

Lézernyomtató

EPSON AcuLaser™ C4100

Üzembe helyezési útmutató

<i>1 A nyomtató összeszerelése</i>	<i>3</i>
<i>2 A fogyóeszközök behelyezése</i>	<i>5</i>
<i>3 A nyomtató előkészítése a használatra</i>	<i>12</i>
<i>4 A nyomtatószoftver telepítése</i>	<i>25</i>
<i>5 Kiegészítők beszerelése</i>	<i>29</i>
<i>További tudnivalók a nyomtatóval kapcsolatban</i>	<i>37</i>
<i>Biztonsági előírások</i>	<i>39</i>

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső-rendszerben és nem vihető át semmilyen eszközzel – pl. mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel – a SEIKO EPSON CORPORATION előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A dokumentum tartalmának felhasználásából származó károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

Sem a SEIKO EPSON CORPORATION, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan káráért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a SEIKO EPSON CORPORATION üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A SEIKO EPSON CORPORATION és leányvállalatai nem vállalnak felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a SEIKO EPSON CORPORATION által Eredeti EPSON terméknek vagy EPSON által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

Az EPSON és az EPSON ESC/P a SEIKO EPSON CORPORATION bejegyzett védjegye, míg az EPSON AcuLaser és az EPSON ESC/P 2 annak védjegye.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az Adobe és a PostScript az Adobe Systems Incorporated védjegye, illetve egyes joghatóságokban bejegyzett védjegye.

Az Apple és a Macintosh az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegye.

Általános nyilatkozat: A dokumentumban előforduló egyéb termékeveket kizárólag azonosítás céljából használtuk, tulajdonosaik védjeggyel láthatták el őket. Az EPSON ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

Copyright © 2003 SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japán.

A Vigyázat!, Figyelem! és Megjegyzés címkével megjelölt utasítások



Vigyázat!

Az ilyen utasításokat a testi sérülések elkerülése érdekében gondosan be kell tartani.



Figyelem!

Az ilyen utasításokat a berendezés sérüléseinek elkerülése végett kell betartani.

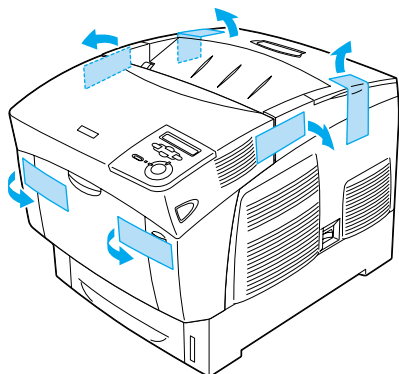
Megjegyzés

Az ilyen részek a nyomtató használatára vonatkozó fontos információkat és hasznos tanácsokat tartalmaznak.

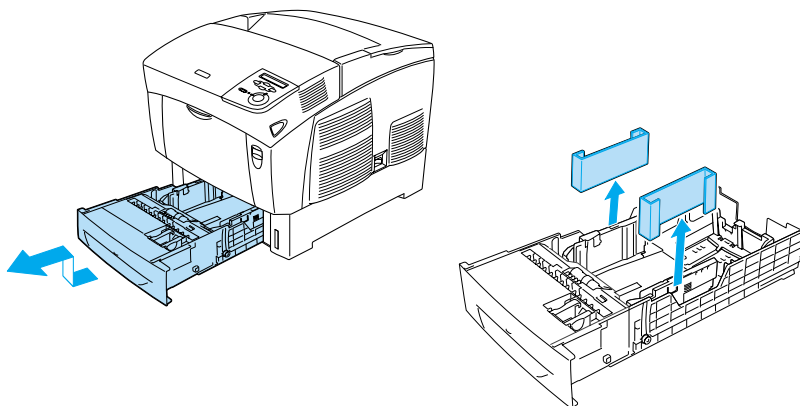
1 A nyomtató összeszerelése

A védőanyagok eltávolítása

1



2

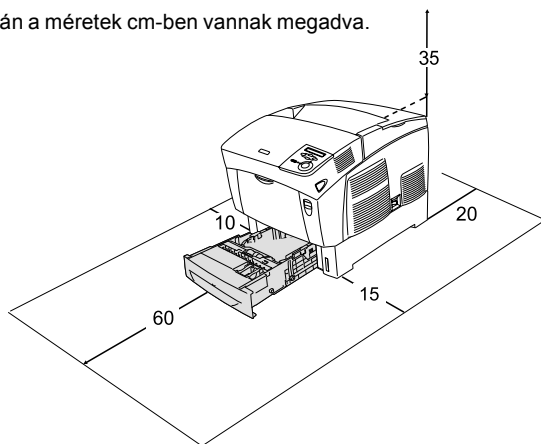


A nyomtató elhelyezése

Biztosítson elegendő helyet a készülék egyszerű használatához és karbantartásához. Az ábrán látható, hogy mennyi helyet ajánlott biztosítani a készülék körül.

- ❑ A nyomtatót tegye olyan helyre, hogy könnyű legyen kihúzni a tápkábelt.
- ❑ A számítógépet és a nyomtatót is tartsa távol olyan készülékektől, amelyek interferenciát okozhatnak (például hangsugárzóktól és a vezeték nélküli telefonok központi egységétől).

Az alábbi ábrán a méretek cm-ben vannak megadva.



Figyelem!

- ❑ *Kerülje az olyan helyeket, amelyek erős napsugárzásnak, magas hőmérsékletnek, nagy páratartalomnak vagy pornak vannak kitéve.*
- ❑ *Ne tegye a nyomtatót olyan felületre, amely kisebb a nyomtató talapzatánál. Ellenkező esetben a nyomtató nagy belső terhelése miatt gondok merülhetnek fel nyomtatáskor és papírbetöltéskor. A nyomtatót tegye sima, széles felületre, ahol a gumilábak stabilan elhelyezhetők.*
- ❑ *A nyomtató körül hagyjon elegendő helyet a megfelelő szellőzéshez.*

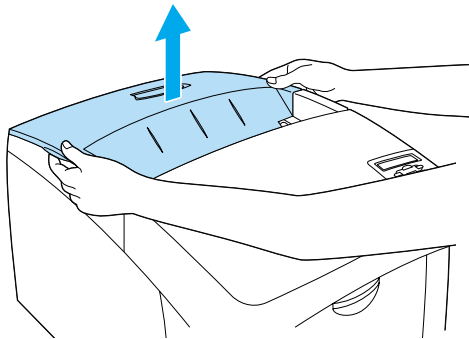
2 A fogyóeszközök behelyezése

A tonerkazetták behelyezése

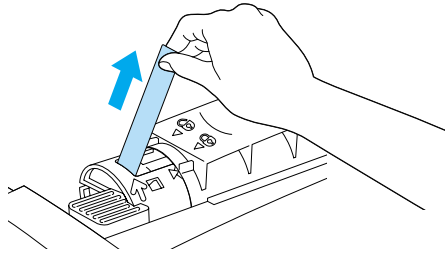
Kezelési előírások:

- ❑ Ha tonerkazettákkal dolgozik, mindig tiszta, sík felületre helyezze őket.
- ❑ Ha festék kerül a bőrére vagy a ruhájára, szappannal és vízzel azonnal mossa le.
- ❑ Ha hideg környezetből melegebbe visz be egy tonerkazettát, a páralecsapódásból származó károsodás elkerülése érdekében várjon legalább egy órát, mielőtt behelyezné a nyomtatóba.

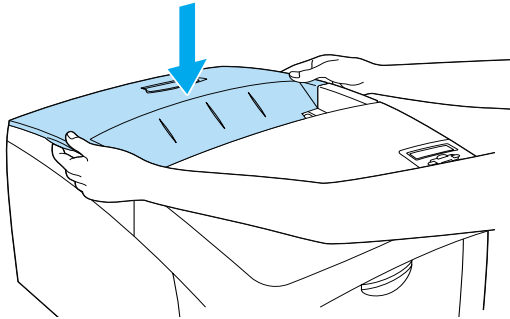
1. Vegye le a készülék fedelét.



2. A védőszalag felfelé húzásával távolítsa el a védőszalagot mindegyik tonerkazettáról.



3. Tegye vissza a készülék fedelét.



A fényvezető egység behelyezése

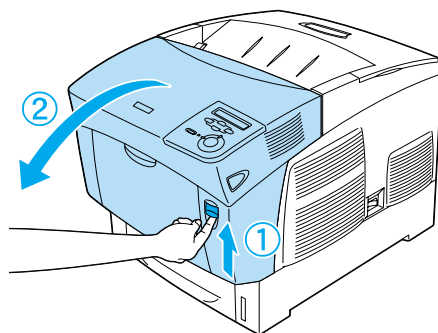
Kezelési előírások:

- A fényvezető egység súlya 4,5 kg (9,9 lb). Szállításkor jól fogja meg a fülénél.

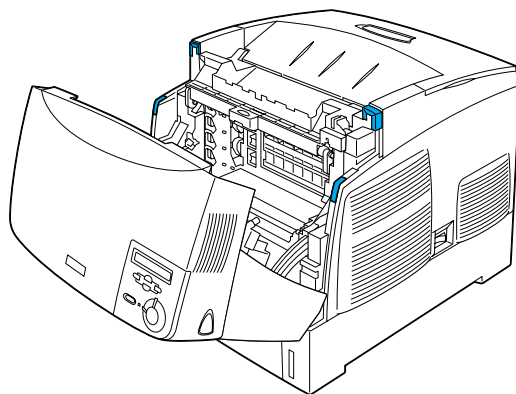
- ❑ Amikor beszereli a fényvezető egységet, ne tegye ki szobai fénynek öt percnél hosszabb időre. Az egységben található egy fényérzékeny dob is. Ha ezt fény éri, károsodhat, ami azt eredményezi, hogy a nyomatokon sötét vagy világos területek jelennek meg, és csökken a dob használhatóságának időtartama. Ha hosszabb időre ki kell vennie az egységet a nyomtatóból, takarja le átlátszatlan ruhával.
- ❑ A lehető legjobb nyomtatási minőség úgy biztosítható, hogy a fényvezető egységet nem tárolja olyan területen, ahol az közvetlen napfény, por, sós levegő vagy korrodáló gázok (például ammónia) hatásának van kitéve. Az olyan helyeket is kerülje, ahol nagy mértékben vagy hirtelen változhat a hőmérséklet és a páratartalom.
- ❑ A fényvezető egységet gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolja.
- ❑ Ne döntse meg a fényvezető egységet. Ellenkező esetben a festék kifolyik, és romolhat a nyomtatás minősége.

Az alábbi utasítások szerint helyezze be a fényvezető egységet.

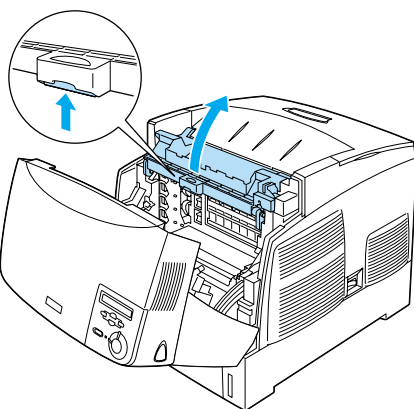
1. Nyomja meg a reteszt az „A” fedélen, és nyissa fel a fedelet.



2. Távolítsa el a védőszalagokat.



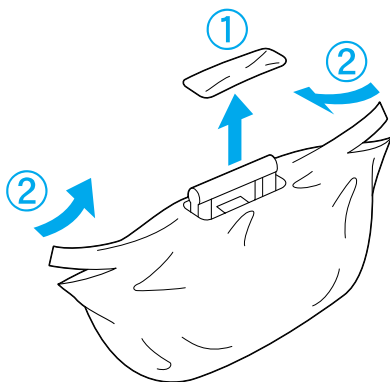
3. Emelje fel a „D” fedelet.



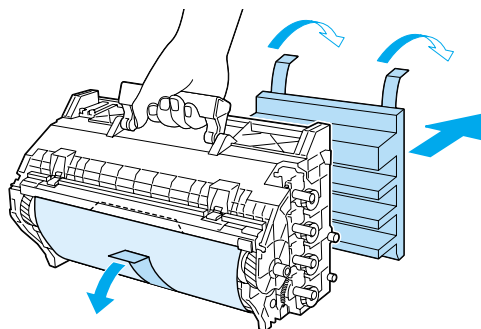
4. Vegye elő az új fényvezető egységet.

Megjegyzés:

A kazettát mindig az ábra szerinti helyzetben tartsa.



5. Távolítsa el a védőanyagokat.

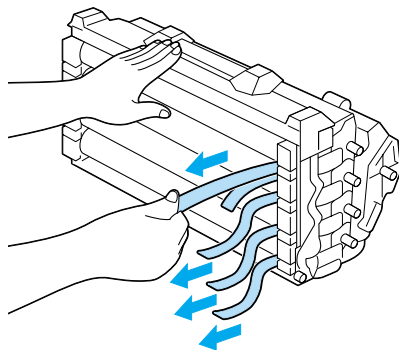




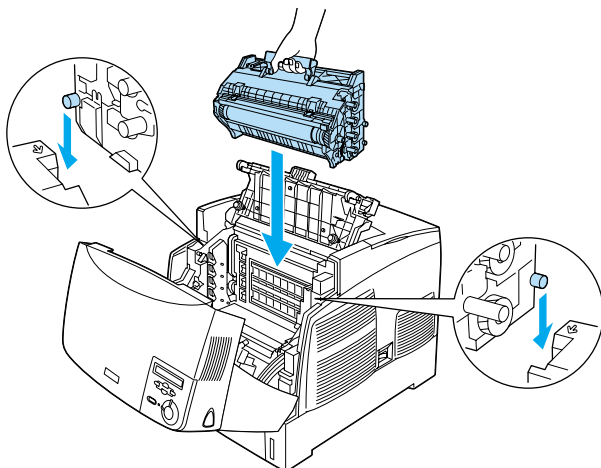
Figyelem!

Ügyeljen rá, hogy ne érjen a dob felszínéhez, és ne karcolja meg a dobot.

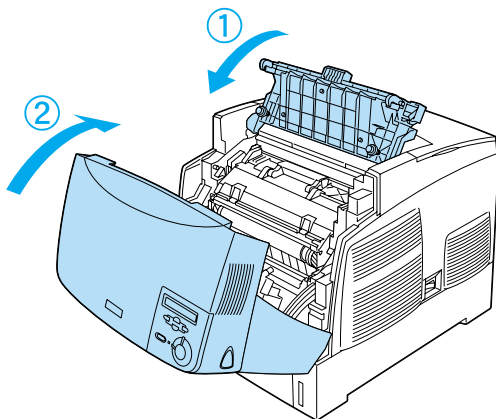
6. Távolítsa el a védőszalagokat.



7. Helyezze be a fényvezető egységet.



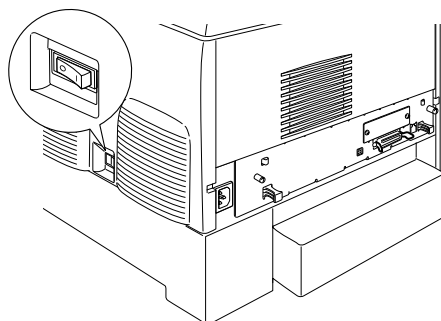
8. Csatolja be a „D” és az „A” fedelet.



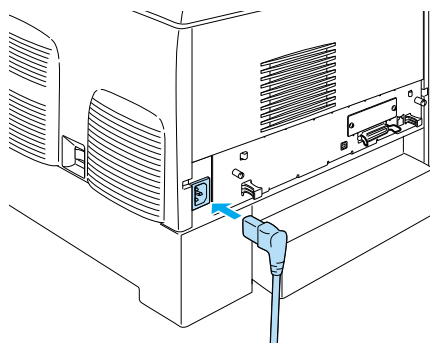
3 A nyomtató előkészítése a használatra

A tápkábel csatlakoztatása

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e kapcsolva.



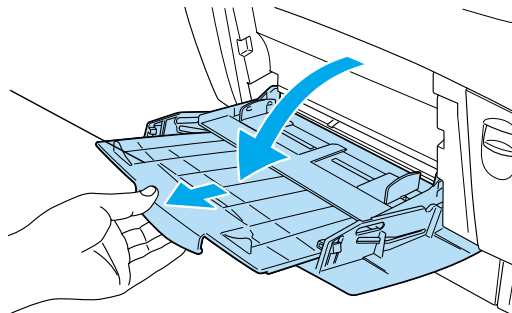
2. Csatlakoztassa a tápkábelt. Dugja be a tápkábel másik végét egy elektromos csatlakozóaljzatba.



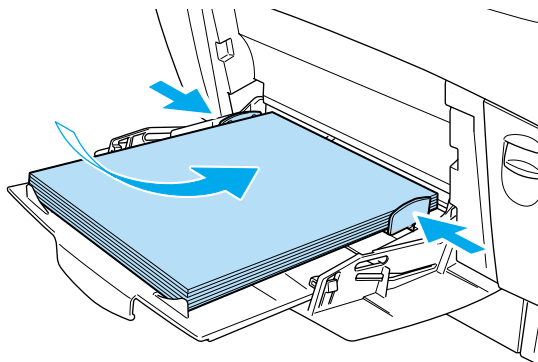
Papír betöltése

1. Nyissa ki a többcélú tálcát, és húzza ki a hosszabbítótálcát.

hosszabbítótálcá



2. Tegyen A4 vagy Letter méretű papírt a tálcára úgy, hogy a papír nyomtatható oldala felfelé nézzen (lásd az alábbi ábrát).



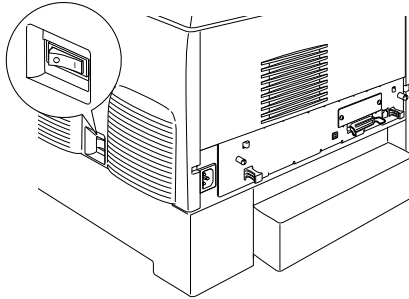
Megjegyzés:

Más méretű papír betöltésével és a nyomtatószoftver telepítésével kapcsolatban további tudnivalók a használati útmutató „Papírkezelés” című témakörében található.

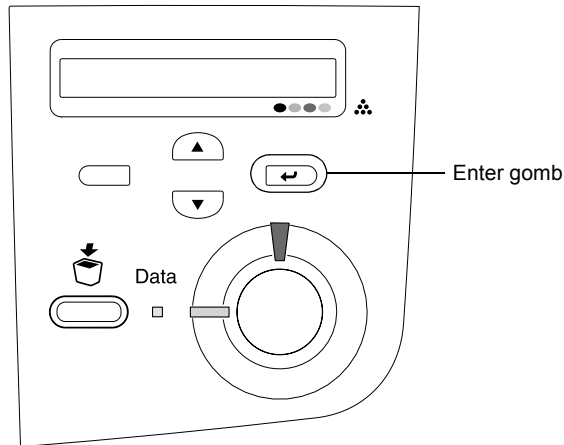
Tesztoldal nyomtatása

Ha információt szeretne szerezni a nyomtató aktuális állapotáról, nyomtasson ki egy tesztoldalt. A tesztoldalon láthatók a nyomtató, a fogyóeszközök, az aktuális beállítások és a felszerelt kiegészítők adatai.

1. Kapcsolja be a nyomtatót. Várjon, amíg az LCD panelen meg nem jelenik a Ready (Kész) felirat.



2. Nyomja meg háromszor az  Enter gombot.



Megjegyzés:

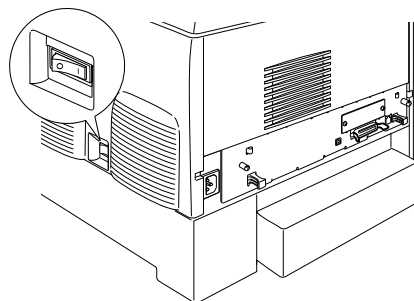
Ha nem nyomtatható ki az állapotlap, telepítse a nyomtatószoftvert, és olvassa el a Használati útmutató „Problémamegoldás” című fejezetét.

A színek regisztrálásának ellenőrzése

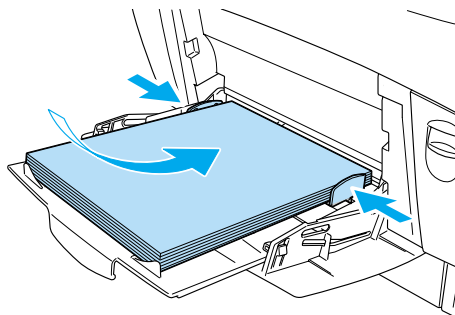
A nyomtató összeszerelése után ellenőriznie kell, hogy a színek helyesen lettek-e regisztrálva.


A színek regisztrálásának ellenőrzéséhez tegye a következőket.

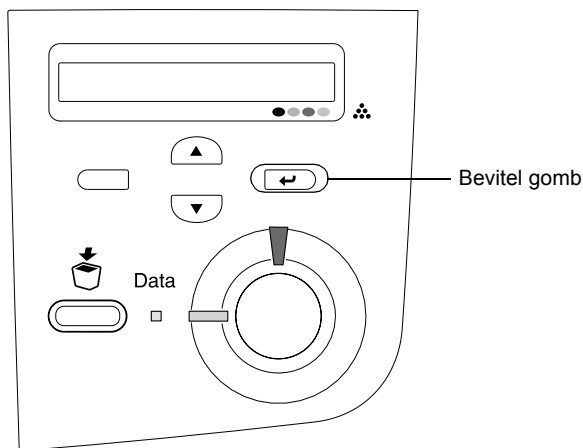
1. Kapcsolja be a nyomtatót.




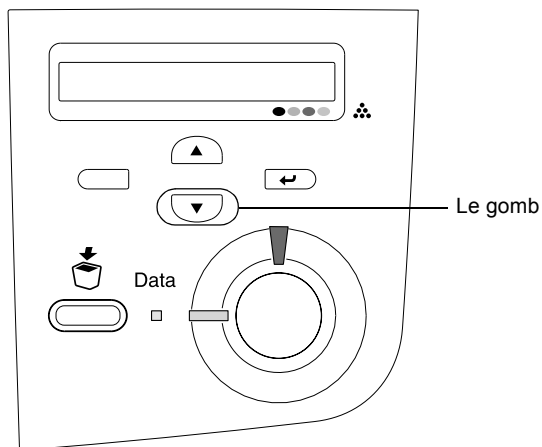
2. Helyezzen papírt a többcélú tálcába.





3. Győződjön meg róla, hogy az LCD kijelzőn a Ready (Üzemkész) vagy a Sleep (Alvó állapot) felirat látható, majd a kezelőpulton nyomja meg kétszer a  Bevitel gombot.




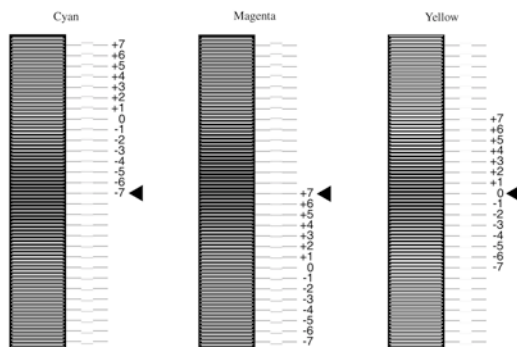
4. A  Le gomb nyomogatásával jelenítse meg a Color Resist Sheet (Színregisztrációs lap) menüpontot.



5. Nyomja meg a  Bevitel gombot. A nyomtató kinyomtatja a színregisztrációs lapot.
6. Ellenőrizze a nyilak () által mutatott mintákat.

Color Registration Sheet


Check the patterns indicated by the arrows().
If the color segment of the line is not aligned with the black segments on either side, adjust the registration as explained in the printer's documentation.

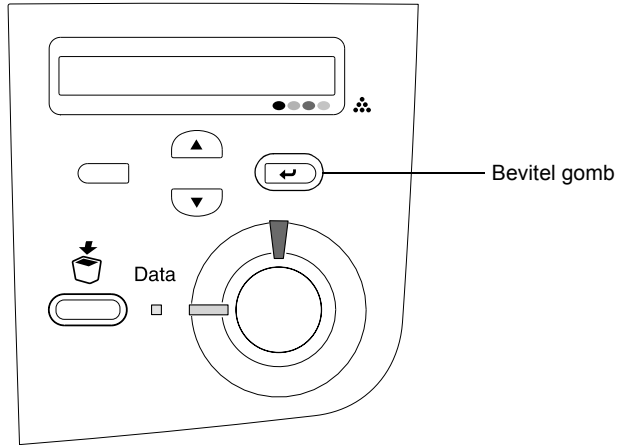




Megjegyzés:

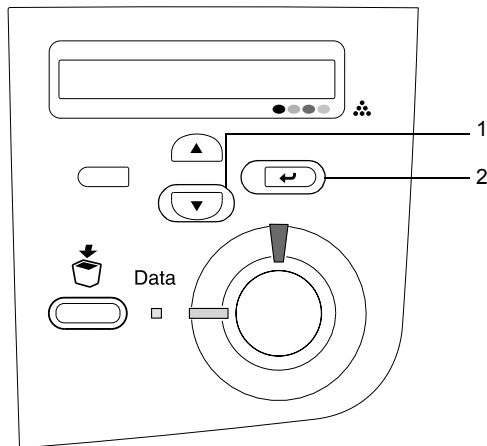
Amennyiben a vonal színes szakasza mindkét oldalon illeszkedik a fekete szakaszokhoz, és egyetlen egyenes vonalat alkot, akkor az adott szín regisztrációját nem kell módosítani. Ha a vonalszakaszok nem illeszkednek, módosítsa a regisztrációt az alábbiak szerint.



A színek regisztrációjának módosítása

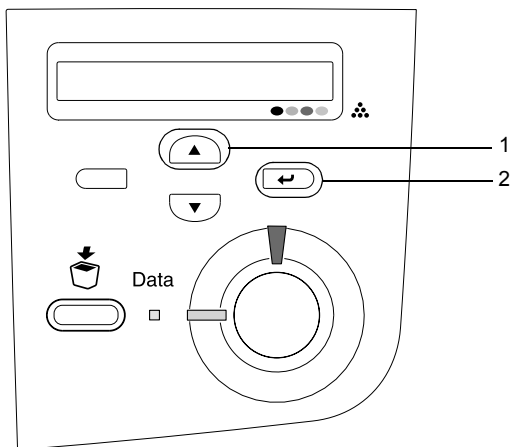
1. Ha az LCD kijelzőn a **Ready** (Kész) vagy a **Sleep** (Alvó állapot) felirat látható, a kezelőpanel menüinek eléréséhez nyomja meg a  Bevitel gombot.






2. A  Le gomb nyomogatásával jelenítse meg az LCD kijelzőn a **Setup Menu** (Beállítóménü) pontot, majd nyomja meg a  Bevitel gombot.



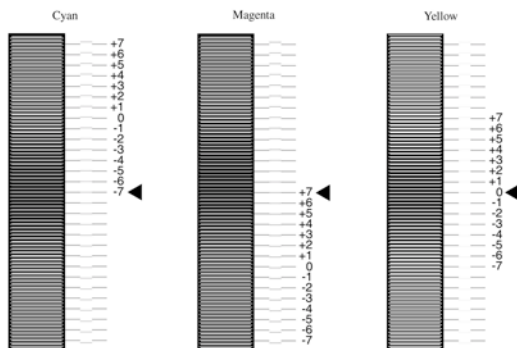
3. A  Fel gomb nyomogatásával jelenítse meg az LCD kijelzőn a beállítani kívánt színhez (cián, bíbor vagy sárga) tartozó XXXX Regist pontot, majd nyomja meg a  Bevitel gombot.






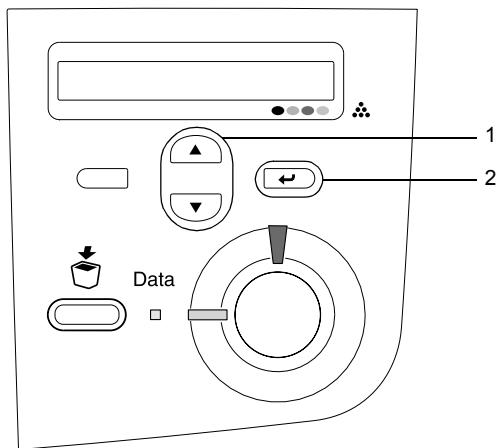
4. A színregisztrációs lapon keresse meg az egymáshoz legközelebbi vonalszakaszokat, majd a  Fel vagy  Le gombbal jelenítse meg az adott mintához tartozó számot. A módosítás befejezéséhez nyomja meg a  Bevitel gombot.

Color Registration Sheet

Check the patterns indicated by the arrows(◀).
If the color segment of the line is not aligned with the black segments on either side, adjust the registration as explained in the printer's documentation.



5. Az adott mintához tartozó szám megjelenítéséhez nyomja meg a  Fel vagy  Le gombot. A módosítás befejezéséhez nyomja meg a  Bevitel gombot.



Megjegyzés:

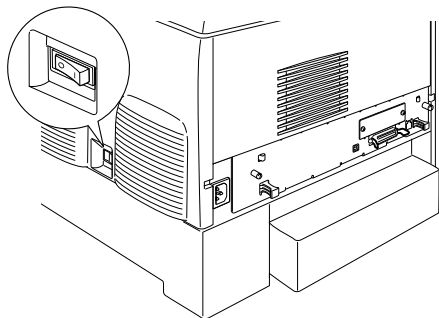
Ha szükséges, a módosítások ellenőrzéséhez nyomtassa ki a színregisztrációs lapot.

A nyomtató csatlakoztatása

USB csatlakozó / párhuzamos csatlakozó

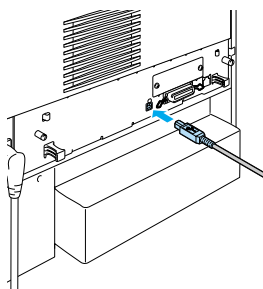
Az USB 1.1 szabványnak megfelelő USB kábelt, vagy az IEEE 1284-es szabványnak megfelelő csavart érpáras párhuzamos kábelt használjon.

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és a számítógép is ki van kapcsolva.

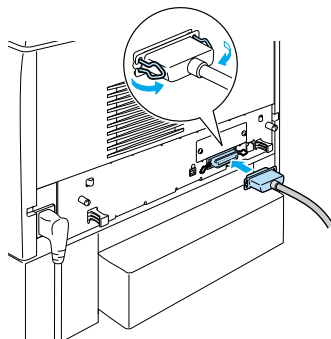


2. Csatlakoztassa az USB vagy a párhuzamos kábelt a nyomtatóhoz az ábra szerint.

USB



párhuzamos



3. Dugja be a kábel másik végét a számítógép párhuzamos vagy USB csatlakozójába.

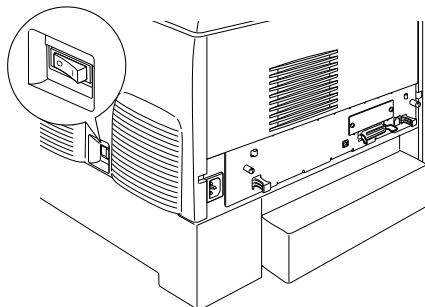
Megjegyzés:

Ha a kiegészítő interfészkartyán keresztül kívánja a nyomtatót a számítógéphez csatlakoztatni, másféle kábelre van szükség. Erről az interfészkartya kézikönyvéből tájékozódhat.

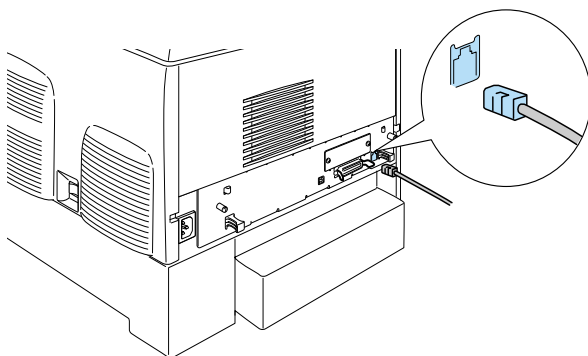
Hálózati kábel

Ez a nyomtató Ethernet csatlakozóval is csatlakoztatható. Ha hálózaton át fogják használni a nyomtatót, az alábbi utasítások szerint csatlakoztassa és konfigurálja.

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és a számítógép is ki van kapcsolva.



2. A hálózati kábel egyik végét csatlakoztassa az RJ-45-ös aljzathoz, a másikat pedig a hálózathoz.



Az IP-cím beállítása a kezelőpanel segítségével

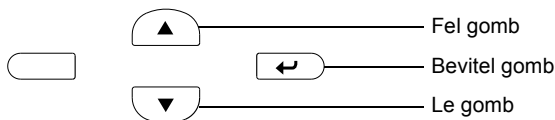
Megjegyzés:

A Hálózati útmutató más konfigurálási módszereket is tartalmaz. A Hálózati útmutató megtekintéséhez kövesse a következő részben leírtakat: „A hálózati útmutató telepítése”, 38. oldal.

Miután csatlakoztatta a nyomtatót a hálózathoz, meg kell adnia a nyomtatókiszolgáló IP-címét.

Az alábbi lépések szerint adhatja meg a kezelőpanelen az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

1. Kapcsolja be a nyomtatót.
2. Amikor a Ready (Kész) jelzőfény világít, jelenítse meg a kezelőpanel menüjét az alábbi gombok valamelyikével.



3. Ellenőrizze, hogy az LCD-kijelzőn megjelenik-e az Information Menu (Információ menü) felirat.
4. A Fel vagy Le gombokkal jelenítse meg a Network Menu (Hálózat menü) feliratot. Ezután nyomja meg a Bevitel gombot.
5. Ellenőrizze, hogy a Network I/F = On (Hálózati csatlakozó = bekapcsolva) felirat látható-e.

Ha ehelyett a Network I/F = Off felirat látható, nyomja meg az Enter gombot, majd a Fel vagy Le gombbal módosítsa a Network I/F = On értékre. Ezután nyomja meg a Bevitel gombot.

6. A Fel vagy Le gombbal jelenítse meg a Network Config = No feliratot. Nyomja meg a Bevitel gombot, majd a Fel vagy Le gombbal módosítsa a Network Config = Yes értékre. Nyomja meg a Bevitel gombot.

7. A **Fel** vagy **Le** gombbal jelenítse meg a **Get IP Address = Auto** feliratot. Nyomja meg az **Enter** gombot, majd a **Fel** vagy **Le** gombbal módosítsa a **Get IP Address = Panel** értékre. Ezután nyomja meg a **Bevitel** gombot. A következő módszerekkel adható meg a nyomtató IP-címe.
 - Ha a nyomtató kezelőpaneljével kívánja beállítani az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót, válassza a **Panel** értéket.
 - Ha DHCP-kiszolgálóról tölti le az IP-címet, válassza az **Auto** értéket. Ebben az esetben a nyomtató újraindításakor és bekapcsolásakor a DHCP-kiszolgáló automatikusan kiad egy IP-címet a nyomtatónak.
 - Ha az IP-cím beállítására az **arp/ping** parancsot szeretné használni, válassza a **PING** beállítást. Ez esetben a nyomtatókiszolgáló az **arp/ping** paranccsal beállított IP-címet használja. A beállítások a nyomtató újraindításakor, illetve ki- és bekapcsolása után érhetők el.

Megjegyzés:

- Az **Auto** beállítás csak akkor használható, ha a hálózat egyik számítógépére telepítve van egy megfelelően konfigurált DHCP-kiszolgáló. További tudnivalók az operációs rendszer online súgójában található.*
 - A **PING** beállítást csak akkor válassza, ha az **arp/ping** parancsot szeretné használni az IP-cím beállítására.*
8. A **Fel** vagy **Le** gombbal jelenítse meg az **IP = 0.0.0.0** feliratot. Nyomja meg a **Bevitel** gombot.
 9. A **Fel** vagy **Le** gombbal jelenítse meg a kívánt értéket. Ezután nyomja meg a **Bevitel** gombot az érték beállításához.

Megjegyzés:

A 7. és a 8. lépés megismétlésével állítsa be az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

10. Kapcsolja ki, majd újból kapcsolja be a nyomtatót. Várja meg, amíg az inicializálás befejeződik.

A **Bevitel** gomb háromszori megnyomásával nyomtasson ki egy tesztoldalt, és ellenőrizze rajta az IP-címet.

4 A nyomtatószoftver telepítése

A nyomtató szoftverének telepítésekor az alábbi összetevők telepítésére kerül sor.

- Nyomtatóillesztő
A nyomtatóillesztő a nyomtató teljes körű vezérlését lehetővé teszi a következő operációs rendszereken: Microsoft® Windows® XP, Me, 98, 95, 2000, Windows NT® 4.0 (a Terminal Server Edition kivételével), Mac OS® 8.6 - 9.x, Mac OS® X, QuickTime 3.0 vagy újabb. Segítségével módosíthatók a nyomtatási beállítások, például a nyomtatási minőség és a papírméret.
- EPSON Status Monitor 3
Az EPSON Status Monitor 3 segítségével megtekinthetők a nyomtató állapotadatai, mint például a festékszint, illetve ellenőrizhető, hogy nem történt-e valamilyen nyomtatási hiba. (A program a következő operációs rendszereken használható: Windows Me, 98, 95, XP, 2000, NT 4.0.)
- Használati útmutató /Papírelakadási útmutató
A hálózati segédprogramok rendszergazdaként történő telepítése az Install Network Utility (Hálózati segédprogram telepítése) paranccsal indítható.

Windows

1. Ha nincs kikapcsolva a nyomtató, kapcsolja ki.
2. Helyezze a nyomtatószoftver CD-lemezét a megfelelő lemezezőbe.

Megjegyzés:

- Ha megjelenik a nyelvválasztó ablak, válassza ki a kívánt nyelvet.*
 - Ha az EPSON telepítőprogram nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán a My Computer (Sajátgép) ikonra, kattintson jobb gombbal a CD-ROM ikonra, majd a megjelenő menüben kattintson az Open (Megnyitás) parancsra. Ezután kattintson duplán az Esetup.exe fájlra.*
3. Kattintson a Continue (Tovább) gombra. Olvassa el a licen szerződést, majd kattintson az Agree (Elfogadom) gombra.

4. A megjelenő párbeszédpanelen kattintson az Install Software (Szoftver telepítése) elemre.



5. Kattintson az Install (Telepítés) gombra. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

További illesztőprogram telepítése

Ha a nyomtatót több számítógép (ügyfél) megosztva használja egy hálózatban, és a nyomtatókiszolgálón Windows XP, 2000 vagy NT 4.0 operációs rendszer fut, akkor a kiszolgálóra telepíthető az ügyfél operációs rendszerének nyomtatóillesztője is mint egy további illesztőprogram. Így az ügyfelek szükség esetén a nyomtatókiszolgálóról is letölthetik a megfelelő nyomtatóillesztőt.

További információ a *Használati útmutató* „A nyomtató beállítása hálózati használatra” című részében található.

A nyomtatómegosztásról

A nyomtató úgy is használható hálózaton keresztül, hogy valamelyik helyi számítógéphez van csatlakoztatva. További információ a *Használati útmutató* „A nyomtató beállítása hálózati használatra” című részében található.

Mac OS 8.6 – 9.X

1. Ha nincs kikapcsolva a nyomtató, kapcsolja ki.
2. Helyezze a nyomtatószoftver CD-lemezét a megfelelő lemezegységbe.

Megjegyzés:

Ha megjelenik a nyelvválasztó ablak, válassza ki a kívánt nyelvet.

3. Kattintson duplán az EPSON ikonra.
4. Kattintson a **Continue** (Tovább) gombra. Olvassa el a licenyszerződést, majd kattintson az **Agree** (Elfogadom) gombra.
5. A megjelenő párbeszédpanelen kattintson az **Install Software** (Szoftver telepítése) elemre.
6. Kattintson az **Install** (Telepítés) gombra. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtató kiválasztása a Chooser (Eszközök) segítségével

A nyomtatóillesztő telepítése után a Chooser (Eszközök) segítségével ki kell választani a nyomtatót. Erre a nyomtató első használatakor, illetve akkor van szükség, ha át szeretne váltani egy másik nyomtatóra. A Macintosh mindig a legutóbb kiválasztott nyomtatóra nyomtat.

A nyomtatómegosztásról


A nyomtató úgy is használható hálózaton keresztül, hogy valamelyik helyi számítógéphez van csatlakoztatva. További információ a *Használati útmutató* „A nyomtató beállítása hálózati használatra” című részében található.

Mac OS X

1. Ha nincs kikapcsolva a nyomtató, kapcsolja ki.
2. Helyezze a nyomtatószoftver CD-lemezét a megfelelő lemezegységbe.




Megjegyzés:

Ha megjelenik a nyelvválasztó ablak, válassza ki a kívánt nyelvet.

3. Nyissa meg a  Mac OS X mappát, majd kattintson duplán az EPSON ikonra.
4. Kattintson a **Continue** (Tovább) gombra. Olvassa el a licenyszerződést, majd kattintson az **Agree** (Elfogadom) gombra.
5. A megjelenő párbeszédpanelen kattintson az **Install Software** (Szoftver telepítése) elemre.
6. Kattintson az **Install** (Telepítés) gombra. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés:

*Ha megjelenik az **Authorization** (Engedélyezés) párbeszédpanel, adja meg a **Password or phrase** (Jelszó vagy kifejezés) mező tartalmát, majd kattintson az **OK** gombra.*

7. Miután telepítette a szoftvert, és újraindította a számítógépet, a tápkapcsolóval kapcsolja be a nyomtatót.
8. Nyissa meg a merevlemezen lévő  Applications (Programok) mappát, majd a  Utilities (Segédprogramok) mappát, végül kattintson duplán a  Print Center (Nyomtatóközpont) ikonra. A Printer List (Nyomtatólista) párbeszédpanelen kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) parancsra.
9. Válassza az előugró menü EPSON USB elemét. A Product (Termék) listából válassza az EPSON AcuLaser C4100 elemet, majd a Page Setup (Lapbeállítás) előugró menüben válassza az All (Mind) lehetőséget. Kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.
10. Zárja be a Print Center (Nyomtatóközpont) programot.

5 Kiegészítők beszerelése

A műszaki adatok és a biztonsági előírások az online *Használati útmutatóban* olvashatók.

A külön megvásárolható papírkazetta-egység és más kiegészítők felszerelését a hozzá mellékelt útmutató ismerteti.



Vigyázat!

□ *Ha más csavarokat vagy fedeleket távolít el, veszélyes feszültségű helyek válhatnak elérhetővé.*

□ *Legyen óvatos, miközben a nyomtató belsejében dolgozik, mert az éles alkatrészek sérülést okozhatnak.*



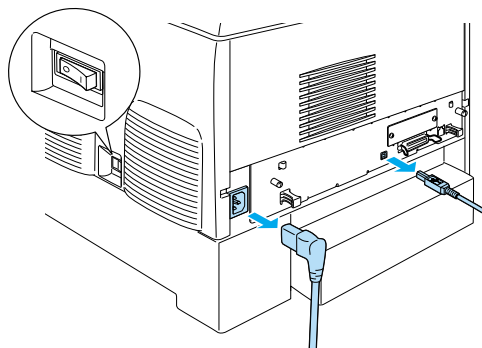
Figyelem!

A merevlemez, az interfészkártyák és a memóriamodul beszerelése előtt érintsen meg egy földelt fémtárgyat, hogy kisüsse a statikus elektromosságot. Ellenkező esetben a statikus feltöltődésre érzékeny alkatrészek megsérülhetnek.

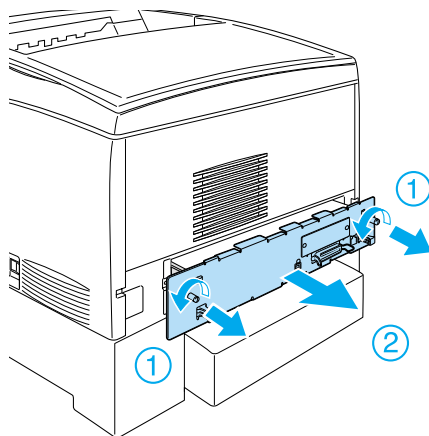
Egy állapotlap kinyomtatásával ellenőrizze, hogy sikerült-e a merevlemez, a memóriakártya vagy az interfészkártya beszerelése. Lásd a „3 A nyomtató előkészítése a használatra” című részt.

Merevlemez-meghajtó vagy memóriamodul beszerelése előtti tudnivalók

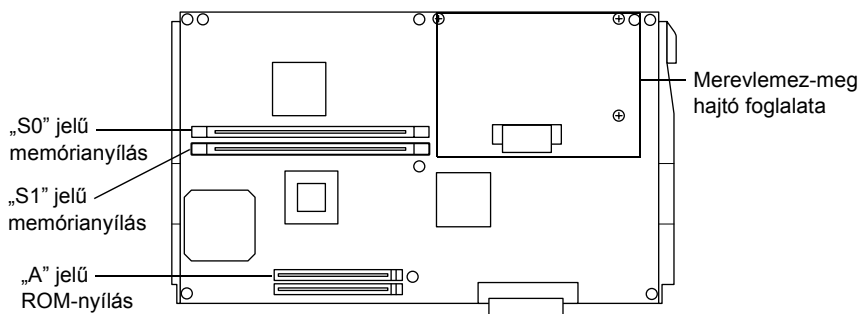
1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt és a csatlakozókábelt.



2. Távolítsa el a csavarokat, majd a fedelet.

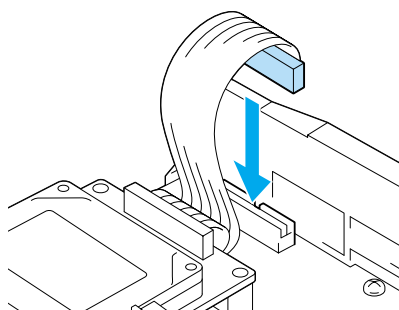


3. Keresse meg a merevlemez-meghajtó, a memóriamodulok és a ROM modul nyílását.

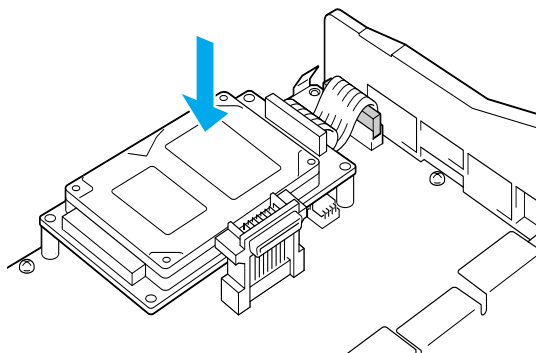


Merevlemez

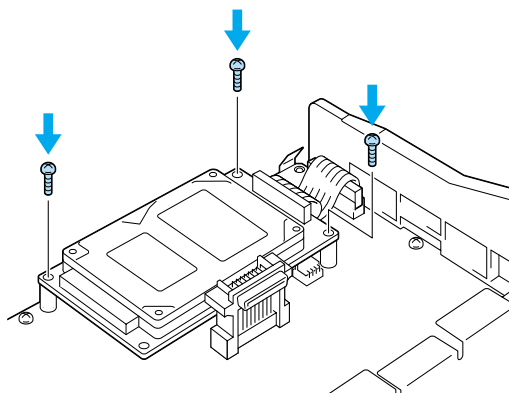
1. Csatlakoztassa a merevlemez-meghajtó kábelét a nyomtatott áramkörhöz.



2. Illessze a merevlemez-meghajtó három csavarlyukát a nyomtatott áramkör csavarlyukaihoz.



3. Rögzítse a meghajtót a mellékelt csavarokkal.



Megjegyzés:

Ügyeljen rá, hogy a csavarok megszorításakor ne tegyen kárt a kábelben.



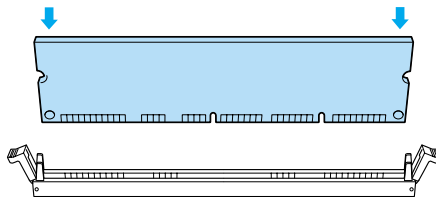
Figyelem!

- Ügyeljen rá, hogy a csavarok megszorításakor ne tegyen kárt a kábelben.
- Ne távolítsa el egyik modult sem a nyomtatott áramkörről. Ellenkező esetben nem fog működni a nyomtató.

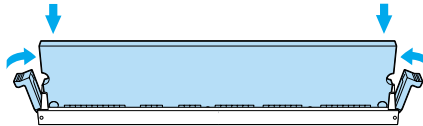
Memóriamodul

A nyomtató memóriája 1024 MB-ig bővíthető (a nyomtatóban alapkiszerelésben 64 MB memória található, kiegészítő memóriamodulok pedig 32, 64, 128, 256 és 512 MB-os méretben kaphatók). Ha 576 GB-nál több memóriát szeretne használni, akkor először el kell távolítania az eredeti, 64 MB-os DIMM modult, és be kell szerelnie két másik DIMM modult.

1. Helyezze a memóriamodult a memóriaaljzat fölé, és csúsztassa be az aljzatba.



2. Tolja a DIMM modult az aljzatba addig, amíg a fülek fix helyzetben nem rögzítik.

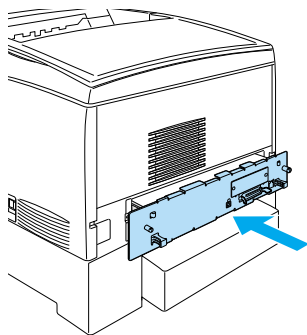


Figyelem!

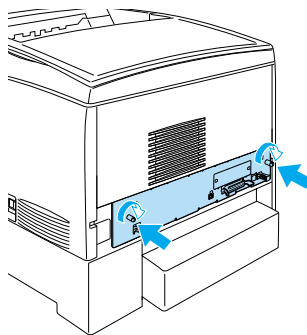
- ❑ *Ne nyomja nagy erővel az aljzatba a DIMM modult.*
- ❑ *Ne távolítsa el egyik modult sem a nyomtatott áramkörrel. Ellenkező esetben nem fog működni a nyomtató.*

A nyomtatott áramkör tálcájának visszahelyezése

1. Tolja be a nyomtatott áramkör tálcáját a nyomtatóba.

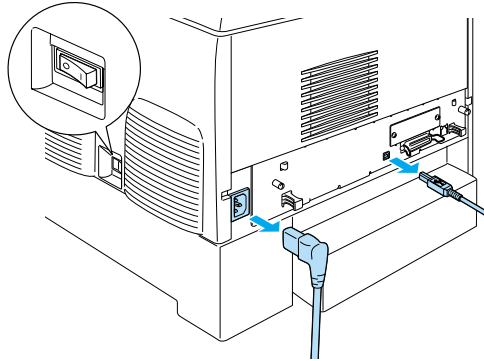


2. Rögzítse a nyomtatott áramkör tálcáját két csavarral.

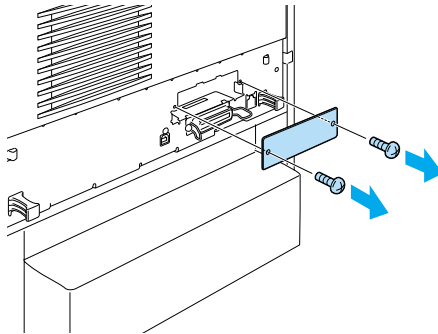


Interfészártya

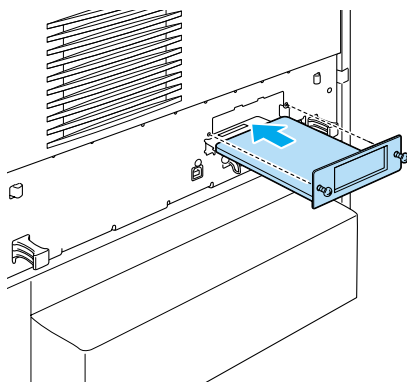
1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelét és a csatlakozókábelét.



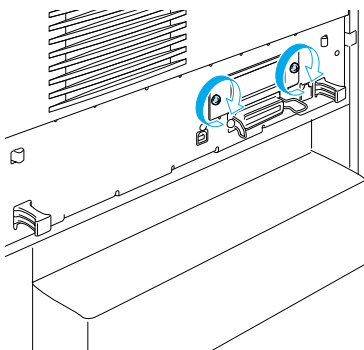
2. Távolítsa el a csavarokat, majd a csatlakozókábel fedelet.



3. Helyezze be az interfészkártyát.



4. A csavarok meghúzásával rögzítse az interfészkártya helyzetét.



További tudnivalók a nyomtatóval kapcsolatban

- ❑ **Használati útmutató (PDF)**
Ez az útmutató részletesen bemutatja a számítógépről való nyomtatást, a nyomtató karbantartását, a problémamegoldást és a biztonsági előírásokat.
- ❑ **Papírelakadási útmutató (PDF)**
Ez az útmutató a papírelakadásból fakadó problémák megoldását tartalmazza. Az EPSON azt ajánlja, hogy nyomtassa ki ezt a nyomtatót, és tartsa a nyomtató közelében.
- ❑ **Hálózati útmutató (PDF)**
Ez az útmutató nyomtatóillesztővel és a hálózati beállításokkal kapcsolatos információkat tartalmaz hálózati rendszergazdák számára.

A Papírelakadási útmutató, a Használati útmutató és a Hálózati útmutató megtekintéséhez az Acrobat Reader 4.0-s vagy újabb változatának telepítve kell lennie a számítógépre.

A Használati útmutató megtekintése

A nyomtatószoftver telepítése alkalmával létrejön egy, a Használati útmutatót elindító ikon az asztalon. Az útmutató megnyitásához duplán kell kattintani az asztalon látható **ALC4100 Reference Guide** (ALC4100 használati útmutató) ikonra.

Windows rendszerben a Start menüből is elérhető a *Használati útmutató*. Ehhez kattintson a **Start** gombra, mutasson Windows XP rendszerben az **All programs** (Minden program), Windows Me, 98, 95, 2000 és NT 4.0 rendszerben a **Programs** (Programok) pontra, ezután mutasson az **EPSON** pontra, végül kattintson az **ALC4100 Reference Guide** (Használati útmutató) parancsra.

A Papírelakadási útmutató megtekintése és kinyomtatása


1. A nyomtatászoftver telepítése alkalmával létrejön az asztalon egy, a Papírelakadási útmutatót elindító ikon. Az útmutató megnyitásához duplán kell kattintani az asztalon látható Paper Jam Guide (Papírelakadási útmutató) ikonra. Az Acrobat Reader programban megjelenik az útmutató.
2. Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtatás) parancsát, majd Windows rendszerben kattintson az OK, Macintosh rendszerben a Print (Nyomtatás) gombra.
3. A nyomtató kinyomtatja a Papírelakadási útmutatót.

A hálózati útmutató telepítése

1. Helyezze a nyomtatászoftver CD-lemezét a megfelelő lemezegységbe.

Megjegyzés:

Ha megjelenik a nyelvválasztó ablak, válassza ki a kívánt nyelvet.

2. Mac OS 8.6 – 9.X rendszerben kattintson duplán az EPSON ikonra. Mac OS X rendszerben nyissa meg a  Mac OS X mappát, majd kattintson duplán az EPSON ikonra.
3. Kattintson a Continue (Tovább) gombra. Olvassa el a licenyszerződést, majd kattintson az Agree (Elfogadom) gombra.
4. A megjelenő párbeszédpanelen kattintson az Install Network Utility (Hálózati segédprogram telepítése) elemre.
5. Válassza az Install Network Guide (Hálózati útmutató telepítése) lehetőséget. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Létrejön az asztalon egy, a Hálózati útmutatóra hivatkozó ikon. Az útmutató az ALC4100 Network Guide (Hálózati útmutató) ikonra történő dupla kattintással nyitható meg.

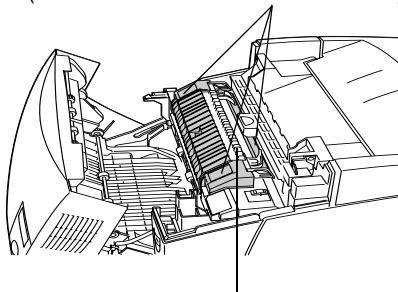
Biztonsági előírások

Lézernyomatókkal kapcsolatos óvintézkedések

A nyomtató lézertechnológiát alkalmaz. A készülék biztonságos és hatékony használata érdekében tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

- ❑ Ne érjen hozzá a beégetőműhöz, amelyen a **CAUTION! HIGH TEMPERATURE (VIGYÁZAT! MAGAS HŐMÉRÉSEKLET)** felirat olvasható. A beégetőmű környékén is legyen óvatos. Ha a nyomtató használatban volt, ez a terület forró lehet.
- ❑ Ne kísérelje meg a nyomtatópatront megváltoztatni vagy szétszedni. Nem tölthető újra.
- ❑ Ne érintse meg a festéket, és ügyeljen rá, hogy ne kerüljön a szemébe.
- ❑ Ne dobja tűzbe a használt tonerkazettákat, fényvezető egységeket, beégetőműveket és átviteli egységeket, mert felrobbanhatnak, és sérülést okozhatnak. Ezekről az alkatrészekről a helyi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.
- ❑ Ha kiborul a festék, söpörje fel, vagy nedves ruhával és szappanos vízzel törölje fel. Ne használjon porszívót, mert az apró részecskék szikrával érintkezve tüzet foghatnak vagy felrobbanhatnak.

CAUTION HIGH TEMPERATURE
(VIGYÁZAT! MAGAS HŐMÉRÉSEKLET)



Ne nyúljon bele a beégetőműbe.

Fontos biztonsági előírások

A nyomtató használatának megkezdése előtt olvassa el a következő előírásokat:

A nyomtató helyének kiválasztása

- Ne tegye a nyomtatót instabil felületre.
- Ne tegye a nyomtatót olyan helyre, ahol a tápkábelre ráléphetnek.
- A készülék alján és hátulján lévő nyílások szellőzésre szolgálnak. Ne fedje el azokat. Ne tegye a nyomtatót ágyra, kanapéra, plédre vagy ahhoz hasonló felületre, sem zárt helyre, kivéve ha a megfelelő légáramlás biztosított.

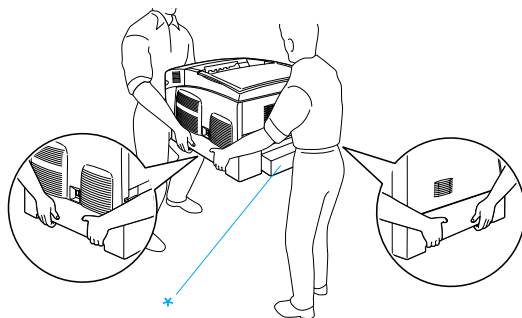
Az áramforrás kiválasztása

- Ne dugja a tápkábelt olyan konnektorba, amelyhez más készülék is csatlakozik.
- Csak a nyomtatón feltüntetett paraméterekkel rendelkező hálózati feszültséget használjon. Ha nem tudja pontosan, hogy milyen hálózati feszültség érhető el, további információért forduljon eladójához vagy a helyi áramszolgáltató vállalatához.
- Ha a tápkábel csatlakozóját nem tudja bedugni a konnektorba, forduljon szakképzett műszerészhez.
- Ha hosszabbító kábelt használ, ügyeljen rá, hogy az összes csatlakoztatott berendezés amperben mért áramfelvétele ne haladja meg a hosszabbító vezeték engedélyezett áramerősségét.
- Ha a következő helyzetek bármelyike előállna, húzza ki a nyomtatót a konnektorból, majd forduljon hozzáértő szakemberhez:
 - A. Ha a tápkábel vagy a csatlakozó megsérült vagy elkopott.
 - B. Ha folyadék került a készülékbe.
 - C. Ha a készüléket eső vagy víz érte.

- D. Ha a használati útmutató előírásainak betartása esetén nem működik rendeltetésszerűen. Ne módosítsa olyan vezérlőeszközök beállításait, amelyeket a használati utasítások nem ismertetnek, mivel ennek hatására a készülék megsérülhet, vagy előfordulhat, hogy egy hozzáértő szakember is csak kemény munka árán tudja visszaállítani a készülék rendeltetésszerű működését.
- E. A készülék leesett vagy megsérült a burkolata.
- F. Ha teljesítménye lényegesen megváltozott, vagyis ha karbantartásra szorul.

A nyomtató használata

- A nyomtató tömege fogyóeszközök nélkül kb. 36,0 kg (79 lb). Egy embernek nem ajánlott felemelni vagy vinni a nyomtatót. A nyomtatót két személynek célszerű vinni.



* Ne emelje meg a nyomtatót ezeknél a pontoknál fogva.

- Tartson be a nyomtatón feltüntetett minden figyelmeztetést és előírást.
- Tisztítás előtt húzza ki a nyomtatót a fali konnektorból.
- A tisztításhoz használt ruhát jól csavarja ki. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítókat.
- Ne nyúljon hozzá a nyomtató belsejében lévő alkatrészekhez, kivéve ha a nyomtató dokumentációja erre utasítja.

- ❑ Ne próbálja meg a nyomtató alkatrészeit erővel a helyükre illeszteni. A nyomtató alapvetően ellenáll a mechanikai hatásoknak, de a durva kezelés kárt okozhat benne.
- ❑ A fogóeszközöket tartsa távol a gyermekektől.
- ❑ Ne használja a nyomtatót nedves környezetben.
- ❑ A begyűródött papírlapokat ne hagyja a nyomtató belsejében. Ez a nyomtató túlmelegedéséhez vezethet.
- ❑ A készülék nyílásain keresztül ne toljon be semmilyen tárgyat, mivel veszélyes feszültségű ponthoz érhet hozzá, vagy rövidre zárhat olyan alkatrészeket, amelyek tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- ❑ Ne öntsön semmilyen folyadékot a nyomtatóba.
- ❑ A nyomtató dokumentációjában ismertetett eseteket kivéve ne próbálkozzon a nyomtató megjavításával. A **Do Not Remove** (Tilos eltávolítani) feliratú fedelek felnyitásával vagy eltávolításával veszélyes feszültségű pontokhoz férhet hozzá, vagy másfajta kockázatnak teheti ki magát. A készülék belsejében lévő alkatrészek karbantartását bízza hozzáértő szakemberre.
- ❑ Ne módosítsa olyan vezérlőeszközök beállításait, amelyeket a használati utasítások nem ismertetnek. Ellenkező esetben a készülék megsérülhet, vagy előfordulhat, hogy csak hozzáértő szakember segítségével javítható meg.
- ❑ Ha a nyomtatót Németországban szándékozik használni, vegye figyelembe a következőket:
A nyomtató rövidzárlat és túláram elleni megfelelő védelme érdekében az áramkört 10 vagy 16 amperes kismegszakítóval kell ellátni.

Biztonsággal kapcsolatos tudnivalók

Tápkábel



Figyelem!

Győződjön meg róla, hogy a váltóáramú tápkábel megfelel a helyi biztonsági szabványoknak.

A készülékhez csak a mellékelt tápegységet használja. Más kábel használata áramütést okozhat.

A készülék tápkábele csak ehhez a készülékhez használható. Ha más készülékhez használják, tűz keletkezhet, vagy áramütést okozhat.

Lézerveszélyre figyelmeztető címkék



Vigyázat!

A nyomtató dokumentációjában leírtaktól különböző eljárások és beállítások veszélyes sugárzást eredményezhetnek.



A nyomtató az IEC60825 specifikáció szerint Class 1 (1. osztályú) lézernyomtatónak minősül. Azokban az országokban, ahol ez elő van írva, az alább látható címke rá van ragasztva a készülékre.

Belső lézersugárzás

Maximális sugárzási teljesítmény 10 mW (1 sugár)

Hullámhossz 775 – 799 nm

A készülékben láthatatlan lézersugarat kibocsátó Class IIb lézervedióda található. A nyomtató fejegysége NEM SZERVIZELHETŐ ALKATRÉSZ. Így a lézerfejet semmilyen körülmények között sem szabad kinyitni. A nyomtató belsejében el van helyezve egy, a lézerveszélyre vonatkozó további figyelmeztető címke.

Az ózontermeléssel kapcsolatos biztonsági tudnivalók

Ózonkibocsátás

A lézernyomtatók a nyomtatási folyamat melléktermékeként ózongázt fejlesztenek. Csak nyomtatás közben termelődik ózon.

Megengedett ózonszint

Az ajánlott maximális ózonkoncentráció átlagosan 0,1 részecske/millió (ppm), nyolc (8) óra alatt, idő alapján súlyozva.

Az EPSON lézernyomtató nyolc (8) óra folyamatos nyomtatás során kevesebb mint 0,1 ppm ózonkoncentrációt állít elő.

A kockázat minimalizálása

Az ózonveszély minimalizálása érdekében tartsa be az alábbiakat:

- Ne használjon több lézernyomtatót zárt térben.
- Ne használja a nyomtatót nagyon kis páratartalmú helyiségben.
- Ne használja a nyomtatót rossz szellőzésű helyiségben.
- Ha a fentiek bármelyike fennáll, ne nyomtasson egyszerre sokat.

A nyomtató elhelyezése

A nyomtatót úgy kell elhelyezni, hogy a kibocsátott gázok és a termelt hő:

- Ne közvetlenül a felhasználó arcába áramoljanak.
- Ha csak lehetséges, azonnal elhagyják az épületet.