 60.

: علامة تبويب الحبر

يتم عرض الكمية المقدرة للحبر وحالة وحدة الشريحة التي يتم تركيبها في الطابعة.

يتغير العرض، كما هو موضح أدناه، في حالة حدوث أحد التحذيرات أو الأخطاء.

عادي أثناء التحذير أو عند حدوث خطأ



## 1 مؤشرات الحالة

يتم عرض حالة وحدة الشريحة والمؤشرات التي تقدر كمية الحبر وتعرضها كما يلي.

: يقدر أنه هناك ما يكفي من الحبر في خزان الحبر للطباعة بدون أي مشكلات.



ينخفض عدد مستويات المؤشر حسب الكمية المقدرة للحبر.

: كمية الحبر المقدرة منخفضة.

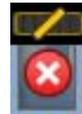


لذا جهز عبوة حبر جديدة.

: الكمية المقدرة للحبر تقترب من حدها. تحقق من كمية الحبر المتبقية، واستبدل وحدة الشريحة وأعد تعبئة الحبر باستخدام عبوة واحدة من الحبر إذا كان مستوى الحبر أقل من الحافة العليا للوحة المعدنية (50 ملم أو أقل). إذا كان الحبر الباقي أكثر من 50 ملم من أسفل خزان الحبر، فاستمر في استخدام الطابعة حتى تقل عن 50 ملم قبل الاستبدال وإعادة التعبئة.



: توقفت عملية الطابعة بسبب وصول الكمية المقدرة للحبر إلى حدها.



استبدل وحدة الشريحة وأعد تعبئة الحبر باستخدام عبوة واحدة من الحبر.

يتغير الجزء السفلي من المؤشرات حسب حالة وحدة الشريحة، كما هو موضح أدناه.

## مقدمة

اضغط على الزر OK أو زر القائمة عند تحديد علامة التبويب هذه لعرض قائمة Maintenance.

📄 "قائمة Maintenance" في الصفحة 51

⚙️ : علامة تبويب الإعداد

تظهر علامة التبويب هذه عنوان IP ومجموعة مختلفة من القوائم الأخرى.

منطقة عرض المعلومات

تعرض عنوان IP عند تعيين واحد.

اضغط على الزر OK أو زر القائمة عند تحديد علامة التبويب هذه لعرض قائمة Setup.

📄 "قائمة Setup" في الصفحة 52

## 2 رموز ألوان الحبر

High Density Black : HDK\*

Black (أسود) : BK\*

Yellow (أصفر) : Y

Magenta (أرجواني) : M

Cyan (سماوي) : C

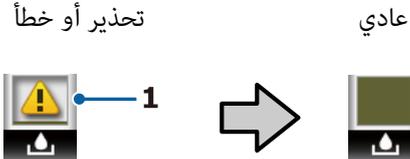
\* تعرض لون الحبر المُحدد في وقت الشراء.

## ⚠️ : علامة تبويب الصيانة

تعرض علامة التبويب هذه حالة Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) وقائمة Maintenance.

منطقة عرض المعلومات

تعرض الرموز مقدار المساحة التقريبية المتوفرة في Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) وحالتها. تتغير الرموز كما هو موضح أدناه عندما تقترب زجاجة الحبر المستهلك من الامتلاء أو عند حدوث أحد الأخطاء.



## 1 مؤشرات الحالة

يتم عرض حالة Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) كما يلي.

: لا يوجد خطأ. يتغير المؤشر ليظهر مقدار المساحة المتوفرة. 

: جهّز Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) جديدة لأنه لا توجد مساحة فارغة كافية في الزجاجات الحالية. 

: انخفض مقدار المساحة المتوفرة في Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) إلى ما دون الحد الأدنى. استبدلها بإحدى Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) الجديدة. 

## 📄 "تحميل بكرة الورق" في الصفحة 24

### سهولة إجراء الصيانة

يتم تنفيذ جميع إجراءات الصيانة، مثل تحميل بكرة الورق، وإعادة تعبئة الحبر، واستبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) آلات القص، من مقدمة الطابعة أو الجزء الجانبي لها، مما يسمح بوضعها على الحائط. لا يجب تحريك الطابعة للوصول إلى الجزء الخلفي لها.

### جهاز Head Maintenance Kit (مجموعة صيانة الرأس)

يمكنك الآن تنظيف رأس الطابعة. إذا استمر الحبر في التقيط على نتائج الطابعة حتى بعد تنظيف الرأس، فاستخدم Head Maintenance Kit (مجموعة صيانة الرأس) لتنظيف رأس الطابعة. يمكن لهذه المجموعة إزالة الوبر الملتصق بسطح الفوهات في رأس الطابعة.

## 📄 "صيانة رأس الطابعة" في الصفحة 82

## جودة طباعة عالية

### توفير حبر Black (أسود) مطور حديثاً

ساعد تطوير الحبر High Density Black في تحسين كثافة اللون الأسود عند مقارنته بالحبر Black (أسود)، مما يوفر لوناً أسود أعمق، وأكثر لمعاناً. بالإضافة إلى ذلك، تم توسيع نطاق الألوان، وبذلك يتم إنتاج ألوان الزاهية لإنشاء تباين واضح.

حدد High Density Black أو Black (أسود) كنوع الحبر Black (أسود) عند شراء الطابعة. عند تغيير نوع الحبر Black (أسود) المستخدم، يجب تغيير خزان الحبر فقط من قبل مهندس الصيانة. تقدم خدمة تغيير الحبر Black (أسود) مقابل دفع رسوم.

اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

## الميزات

الميزات الأساسية لهذه الطابعة موضحة أدناه.

## تحقيق الإنتاجية العالية

### طباعة عالية السرعة

تمت زيادة سرعات رأس الطابعة وتغذية الورق للطباعة بصورة أسرع.

تم تجهيز الطابعة بألة قص دوارة عالية السرعة للقص بسرعة، مما يزيد الإنتاجية بصورة كبيرة.

تحسين عمليات التشغيل بشاشة ملونة سهلة الاستخدام ومريحة عند المشاهدة

تميزت شاشة LCD الملونة، والكبيرة، ذات الإضاءة الساطعة للتشغيل المتميز بالبساطة فهي سهلة الاستخدام ويمكن التعرف عليها بسهولة.

توفر الشاشة الكبيرة رسائل خطأ مفصلة، وسهلة الفهم وإرشادات توضيحية لعملية تحميل الورق.

## 📄 "معرفة البيانات المعروضة على شاشة العرض" في الصفحة 11

التحقق من حالة التشغيل الحالية حتى من بعيد بفضل مصباح تنبيه

يمكنك رؤية الأخطاء على الفور وبوضوح حتى من مسافة بعيدة، وذلك بفضل مصباح التنبيه الكبير الواضح للغاية. ويساعد ذلك في تجنب أي وقت مهدر عند توقف عملية الطباعة بسبب نفاد الحبر أو الورق.

### خزان حبر مركب ذو سعة كبيرة

تتمتع الطابعة بخزان حبر ذي سعة كبيرة لتحقيق إنتاجية عالية. كما تتوفر عملية إعادة تعبئة عبوة الحبر أيضاً بكميات كبيرة بنحو 1100 مل. مما يجعلك غير قلق بشأن الاستبدال المتكرر لخرطوشات الحبر.

## سهولة الاستخدام أمر لا يمكن التنازل عنه

بفضل مهايئ بكرة الورق غير المزود بعمود دوران تتم عملية تحميل بكرة الورق بسرعة فائقة

يتيح عدم وجود عمود الدوران إمكانية تحميل بكرة الورق وإزالتها حتى في البيئات التي تكون فيها المساحة ذات أهمية بالغة.

لتحميل بكرة الورق، ضعها ببساطة على مسند البكرة، ومن ثم ثبت مهايئات بكرة الورق في كلا الطرفين. ويتميز مسند البكرة بأنه منخفض، مما يجعل من السهل حتى على العمال القصيرين تحميل الورق.

## مقدمة

- استخدم الطابعة في مكان جيد التهوية.
- قد لا تتم تغطية رأس الطابعة (على سبيل المثال، لا تنتقل إلى الجانب الأيمن) في حال حدوث خطأ وتم إيقاف تشغيل الطابعة دون معالجة الخطأ أولاً. والتغطية عبارة عن وظيفة تقوم بتغطية رأس الطابعة تلقائياً بغطاء لمنع رأس الطابعة من الجفاف. في هذه الحالة، قم بتشغيل الطاقة وانتظر قليلاً حتى تتم التغطية تلقائياً.
- عند تشغيل الطاقة، لا تزل قابس التيار الكهربائي أو تقطع الطاقة بواسطة قاطع التيار. قد لا تتم تغطية رأس الطابعة بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتشغيل الطاقة وانتظر قليلاً حتى تتم التغطية تلقائياً.
- يجب عدم ثني أنبوب الحبر المستهلك أو شده. حيث يمكن أن يتسبب ذلك في انسكاب الحبر داخل الطابعة أو حولها.
- بالإضافة إلى استهلاك الحبر أثناء عمليات الطابعة، يتم استخدامه أثناء تنظيف الرأس وعمليات الصيانة الأخرى المطلوبة للحفاظ على رأس الطابعة في حالة العمل. تأكد من وضع Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) عند تشغيل الطابعة.
- لضمان جودة الألوان التي ترغب في طباعتها، حافظ على ثبات درجة حرارة الغرفة بين 15 إلى 25 ° مئوية.

## ملاحظات عند عدم استخدام الطابعة

إذا كنت لا تستخدم الطابعة، فلاحظ النقاط التالية عند تخزين الطابعة. إذا لم يتم تخزين الطابعة بشكل صحيح، فقد لا يمكنك الطابعة بشكل صحيح في المرة التالية التي تستخدم الطابعة فيها.

- إذا لم تقم بالطباعة لمدة طويلة، فقد تنسد فوهات رأس الطابعة. شغل الطابعة مرة واحدة على الأقل كل أسبوعين لمنع انسداد رأس الطابعة. عند تشغيل الطابعة، يتم تنظيف الرأس تلقائياً. ولذا يجب عدم إيقاف تشغيل الطابعة حتى تكتمل عملية التنظيف. قد يؤدي ترك الطابعة لفترة طويلة دون تشغيلها إلى حدوث عطل. إذا كانت الإصلاحات ضرورية، فسيتم إجراؤها مقابل دفع الرسوم.
- عندما لا يتم استخدام الطابعة لمدة تزيد عن أسبوعين يجب على مهندس الصيانة إجراء عملية الصيانة قبل هذه المدة وبعدها. وسيتم تقديم خدمة الصيانة ما قبل فترة إيقاف التشغيل وبعدها مقابل دفع الرسوم. بالإضافة إلى ذلك، فإنه وفقاً لبيئة التخزين ومدته، قد تكون هناك حاجة إلى إجراء الإصلاح خلال مرحلة ما بعد الصيانة حتى إذا تم إجراء الصيانة المسبقة. إذا كانت الإصلاحات ضرورية، فسيتم إجراؤها مقابل دفع الرسوم. اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

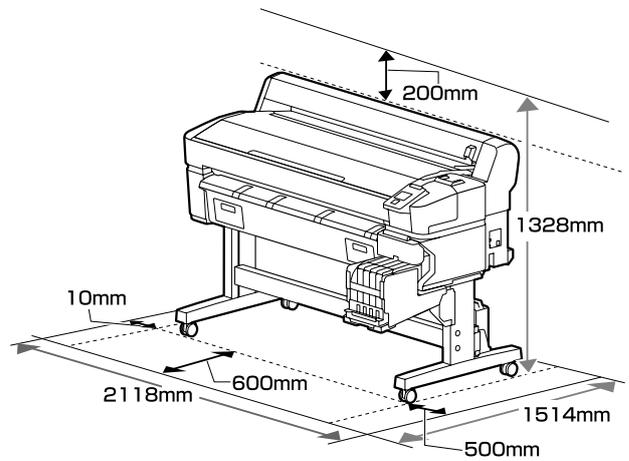
## ملاحظات حول الاستخدام والتخزين

## مساحة التركيب

تأكد من تأمين المساحة التالية وخلوها من أية أشياء أخرى قد تعيق خروج الورق واستبدال المستهلكات.

انظر "جدول المواصفات" للاطلاع على الأبعاد الخارجية للطابعة.

📄 "جدول المواصفات" في الصفحة 101



## ملاحظات عند استخدام الطابعة

لاحظ النقاط التالية عند استخدام هذه الطابعة لتجنب تحلل الألوان وخلل الوظائف وانخفاض جودة الطابعة.

- لاحظ درجة حرارة التشغيل ومدى الرطوبة الموضحين في "جدول المواصفات" عند استخدام الطابعة. 📄 "جدول المواصفات" في الصفحة 101 حتى عند استيفاء الشروط المذكورة أعلاه، قد لا تتمكن من الطابعة بصورة صحيحة إذا كانت الظروف البيئية غير مناسبة للورق. تأكد من استخدام الطابعة في بيئة تتم فيها تلبية متطلبات الورق. للاطلاع على المزيد من التفاصيل، تفضل بالرجوع إلى المستند المرفق مع الورق. بالإضافة إلى ذلك، حافظ على الرطوبة المناسبة عند العمل في المناطق الجافة ومكيفة الهواء أو تحت أشعة الشمس المباشرة.
- تأكد من أن ماسحة العمل نظيفة. إذا دخل الغبار أو الوبر إلى الطابعة، فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة أو انسداد فوهات رأس الطابعة، أو التسبب في انخفاض جودة تغذية الورق.
- تجنب استخدام الطابعة في الأماكن المزودة بمصادر للحرارة أو التي تتعرض لتيارات الهواء المباشرة من أجهزة التهوية أو مكيفات الهواء. حيث يمكن أن تجف فوهات رأس الطابعة وتنسد.

## مقدمة

- ❑ أعد تعبئة خزان الحبر على الفور بمجرد فتح عبوة الحبر.
- ❑ لا تضع أي عناصر على خزان الحبر أو تعرّض خزان الحبر لصدمات قوية. حيث يمكن أن يتسبب ذلك في انفصال خزان الحبر.
- ❑ إذا انفصل خزان الحبر، فاتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى Epson.
- ❑ توقّف عن الاستخدام، في حال اختلاط الحبرين High Black و Density Black (أسود). عند تغيير نوع الحبر Black (أسود) المستخدم، يجب تغيير خزان الحبر فقط من قِبَل مهندس الصيانة. تُقدّم خدمة تغيير الحبر Black (أسود) مقابل دفع رسوم.
- ❑ اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

## ملاحظات حول التعامل مع الورق

- ❑ لاحظ النقاط التالية عند التعامل مع الورق وتخزينه. في حال لم يكن الورق بحالة جيدة، قد تنخفض جودة الطباعة.
- ❑ تحقق من المستندات المرفقة مع كل ورقة.

## ملاحظات عن التعامل

- ❑ لا تقم بطي الورق أو خدش سطحه.
- ❑ تجنب لمس سطح الورق القابل للطباعة عليه ويديك عارية. قد تؤثر الرطوبة والزيوت في يديك على جودة الطباعة.
- ❑ تعامل مع الورق من الحواف. نوصي بارتداء قفازات قطنية.
- ❑ لا تبلل الورق.
- ❑ يجب عدم التخلص من عبوة الورق لأنه يُمكنك استخدامها لتخزين الورق.
- ❑ تجنب الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة الزائدة أو الرطوبة.
- ❑ أزل بكرة الورق غير المستخدمة من الطابعة. أعد لفها بصورة صحيحة، ومن ثمّ خزنها في عبوتها الأصلية المرفقة مع بكرة الورق. إذا تركت بكرة الورق في الطابعة لمدة طويلة، فستنخفض جودتها.

- ❑ قد تترك البكرات أثراً على الورق الباقي في الطابعة. ويمكن أن تتسبب أيضاً في حدوث تموج الورق أو تجعيده مما يؤدي إلى حدوث مشكلات في تغذية الورق أو احتمالية حدوث خدش في رأس الطباعة. أزل أي ورق عند التخزين.
- ❑ قم بتخزين الطابعة بعد التأكد من تغطية رأس الطباعة (وضع رأس الطباعة في أقصى اليمين). إذا تُركت رأس الطباعة دون غطاء لمدة طويلة، قد تنخفض جودة الطباعة.

### ملاحظة:

عند عدم تغطية رأس الطباعة، قم بتشغيل الطابعة ثم أوقف تشغيلها.

- ❑ لمنع تراكم الغبار والمواد الغريبة الأخرى في الطابعة، أغلق جميع الأغطية قبل تخزينها.
- ❑ وإذا كنت تنوي عدم استخدام الطابعة لمدة طويلة، فضع قطعة قماش أو غطاء مضاداً للكهرباء الساكنة على الطابعة. تُعد فوهات رأس الطباعة صغيرة جداً، ويمكن انسدادها بسهولة إذا وصلت الأتربة الدقيقة إلى رأس الطباعة، وقد يمنعك ذلك من الطباعة بشكل سليم.
- ❑ عند تشغيلها بعد فترة طويلة من عدم الاستخدام، قد تقوم الطابعة تلقائياً بإجراء عملية تنظيف الرأس لضمان جودة الطباعة.
- ❑ وستنتهي عملية تنظيف الرأس بعد مدة تتراوح بين 10 إلى 15 دقيقة تقريباً.

## ملاحظات حول التعامل مع عبوات الحبر وخزانات الحبر

- ❑ يُرجى ملاحظة النقاط التالية عند التعامل مع عبوات الحبر وخزانات الحبر.
- ❑ يجب عدم إزالة خزانات الحبر. حيث قد يؤدي إزالتها إلى ضعف الجودة والأداء.
- ❑ خزن عبوات الحبر في درجة حرارة الغرفة في مكان لا يتعرض لأشعة الشمس المباشرة.
- ❑ لضمان جودة الطباعة، استخدم كل الحبر الموجود في الخزان قبل التواريخ التالية:
- ❑ تاريخ انتهاء الصلاحية المدون على عبوة الحبر
- ❑ بعد 25 يوماً من إعادة تعبئة خزان الحبر
- ❑ يجب إعادة عبوات الحبر التي تم تخزينها في درجات حرارة منخفضة لفترة طويلة إلى درجة حرارة الغرفة لمدة 4 ساعات قبل الاستخدام.
- ❑ عند إعادة تعبئة خزان الحبر بالحبر، أفرغ عبوة الحبر من جميع الحبر الموجود بها حتى لا يتبقى فيها شيء.

مقدمة

## تقديم البرامج المرفقة

يتم تضمين النوعين التاليين من أقراص CD مع هذه الطابعة.

- ❑ قرص البرامج  
تفضل بالاطلاع على الجدول التالي للحصول على وصف للبرنامج الذي تم تقديمه.
- ❑ قرص Epson Edge Print  
Epson Edge Print هو برنامج RIP يمكن استخدامه بسهولة بعمليات بسيطة. تفضل بالاطلاع على دليل الإعداد (كتيب) لمعرفة كيفية تثبيت البرنامج. راجع التعليمات عبر الإنترنت للحصول على تفاصيل حول الوظائف.

## البرنامج المُقدّم

يوضح الجدول التالي البرنامج المُقدّم.

يتم توفير إصدارات Windows على قرص البرنامج المرفق. إذا كنت تستخدم جهاز Mac أو جهاز كمبيوتر دون محرك أقراص، يمكنك تنزيل البرنامج وتثبيته من الارتباط التالي: <https://epson.sn>.

للحصول على معلومات حول البرنامج، راجع التعليمات عبر الإنترنت للتطبيق أو دليل شبكة الاتصال (الدليل الإلكتروني).

**ملاحظة:**

لا يتم توفير برامج تشغيل الطابعة. كما يُعد برنامج RIP مطلوباً لإجراء عمليات الطابعة. ويتم تضمين برنامج RIP المقدم من Epson، "Epson Edge Print"، مع هذه الطابعة على قرص مضغوط منفصل.

يوفر موقع ويب Epson البرنامج المساعد المرفق للطابعة.

اسم البرنامج	الملخص
Epson Edge Dashboard	<p>بعد التثبيت، يعمل برنامج مقيم. ينقل ملف إعدادات الطابعة (EMX) أو يحدّثه في Epson Edge Print، ومن ثم يرسل إشعارات حول حالة الطابعات المسجلة.</p> <p>يمكنك أيضاً إجراء عمليات التحكم التالية لطابعات Epson المعتمدة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ يمكنك بسهولة الحصول على مجموعة متنوعة من المعلومات التالية التي تقدمها Epson على شبكة الإنترنت.</li> <li>❑ ملفات إعدادات الطابعة (EMX)</li> <li>❑ تحديث معلومات البرامج الثابتة للطابعة (يمكنك تحديث البرامج الثابتة بسهولة من Epson Edge Dashboard)</li> <li>❑ حدّث معلومات البرامج والأدلة المثبتة من قرص البرنامج المرفق ومتصفح الإعداد. (عندما تتلقى معلومات التحديث، يمكنك تحديث البرنامج بسرعة عن طريق تشغيل EPSON Software Updater)</li> <li>❑ معلومات من Epson.</li> <li>❑ يمكنك مراقبة حالة الطابعة المتصلة بأحد أجهزة الكمبيوتر باستخدام Epson Edge Dashboard المثبت على إحدى الشبكات أو وصلة USB.</li> <li>❑ يمكنك بسهولة ضبط إعدادات الوسائط وتعديلها من الكمبيوتر بالإضافة إلى إمكانية النقل إلى الطابعة.</li> </ul> <p><a href="#">"بدء الإجراءات" في الصفحة 19</a></p> <p><a href="#">"إجراءات الإغلاق" في الصفحة 19</a></p>
EPSON Software Updater	<p>يعمل البرنامج على إجراء الفحص في حال توفر برنامج جديد أو معلومات التحديث على الإنترنت ويثبتها. يمكنك أيضاً تحديث الأدلة، وEpson Edge Dashboard، وEpson Edge Print لهذه الطابعة.</p>

## مقدمة

اسم البرنامج	الملخص
Epson communications drivers (نظام التشغيل Windows فقط)	يُعد برنامج Epson communications drivers مطلوباً عند استخدام Epson Edge Dashboard، و Epson Edge Print وكذلك عند توصيل أحد أجهزة الكمبيوتر بالطابعة عبر USB. لذا تأكد من تثبيت هذه البرامج.
EpsonNet Config SE	مع هذا البرنامج، يمكنك تكوين العديد من إعدادات الشبكات للطابعة من الكمبيوتر. يُعد ذلك مفيداً إذ يسمح لك بإدخال العناوين والأسماء باستخدام لوحة المفاتيح.

## البرنامج المثبت مسبقاً

هذا البرنامج مثبت مسبقاً على الطابعة. يمكنك تشغيله من متصفح الويب عبر إحدى الشبكات.

اسم/وظيفة البرنامج	الوظيفة
Remote Manager	يُمكنك ضبط إعدادات الشبكة من Remote Manager. فضلاً عن أنه يوفر وظيفة الإشعار برسائل البريد الإلكتروني لإعلامك عند حدوث أخطاء وما إلى ذلك في الطابعة. 📄 "استخدام Remote Manager" في الصفحة 20

## استخدام EPSON Software Updater

### التحقق من توفر تحديث البرنامج

1 تحقق من الحالة التالية.

اتصال الكمبيوتر بالشبكة.

يمكن اتصال الطابعة بالكمبيوتر.

2 شغل EPSON Software Updater.

Windows 8.1/Windows 8

أدخل اسم البرنامج في رمز البحث، ثم اختر الرمز المعروض.

باستثناء نظام التشغيل Windows 8.1/Windows 8

انقر فوق Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج)  
(أو Programs (البرامج)) < Epson Software <  
EPSON Software Updater.

Mac OS X

انقر فوق Move (الانتقال) — Applications  
(التطبيقات) — Epson Software —  
EPSON Software Updater.

#### ملاحظة:

في نظام التشغيل Windows، يمكنك أيضاً البدء من خلال الضغط على رمز الطابعة الموجود على شريط الوصول وتحديد *Software Update* (تحديث البرنامج).

3 حدث البرامج والأدلة.

اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة للمتابعة.



يرجى عدم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو الطابعة أثناء التحديث.

#### ملاحظة:

لا يمكن تحديث البرامج التي لم يتم عرضها في القائمة باستخدام EPSON Software Updater. تحقق من أحدث إصدارات البرامج من موقع ويب Epson.

<http://www.epson.com>

## استخدام Epson Edge Dashboard

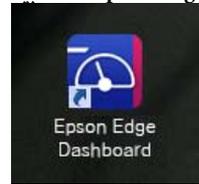
### بدء الإجراءات

Epson Edge Dashboard هو تطبيق ويب.

1 يمكن تشغيل التطبيق باستخدام أي من الطريقتين التاليتين.

Windows

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Epson Edge Dashboard الموجود على سطح المكتب. يتم إنشاء رمز Epson Edge Dashboard عند تثبيت هذا التطبيق.



انقر فوق Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) (أو Programs (البرامج)) < Epson Software < Epson Edge Dashboard.

Mac OS X

انقر فوق رمز Epson Edge Dashboard الموجود على القاعدة. يتم إنشاء رمز Epson Edge Dashboard عند تثبيت هذا التطبيق.



انقر نقرًا مزدوجًا فوق رموز Applications (التطبيقات) — Epson Software — Epson Edge Dashboard.

2 بدأ تشغيل Epson Edge Dashboard.

للحصول على التفاصيل، راجع تعليمات Epson Edge Dashboard.

### إجراءات الإغلاق

أغلق مستعرض الويب.

## إلغاء تثبيت البرنامج

**مهم!**

- سجل الدخول إلى حساب "Computer administrator" (مسئول الكمبيوتر) (حساب يتمتع بامتيازات إدارية) administrative privileges.
- أدخل كلمة مرور المسؤول عندما تطلب منك ثم تابع إجراء خطوات العملية المتبقية.
- أغلق أي تطبيقات أخرى قد تكون قيد التشغيل.

### Windows

يوضح هذا القسم كيفية إلغاء تثبيت برنامج Epson Edge Dashboard وبرنامج Epson communications drivers باستخدامهما كمثال.

**1** أوقف تشغيل الطابعة، وافصل الكابل من جهاز الكمبيوتر.

**2** في جهاز الكمبيوتر المثبت عليه البرنامج، انقر فوق **Control Panel** (لوحة التحكم)، ومن ثم انقر فوق **Uninstall a program** (إلغاء تثبيت برنامج) من فئة **Programs** (البرامج).

**3** حدد البرنامج الذي ترغب في إزالته ثم انقر فوق **Uninstall/Change** (إلغاء تثبيت/تغيير) (أو **Change/Remove** (تغيير/إزالة)).

يؤدي تحديد ما يلي إلى حذف برنامج Epson communications drivers. يظهر رقم الطراز في XXXXX.

EPSON SC-SXXXXX Series Comm Driver Printer   
Uninstall

لإلغاء تثبيت **Epson Edge Dashboard**، حدد **Epson Edge Dashboard**.

**4** حدد رمز الطابعة المستهدفة، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

**5** اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة للمتابعة. عندما تظهر رسالة تأكيد الحذف، اضغط على **Yes** (نعم).

إذا كنت تعيد تثبيت برنامج Epson communications drivers، فأعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

## استقبال إشعارات التحديث

**1** شغل EPSON Software Updater.

**2** انقر فوق (إعدادات التحديث التلقا) **Auto update settings**.

**3** حدد أحد الفواصل الزمنية للتحقق من التحديثات في خانة الطابعة (لفترة الفاصلة للتحقق) **Interval to Check**، ثم انقر فوق **OK**.

## استخدام Remote Manager

يوفر نظرة عامة حول بدء تشغيل البرنامج والوظائف المقدّمة.

### بدء الإجراءات

شغل البرنامج على جهاز الكمبيوتر المتصل بالشبكة نفسها المتصلة بها الطابعة.

**1** تحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة.

تأكد من أن الطابعة جاهزة للطباعة. اضغط على الزرين ◀/▶ لتحديد علامة التبويب ، ومن ثم اضغط على الزر **OK**.

**2** شغل متصفح ويب على جهاز الكمبيوتر المتصل بالطابعة عبر الشبكة.

**3** أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في شريط العناوين في متصفح الويب، ثم اضغط على **Enter** أو المفتاح **Return**.

التنسيق: http://:عنوان IP للطابعة/

مثال: http://192.168.100.201/

### إجراءات الإغلاق

أغلق مستعرض الويب.

## Mac

يوضح ما يلي كيفية إزالة Epson Edge Dashboard.

1 أنه **Epson Edge Dashboard**.

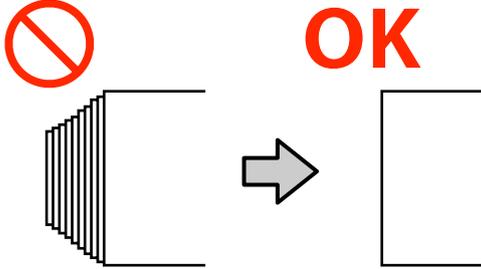
2 انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Applications (التطبيقات)** —  
— **Epson Edge Dashboard — Epson Software**  
**Epson Edge Dashboard Uninstaller**.

اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة للمتابعة.

## العمليات الأساسية

لا تُحمّل الورق إذا كانت الحافتان اليمنى واليسرى غير متساويتين.

إذا تم تحميل الورق ولم تكن الحافتان اليمنى واليسرى للبكرة متساويتين، فقد تتسبب مشكلات تغذية الورق في تحركه أثناء الطباعة. إما أن تقوم بإعادة لف البكرة لمحاذاة الحواف وإما أن تستخدم بكرة دون أي مشكلات.



الورق الذي لا يمكن استخدامه

لا تستخدم الورق المطوي، أو المَجْعَد، أو المخدوش، أو الممزق أو المتسخ. قد يرتفع الورق، ويحتك برؤوس الطباعة ويتسبب في تلفها.

لا تستخدم الورق المهترئ عند أطراف البكرة، والممزق، والمَجْعَد، وما إلى ذلك، كما هو موضح في الصورة التالية.



## تحميل بكرة الورق وإزالتها

حمّل بكرة الورق بعد تثبيت مهائبات بكرة الورق المرفقة.

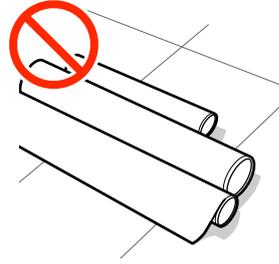
## العمليات الأساسية

### ملاحظات حول التعامل مع الورق

إذا لم تتم مراعاة النقاط التالية عند التعامل مع الورق، فقد تلتصق كميات صغيرة من الغبار والنسالة بسطح الورق مما قد يؤدي إلى تساقط قطرات الحبر على المطبوعات أو إلى انسداد الفوهات.

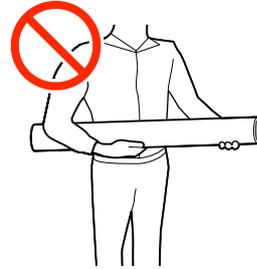
لا تضع الورق المكشوف على الأرض مباشرةً.

يجب إعادة لف الورق وإدخاله في عبوته الأصلية للتخزين.



لا تحمل الورق وسطحه ضاغط على الملابس.

احمل الورق في عبوته الخاصة حتى قبل تحميله في الطباعة.



### ملاحظات حول تحميل الورق

⚠ تنبيه:

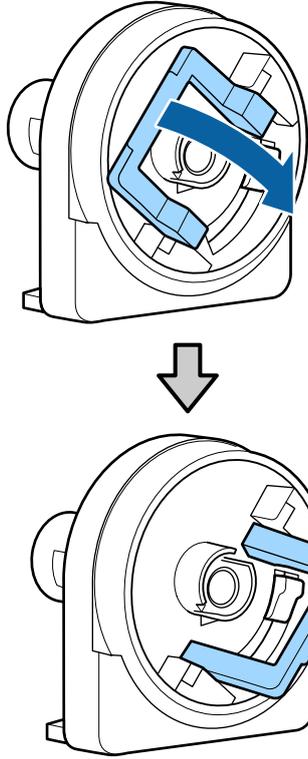
يجب عدم حك يدك في حواف الورق. لأن حواف الورق حادة وقد تؤدي إلى حدوث إصابة.

حمّل الورق قبل الطباعة مباشرةً.

قد تترك بكرات الضغط أثراً على الورق المتبقي في الطباعة. ويمكن أن تتسبب أيضاً في حدوث تموج الورق أو تجعيده مما يؤدي إلى حدوث مشكلات في تغذية الورق أو احتمالية حدوث خدش في رأس الطباعة.

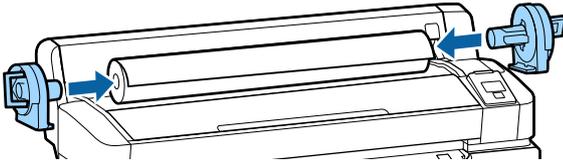
العمليات الأساسية

3 ارفع ذراع قفل المهائئ لتحرير القفل عن كلا مهائئ بكره الورق.

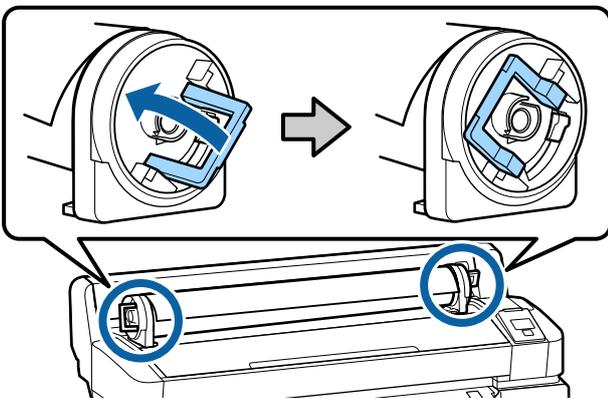


4 ارفع ذراع قفل المهائئ لتحرير القفل عن كلا مهائئ بكره الورق.

اضغط على المهائئ حتى تدخل بالكامل في البكرة، من دون أي ثغرات.

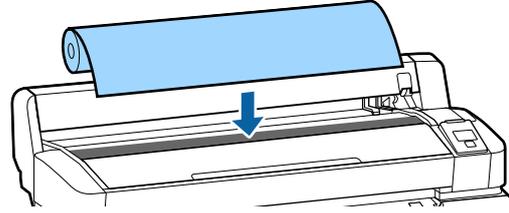


5 اخفض أذرع القفل لقفل المهائئ في موضعها الصحيح.



تركيب مهائئ بكره الورق

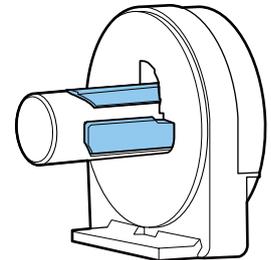
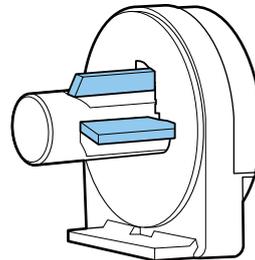
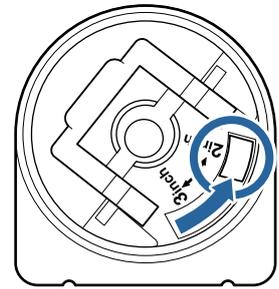
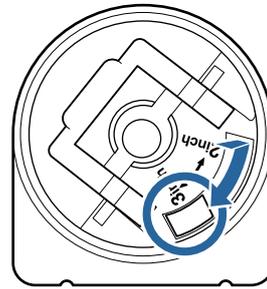
1 ضع بكره الورق على مسند البكرة في أعلى الطابعة.



2 انقل ذراعي تبديل الحجم لمهائئ بكره الورق المرفقين وفقاً لحجم بكره الورق الأساسي المطلوب تحميله.

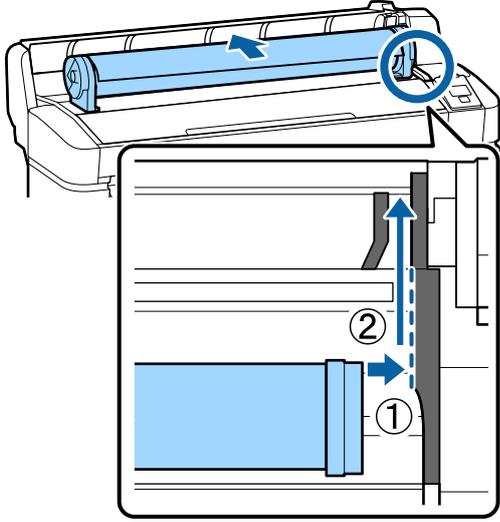
3-inch core

2-inch core



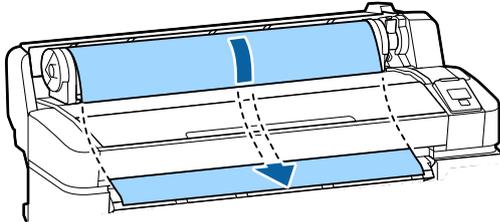
## العمليات الأساسية

3 حرك بكره الورق إلى اليمين حتى تلامس موجهات المهايئ. ثم، باتباع دليل المهايئ، حرك بكره الورق ببطء إلى الداخل.



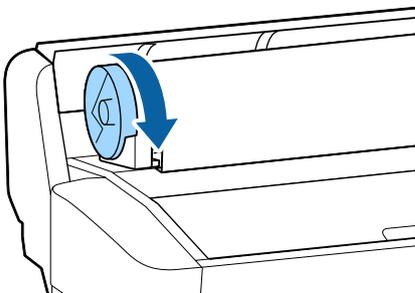
4 اضغط على الزر **⏏** في لوحة التحكم. تأكد من أن Roll Paper تم تظليلها على الشاشة، واضغط على الزر OK.

5 تأكد من أن بكره الورق ليست رخوة وأن أطرافها ليست مهترئة، ثم أدخلها في فتحة الورق، وبعد ذلك اسحبها إلى الخارج من الجزء الأمامي للطابعة.



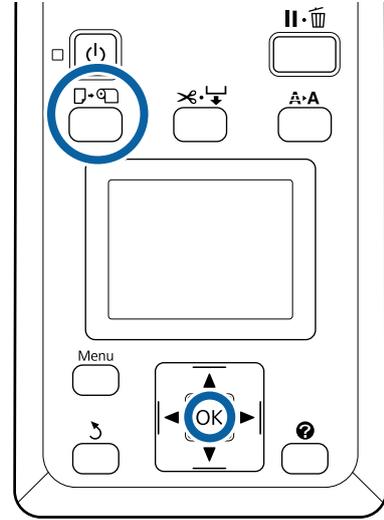
### ملاحظة:

لا تلمس الورق بينما سيتم طباعته. بعد تحميل بكره الورق، قم بتدوير مهايئات بكره الورق كما هو موضح لتغذية الورق من خلالها.

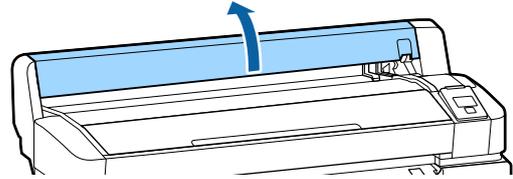


## تحميل بكره الورق

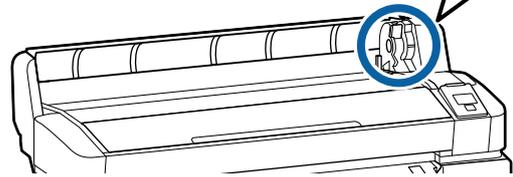
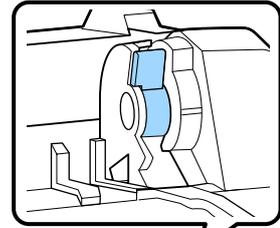
الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تحقق من ظهور **Press ⏏ and load paper** على الشاشة، وبعد ذلك افتح غطاء بكره الورق.



2 تأكد من أن ذراع قفل حامل المهايئ مرفوعة.



## العمليات الأساسية

### ملاحظة:

- ❑ قد يُستغرق بعض الوقت لقطع بكره الورق.
- ❑ قد لا تُقطع بعض بكرات الورق باستخدام آلة القص المدمجة. استخدم آلة القص التي تباع في المتجر لقطع الورق. اتبع الخطوات التالية عند استخدام آلة قص خارجية. اضغط على الزر **OK**. أبقِ الزر **▼** مضغوطاً لتغذية الورق بحيث يكون موقع القص أسفل موجه إخراج الورق. قص الورق باستخدام مقص أو آلة قص خارجية.

### طرق الإعداد

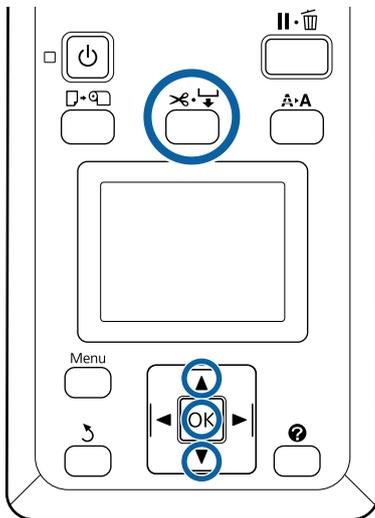
استخدم الزرين **◀▶** الموجودين في لوحة التحكم لتحديد علامة التبويب **📄**. ثم اضغط على زر القائمة أو **OK**. عندما تظهر قائمة **Printer Setup > Roll Paper Setup > Auto** حدد **Off**. ثم اضغط على الزر **OK**. للقص اليدوي، حدد **Off**. الوضع الافتراضي هو **On**.

📄 "قائمة Setup" في الصفحة 52

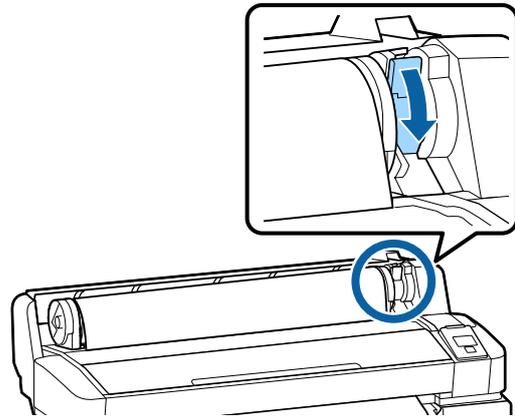
### طريقة القطع اليدوي

إذا تم تعيين **Auto Cut** على **Off**، يمكنك القص من أي موضع عبر الإجراء التالي بعد اكتمال الطباعة.

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية

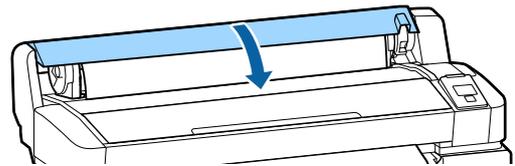


6 اخفض ذراع قفل بكره الورق، ثم اضغط على الزر **OK**.



إذا لم تكن الحافة الأمامية للورق أفقية أو لم يتم قصها بصورة أنيقة، يمكنك قص حافة بكره الورق باستخدام آلة القص المدمجة بالضغط على الزر **OK**، ثم الضغط على الزر **OK** في غضون خمس ثوانٍ.

7 أغلق غطاء بكره الورق.



8 تحقق من نوع الورق.

يتم عرض الإعدادات السابقة لنوع الورق والكمية المتبقية. للطباعة باستخدام الإعدادات الحالية، اضغط على الزرين **▼/▲** لتحديد **Keep Settings Above**، ثم اضغط على الزر **OK**.

قد يؤدي الفشل في تعيين نوع الورق المناسب إلى حدوث مشكلات في جودة الطباعة. راجع ما يلي للحصول على تفاصيل حول نوع الورق وإعدادات الكمية المتبقية. 📄 "إعدادات الورق الذي تم تحميله" في الصفحة 27

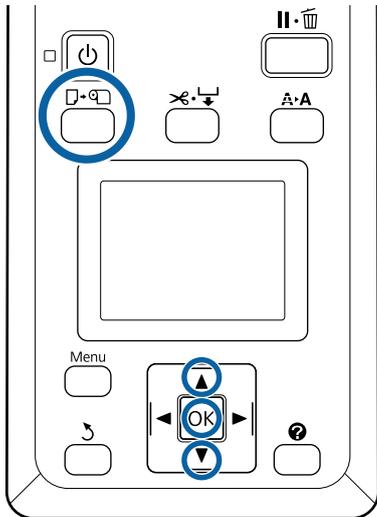
## قطع بكره الورق

يمكن استخدام أي من الطريقتين التاليتين لقطع بكره الورق بعد الطباعة.

- ❑ **Auto Cut**: قص بكره الورق تلقائياً بعد طباعة كل صفحة باستخدام آلة القص المدمجة.
- ❑ **القطع اليدوي**: اضغط على الزر **OK** لقص الورق باستخدام آلة القص المدمجة. تتم طباعة خط تقطيع في حال القطع اليدوي ويمكن استخدامه كدليل عند تقطيع الورق باستخدام آلة القص المدمجة.

## العمليات الأساسية

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من جاهزية الطابعة، واضغط على الزر . سيتم عرض قائمة Load/Remove Paper.

2 اضغط على الزرين لتظليل Remove Paper ثم اضغط على الزر OK.

### ملاحظة:

من أجل تنفيذ إدارة دقيقة لما تبقى من بكرة الورق، نوصي بفتح علامة التبويب وتسجيل الكمية المتبقية من بكرة الورق عند استبدال بكرة الورق.

لإجراء Roll Paper Remaining، عليك إدخال طول بكرة الورق عند تعيين بكرة الورق.

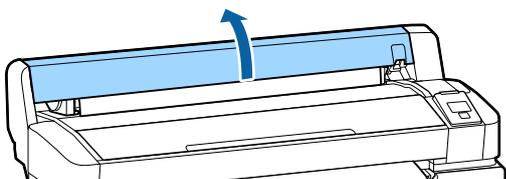
3 ستتم إعادة لف الورق تلقائياً.

وبمجرد إعادة لف الورق، ستعرض الطابعة رسالة Press and load paper.

### ملاحظة:

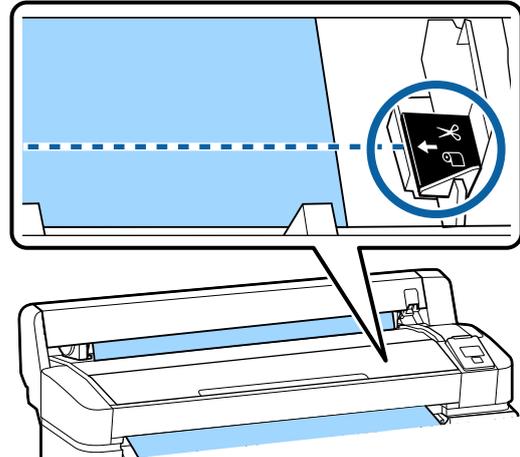
عندما تعرض الشاشة Turn roll paper adapter to wind up roll paper، افتح غطاء بكرة الورق وأعد لف الورق يدوياً.

4 افتح غطاء بكرة الورق.



## قطع الورق يدوياً باستخدام آلة القص المدمجة

1 اضغط على الزر . عرض الجزء الداخلي من الطابعة دون فتح غطاء الطابعة، اضغط على الزر لمحاذاة موضع القص مع علامة الموجودة على الجانب الأيمن من الجزء الداخلي للطابعة.



### ملاحظة:

يتم تثبيت الحد الأدنى لطول الورق الذي يمكن قطعه باستخدام آلة القص المدمجة على طول يتراوح بين 60 و127 ملم ولا يمكن تغييره. إذا كان موضع القص أقصر من الحد الأدنى للطول المذكور أعلاه، يجب أن تتم تغذية الورق تلقائياً بهذا الطول، ومن ثم يجب ترك الهامش. اقطع الهامش باستخدام أحد المقاطع المتوفرة في المتاجر.

2 اضغط على الزر OK.

يتم قطع الورق بواسطة آلة القص المدمجة.

## إزالة بكرة الورق

يوضح هذا القسم كيفية إزالة بكرة الورق وتخزينها بعد الطابعة. قد تترك بكرات الضغط آثاراً على الورق المتبقي في الطابعة.

العمليات الأساسية

## إعدادات الورق الذي تم تحميله

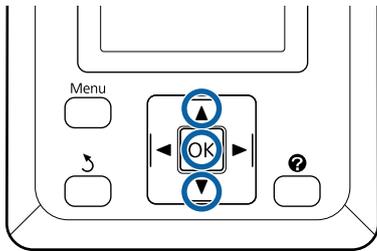
عند الانتهاء من تحميل الورق، اتبع التعليمات في لوحة التحكم لضبط إعدادات الورق الذي تم تحميله.

1.	<p><b>عين نوع الورق</b></p> <p>يُعد هذا الإعداد الأكثر أهمية لتحقيق نتائج الطباعة المثلى. قد يؤدي الفشل في تحديد نوع ورق مناسب يتوافق مع الورق الذي تم تحميله إلى حدوث مشكلات مثل التجعيد أو الخدش.</p> <p><b>الإعداد الباقي</b></p> <p>إعداد المصنع الافتراضي هو <b>On</b>. يمكنك تغيير ذلك إلى <b>Off</b>.</p>
----	--



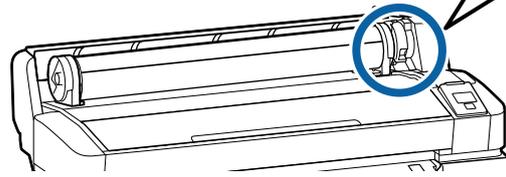
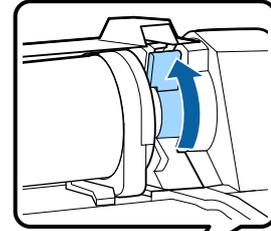
2.	<p><b>تعيين طول الورق</b></p> <p>يتم تحديد الكمية التقريبية للورق المتبقي من الطول المُعَيَّن هنا وكمية الورق المستخدمة خلال مهام الطباعة. يتم عرض كمية الورق الباقي في منطقة المعلومات الموجودة في علامة التبويب <b>■</b>.</p> <p>لا يتم عرض شاشة الإعداد هذه عندما يتم تعيين <b>Remaining</b> على <b>Setup Off</b>.</p>
----	---

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية

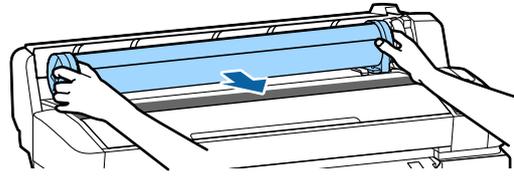


1 يتم عرض الإعدادات السابقة لنوع الورق والكمية المتبقية. تحقق من أن إعدادات الطباعة الخاصة بالورق الذي تم تحميله تستخدم رقم إعداد الورق الذي قمت بضبطه. إذا قمت بتحميل ورق جديد لم يتم إعداده من قبل، فحدد رقماً غير معين، وأنه تغذية الورق، ثم قم بإجراء إعدادات الورق.

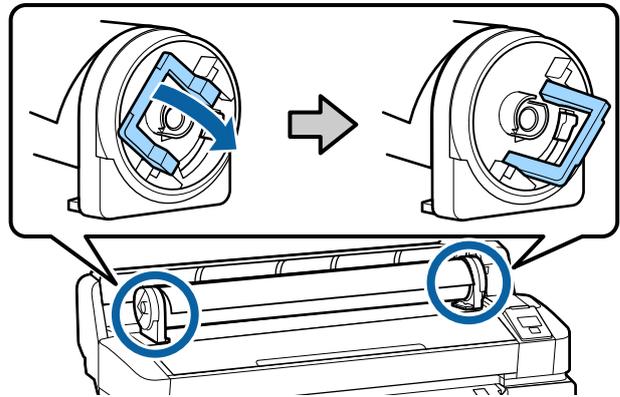
5 ارفع ذراع تثبيت البكرة.



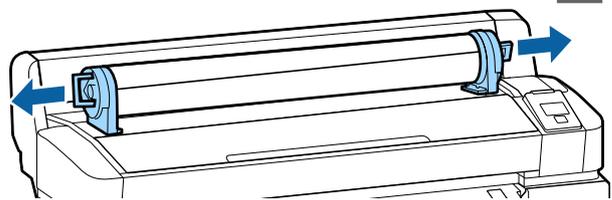
6 حرّك بكرة الورق ناحية مسند الورق أثناء حمل الورق بمهياتت بكرة الورق.



7 ارفع أذرع قفل المهياتت لتحرير مهياتت بكرة الورق.



8 أزل مهياتت بكرة الورق.



بعد إعادة لف بكرة الورق بعناية، خزنها في العبوة الأصلية.

9 أغلق غطاء بكرة الورق.

## تسجيل إعدادات ورق جديدة

### نوع إعدادات الورق وملخصها

للطباعة في الظروف المثلى للورق الذي تستخدمه، يجب عليك تسجيل معلومات الطباعة وقيم الإعدادات المناسبة للورق الذي تستخدمه على الطابعة وبرنامج RIP.

حيث يتمتع كل نوع من أنواع الورق بخصائصه الخاصة، مثل الحاجة إلى كميات كبيرة من الحبر عند الطباعة واستغراق بعض الوقت للجفاف. وإذا لم تتم عملية الطباعة وفقاً لهذه المواصفات، فلن تحصل على نتائج طباعة مرضية.

إلا أنه بالرغم من ذلك، يمكن أن تكون محاولة البحث عن إعدادات الطباعة المثلى حسب حجم الورق وسمكه أمراً معقداً وتستغرق وقتاً طويلاً.

يمكن تسجيل قيم إعداد الوسائط إلى الطابعة بسهولة وبسرعة باستخدام إحدى الطرق التالية.

#### Custom Paper Setting

تُعد هذه الطريقة مناسبة للطباعة السريعة. يمكنك تحديد إعدادات الوسائط للأغراض العامة المسجلة في الطابعة مسبقاً والطباعة باستخدامها، بالإضافة إلى تحديد معلومات الطباعة للأغراض العامة المسجلة في برنامج RIP المرفق (Epson Edge Print).

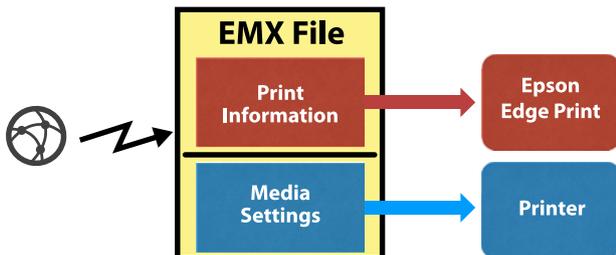
لاستخدام إعدادات الوسائط للأغراض العامة المسجلة مسبقاً في الطابعة، استخدم Custom Paper Setting من قائمة الورق.

📄 "الإجراء الخاص بـ Custom Paper Setting" في الصفحة 29

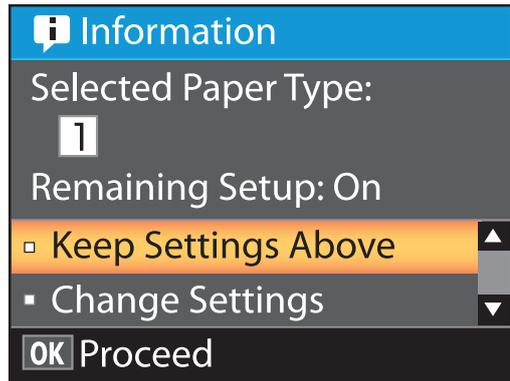
نزل ملف EMX في Epson Edge Dashboard وسجل إعدادات الورق في الطابعة.

من خلال استخدام ملفات إعداد الطباعة (EMX) التي تقدمها شركة Epson مجاناً، يمكنك الطباعة بسهولة مع التمتع بجودة طباعة محققة كما لو أنه تم إجراء الإعداد الكامل من قبل الخبراء.

يُعد ملف EMX هو أحد ملفات إعدادات الطباعة لجميع أنواع الورق ويتضمن المعلومات التالية اللازمة لتحقيق الطباعة المثلى على الورق المتاح تجارياً.



📄 "تسجيل إعدادات ورق جديدة" في الصفحة 28



للطباعة بالإعدادات الحالية

اضغط على الزرين ▼/▲ لتحديد **Keep Settings Above** واضغط على الزر **OK**.

تابع إلى الخطوة السادسة.

لتغيير الإعدادات

اضغط على الزرين ▼/▲ لتحديد **Change Settings** واضغط على الزر **OK**.

2 حدد إعداداً ترغب في تغييره واضغط على الزر **OK**.

3 حدد أحد الخيارات واضغط على الزر **OK**.

4 اضغط على الزر 5 للعودة إلى مربع الحوار الموضح في الخطوة الثانية.

5 عند اكتمال الإعدادات، حدد **Exit** واضغط على الزر **OK**.

6 إذا تم تحديد **On** لخيار **Remaining Setup**، فستتم مطالبتك بإدخال طول البكرة.

اضغط على الزرين ▼/▲ لاختيار قيمة تتراوح بين 5.0 و999.5 م واضغط على الزر **OK**. يتم تعيين طول الورق بزيادات 0.5 م.

ستقوم الطابعة بعرض **Ready** بعد فترة توقف قصيرة، مشيرة إلى أنها مستعدة للطباعة. أرسل البيانات المراد طباعتها من الكمبيوتر.

## العمليات الأساسية

### تحديد الورق المرجعي

- 1 تأكد من أن الطابعة جاهزة للطباعة.  
استخدم الزرين ◀/▶ لتحديد علامة التبويب ■، ومن ثم اضغط على الزر OK.  
يتم عرض قائمة Paper.
- 2 استخدم الزرين ▼/▲ لتحديد Custom Paper Setting.  
ثم اضغط على الزر OK.  
يتم عرض قائمة Custom Paper Setting.
- 3 استخدم الزرين ▼/▲ لتحديد رقم صف إعداد الورق بين 1 و10، ثم اضغط على الزر OK.  
يتم عرض قائمة إعداد الورق للرقم المحدد.  
لاحظ أن أي إعدادات محفوظة بالفعل في الطابعة سيتم استبدالها.

#### ملاحظة:

اضغط على  لإنهاء القوائم.

- 4 اختر Select Reference Paper، ثم اضغط على الزر OK.
- 5 استخدم الزرين ▼/▲ لتحديد السماكة المناسبة للورق المُحمل، ثم اضغط على الزر OK.

نوع الورق	وزن الورقة (جرام/متر <sup>2</sup> )
Thinnest	60 أو أقل
Thin	من 61 إلى 80
Thick	من 81 إلى 120
Thickest	121 أو أكبر
Adhesive*	-

\* حدد Adhesive للورق اللاصق، بغض النظر عن وزن الورق.

- 6 اضغط على الزر 3 للعودة إلى القائمة السابقة.

### Setting Name

اسم Custom Paper Setting الذي ترغب في حفظه. علماً بأن استخدام الأسماء المميزة يساعد في تسهيل تحديد المجموعات للاستخدام.

- 1 استخدم الزرين ▼/▲ لتحديد Setting Name في قائمة إعداد الورق، ثم اضغط على الزر OK.

اطلع على تعليمات Epson Edge Dashboard للحصول على معلومات حول تنزيل ملف EMX في Epson Edge Dashboard وكيفية تسجيل إعدادات الوسائط في الطابعة.

## الإجراء الخاص بـ Custom Paper Setting

من خلال تحديد السُمك المناسب للورق المُحمل من Reference Paper في Custom Paper Setting، يمكنك حفظ إعدادات الوسائط للأغراض العامة وضمان جودة الطباعة بسهولة.

تتوفر الإعدادات التالية أيضاً في Custom Paper Setting مما يتيح لك إجراء إعدادات أكثر تفصيلاً حسب الورق الذي تستخدمه.

Platen Gap

Head Alignment

Paper Feed Adjust

Paper Suction

Feeding Tension

\*Take-up Tension

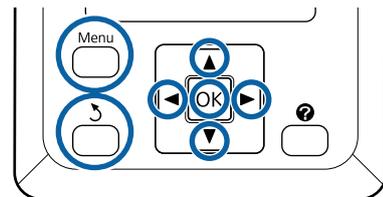
Prevent Sticking

\* يتم عرضه عند تثبيت وحدة بكرة السحب التلقائي الاختيارية فقط.

بعد استخدام Custom Paper Setting، نوصي بإجراء ضبط الورق لتحسين إعداداته وفقاً لظروف التحميل مثل عرض الورق المُحمل وما إذا كان قد تم تحميله في وحدة بكرة السحب التلقائية أم لا.

 تحسين إعدادات الورق (Paper Feed و Head Alignment Adjustment) في الصفحة 30

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



## العمليات الأساسية

### ضبط الفجوات في موضع الطباعة (Head Alignment)

تُجرى هذه الطباعة عملية الطباعة من خلال إخراج قطرات من الحبر أثناء حركة رأس الطباعة. وتوجد مسافة صغيرة (فجوة) بين سطح الورق ورأس الطباعة، وقد يصبح موضع طباعة الحبر غير متحاذاً بسبب التغيرات في Thickness، ودرجة الحرارة والرطوبة، وقوة القصور الذاتي عند تحرك رأس الطباعة وما إلى ذلك.

يُمكنك استخدام Head Alignment لضبط أي عدم محاذاة في موضع الطباعة لتحسين الخطوط المسطرة غير المتحاذاة أو التحبب في المطبوعات.

#### ملاحظات حول Head Alignment

اضبط حسب الورق المُحمل في الطباعة.

تأكد من تحميل الورق الذي ترغب في ضبطه بصورة صحيحة، ثم حدد اسم الإعداد الصحيح باستخدام **Select Paper Type** في Custom Paper Setting.

عند الطباعة على الورق المُحمل في وحدة بكرة السحب، أجز Head Alignment بالطريقة نفسها عند الطباعة وعند التحميل في وحدة بكرة السحب.

الحد الأدنى لحجم الورق القابل للتعديل هو A4.

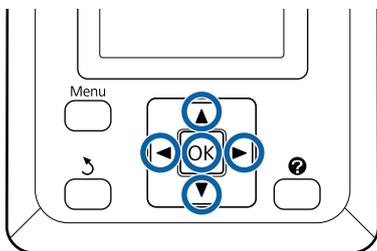
تأكد من عدم انسداد الفوهات قبل الضبط.

إذا سُدَّت الفوهات، فلن يتم إجراء التعديلات بصورة صحيحة. اطبع نموذج الفحص وافحصه بصرياً، ثم أجز Head Cleaning إذا لزم الأمر.

🔗 "مسح الفوهات المسدودة" في الصفحة 77

#### الإجراء الخاص بـ Head Alignment

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من تحميل الورق الذي ترغب في ضبطه بصورة صحيحة، ثم حدد اسم الإعداد الصحيح باستخدام **Select Paper Type** في Custom Paper Setting.

🔗 "تحميل بكرة الورق وإزالتها" في الصفحة 22

2 أدخل اسم الإعداد.

في كل مرة يتم فيها الضغط على زر القائمة، يتغير نوع الحرف بترتيب الأحرف الكبيرة -> الأحرف الصغيرة -> الأرقام والرموز.

في كل مرة تضغط فيها على الزر ▲/▼، يتم عرض حرف في مجموعة أنواع الحروف المحددة.

اضغط على الزر ▶ عندما يتم عرض الحرف الذي تريده. يتحرك المؤشر إلى حقل الإدخال التالي ويُمكنك إدخال نص بالطريقة نفسها.

يمكن مسح الأخطاء من خلال الضغط على الزر ◀ لحذف الحرف السابق ومن ثم إعادة إدخال حرف جديد.

3 بعد إدخال الاسم، اضغط على الزر OK.

4 اضغط على الزر ⏏️ لإنهاء القوائم.

راجع الأوصاف الخاصة بقائمة Paper للحصول على معلومات حول الإعدادات الأخرى التي يُمكنك إجراؤها على قائمة Custom Paper Setting.

🔗 "قائمة Paper" في الصفحة 49

## تحسين إعدادات الورق (Paper و Head Alignment) (Feed Adjustment)

تحسين إعدادات الورق في الحالات التالية.

عندما تنتهي من ضبط إعدادات الورق المخصصة.

عند تسجيل قيم إعداد الوسائط وملفات EMX التي تم تنزيلها على الطباعة باستخدام Epson Edge Dashboard.

عند حدوث الحالات التالية بعد تحسين إعدادات الورق.

❑ عند استخدام نوع الورق نفسه ولكن بعرض ورق مختلف.

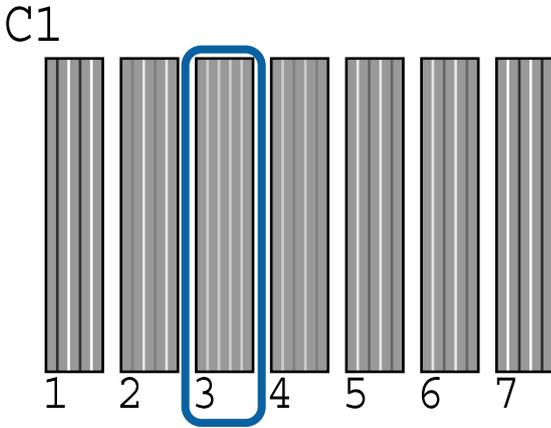
❑ عند تغيير الإعدادات بعد حفظ Custom Paper Setting.

لتحسين إعدادات الورق، حمل الورق في الطباعة باستخدام الطريقة التي ستستخدمها للطباعة بالفعل، ومن ثم أجز Head Paper Feed Adjust and Alignment.

## العمليات الأساسية

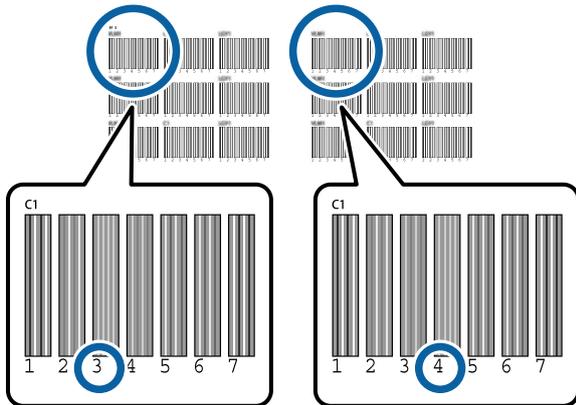
8 لاحظ رقم كل نموذج لون يتضمن أكثر الخطوط البيضاء غير الواضحة أو تكون الخطوط البيضاء به متباعدة بصورة متساوية.

سيكون هذا النموذج رقم 3 في المثال الموضح في الشكل التالي.



9 حدد الرقم المتوسط لكل صف ولكل لون في نتائج نماذج الفحص.

مثال) تمت طباعة مجموعتين من نماذج الضبط بصورة أفقية وفيما يلي نتيجة نموذج الفحص C1 على الخط الأول.



$$(3+4) / 2 = 3.5 \rightarrow 4$$

إذا كانت القيمة التي حصلت عليها ليست عدداً صحيحاً، فاقربها إلى أقرب خانة عشرية.

استخدم هذه الطريقة لتحديد متوسط رقم نتيجة الفحص لكل لون في كل صف.

10 تأكد من عرض رمز لون الحبر في شاشة لوحة التحكم، واضغط على الزرين ▲/▼ لتحديد القيمة المتوسطة المذكورة في الخطوة 9 ثم اضغط على الزر OK.

1 "إعدادات الورق الذي تم تحميله" في الصفحة 27

2 تأكد من أن الطابعة جاهزة للطباعة. اضغط على الزرين ◀/▶ لتحديد , ثم اضغط على الزر OK.

يتم عرض قائمة Paper.

3 اضغط على الزرين ▲/▼ لتحديد الرقم نفسه الذي حددته في الخطوة 1 من أرقام Custom Paper Setting من 1 إلى 10، ثم اضغط على الزر OK.

4 استخدم الزرين ▼/▲ لتحديد Head Alignment واضغط على الزر OK.

5 حدد العنصر المراد تعديله، ثم اضغط على الزر OK.

6 اضغط على الزر OK لطباعة نموذج الضبط.

7 تحقق من نموذج التعديل المطبوع.

عند تحميل الورق في وحدة بكرة السحب التلقائية الاختيارية، لا يتم قص الورق تلقائياً بعد طباعة نموذج الضبط. إذا كان من الصعب رؤية نموذج الضبط، يمكنك تغذية الورق باستخدام الإجراء التالي ثم التحقق من ذلك.

(1) اضغط على الزر .

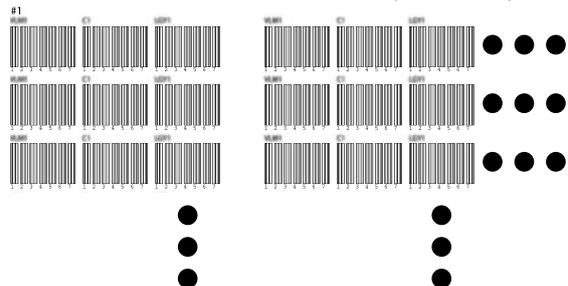
(2) اضغط على الزر ▼ لتغذية الورق حتى يظهر نموذج الضبط بسهولة.

(3) بعد التحقق من نموذج الضبط، اضغط على الزر ▲ لإعادة لف الورق.

(4) اضغط على الزر 5 للعودة إلى القائمة.

حسب عرض الورق، تتم طباعة نموذج الضبط، وتتكون المجموعة الواحدة من 2 أو 4 ألوان في 3 خطوط، وتتم طباعة المجموعات من 1 إلى 5 بصورة أفقية. تتم طباعة رموز اللون أعلى كل نموذج لون.

تتم طباعة أربع مجموعات بصورة أفقية وتنقسم إلى "رقم 1" إلى "رقم 4".



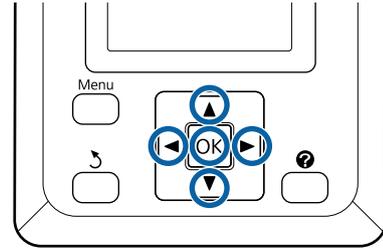
## العمليات الأساسية

7 اضغط على الزر **3** للعودة إلى القائمة. اضغط على الزرين **▼/▲** لتحديد القيمة المقاسة بالمقياس، ثم اضغط على الزر **OK** للعودة إلى وضع الاستعداد.

11 عين القيمة لكل لون، ثم اضغط على الزر **OK**. عند الانتهاء من ضبط اللون الأخير، ستعود الطابعة إلى وضع الاستعداد.

## ضبط تغذية الورق

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من أن الطابعة جاهزة للطباعة. اضغط على الزرين **◀/▶** لتحديد **ⓘ**، ثم اضغط على الزر **OK**. يتم عرض قائمة **Paper**.

2 استخدم الزرين **▲/▼** لتحديد الرقم نفسه كما في **Select Paper Type** من أرقام إعداد الورق من 1 إلى 10، ثم اضغط على الزر **OK**.

3 استخدم الزرين **▼/▲** لتحديد **Paper Feed Adjust**، ثم اضغط على الزر **OK**.

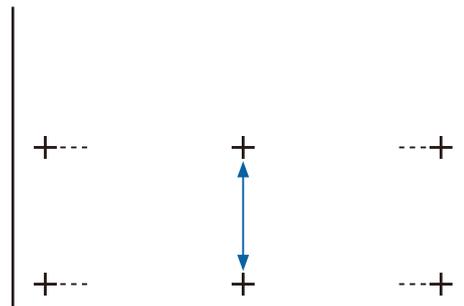
4 حدد **Pattern**، ثم اضغط على الزر **OK**.

5 اضغط على الزر **OK** لطباعة نموذج الضبط.

6 قس المسافة بين الرموز "+". نوصي بقص الورق ثم قياسه للحصول على قياس دقيق لمسافة نموذج الضبط.

حج "طريقة القطع اليدوي" في الصفحة 25

لا تستخدم سوى المسافة بين الرموز الوسطي أو متوسط المسافات بين الرموز اليسرى، والوسطى، واليمنى.



## استخدام Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية) (اختياري)

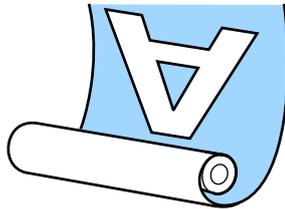
تعمل Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية) على سحب الورق تلقائياً عند طباعته.

يمكن أن تسحب Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية) لهذه الطابعة الورق بأي من الاتجاهات الموضحة أدناه.

الوجه المطبوع للخارج



الوجه المطبوع للداخل



بسحب الوجه المطبوع للداخل يكون السطح المطبوع على الجزء الداخلي للبكرة. ويوصى باستخدام "الوجه المطبوع للداخل" في معظم الحالات.

بسحب الوجه المطبوع للخارج يكون السطح المطبوع على الجزء الخارجي للبكرة.

### تنبيه: ⚠

- ❑ اتبع التعليمات الموجودة في الدليل عند تحميل الورق أو أسطوانات الورق المقوى للبكرة أو إزالة الورق من بكرة السحب.
- ❑ قد يؤدي إسقاط الورق، أو أسطوانات الورق المقوى للبكرة، أو بكر السحب إلى وقوع إصابة.
- ❑ كن حذراً من أن تعلق يدك، أو شعرك، أو الأشياء الأخرى في الأجزاء المتحركة لـ Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية). فقد يؤدي عدم الالتزام بهذا الإجراء الاحتياطي إلى التعرض إلى الإصابة.

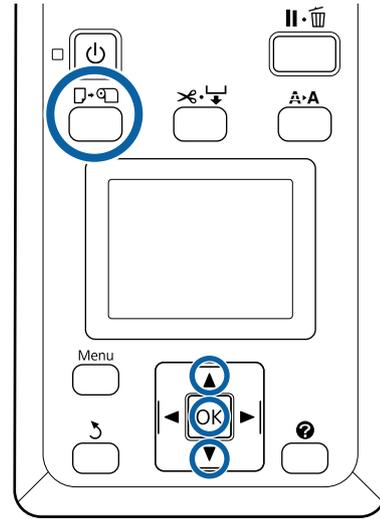
### ملاحظة:

للحصول على معلومات حول تركيب Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية)، اطلع على المستند المرفق مع Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية).

## استبدال الورق

يبين هذا القسم كيفية استبدال الورق. يتم عرض الإجراء على شاشة لوحة التحكم. اتبع هذه التعليمات.

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من جاهزية الطابعة، واضغط على الزر . سيتم عرض قائمة Load/Remove Paper.

2 اضغط على الزرين / لتحديد بكرة الورق، ثم اضغط على الزر OK.

**ملاحظة:** لإجراء **Roll Paper Remaining**، عليك إدخال طول بكرة الورق عند تعيين بكرة الورق. من أجل تنفيذ إدارة دقيقة لما تبقى من بكرة الورق، نوصي بفتح علامة التبويب وتسجيل الكمية المتبقية من بكرة الورق عند استبدال بكرة الورق.

3 لإرجاع البكرة تلقائياً.

**ملاحظة:** عند عرض الشاشة **Turn roll paper adapter to wind up roll paper**، أعد لف الورق يدوياً.

4 اتبع التعليمات على الشاشة لتحميل بكرة الورق للمهمة التالية.

## العمليات الأساسية

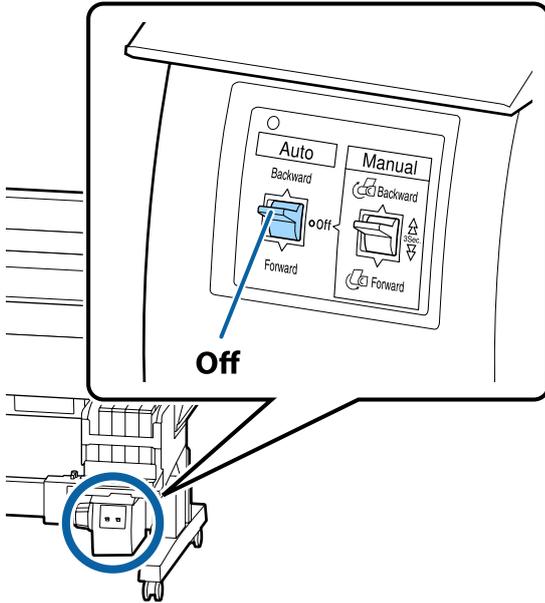
### تركيب أسطوانة الورق المقوى للبكرة

#### التجهيز

استخدم أسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب بعرض الورق نفسه. احصل على شريط لاصق متاح تجارياً.

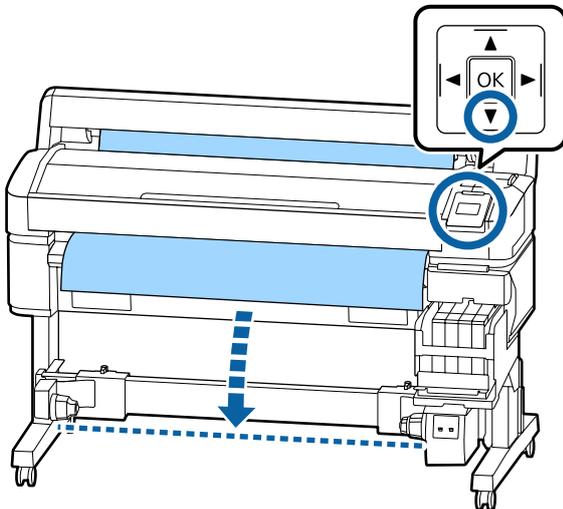
#### التحميل

1 عين مفتاح Auto Take-up Reel Unit في وحدة بكرة السحب التلقائية على Off.



2 تأكد من تحميل البكرة بصورة صحيحة في الطابعة، ثم اضغط على الزر في لوحة التحكم.

3 اضغط مع الاستمرار على الزر حتى تصل الحافة الأمامية للبكرة إلى حوامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة.



### نقاط مهمة للسحب الصحيح

ينبغي مراعاة النقاط التالية لسحب الورق بصورة صحيحة.

❑ نوصي باستخدام أسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب بعرض الورق نفسه. إذا تم استخدام أسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب بعرض مختلف، فقد تنتهي أسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب، ويتم سحب الورق بصورة غير صحيحة.

❑ نوصي باستخدام "الوجه المطبوع للداخل" لسحب الورق. قد يسبب استخدام "الوجه المطبوع للخارج" في تحرك الورق وحدوث أخطاء محاذاة مع البكرة.

❑ لا تقم بتركيب أسطوانات الورق المقوى لبكرة السحب مثل تلك المبيّنة في الشكل التالي. سيكون شد السحب غير متكافئ وستدور الأسطوانة على نحو غير مضبوط. ونتيجة لذلك، لا يمكن لف الورق بشكل صحيح، مما قد يتسبب في وجود أشرطة في نتائج الطباعة.

الحواف متآكلة



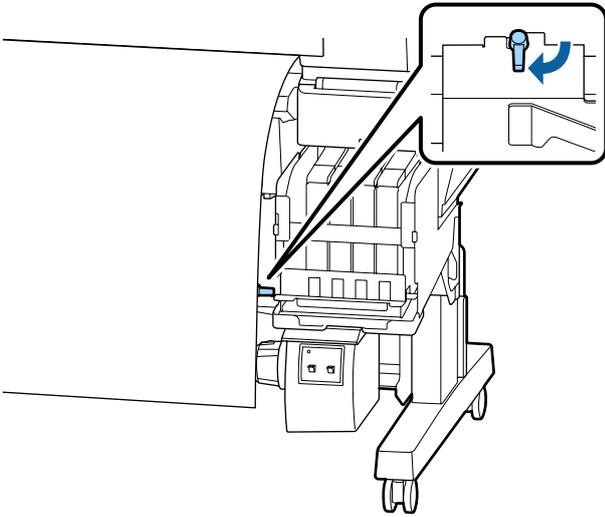
مشوهة



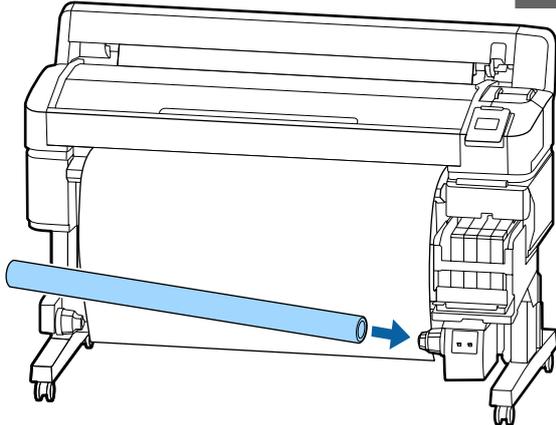
❑ حسب نوع الورق وعرضه، قد يصبح الورق غير محاذاً للبكرة أو غير محكم التثبيت تماماً، ومن ثم يتسبب ذلك في حدوث Reel Unit Error عند السحب لمسافة طويلة. عند عرض إحدى الرسائل " في الصفحة 86

العمليات الأساسية

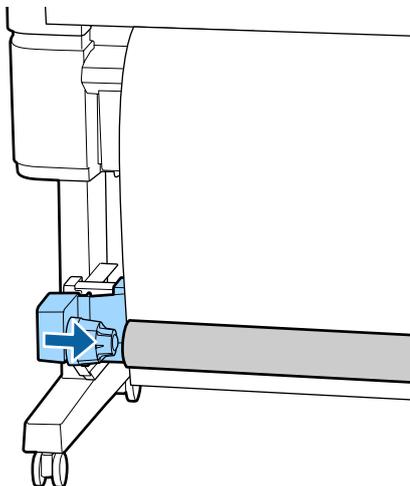
**6** حرك ذراع القفل الموجودة في حامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة إلى موضع القفل لتثبيت حامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة.



**7** ركب أسطوانة الورق المقوى للبكرة في الحامل الأيمن.



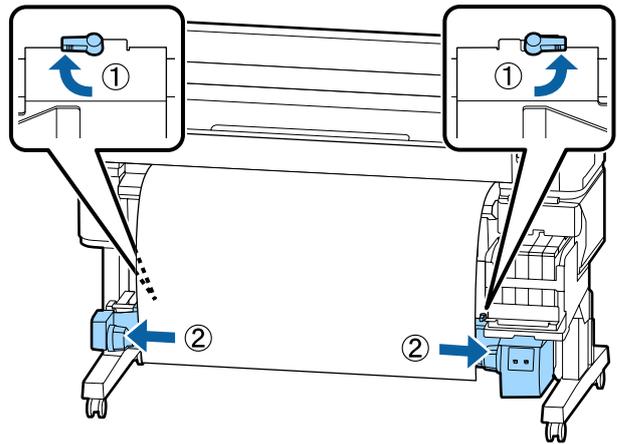
**8** تحقق من أن الحامل الأيسر لأسطوانة الورق المقوى للبكرة قد تم إدخاله بالكامل في أسطوانة الورق المقوى للبكرة وأن الأسطوانة وحواف الورق لم تتم محاذاتهما بصورة خطأ.



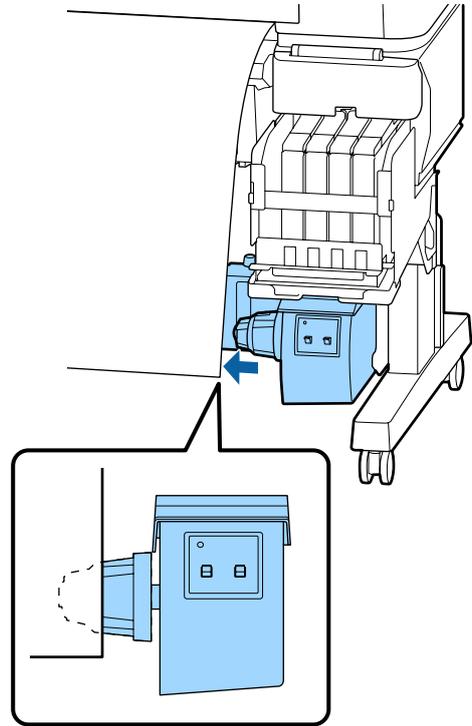
**مهم!**

اضغط دائماً على الزر ▼ للتغذية بالورق. إذا تم سحب الورق باليد، فقد يلتوي الورق أثناء السحب.

**4** افتح أذرع القفل الموجودة في حوامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة السحب وحرك الحوامل بعد عرض الورق.



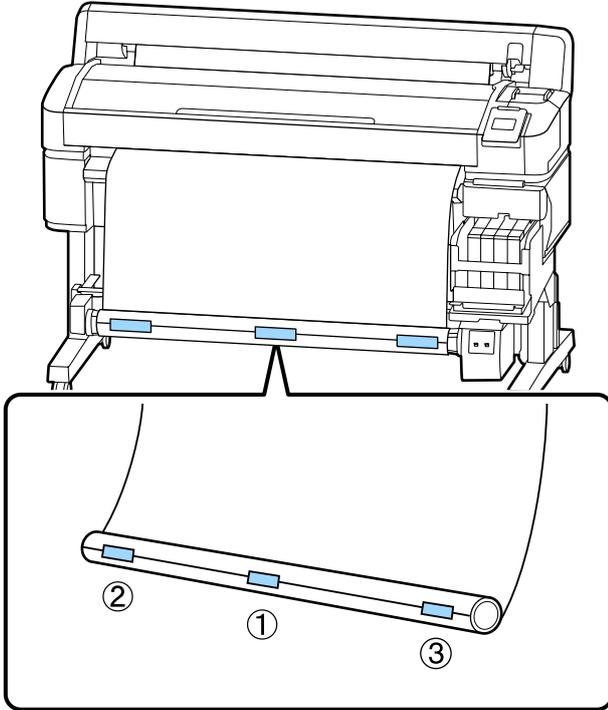
**5** حرك الحامل الأيمن لأسطوانة الورق المقوى للبكرة إلى الحافة اليمنى للورق.



## العمليات الأساسية

1 اضغط على الحافة الأمامية لأسطوانة الورق المقوى للبكرة.

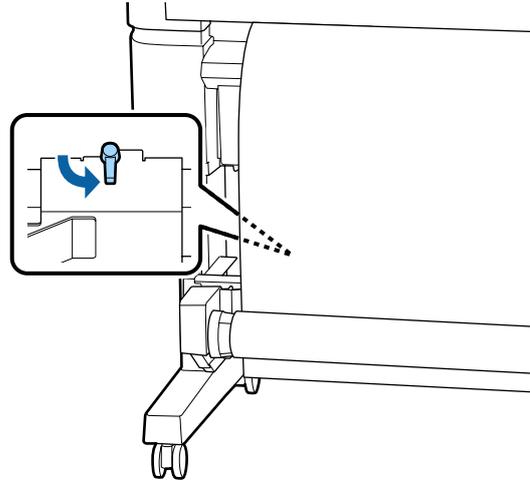
في الترتيب الموضح في الشكل أدناه، استخدم شريطاً متوفراً تجارياً للضغط على الورق. عند التثبيت في المنتصف، ثبت باستخدام شريط أثناء سحب منتصف الورق مباشرة. عند التثبيت باستخدام الجانبين الأيسر والأيمن، ثبت باستخدام الشريط أثناء سحب الورق إلى الجانب.



2 اضغط على الزر ▼ في وحدة لوحة التحكم حتى تُغذيها بما يكفي من الورق للفة واحدة كاملة تقريباً حول أسطوانة الورق المقوى للبكرة.

**مهم!** إذا تمت محاذاة حواف الورق بصورة خطأ، فلن يتم سحب الورق بصورة صحيحة. إذا تمت محاذاة الحواف بصورة خطأ، فافتح ذراع القفل الموجودة في الحامل الأيمن لأسطوانة الورق المقوى للبكرة، ثم ابدأ من الخطوة 5 مرة أخرى.

9 حرك ذراع القفل الموجودة في حامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة الأيسر إلى موضع القفل لتثبيت حامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة.



## تثبيت الورق

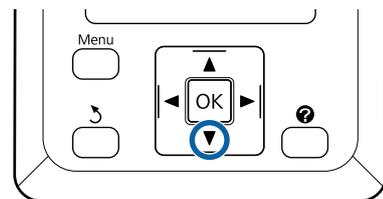
تختلف الإجراءات باختلاف اتجاه السحب.

**مهم!** قبل المتابعة، حدد **Off** كإعداد لـ **Auto Cut**. وقد يؤدي استخدام وحدة بكرة السحب التلقائية عند تحديد **On** إلى حدوث أخطاء.

📄 "قطع بكرة الورق" في الصفحة 25

## عند المتابعة في وجود "الوجه المطبوع للداخل"

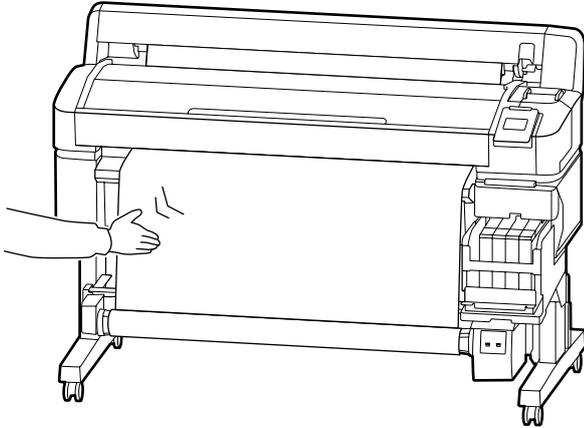
الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



## العمليات الأساسية

5 تأكد من ثبات الورق.

تحقق من وجود أي اختلافات في الشد في الجزء الأيمن والأيسر من خلال الضغط برفق على حافتي الورق.

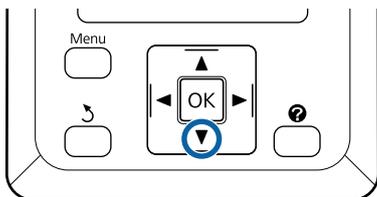


**مهم:**

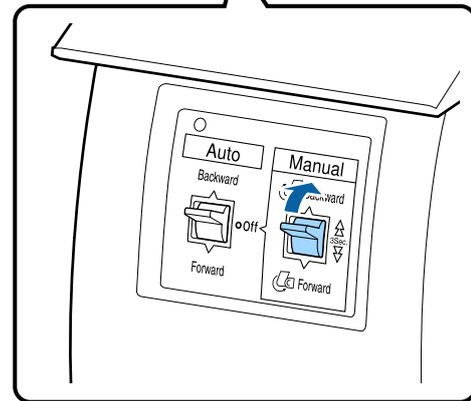
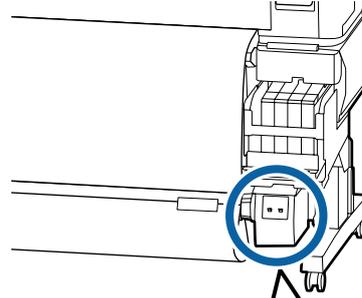
إذا وُجد اختلاف في الشد بين الجزء الأيسر والأيمن، فسيتم لف الورق بصورة صحيحة. وفي حال وجود ارتخاء في أحد الأجناب، غير وضع المفتاح *Manual* إلى *Forward* لإعادة لف الورق، ثم انزع الشريط، وأعد هذه الإجراءات من الخطوة 1.

### عند المتابعة في وجود الوجه المطبوع للخارج

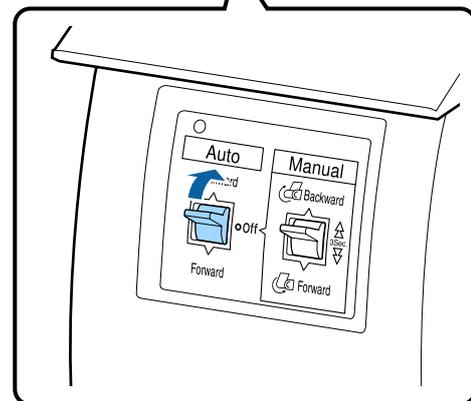
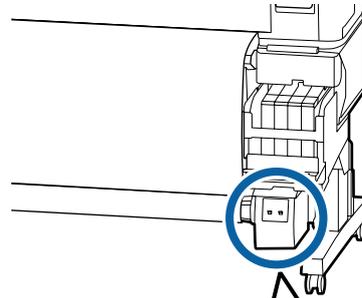
الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



3 غير وضع المفتاح *Manual* إلى *Backward* للف الورق مرة واحدة حول أسطوانة الورق المقوى للبيكرة.

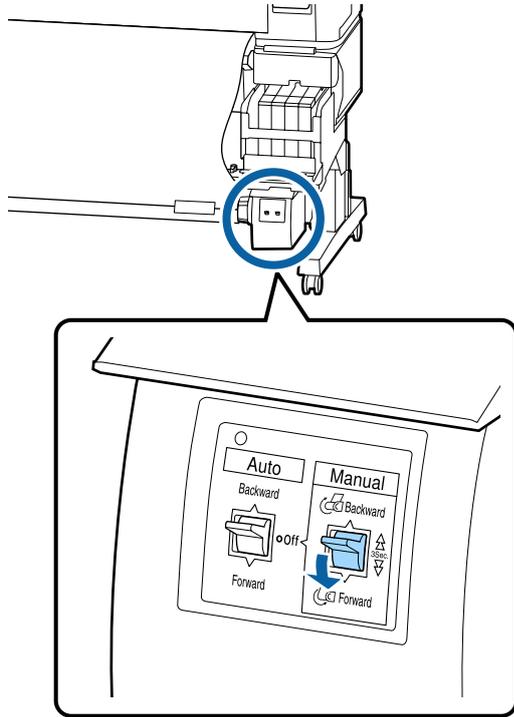


4 غير وضع المفتاح *Auto* إلى *Backward*.

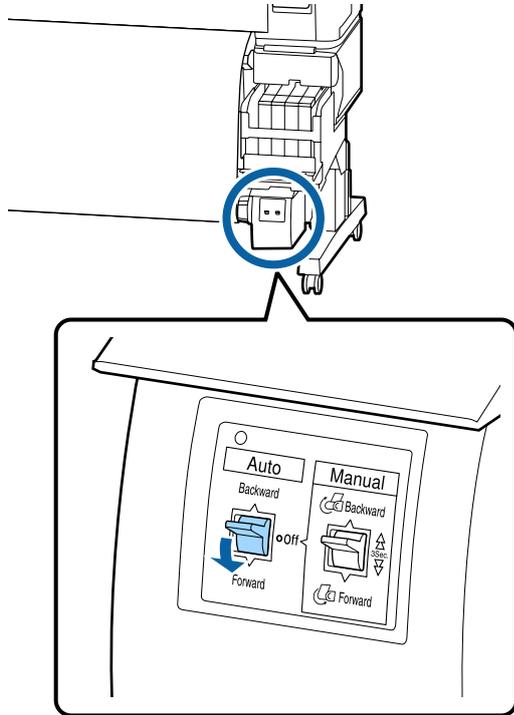


العمليات الأساسية

3 غير وضع المفتاح Manual إلى Forward للف الورق مرة واحدة حول أسطوانة الورق المقوى للبكرة.

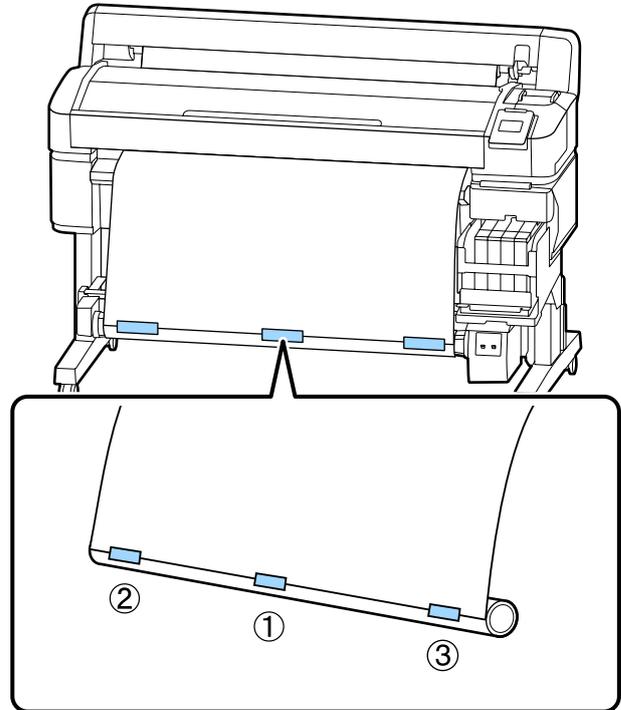


4 غير وضع المفتاح Auto إلى Forward.



1 اضغط على الحافة الأمامية لأسطوانة الورق المقوى للبكرة.

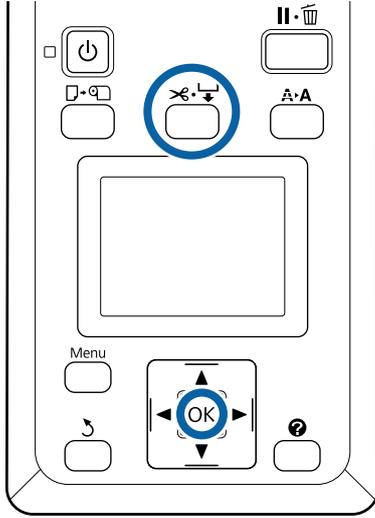
في الترتيب الموضح في الشكل أدناه، استخدم شريطاً متوفراً تجارياً للضغط على الورق. عند التثبيت في المنتصف، ثبت باستخدام شريط أثناء سحب منتصف الورق مباشرة. عند التثبيت باستخدام الجانبين الأيسر والأيمن، ثبت باستخدام الشريط أثناء سحب الورق إلى الجانب.



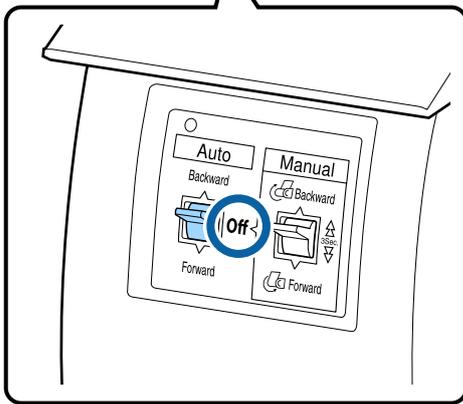
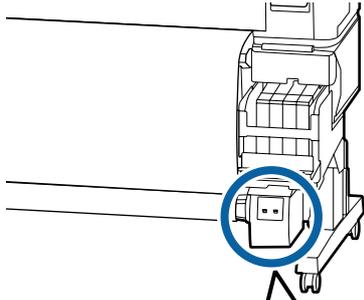
2 اضغط على الزر ▼ في وحدة لوحة التحكم حتى تُغذيها بما يكفي من الورق للفة واحدة كاملة تقريباً حول أسطوانة الورق المقوى للبكرة.

## العمليات الأساسية

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



عين المفتاح Auto إلى Off.



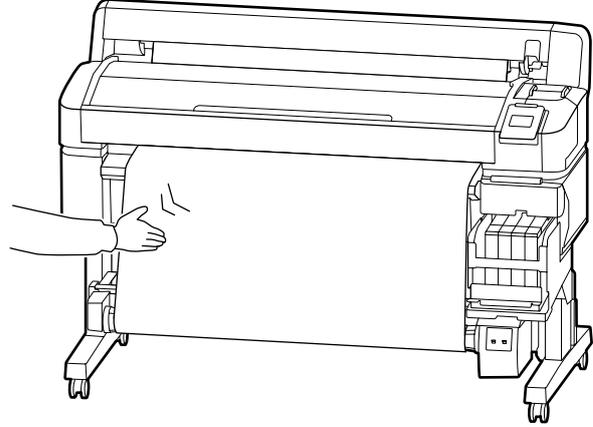
2 قص الورق واسحبه حتى يكون بالكامل في أسطوانة الورق المقوى للبكرة الخاصة بوحدة بكرة السحب التلقائية.

طريقة القطع اليدوي" في الصفحة 25

بعد قص الورق، اسند الأطراف لمنع ملامسة السطح المطبوع للأرض؛ واستمر في سند الورق حتى يتم سحبه بالكامل. اضغط مع الاستمرار على المفتاح Manual في اتجاه السحب (إما Forward وإما Backward).

5 تأكد من ثبات الورق.

تحقق من وجود أي اختلافات في الشد في الجزء الأيمن والأيسر من خلال الضغط برفق على حافتي الورق.



مهم!

إذا وُجد اختلاف في الشد بين الجزء الأيسر والأيمن، فستعذر لف الورق بصورة صحيحة. وفي حال وجود ارتخاء في أحد الأجناب، غير وضع المفتاح Manual إلى Backward لإعادة لف الورق، ثم انزع الشريط، وأعد هذه الإجراءات من الخطوة 1.

## إزالة الورق من Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية)

يوضح هذا القسم كيفية إزالة الورق من وحدة بكرة السحب التلقائية.

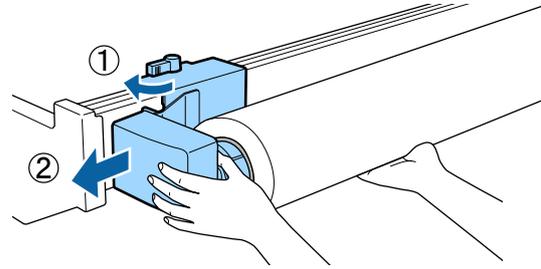
تنبيه!

تتطلب إزالة الورق من وحدة بكرة السحب التلقائية عاملين ليحمل كل عامل إحدى نهايتي طرف البكرة. ويمكن للعامل الذي يعمل بمفرده أن يسقط البكرة، مما يؤدي إلى حدوث إصابة.

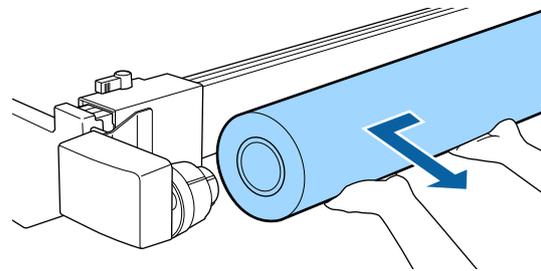
## العمليات الأساسية

**3** افتح ذراع القفل الموجودة في حامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة، ثم أزل الحامل من أسطوانة الورق المقوى للبكرة.

عند إزالة حوامل أسطوانة الورق المقوى للبكرة، اسند الأسطوانة بيد واحدة لمنعها من السقوط على الأرض.



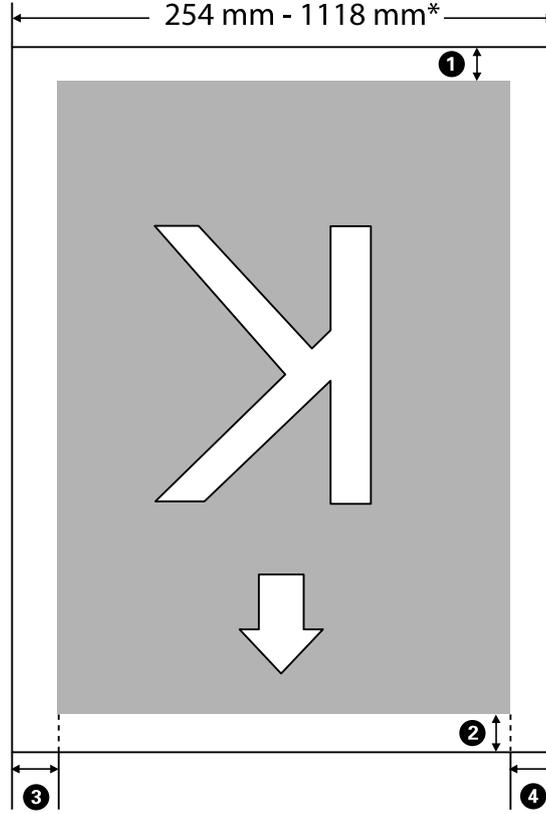
**4** أزل أسطوانة الورق المقوى للبكرة من وحدة بكرة السحب التلقائية.



## العمليات الأساسية

# المنطقة القابلة للطباعة

توضح المنطقة الرمادية في الرسم التوضيحي أذناه المنطقة القابلة للطباعة. بينما يشير السهم إلى اتجاه التغذية.



\* عند تعيين Paper Size Check إلى Off، يتم تعيين العرض إلى 1118 ملم (بوصة 44) بغض النظر عن عرض الورق المحمل.

1 إلى 4 يُشير إلى الهوامش في جميع الجوانب الأربعة. تفضل بالاطلاع على ما يلي للحصول على مزيد من التفاصيل.

موضع الهامش	التفسير	نطاق الإعداد المتاح
1 الحافة الخلفية <sup>1*</sup>	يُمكن تعيين هذا في برنامج RIP. للحفاظ على دقة تغذية الورق، إذا كان الإعداد أقل من 5 ملم، فسيتحول إلى 5 ملم.	5 ملم أو أكثر
2 الحافة الأمامية <sup>1*</sup>	يُمكن تعيين هذا في برنامج RIP. يختلف ذلك باختلاف طول الورق المسحوب عند تحميل الورق. تتم إضافة الهوامش المحددة في برنامج RIP أثناء الطباعة المستمرة، ولكن للحفاظ على دقة تغذية الورق، إذا كان الإعداد أقل من 5 ملم، فسيتحول إلى 5 ملم.	5 ملم أو أكثر
3 الحافة اليسرى <sup>2*, 3*</sup>	القيمة المُعينة لـ Side في Roll Paper Margin من قائمة إعدادات الطباعة. الإعداد الافتراضي هو 3 ملم.	3 ملم أو 15 ملم
4 الحافة اليمنى <sup>2*, 3*</sup>		

\*1 قد تختلف الهوامش المحددة ونتائج الطباعة الفعلية حسب برنامج RIP المستخدم. اتصل بالشركة المصنعة لبرنامج RIP للحصول على مزيد من المعلومات.

\*2 قد يكون ذلك متاحاً في برنامج RIP حسب برنامج RIP المستخدم. اتصل بالشركة المصنعة لبرنامج RIP للحصول على مزيد من المعلومات.

## العمليات الأساسية

\*3 إذا كان إجمالي عرض بيانات الطباعة وضبط الهوامش اليسرى واليمنى يتجاوز المنطقة القابلة للطباعة، فلن يتم طباعة أحد أجزاء البيانات.

**ملاحظة:**

عند تعيين *Paper Size Check* على *Off*، تأكد من أن عرض بيانات الطباعة لا يتجاوز عرض الورق المُحمل. إذا تجاوز عرض بيانات الطباعة عرض الورق، فقد تتم طباعة الحبر خارج حواف الورق مما يتسبب في اتساخ الجزء الداخلي للطابعة.

## إلغاء أمر الطباعة

اضغط على الزر **II-0** في الطابعة، وحدد **Job Cancel** على الشاشة، ثم اضغط على الزر **OK**.

يتم إلغاء مهمة الطباعة حتى وإن كانت في منتصف عملية الطباعة. وقد يستغرق الأمر بعض الوقت قبل أن تعود الطابعة إلى حالة الاستعداد بعد إلغاء إحدى المهام.

إيقاف تشغيل الطاقة باستخدام  
Power Off Timer

توفر الطابعة الخيارين التاليين لإدارة الطاقة.

- وضع السكون  
تدخل الطابعة وضع السكون في حال عدم وجود أخطاء، ولا يتم استلام أي مهام طباعة، ولا يتم تنفيذ أي عمليات من خلال لوحة التحكم أو غيرها من العمليات. وعندما تدخل الطابعة في وضع السكون، يتم إيقاف تشغيل شاشة لوحة التحكم ويتوقف تشغيل المحركات الداخلية والأجزاء الأخرى للحد من استهلاك الطاقة.  
وعند الضغط على الزر **⏻**، تعود الطابعة من وضع السكون. يمكن تحديد المهلة قبل دخول الطابعة في وضع السكون من القيم بين 5 و240 دقيقة. في الإعدادات الافتراضية، تدخل الطابعة في وضع السكون إذا لم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة 15 دقيقة. يمكن تغيير المهلة من قائمة **Setup**. **⏻** "قائمة Setup" في الصفحة 52

## ملاحظة:

عندما تدخل الطابعة في وضع السكون، تصبح شاشة لوحة التحكم فارغة كما لو كانت الطاقة في وضع إيقاف التشغيل، ولكن يظل المصباح **⏻** مضاء.

## Power Off Timer □

- تم تجهيز الطابعة بوظيفة **Power Off Timer** التي تعمل تلقائياً على إيقاف تشغيل الطابعة في حال عدم وجود أخطاء، أو عند عدم استلام أي مهام طباعة، أو عدم تنفيذ أي عمليات من خلال لوحة التحكم أو غيرها من العمليات لفترة زمنية محددة. يمكن تحديد المهلة قبل إيقاف تشغيل الطابعة تلقائياً من القيم التي تتراوح بين 1 و24 ساعة بزيادات ساعة واحدة. بصورة افتراضية، يتم إيقاف تشغيل الطابعة تلقائياً في حال عدم وجود أخطاء، أو عدم استلام أي مهام طباعة، أو عدم تنفيذ أي عمليات من خلال لوحة التحكم، أو غيرها من العمليات لمدة ثماني ساعات أو أكثر. يمكن ضبط إعدادات **Power Off Timer** في قائمة **Setup**. **⏻** "قائمة Setup" في الصفحة 52

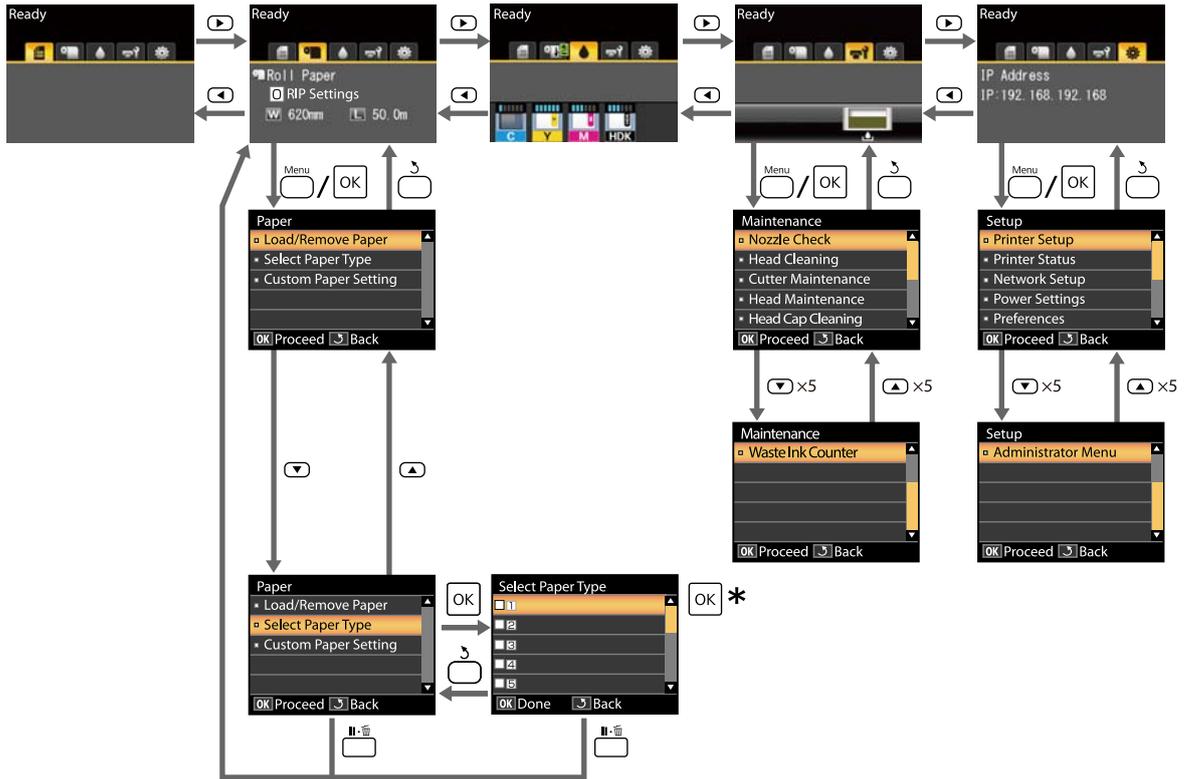
## معلومات حول إدارة الطاقة

يمكنك ضبط الوقت قبل تطبيق إدارة الطاقة. وأي زيادة ستؤثر على كفاءة طاقة الطابعة. ويرجى وضع المتطلبات البيئية في الاعتبار قبل إجراء أي تغيير.

# استخدام قائمة لوحة التحكم

## عمليات القائمة

فيما يلي خطوات عرض القوائم المختلفة.



\* بعد الضغط على الزر OK لتحديد الخيار المطلوب، اضغط على الزر 3 للعودة إلى القائمة السابقة. اضغط على الزر 11 للإنتهاء.

استخدام قائمة لوحة التحكم

## قائمة القوائم

فيما يلي يرد توضيح العناصر والخيارات المتوفرة في القائمة. راجع الصفحات المرجعية للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول كل عنصر.

### قائمة Paper

📄 "قائمة Paper" في الصفحة 49

العنصر	المعلومة
Load/Remove Paper	
Remove Paper	يعرض تعليمات إزالة الورق.
Roll Paper	يعرض تعليمات تحميل الورق.
Select Paper Type	
من 1 إلى 10 (رقم إعداد الورق)	يسرد أسماء أنواع الورق المخصصة التي يُحددها المستخدم.
Custom Paper Setting	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (اسم نوع الورق المخصص)	
Select Reference Paper	Thinnest, Thin, Thick, Thickest, Adhesive
Platen Gap	1.2، 1.6، 2.0، و2.5
Head Alignment	
Manual(Bi-D)	اضغط على OK لبدء الطباعة.
Paper Feed Adjust	
Pattern	اضغط على OK لبدء الطباعة.
Value	من -0.70 إلى +0.70%
Paper Suction	من 0 إلى 4
Feeding Tension	من 1 إلى 5
Take-up Tension*	من 1 إلى 4
Prevent Sticking	On, Off
Setting Name	22 حرفًا أو أقل (أحرف، وأرقام، ورموز)
Restore Settings	Yes, No

\* يتم عرضه عند تثبيت وحدة بكرة السحب التلقائي الاختيارية فقط.

استخدام قائمة لوحة التحكم

قائمة Maintenance

قائمة "Maintenance" في الصفحة 51

العنصر	المعلومة
Nozzle Check	اضغط على OK لبدء الطباعة.
Head Cleaning	
All Nozzles	(Heavy) Execute و (Medium) Execute و (Light) Execute
Selected Nozzles	(Heavy) Execute و (Medium) Execute و (Light) Execute
Cutter Maintenance	
Adjust Cut Position	من 3- إلى 3 ملم
Replace Cutter	اضغط على OK لبدء الحركة.
Head Maintenance	Yes, No
تنظيف غطاء الرأس	اضغط على OK لتحريك الرأس لإلغاء الأمر
Waste Ink Counter	-

قائمة Setup

قائمة "Setup" في الصفحة 52

العنصر	المعلومة
Printer Setup	
Roll Paper Setup	
Auto Cut	On, Off
Refresh Margin	On, Off
Page Line	On, Off
Roll Paper Margin	
Side	3mm, 15mm
Top	5mm, 15mm
Bottom	5m, 15mm, 150mm
Roll Paper Remaining	On, Off
Remaining Alert	من 1 إلى 15 متراً

استخدام قائمة لوحة التحكم

العنصر	المعلمة
Advanced Settings	
Remove Skew	On, Off
Drying Time Per Page	Off, من 0.1 إلى 60 دقيقة
Paper Size Check	On, Off
Paper Skew Check	On, Off
Print Nozzle Pattern	Off, كل 1 إلى 10 صفحات
Periodical Cleaning	
Light	Off, من 1 إلى 240 ساعة
Medium	
Heavy	
Cleaning Cycle	Off, كل 1 إلى 10 صفحات
Charge Setting	
Extend Charge Timing	
تعيين لون الحبر لمجموعة	On, Off
Forced Charge	
تعيين لون الحبر لمجموعة	OK للتنفيذ لإلغاء الأمر
Restore Settings	Yes, No
Printer Status	
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx
Option Status	يعرض الخيارات المتصلة.
Carriage passes	يعرض العدد الحالي لعدد مرات مرور رأس الطباعة المتتالية.
Network Setup	
IP Address Setting	
Auto	-
Panel	Default Gateway و Subnet Mask و IP Address
Print Status Sheet	اضغط على OK لبدء الطباعة.
Restore Settings	Yes, No
Power Settings	
Sleep Mode	5 إلى 240 دقيقة
Power Off Timer	Off, من 1 إلى 24 ساعة
Restore Settings	Yes, No

## استخدام قائمة لوحة التحكم

المعلمة	العنصر
Preferences	
يسرد اللغات المدعومة.	Language
m, ft/in	Unit: Length
On, Off	Alert Lamp Setting
Administrator Menu	
شهر/يوم/عام ساعة:دقيقة	Date And Time
أدخل الفارق الزمني بين توقيت غرينيتش وتوقيت المنطقة الزمنية الحالي.	Time Zone
Yes, No	Reset All Settings

استخدام قائمة لوحة التحكم

# أوصاف القائمة

## قائمة Paper

العنصر	المعلومة	التفسير
Load/Remove Paper		
Remove Paper		اضغط على الزر OK لعرض تعليمات الإزالة على الشاشة. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإزالة الورق. لن يتم عرض التعليمات في حال عدم تحميل الورق.
Roll Paper		بعد تحديد اختيارك، اضغط على الزر OK. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لتحميل الورق. في حال كانت بكره الورق مُمحمة بالفعل عند تحديد اختيارك، سيتم عرض تعليمات إزالة الورق المُحمّل قبل عرض تعليمات التحميل.
Select Paper Type		
من 1 إلى 10 (رقم إعداد الورق)		حدد للتغيير من نوع الورق المُحدد في <b>Select Paper Type</b> المعروف بعد تحميل الورق. حدد رقماً بين 1 و10 لاستخدام الإعدادات في إعدادات الورق المقابلة. قم بتنفيذ <b>Custom Paper Setting</b> لحفظ إعدادات الورق على أحد الأرقام.
Custom Paper Setting		
XXXXXXXXXXXX (اسم نوع الورق المخصص)		
Select Reference Paper	Thinnest Thin Thick Thickest Adhesive	حدد نوع الورق حسب سُمك الورق الذي قمت بتحميله. تخزن الطابعة إعدادات الوسائط المثلث حسب نوع الورق. عندما تُغيّر نوع الورق، يتغير كل إعداد وسائط مسجل في رقم <b>Custom Paper Setting</b> الحالي إلى قيمة نوع الورق الذي قمت بالتغيير إليه. فيما يلي إرشادات وزن الورق (جم/متر مربع) لكل نوع ورق. Thinnest: 60 أو أقل Thin: من 61 إلى 80 Thick: من 81 إلى 120 Thickest: 121 أو أكثر Adhesive: بالنسبة للورق اللاصق، حدد <b>Adhesive</b> بغض النظر عن وزن الورق.
Platen Gap	1.2 1.6 2.0 2.5	حدد التجويف البلاستيكي، والذي يُعرف بأنه المسافة بين رأس الطباعة والورق. يُوصى باستخدام الإعداد الافتراضي في معظم الحالات. حدد إعداداً أوسع إذا تلطخت الصور المطبوعة. إذا كنت تشعر -عند إجراء محاذاة الرأس- أنه لم تتم المحاذاة بالكامل، فغيّر الإعداد إلى ضيق.
Head Alignment	Manual(Bi-D)	استخدم هذا لتحسين إعدادات الورق عند تنزيل ملف EMX في <b>Epson Edge Dashboard</b> لحفظ إعدادات الوسائط على الطباعة، أو عند استخدام <b>Custom Paper Setting</b> . تحسين إعدادات الورق ( <b>Paper Feed Adjustment</b> و <b>Head Alignment</b> ) في الصفحة 30

استخدام قائمة لوحة التحكم

العنصر	المعلمة	التفسير
Paper Feed Adjust	Pattern	استخدم هذا لتحسين إعدادات الورق عند تنزيل ملف EMX في Epson Edge Dashboard لحفظ إعدادات الوسائط على الطابعة، أو عند استخدام Custom Paper Setting. تحسين إعدادات الورق (Paper Feed Adjustment و Head Alignment) في الصفحة 30
	القيمة	أجر التعديلات التالية عند ظهور خط أفقي في المطبوعات. اختر أحد التعديلات بين -0.70 و +0.70%. في حال ظهور خط داكن، فإن هذا يُشير إلى أن كمية تغذية الورق منخفضة للغاية، ولذا قم بزيادة (+) الكمية. في حال ظهور خط أبيض، فإن هذا يُشير إلى أن كمية تغذية الورق عالية للغاية، ولذا قم بتقليل (-) الكمية.
Paper Suction	Lv0 إلى Lv-4	من المهم أن تختار الكمية المناسبة لسحب الورق المستخدم بهدف الحفاظ على المسافة الصحيحة بين الورق ورأس الطابعة. لأن اختيار قيمة عالية جداً للورق الرقيق أو الناعم قد يؤدي إلى زيادة المسافة بين الورق ورأس الطابعة، مما يتسبب في انخفاض جودة الطابعة أو منع تغذية الورق بصورة صحيحة. وفي مثل هذه الحالات، يجب عليك خفض مستوى سحب الورق. تضعف قوة السحب عند خفض مستوى المعلمة.
Feeding Tension	Lv5 إلى Lv1	زد الشد في حال ظهور تجاعيد في الورق أثناء الطابعة. كلما زادت القيمة، زاد الشد.
Take-up Tension <sup>*1</sup>	Lv4 إلى Lv1	نحن نوصي بخفض هذا الإعداد إذا حدث تجعد للورق أثناء الطابعة أو في حال التصاق الحبر بالجزء الخلفي للورق في بكرة السحب. نحن نوصي بزيادة هذا الإعداد في حال ارتخاء الورق بصورة كبيرة. كلما زادت القيمة، زاد الشد.
Prevent Sticking	On Off	حدد ما إذا كنت ترغب في (On/Off) إجراء عمليات دون حدوث التصاق عند تشغيل الطابعة، وعند بدء الطابعة، وما إلى ذلك أو لا. يوصى باستخدام الوضع Off في الظروف العادية. علماً بأنه تبعاً لنوع الورق، يمكن أن يلتصق بعضه بسهولة في أسطوانة الطابعة. كما يمكن أن يتسبب بدء عمليات الطابعة باستخدام ورق يلتصق بأسطوانة الطابعة في عدم تغذية الورق بصورة صحيحة مما يؤدي إلى انحشار الورق. وفي حالة حدوث ذلك عين On. تستغرق العمليات وقتاً أطول عند التعيين على الوضع On.
Setting Name		أدخل اسماً تصل عدده أحرفه إلى 22 حرفاً لـ Custom Paper Setting. علماً بأن استخدام الأسماء المميزة يساعد في تسهيل تحديد المجموعات للاستخدام.
Restore Settings	Yes No	قم باستعادة قيمة Custom Paper Setting المحددة إلى قيمه الافتراضية.

\*1 يتم عرضه عند تثبيت وحدة بكرة السحب التلقائي الاختيارية فقط.

استخدام قائمة لوحة التحكم

## Maintenance قائمة

\* يوضح الإعدادات الافتراضية.

العنصر	المعلومة	التفسير
Nozzle Check		اضغط على الزر OK لطباعة نموذج فحص الفوهة. افحص النموذج بصرياً وقم بإجراء عملية تنظيف للرأس إذا اكتشفت وجود ألوان مفقودة أو باهتة. 📖 "مسح الفوهات المسدودة" في الصفحة 77
Head Cleaning		
All Nozzles	Execute (Light)	لاحظ عدد النماذج التي تحتوي على ألوان باهتة أو مفقودة ونظف جميع الفوهات أو الفوهات المحددة. أجر عملية التنظيف باستخدام <b>All Nozzles</b> في حال وجود مناطق باهتة أو مفقودة في جميع الخطوط. أجر عملية التنظيف باستخدام <b>Selected Nozzles</b> في حال وجود مناطق باهتة أو مفقودة في خطوط محددة. يمكنك تحديد عدة خطوط في <b>Selected Nozzles</b> . 📖 "مسح الفوهات المسدودة" في الصفحة 77
	Execute (Medium)	
	Execute (Heavy)	
	Execute (Light)	
	Execute (Medium)	
	Execute (Heavy)	
Selected Nozzles		
Cutter Maintenance		
Adjust Cut Position	3- إلى 3 ملم (0)	يمكن تعديل موضع القص بمعدل زيادة 0.1 ملم.
Replace Cutter		يُحرك آلة القص لموضع الاستبدال حتى يمكن استبدالها. اضغط على الزر OK لتحريك آلة القص إلى موضع الاستبدال. يجب إزالة الورق قبل أن يتم استبدال آلة القص. أزل الورق قبل المتابعة. 📖 "استبدال آلة القص" في الصفحة 83
Head Maintenance	Yes	يُنظف رأس الطباعة. أنت بحاجة إلى Head Maintenance Kit (مجموعة صيانة الرأس) لتنفيذ هذا الخيار. تفضل بالاطلاع على ما يلي للحصول على مزيد من التفاصيل. 📖 "صيانة رأس الطباعة" في الصفحة 82
	No	
Head Cap Cleaning		عندما تضغط على الزر OK، يتحرك رأس الطباعة إلى موضع التنظيف ومن ثم يمكن تنظيف الأغطية. تفضل بالاطلاع على ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول عملية التنظيف. 📖 "تنظيف الأغطية" في الصفحة 63
Waste Ink Counter		إذا قمت باستبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) قبل أن تتم مطالبتك بذلك بواسطة رسالة تُشير إلى فترة استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) في لوحة التحكم، فقم بإجراء خيار Waste Ink Counter بعد الاستبدال.

استخدام قائمة لوحة التحكم

قائمة Setup

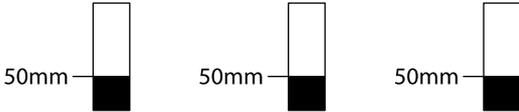
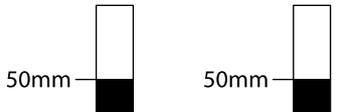
\* يوضح الإعدادات الافتراضية.

العنصر	المعلمة	التفسير
Printer Setup		
Roll Paper Setup		
Auto Cut	On *	اختر الوضع <b>On</b> لقص بكرة الورق تلقائياً باستخدام آلة القص المدمجة بحيث تتم طباعة كل صفحة أو اختر الوضع <b>Off</b> لتعطيل عملية قص الورق التلقائي.
	Off	
Refresh Margin	On *	في حال تحديد الوضع <b>On</b> أثناء الطباعة بلا حدود، ستقوم الطابعة تلقائياً بقص الحافة الأمامية لإزالة أي بقع حبر قد تكون ناتجة عن النسخة السابقة؛ ولتعطيل هذه الميزة، اختر <b>Off</b> . ومع ذلك، لا يمكن ضمان خاصية الطباعة بلا حدود لهذه الطابعة.
	Off	
Page Line	On *	إذا كان <b>Auto Cut</b> في وضع <b>Off</b> ، يمكنك اختيار طباعة خطوط القطع في بكرة الورق (On) أو عدم طباعتها (Off). إذا تم تعيين <b>Auto Cut</b> على <b>On</b> ، فقد يتعذر إجراء عملية الطباعة.
	Off	
Roll Paper Margin		
Side	3mm *	يُعيّن هوامش الطباعة على الورق المُحمل. عند ضبط الإعدادات باستخدام RIP، تُعطى الأولوية إلى إعدادات RIP. 📄 "المنطقة القابلة للطباعة" في الصفحة 41
	15mm	
Top	5mm	
	15mm *	
Bottom	5mm	
	15mm *	
	150mm	
Roll Paper Remaining	On *	حدد ما إذا كنت ترغب في (On/Off) عرض الكمية المتبقية من بكرة الورق أو لا. عند تحديد <b>On</b> وإدخال طول بكرة الورق، يتم إجراء <b>Roll Paper Remaining</b> .
	Off	
Remaining Alert	من 1 إلى 15 م (* 5)	تُعرض عند تحديد الوضع <b>On</b> لـ <b>Roll Paper Remaining</b> عيّن في نطاق من 1 إلى 15 م لعرض التحذير عندما تنخفض الكمية المتبقية من بكرة الورق عن الحد المسموح به. يتم تعيين طول الورق بزيادات 1 م.

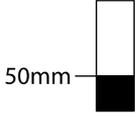
استخدام قائمة لوحة التحكم

العنصر	المعلمة	التفسير
Advanced Settings		
Remove Skew	On*	حدد ما إذا كنت ترغب في تمكين (On) خاصية الحد من انحراف الورق أو تعطيلها (Off).
	Off	
Drying Time Per Page	Off*	حدد مدة توقف الطباعة مؤقتًا للسماح للحبر بالجفاف بعد طباعة كل صفحة. ويمكنك تحديد الوضع Off أو القيم بين 0.1 و60 دقيقة. علمًا بأنه قد يستغرق الحبر بعض الوقت حتى يجف، وذلك حسب كثافة الحبر ونوع الورق. إذا ترك الحبر بقعًا على الورق، فعين فترة أطول لتجفيف الحبر.
	0.1 إلى 60 دقيقة	كلما كانت فترة التجفيف أطول، زاد الوقت اللازم لإجراء عملية الطباعة.
Paper Size Check	On*	حدد ما إذا كنت ترغب في (On/Off) أن تكتشف الطباعة تلقائيًا عرض الورق عند تحميله أو لا. عامة نوصي بالعمل مع تعيين هذا الإعداد إلى On.
	Off	جرب الإعداد Off في حال عرض خطأ إعداد الورق عند تحميل الورق بصورة صحيحة. ومع ذلك، يرجى العلم أن الطباعة قد تطبع خارج الورق عند تحديد الوضع Off. وفي حال حدوث طباعة خارج حواف الورق، سيتلخخ الجزء الداخلي للطباعة بالحبر. يتم تطبيق الإعدادات التي تم تغييرها عند إعادة تحميل الورق.
Paper Skew Check	On*	في حال تحديد الوضع On، سيتم عرض أحد الأخطاء في لوحة التحكم وستتوقف عملية الطباعة إذا كان الورق منحرفًا؛ ولذا حدد الوضع Off لتعطيل هذه الميزة. ويوصى باستخدام الوضع On في معظم الظروف لأن انحراف الورق يمكن أن يتسبب في انحرافه.
	Off	
Print Nozzle Pattern	Off*	حدد عدد مرات طباعة الطباعة لنموذج اختبار الفوهة. علمًا بأنه لا يتم إجراء Print Nozzle Pattern عند تحديد Off. ولطباعة أحد نماذج الاختبار في أعلى كل من 1 إلى 10 صفحات، حدد خيارًا بين 1 و10. عند اكتمال عملية الطباعة، يمكنك فحص النموذج بصريًا لتحديد ما إذا كانت هناك ألوان باهتة أو مفقودة في المطبوعات السابقة أو التالية أم لا.
	من 1 إلى 10 صفحات	
Periodical Cleaning		
Light	Off، من 1 إلى 240 ساعة	عين الشدة والوقت لإجراء التنظيف الدوري للرأس. علمًا بأنه لا يتم إجراء Periodical Cleaning عند تحديد Off. إذا تم تحديد قيمة بين 1 و240 ساعة، فسيتم إجراء التنظيف التلقائي للرأس بعد عدد الساعات المحدد. إذا كانت عملية الطباعة قيد التنفيذ فعند انتهاء المدة الزمنية المحددة، لن يتم تنفيذ Periodical Cleaning إلا بعد اكتمال الطباعة.
		فيما يلي إعادة تعيين المؤقت:
		<input type="checkbox"/> اختيار وقت الإعداد لهذا العنصر. <input type="checkbox"/> عند إجراء عملية تنظيف الرأس باستخدام خيار All Nozzles بشدة مماثلة للإعداد المحدد لهذا الإعداد أو أعلى منها.
Medium*	Off، من 1 إلى 240 ساعة	لاحظ أنه حتى عند تحديد الوضع Off لـ Periodical Cleaning، ستقوم الطباعة تلقائيًا بتنظيف رأس الطباعة في فترة زمنية ثابتة بعد الطباعة لمنع انسداد الفوهة.
		<input type="checkbox"/> اختيار وقت الإعداد لهذا العنصر. <input type="checkbox"/> عند إجراء عملية تنظيف الرأس باستخدام خيار All Nozzles بشدة مماثلة للإعداد المحدد لهذا الإعداد أو أعلى منها.
		<input type="checkbox"/> اختيار وقت الإعداد لهذا العنصر. <input type="checkbox"/> عند إجراء عملية تنظيف الرأس باستخدام خيار All Nozzles بشدة مماثلة للإعداد المحدد لهذا الإعداد أو أعلى منها.
Heavy	Off، من 1 إلى 240 ساعة	لاحظ أنه حتى عند تحديد الوضع Off لـ Periodical Cleaning، ستقوم الطباعة تلقائيًا بتنظيف رأس الطباعة في فترة زمنية ثابتة بعد الطباعة لمنع انسداد الفوهة.
		<input type="checkbox"/> اختيار وقت الإعداد لهذا العنصر. <input type="checkbox"/> عند إجراء عملية تنظيف الرأس باستخدام خيار All Nozzles بشدة مماثلة للإعداد المحدد لهذا الإعداد أو أعلى منها.
		<input type="checkbox"/> اختيار وقت الإعداد لهذا العنصر. <input type="checkbox"/> عند إجراء عملية تنظيف الرأس باستخدام خيار All Nozzles بشدة مماثلة للإعداد المحدد لهذا الإعداد أو أعلى منها.
Cleaning Cycle	Off*	اختر عدد مرات إجراء الطباعة لتنظيف الرأس: عدم استخدام الوضع (Off) مطلقًا أو استخدامه مرة واحدة لكل من 1 إلى 10 صفحات. علمًا بأنه لا يتم إجراء Cleaning Cycle عند تحديد Off. حدد من 1 إلى 10 لإجراء تنظيف الرأس تلقائيًا قبل طباعة الصفحة المحددة.
	من 1 إلى 10 صفحات	

استخدام قائمة لوحة التحكم

العنصر	المعلومة	التفسير
Charge Setting		
Extend Charge Timing		
<p>تحديد خزان الحبر المستهدف</p>	On	<p>عندما تحفظ وحدة الشريحة وتستمر في استخدامها، إذا حدث اختلاف بين مؤشر مستوى الحبر المقدر على الشاشة وتوقيت إعادة تعبئة الحبر (الوقت الذي يكون فيه الحبر الباقي 50 ملم من أسفل خزان الحبر)، فقم بإجراء الإعدادات التالية لضبط الاختلاف.</p> <p>اضبط هذا الإعداد على الوضع <b>On</b> إذا انخفض المؤشر بمقدار مستويين أو أكثر (راجع الشكل التالي) عندما يحين وقت إعادة تعبئة الحبر.</p> <p>المؤشر</p>  <p>خزان الحبر</p> 
	Off	<p>اضبط هذا الإعداد على الوضع <b>Off</b> إذا اكتمال المؤشر أو انخفضه بمقدار مستوى واحد (راجع الشكل التالي) عندما يحين وقت إعادة تعبئة الحبر.</p> <p>المؤشر</p>  <p>خزان الحبر</p> 
<p>قد يتطلب الاستمرار في استخدام الطابعة عند التعيين على الوضع <b>On</b> إلى <b>Forced Charge</b>.</p> <p>لا يمكنك ضبط هذا الإعداد إذا كان المؤشر يتضمن مستوى واحداً فقط متبقياً عندما يحين وقت إعادة تعبئة الحبر. قم بإجراء <b>Forced Charge</b>، كما هو موضح في القسم التالي.</p>		

استخدام قائمة لوحة التحكم

العنصر	المعلمة	التفسير
Forced Charge		
تحديد خزان الحبر المستهدف		<p>أجر هذا الإعداد في حالة وجود اختلاف مع المؤشر عند بقاء مستوى واحد فقط (راجع الشكل التالي) عندما يحين وقت إعادة تعبئة الحبر أثناء الاستمرار في استخدام الشريحة المحفوظة.</p> <p>المؤشر</p>  <p>خزان الحبر</p>  <p>عين وحدة شريحة جديدة في مزلاج خزان الحبر المستهدف وركبها في الطابعة بشكل مسبق، ثم نفذ هذا الإعداد. يؤدي تحديد خزان الحبر المستهدف في هذا الإعداد والضغط على الزر OK إلى إلغاء عملية الشحن، ويتم شحن الطابعة مجدداً من وحدة الشريحة التي تم تركيبها مسبقاً. علماً بأنه لا يمكن إعادة عملية الشحن التي تم إلغاؤها أو إعادتها إلى حالتها الأصلية.</p> <p>لا يمكن إجراء هذا الإعداد في حالة وجود أكثر من مستويين في المؤشر.</p>
Restore Settings	Yes	حدد <b>Yes</b> لاستعادة إعدادات الطابعة إلى قيمها الافتراضية.
	No	
Printer Status		
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	يُمكنك الاطلاع على إصدار البرامج الثابتة.
Option Status	XXXXXXXXXXXX	يعرض اسم الجهاز الاختياري المتصل بالطابعة.
Carriage passes	XXXXXXXXXXXX	يعرض العدد الحالي لعدد مرات مرور رأس الطابعة المتنقلة.
Network Setup		
IP Address Setting	Auto*	حدد ما إذا كان يتم الحصول على عناوين IP تلقائياً باستخدام DHCP (Auto) أم يدوياً (Panel). عيّن <b>IP address</b> ، <b>Subnet Mask</b> ، و <b>Default Gateway</b> في <b>Panel</b> . اتصل بمسؤول النظام الذي تتبعه للحصول على معلومات تفصيلية.
	Panel	
Print Status Sheet		اضغط على الزر OK لطباعة قائمة إعدادات الشبكة. اطلع على هذه المعلومات للحصول على نظرة عامة كاملة عن إعدادات الشبكة.
Restore Settings	Yes	حدد <b>Yes</b> لاستعادة إعدادات الشبكة إلى قيمها الافتراضية.
	No	
Power Settings		

استخدام قائمة لوحة التحكم

العنصر	المعلمة	التفسير
Sleep Mode	5 إلى 240 دقيقة (15*)	ستدخل الطابعة في وضع السكون إذا لم تحدث أي أخطاء، ولم يتم استلام أي مهام طباعة، ولم يتم تنفيذ أي إجراءات على لوحة التحكم لفترة طويلة من الوقت. يحدد هذا الإعداد مقدار الوقت حتى تدخل الطابعة في وضع السكون. <a href="#">إيقاف تشغيل الطاقة باستخدام Power Off Timer</a> في الصفحة 43
Power Off Timer	Off	يتم إيقاف تشغيل الطابعة تلقائياً في حال عدم وجود أخطاء، ولا يتم استلام أي مهام طباعة، ولا يتم تنفيذ أي عمليات من خلال لوحة التحكم أو غيرها من العمليات لمدة ثماني ساعات. يمكن تحديد المهلة الزمنية قبل دخول الطابعة في وضع إيقاف التشغيل من القيم التي تتراوح بين 1 و24 ساعة بزيادات ساعة واحدة. اختر <b>Off</b> لمنع إيقاف تشغيل الطابعة تلقائياً.
	1 إلى 24 ساعة (8*)	
Restore Settings	Yes	حدد <b>Yes</b> لاستعادة جميع <b>Power Settings</b> إلى قيمها الافتراضية.
	No	
Preferences		
Language	اليابانية	حدد اللغة المستخدمة في شاشة لوحة التحكم.
	الإنجليزية	
	الفرنسية	
	الإيطالية	
	الألمانية	
	البرتغالية	
	الإسبانية	
	الهولندية	
	الروسية	
	الكورية	
	الصينية	
	التركية	
	الإندونيسية	
التايلاندية		
Unit: Length	m*	حدد وحدة الطول التي يتم عرضها على شاشة لوحة التحكم أو طباعتها على النماذج.
	ft/in	
Alert Lamp Setting	On*	مكّن (On) مصباح التنبيه الذي يضيء عند حدوث أحد الأخطاء أو عطله (Off).
	Off	
Administrator Menu		

استخدام قائمة لوحة التحكم

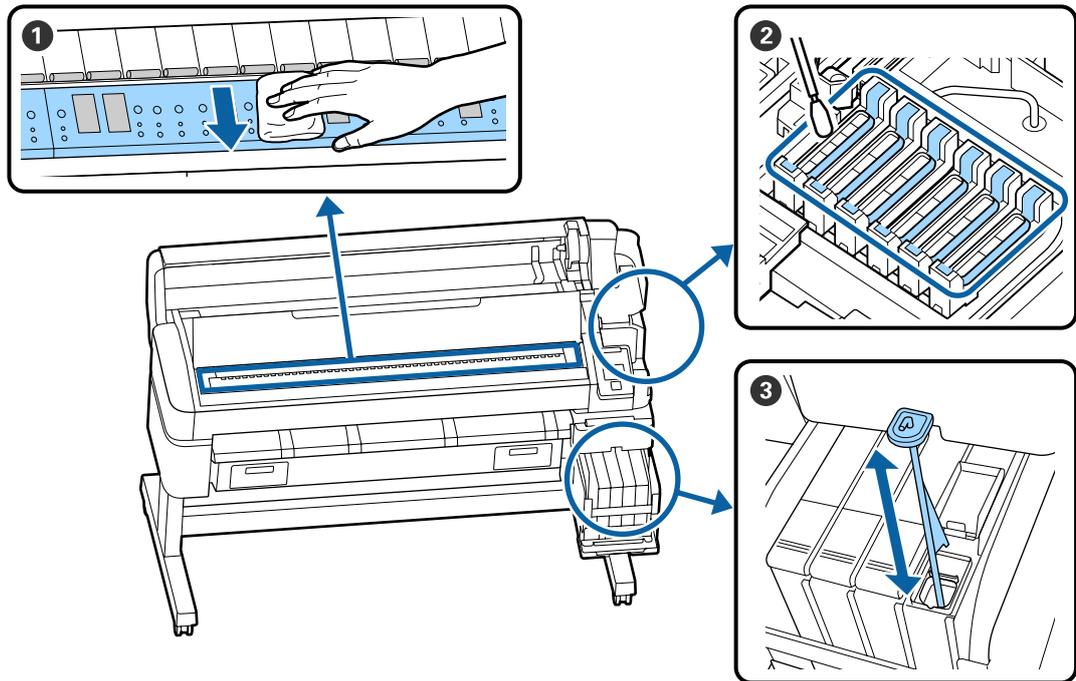
العنصر	المعلمة	التفسير
Date And Time		اضبط الساعة الداخلية في الطابعة.
Time Zone		<p>أدخل الفارق الزمني بين توقيت المنطقة الزمنية الحالي وتوقيت غرينيتش. يتم استخدام توقيت المنطقة الزمنية المحدد في إشعارات البريد الإلكتروني المرسله بواسطة Remote Manager عند حدوث خطأ وما إلى ذلك.</p> <p>Remote Manager هو أداة مساعدة قياسية مضمنة في واجهة شبكة الطابعة، وتسمح لك بالتحقق من حالة الطابعة وضبط إعدادات الشبكة. أدخل عنوان IP المحدد للطابعة في متصفح الويب الذي تستخدمه على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لبدء تشغيل البرنامج.</p> <p>بدء تشغيل Remote Manager  "استخدام Remote Manager" في الصفحة 20</p>
Reset All Settings	Yes	حدد <b>Yes</b> لاستعادة الإعدادات الافتراضية لجميع الإعدادات باستثناء خيارات Date And Time، Language، و Unit: Length في قائمة Setup.
	No	

## الصيانة

## متى يتوجب القيام بعمليات الصيانة المختلفة

## صيانة دورية

إذا استمر استخدام الطابعة دون تنظيفها، فقد يتسبب ذلك في حدوث انسداد الفوهة أو تساقط قطرات الحبر، أو تغيرات الألوان في نتائج الطباعة.



المكونات المراد تنظيفها	متى يتم هذا الإجراء
1 تنظيف أسطوانة الطباعة	مرة في الشهر
2 تنظيف الأغشية يمكنك التحقق من الإجراء عن طريق أحد مقاطع الفيديو على YouTube. <a href="#">Epson Video Manuals</a>	مرة في الأسبوع
3 تحريك الحبر عالي الكثافة عند استخدام الحبر عالي الكثافة، حرك عصي التحريك إلى أعلى وإلى أسفل خلال ثانية واحدة وكرر ذلك حوالي 15 مرة.	

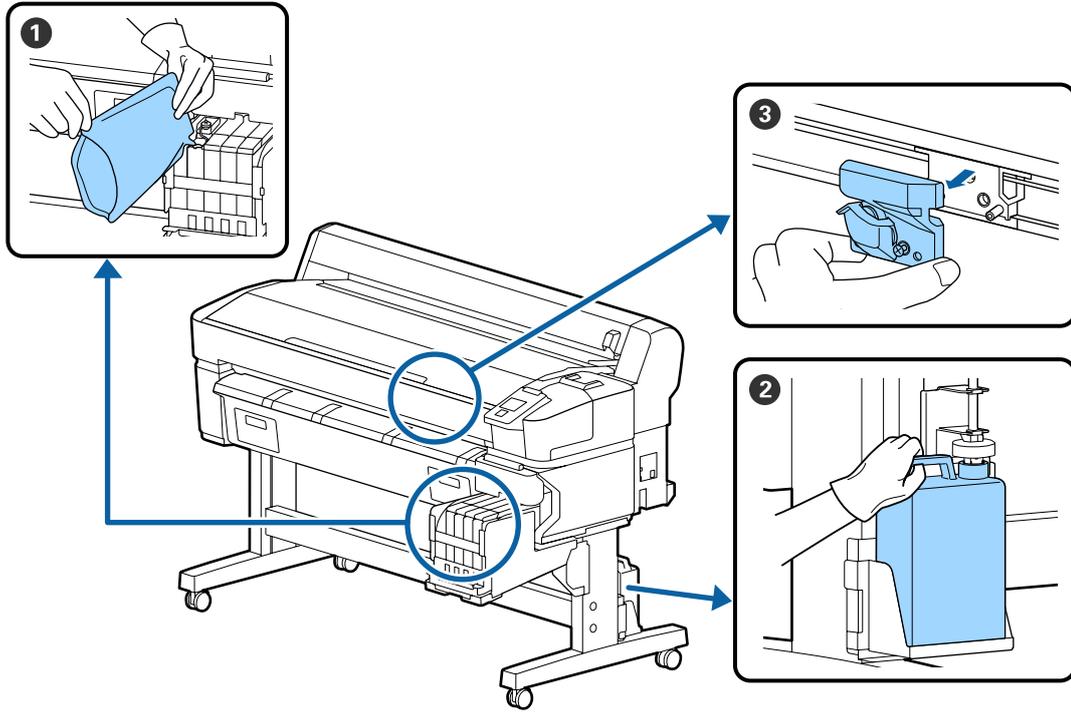
## مهم!

تحتوي الطابعة على أدوات دقيقة. إذا التصقت أي قطعة نسالة أو غبار بالفوهات الموجودة على رأس الطباعة، فستنخفض جودة التغذية أو جودة الطباعة.

قم بإجراء التنظيف المنتظم باستمرار حسب ظروف البيئة والورق المستخدم.

## الصيانة

## إعادة تعبئة العناصر المستهلكة واستبدالها



متى يتم هذا الإجراء	المكونات المراد استبدالها
إذا كان مستوى الحبر المتبقي 50 ملم أو أقل	① إعادة تعبئة الحبر 📄 "إعادة تعبئة الحبر" في الصفحة 69
عند عرض رسالة استبدال على شاشة لوحة التحكم	② زجاجات الحبر المستهلك 📄 "التخلص من الحبر المستهلك" في الصفحة 75
لم يتم قطع الورق بإتقان/الحواف التي تم قطعها مهترئة	③ آلة القص

## إجراء الصيانة عند انخفاض جودة الطباعة

عند ظهور الخطوط الأفقية أو حدوث خطأ في الألوان



نقذ الخطوات التالية حتى تتحسن المشكلات في نتائج الطباعة.

## الصيانة

## 1. إجراء تنظيف الرأس

يمكنك الاختيار بين المستويات الثلاثة التالية لتنظيف الرأس؛ (Light) Execute، أو (Medium) Execute، أو (Heavy) Execute. في البداية، استخدم (Light) Execute. أجرِ (Medium) Execute إذا كانت هناك أجزاء باهتة أو مفقودة عند طباعة نموذج التحقق؛ وفي حال كانت الفوهات لا تزال مسدودة، قم بإجراء (Heavy) Execute.

🔗 "مسح الفوهات المسدودة" في الصفحة 77



إذا لم تتحسن نتائج الطباعة حتى بعد إجراء تنظيف الرأس ثلاث مرات



إذا لم تتحسن نتائج الطباعة حتى بعد إجراء تنظيف الأغطية



## 2. إجراء تنظيف الغطاء

نظّف باستخدام مجموعة تنظيف الغطاء المرفقة. راجع ما يلي قبل التنظيف.

🔗 "ما الذي ستحتاجه" في الصفحة 62

🔗 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

يمكنك التحقق من إجراء التنظيف من خلال مشاهدة مقطع الفيديو على موقع YouTube.

🔗 Epson Video Manuals

## 3. استبدال الماسحات/منظف الماسحة

تحتاج إلى مجموعة الماسحة المستهلكة المخصصة لهذه الطابعة عند الاستبدال. راجع ما يلي قبل الاستبدال.

🔗 "ما الذي ستحتاجه" في الصفحة 62

🔗 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

يمكنك التحقق من إجراء الاستبدال من خلال الفيديو على YouTube.

🔗 Epson Video Manuals

إذا لم تتحسن جودة الطباعة، فاتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

## إذا تساقطت قطرات الحبر



نفذ الخطوات التالية حتى تتحسن المشكلات في نتائج الطباعة.

## الصيانة

## 1. إجراء تنظيف الرأس

يمكنك الاختيار بين المستويات الثلاثة التالية لتنظيف الرأس؛ (Light) Execute، أو (Medium) Execute، أو (Heavy) Execute. في البداية، استخدم (Light) Execute. أجرِ (Medium) Execute إذا كانت هناك أجزاء باهتة أو مفقودة عند طباعة نموذج التحقق؛ وفي حال كانت الفوهات لا تزال مسدودة، قم بإجراء (Heavy) Execute.

📄 "مسح الفوهات المسدودة" في الصفحة 77

إذا لم تتحسن نتائج الطباعة حتى بعد إجراء تنظيف الرأس ثلاث مرات



## 2. تنظيف رأس الطباعة

تحتاج إلى مجموعة تنظيف الرأس القابلة للاستهلاك، والمخصصة لهذه الطباعة عند التنظيف. راجع ما يلي قبل التنظيف.

📄 "ما الذي ستحتاجه" في الصفحة 62

📄 "الاحتياجات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

يمكنك التحقق من إجراء التنظيف من خلال مشاهدة مقطع الفيديو على موقع YouTube.

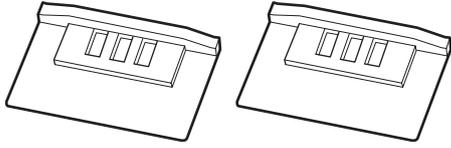
📄 Epson Video Manuals

إذا لم تتحسن جودة الطباعة، فاتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

## الصيانة

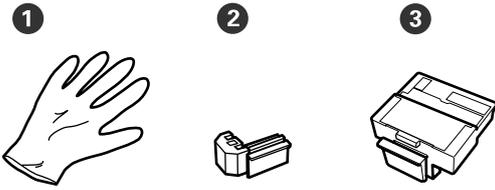
مجموعة صيانة الرأس (عنصر قابل للاستهلاك)

استخدم هذا لتنظيف الرأس.



مجموعة الماسحة (عنصر قابل للاستهلاك)

تحتوي هذه المجموعة على مسحات بديلة ومنظفات الماسحة.



1 قفّازات (x2)

2 مسحات (x2)

3 منظّفات الماسحة (x2)

طاولة معدنية أو بلاستيكية (PP/PE) (متوفرة في السوق)



تُستخدم عند وضع أدوات التنظيف، أو العناصر القابلة للاستهلاك التي تمت إزالتها أو سائل تنظيف الغطاء الذي تم نقله إلى الكأس المرفقة مع الطابعة.

قطعة قماش ناعمة (متوفرة في السوق)

استخدمها لتنظيف أسطوانة الطابعة. استخدم المواد التي من المحتمل ألا تترك نسالة أو تولد كهرباء ساكنة.

## الاحتياطات المتعلقة بالصيانة

ينبغي ملاحظة النقاط التالية عند تنظيف الأجزاء واستبدالها.

## ما الذي ستحتاجه

قم بتجهيز العناصر التالية قبل البدء في التنظيف والاستبدال.

عندما يتم استخدام الأجزاء المرفقة بالكامل، اشترِ عناصر مستهلكة جديدة. جهّز قطع الغيار الأصلية عند استبدال عبوات الحبر أو إجراء الصيانة.

📄 "ملحق" في الصفحة 94

إذا كانت قفازاتك مهترئة، فجهّز قفازات التريل المتاحة تجاريًا.

النظارات الواقية (متوفرة في السوق)

تحمي عينيك من الحبر ink cleaner (منظّف الحبر).

قناع (متوفر في السوق)

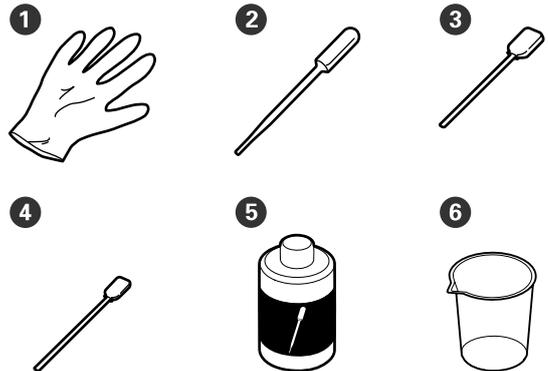
يحمي أنفك وفمك من الحبر ink cleaner (منظّف الحبر).

مجموعة تنظيف الغطاء (مرفقة مع الطابعة)

استخدمها لتنظيف الأغطية.

العناصر التالية موجودة في المجموعة.

عندما يتم استخدام الأجزاء المرفقة بالكامل، اشترِ عناصر مستهلكة جديدة.



1 قفّازات (x2)

2 قفّارات (x2)

3 عصي التنظيف — عريضة (x50)

4 عصي التنظيف — ضيقة (x25)

5 سائل تنظيف الغطاء (x1)

6 كأس (x1)

## إجراء الصيانة المنتظمة

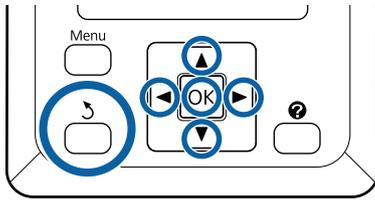
### تنظيف الأغذية

نظف الأغذية مرة واحدة أسبوعياً. قم بإجراء التنظيف باستمرار حسب ظروف البيئة والورق المستخدم.

اقرأ ما يلي قبل بدء هذه الإجراءات.

ⓘ "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل. استخدم الزرين ◀/▶ لتحديد علامة التبويب ١، ومن ثم اضغط على الزر OK.

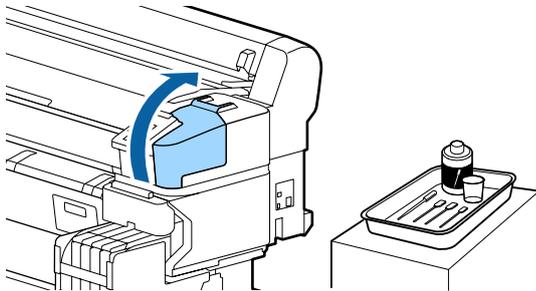
يتم عرض قائمة Maintenance.

2 استخدم الزرين ▲/▼ لتحديد Head Cap Cleaning، ثم اضغط على الزر OK.

3 اضغط على الزر OK.

يتحرك رأس الطابعة إلى موضع التنظيف.

4 اتبع التعليمات الظاهرة على لوحة التحكم لفتح غطاء الصيانة.



### تنبيه: ⚠

□ أثناء الصيانة، ارتد ملابس وقائية، بما في ذلك النظارات الواقية، والقفازات، والقناع. إذا لامس الحبر، أو الحبر المُستهلك، أو سائل تنظيف الغطاء بشرتك أو دخل عينيك أو فمك، فاتخذ الإجراءات التالية على الفور.

□ إذا التصق أي سائل بجلدك، فاغسله باستخدام كميات كبيرة من الماء والصابون. إذا لاحظت تطور أي تفاعل في المنطقة المصابة، فاستشر طبيباً مؤهلاً على الفور.

□ إذا دخل الحبر في عينيك، اغسلهما بالماء على الفور. فقد يؤدي عدم الالتزام بهذا الاحتياط إلى احتقان الدم في عينيك أو التهابات خفيفة. تشاور مع طبيب مؤهل إذا تطورت أي مشكلة أخرى.

□ إذا دخل السائل في فمك، فاستشر الطبيب في أسرع وقت ممكن.

□ في حال ابتلاعه، لا تعتمد التقيؤ. استشر طبيباً في أسرع وقت ممكن. إذا تم تعمد التقيؤ، قد تدخل المواد التي يتم تقيؤها إلى القصبة الهوائية، مما يشكل خطراً.

□ احتفظ بعبوات الحبر، والحبر المُستهلك، وسائل تنظيف الغطاء في مكان بعيد عن متناول الأطفال.

□ أزل الورق من الطابعة قبل المتابعة.

□ لا تلمس الأشرطة، أو لوحات الدوائر الكهربائية، أو أي أجزاء لا تحتاج تنظيفاً. فقد يؤدي عدم الالتزام بهذا الاحتياط إلى حدوث خلل أو انخفاض جودة الطابعة.

□ لا تستخدم أي أداة غير عصي التنظيف المرفقة أو القابلة للاستهلاك. سوف تضر الأنواع الأخرى من العصي التي تُكون النسالة رأس الطابعة.

□ استخدم دائماً عصي تنظيف جديدة. إعادة استخدام العصي يمكن أن يؤدي إلى صعوبة التخلص من البقع.

□ لا تلمس أطراف عصي التنظيف. قد يؤدي الزيت الناتج عن يديك إلى تلف رأس الطابعة.

□ لا تستخدم أي وسيلة غير سائل تنظيف الغطاء المخصص لتنظيف الأغذية. فقد يؤدي استخدام أي وسيلة أخرى إلى حدوث خلل أو انخفاض جودة الطابعة.

□ الممس جسماً معدنياً قبل بدء العمل لتفريغ أي شحنة من الكهرباء الساكنة.

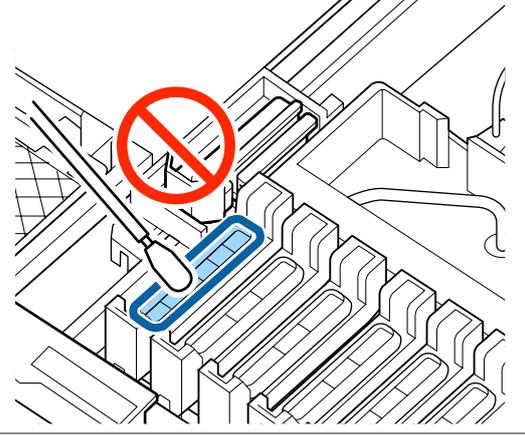
الصيانة

5

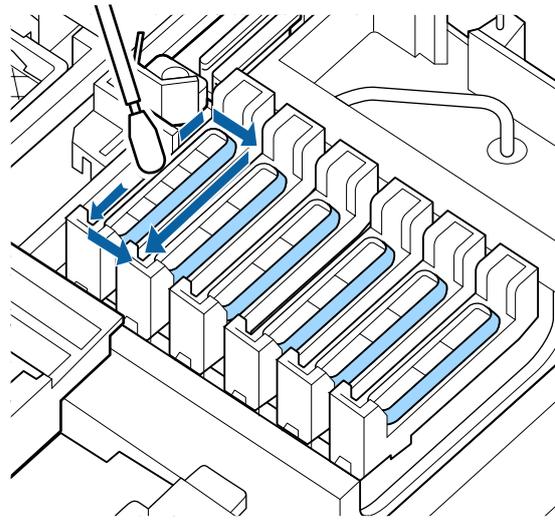
أمسك عصا التنظيف الجافة، والجديدة (بعرض ضيق) في اتجاه عمودي، وامسح المناطق الخارجية لجميع الأغشية.

**مهم!**

يجب عدم لمس الأجزاء الداخلية لغطاء السحب (الغطاء الموجود على الحافة اليسرى). ربما تكون القطعة مشوهة، وقد لا يكون من الممكن تركيب الغطاء بصورة صحيحة بعد الآن.

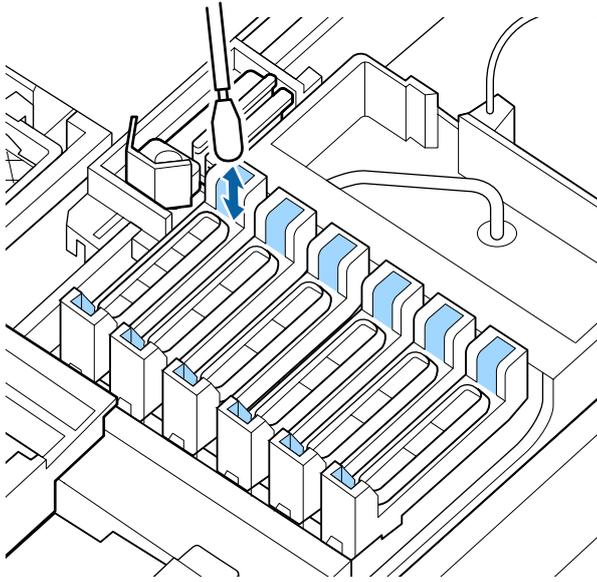


يصل عدد الأغشية الإجمالي إلى 6 أغشية. نظف المنطقة حول جميع الأغشية.



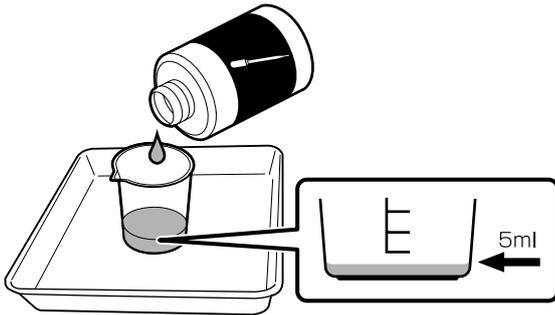
6

امسح الحبر الملتصق بالجزء الدليبي.



7

ضع الكأس المرفقة مع مجموعة تنظيف الغطاء في الوعاء، وصب حوالي 5 مل من سائل تنظيف الغطاء على الكأس.



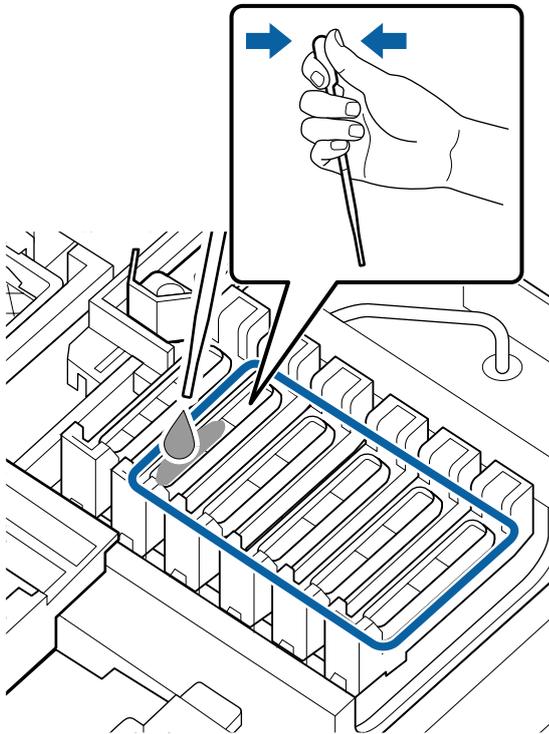
8

اسحب جزءاً من سائل تنظيف الغطاء باستخدام القطارة.

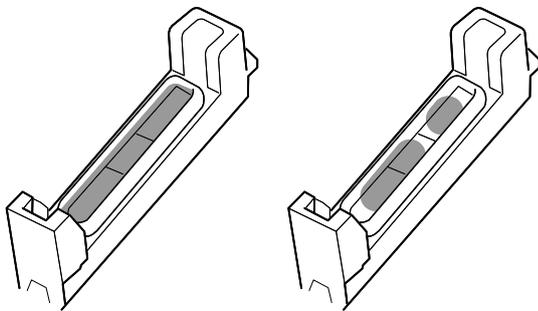


الصيانة

يصل العدد الإجمالي للأغطية المضادة للجفاف إلى 5 أغطية.  
قطر سائل تنظيف الغطاء داخل جميع الأغطية المضادة  
للجفاف.



OK

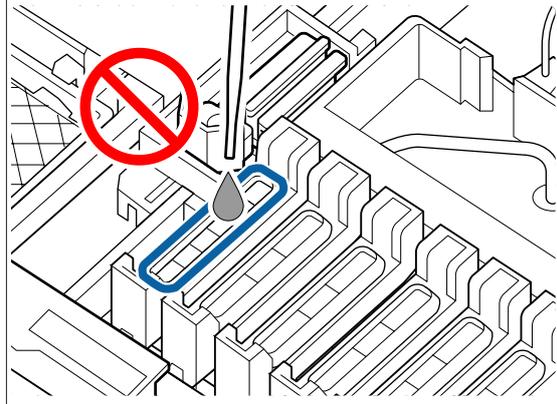


9  
قَطْر بعضًا من سائل تنظيف الغطاء (من 2 إلى 3 قطرات)  
من القطارة إلى أن يصبح الجزء الداخلي للأغطية المضادة  
للجفاف (جميع الأغطية باستثناء الحافة اليسرى) ممتلئًا.

**مهم!**

يجب عدم تقطير سائل تنظيف الأغطية في الأجزاء  
الداخلية لغطاء السحب. حيث قد يتسبب فعل ذلك  
في حدوث عطل بالطابعة.

لا تحاول مسح القطرات في حال قمت بتقطير بعض  
من السائل عن طريق الخطأ. وإذا لمست الجزء  
الداخلي لغطاء السحب، فقد لا يكون من الممكن  
إجراء عملية التغطية بصورة صحيحة بعد ذلك.



أضف المزيد في حال لم يكن عدد القطرات -من 2 إلى 3-  
كافيًا.

لا تترك سائل التنظيف يتدفق من الأجزاء الداخلية  
للأغطية المضادة للجفاف.

الصيانة

**مهم!**

استمر في المسح حتى تبدو الأغشية مثل الصور أدناه. قد يتسبب الحبر أو سائل تنظيف الغطاء المتروك على الجزء الداخلي للأغشية المضادة للجفاف في انسداد الفوهات.



12 بعد التنظيف، أغلق غطاء الصيانة، ثم اضغط على الزر OK مرتين.

عندما يعود رأس الطباعة إلى موضعه الطبيعي، تكون الطباعة جاهزة للطباعة.

للطباعة بعد هذه العملية، أجرِ **Nozzle Check**.

📄 "طباعة نموذج تحقق" في الصفحة 78

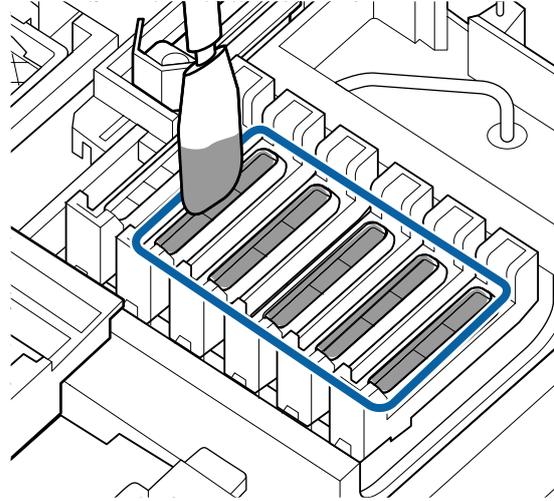
**مهم!**

- ❑ يجب عدم إعادة استخدام سائل تنظيف الغطاء المتسخ المستخدم من قبل في التنظيف.
- ❑ تُعد كل من عصي التنظيف المستخدمة وسائل تنظيف الغطاء المتسخ من النفايات الصناعية. تخلص منها بالطريقة نفسها التي تتخلص به من الأحبار المُستهلكة. 📄 "التعامل مع العناصر المستخدمة القابلة للاستهلاك" في الصفحة 85
- ❑ خزّن سائل تنظيف الغطاء في درجة حرارة الغرفة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- ❑ بعد استخدام سائل تنظيف الغطاء، تأكد من إغلاق الغطاء.

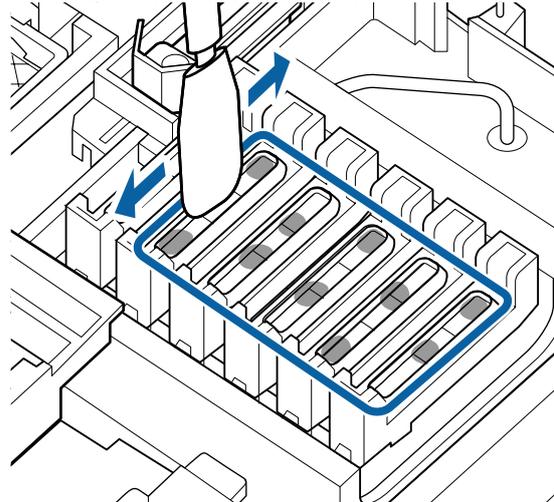
## تحريك الحبر High Density Black

من خصائص الحبر High Density Black أنه يترسّب بسهولة. احرص على تقليب الحبر الموجود بخزان الحبر مرة في الأسبوع. قد يكون هناك اختلاف في ألوان المطبوعات إذا تم تنفيذ الطباعة أثناء حدوث الترسيب.

10 استخدم عصا تنظيف جافة وجديدة (من النوع العريض) لامتصاص سائل تنظيف الغطاء من جميع الأغشية المضادة للجفاف.



11 استخدم عصا تنظيف أخرى جافة وجديدة (من النوع العريض) لمسح سائل تنظيف الغطاء المتبقي.

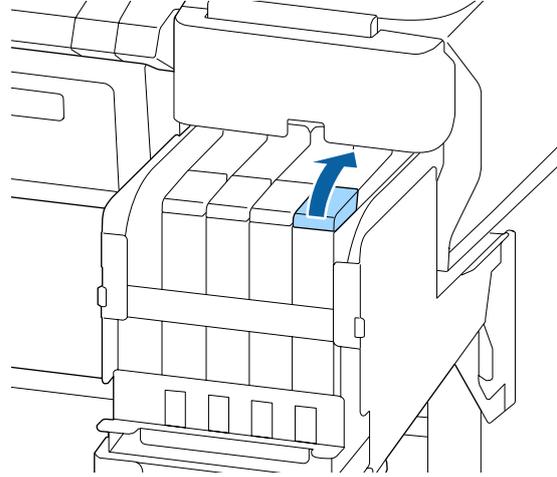


الصيانة

اقرأ ما يلي قبل بدء هذه الإجراءات.

📖 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

**1** افتح غطاء مدخل الحبر بالمزلاج الذي يوجد عليه ملصق حبر HDK.

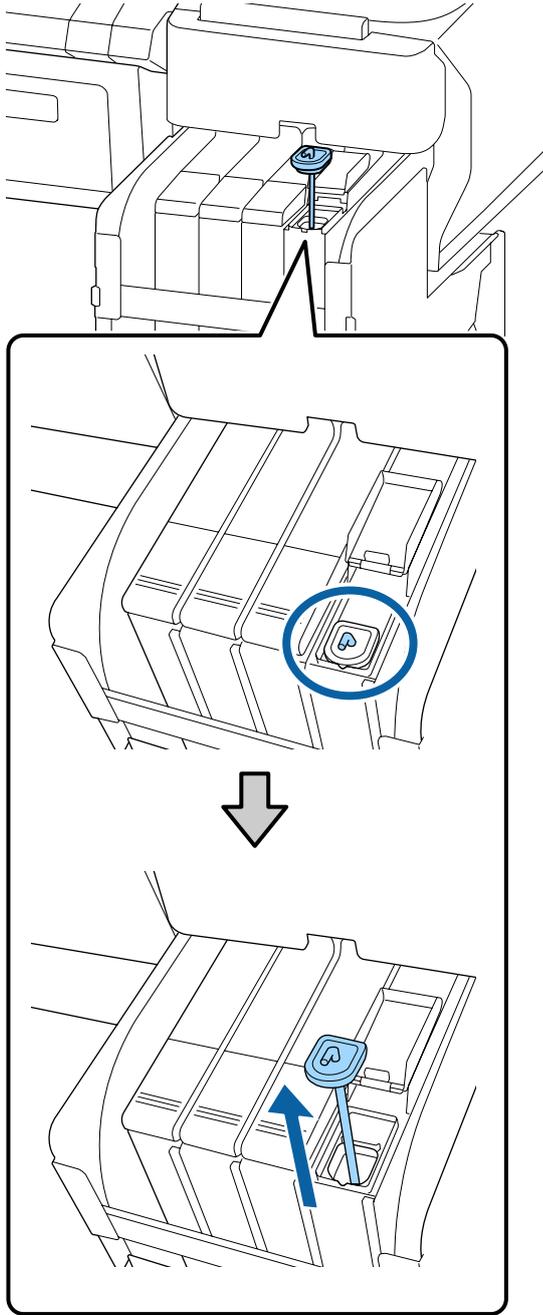


**2** أزل غطاء مدخل الحبر من خزان الحبر.

امسك الجزء الموضح في المنطقة المحددة في المثال التوضيحي لنزع غطاء مدخل الحبر. إذا تمت إزالة غطاء مدخل الحبر باستخدام أي جزء آخر، سيتسبب الحبر بالالتصاق.

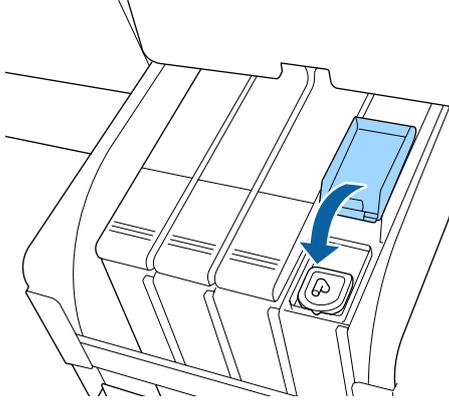
**مهم!**

أزل غطاء مدخل الحبر ببطء. إذا قمت بنزع الغطاء بسرعة، فقد يتسبب ذلك في تطاير رذاذ الحبر.



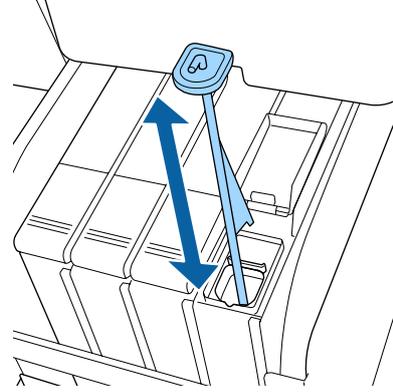
الصيانة

5 أغلق غطاء مدخل الحبر.



3 حرّك عصا التقلب إلى الأعلى وإلى الأسفل في فتراتٍ تبلغ ثانية واحدة. كرر الأمر حوالي 15 مرة.

عند تحريك عصا التحريك إلى أعلى وإلى أسفل، ارفع عصا التحريك حتى يُصبح خطاف عصا التحريك ظاهراً تماماً، ومن ثمّ أخفضه حتى يلمس غطاء مدخل الحبر خزان الحبر.



## تنظيف أسطوانة الطباعة

تُصبح أسطوانة الطباعة متسخة عندما يلتصق بها الحبر أو جزيئات الورق. نحن نوصي بتنظيف أسطوانة الطباعة مرة واحدة كل شهر لأن الورق سيصبح متسخاً في حال كان هناك حبر ملتصق بأسطوانة الطباعة.

قم بإجراء التنظيف باستمرار حسب ظروف البيئة والورق المستخدم.

اقرأ ما يلي قبل بدء هذه الإجراءات.

📖 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

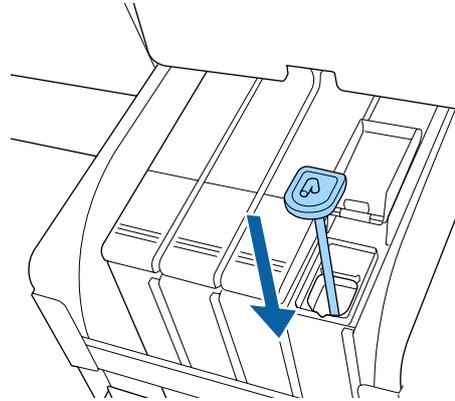
1 تأكد من إيقاف تشغيل الطباعة وإطفاء الشاشة، ثم افصل كابل الطاقة من المنفذ.

2 انتظر لمدة دقيقة واحدة بعد فصل قابس الطاقة.

مهم!

حرّك عصا التقلب ببطء. إذا قمت بتحريكها بسرعة، فقد يتسبب ذلك في تطاير رذاذ الحبر.

4 ضع غطاء مدخل الحبر على خزان الحبر.



مهم!

اضغط على غطاء مدخل الحبر إلى الأسفل بإحكام حتى لا يتم فصله. إذا حدث اصطدام بين المزلاج وغطاء مدخل الحبر عند سحبه إلى الخارج، فقد يتسبب ذلك في تلف الغطاء.

## الصيانة

## السطح القابل للطباعة عليه يظل متسخاً حتى بعد تنظيف أسطوانة الطباعة

اتبع الخطوات التالية لتنظيف البكرة عند التغذية ببكرة الورق وإخراجها.

1 شغل الطابعة، وحملها بأعرض بكرة ورق متوفرة.

📄 "تحميل بكرة الورق وإزالتها" في الصفحة 22

2 اضغط على الزر  متبوعاً بالضغط على الزر ▼.

تتم تغذية الورق أثناء الضغط على الزر ▼. إذا لم يكن الورق ملطخاً، فهذا يعني أن عملية التنظيف قد اكتملت.

قص الورق بعد اكتمال عملية التنظيف.

📄 "طريقة القطع اليدوي" في الصفحة 25

## إعادة تعبئة الحبر

### الفترة الزمنية لإعادة تعبئة الحبر

إذا تم عرض رسالة Check Ink Levels على شاشة لوحة التحكم، فقم بالنقطتين التاليتين على الفور.

❑ حضر عبوة حبر باللون المناسب.

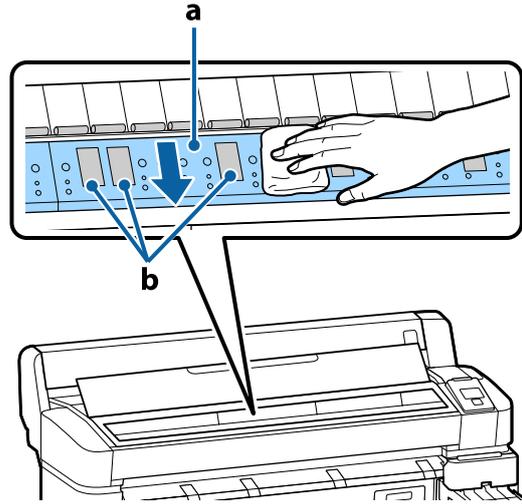
❑ تحقق من مستوى الحبر الباقي، وإذا بلغ 50 ملم أو أقل من أسفل خزان الحبر، فاستبدل وحدة الشريحة وأعد تعبئة الحبر.

لن تتمكن من الطباعة إذا ظهرت رسالة Refill Ink Tank حتى وإن كانت بلون واحد. إذا تم عرض رسالة Check Ink Levels في منتصف مهمة الطباعة، يمكنك استبدال وحدة الشريحة وإعادة تعبئة الحبر أثناء استمرار الطباعة.

عبوات الحبر المدعومة 📄 "ملحق" في الصفحة 94

3 افتح غطاء الطابعة واستخدم قطعة قماش نظيفة، وناعمة لتنظيف أي غبار أو أوساخ داخل الطابعة بعناية.

نظف بعناية المنطقة (a)، الموضحة باللون الأزرق في الشكل أدناه. ولتجنب انتشار الأوساخ، امسح من الداخل إلى الخارج. وفي حال وجود مشكلة جدية تتعلق بالأوساخ، نظفها باستخدام قطعة قماش نظيفة، وناعمة ومبللة بمنظف مُخفف. ثم، امسح الجزء الداخلي للطابعة باستخدام قطعة قماش جافة، وناعمة.

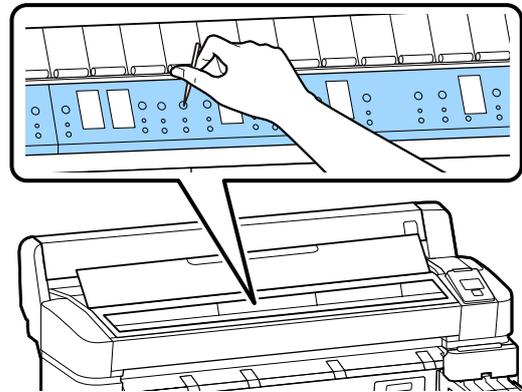


⚠️ مهم:

❑ احرص على عدم لمس البكرة أو مناطق امتصاص الحبر (الموضحة باللون الرمادي، المنطقة b) أثناء التنظيف؛ وخلاف ذلك، قد تتلخخ المطبوعات.

❑ احرص على عدم لمس أنابيب الحبر الموجودة داخل الطابعة، وإلا فقد تتعرض الطابعة للتلف.

4 في حال تراكم أي جزيئات ورق (التي تُشبه المسحوق الأبيض) على أسطوانة الطباعة، استخدم شيئاً مثل عصا التقليل لدفعها.



5 عند الانتهاء من التنظيف، أغلق غطاء الطابعة.

## الصيانة

تنبيه: 

- ❑ احتفظ بعبوات الحبر والحبر المُستهلك في مكان بعيد عن متناول الأطفال.
- ❑ ارتد نظارات واقية، وقفازات وقناعاً عند إجراء الصيانة. إذا لامس الحبر أو الحبر المُستهلك بشرتك أو دخل عينيك أو فمك، فاتخذ الإجراءات التالية:
- ❑ إذا التصق أي سائل بجلدك، فاغسله باستخدام كميات كبيرة من الماء والصابون. إذا لاحظت تطور أي تفاعل في المنطقة المصابة، فاستشر طبيباً مؤهلاً على الفور.
- ❑ إذا دخل الحبر في عينيك، اغسلهما بالماء على الفور. فقد يؤدي عدم الالتزام بهذا الاحتياط إلى احتقان الدم في عينيك أو التهابات خفيفة. تشاور مع طبيب مؤهل إذا تطورت أي مشكلة أخرى.
- ❑ إذا دخل السائل في فمك، فاستشر الطبيب في أسرع وقت ممكن.
- ❑ في حال ابتلاعه، لا تعتمد التقيؤ. استشر طبيباً في أسرع وقت ممكن. إذا تم تعمد التقيؤ، قد تدخل المواد التي يتم تقيؤها إلى القصبة الهوائية، مما يشكل خطراً.
- ❑ انتبه إلى النقاط التالية عند إعادة تعبئة الحبر.
- ❑ قم بشق الفوهة الموجودة على عبوة الحبر بعناية. إذا تم فتحها بقوة أكثر من اللازم، فقد يلطخ الحبر خارجها.
- ❑ لا تضغط على عبوة الحبر بقوة بعد الفتح. قد يتسبب ذلك في دفع الحبر خارج العبوة.
- ❑ عند صب الحبر داخل خزان الحبر، أمل عبوة الحبر للصب ببطء.

مهم: 

هذه الطابعة مزودة بنظام التحذير بالحبر الباقي. تُسجل المعلومات المتعلقة بكمية الحبر المتوفرة في عبوة واحدة في وحدة الشريحة المرفقة مع عبوة الحبر الجديدة. عند تركيب وحدة شريحة جديدة في الطابعة، تتم كتابة هذه المعلومات على الطابعة.

يُقدر نظام التحذير بالحبر الباقي كمية الحبر المتبقية بناءً على المعلومات المكتوبة على الطابعة لعبوة حبر واحدة وظروف استخدام الحبر، ثم يعرض رسالة. للحفاظ على دقة هذا النظام، يجب عليك استبدال وحدة الشريحة وإعادة تعبئة الحبر في أقرب وقت بمجرد وصول الحبر الباقي إلى 50 ملم أو أقل من أسفل خزان الحبر.

## شحن وحدات الشريحة وحفظها

يطلق على كتابة المعلومات حول الكمية المتوفرة من الحبر في العبوة الواحدة عند تركيب وحدة الشريحة في الطابعة اسم "الشحن". بعد الشحن، يمكن استبدال وحدة الشريحة التي تم تركيبها على الطابعة بوحدة الشريحة المرفقة مع عبوة الحبر الجديدة التالية. يطلق على استبدال وحدة شريحة جديدة بعد الشحن اسم "الحفظ". من خلال الحفظ، يتم إرسال المعلومات حول كمية الحبر المتاحة في عبوة حبر واحدة تلقائياً إلى الطابعة من وحدة الشريحة المحفوظة بالتزامن مع انتهاء عملية الشحن. يمكن إتمام الحفظ في أي وقت إذا كان مستوى مؤشر الكمية المقدرة من الحبر بين 1 و 6. عند إجراء الحفظ، لا يتم عرض رسالة التحذير عندما تصبح الكمية المقدرة من الحبر منخفضة. أعد تعبئة الحبر بواسطة عبوة حبر واحدة إذا كان الحبر الباقي يبلغ 50 ملم أو أقل بدايةً من أسفل خزان الحبر. راجع الخطوات من 2 إلى 6 في الصفحة التالية للاطلاع على إجراءات استبدال وحدات الشريحة. يمكنك تأكيد ما إذا كان قد تم حفظ الشريحة عن طريق رموز الحالة الخاصة بوحدة الشريحة أم لا.

 معرفة البيانات المعروضة على شاشة العرض" في الصفحة 11

## إجراءات إعادة تعبئة الحبر

تختلف طريقة إعادة التعبئة بناءً على نوع الحبر. استخدم طريقة إعادة التعبئة التي تناسب نوع الحبر.

قبل إجراء العمليات، تحقق من "ورق بيانات السلامة" والملاحظات التالية.

يتوفر "ورق بيانات السلامة" على موقع الويب لدينا.

يمكنك تنزيلها من موقع الويب المحلي التابع لشركة Epson.

## الصيانة

عندما تكون كمية الحبر المتبقية أعلى من الحافة العليا للوحة المعدنية

لا يمكنك تفريغ عبوة الحبر الجديدة بأكملها داخل خزان الحبر. تابع الاستخدام حتى يصل مستوى الحبر إلى الحافة العليا من اللوحة المعدنية.

عندما تكون كمية الحبر المتبقية أقل من قمة الثقب

عندما تكون كمية الحبر المتبقية أقل من قمة الثقب، قد تكون كمية الحبر المتبقية أقل من قيمة الحد الأدنى وقد تتوقف الطباعة. أعد تعبئة الحبر على الفور.

## مهم:

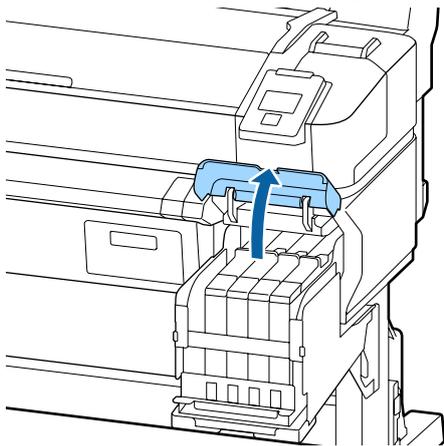
إذا كان الحبر المتبقي أعلى من الحافة العليا للوحة المعدنية وظهرت رسالة **Refill Ink Tank**، فقد حان وقت استبدال خزان الحبر. استبدل خزانات الحبر. سوف يتم توفير القطع البديلة والإصلاحات مقابل دفع رسوم.

خلال عمليات الاستبدال والإصلاحات، سوف يتم تفريغ الحبر الموجود بخزان الحبر. وهذا الأمر ضروري لأن الأوساخ الدقيقة، والغبار، والأجسام الغريبة الأخرى المختلطة بالحبر في خزان الحبر تتسبب بتعطيل خزان الحبر.

تعتمد فترة استبدال خزان الحبر على بيئة الاستخدام وحالاته.

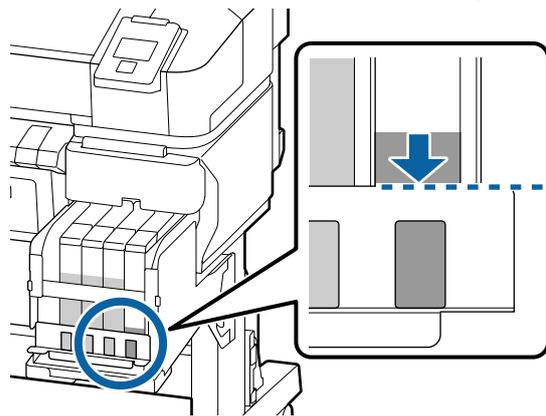
اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة **Epson**.

افتح الغطاء الجانبي.



2

1 عند عرض رسالة **Check Ink Levels** على شاشة لوحة التحكم، تحقق من مستوى الحبر في خزان الحبر.



تأكد من أن مستوى الحبر أقل من الحافة العليا للوحة المعدنية.

تابع إلى الخطوة السابعة إذا كانت حالة وحدة الشريحة الموجودة على لوحة التحكم محفوظة. تابع إلى الخطوة الثانية إذا لم تكن محفوظة.

## مهم:

توصي **Epson** باستخدام عبوات الحبر الأصلية من **Epson**.

لا يمكن لشركة **Epson** أن تضمن جودة الحبر غير الأصلي أو موثوقيته. قد يسبب استخدام الحبر غير الأصلي في وقوع ضرر لا تغطيه ضمانات **Epson**، بل وقد يتسبب في عمل الطباعة بصورة غير طبيعية في ظل ظروف معينة.

قد لا يتم عرض معلومات حول حالة وحدة الشريحة غير الأصلية، ويتم تسجيل استخدام الحبر غير الأصلي لإمكانية استخدامه في خدمات دعم الصيانة.

وقد يؤدي استخدام أي أحبار من أحبار **Epson** الأصلية غير تلك الموصى بها هنا إلى وقوع أضرار لا تشملها ضمانات **Epson**.

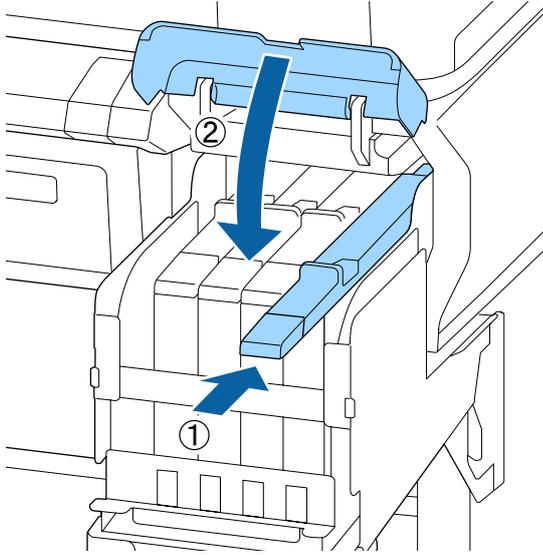
الخيارات والمنتجات المستهلكة في الصفحة 94

لا تضع أي عناصر على خزان الحبر أو تعرّض خزان الحبر لصدمات قوية. يمكن فصل خزان الحبر. اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة **Epson**.

توقّف عن الاستخدام، في حال اختلاط الحبرين **High Black** و **Density Black** (أسود). عند تغيير نوع الحبر **Black** (أسود) المستخدم، يجب تغيير خزان الحبر فقط من قِبَل مهندس الصيانة. تُقدّم خدمة تغيير الحبر من نوع **Black** (أسود) مجاناً. اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة **Epson**.

الصيانة

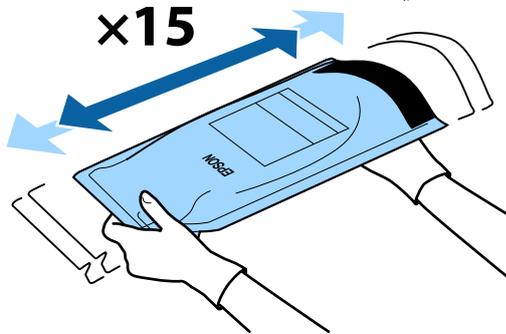
6 أمسك مستوى المزلاج أفقيًا وأدخله. أغلق الغطاء الجانبي.



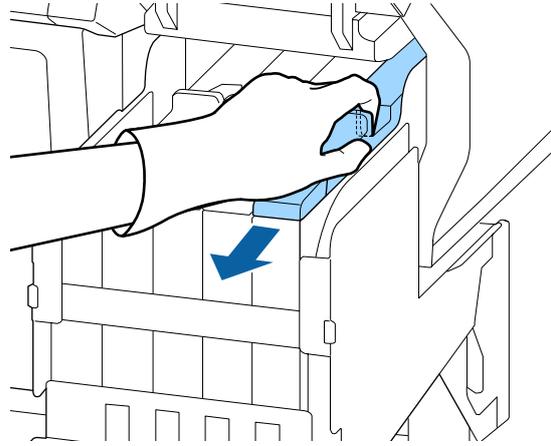
**مهم!**

لا تدفع المزلاج بقوة مفرطة إلى الداخل. حيث يمكن أن يسبب ذلك ضررًا.

7 رج عبوة الحبر الجديدة 15 مرة أفقيًا لمدة 5 ثوان في حركات على مسافة 5 سم تقريبًا كما هو موضح بالمثل التوضيحي.



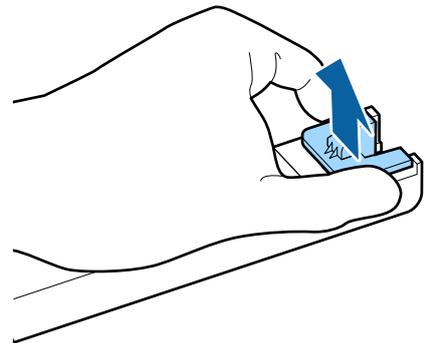
3 اشبك إصبعك في التجويف الموجود على قمة المزلاج واسحبه إلى الخارج مباشرةً.



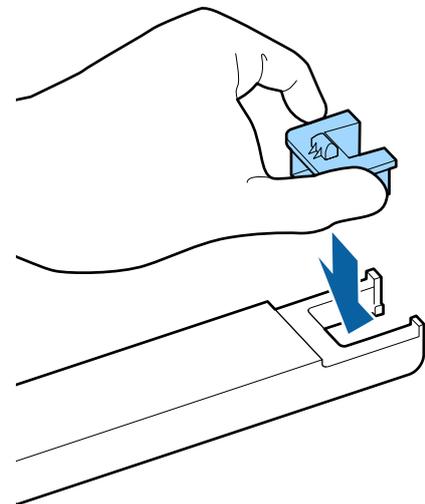
**مهم!**

لا تقم بإمالة المزلاج. إسقاط وحدة الشريحة قد يتلفها.

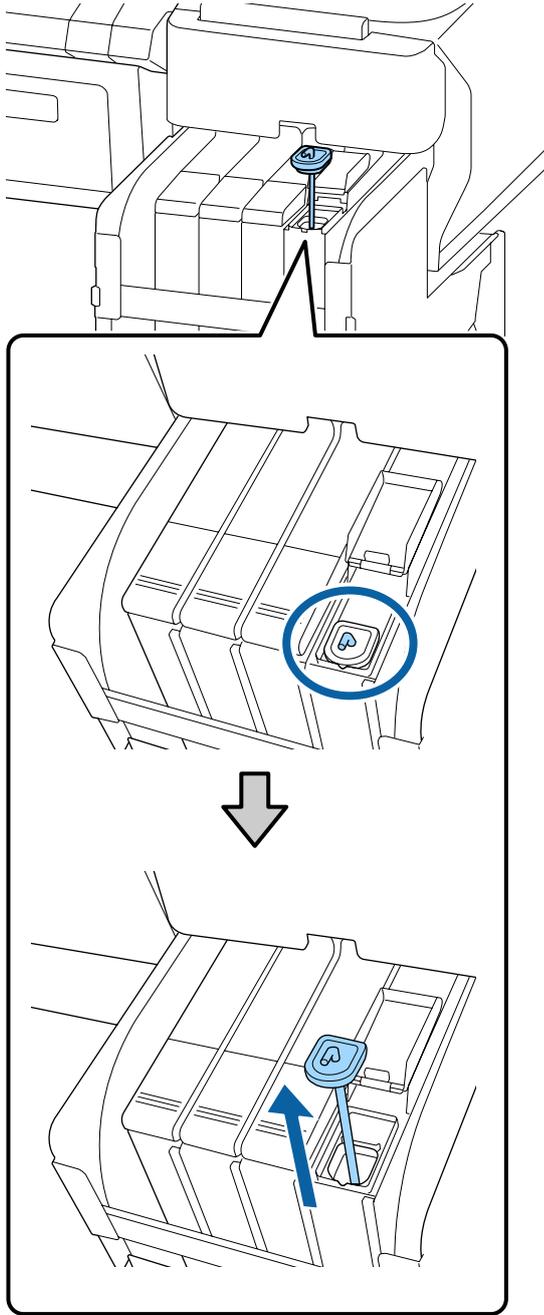
4 أزل وحدة الشريحة من المزلاج.



5 ركب وحدة الشريحة التي تُرفق مع عبوة الحبر الجديدة. أثناء التركيب، تحقق للتأكد من أن الملتصقات الموجودة على المزلاج ووحدة الشريحة تحمل اللون نفسه.

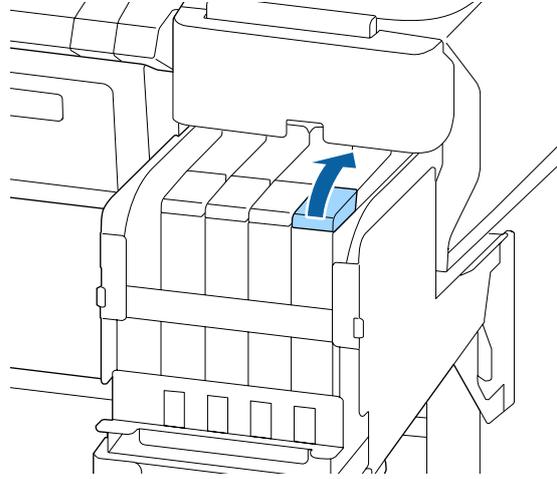


الصيانة



(2) اشبك عصا التحريك بالنتوء الموجود على خزان الحبر.

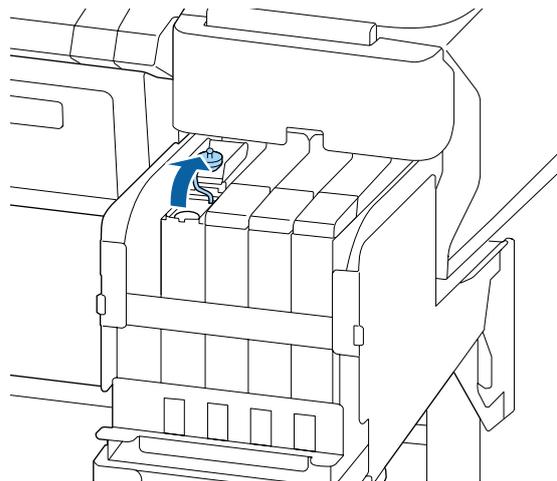
8 تحقق من عدم ظهور أي تحذيرات أو أخطاء على شاشة لوحة التحكم، قبل فتح غطاء مدخل المزلاج. إذا تم عرض خطأ أو تحذير، اتبع الرسائل لحل الخطأ أو التحذير، ثم تابع العملية التالية.



9 أزل غطاء مدخل الحبر من خزان الحبر. تختلف طريقة إزالة غطاء مدخل الحبر حسب نوع الحبر الذي تتم إعادة تعبئته.

**مهم!** أزل غطاء مدخل الحبر ببطء. إذا قمت بنزع الغطاء بسرعة، فقد يتسبب ذلك في تطاير رذاذ الحبر.

باستثناء الحبر High Density Black

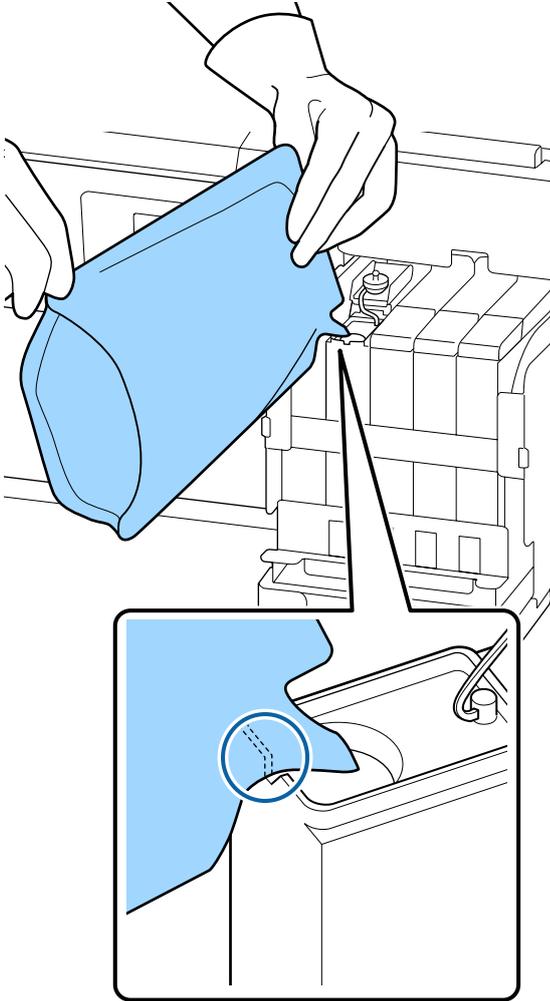


بالنسبة للحبر High Density Black

(1) امسك الجزء الموضح في المنطقة المحددة في المثال التوضيحي لنزع غطاء مدخل الحبر. إذا تمت إزالة غطاء مدخل الحبر باستخدام أي جزء آخر، سيتسبب الحبر بالالتصاق.

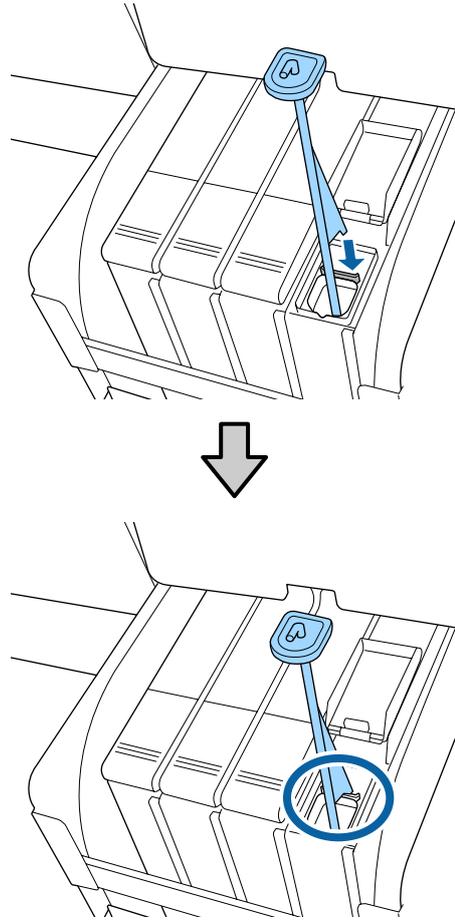
الصيانة

11 املأ خزان الحبر بالحبر الموجود في عبوة الحبر. أدخل فوهة عبوة الحبر في تجويف مدخل الحبر الموجود بخزان الحبر وأملها ببطء لسكب الحبر.

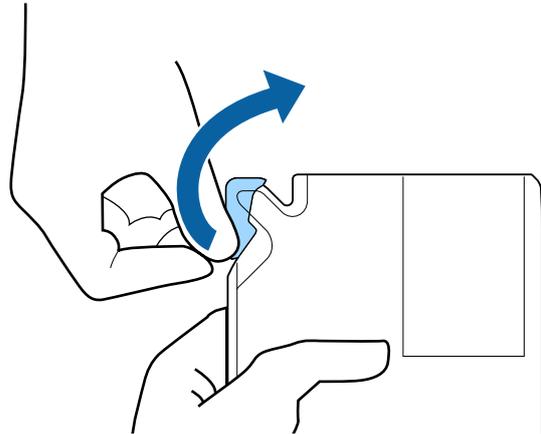


**مهم!**  
استخدم كل الحبر الموجود في عبوة الحبر لإعادة تعبئة واحدة.  
لا تستخدم الحبر الموجود في عبوة حبر واحدة لإعادة تعبئة العديد من خزانات الحبر المختلفة.  
فقد يتسبب ذلك في عدم ظهور رسائل نظام التحذير بالحبر المتبقي بشكل صحيح.

12 ضع غطاء مدخل الحبر على خزان الحبر. تختلف طريقة تركيب غطاء مدخل الحبر حسب نوع الحبر الذي تتم إعادة تعبئته.



10 انزع فتحة فوهة عبوة الحبر.



## التخلص من الحبر المستهلك

### مدة التحضير والاستبدال

يتم عرض رسالة **Prepare empty waste ink bottle**.

حضر Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) الجديدة في أسرع وقت ممكن.

عندما ترغب في استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) على الفور بسبب عمليات التشغيل الليلية وما إلى ذلك، قم بإجراء Waste Ink Counter من قائمة Maintenance بعد استبدال الزجاجات. وفي حال لم تقم بتنفيذ Waste Ink Counter، لن يعمل عداد الحبر المستهلك بصورة صحيح.

قائمة Maintenance  "قائمة Maintenance" في الصفحة 51

عداد الحبر المستهلك  "عداد الحبر المستهلك" في الصفحة 75

#### مهم!

لا تقم أبداً بتحريك Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) أثناء الطباعة أو أثناء تنظيف الرؤوس، إلا في حالة ظهور تعليمات بذلك على الشاشة. قد يتسرب الحبر المستهلك.

يتم عرض رسالة **OK Replace waste ink bottle and press**.

استخدم زجاجة حبر جديدة بدلاً من Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) على الفور.

إجراءات التبديل  "استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)" في الصفحة 76

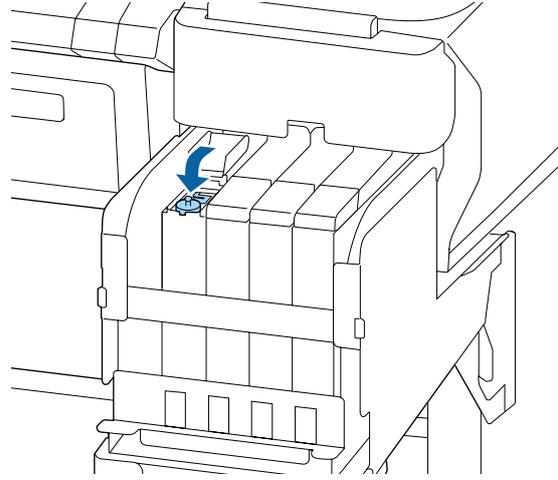
### عداد الحبر المستهلك

تستخدم الطابعة عداد الحبر المستهلك لتتبع الحبر المستهلك وتعرض الرسالة التالية عندما يصل العداد إلى مستوى التحذير. **OK Replace waste ink bottle and press**. عند استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) بزجاجة جديدة، سيتم مسح العداد تلقائياً.

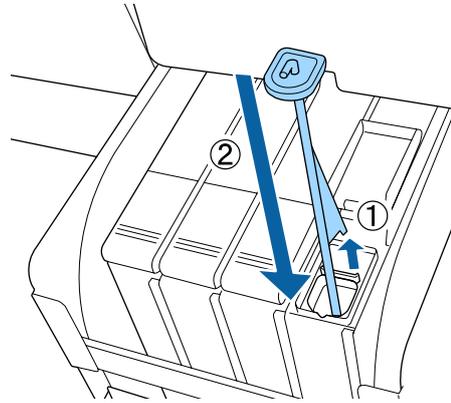
إذا كنت في حاجة إلى استبدال زجاجة الحبر المستهلك قبل عرض الرسالة، فقم بإجراء Waste Ink Counter من قائمة Maintenance بعد استبدال الزجاجات.

قائمة Maintenance  "قائمة Maintenance" في الصفحة 51

#### باستثناء الحبر High Density Black



#### بالنسبة للحبر High Density Black

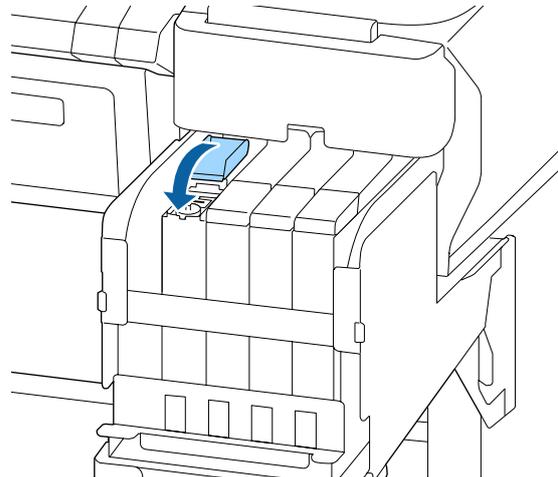


#### مهم!

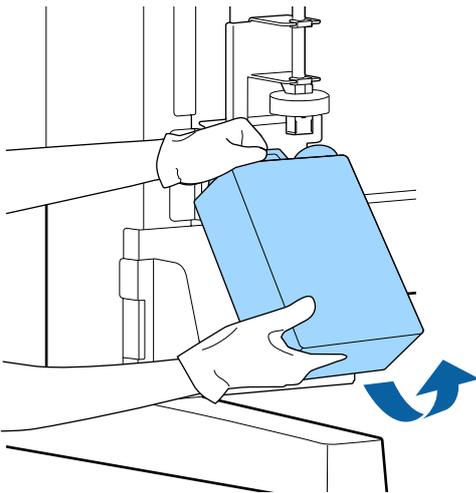
اضغط على غطاء مدخل الحبر إلى الأسفل بإحكام حتى لا يتم فصله. إذا حدث اصطدام بين المزلاج وغطاء مدخل الحبر عند سحبه إلى الخارج، فقد يتسبب ذلك في تلف الغطاء.

أغلق غطاء مدخل الحبر.

13



1 أزل Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) من حامل Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك).



إذا كان الجزء الخلفي من السدادة متسخًا، فقم بمسحه.

2 أدخل أنبوب الحبر المستهلك في فوهة Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) الجديدة ثم ضع Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) في الحامل. أغلق بإحكام غطاء Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) المستخدمة.

**مهم!**

إذا قمت باستبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) قبل أن تتم مطالبتك بذلك من خلال الرسالة، فقم بمسح عداد الحبر المستهلك دائمًا. وإلا فلن يتم التنويه عن وقت استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) بصورة صحيحة من الرسالة التالية.

## استبدال Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)

اتبع الاجراءات الموضحة أدناه لاستبدال الأجزاء.

قبل بدء هذا الإجراء، تأكد من قراءة التالي:

📖 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

الصيانة

التحقق بحثاً عن فوهات مسدودة

- اطبع نموذج تحقق ثم تحقق من المحتوى التالي.
- هل توجد أي فوهات مسدودة؟
- أي من مصفوفات الفوهة مسدودة؟

إذا كانت الفوهات مسدودة



إجراء تنظيف الرأس (بدرجة قليلة)

هناك ثلاثة مستويات متاحة لتنظيف الرأس؛ الدرجة القليلة، والمتوسطة والكبيرة.

أجر **Execute (Light)** ثم اطبع نموذج التحقق. استخدم النموذج للتحقق مما إذا كانت الفوهات المسدودة قد تم مسحها أم لا.

إذا كانت الفوهات مازالت مسدودة



إجراء تنظيف الرأس (درجة متوسطة)

أجر **Execute (Medium)** ثم اطبع نموذج التحقق. استخدم النموذج للتحقق مما إذا كانت الفوهات المسدودة قد تم مسحها أم لا.

إذا كانت الفوهات مازالت مسدودة



إجراء تنظيف الرأس (درجة كبيرة)

أجر **Execute (Heavy)** ثم اطبع نموذج التحقق. استخدم النموذج للتحقق مما إذا كانت الفوهات المسدودة قد تم مسحها أم لا.

إذا كانت الفوهات مازالت مسدودة



تتطلب الطابعة تنظيفاً داخلياً.

قم بما يلي حسب حالة نتائج الطابعة.

عند ظهور الخطوط الأفقية أو حدوث خطأ في الألوان

عند ظهور الخطوط الأفقية أو حدوث خطأ في الألوان" في الصفحة 59

إذا تساقطت قطرات الحبر

"إذا تساقطت قطرات الحبر" في الصفحة 60

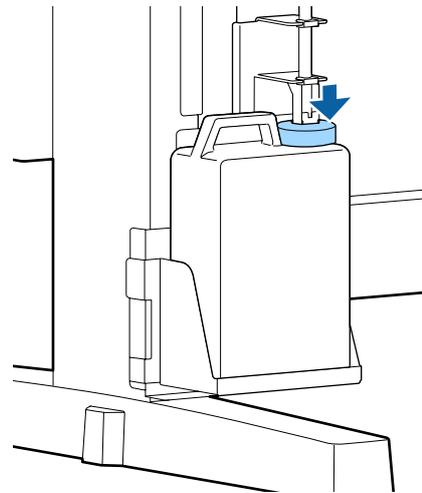
مهم!

تأكد جيداً من إدخال أنبوب الحبر المستهلك في فوهة زجاجة الحبر المستهلك. إذا لم يتم إدخال الأنبوب في الزجاجة، فسوف ينسكب الحبر في المنطقة المحيطة.

ستحتاج إلى غطاء Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) عند التخلص من الحبر المستهلك. احتفظ بالغطاء في مكان آمن، ولا تقم برميها.

أخفض السدادة.

3



مهم!

تحقق من أن السدادة عالقة لإغلاق فم الزجاجة. إذا كانت هناك فجوة، فقد يتطاير رذاذ الحبر المستهلك ويتسبب في إصابة المنطقة المحيطة ببقع الحبر.

اضغط على الزر OK.

4

تحقق مجدداً للتأكد من تركيب Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) الجديدة بصورة صحيحة. اضغط على الزر OK لمسح عداد الحبر المستهلك.

التعامل مع العناصر المستخدمة القابلة للاستهلاك" في الصفحة 85

5

## مسح الفوهات المسدودة

تحقق من الخطوات التالية وتأكد من اتباعها على التوالي حتى يتم مسح الفوهات المسدودة.

لا توجد فجوات في نموذج التحقق من الفوهة.  
حدد Exit، ثم اضغط على الزر OK لإغلاق القائمة.

مثال لفوهات مسدودة



قم بإجراء تنظيف الرأس إذا كانت هناك أجزاء من النموذج مفقودة.

📄 "تنظيف الرأس" في الصفحة 78



مهم:

احرص دائماً على إزالة العوائق من فوهات جميع الألوان قبل استئناف الاستخدام. إذا ظلت الفوهات مسدودة (بما في ذلك الفوهات المسدودة للألوان غير المستخدمة) عند الطباعة بعد استئناف الاستخدام، فلن تتمكن من إزالة العوائق.

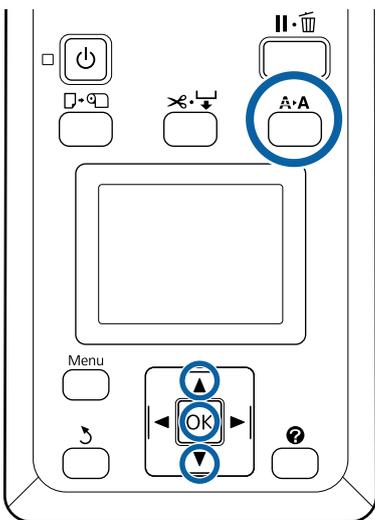
## تنظيف الرأس

إذا كانت هناك مناطق باهتة أو مفقودة في نموذج التحقق، فقد تتمكن من إزالة انسداد الفوهة عن طريق تنظيف رأس الطباعة.

ولا داعي لتنظيف الرأس إذا كانت نتيجة الطباعة لا تحتوي على مناطق باهتة أو مشكلات أخرى في الألوان.

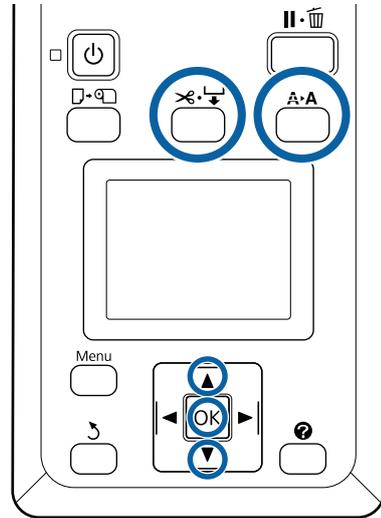
## إجراءات تنظيف الرأس

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



## طباعة نموذج تحقق

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من أن الطباعة جاهزة للطباعة. اضغط على الزر A.A.

يتم عرض قائمة Maintenance.

2 تأكد من تحديد Nozzle Check واضغط على الزر OK.  
يتم عرض مربع حوار التأكيد.

3 اضغط على الزر OK لطباعة نموذج فحص.

4 افحص نموذج الفوهة.

عند تحميل الورق في وحدة بكرة التشغيل التلقائية الاختيارية، لا يتم قطع الورق تلقائياً بعد طباعة نموذج التحقق. إذا كان من الصعب رؤية نموذج التحقق، يمكنك تغذية الورق باستخدام الإجراء التالي ثم التحقق من ذلك.

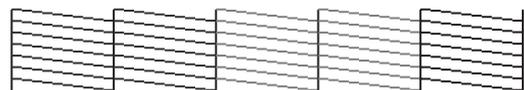
(1) اضغط على الزر [OK].

(2) اضغط على الزر ▼ لتغذية الورق حتى يظهر نموذج الفحص بسهولة.

(3) بعد التحقق من نموذج التحقق، اضغط على الزر ▲ لإعادة لف الورق.

(4) اضغط على الزر ↵ للعودة إلى القائمة.

مثال لفوهات نظيفة



## استبدال الماسحات ومنظفات الماسحة

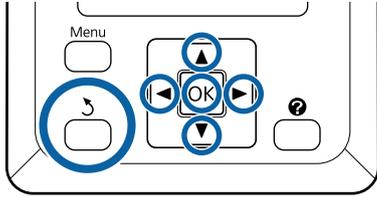
إذا كانت نتائج الطباعة لا تتحسن حتى بعد إجراء عملية تنظيف الرأس عدة مرات بالإضافة إلى تنظيف الغطاء، فاستبدل الماسحة ومنظف الماسحة.

اتبع الاجراءات الموضحة أدناه لاستبدال الأجزاء.

قبل بدء هذا الإجراء، تأكد من قراءة التالي:

📖 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من أن الطباعة في وضع التشغيل. استخدم الزرين ◀/▶ لتحديد علامة التبويب . ومن ثم اضغط على الزر OK.

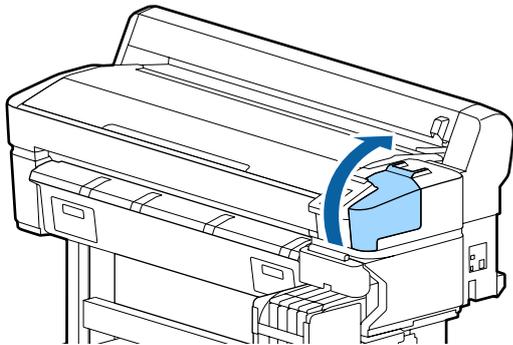
يتم عرض قائمة Maintenance.

2 استخدم الزرين ▲/▼ لتحديد Head Cap Cleaning، ثم اضغط على الزر OK.

3 اضغط على الزر OK.

يتحرك رأس الطباعة إلى موضع التنظيف.

4 اتبع التعليمات الظاهرة على لوحة التحكم لفتح غطاء الصيانة.



1 تأكد من أن الطباعة جاهزة للطباعة. اضغط على الزر **⏏**.

يتم عرض قائمة Maintenance.

2 اضغط على الأزرار ▼/▲ لتحديد Head Cleaning ثم اضغط على الزر OK.

3 حدد طريقة لتحديد مصفوفات الفوهة التي تحتاج للتنظيف.

All Nozzles

افحص النموذج المطبوع وحدد هذه الطريقة إذا كانت جميع النماذج تحتوي على مناطق باهتة أو مفقودة. إذا قمت بتحديد All Nozzles، فانتقل إلى الخطوة الخامسة.

Selected Nozzles

افحص النموذج المطبوع وحدد هذه الطريقة إذا كانت أرقام نماذج معينة فقط (مصفوفات الفوهة) تحتوي على مناطق باهتة أو مفقودة. يمكنك تحديد العديد من مصفوفات الفوهة.

4 حدد مصفوفات الفوهة التي تحتاج تنظيفًا.

❑ اضغط على الزرين ▼/▲ لتحديد الأرقام المقابلة لنماذج التحقق، والتي تحتوي على أجزاء باهتة أو مفقودة، ثم اضغط على الزر OK للتحديد.

❑ بمجرد تحديد جميع مصفوفات الفوهة لتنظيف الرأس، قم بتحديد Proceed واضغط على الزر OK.

5 حدّد مستوى التنظيف، ثم اضغط على الزر OK. في البداية، استخدم (Light) Execute.

6 سيتم إجراء تنظيف الرأس.

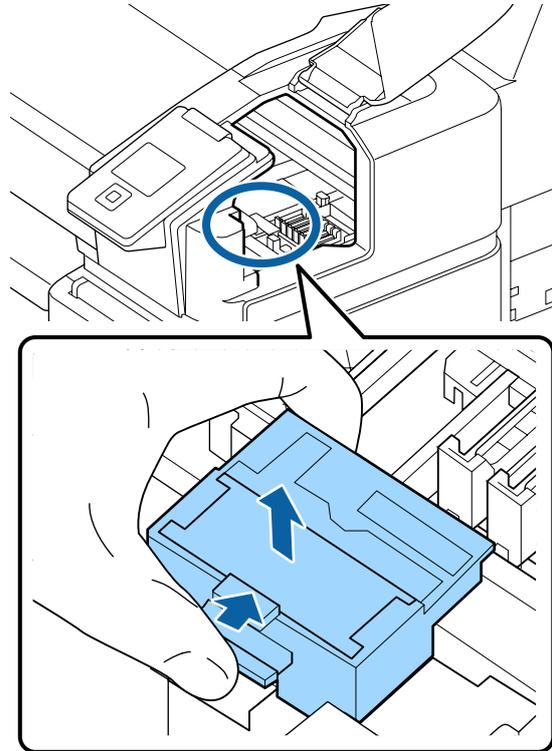
بعد إجراء تنظيف الرأس، افحص نموذج التحقق المطبوع للتأكد من أن جميع الرؤوس قد تم تنظيفها.

## الصيانة

5

أزل منظف الماسحة.

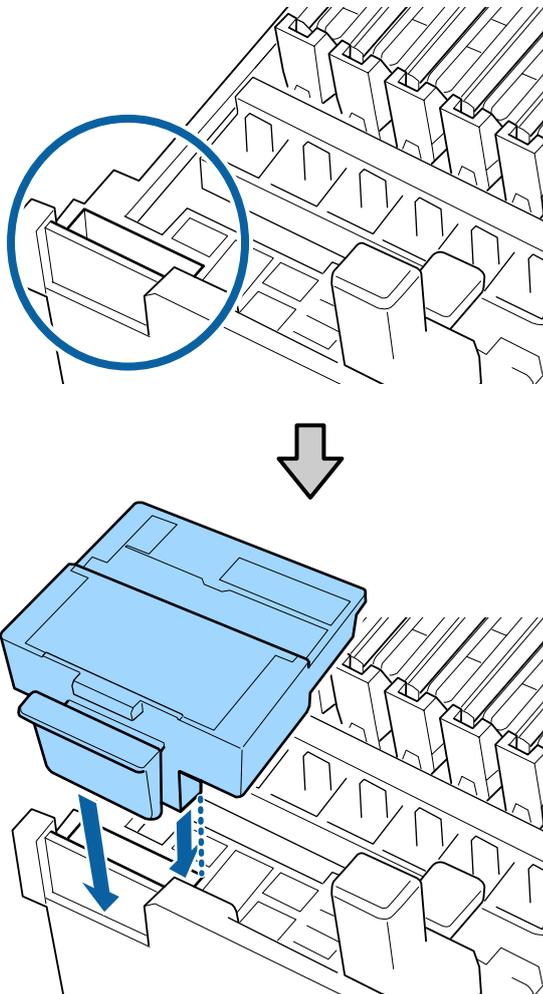
أمسك المنظف كما هو موضح ثم أخرجه من الطابعة.



6

ركب منظف ماسحة جديدة.

ضعها على نقطة التركيب واضغط عليها إلى الأسفل حتى يتم سماع صوت طقطة.



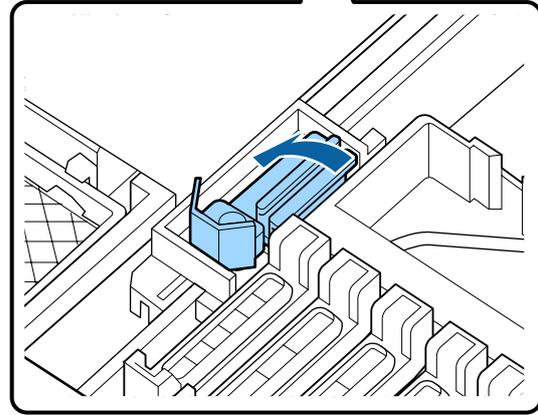
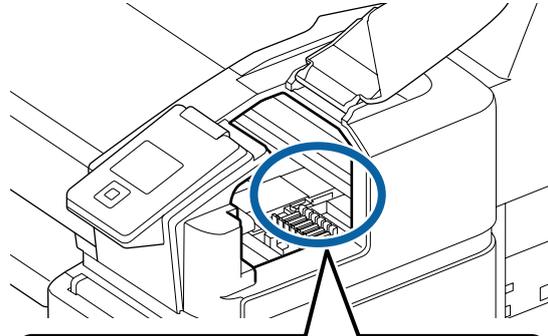
الصيانة

التعامل مع العناصر المستخدمة القابلة للاستهلاك " في الصفحة 85

7

أزل الماسحة.

أمسك الماسحة من نقطة الثابت، ثم أملها إلى اليسار وارفعها إلى الخارج.

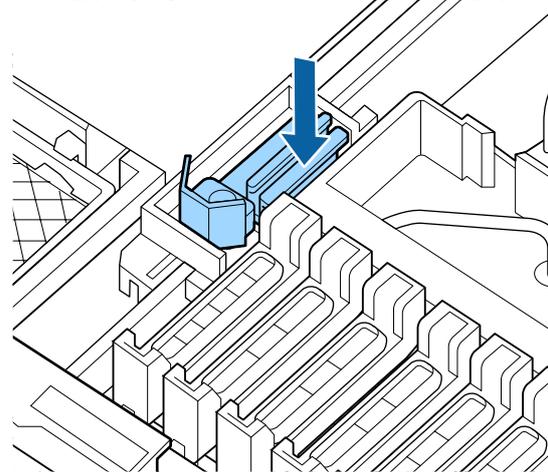


8

ركب ماسحة جديدة.

أزل الغطاء الموجود على جزء المسح في الماسحة.

ضعها على نقطة التركيب واضغط عليها إلى الأسفل حتى يتم سماع صوت طقطقة.



9

بعد الاستبدال، أغلق غطاء الصيانة، ثم اضغط على الزر OK مرتين.

تخلص من منظفات الماسحة والماسحات المستخدمة

## صيانة رأس الطباعة

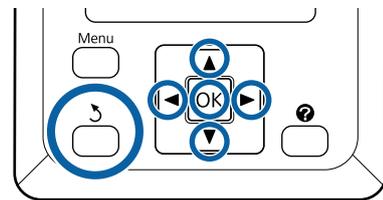
إذا استمر الحبر في التنقيط على نتائج الطباعة حتى بعد إجراء عملية تنظيف الرأس عدة مرات، فاستخدم Head Maintenance Kit (مجموعة صيانة الرأس) لتنظيف رأس الطباعة.

جهز العناصر التالية قبل البدء.

اقرأ ما يلي قبل بدء هذه الإجراءات.

📄 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 تأكد من أن الطباعة جاهزة للطباعة. استخدم الزرين ◀/▶ لتحديد **Menu**، ثم اضغط على الزر **OK**.

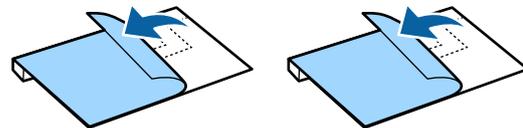
يتم عرض قائمة Maintenance.

2 استخدم الزرين ▼/▲ لتحديد **Head Maintenance** ثم اضغط على زر **OK**.

3 عندما تُعرض الرسالة **Prepare head maintenance kit.Continue?** حدد **Yes**، ومن ثمّ اضغط على الزر **OK**.

رأس الطباعة يتحرك.

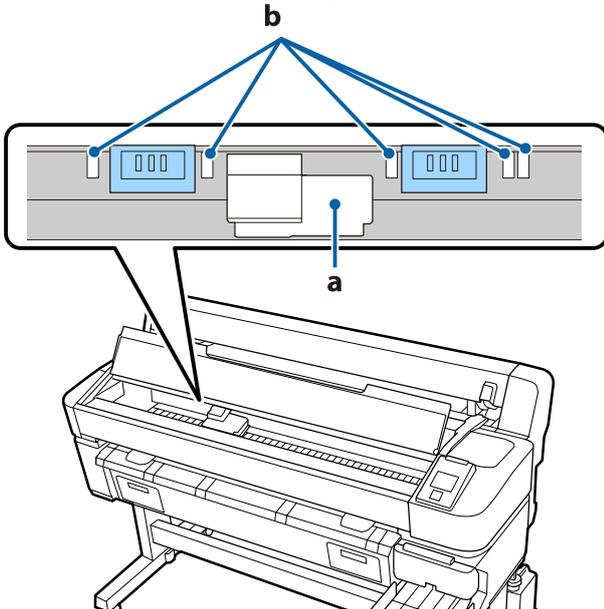
4 أزل الجزء الخلفي لحشوي التنظيف.



5 افتح غطاء الطباعة وضع حشوي التنظيف على أسطوانة الطباعة على جانبي رأس الطباعة (a).

موضع التثبيت

ثبتها في الموضع الموضح في الشكل.

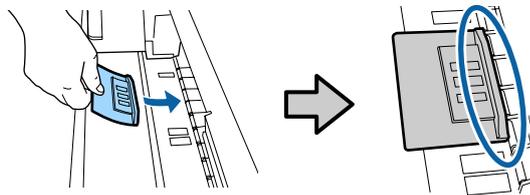


⚠️ مهم:

ضع حشوي التنظيف مع مراعاة عدم تغطيتها لمناطق امتصاص الحبر (b) على أسطوانات الطباعة. وإلا فقد تلتصق مناطق امتصاص الحبر (b) في السطح اللاصق لحشوات التنظيف وتسقط عند إزالة حشوي التنظيف.

طريقة التثبيت

ثبت حشوي التنظيف من خلال وضع حافة الحشوتين على البكرة.



⚠️ مهم:

❑ ضع حشوي التنظيف دون ترك أي فجوات بين الحشوتين والبكرة. فإن عملية التنظيف لن تتم بصورة صحيحة في حال لم يتم وضع الحشوتين بشكل صحيح.

❑ لا تحرك رأس الطباعة باليد. حيث يمكن أن يسبب ذلك ضرراً.

## استبدال آلة القص

استبدل آلة القص عندما لا تقص الورق بصورة صحيحة.

آلة قص معتمدة

📖 "الخيارات والمنتجات المستهلكة" في الصفحة 94

استخدم مفك براغي برأس متقاطع لاستبدال آلة القص. تأكد من أنه يتوفر لديك مفك براغي برأس متقاطع قبل استبدال آلة القص.

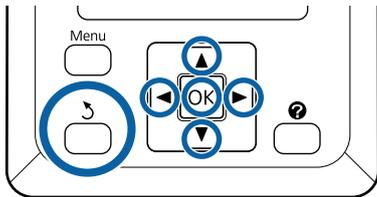
### مهم!

- ❑ احرص على عدم إتلاف شفرة آلة القص. فإسقاطها أو استخدامها للطرق على أشياء صلبة يؤدي إلى إتلاف رقاقة الشفرة.
- ❑ يتمثل الغرض من وجود طبقات ورقية بين آلات القص الجديدة في حماية الشفرات. يجب عدم إزالة الطبقة الورقية أثناء استبدال آلة القص.

اقرأ ما يلي قبل بدء هذه الإجراءات.

📖 "الاحتياطات المتعلقة بالصيانة" في الصفحة 62

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



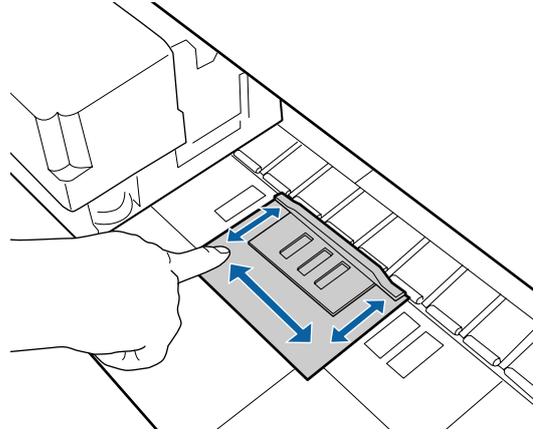
1 تأكد من أن الطابعة جاهزة للطباعة. استخدم الزرين ◀▶ لتحديد **Maintenance**، ثم اضغط على الزر **OK**.  
يتم عرض قائمة **Maintenance**.

2 استخدم الزرين ▲/▼ لتحديد **Cutter Maintenance**، ثم اضغط على الزر **OK**.

3 استخدم الزرين ▲/▼ لتحديد **Replace Cutter** ثم اضغط على الزر **OK**.

4 ستتحرك آلة القص إلى موضع الاستبدال.

6 مرر أصبعك بالمسح فوق المناطق المشار إليها في الشكل لتثبيت الحشوة في مكانها.



### مهم!

ثبت الأجزاء اللاصقة للحشوتين دون ترك أي أجزاء غير مثبتة. لا تضغط على حشوة التنظيف بشدة في هذه المرحلة. لأن ذلك يمكن أن يتسبب في إلحاق الضرر بأسطوانة الطباعة.

7 أغلق غطاء الطابعة، ثم اضغط على الزر **OK**.

تبدأ صيانة رأس الطباعة.

### مهم!

يجب عدم فتح غطاء الطباعة أثناء عملية التنظيف. لأن فتح الغطاء يؤدي إلى توقف التنظيف.

8 اتبع التعليمات المعروضة على شاشة لوحة التحكم لفتح غطاء الطابعة وإزالة حشوتي التنظيف.

### مهم!

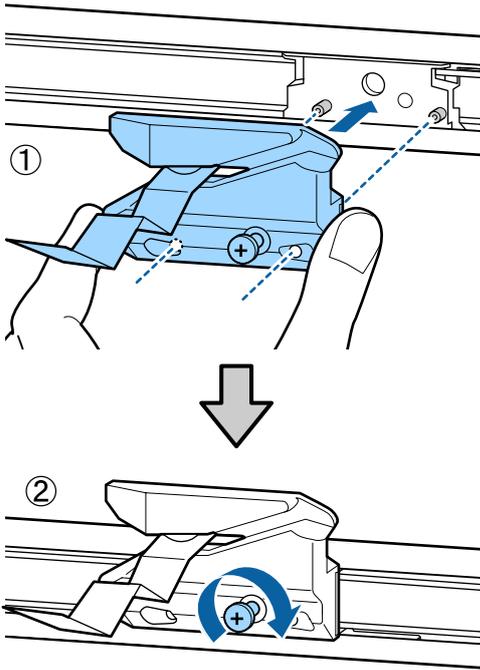
- ❑ أزلهما بحرص حتى لا تدخل الأوساخ في المنطقة المحيطة بهما.
  - ❑ تحقق من أسطوانة الطباعة، ونظفها إذا كانت متسخة أو عليها غبار.
- 📖 "تنظيف أسطوانة الطباعة" في الصفحة 68

يجب عدم إعادة استخدام حشوات التنظيف.  
📖 "التعامل مع العناصر المستخدمة القابلة للاستهلاك" في الصفحة 85

9 أغلق غطاء الطابعة، ثم اضغط على الزر **OK**.

بدأ تنظيف الرأس. عند اكتمال الإجراءات، تنتهي عملية التنظيف.

الصيانة

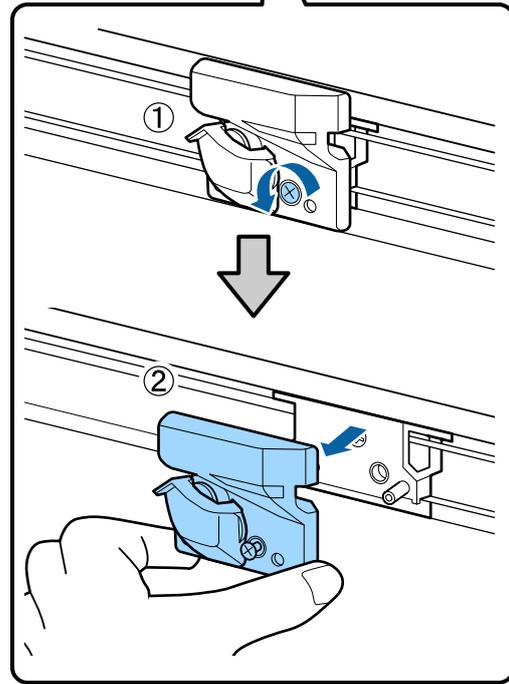
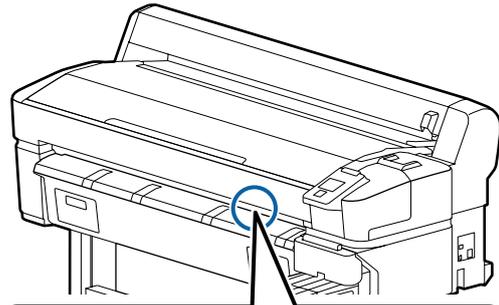


7 بعد استبدال آلة القص، اضغط على الزر OK. ومن ثمَّ ستعود آلة القص إلى موضعها الأصلي. تتم إزالة طبقة الحماية تلقائياً من شفرة آلة القص. تُعرض Ready على لوحة التحكم عند اكتمال العملية.

5 أزل آلة القص القديمة من الطابعة. فكُّ برغي تثبيت آلة القص من مكانه باستخدام مفك براغي ذي رأس متقاطع ثم اسحب آلة القص إلى الخارج مباشرة.

⚠ تنبيه:

يجب عدم تخزين آلة القص في مكان يرد عليه الأطفال. قد تتسبب شفرة آلة القطع في حدوث إصابات. انتبه عند استبدال آلة القطع.



6 ركب آلة القص الجديدة. أدخل آلة القص حتى يتطابق الدبوس الموجود في الطابعة في الثقب الموجود في آلة القص. استخدم مفك براغي له رأس متقاطع لإحكام ربط البرغي لتثبيت آلة القص في مكانها.

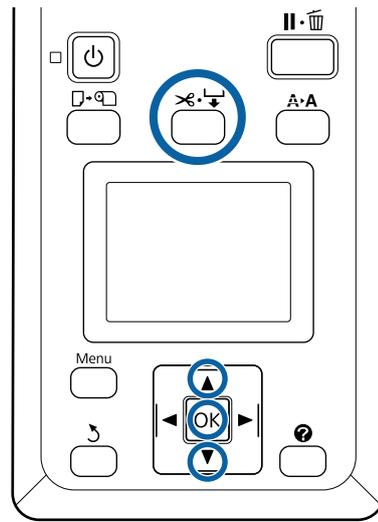
⚠ مهم:

أحكام ربط البرغي. ففي حال لم تثبت آلة القص بإحكام، قد يتغير موضع آلة القص أو قد تكون في زاوية خطأ.

## ضبط كمية تغذية الورق أثناء الطباعة

يُمكنك إجراء تعديلات دقيقة على كمية تغذية الورق أثناء الطباعة. فإن عملية الضبط تتيح لك فحص نتائج الضبط بصورة سريعة في أثناء الطباعة.

الأزرار التي يتم استخدامها في الإعدادات التالية



1 اضغط على الزر أثناء الطباعة.

2 يتم عرض قيمة الضبط على الشاشة. استخدم الزرين ▲/▼ لتحديد إحدى قيم الضبط.

إذا كانت كمية التغذية صغيرة جداً، وتظهر أشرطة سوداء (خطوط داكنة)؛ فقم بزيادة (+) كمية التغذية.

إذا كانت كمية التغذية كبيرة جداً، وتظهر أشرطة بيضاء (خطوط باهتة)؛ فقم بتقليل كمية التغذية.

3 إذا كنت غير راضٍ عن النتائج، فاستخدم الزرين ▼/▲ لإدخال قيمة الضبط.

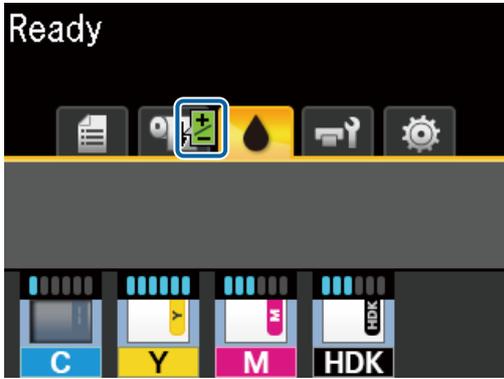
4 اضغط على الزر OK عند اكتمال الإعدادات.

### ملاحظة:

إذا تم تغيير الإعداد، يتم عرض الرمز على شاشة لوحة التحكم كما هو موضح أدناه. لمسح هذا الرمز، نفذ العمليات التالية.

أجرِ *Paper Feed Adjust* مرة أخرى

نفذ *Restore Settings*



## التعامل مع العناصر المستخدمة القابلة للاستهلاك

تصنّف الأجزاء المستخدمة التالية التي تحتوي على حبر ملتصق على أنها مخلفات صناعية.

- عصا التنظيف
- الماسحة
- منظف الماسحة
- سائل تنظيف الغطاء
- عبوات الحبر
- الحبر المستهلك
- Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)
- مجموعة صيانة الرأس
- الورق بعد الطباعة

تخلّص من العناصر وفقاً للقوانين واللوائح المحلية. على سبيل المثال، تعاقد مع شركة متخصصة في التخلص من النفايات الصناعية من أجل إتمام عملية التخلص من العناصر. في مثل هذه الحالات، قدم "ورقة بيانات السلامة" إلى الشركة المختصة بالتخلص من النفايات الصناعية.

يمكنك تنزيلها من موقع الويب المحلي التابع لشركة Epson.

حل المشكلات

## حل المشكلات

### عند عرض إحدى الرسائل

إذا تم عرض إحدى الرسائل التالية، فاقرأ التعليمات التالية واتبعها.

الرسائل	ما يجب فعله
Prepare empty waste ink bottle.	تشير إلى أن Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) ممتلئة. جهز Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) جديدة. ☞ "الخيارات والمنتجات المستهلكة" في الصفحة 94
Chip unit error Chip unit not recognized. Reattach or replace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ أزل وحدة الشريحة وأعد تركيبها. في حال حدوث الخطأ نفسه، استبدل وحدة الشريحة بأخرى جديدة. ☞ "إعادة تعبئة الحبر" في الصفحة 69</li> <li>☐ قد يكون تكون تكثيف على وحدة الشريحة. احفظها في درجة حرارة الغرفة لمدة 4 ساعات على الأقل. ☞ "ملاحظات حول التعامل مع عبوات الحبر وخزانات الحبر" في الصفحة 16</li> </ul>
Chip unit error Chip unit not recognized. Refill after matching ink pack with label?	لا تستخدم سوى وحدات الشرائح من عبوات الحبر المحددة من Epson. لا يمكنك استخدام عبوات الحبر التي لم تحددها Epson. ☞ "الخيارات والمنتجات المستهلكة" في الصفحة 94
Check Ink Levels	لقد أوشك عمر الخدمة لوحدة الشريحة على النفاد. احصل على عبوة حبر باللون المناسب في أسرع وقت ممكن. تحقق من الحبر الباقي في خزان الحبر عبر المقياس الموجود في عبوة الحبر. عندما يبلغ الحبر الباقي 50 ملم أو أقل من أسفل خزان الحبر، فاستبدل وحدة الشريحة وأعد تعبئة الحبر. إذا كان مستوى الحبر الباقي أكبر من 50 ملم من قاعدة خزان الحبر، فاستمر في استخدامها حتى يصل مستوى الحبر الباقي إلى 50 ملم. ☞ "الخيارات والمنتجات المستهلكة" في الصفحة 94 ☞ "ملاحظات حول التعامل مع عبوات الحبر وخزانات الحبر" في الصفحة 16 ☞ "إعادة تعبئة الحبر" في الصفحة 69
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	أوقف تشغيل الطابعة، وانتظر عدة دقائق، ثم شغلها مرة أخرى. استخدم EPSON LFP Remote Panel 2 لتحديث البرامج الثابتة مرة أخرى. إذا ظهرت هذه الرسالة على شاشة لوحة التحكم مرة أخرى، فاتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.
Command Error Check print settings on RIP.	اضغط على الزر <b>Job Cancel</b> لإلغاء الطباعة. تأكد من توافق برنامج RIP المثبت مع الطابعة.
Take-up Error Check Auto Take-up Reel Unit and restart printer.	أوقف تشغيل الطابعة، وانتظر عدة دقائق، ثم شغلها مرة أخرى. إذا ظهرت هذه الرسالة على شاشة لوحة التحكم مرة أخرى، فاتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

### حل المشكلات

الرسائل	ما يجب فعله
Reel Unit Error Turn off the Auto switch to cancel the error.	<p>لم يتم لف الورق بصورة صحيحة في وحدة بكرة السحب التلقائية. اقلب المفتاح Auto الموجود في وحدة بكرة السحب التلقائية إلى الوضع Off، ثم أجرِ العمليات التالية.</p> <p><b>عندما تنفصل الحافة الأمامية للورق عن أسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب</b></p> <p>1. استخدم شريطاً لاصقاً للصحق الحافة الأمامية للورق بأسطوانة الورق المقوى لبكرة السحب. تختلف الإجراءات حسب اتجاه السحب.</p> <p>📄 "تنبيت الورق" في الصفحة 36</p> <p>2. اقلب المفتاح Auto الموجود في وحدة بكرة السحب التلقائية إلى الوضع Backward/Forward حسب اتجاه السحب، ثم اضغط على الزر OK.</p> <p><b>عند عرض خطأ أثناء عملية السحب والطباعة</b></p> <p>1. اضغط على الزر ▼ في لوحة التحكم لتغذية الورق، ثم استخدم المقص أو آلة القص المتوفرة تجارياً لقص الورق بعد الطباعة النهائية.</p> <p>2. أزل الورق من وحدة بكرة السحب.</p> <p>📄 "إزالة الورق من Auto Take-up Reel Unit (وحدة بكرة السحب التلقائية)" في الصفحة 39</p> <p>3. ضع أسطوانة ورق مقوى جديدة واستخدم شريطاً لاصقاً لتنبيت الحافة الأمامية للورق بإحكام في الأسطوانة.</p> <p>📄 "تركيب أسطوانة الورق المقوى للبكرة" في الصفحة 34</p> <p>📄 "تنبيت الورق" في الصفحة 36</p> <p>4. اقلب المفتاح Auto الموجود في وحدة بكرة السحب التلقائية إلى الوضع Backward/Forward حسب اتجاه السحب، ثم اضغط على الزر OK.</p>
Reel Unit Error Connect Auto Take-up Reel Unit cable and restart printer.	<p>بعد إعادة توصيل كابل وحدة بكرة السحب التلقائية في الطابعة، أوقف تشغيل الطابعة ثم شغلها مرة أخرى.</p> <p>📄 يتم إرفاق دليل الإعداد مع وحدة بكرة السحب التلقائية الاختيارية.</p>
Reel Unit Disconnected Auto Take-up Reel Unit is disconnected. Do you continue?	<p>وحدة بكرة السحب التلقائية غير متصلة. بعد إعادة توصيل كابل وحدة بكرة السحب التلقائية في الطابعة، حدد <b>No</b> لإيقاف تشغيل الطابعة. شغل الطابعة مرة أخرى بعد إيقافها مؤقتاً لفترة قصيرة.</p> <p>📄 يتم إرفاق دليل الإعداد مع وحدة بكرة السحب التلقائية الاختيارية.</p> <p>لمتابعة الطباعة دون استخدام وحدة بكرة السحب التلقائية، حدد <b>Yes</b>.</p>
Paper Cut Error Remove uncut paper.	<p>بعد الضغط على الزر OK، اسحب الورق إلى الخارج وقصه بطول الخط الخاص بالجزء الذي فشل قصه باستخدام المقص أو آلة قطع خارجية.</p> <p>اسحب حافة الورق بصورة مستقيمة إلى خارج الطابعة، ثم اضغط على الزر OK.</p>
Paper Size Error Loaded paper is not supported size.	<p>عرض الورق المُحمل غير مدعوم. اضغط على الزر OK وأزل الورق.</p> <p>يجب أن يكون الورق المستخدم في الطابعة بعرض 254 ملم على الأقل. استخدام الورق الذي لا يقل عرضه عن 254 ملم.</p> <p>إذا تم عرض هذه الرسالة مع ورق عرضه مناسب لاستخدامه في الطابعة، فقد تتمكن من الطباعة إذا حددت <b>Off</b> لخيار <b>Paper Size Check</b> في قائمة Setup.</p> <p>📄 "قائمة Setup" في الصفحة 52</p>

### عند إجراء استدعاء الصيانة/استدعاء الخدمة

رسائل الخطأ	ما يجب فعله
Maintenance Request Replace Part Now/Replace Part Soon XXXXXXXXXX	<p>وصل جزء مستخدم في الطابعة إلى نهاية عمره الافتراضي.</p> <p>اتصل بالموزع أو بدعم شركة Epson، وأبلغهم برمز طلب الصيانة.</p> <p>لا يمكنك مسح طلب الصيانة حتى يتم استبدال الجزء. يتم إجراء استدعاء الخدمة إذا تابعت استخدام الطابعة.</p>

حل المشكلات

رسائل الخطأ	ما يجب فعله
<p>Call For Service XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.</p>	<p>يُجرى استدعاء الخدمة عند:  <input type="checkbox"/> عدم توصيل كابل الطاقة بشكل محكم  <input type="checkbox"/> يحدث خطأ لا يمكن مسحه</p> <p>عند حدوث استدعاء الخدمة، تتوقف الطابعة عن الطباعة تلقائياً. أوقف تشغيل الطابعة، وافصل كابل الطاقة من المنفذ ومن مدخل التيار المتردد في الطابعة، ثم أعد توصيله. شغل الطابعة عدة مرات.</p> <p>إذا تم عرض الرسالة نفسها المتعلقة باستدعاء خدمة الدعم على لوحة LCD، فتفضل بالاتصال بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson للحصول على مساعدة. أبلغهم برمز استدعاء الخدمة "XXXX".</p>

حل المشكلات

هل تم التعرف على محور USB بشكل صحيح؟

تأكد من التعرف على محور USB بشكل صحيح على الكمبيوتر. إذا اكتشف جهاز الكمبيوتر وجود محور USB يعمل بصورة سليمة، فافصل جميع محاور USB من الكمبيوتر ثم وصل الطابعة مباشرة في منفذ USB بالكمبيوتر. اطلب من الجهة المصنعة لمحور USB الحصول على معلومات حول تشغيل محور USB.

لا يمكنك الطابعة في ظل بيئة الشبكة

هل إعدادات الشبكة صحيحة؟

اطلب مزيداً من المعلومات عن إعدادات الشبكة من مسؤول الشبكة الخاص بك.

قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر مباشرةً باستخدام كابل USB، ثم حاول الطابعة.

وإذا كنت قادراً على الطابعة عبر USB، فهذا يعني وجود مشكلة بإعدادات الشبكة. اطلب مزيداً من المعلومات من مسؤول النظام لديك، أو راجع دليل نظام الشبكة لديك. إذا لم تستطع الطابعة عبر USB، فراجع القسم المناسب في دليل المستخدم هذا.

يوجد خطأ بالطابعة

اطلع على الرسالة المعروضة على لوحة التحكم.

📄 "لوحة التحكم" في الصفحة 10

📄 "عند عرض إحدى الرسائل" في الصفحة 86

يبدو أن الطابعة تقوم بعملية الطابعة، ولكن لا شيء يُطبع

تتحرك رأس الطابعة، لكن لم تتم طباعة أي شيء

تأكد من تشغيل الطابعة.

اطبع نموذج فحص الفوهة. نظراً لأنه يمكن طباعة نموذج فحص الفوهة دون الاتصال بجهاز كمبيوتر، يمكنك التحقق من عمليات الطابعة وطباعة حالتها. 📄 "طباعة نموذج تحقق" في الصفحة 78 تحقق من القسم التالي في حال لم تتم طباعة نموذج فحص الفوهة بصورة صحيحة.

هل تظهر رسالة Motor Self Adjustment على شاشة لوحة التحكم؟

تعمل الطابعة على ضبط المحرك الداخلي. ولذا انتظر لحظات دون إيقاف تشغيل الطابعة.

استكشاف المشكلات وإصلاحها

لا يمكنك الطابعة (لأن الطابعة لا تعمل)

الطابعة لا تعمل

هل قمت بتوصيل كابل الطاقة بمآخذ التيار الكهربائي أو بالطابعة؟

تأكد من إحكام توصيل كابل الطاقة بالطابعة.

هل هناك مشكلة بمنفذ الطاقة؟

تأكد من أن المأخذ يعمل عن طريق توصيل كابل الطاقة لمنتج كهربائي آخر.

يتم إيقاف تشغيل الطابعة تلقائياً

هل Power Off Timer مُمكّن؟

لتجنب توقف تشغيل الطابعة تلقائياً، حدد Off.

📄 "قائمة Setup" في الصفحة 52

تُعد الطابعة غير متصلة بالكمبيوتر

هل الكابل موصل بشكل صحيح؟

تأكد من أن كابل الواجهة متصل بإحكام بكل من منفذ الطابعة وجهاز الكمبيوتر. تأكد أيضاً من أن الكبل غير مقطوع أو ملتوي. إذا كان لديك كابل احتياطي، فحاول التوصيل باستخدام الكابل الاحتياطي.

هل تتطابق مواصفات كابل الواجهة مع مواصفات الكمبيوتر؟

تأكد من أن مواصفات كابل الواجهة تتطابق مع مواصفات الطابعة والكمبيوتر.

📄 "متطلبات النظام" في الصفحة 99

عند استخدام محور USB، هل يتم استخدامه بشكل صحيح؟

من خصائص USB أنه يمكن توصيل سلسلة تصل إلى خمسة محاور USB. ولكن، ننصحك بتوصيل الطابعة بالمحور الأول المتصل بالكمبيوتر مباشرةً. وبناءً على المحور الذي تستخدمه، قد يصبح تشغيل الطابعة غير مستقر. إذا حدث ذلك، فقم بتوصيل كابل USB مباشرةً بمنفذ USB في الكمبيوتر.

حل المشكلات

هل إعدادات نوع الورق صحيحة؟

تتأثر جودة الطباعة في حال عدم تطابق إعدادات برنامج RIP مع إعداد **Select Paper Type** الخاص بالطابعة. ولذا تأكد من تطابق إعداد نوع الورق مع الورق المُحمل في الطابعة.

هل قارنت نتائج الطباعة مع الصورة التي تظهر على شاشة العرض؟

نظراً لأن الشاشات والطابعات تُظهر الألوان بشكل مختلف، فلن تتطابق دائماً الألوان المطبوعة مع الألوان التي تظهر على الشاشة تماماً.

هل فتحت غطاء الطابعة أثناء الطباعة؟

إذا تم فتح غطاء الطابعة أثناء الطباعة، فسيوقف رأس الطباعة بصورة مفاجئة مما يتسبب في حدوث اختلاف في درجات اللون. ولذا يجب عدم فتح غطاء الطباعة أثناء عملية الطباعة.

لم يتم وضع الطباعة على الورق بصورة صحيحة

هل حددت منطقة الطباعة؟

تأكد من منطقة الطباعة في إعدادات التطبيق والطابعة.

هل يوجد انحراف في الورق؟

في حال تحديد **Off** للخيار **Paper Skew Check** في قائمة Setup، ستستمر عملية الطباعة حتى إذا كان الورق منحرفاً، مما يتسبب في طباعة البيانات خارج منطقة الورق. حدد **On** في **Paper Skew Check** من قائمة Setup.

📖 "قائمة Setup" في الصفحة 52

هل تتناسب بيانات الطباعة مع عرض الورق؟

بالرغم من توفر الظروف العادية، إلا أن الطباعة ستتوقف إذا كانت الصورة المراد طباعتها أكبر من الورق، وقد تقوم الطابعة بالطباعة خارج حواف الورق عند تعيين **Paper Size Check** على **Off** في قائمة Setup. وفي حال حدوث طباعة خارج حواف الورق، سيتلطخ الجزء الداخلي للطابعة بالبرق.

يتم تطبيق الإعدادات التي تم تغييرها عند إعادة تحميل الورق.

📖 "قائمة Setup" في الصفحة 52

لم تتم طباعة نموذج فحص الفوهة بصورة صحيحة

قم بتنظيف الرأس.

قد تكون الفوهات مسدودة. اطبع نموذج فحص الفوهة مرة أخرى بعد إجراء عملية تنظيف الرأس.

📖 "تنظيف الرأس" في الصفحة 78

هل تركت الطابعة دون استخدام لفترة طويلة؟

إذا لم يتم استخدام الطابعة لفترة طويلة، فقد تجف الفوهات مما يؤدي إلى انسدادها.

عدم خروج المطبوعات على النحو المتوقع

جودة الطباعة رديئة، أو غير مستوية، أو باهتة للغاية، أو داكنة للغاية

هل حدث انسداد لفوهات رأس الطباعة؟

إذا حدث انسداد للفوهات، فهذا يعني أن هناك فوهات معينة لا تطلق الحبر وستنخفض جودة الطباعة. اطبع نموذج فحص الفوهة.

📖 "طباعة نموذج تحقق" في الصفحة 78

هل تم إجراء Head Alignment؟

عند استخدام الطباعة ثنائية الاتجاه، يطبع رأس الطباعة أثناء تحركه إلى اليسار واليمين. إذا كانت رأس الطباعة غير محاذاة، فقد يحدث عدم محاذاة في خطوط التسطير وفقاً لذلك. وفي حال لم تكن خطوط التسطير العمودية محاذاة للطباعة ثنائية الاتجاه، أجر Head Alignment.

📖 "ضبط الفجوات في موضع الطباعة (Head Alignment)" في الصفحة 30

هل تستخدم عبوة حبر Epson الأصلية؟

تم تصميم هذه الطابعة للاستخدام مع عبوات حبر Epson. قد يؤدي استخدام أي نوع آخر من عبوات الحبر إلى انخفاض جودة الطباعة.

نحن نوصي باستخدام عبوات الحبر الأصلية المحددة في هذا الدليل فقط.

هل تستخدم عبوة حبر قديمة؟

تنخفض جودة الطباعة عند استخدام عبوة حبر قديمة. استخدم عبوة حبر جديدة. استخدم كل الحبر الموجود في عبوة الحبر قبل التاريخ المطبوع على عبوة الحبر.

## حل المشكلات

## يظهر الجانب العكسي للورق المطبوع ملطخاً

## ■ حدد On لخيار Paper Size Check في القوائم.

بالرغم من توفر الظروف العادية، إلا أن الطباعة ستتوقف إذا كانت الصورة المراد طباعتها أكبر من الورق، وقد تقوم الطباعة بالطباعة خارج حواف الورق عند تعيين Paper Size Check على Off في قائمة Setup. وفي حال حدوث طباعة خارج حواف الورق، سيتلخح الجزء الداخلي للطباعة بالحر. يتم تطبيق الإعدادات التي تم تغييرها عند إعادة تحميل الورق.

☞ "قائمة Setup" في الصفحة 52

## ■ هل حبر السطح المطبوع جاف؟

قد يستغرق الحبر بعض الوقت حتى يجف، وذلك حسب كثافة الطباعة ونوع الورق. لا تكس الورق فوق بعضه إلى أن يجف السطح المطبوع.

## مشكلات التغذية أو الإخراج

## تتعذر التغذية بالورق أو إخراجها

## ■ هل تم تحميل الورق في الموضع الصحيح؟

انظر ما يلي لمعرفة مواضع تحميل الورق الصحيحة.

☞ "تحميل بكرة الورق" في الصفحة 24

إذا تم تحميل الورق بصورة صحيحة، فتتحقق من حالة الورق الذي تستخدمه.

## ■ هل الورق ممزق أو مُجعد؟

لا تستخدم الورق القديم أو الورق الذي به تجعد. استخدم دائماً ورقاً جديداً.

## ■ هل الورق رقيق أو سميك أكثر مما ينبغي؟

تأكد من توافق مواصفات الورق مع هذه الطباعة. للحصول على معلومات حول أنواع الورق والإعدادات المناسبة، راجع الوثائق المرفقة مع الورق، أو اتصل بموزع الورق أو الشركة المصنعة لبرنامج RIP.

## ■ هل يُحشر الورق في الطباعة؟

افتح غطاء الطباعة وتأكد من عدم وجود ورق محشور أو أجسام غريبة في الطباعة. في حال انحشار الورق، راجع قسم "انحشار الورق" الموجود أدناه وأزل الورق المحشور.

## عدم محاذاة خطوط التسطير العمودية

## ■ هل تمت محاذاة رأس الطباعة بصورة خطأ؟ (في الطباعة ثنائية الاتجاه)

عند استخدام الطباعة ثنائية الاتجاه، يطبع رأس الطباعة أثناء تحركه إلى اليسار واليمين. إذا كانت رأس الطباعة غير محاذاة، فقد يحدث عدم محاذاة في خطوط التسطير وفقاً لذلك. وفي حال لم تكن خطوط التسطير العمودية محاذاة للطباعة ثنائية الاتجاه، أجر Head Alignment.

☞ "ضبط الفجوات في موضع الطباعة (Head Alignment)" في الصفحة 30

## السطح المطبوع مخدوش أو ملطخ

## ■ هل الورق رقيق أو سميك أكثر مما ينبغي؟

تأكد من توافق مواصفات الورق مع هذه الطباعة. إذا كنت تستخدم برنامج RIP، فتواصل مع الشركة المصنعة للحصول على معلومات حول الإعدادات والورق الذي يمكن استخدامه.

## ■ هل الورق ممزق أو مُجعد؟

لا تستخدم الورق القديم أو الورق الذي به تجعد. استخدم دائماً ورقاً جديداً.

## ■ هل رأس الطباعة يلتصق بالسطح المطبوع؟

إذا تم حك جانب الورق القابل للطباعة عليه أثناء الطباعة، فزد الفجوة باستخدام Platen Gap من قائمة Paper.

☞ "قائمة Paper" في الصفحة 49

## ■ هل يحتك رأس الطباعة بحافة الورق؟

وسج إعداد الهامش للجزء Top في Roll Paper Margin من قائمة Setup.

☞ "قائمة Setup" في الصفحة 52

## ■ توسيع الهامش السفلي

قد تحتك الحافة السفلية للسطح القابل للطباعة عليه حسب محتوى بيانات الطباعة. في هذه الحالة، من الأفضل إنشاء بياناتك بهامش سفلي يبلغ 150 ملم.

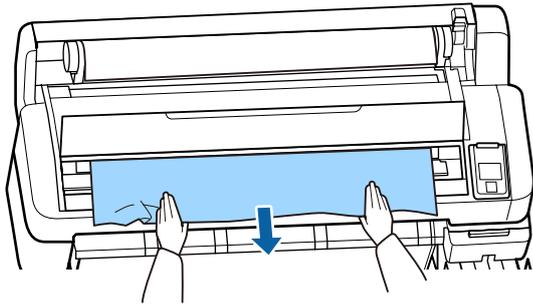
## ■ هل يحتاج الجزء الداخلي للطباعة أن يتم تنظيفه؟

قد تحتاج البكرات إلى التنظيف. لذا نظف البكرات عن طريق تغذية الورق وإخراجه.

☞ "السطح القابل للطباعة عليه يظل متسخاً حتى بعد تنظيف أسطوانة الطباعة" في الصفحة 69

## حل المشكلات

7 أزل الورق الذي تم إخراجها.



8 بعد إزالة الورق، اضغط على الزر OK.

9 أغلق غطاء الطابعة.

عند عرض **Press and load paper** على الشاشة، أعد تحميل الورق واستأنف الطباعة.

📄 "تحميل بكرة الورق" في الصفحة 24

**مهم:**

قبل إعادة تحميل بكرة الورق، قم بقص الحافة بصورة مستقيمة أفقياً. وقص أي أجزاء متموجة أو مجعدة.

إذا كانت هناك مشكلة على الحافة، فقد يحدث انخفاض في جودة الطباعة وحشر الورق.

## مشكلات أخرى

عرض حالة الشحن والاختلافات في فترة إعادة تعبئة الحبر

■ يمكن أن توجد اختلافات بسبب حالة الاستخدام وبيئة الاستخدام.

قد تكون قادراً على التخلص من الاختلافات من خلال تنفيذ **Charge Setting** في قائمة **Printer Setup**. تفضل بالاطلاع على ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات.

📄 "قائمة Setup" في الصفحة 52

إذا لم يتم التخلص منها حتى عند تنفيذ **Charge Setting**، فتخلص من الاختلافات من خلال الاستمرار في استخدام وحدة الشريحة دون حفظها.

■ هل سحب الورق قوي جداً؟

إذا كنت لا تزال تواجه مشكلات في إخراج الورق، فحاول خفض سحب الورق (وهو مقدار السحب المستخدم لإبقاء الورق على مسار تغذية الورق). 📄 "قائمة Paper" في الصفحة 49

## انحشار بكرة الورق

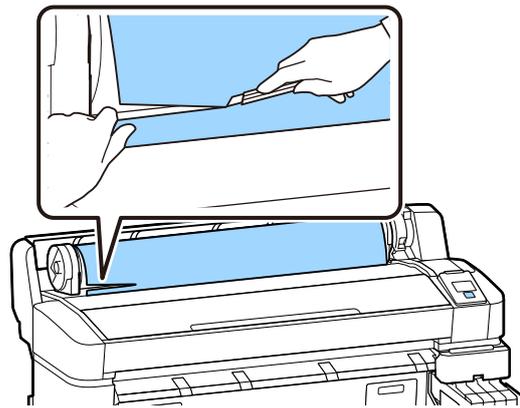
لإزالة الورق المحشور، اتبع الخطوات التالية:

1 أوقف تشغيل الطابعة.

2 شغل الطابعة.

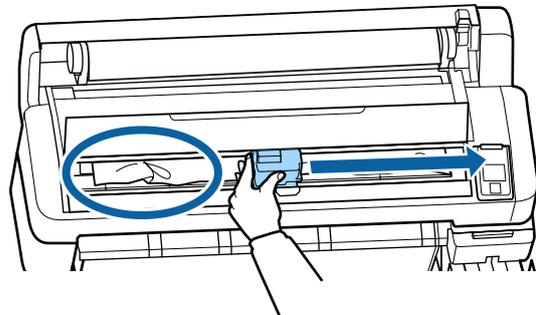
بعد التوقف المؤقت، يتم عرض **Follow instructions on screen to clear jammed paper** على الشاشة.

3 قص الجزء العلوي من أي ورقة ممزقة أو مجعدة أعلى فتحة تغذية الورق باستخدام آلة قص متوفرة تجارياً.



4 اضغط على الزر OK.

5 افتح غطاء الطابعة، وحرك رأس الطباعة في الاتجاه المعاكس إلى الورق المحشور، ثم اضغط على الزر OK.



6 اضغط مع الاستمرار على الزر ▼ لإخراج كل الورق المقصود.

## تظل شاشة لوحة التحكم قيد إيقاف التشغيل

### ■ هل الطابعة في وضع السكون؟

وعند الضغط على الزر (L)، تعود الطابعة من وضع السكون. علماً بأنه يمكن تحديد المهلة الممنوحة قبل الدخول في وضع السكون في قائمة Setup.

📖 "قائمة Setup" في الصفحة 52

## ينفذ الحبر الملون بسرعة حتى عند طباعة البيانات السوداء

### ■ يتم استهلاك الحبر الملون أثناء عملية تنظيف الرأس.

إذا تم اختيار كل الفوهات عند إجراء Head Cleaning، فسيتم استخدام أحبار من جميع الألوان.

📖 "تنظيف الرأس" في الصفحة 78

## لا يتم قص الورق بصورة صحيحة

### ■ استبدل آلة القص.

إذا لم يتم قص الورق بصورة صحيحة، فاستبدل آلة القص.

📖 "استبدال آلة القص" في الصفحة 83

## هناك ضوء ظاهر داخل الطابعة

### ■ لا يُعد ذلك عطلاً.

الضوء الأحمر هو مصباح داخل الطابعة.

## تم نسيان كلمة مرور المسؤول

■ إذا نسيت كلمة مرور المسؤول، فاتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة Epson.

## يبدأ تنظيف الرأس عند تشغيل الطابعة

■ عند تشغيلها بعد فترة طويلة من عدم الاستخدام، قد تقوم الطابعة تلقائياً بإجراء عملية تنظيف الرأس لضمان جودة الطباعة.

وستنتهي عملية تنظيف الرأس بعد مدة تتراوح بين 10 إلى 15 دقيقة تقريباً.

## ملحق

لمعرفة أحدث المعلومات، يرجى زيارة موقع Epson الإلكتروني (اعتباراً من فبراير 2019).

## الخيارات والمنتجات المستهلكة

عبوات الحبر

**مهم!**

قد يتسبب استخدام حبر من عبوة حبر غير محددة الغرض في حدوث خلل. لا تتحمل شركة Epson مسؤولية أي تلف أو مشكلات في الطابعة قد نتجت عن استخدام عبوات الحبر غير المخصصة وغير الأصلية.

رقم الجزء	اسم المنتج	طراز الطابعة	
T46D1	Black (أسود)	SC-F6300 SC-F6360	
T46D2	Cyan (سماوي)		
T46D3	Magenta (أرجواني)		
T46D4	Yellow (أصفر)		
T46D8	High Density Black		
T46H2	Cyan (سماوي)	عبوات الحبر	SC-F6330
T46H3	Magenta (أرجواني)		
T46H4	Yellow (أصفر)		
T46H8	High Density Black		
T46G2	Cyan (سماوي)	عبوات الحبر	SC-F6340
T46G3	Magenta (أرجواني)		
T46G4	Yellow (أصفر)		
T46G8	High Density Black		
T46F1	Black (أسود)	عبوات الحبر	SC-F6380
T46F2	Cyan (سماوي)		
T46F3	Magenta (أرجواني)		
T46F4	Yellow (أصفر)		
T46F8	High Density Black		

ملحق

توصي Epson باستخدام عبوات الحبر الأصلية من Epson. لا يمكن لشركة Epson أن تضمن جودة الحبر غير الأصلي أو موثوقيته. قد يسبب استخدام الحبر غير الأصلي في وقوع ضرر لا تغطيه ضمانات Epson، بل وقد يتسبب في عمل الطابعة بصورة غير طبيعية في ظل ظروف معينة. قد لا يتم عرض معلومات حول حالة وحدة الشريحة غير الأصلية، ويتم تسجيل استخدام الحبر غير الأصلي لإمكانية استخدامه في خدمات دعم الصيانة.

مشكلات أخرى

اسم المنتج	رقم المنتج	التفسير
Auto Take-up Reel Unit (باستثناء SC-F6380)	C12C934671	تسمح لك بلف الورق المطبوع تلقائياً أثناء عملية الطباعة.
Roll Adapter (مهايئ البكرة) (باستثناء SC-F6380)	C12C934701	يُعد هذا المنتج مثل مهايئ البكرة نفسها المرفقة مع الطابعة.
Roll Adapter (مهايئ البكرة) (مخصص لـ SC-F6380)	C12C934711	
Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)	T7240	متوافق مع Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك) المرفقة مع الطابعة.
Head Maintenance Kit (مجموعة صيانة الرأس) (باستثناء SC-F6380)	S210042	استخدم هذا لتنظيف الرأس.
Head Maintenance Kit (مجموعة صيانة الرأس) (مخصص لـ SC-F6380)	S210043	
Cap Cleaning Kit (مجموعة تنظيف الغطاء) (باستثناء SC-F6380)	S210053	هذه هي مجموعة تنظيف الغطاء نفسها المرفقة مع الطابعة.
Cap Cleaning Kit (مجموعة تنظيف الغطاء) (مخصص لـ SC-F6380)	S210054	
Wiper Kit (مجموعة الماسحة) (باستثناء SC-F6380)	S210095	تحتوي هذه على مساحات بديلة ومنظفات الماسحة.
Wiper Kit (مجموعة الماسحة) (مخصص لـ SC-F6380)	S210096	
Auto Cutter Spare Blade (شفرة احتياطية لآلة القص التلقائي) (شفرة احتياطية لآلة القص التلقائي)	S902006	هذه هي آلة القص البديلة.

## تحريك الطابعة ونقلها

يوضح هذا القسم كيفية تحريك المنتج ونقله.

### تحريك الطابعة

يفترض هذا القسم أن المنتج يتم نقله إلى مكان آخر في الطابق نفسه دون اجتياز السلالم أو المنحدرات أو المصاعد. تفضل بالاطلاع على ما يلي للحصول على معلومات حول نقل الطابعة بين الطوابق، أو إلى مبنى آخر، أو بين الطوابق غير المستوية.

📄 "تحريك الطابعة" في الصفحة 96



تنبيه:

يجب عدم إمالة المنتج أكثر من 10 درجات إلى الأمام، أو إلى الخلف عند تحريكه. فقد يؤدي عدم الالتزام بهذا الاحتياط إلى سقوط الطابعة، مما يؤدي إلى وقوع حوادث.

#### مرحلة الاستعداد

أجر التحضيرات التالية مقدماً قبل نقل الطابعة.

- أوقف تشغيل الطابعة وأزل جميع الكابلات منها.
- في حال احتواء الطابعة على Waste Ink Bottle (زجاجات الحبر المستهلك)، أزلها قبل المتابعة.
- أزل كل الورق.
- أزل أي مكونات اختيارية إذا كانت مثبتة.
- افتح الحامل.

#### الإعداد بعد التحريك

بعد نقل الطابعة، قم بإجراء الإعدادات التالية للاستعداد للطباعة.

- تحقق من أن المكان مناسب للتثبيت، واضبط الطابعة. 📄 دليل الإعداد (كتيب)
- وصل كابلات الطاقة وشغل الطابعة. 📄 دليل الإعداد (كتيب)
- أجر التحقق من الفوهات للتحقق من وجود فوهات مسدودة. 📄 "طباعة نموذج تحقق" في الصفحة 78
- أجر Head Alignment وتحقق من جودة الطباعة. 📄 "ضبط الفجوات في موضع الطباعة (Head Alignment)" في الصفحة 30

## الورق المدعوم

يُمكن استخدام الأوراق التالية مع الطابعة. تتأثر جودة الطباعة بشدة بسبب نوع الورق المستخدم وجودته. اختر أحد أنواع الورق الملائم للمهمة الحالية. لمزيد من المعلومات حول كيفية الاستخدام، راجع المستند المرفق مع الورق أو تواصل مع الشركة المصنعة. اطبع أحد اختبارات التشغيل وتحقق من النتائج قبل شراء الورق بكميات كبيرة.

#### بكرة الورق

حجم أسطوانة الورق المقوى للبكرة	2 أو 3 بوصات
القطر الخارجي للبكرة	150 ملم أو أقل
العرض*	من 254 ملم (10 بوصات) إلى 1118 ملم (44 بوصة)
السمك	من 0.08 إلى 0.5 ملم

\* 432 ملم (17 بوصة) إلى 1118 ملم (44 بوصة) عند تثبيت وحدة بكرة السحب التلقائي الاختيارية.

---

## النقل

قبل نقل الطابعة، اتصل بالموزع أو بخدمة الدعم لدى شركة  
Epson.

ملحق

## قائمة إعدادات الوسائط لكل نوع من أنواع الورق

يوضح الجدول التالي إعدادات الوسائط التي تنطبق عند تحديد نوع الورق.

نوع الورق					العنصر
Adhesive	Thickest	Thick	Thin	Thinnest	
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	Platen Gap
Lv0	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0	Paper Suction
Lv1	Lv1	Lv1	Lv1	Lv5	Feeding Tension
Lv2	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2	Take-up Tension *
Off	Off	Off	Off	Off	Prevent Sticking

\* يتم تمكينه عند تثبيت وحدة بكرة السحب التلقائي الاختيارية فقط.

## متطلبات النظام

يمكن استخدام جميع البرامج في البيئات التالية (اعتباراً من فبراير 2019).

يمكن أن تتغير أنظمة التشغيل المدعومة.

لمعرفة أحدث المعلومات، يرجى زيارة موقع Epson الإلكتروني.

### Epson Edge Dashboard



مهم:

تأكد من تلبية جهاز الكمبيوتر الذي تم تثبيت *Epson Edge Dashboard* عليه للمتطلبات التالية.

إذا لم يتم تلبية هذه المتطلبات، فسيتعذر على البرنامج مراقبة الطابعة بشكل صحيح.

عطل وظيفية الإسبات في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

عطل وظيفية السكون بحيث لا يدخل جهاز الكمبيوتر في وضع السكون.

#### Windows

أنظمة التشغيل Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 أنظمة التشغيل Windows 8/Windows 8 x64 أنظمة التشغيل Windows 8.1/Windows 8.1 x64 أنظمة التشغيل Windows 10/Windows 10 x64	أنظمة التشغيل
وحدة المعالجة المركزية (CPU) Intel Core2Duo بسعة 2.5 جيجاهرتز أو أكثر	وحدة المعالجة المركزية (CPU)
1 جيجا بايت أو أكثر	الذاكرة المتاحة
2 جيجابايت أو أكثر	القرص الصلب (المساحة الفارغة أثناء التثبيت)
1280 × 1024 أو أفضل	دقة العرض
واجهة الاتصالات USB عالية السرعة شبكة الإيثرنت 1000Base-T	واجهة الاتصالات
المتصفح Internet Explorer 11 متصفح Microsoft Edge	المتصفح

#### Mac OS X

نظام التشغيل Mac OS X 10.7 Lion أو إصدار أحدث	أنظمة التشغيل
وحدة المعالجة المركزية (CPU) Intel Core2Duo بسعة 2.5 جيجاهرتز أو أكثر	وحدة المعالجة المركزية (CPU)
1 جيجا بايت أو أكثر	الذاكرة المتاحة
2 جيجابايت أو أكثر	القرص الصلب (المساحة الفارغة أثناء التثبيت)
1280 × 1024 أو أفضل	دقة العرض

## ملحق

واجهة الاتصالات	USB عالية السرعة شبكة الإيثرنت 1000Base-T
المتصفح	Safari 6 أو الأحدث

## Epson Edge Print

أنظمة التشغيل	أنظمة التشغيل Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 أنظمة التشغيل Windows 8/Windows 8 x64 أنظمة التشغيل Windows 8.1/Windows 8.1 x64 أنظمة التشغيل Windows 10/Windows 10 x64 * الموصى به 64 بت
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Core2Duo بسعة 3.0 جيجاهيرتز أو أكثر
الذاكرة المتاحة	2 جيجابايت أو أكثر
القرص الصلب (المساحة الفارغة أثناء التثبيت)	50 جيجابايت أو أكثر
دقة العرض	1024 × 1280 أو أفضل
واجهة الاتصالات	USB عالية السرعة شبكة الإيثرنت 100Base-TX/1000Base-T

## Remote Manager

وفيما يلي أسماء المتصفحات المدعومة. تأكد من أنك تستخدم الإصدار الأحدث من المتصفح.

متصفحات Internet Explorer 11، Microsoft Edge، وFirefox، وChrome، وSafari.

## جدول المواصفات

مواصفات الطباعة	
درجة الحرارة ومدى الرطوبة المنطقة الرمادية: الطباعة خطوط التظليل: يوصى به	
الأبعاد	(العرض) 1608 × (العمق) 914 × (الارتفاع) 1128 ملم
الوزن <sup>3*</sup>	93 كجم

1\* High Density Black أو Black (أسود).

2\* استخدم كابل مقوى يتكون من زوج من الأسلاك المجدولة (الفئة 5e أو الأفضل).

3\* غير شامل الحبر أو وحدة بكرة السحب التلقائية.

مواصفات الحبر	
النوع	عبوات الحبر المخصصة
حبر صباغ تصعيد	High Density Black، Black (أسود)، Cyan (سماوي)، Magenta (أرجواني)، Yellow (أصفر)
تاريخ الاستخدام	التاريخ المطبوع على عبوة الحبر (تخزن في درجات الحرارة العادية)
انتهاء ضمان جودة الطباعة	25 يوماً (بدءاً من اليوم الذي تم فيه إعادة تعبئة خزان الحبر بالحبر)
درجة حرارة التخزين	من 5 إلى 35 ° مئوية
السعة	1100 مل

### ملاحظة:

لضمان جودة الألوان التي ترغب في طباعتها، حافظ على ثبات درجة حرارة الغرفة بين 15 إلى 25 ° مئوية.

مواصفات الطباعة	
طريقة الطباعة	نافثة للحبر عند الطلب
تكوين الفوهات	360 فوهة × صفان × 4 ألوان (Black (أسود)، <sup>1*</sup> Cyan (سماوي)، Magenta (أرجواني)، Yellow (أصفر))
الدقة (إلى الحد الأقصى)	1440 × 720 نقطة لكل بوصة
رمز التحكم	ESC/P صور نقطية (أمر غير معلن)
طريقة تغذية الورق	التغذية بالاحتكاك
ذاكرة داخلية	512 ميجابايت للرئيسي 128 ميجابايت للشبكة
واجهة التوصيل	USB عالي السرعة متوافق مع مواصفات USB 2.0. 100Base-TX/1000Base-T <sup>2*</sup>
الجهد المحدد	تيار متردد من 100 إلى 240 فولت
التردد المحدد	50-60 هرتز
التيار المحدد	من 0.5 أمبير إلى 1.0
استهلاك الطاقة	
قيّد الاستخدام	65 واط تقريباً
وضع السكون	3.0 واط أو أقل
إيقاف التشغيل	0.4 واط أو أقل
درجة الحرارة والرطوبة (دون تكاثف)	
موصى به	15 إلى 25 ° مئوية، 40 إلى 60%
قيّد الاستخدام	15 إلى 35 ° مئوية، 20 إلى 80%
في التخزين (قبل إخراج الطباعة من عبوتها)	20- إلى 60 ° مئوية، 5 إلى 85% (خلال 120 ساعة عند درجة حرارة 60 ° درجة مئوية، خلال شهر واحد عند درجة حرارة 40 ° درجة مئوية)
في التخزين (قبل شحن الحبر)	20- إلى 40 ° مئوية، 5 إلى 85% (خلال شهر واحد عند درجة حرارة 40 ° درجة مئوية)

## ملحق

**مهم!**

استخدم هذه الطابعة على ارتفاع أقل من 2000 م.

**تحذير!**

يُعد هذا المنتج من الفئة أ. قد يتسبب هذا المنتج في حدوث تشويش موجات الراديو في البيئات الداخلية، وفي هذه الحالة قد يتطلب من المستخدم اتخاذ إجراءات كافية.

معلومات عن إعلان المطابقة الصادر عن الاتحاد الأوروبي

يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الصادر عن الاتحاد الأوروبي الخاص بهذه المعدات على عنوان الإنترنت التالي.

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

## الاتصال بدعم شركة Epson

### قبل الاتصال بشركة Epson

إذا كان منتج Epson لديك لا يعمل بصورة صحيحة ولا يمكنك حل المشكلة باستخدام معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الموجودة في وثائق المنتج، فاتصل بخدمات دعم شركة Epson للحصول على المساعدة. إذا كان دعم شركة Epson في منطقتك غير مضمن في القائمة التالية، فاتصل بالموزع حيث اشترت المنتج.

سيكون دعم شركة Epson قادراً على المساعدة بسرعة أكبر في حالة توفير المعلومات التالية:

- الرقم التسلسلي للمنتج  
(عادةً ما يوجد ملصق الرقم التسلسلي على الجزء الخلفي من المنتج.)
- طراز المنتج
- إصدار برنامج المنتج  
(انقر فوق **About. Version Info**، أو الزر المماثل في برنامج المنتج.)
- ماركة الكمبيوتر ونوعه
- اسم نظام تشغيل الكمبيوتر وإصداره
- أسماء وإصدارات تطبيقات البرامج التي تستخدمها عادةً مع المنتج

## ماكن الحصول على المساعدة

### موقع الويب للدعم الفني

يقدم موقع الويب للدعم الفني الخاص بشركة Epson تعليمات حول المشكلات مستعصية الحل باستخدام معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها في وثائق منتجك. إذا كان لديك مستعرض ويب ويمكنك الاتصال بالإنترنت، فقم بالوصول إلى الموقع على العنوان:

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

إذا كنت تحتاج إلى أحدث برامج التشغيل أو الأسئلة الشائعة أو الأدلة أو مواد التنزيل الأخرى، فقم بالوصول إلى الموقع على العنوان:

<https://www.epson.com>

ثم حدد قسم الدعم في موقع ويب المحلي الخاص بشركة Epson.

## ماكن الحصول على المساعدة

## تعليمات للمستخدمين في تايوان

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

## شبكة الويب العالمية

(<https://www.epson.com.tw>)

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

مكتب الدعم الفني بشركة Epson  
(هاتف رقم: +0800212873)

يمكن أن يساعدك فريق "مكتب الدعم الفني" بالشركة لدينا عبر الهاتف في الأمور التالية:

- استفسارات المبيعات ومعلومات المنتج
- الأسئلة أو المشكلات المتعلقة باستخدام المنتج
- الاستفسارات الخاصة بخدمة الإصلاح والضمان

## مركز خدمة الإصلاح:

العنوان	رقم الفاكس	رقم الهاتف
No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan	23417070-02	23416969-02
1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan	27495955-02	27491234-02
No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan	32340699-02	32340688-02
No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan	600969-039	605007-039
No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan	312977-038	312966-038
5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan (R.O.C.)	4396589-03	4393119-03

## تعليمات للمستخدمين في أمريكا الشمالية

تقدم Epson خدمات الدعم الفني المدرجة أدناه.

## الدعم عبر الإنترنت

تفضل بزيارة موقع دعم شركة Epson على الويب على <https://epson.com/support> وحدد المنتج الخاص بك للحصول على حلول للمشكلات الشائعة. يمكنك تنزيل برامج تشغيل ووثائق، أو الحصول على إجابات للأسئلة الشائعة ونصائح لاكتشاف الأخطاء وإصلاحها، أو يمكنك إرسال بريد إلكتروني يتضمن الأسئلة الخاصة بك إلى شركة Epson.

## تحدث إلى ممثل الدعم

اتصل بـ: 1300-276-276 (562) (من الولايات المتحدة)، أو 9475-7095 (905) (من كندا)، من 6 صباحاً إلى 6 مساءً، بتوقيت المحيط الهادئ، من الاثنين إلى الجمعة. أيام وساعات الدعم قابلة للتغيير دون إشعار. قد يتم فرض رسوم على الاتصال من مناطق بعيدة.

قبل الاتصال بدعم شركة Epson، يرجى إعداد المعلومات التالية:

- اسم المنتج
- الرقم التسلسلي للمنتج
- إثبات الشراء (مثل إيصال تخزين) وتاريخ الشراء
- تكوين الكمبيوتر
- وصف المشكلة

## ملاحظة:

للحصول على تعليمات باستخدام أي برنامج آخر على النظام الخاص بك، راجع الوثائق الخاصة بهذا البرنامج للحصول على معلومات الدعم الفني.

## لوازم الشراء وملحقاته

يمكنك شراء خراطيش حبر وخراطيش شرائط وورق وملحقات Epson الأصلية من أي موزع معتمد من شركة Epson. للعثور على أقرب موزع معتمد، اتصل بـ 800-EPSON-800 (800-463-7766). أو يمكنك الشراء عبر الإنترنت على <https://www.epsonstore.com> (خدمات بيع الولايات المتحدة) أو <https://www.epson.ca> (خدمات بيع كندا).

## تعليمات للمستخدمين في أوروبا

راجع **Pan-European Warranty Document (مستند الضمان في أوروبا)** للحصول على معلومات حول طريقة الاتصال بدعم شركة Epson.

## ماكن الحصول على المساعدة

## عنوان URL عبر شبكة الإنترنت

أستراليا

<https://www.epson.com.au>

نيوزيلندا

<https://www.epson.co.nz>

قم بالوصول إلى صفحات الويب العالمية الخاصة بفرع شركة Epson في أستراليا/نيوزيلندا. يوفر الموقع منطقة لتنزيل برامج التشغيل، ونقاط اتصال بشركة Epson، ومعلومات عن المنتجات الجديدة، والدعم الفني (البريد الإلكتروني).

## مكتب الدعم الفني بشركة Epson

يعتبر مكتب الدعم الفني بشركة Epson آخر إجراء احتياطي للتأكد من وصول العملاء للنصائح المطلوبة. يستطيع العاملون في مكتب الدعم الفني المساعدة في تثبيت منتجات Epson وتكوينها وتشغيلها. يستطيع أفراد الدعم الفني لما قبل المبيعات توفير الوثائق حول منتجات Epson الجديدة وتقديم النصيحة حول مكان أقرب موزع أو وكيل صيانة. تتم الإجابة على أنواع عديدة من الاستعلامات هنا.

أرقام مكتب الدعم الفني هي:

أستراليا هاتف: 054 361 1300

فاكس: 3789 8899 (02)

نيوزيلندا هاتف: 766 237 0800

نحن نشجعك على الحصول على كل المعلومات المطلوبة عند الاتصال. كلما قمت بإعداد المزيد من المعلومات، زادت سرعتنا في مساعدتك على حل المشكلة. تتضمن هذه المعلومات وثائق منتج Epson ونوع الكمبيوتر ونظام التشغيل وبرامج التطبيق وأي معلومات تشعر بأنها مطلوبة.

## تعليمات للمستخدمين في سنغافورة

مصادر المعلومات والدعم والخدمات المتوفرة بشركة Epson هي: Singapore

## شبكة الويب العالمية

<https://www.epson.com.sg>

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

العنوان	رقم الفاكس	رقم الهاتف
1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan	5320092-03	5325077-03
3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan (R.O.C.)	23011503-04	23011502-04
No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan	23806000-04	23805000-04
No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan	2784555-05	2784222-05
No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan	2112555-06	2221666-06
1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan	5540926-07	5520918-07
No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan	3218085-07	3222445-07
1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan	7344802-08	7344771-08

## تعليمات للمستخدمين في أستراليا/نيوزيلندا

يتمنى فرع شركة Epson في أستراليا/نيوزيلندا أن يوفر لك مستوى عال من خدمة العملاء. بالإضافة إلى وثائق المنتج، نحن نوفر المصادر التالية للحصول على معلومات:

## الموزع

لا تنسَ أنه بإمكان الموزع لديك في أغلب الأحيان المساعدة في تحديد المشكلات وحلها. يجب أن يكون الموزع دوماً أول من تتصل به للحصول على نصيحة حول المشكلات، حيث يستطيع في أغلب الأحيان حل المشكلات بسرعة وسهولة بالإضافة إلى توفير النصائح حول الخطوة التالية التي يجب اتخاذها.

## ماكن الحصول على المساعدة

شبكة الويب العالمية  
(<https://www.epson.co.id>)

- ❑ معلومات حول مواصفات المنتج، وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل
- ❑ الأسئلة المتداولة، استفسارات المبيعات، الأسئلة عبر البريد الإلكتروني

## الخط الساخن بشركة Epson

- ❑ استفسارات المبيعات ومعلومات المنتج
- ❑ الدعم الفني
- هاتف رقم: 4350 572-21 (62)
- فاكس: 4357 572-21 (62)

## مركز خدمة Epson

Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta	Jakarta
هاتف/فاكس: (62) 21-62301104	
Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No. 2 Bandung	Bandung
هاتف/فاكس: (62) 22-7303766	
Hitech Mall It IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya	Surabaya
هاتف: (62) 31-5355035 فاكس: (62) 31-5477837	
Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta	Yogyakarta
هاتف: (62) 274-565478	
Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan	Medan
هاتف/فاكس: (62) 61-4516173	

مكتب الدعم الفني بشركة Epson  
(هاتف: 6586 3111 (65))

يمكن أن يساعدك فريق "مكتب الدعم الفني" بالشركة لدينا عبر الهاتف في الأمور التالية:

- ❑ استفسارات المبيعات ومعلومات المنتج
- ❑ الأسئلة أو المشكلات المتعلقة باستخدام المنتج
- ❑ الاستفسارات الخاصة بخدمة الإصلاح والضمان

## تعليمات للمستخدمين في تايلاند

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

## شبكة الويب العالمية

(<https://www.epson.co.th>)

تتوفر المعلومات الخاصة بمواصفات المنتج وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل، وكذلك الأسئلة المتداولة والبريد الإلكتروني.

الخط الساخن بشركة Epson  
(هاتف: 2685-9899 (66))

يمكن أن يساعدك فريق الخط الساخن بالشركة لدينا عبر الهاتف في الأمور التالية:

- ❑ استفسارات المبيعات ومعلومات المنتج
- ❑ الأسئلة أو المشكلات المتعلقة باستخدام المنتج
- ❑ الاستفسارات الخاصة بخدمة الإصلاح والضمان

## تعليمات للمستخدمين في فيتنام

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

الخط الساخن بشركة Epson 84-8-823-9239 (هاتف):

مركز الخدمة: 80 Truong Dinh Street,  
District 1, Hochiminh City  
Vietnam

## تعليمات للمستخدمين في إندونيسيا

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

ماكن الحصول على المساعدة

□ الأسئلة المتداولة، استفسارات المبيعات، الأسئلة عبر البريد الإلكتروني

**.Sdn. Bhd (M) Epson Trading**

المكتب الرئيسي.

هاتف: 56288288-603

فاكس: 56288388/399-603

**مكتب الدعم الفني بشركة Epson**

□ استفسارات المبيعات ومعلومات المنتج (خط المعلومات)

هاتف: 56288222-603

□ الاستفسارات الخاصة بخدمات الإصلاح والضمان، واستخدام المنتج والدعم الفني (الخط الفني)

هاتف: 603-56288333

**تعليمات للمستخدمين في الهند**

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

**شبكة الويب العالمية**

(<https://www.epson.co.in>)

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

**المكتب الرئيسي لشركة Epson في الهند — بانجالور**

هاتف: 30515000-080

فاكس: 30515005

**المكاتب الإقليمية لشركة Epson في الهند:**

الموقع	رقم الهاتف	رقم الفاكس
مومباي	022-28261515/ 16/17	28257287-022
دلهي	30615000-011	30615005-011
شيناى	30277500-044	30277575-044
كولكاتا	90/22831589-033	22831591-033

MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8

Jl. Ahmad Yani No. 49

Makassar

Makassar

هاتف: (62) 411-350147/411-350148

**تعليمات للمستخدمين في هونج كونج**

للحصول على الدعم الفني بالإضافة إلى الخدمات الأخرى لما بعد البيع، نحن نرحب بالسادة المستخدمين بالاتصال بشركة Epson المحدودة في هونج كونج.

**صفحة الإنترنت الرئيسية**

لقد أنشأت شركة Epson هونج كونج صفحة رئيسية محلية باللغتين الصينية والإنجليزية على الإنترنت لتزويد المستخدمين بالمعلومات التالية:

□ معلومات المنتج

□ إجابات على الأسئلة المتداولة

□ أحدث إصدارات برامج تشغيل منتجات Epson

يمكن للمستخدمين الوصول إلى صفحتنا الرئيسية على شبكة ويب عالمية من خلال:

<https://www.epson.com.hk>

**الخط الساخن للدعم الفني**

يمكنك أيضاً الاتصال بطاقم الفنيين على أرقام الهواتف والفاكسات التالية:

هاتف: 8911-2827 (852)

فاكس: 4383-2827 (852)

**تعليمات للمستخدمين في ماليزيا**

يمكنك الحصول على المعلومات والدعم والخدمات من خلال:

**شبكة الويب العالمية**

(<https://www.epson.com.my>)

□ معلومات حول مواصفات المنتج، وبرامج التشغيل المخصصة للتنزيل

ماكن الحصول على المساعدة

- ❑ الأسئلة أو المشكلات المتعلقة باستخدام المنتج
- ❑ الاستفسارات الخاصة بخدمة الإصلاح والضمان

الموقع	رقم الهاتف	رقم الفاكس
حيدرabad	39/66331738-040	66328633-040
كوشين	2357950-0484	2357950-0484
كويمباتور	2380002-0422	لا يوجد
بيون	30286001/ 30286000-020/ 30286002	30286000-020
أحمداباد	77/26407176-079	26407347-079

### خط المساعدة

للحصول على الخدمات أو معلومات حول المنتجات أو طلب لشراء خرطوشة طباعة، يمكنك الاتصال على الرقم المجاني — 18004250011 (من الساعة 9 صباحاً إلى الساعة 9 مساءً).

للحصول على الخدمة (CDMA ومستخدومي الهاتف المحمول) — 3900 1600 (من الساعة 9 صباحاً إلى الساعة 6 مساءً) الرمز المحلي للبادئة STD.

### تعليمات المستخدمين في الفلبين

للحصول على الدعم الفني بالإضافة إلى خدمات المبيعات الأخرى، نحن نرحب بالسادة المستخدمين بالاتصال بشركة Epson بالفلبين عبر أرقام الهاتف والفاكس والبريد الإلكتروني المذكورة أدناه:

خط الاتصال الرئيسي:	2609 706 (2-63)
فاكس:	2665 706 (2-63)
الخط المباشر للاتصال بالدعم الفني:	2625 706 (2-63)

البريد الإلكتروني: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

شبكة الويب العالمية  
(<https://www.epson.com.ph>)

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

الرقم المجاني. EPSON-1069-1800(37766)

يمكن أن يساعدك فريق الخط الساخن بالشركة لدينا عبر الهاتف في الأمور التالية:

- ❑ استفسارات المبيعات ومعلومات المنتج

## شروط ترخيص البرنامج

### تراخيص البرامج مفتوحة المصدر

- 1) This printer product includes open source software programs listed in Section 6) according to the license terms of each open source software program.
  - 2) We provide the source code of the GPL Programs, LGPL Programs, Apache License Program and ncftp license Program (each is defined in Section 6) until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code above, please see the "Contacting Epson Support" in the User's Guide, and contact the customer support of your region. You shall comply with the license terms of each open source software program.
  - 3) The open source software programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the license agreements of each open source software program for more details, which are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.
  - 4) OpenSSL toolkit  
This printer product includes software developed by the OpenSSL project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).
- This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- 5) The license terms of each open source software program are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.
  - 6) The list of open source software programs which this printer product includes are as follows.

#### GNU GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU General Public License Version 2 or later version ("GPL Programs").

The list of GPL Programs:

linux-2.6.35-arm1-epson12  
 busybox-1.17.4  
 udhcp 0.9.8cvs20050124-5  
 ethtool-2.6.35  
 e2fsprogs-1.41.14  
 scrub-2.4  
 smartmontools-5.40

#### GNU Lesser GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU Lesser General Public License Version 2 or later version ("Lesser GPL Programs").

The list of LGPL Programs:

uclibc-0.9.32  
 libusb-1.0.8  
 zeroconf 0.6.1-1  
 iksemel-rev25  
 e2fsprogs-1.41.14

#### Apache License

## شروط ترخيص البرنامج

This printer product includes the open source software program “Bonjour” which apply the Apache License Version2.0 (“Apache License Program”).

### Bonjour License

This printer product includes the open source software program “Bonjour” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “Bonjour”.

### Net-SNMP license

This printer product includes the open source software program “Net-SNMP” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “Net-SNMP”.

### OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program “OpenSSL toolkit” which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

### BSD License (Berkeley Software Distribution License)

This printer product includes the open source software program “busybox-1.17.4” which apply the Berkeley Software Distribution License (“BSD Program”).

### Sun RPC License

This printer product includes the open source software program “busybox-1.17.4” which apply the Sun RPC License (“Sun RPC Program”).

### ncftp license

This printer product includes the open source software program “ncftp-3.2.4” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “ncftp”.

### sdparm license

This printer product includes the open source software program “sdparm-1.06” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “sdparm”

### e2fsprogs license

This printer product includes the open source software program “e2fsprogs-1.41.14” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “e2fsprogs”.

### OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program “OpenSSL toolkit” which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

---

## Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version (“Bonjour Programs”).

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the “Contacting Customer Support” in Appendix or Printing Guide of this User’s Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

## شروط ترخيص البرنامج

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License.

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

## شروط ترخيص البرنامج

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

## شروط ترخيص البرنامج

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.
5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.
6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.
7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.
8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.
9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

## شروط ترخيص البرنامج

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, by appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

## شروط ترخيص البرنامج

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

## تراخيص البرامج الأخرى

**Info-ZIP copyright and license**

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

## شروط ترخيص البرنامج

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip", "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip", and "MacZip" for its own source and binary releases.