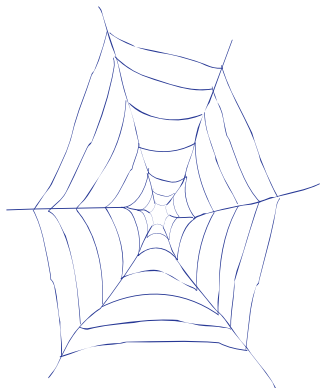




HP DeskJet 710C
Series nyomtató

Használati
utasítás





Támogatás és regisztráció

A termékkel kapcsolatos tanácsadásról és a nyomtató regisztrálásáról az Internet „HP DeskJet Support” oldalán, az alábbi címen találunk bővebb információkat:

<http://www.deskjet-support.com>.

A HP mindent megtesz, hogy ügyfeleinek gyors és pontos támogatást biztosítson. A minél gyorsabb segítségnyújtás érdekében az ügyfélszolgálat hívása előtt készítünk elő a következő információkat:

- **A nyomtató gyártási száma.** _____
(A címkét a nyomtató alján találjuk.)
- **A nyomtató típusa.** _____ HP DeskJet 710C
- **A számítógép márkája és típusa.** _____
- **A nyomtatószoftver verziószáma.** (Az alkalmazott nyomtatókezelőre vonatkozó információkat a Nyomtatóbeállítás párbeszédpanelen találjuk.) _____

HP DeskJet nyomtató Használati utasítás

Magyar

Védjegyek

A Microsoft® és az MS-DOS® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegyei. A Windows™ a Microsoft Corporation védjegye.

A TrueType™ az Apple Computer, Inc. egyesült államokbeli védjegye.

Az Arial® és a Times New Roman® a Monotype Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegyei.

A Snowdrift™ a Bayer Corporation Agfa részlegének védjegye.

A Creepy™ a Monotype Corporation védjegye, amely egyes helyeken bejegyzett védjegy is lehet.

A Kodak az Eastman Kodak Company védjegye.

Figyelmeztetés

A dokumentumban olvasható információk előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

A Hewlett-Packard cég e dokumentumra nézve semmiféle garanciát nem vállal – a piacképességre vagy meghatározott célra való felhasználhatóságra vonatkozó garanciákat is beleértve.

A Hewlett-Packard cég sem a dokumentumban előforduló hibákért, sem a véletlen, illetve a dokumentum kivitelével, tartalmával vagy használatával kapcsolatba hozható károkért nem tartozik felelősséggel.

A Hewlett-Packard Company előzetes írásos engedélye nélkül a dokumentum vagy annak részei nem fénymásolhatók, nem reprodukálhatók és nem fordíthatók más nyelvre.

Kiadások

1 kiadás, 1998. március

© Copyright 1998 by Hewlett-Packard Company

Tartalomjegyzék

1. Fejezet	A legfontosabb tudnivalók	1
	A papírtípus kiválasztása	2
	A papír betöltése a nyomtatóba	3
	Nyomtatás	5
	A nyomtatószoftver	8
2. Fejezet	Nyomtatás felsőfokon	13
	Különbféle méretű papírtípusok alkalmazása	14
	Nyomtatás a papír mindkét oldalára	16
	A dokumentumok tükrözése	18
	Színes nyomtatás	19
	Képek nyomtatása	21
	Szöveg nyomtatása	23
3. Fejezet	Mit nyomtathatunk	25
	Borítékok	26
	Címkék	29
	Írásvetítő fóliák	31
	Fényképek	33
	Kártyák	34
	Szalagcímek	36
	Ruhára vasalható képek	39
4. Fejezet	Problémák és megoldások	40
	Kattintással a megoldásig	40
	Kommunikáció a számítógéppel	44
	Gombok és jelzőfények	44
	Ügyfélszolgálat	45
5. Fejezet	Kiegészítő információk	48
	Nyomtatópatronok	49
	A szoftver eltávolítása	55
	Nyomtatás DOS programokból	56
	Műszaki specifikációk	57
	Alkatrészek és tartozékok rendelése	60
	Rendelési információk	62
	Hivatalos nyilatkozatok	63
	Korlátozott garancia	64
	Tárgymutató	65

1.

Fejezet

A legfontosabb tudnivalók



A papírtípus kiválasztása



A papír betöltése a nyomtatóba



Nyomtatás



A nyomtató-szoftver: a nyomtató távirányítója

Bár a nyomtatónk különleges dolgokra is képes, az esetek többségében szöveg és ábrák papírra való nyomtatására fogjuk használni. Az eljárás igen egyszerű: válasszuk ki a megfelelő papírtípust, helyezzük a nyomtatóba, állítsuk be a megfelelő paramétereket a nyomtatókezelő szoftverrel, majd kezdjük meg a nyomtatást az alkalmazói programból.

Ha a nyomtató alapfunkcióiról többet is szeretnénk tudni, folytassuk az olvasást. Ne hagyjuk ki a tippeket sem!



A papírról...

A megfelelő papír kiválasztása

A HP papírokon mindig élénk színeket és éles rajzolatú betűket kapunk. Néhány lehetőség:

■ HP Premium Inkjet papír. Matt felszíne ragyogó színek és éles képek, és ezáltal látványos dokumentumok nyomtatását teszi lehetővé.

■ HP Deluxe Photo papír. A Kodak Image Enhancements (képjavító) technológia révén mind a portrék, mind a tájképek esetén kitűnő tónusokat és élethű színeket kapunk.

■ HP Bright White Inkjet papír. Kontrasztos színek, éles szöveg. Fényes, fehér felszíne meggátolja az átütést, így mindkét oldalára nyomtathatunk.

■ HP Premium Photo papír. Látványos, a hagyományos fotókhoz hasonló fényképek nyomtatásához.

A HP papírok a legtöbb irodaszereket vagy számítástechnikai cikkeket árusító üzletben kaphatók, illetve a HP Direct révén is beszerezhetők (lásd a 62. oldalt).

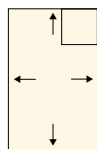


A papírtípus kiválasztása

A nyomtatóhoz a szokványos fénymásolópapírok többsége jól használható, különösen azok, amelyek tintasugaras nyomtatókhoz is ajánlottak. A legjobb nyomtatási minőséget azonban a Hewlett-Packard gyártmányú papírok biztosítják, amelyek kifejezetten a HP tintákhoz és nyomtatókhoz készülnek.

A választás szempontjai

Méret. Minden olyan papír használható, amelyik elfér a papírbeállítók között.



— hosszúság = 77 és 356 mm (3 és 14 hüvelyk) között

| szélesség = 77 és 215 mm (3 és 8.5 hüvelyk) között

Fajsúly. Az alkalmazható papírok fajsúlya széles határok között változhat (lásd a listát az 57. oldalon). Mindennapos használatra a 75 és 90 g/m² (20 és 24 font) közötti fajsúlyú papír a legjobb.

Fényesség. Egyes papírfajták a többiekénél fényesebbek, és így élesebb, vibrálóbb színeket eredményeznek. Fényképeket is tartalmazó dokumentumok nyomtatásához HP Deluxe Photo vagy HP Premium Photo papírt célszerű használni. Más ábrákhoz és képekhez a HP Bright White Inkjet és HP Premium Inkjet papírok a legmegfelelőbbek.

A felszín simasága. A nyomtatott kép élessége a papír felszínének simaságától is függ. A magas (25% és 100% közötti) gyapottartalmú papírok általában simább felszínűek. A fényes, speciális bevonatú papírok különösen alkalmasak éles vonalakat és intenzív színárnyalatokat igénylő képek és ábrák nyomtatására, illetve fénymásolatok készítésére.

Fedőképesség. A fedőképesség (vagy átlátszatlanság) annak mértékét jelzi, hogy a papír egyik oldalára nyomtatott szöveg vagy kép mennyire üt át a papír túloldalán. Kétoldalas nyomtatáshoz nagy fedőképességű (vastagabb) papírt célszerű használni. Ilyen esetekben a HP Photo és HP Premium Heavyweight Inkjet papírok ideális megoldásnak számítanak.



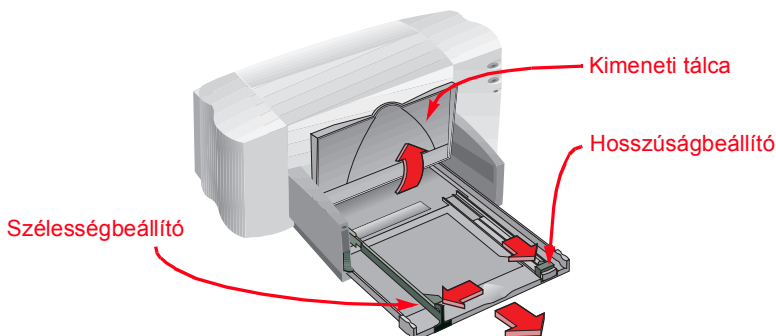
A papír betöltése a nyomtatóba

A papírt mindig kellő gondossággal helyezük a papírtartó fiókba. Minden lap azonos méretű és fajtájú legyen, a papírméret-beállítók pedig illeszkedjenek pontosan a lapok széleihez. A többi már a nyomtató dolga.

Vegyük sorra a helyes végrehajtás legfontosabb lépéseit:

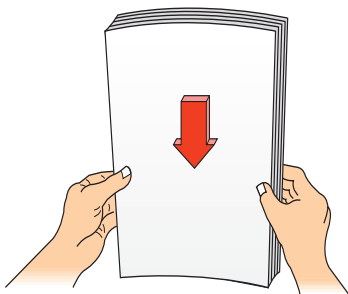
- 1 Húzzuk szét a szélesség- és hosszúságbeállítókat, hogy minél több helyünk legyen.

Ha szükséges, a papírtartó fiókot is kihúzhatjuk – a papírt így könnyebb behelyezni. Hajtsuk fel a kimeneti tálcát is, hogy ne takarja el a fiókot.



- 2 Pörgessük át a papírköteget, hogy a lapok elváljanak egymástól. Sima felületen ütögessük össze a lapokat, hogy egyenletesen legyenek elrendezve.

Egyszerre legfeljebb 10 mm-nyi (3/8 hüvelyknyi) papírt, azaz kb. 100 lapot helyezünk a nyomtatóba.



A papírról...

Nem alkalmas papírfajták

- Durva szövedékű papíron a nyomtatás nem lesz egyenletes, mivel a tinta a papír rostjai közé szívároghat.
- A nem kifejezetten a tintasugaras nyomtatókhoz tervezett, különlegesen sima felszínű vagy fényezett papírok elakadhatnak, illetve a tinta *lepereghet* róluk.
- A többlapos (két- vagy hárompéldányos) papírok és űrlapok összegyűrődhetnek vagy elakadhatnak, a tinta pedig könnyen elkenődhet rajtuk. A szöveg ráadásul csak a legfelső példányon fog megjelenni.
- A rossz állapotban lévő (foltos, poros, ráncos, illetve hajlott vagy gyűrt szélű) papír beszorulhat a nyomtatóba.



A papírról...

Nyomatási felülette lefelé

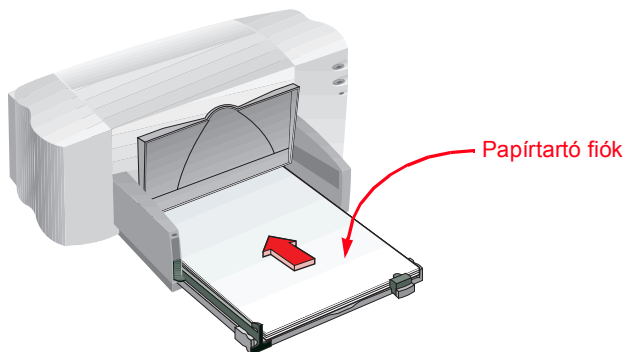
A legtöbb papírfajta egyik oldalán jobb nyomtatási képet kapunk, mint a másikon. Ez különösen jellemző a fényezett vagy speciális módon kezelt papírokra. Az ilyen papírok csomagolásán általában külön jelzik, hogy melyik oldalukra kell nyomtatni.

Nyomatási zóna

A nyomtató nem képes közvetlenül a papír széleire írni. A margókat mindig úgy állítsuk be, hogy a dokumentum a nyomtatási tartományba essen, különben a szélekhez közeli részek nem fognak megjelenni. Részletek az 57. oldalon.

- 3 Tegyük a papírt a fiókba úgy, hogy a nyomtatási felülete alul legyen.

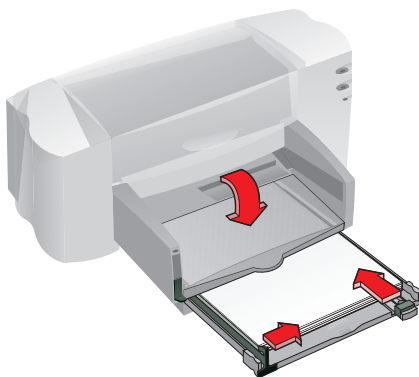
Toljuk a köteget a fiók hátsó faláig.



- 4 Toljuk össze a méretbeállítókat úgy, hogy pontosan illeszkedjenek a papírköteg széleire.

Ügyeljünk rá, hogy a lapok simán feküdjenek a fiókban, s a köteg lazán a hosszúság szabályozón lévő fül alá illeszkedjen. (A kisméretű lapok behelyezésével kapcsolatos további tudnivalók a 28. oldalon olvashatók.)

- 5 Toljuk a helyére a papírtartó fiókot, és hajtsuk le a kimeneti tálcát.

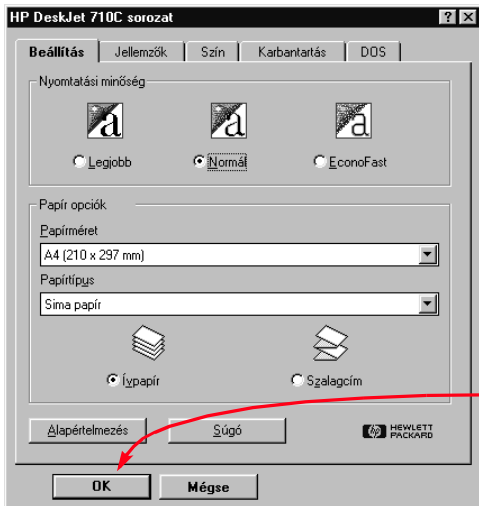




Nyomatás

1 Ellenőrizzük a paramétereket a HP Nyomtató párbeszédpanelen. (A panelt a 9. oldalon ismertetett módon lehet megjeleníteni.)

Ha a dokumentumot közösleges papírra, álló helyzetben és csak egyetlen példányban szeretnénk kinyomtatni, akkor az alapértelmezés szerinti beállítások éppen megfelelőek lesznek. (A 2. és 3. fejezetekből megtudhatjuk, hogy más esetekben miért és hogyan kell a beállításokat módosítani.)



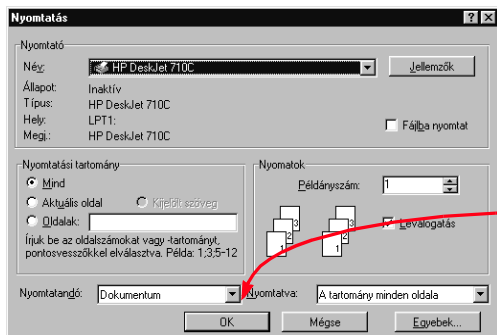
A HP nyomtatóbeállítások panel

A beállítások mentéséhez kattintsunk az OK gombra.

2 A beállítások mentéséhez kattintsunk a panel OK nyomógombjára.

3 A nyomtatás megkezdéséhez kattintsunk az alkalmazói program Nyomatás (Print) paneljén az OK nyomógombra.

(Ezt a panelt általában az alkalmazás File menüjének Nyomatás (Print) parancsával lehet megjeleníteni.)



Az alkalmazói programban megjelenített Nyomatás panel

A nyomtatás megkezdéséhez kattintsunk az OK gombra.

Ez minden, amit tennünk kell. A nyomtató ezek után oldalanként kinyomtatja a dokumentumot, és a kész lapokat a kimeneti tálcába helyezi.

A számítógépen futó operációs rendszertől függően, a képernyőnkön ténylegesen megjelenő panelek a kézikönyvbeli Windows 95 panelektől eltérőek is lehetnek.



Hasznos tippek

Nyomatás DOS-ból

A DOS programokból történő nyomtatás ismertetése az 56. oldalon olvasható.

A papírtípus beállítása

HP papírok alkalmazása esetén a panelen lévő Papírtípus paramétert az alábbiak szerint kell beállítani.

■ Válasszuk a *Sima papír* opciót a

- HP Bright White Inkjet és
- HP Banner típusokhoz.

■ Válasszuk a *HP Premium Inkjet papír* opciót a

- HP Premium Inkjet
- HP Greeting Card
- HP Iron-On T-Shirt Transfer és
- HP Premium Inkjet Heavyweight típusokhoz.

■ Válasszuk a *HP Deluxe Photo papír* opciót, ha Kodak Image Enhancements technológiával HP Deluxe Photo típusú papírra nyomtatunk.

■ Válasszuk a *HP Premium Photo papír* opciót, ha HP Premium Photo papírt alkalmazunk.



Mit tegyünk, ha...

A nyomtatási képmaszatos és egyenetlen



Ha új papírtípusra tértünk át, ez lehet a hiba oka. (A legmegfelelőbb papírfajták listája a 2. oldalon található.) Ellenkező esetben ellenőrizzük a nyomtatópatronokat – lehet, hogy piszkosak vagy kifogyóban vannak. Tisztításukhoz vagy cseréjükhöz jelenítsük meg a HP eszközkészlet panelt (lásd a 11. oldalt). Kattintsunk a *Nyomtató-karbantartás* fülre, ha tisztítani, illetve a *Hogyan csináljam?* oldalt, ha cserélni kell őket.


Nem találjuk az elakadt papírt

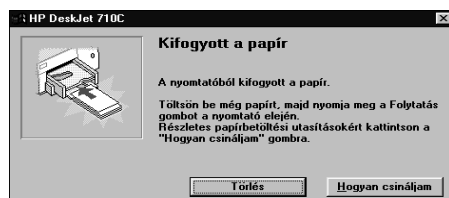
Ha a nyomtatóban nem látunk elakadt papírt, és előzőleg címkéket nyomtattunk, előfordulhat, hogy a problémát egy, a tartólapjáról levált címke okozza.

A nyomtatás folyamata


A nyomtatás tényleges megkezdésére általában várni kell néhány másodpercig, a nyomtató ezalatt kapja meg a számítógéptől a szükséges adatokat. A nyomtató időnként menet közben is szüneteket tart, ilyenkor további információk átvitele folyik.

Ha nyomtatás közben elfogy a papír

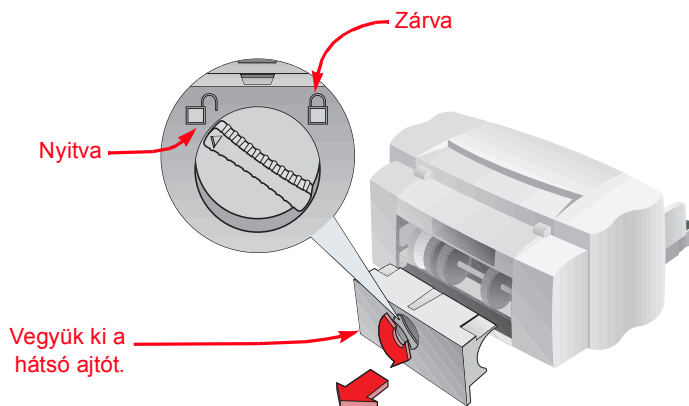
A nyomtató figyelmeztet, hogy további lapokat kell behelyezni. Tegyük papírt a papírtartó fiókba, majd nyomjuk meg a Folytatás  gombot a nyomtató előlapján.




Ha a papír elakad a nyomtatóban

Az elakadt papírlap általában kihúzható a papírtartó fiókból vagy a kimeneti tálcából. Ha sikerült, nyomjuk meg a Folytatás  gombot a nyomtató előlapján, aminek hatására a nyomtató automatikusan ki- és bekapcsol. A nyomtatási feladatot ekkor újra el kell küldeni a számítógépről.

Néha előfordul, hogy a papír a nyomtató hátsó részében akad el. Ha az elakadt lapot nem érjük el, vegyük le a nyomtató hátsó ajtaját. Fordítsuk el ehhez a rajta lévő gombot az óramutató járásával ellentétes irányban negyed fordulattal.

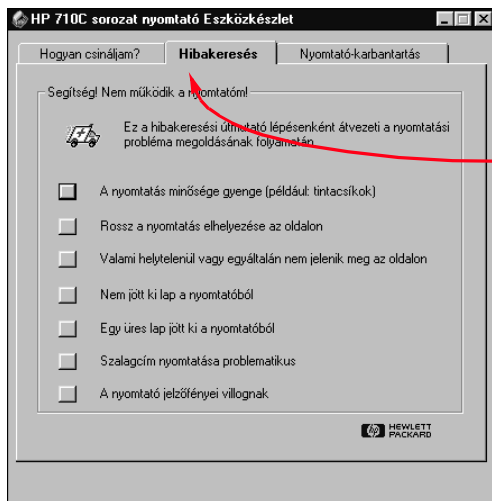


Húzzuk ki a nyomtatóból az elakadt lapot, majd tegyük vissza az ajtót. Zárjuk be az ajtót a gomb visszaforgatásával. Nyomjuk meg a Folytatás  gombot a nyomtató előlapján, és küldjük el újra a nyomtatási feladatot a számítógépről.

Hibakeresés

Ha nyomtatás közben valamilyen hiba lép fel, akkor a képernyőn egy, a hiba okát és az elhárítás módját ismertető üzenet fog megjelenni.

Ha üzenet ugyan nincs, de valamilyen problémát észlelünk, illetve ha a nyomtatási minőség nem megfelelő, kattintsunk a HP eszközkészlet panel *Hibakeresés* fülére, és kövessük a képernyőn megjelenő instrukciókat. (A HP eszközkészlet panelt a 11. oldalon leírt módon lehet megjeleníteni.)



Kattintsunk a *Hibakeresés* fülre.



Mit tegyünk, ha...

Nincs hibaüzenet

Ha valamilyen probléma lépett fel, de a képernyőn nem jelent meg semmilyen üzenet, akkor valószínűleg nincs kétirányú kommunikáció a nyomtató és a számítógép között (lásd a 44. oldalt).



Hasznos tippek

A HP a világhálón

Az Internetről a HP termékekre vonatkozó legfrissebb információk, hibakeresési tudnivalók, valamint a nyomtatókezelő szoftver továbbfejlesztett változatai is letölthetők. URL címek:
<http://www.hp.com>
vagy
<http://www.hp.com/go/peripherals>



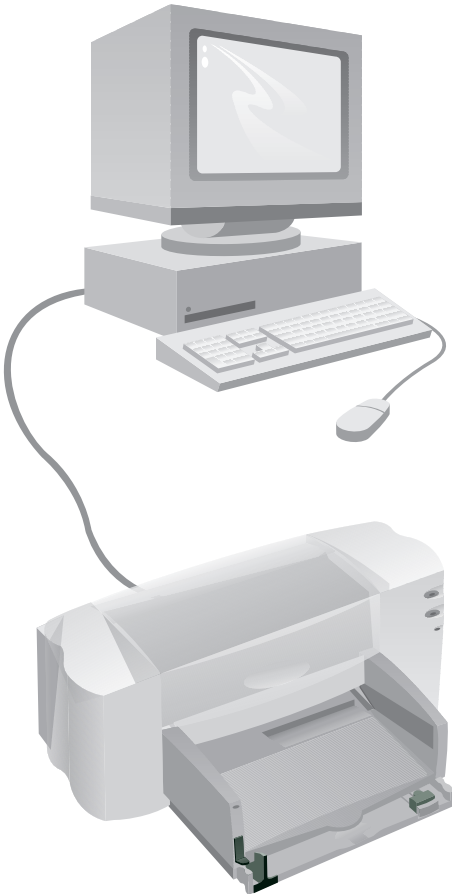


A nyomtatószoftver: a nyomtató távirányítója

Bár a nyomtaton néhány gomb is van, a vezérlése valójában távolról: az alkalmazói programok, illetve a számítógépen telepített nyomtatókezelő szoftver segítségével történik.

A szoftver kicsit más ugyan, mint egy hagyományos távirányító: gombok nyomogatása helyett ugyanis paramétereket kell kiválasztani a nyomtató beállítására szolgáló, illetve az eszközkészlet paneleken. Abban viszont jelentős a hasonlóság, hogy e paneleket – csakúgy, mint a távirányítókat – gyakran elég nehéz megtalálni.

Csak mondjuk meg a nyomtatónak, mit szeretnénk...



A nyomtatószoftver

A HP nyomtatóbeállítások panel

Megjelenítése: lásd a 9. oldalt

Használata: lásd a 10. oldalt

HP eszközkészlet panel

Megjelenítése: lásd a 11. oldalt

Használata: lásd a 12. oldalt

... és már láthatjuk is az eredményeket!

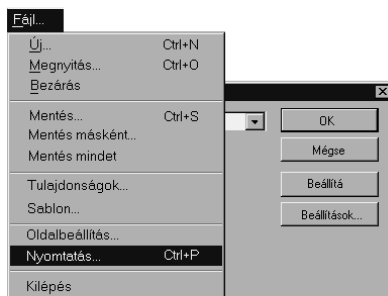
A HP nyomtatóbeállítások panel megjelenítése

A panel a papírtípus, a papírméret, a tájolás, a nyomtatási minőség és egy sor további paraméter beállítására használható. Megjelenítésének módja a nyomtatásra használt alkalmazói programtól és az operációs rendszertől is függ.

Próbáljuk ki az alábbi módszereket az alkalmazói programban; biztosak lehetünk benne, hogy a panel előbb-utóbb megjelenik.

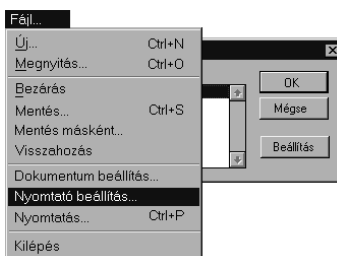
Próbáljuk előbb ezt:

- 1 Válasszuk ki a *File* menüről a *Nyomtatás* (*Print*) parancsot.
- 2 Kattintsunk a megjelenő panelen a *Tulajdonságok* (*Properties*), *Beállítás* (*Setup*) vagy *Nyomtató* (*Printer*) gombra – attól függően, hogy mi van rajta. (Az *Egyebek* (*Options*) gomb ilyenkor általában nem célravezető.)
- 3 Ha a panel még mindig nincs meg, kattintsunk a *Beállítás* gombra, majd az ekkor megjelenő panel *Egyebek* vagy *Tulajdonságok* gombjára.

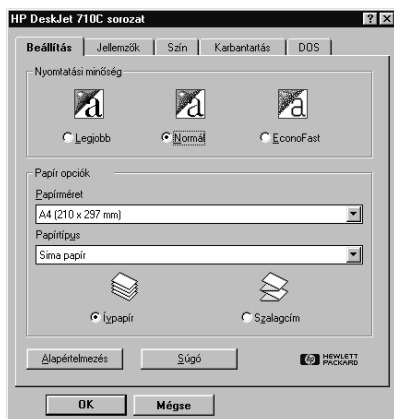


...vagy ezt:

- 1 Ha nincs *Nyomtatás* parancs, válasszuk a *Nyomtatóbeállítás* (*Printer Setup* vagy *Print Setup*) parancsot.
- 2 Kattintsunk a megjelenő panelen a *Beállítás* gombra.



Végre itt van!



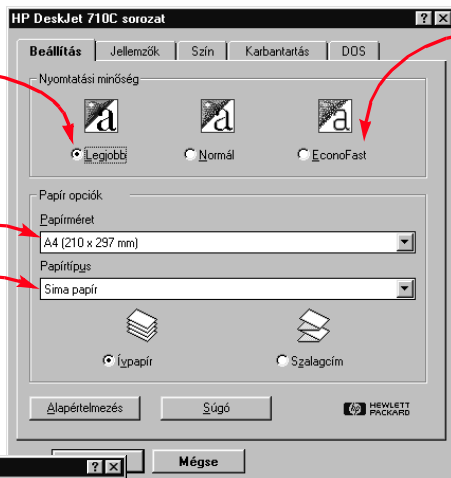
! A panelre vonatkozó bővebb tudnivalók az online súgóban olvashatók.

A HP nyomtatóbeállítások panel használata

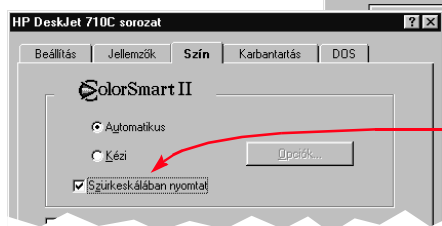
Kattintsunk az egyik fülre, majd a kívánt opcióra.

A dokumentumaink legjobb minőségű kinyomtatása. Válasszuk a *Legjobb* módot.

Válasszuk ki a megfelelő opciókat. Állítsuk be a papírméretet és a papírtípust.



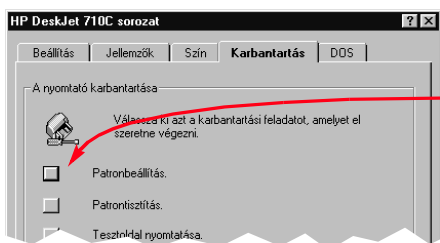
Takarékoskodjunk az idővel és a tintával. Válasszuk az *EconoFast* módot.



Takarékoskodjunk az idővel és a színes tintával.

Kattintsunk ide, ha a színes dokumentumot szürke árnyalatokkal akarjuk kinyomtatni.

Takarékoskodjunk a papírral – övjük az erdőt. Nyomtassunk a papír mindkét oldalára (ha az opció alkalmazható).



Tiszta nyomtatási kép.

Állítsuk be a fekete és színes patronokat. Ha szükséges, tisztítsuk meg őket. Járjunk el az online ismertető szerint.

A beállítások elmentéséhez kattintsunk az OK gombra.



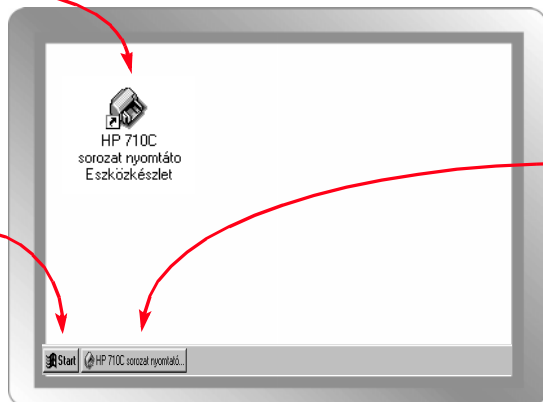
A HP eszközkészlet panel megjelenítése

A HP eszközkészlet panelen egy sor hasznos tudnivalót olvashatunk a nyomtatásról és a hibák elhárításáról. A panel emellett a nyomtatópatronok beállítását és tisztítását is lehetővé teszi. A különféle Windows változatokban a HP eszközkészlet az alábbi helyeken található.

Windows 95, Windows 98 és Windows NT 4.0

Kattintsunk duplán a HP eszközkészlet parancsikonzjára. Az ikont a Windows munkaasztalon találjuk.

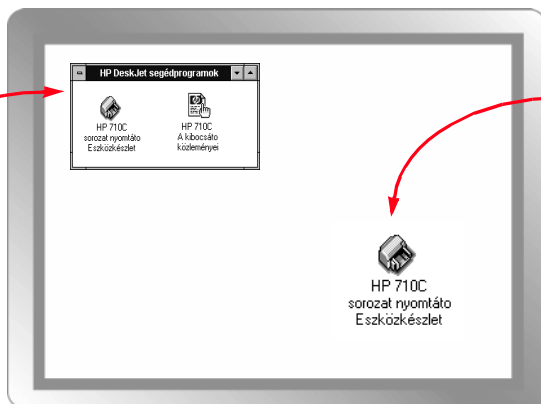
Ha a HP eszközkészlet parancsikont töröltük a munkaasztalról, akkor válasszuk ki a *Start* menüről a *Programok*, majd a *HP DeskJet segédprogramok* parancsot, végül kattintsunk a *HP DeskJet 710C eszközkészlet* parancsra.



Kattintsunk a *HP eszközkészlet* gombra. A gomb a képernyő alján, a tálcán látható, ha a HP eszközkészlet program aktív, illetve ha egy dokumentum nyomtatása van folyamatban.

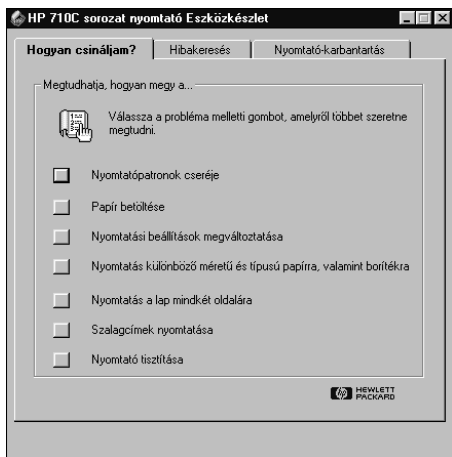
Windows 3.1x

Ha a HP eszközkészlet panelt bezárjuk, nyomtatásakor újra megjelenik. A program ikonját a Programkezelő HP DeskJet segédprogramok ablakában is megtalálhatjuk. A programot dupla kattintással lehet betölteni.



Kattintsunk duplán a HP eszközkészlet ikonra. Az ikon a számítógép bekapcsolásakor megjelenik a munkaasztalon.

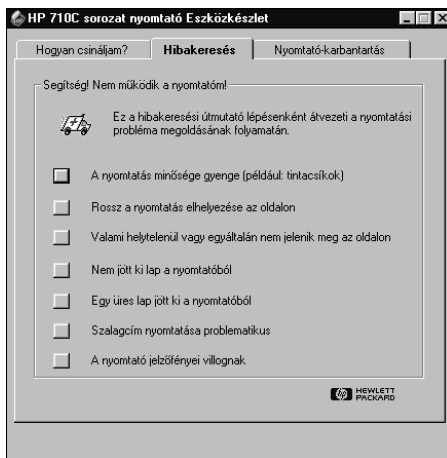
A HP eszközkészlet panel használata



Hogyan csináljam?

Kattintsunk a megfelelő gombra, majd kövessük az utasításokat.

Hibakeresés
Útmutatók a nyomtatási problémák elhárításához.
(Bővebb információk a 40. oldalon.)



Nyomtató-karbantartás

Tartsuk megfelelő állapotban a nyomtatót.



2.

Fejezet

Nyomtatás felsőfokon



**Különbéle méretű
papírtípusok
alkalmazása**



**Nyomtatás a
papír mindkét
oldalára**



**A dokumentumok
tükrözése**



Színes nyomtatás



**Képek
nyomtatása**



**Szöveg
nyomtatása**

A legfontosabb tudnivalók elsajátítása után rátérhetünk a nyomtató funkcióinak alaposabb megismerésére. E fejezetből megtudhatjuk, hogy hogyan érhetjük el a lehető legjobb nyomtatási eredményeket.



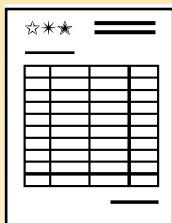
A papírról...

Formanyomtatványok

A tintasugaras nyomtatókhoz előre nyomtatott csekkeket, üzleti formanyomtatványokat (például számlákat és kimutatás-űrlapokat) is vásárolhatunk. Ha ilyen űrlapokra nyomtatunk, ne feledjük, hogy a papírt a nyomtatási felülettel lefelé, a lap tetejével előre kell a nyomtatóba helyezni.

Készítsünk saját űrlapokat

Ha szükséges, egyedi űrlapokat, fejléces lapokat és névjegyeket is készíthetünk, melyen nevünk, címünk és cégünk emblémája is szerepelhet. Megtervezésükhöz számos alkalmazói programban találunk mintákat és sablonokat.



Különbféle méretű papírtípusok alkalmazása

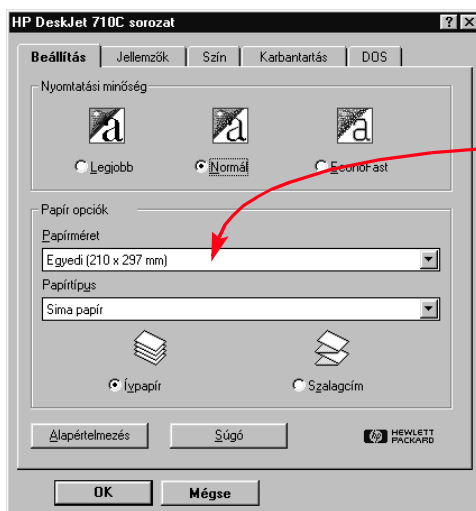
Az esetek többségében, azaz ha közönséges papírra, kártyákra, címkékre vagy borítékokra nyomtatunk, a kívánt méretet a HP nyomtatóbeállítások panel Beállítások oldalán lévő Papírméret listában szereplő szabványos méretek közül is kiválaszthatjuk. A felsoroltak mellett azonban más méretek is használhatók. Csak arra kell ügyelnünk, hogy a méret az alábbi határok közé essen (hogy a nyomtató görgői fel tudják emelni a lapokat):

Szélesség: 77 és 215 mm (3 és 8,5 hüvelyk) között

Hosszúság: 77 és 356 mm (3 és 14 hüvelyk) között

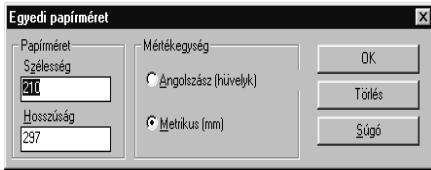
Járjunk el ezután az alábbiak szerint:

- 1 A HP Nyomtató panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre, majd jelöljük ki az *Egyedi* opciót a *Papírméret* listában. (A panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)



Válasszuk ki az *Egyedi* opciót.

- 2 Írjuk be a papír méretét az *Egyedi papírméret* mezőbe, majd kattintsunk az *OK* gombra.



- 3 Helyezzük be a papírt a nyomtatóba, majd folytassuk a nyomtatást, mintha normál méretű papírt alkalmaznánk.

Kisméretű papírfajták esetén toljuk be teljesen a kis zöld csúszkát is, hogy a papírköteg hosszirányban is rögzítve legyen (lásd a 28. oldalt).

A nyomtatás befejezése után

Állítsuk vissza a *Papírméret* listában a *Letter* vagy *A4* opciót (illetve válasszuk ki azt a méretet, amire a következő dokumentumot fogjuk nyomtatni).



A papírról...

Ha a sima papír már unalmasnak tűnik

Igaz ugyan, hogy nyomtatni csak sima papírra lehet, a kész oldalak azonban sok minden másra is felhasználhatók. Vegyünk például egy origami könyvet; abból megtanulhatjuk, hogyan lehet a nyomtatott oldalak alakját jelentősen átalakítani. A nyomtatott üdvözlőkártyákat úgy is változatosabbakká tehetjük, ha kis műtyürcéket, gombokat vagy szárított virágot ragasztunk rájuk.





A papírról...

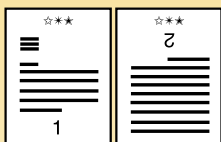
Az átütés elkerülése

Keressünk olyan papírfajtákat, amelyeknél az egyik oldalra nyomtatott szöveg és kép nem üt át a másik oldalon. Szerezzünk be mintákat 90 g/m²-es (24 fontos) vagy nehezebb papírokból, és próbáljuk ki, hogy valóban megfelelnek-e.



Mit tegyünk, ha...

A másik oldal így néz ki:



Lehet, hogy a HP nyomtatóbeállítások panelen *Könyv* helyett a *Tömb* opciót választottuk. (Lásd a 3. lépést.)

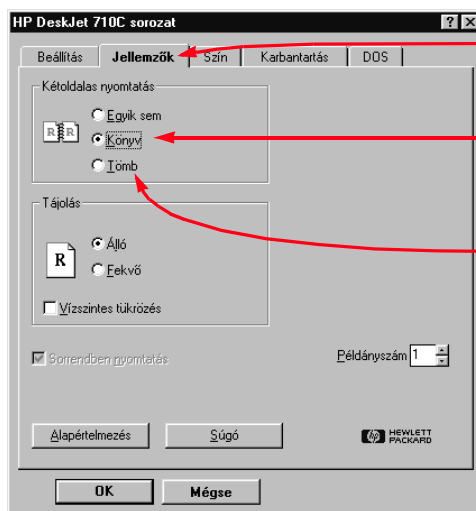
Az is lehet, hogy az első oldal kinyomtatása után elfelejtettük megfordítani a papírt. Kezdjük újra a nyomtatást, és kövessük pontosan a képernyőn megjelenő utasításokat.



Nyomtatás a papír mindkét oldalára

A papírral való takarékoskodás legegyszerűbb módja az, ha mindkét oldalra nyomtatunk. Ennek ára mindössze annyi, hogy a lapokat kétszer kell a betenni a nyomtatóba. Válasszuk ki valamelyik kétoldalas opciót, majd kövessük a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 1 Tegyük a papírt a fiókba.
Ellenőrizzük, hogy ne legyen papír a kimeneti tálcában.
- 2 Kattintsunk a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Jellemzők* fülre. (A panel megjelenítésére vonatkozó tudnivalók a 9. oldalon olvashatók.)
- 3 Kattintsunk ezután a *Könyv* vagy a *Tömb* opcióra.



Kattintsunk a *Jellemzők* oldalra.

Válasszuk a *Könyv* opciót, ha a lapokat a bal szélükön szeretnénk összefűzni.

Válasszuk a *Tömb* opciót, ha a lapokat a felső szélükön szeretnénk összefűzni.

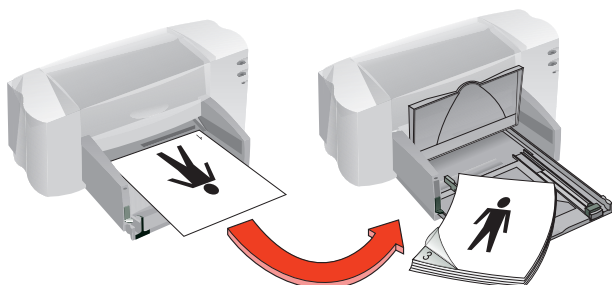
- 4 Nyomtassuk ki a dokumentumot.

A nyomtató először csak a páratlan sorszámú oldalakat nyomtatja ki. A képernyőn ezután egy üzenet jelenik meg, melyről megtudhatjuk, hogyan kell a papírt újra a nyomtatóba helyezni.

5 Tegyük vissza a lapokat a papírtartó fiókba.

Az alábbi ábrákon láthatjuk, hogy a *Könyv*, illetve *Tömb* opciók esetén hogyan kell a papírt újra behelyezni.

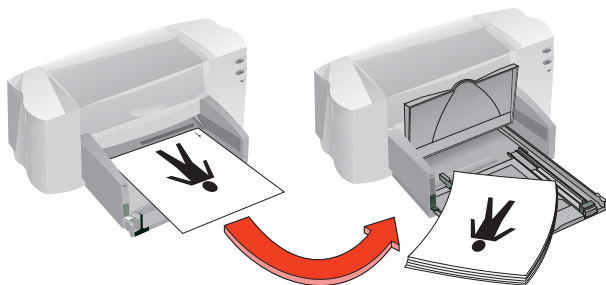
Könyv opció



Előbb a páratlan oldalak készülnek el

Helyezzük vissza a papírt a páros oldalak kinyomtatásához

Tömb opció



Előbb a páratlan oldalak készülnek el

Helyezzük vissza a papírt a páros oldalak kinyomtatásához

A nyomtató a páros oldalakat is kinyomtatja a páratlan oldalak hátlapjára.

6 A papír visszahelyezése után hajtsuk le a kimeneti tálcát, majd kattintsunk a képernyőn lévő panel *Tovább* nyomógombjára.

A nyomtató a páros oldalakat kinyomtatja a páratlan oldalak hátlapjára.

A nyomtatás befejezése után

Állítsuk vissza a *Kétoldalas nyomtatás* csoportban az *Egyik sem* opciót.



Mit tegyünk, ha...

A páros és páratlan oldalak a papír ugyanazon oldalára kerülnek

A páros oldalak nyomtatásához a lapokat a nyomtatott oldalukkal lefelé tettük vissza. Nyomtassuk ki újra a dokumentumot, de ezúttal figyeljünk jobban a képernyőn megjelenő instrukciókra.



Elkenődött a festék

Lehet, hogy a festék még nem száradt meg teljesen. Várjunk egy kicsit tovább a páros oldalak nyomtatása előtt. A száradáshoz szükséges idő a nyomtatási minőség csökkentésével lerövidíthető – mondjuk úgy, hogy a HP nyomtatóbeállítások panel *Beállítások* oldalán az *EconoFast* opciót választjuk *Normál* helyett.



Hasznos tippek

Mikor kell tükrözni a dokumentumot?

Tükrözésre lehet szükség például akkor, ha ruhára vasalható képet szeretnénk nyomtatni. (Lásd a 39. oldalt.) Vasalás után a kép ismét helyes állású lesz.

Az oldalakat írásvetítő fóliára való nyomtatás esetén is tükrözhetjük. A fóliák hátoldalára ilyenkor megjegyzéseket is írhatunk, amiket később a nyomtatott szöveg megkarcolása nélkül lehet letörölni.

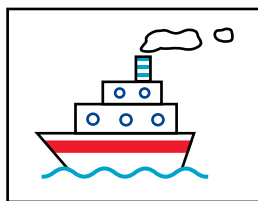
Olcso**b**b, mint egy villanykörte

Tudta, hogy a nyomtató kevesebbet fogyaszt, mint a legtöbb villanykörte? Még nyomtatás közben is csak 12 wattra van szüksége!

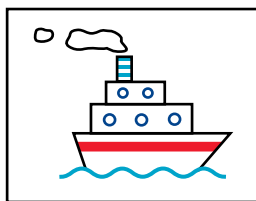


A dokumentumok tükrözése

A tükrözési funkció alkalmazásakor a nyomtató a lapokat függőleges tengelyükre tükrözve nyomtatja ki.



Eredeti kép

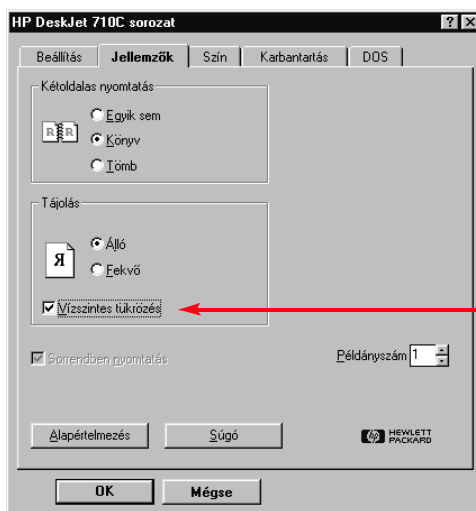


Tükrözött kép

1 Tegyük a papírt a fiókba.

Fóliára való nyomtatás esetén lásd a 31. oldalt. A ruhára vasalható képek nyomtatásáról a 39. oldalon olvashatunk.

2 Kattintsunk a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Jellemzők* fülre, majd kattintsunk a *Vízszintes tükrözés* opcióra. (A panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)



Kattintsunk a *Vízszintes tükrözés* opcióra.

3 Nyomtassuk ki a dokumentumot.

A kapott oldalakon a szöveg és kép fordítva látható. Tartsuk tükör elé, ha a tényleges végeredményt is szeretnénk látni.

A nyomtatás befejezése után

- Kattintsunk újra a *Vízszintes tükrözés* opcióra, hogy kikapcsoljuk.
- Ha fóliákra vagy vasalható papírra nyomtattunk, vegyük ki a maradékot a papírtartó fiókból, és tegyük a helyére normál papírt (vagy olyat, amilyenre a következő dokumentumot nyomtatni szeretnénk).



Színes nyomtatás

Színes nyomtatással a dokumentumainkat áttekinthetőbbé és vizuálisan érdekesebbé tehetjük. A nyomtató a két nyomtatófestékpátronban lévő négy szín (ciánkék, bíbor, sárga és fekete) kombinálásával képes a képernyőn láthatónak megfelelő színű szövegeket és képeket – mi több: fényképeket – előállítani.



Ciánkék



Bíbor



Sárga



Fekete

A színek kikapcsolása

A dokumentumainkban lévő színes szövegrészeket és ábrákat a nyomtató automatikusan színesen fogja kinyomtatni. A dokumentumokat azonban szürke árnyalatokkal is kinyomtathatjuk, például akkor, ha később fekete-fehér fénymásolatokat szeretnénk készíteni róluk, vagy ha takarékoskodni akarunk az idővel és a tintával.

- Kattintsunk a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Szín* fülre, majd kattintsunk a *Szürkeskálában nyomtat* opcióra.



A „✓” szimbólum a színes nyomtatás kikapcsolását jelzi.

A nyomtató mindaddig szürke árnyalatokkal nyomtat, amíg az opciót meg nem változtatjuk.

Ha kivételesen jó minőségű fekete-fehér dokumentumokat szeretnénk nyomtatni, akkor a szürke üzemmód bekapcsolása mellett válasszuk a *Legjobb* vagy a *Normál* opciót. A nyomtató ilyenkor bizonyos mennyiségű színes tintát is használ.



Mit tegyünk, ha...

A nyomtatott színek nem azonosak a képernyőn láthatókkal

Kisebbségi eltérések abból is adódhatnak, hogy a színek más-más fizikai elvek alapján alakulnak ki a képernyőn és a papíron (az első esetben fényugárral, a másodikban festékszempesével).

A színek nem elég élénkek

Lehet, hogy a papír rossz oldalára nyomtatunk. Ha az eredmény a lapok megfordítása után sem változik, térjünk át a *Legjobb* üzemmódra. Speciális papír használatkor állítsuk be megfelelően a *Papírtípus* opciót (lásd az 5. oldalt).



Hasznos tippek

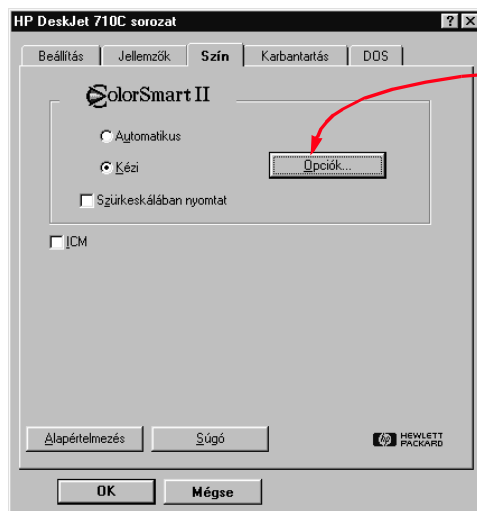
A ColorSmart II technológia

A nyomtató különösen ügyes, ha színes nyomtatásról van szó. (Nem véletlen, hogy az alkalmazott technológiának ColorSmart II a neve!) Színes nyomtatáskor a nyomtató előbb osztályozza a dokumentum elemeit – azaz elkülöníti a szövegeket, a teljes színskálájú fényképeket és a grafikus ábrákat (amilyenek például az azonos színű blokkokból álló kördiagramok) – majd mindegyiket a lehető legélénkebb színhatással igyekszik megjeleníteni. Ez még az Internetről nyomtatott dokumentumok esetén is igaz. A módszer eredményeként kiváló minőségű színes nyomtatványokat kapunk, ráadásul olcsóbban, mintha egy fénymásoló-üzletben színes másolatokat készíttetnénk.

A színek szabályozása

Az automata fényképezőgépekhez hasonlóan, a nyomtató is rendelkezik egyfajta „autofókusz” funkcióval: a HP ColorSmart technológia révén olyan igazításokra képes, melyek a lehető legjobb minőségű színes nyomtatásokat eredményezik. A nyomtatókezelő szoftver azonban azt is lehetővé teszi, hogy a beállításokat magunk is módosítsuk, s így ériük el a kívánt eredményeket:

- 1 Kattintsunk a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Szín* fülre, jelöljük ki a *Kézi* opciót, majd kattintsunk az *Opciók* nyomógombra.



- 2 Módosítsuk az *Intenzitás* és *Féltónus* beállításokat.

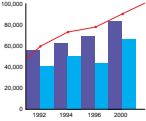


A fenti beállítások részletesebb ismertetőit a *Súgó* gombbal lehet megjeleníteni.

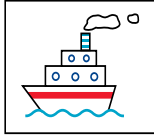


Képek nyomtatása

A dokumentumok nem csak szöveget tartalmazhatnak, képek és grafikus ábrák (például diagramok, illusztrációk, díszítő elemek és fényképek) is lehetnek bennük.



Diagrammok és grafikonok



Illusztrációk



Díszítő elemek



Fényképek

Ha a dokumentumainkban képeket is szeretnénk elhelyezni, úgy azokat előbb elektronikus formájúvá (számítógépes fájlkká) kell alakítani. Ezután már csak be kell illeszteni őket a dokumentumba – az alkalmazói program felhasználói kézikönyvben megtaláljuk az erre vonatkozó instrukciókat. Elektronikus formájú képek előállítására és beszerzésére számos lehetőség kínálkozik.

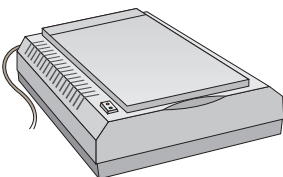
- Rajzoljuk meg őket mi magunk valamilyen programmal.



- Használjunk kész képeket. Ezek sok helyről beszerezhetők: letölthetők az Internetről, de számos alkalmazói program is tartalmaz ilyeneket. További ötletek a „Képek kellenének?” szakaszban olvashatók.



- Digitalizáljuk magunk a képeket. Használjuk a saját szkennertünket (ha van), vagy fogjuk a képeinket és digitalizáljuk őket egy fénymásoló szalonban.



Hasznos tippek

Képek kellenének?

A számítástechnikai magazinokban keressünk olyan cégeket, amelyek elektronikus képeket árúsítanak – gazdag kínálatukból készséggel küldenek majd színes képeket. A könyvesboltokban is található olyan művészeti könyveket, melyekben (szerzői jogokkal nem védett) képek is vannak.

Ne feledjük, hogy a tulajdonos cég vagy személy külön engedélye nélkül a fényképekről tilos másolatot készíteni.



Mit tegyünk, ha...

Túl sokáig tart a képek nyomtatása

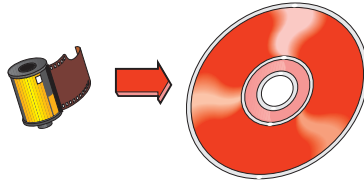
Legyünk türelmesek. Komplexitásuk miatt a képek nyomtatása (különösen a színes fényképeké) elég sokáig tarthat.

Próbanyomatok esetén az *EconoFast* opció alkalmazásával felgyorsíthatjuk a folyamatot (lásd a 10. oldalt), bár ilyenkor a nyomtatási minőség gyengébb lesz a megszokottnál. További lehetőség a színes nyomtatás teljes letiltása, és gyors, olcsó fekete-fehér „piszkozatok” készítése.

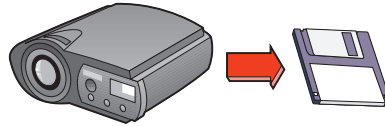
A nyomtatott kép nem olyan éles, mint az eredeti

A képet túlságosan nagy felbontással digitalizáltuk. A legjobb nyomtatási eredményeket 150 és 300 dpi közötti felbontás esetén kapjuk. A nagyobb felbontás nem javítja a nyomtatási minőséget, viszont lelassítja a nyomtatást.

- Digitalizáltassuk a fényképeinket egy helyi fotózületben, ahol viszonylag alacsony áron egész filmtekercseket CD-re írathatunk. Ne feledjük megkérni őket, hogy a képek megjelenítéséhez szükséges programot is helyezték el a CD lemezen!



- Készítsünk digitális felvételeket. A digitális fényképezőgépek nem filmet használnak, hanem a képeket mindjárt elektronikus formában rögzítik. Ilyen kamerákat a jobb fénymásoló szalonokban és fotószaküzletekben bérelni is lehet.



A Szöveg nyomtatása

A dokumentumokban lévő szöveg betűinek formáját és stílusát az alkalmazói programban beállított betűtípusok határozzák meg. A betűtípusok (más néven fontok) egyedi módon megtervezett – kis- és nagybetűkből, számjegyekből és írásjelekből álló – jelkészletek. Minden betűtípusnak saját neve van, például Times New Roman vagy Creepy.

CREEPY
ABCDEFGHIJKLMN**OP**QRSTU**VW**XYZ
ABCDEFGHIJKLMN**OP**QRSTU**VW**XYZ
0123456789!@#\$%^&*Q_+?><^=-

A betűtípusok kiválasztása

A betűtípusok általában az alábbi főbb csoportokba sorolhatók:

- Az ún. serif (talpas) típusok betűin kis vonások vannak, melyek szemünket az egyik betűről a másikra vezetik. Az ilyen betűtípusok különösen hosszabb szövegblokkok írására alkalmasak.
- A sans serif (groteszk) típusok esetén nincsenek vonások. Tiszta vonalaik miatt elsősorban címsorok vagy más, nagy betűméretű szövegrészek írásakor ideálisak.
- Speciális betűtípusok. Ilyenek például a dekoratív és a kézirásos betűfajták, amelyekkel speciális hatások érhetők el. Általában nagy betűméretű, de rövid szövegrészekhez célszerű alkalmazni őket.

Times New Roman ← Serif

Arial ← Sans serif

Snowdrift ← Speciális



Hasznos tippek

Betűként használható képek

Az ún. Wingdings betűtípusok szimbólumokat (vagy képeket) tartalmazó betűkészletek, melyek elemeit a billentyűzeten lévő betű- és számbillentyűkkel lehet begépelni. E szimbólumok formátuma a betűkhöz hasonlóan alakítható – például kiszínezhetjük őket, vagy megváltoztathatjuk a méretüket.

De honnan tudjuk, hogy az egyes billentyűk milyen szimbólumoknak felelnek meg? A legjobb, ha táblázatot készítünk! Egyszerűen gépeljük be a billentyűzeten lévő összes betűt és számot kétszer, egymás alatti sorokba. Növeljük meg a betűméretet, hogy a szimbólumok is jól láthatóak legyenek — a 30 pontos méret éppen megfelelő. Végül minden második sort formázzunk át a Wingdings betűtípussal.





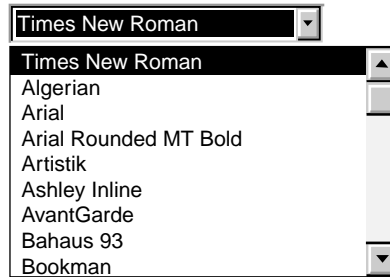
Hasznos tippek

A betűtípusok közelről

A legtöbb alkalmazói program a betűtípusok kinézetét éppen csak illusztrálja. Windows 95 környezetben azonban könnyen nyomtathatunk betűtípus-mintákat is. Válasszuk ki ehhez a *Start* menüről a *Beállítások* parancsot. Kattintsunk a *Vezérlőpult* parancsra, majd kattintsunk duplán a *Betűtípusok* ikonra. Kattintsunk duplán a kívánt betűtípusra, majd a minta kinyomtatásához kattintsunk a *Nyomtatás* gombra.

A betűtípusok használata

A legtöbb program menüjén egy *Betűtípus* parancs is található, amivel lekérdezhetjük a rendelkezésünkre álló betűtípusokat. A betűtípusok felhasználása általában úgy történik, hogy kijelöljük a megfelelő szövegrészt, majd alkalmazzuk rá a kívánt betűtípust. (A betűtípusokat gyakran a stílusdefiníciókba is felvehetjük.) A betűtípusok használatára vonatkozó bővebb információk az alkalmazói programok felhasználói kézikönyveiben találhatóak.



Betűtípusok vásárlása

A legtöbb operációs rendszerhez és alkalmazói programhoz betűtípusok is tartoznak. Ezek mellett további betűtípusokat is vásárolhatunk, amelyeket azután telepítenünk kell a számítógépen.

A számítógéphez kétféle betűtípust vásárolhatunk:

- TrueType típusokat, melyek szabadon méretezhetők, és azonos képet adnak a számítógép képernyőjén és a nyomtatott oldalakon.
- Type 1 vagy postscript betűtípusokat (melyek használatához betűtípus-kezelő program is szükséges).

3.

Fejezet



Borítékok



Címkék



Fóliák



Fényképek



Kártyák



Szalagcímek



Ruhára
vasalható képek

Mit nyomtathatunk

A nyomtató kezelésére vonatkozó tudnivalók megismerése után ideje, hogy lássuk az eredményeket is. A nyomtatóval – a legkülönbözőbb hordozókra – sok mindent nyomtathatunk. Néhány példa:

- Borítékokat – egyenként vagy kötegenként.
- Címkéket – ragasszuk őket irattartókra (vagy segítségével gyorsan megcímezhetjük a havonta kipostázott üzleti reklámanyagainkat).
- Írásvetítő fóliákat a fontosabb előadásokhoz.
- Fényképeket – ezeket személyes kitűzőkhöz vagy névkártyákhoz is használhatjuk.
- Névjegyeket, üdvözlőkártyákat és színházi bemutatókra szóló meghívókat.
- Szalagcímeket – melyekből figyelemfelkeltő transzparenszeket is készíthetünk.
- Ruhára vasalható képeket – amiket (a cégünk emblémájával) a sapkánk ellenzőjére is ráragaszthatunk.



Hasznos tippek

Kövessük a program utasításait

Ha az alkalmazói programunk borítéknyomtató funkcióval is rendelkezik, akkor az itt leírtak helyett a program utasításait célszerű követni.



A papírról...

Nem használható borítékok

Ne használjunk fényes, dombornyomós vagy ablakos borítékokat. (Az utóbbiak helyett alkalmazzunk inkább átlátszó címkéket.) Emellett a vastag, egyenetlen vagy hajlott szélű, illetve a gyűrt, szakadt vagy más módon sérült borítékok könnyen a nyomtatóba szorulhatnak.



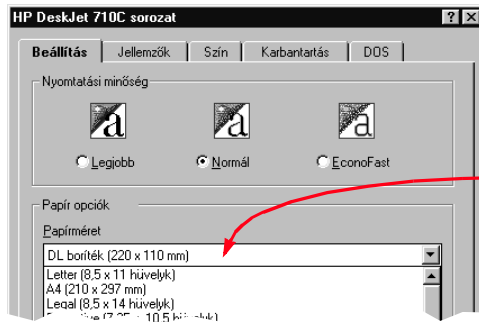
Borítékok

Borítékokat kétféleképpen is nyomtathatunk:

- Ha csak egy borítékot akarunk nyomtatni, a legegyszerűbb, ha az egyedi borítékrészen keresztül tesszük a nyomtatóba. A papírtartó fiókot ilyenkor nem is kell kiüríteni. E módszerrel a borítékot és magát a levelet egymás után nyomtathatjuk.
- Több boríték nyomtatásához használjuk a papírtartó fiókot.

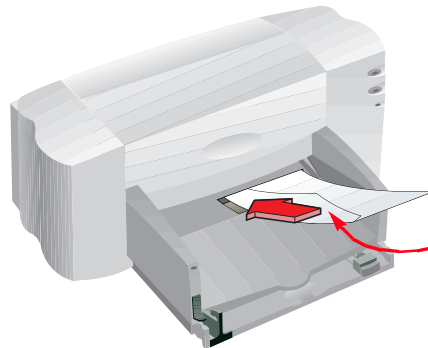
Egyetlen boríték nyomtatása

- 1 A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre, majd jelöljük ki a megfelelő borítékméretet a *Papírméret* listában. (A panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)



Válasszuk ki a kíván borítékot.

- 2 Csúsztassuk a borítékot az ábrán bemutatott módon az adagolórésbe, ameddig lehet.



A boríték füle bal oldalon, felül legyen.

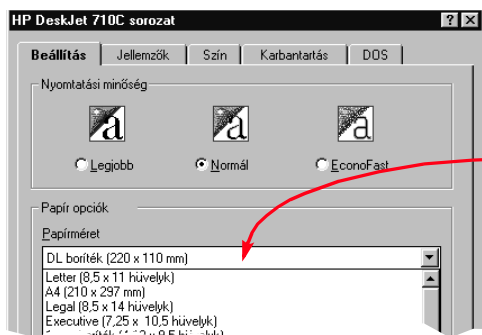
- 3 Nyomtassuk ki a borítékot.

A nyomtatás befejezése után

- Állítsuk vissza a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Letter* vagy *A4* opciót (illetve válasszuk ki azt a méretet, amire a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).

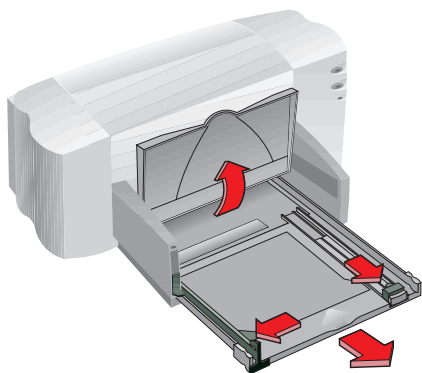
Több boríték nyomtatása

- 1 A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre, majd jelöljük ki a megfelelő borítékméretet a *Papírméret* listában. (A panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)

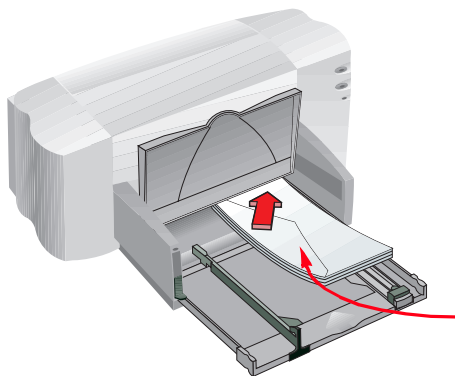


Válasszuk ki a kívánt borítékot.

- 2 Húzzuk szét a papírbeállítót.
Ürítsük ki a papírtartó fiókot.



- 3 Helyezzük be a borítékokat az ábrán bemutatott módon. Egyszerre legfeljebb 15 borítékot tegyünk a fiókba (vastag borítékok esetén még ennél is kevesebbet).



A boríték füle bal oldalon, felül legyen

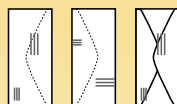


Mit tegyünk, ha...

A nyomtató nem húzza be a borítékot

Az egyedi borítékadagoló használata esetén előfordulhat, hogy nem töltek be eléggé a borítékot a nyílásba. Több boríték nyomtatásakor az lehet az ok, hogy túl sok borítékot tettünk a fiókba. Csökkentsük a mennyiséget és próbáljuk újra.

A kész borítékok így néznek ki



Rosszul helyeztük be a borítékot. Az is lehet, hogy a HP nyomtatóbeállítások panel *Beállítások* oldalán nem borítékot választottunk. Végül előfordulhat, hogy az alkalmazói programban nem hajtottuk végre a borítékok nyomtatásához szükséges műveleteket. (Bővebben a szövegszerkesztő felhasználói kézikönyvből tudhatunk meg.)



A papírról...

Néha a külsőségek is fontosak

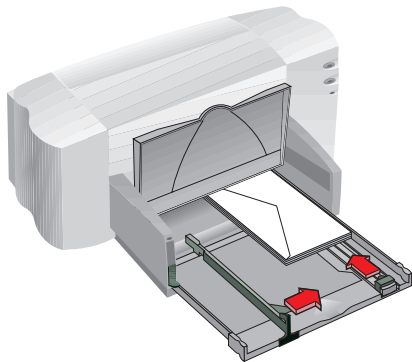
Ha az üdvözlőkártyáinkat vagy meghívóinkat speciális papírra nyomtatjuk, ne elégedjünk meg ennyivel. A papírhoz hozzáillő borítékot is vásárolhatunk. Próbáljuk ki a HP Greeting Card papírt.

Levelek díszcsomagolásban

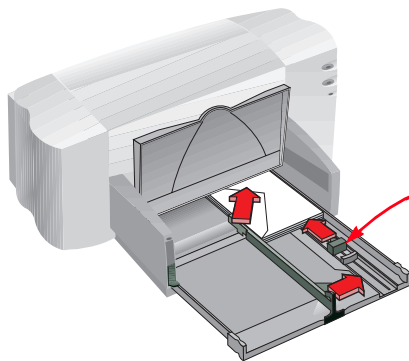
A boríték olyan, mint egy ajándék csomagolása: ha megkapó vagy figyelemfelkeltő, arra készíti a címzettet, hogy mielőbb bontsa ki. Olyan borítékokat is beszerezhetünk, melyek újra feldolgozott térképekből vagy magazinokból készültek. Keressük őket a nagyobb papírboltokban.



- 4 Toljuk össze a papírbeállítókat úgy, hogy pontosan illeszkedjenek a borítékok széleihez.



Kisméretű borítékok – például az A2-es vagy C6-os típusok – esetén a hosszúságbeállító csúszkáját is be kell tolni, hogy a köteg hosszirányban is rögzítve legyen.



Toljuk be a csúszkát.

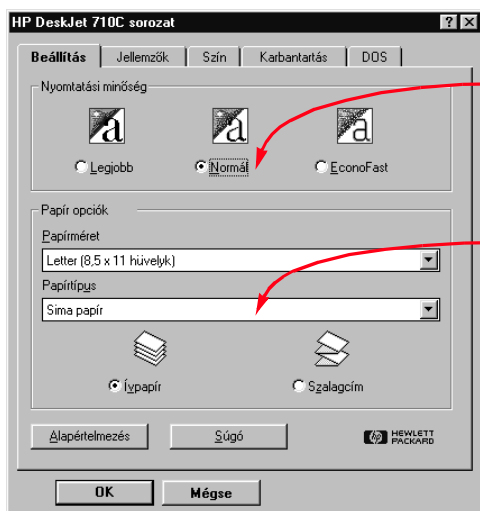
- 5 Toljuk a helyére a papírtartó fiókot, és hajtsuk le a kimeneti tálcát.
- 6 Nyomtassuk ki a borítékokat.

A nyomtatás befejezése után

- Állítsuk vissza a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Letter* vagy *A4* opciót (illetve válasszuk ki azt a méretet, amire a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).
- Vegyük ki a maradék borítékokat a fiókból, és tegyük a helyükre normál papírt (vagy olyat, amilyenre a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).

A HP DeskJet nyomtatót címkeívek nyomtatására is használhatjuk. Ilyen célra a legjobb Avery gyártmányú Inkjet címkéket alkalmazni, mivel ezek kifejezetten a nyomtatónkhoz lettek tervezve.

- 1 A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre. Válasszuk ki a *Sima papír* opciót a papírtípusok közül, és kapcsoljuk be a *Normál* nyomtatási minőséget. (A panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)



Kattintsunk a *Normál* opcióra.

Válasszuk a *Sima papír* típust.

- 2 Pörgessük át a köteget, hogy az ívek elváljanak egymástól.



A papírról...

Jól használható címkék

Csak U.S. Letter vagy A4 méretű lapokra ragasztott címkékre nyomtassunk. Különösen fontos, hogy csak kifejezetten tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott címkéket válasszunk. Ellenkező esetben a címkék leválhatnak a tartólapjukról, s előfordulhat, hogy a tinta nem szárad meg rajtuk.

Nem használható címkék

- A meghajtott, gyűrött, ráncos vagy részben felhasznált címkévek könnyen beszorulhatnak a nyomtatóba.
- A régi vagy nagy hőhatásnak kitett címkék gyakran rosszul ragadnak, mert a ragasztóanyag tönkremehet rajtuk.



A papírról...

Címkézzük meg!

Ha már a címkékről van szó, miért állnánk meg a borítékoknál és az irattartóknál? Rendet teremthetünk velük a házi szalag- és lemezgyűjteményeinkben is: ragasszunk nyomtatott címkéket a videó- és hangkazettákra, valamint a számítógépes lemezekre!

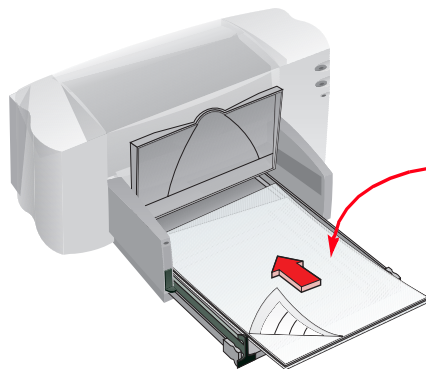
Takarékoskodjunk a címkékkel

A címkék tényleges kinyomtatása előtt készítsünk próbanyomatot egy közönséges papírlapra. Tartsuk a papírlapot és a címkévet együtt a fény felé, és ellenőrizzük az elrendezést. Végezzük el a szükséges kiigazításokat.

Adjuk postára!

Digitalizáljuk cégünk színes emblémáját, írjuk mellé a postacímet, s már nyomtathatjuk is egyedi (ráadásul olcsó!) címkéinket, melyeket csomagokra és nagy alakú borítékokra ragaszthatunk. Az Avery cég fehér és áttetsző címkéket is gyárt a tintasugaras nyomtatókhoz.

- 3 Vegyük ki az összes papírt a papírtartó fiókból, és helyezzük be a címkeíveket, egyszerre legfeljebb 20-at.



A címkék
alul legyenek

- 4 Toljuk össze a papírbeállítókat úgy, hogy pontosan illeszkedjenek a köteg széleihez.
- 5 Toljuk a helyére a papírtartó fiókot, és hajtsuk le a kimeneti tálcát.
- 6 Nyomtassuk ki a címkéket.

A nyomtatás befejezése után

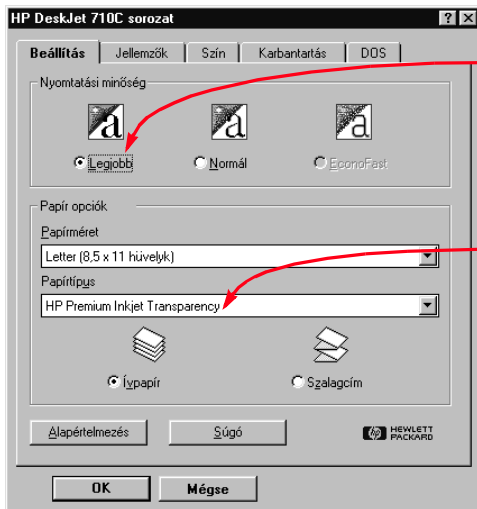
- Ha legközelebb normál papírra fogunk nyomtatni, akkor a szoftverbeállításokat változatlanul hagyhatjuk.
- Vegyük ki a maradék íveket a fiókból, s tegyük a helyükre normál papírt (vagy olyat, amilyenre a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).

Írásvetítő fóliák

Az írásvetítő fóliák nyomtatásakor a legjobb eredményeket HP Premium Inkjet Transparency Film (vagy más, kifejezetten tintasugaras nyomtatókhoz készült fóliák) használatával érhetjük el.

1 A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a Beállítások fülre. Válasszuk ki a *HP Transparency* opciót a papírtípusok közül, és kapcsoljuk be a *Legjobb* nyomtatási minőséget. (A HP nyomtatóbeállítások panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)

A *Legjobb* opció alkalmazása ugyan nem feltétlenül szükséges, de ez biztosítja a legjobb eredményeket. Ha nagyon sietünk, használjuk a *Normál* nyomtatási minőséget.



Kattintsunk a *Legjobb* opcióra.

Válasszuk a *HP Transparency* papírtípust.



A papírról...

A legjobb választás

A HP Premium Inkjet Rapid-Dry Transparency típusú írásvetítő fóliák filmbevonata kifejezetten a HP tintákhoz lett kialakítva. E fóliákra éles képek és betűk nyomtathatók, és a száradási idő is a lehető legrövidebb. Ráadásul nem gyűrődnek be a nyomtatóba. E fólia bármelyik nagyobb, irodaszereket árusító üzletben kapható, illetve a HP Direct révén is beszerezhető. (Ez utóbbi telefonszámát a 62. oldalon találjuk.)



Mit tegyünk, ha...

A tinta nem akar megszáradni, vagy a színes felületek nem egyenletesen fedettek



■ Valószínűleg a fólia rossz oldalára nyomtattunk. A fóliákat a durvább felületükkel lefelé kell a nyomtatóba helyezni.

■ Lehet, hogy nem tintasugaras nyomtatókhoz való fóliákra nyomtattunk.

A minőség gyengébb az elvártnál

Nem állítottuk be megfelelően a papírtípust és a nyomtatási minőséget. Próbáljuk meg újra a nyomtatást, és kövessük pontosan a fenti leírás pontjait.

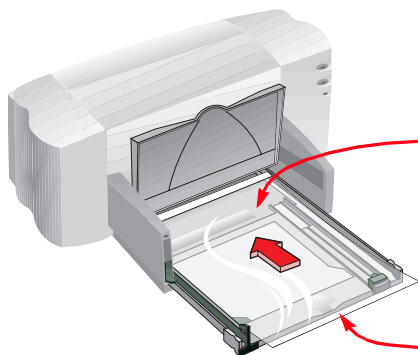


Hasznos tippek

Vigyázzunk a fóliáinkra

Ha előadás közben megjegyzéseket akarunk írni a fóliákra, akkor tükrözve nyomtassuk ki őket (lásd a 18. oldalt).

- 2 Helyezzük az írásvetítő fóliákat a nyomtatóba, úgy, hogy a durvább felületük alul legyen, az öntapadós csík pedig előre nézzen. (Az öntapadós csíkot nyomtatás után levehetjük.)



Behelyezés az öntapadós csíkkal előre, a csík legyen felül

A durvább felület legyen alul

- 3 Állítsuk be a papírbeállítókat ugyanúgy, mintha normál papírra nyomtatnánk. Toljuk a helyére a papírtartó fiókot, és hajtsuk le a kimeneti tálcát.
- 4 Nyomtassuk ki a fóliákat.
- 5 Várjunk türelmesen.

Mivel a nyomtató ilyenkor több tintát használ, lassabban festi a színeket, s mert hosszabb száradási időt hagy az egyes lapok között, azért a fóliák nyomtatása meglehetősen időigényes folyamat.

A nyomtatás befejezése után

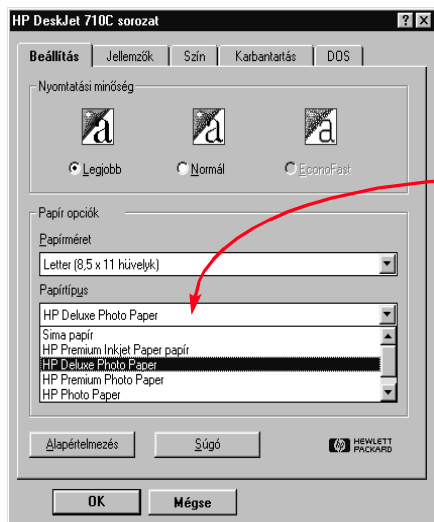
- Állítsuk vissza a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Sima papír* típust, (illetve azt, amire a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).
- Vegyük ki a maradék fóliákat a fiókból, és tegyük a helyükre normál papírt (vagy olyat, amilyenre a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).



Fényképek

Fényképek nyomtatásakor a legjobb eredményeket a HP Deluxe Photo, HP Premium Photo és a HP Photo papírtípusok alkalmazásával érhetjük el.

- 1 Kattintsunk a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Beállítások* fülre. Jelöljük ki a panelen az alkalmazott fotópapír-típust. A program automatikusan átvált a *Legjobb* nyomtatási minőségre. (A HP nyomtatóbeállítások panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)



Válasszuk a *HP Deluxe Photo papír* vagy *HP Premium Photo papír* opciót.

- 2 Helyezzük be a papírt ugyanúgy, mintha normál papírra nyomtatnánk.

Ügyeljünk, hogy a papír fényes oldala legyen alul.

- 3 Nyomtassuk ki a dokumentumot.

A minél jobb minőség biztosítása érdekében a kész oldalakat azonnal vegyük ki, és fényes felükkel felfelé leterítve hagyjuk megszáradni őket. (A teljes száradáshoz szükséges idő a levegő nedvességtartalmától is függ.)

A nyomtatás befejezése után

- Állítsuk vissza a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Sima papír* opciót (illetve válasszuk ki a következő nyomtatási feladatnak megfelelő típust).
- Vegyük ki a maradék fotópapírt a papírtartó fiókból, s tegyünk a helyére normál papírt (vagy olyat, amilyenre a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).



A papírról...

Keltsünk jó benyomást

Fényképek esetén a legjobb nyomtatási minőséget a HP Deluxe Photo papír használatával kapjuk; fényes felületén a színek élénkek és vibrálóak lesznek. Ha a HP nyomtatóbeállítások panelen ezt a típust választjuk, akkor a nyomtató a Kodak Image Enhancements (képjavító) technológiát alkalmazza, amivel (mind portrék, mind tájképek esetén) élethű tónusokat és színeket képes előállítani.

A HP Premium Photo papírra látványos, a hagyományos fotókhoz hasonló fényképeket nyomtathatunk.

A HP Photo papírtípus kétoldalas nyomtatáshoz előnyös. A fényképeket nyomtassuk a fényes, a szöveget pedig a matt oldalra.



A papírról...

Nem szabványos kártyák nyomtatása

Ha a kártya méretét nem találjuk a *Papírméret* listában, válasszuk az *Egyedi* opciót. A különféle papírméretekre való nyomtatással kapcsolatos tudnivalók a 14. oldalon találhatóak.

Mikor túl vastag?

Az ajánlott fajsúlyok táblázatát az 57. oldalon találjuk. Ha mégis másfélét akarunk használni, hát próbáljuk ki.

Kártyák

A papírboltokban szinte bármilyen alakalomra szóló üdvözlőkártyát találhatunk, több száz fajtából választhatunk. Nincs más dolgunk, csak a megfelelő szöveget kell ráírnunk. Mi több, névjegyek vagy levelezőlapok nyomtatására szolgáló perforált íveket is vásárolhatunk. Számos kártyán előre nyomtatott képek is vannak.

Fekvő kártyák nyomtatása

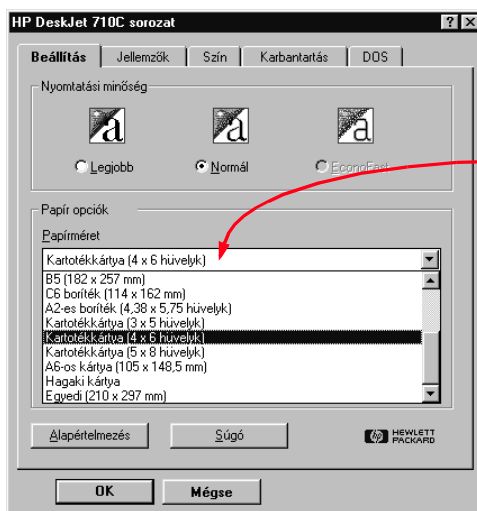
Ügyeljünk rá, hogy az alkalmazói programban a lapok tájolása *Fekvő* legyen. (A beállítás módját keressük meg a program dokumentációjában.)



Kártyák

A nyomtatóval kartotékkártyákat, üdvözlőkártyákat, levelezőlapokat és névjegyeket is nyomtathatunk. Ilyen célra minden, a *Beállítások* panel *Papírméret* listájában szereplő kártya használható. (Más méretű kártyák nyomtatásáról a 14. oldalon olvashatunk.)

- 1 A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre, majd jelöljük ki a megfelelő kártyaméretet a *Papírméret* listában. (A HP nyomtatóbeállítások panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)

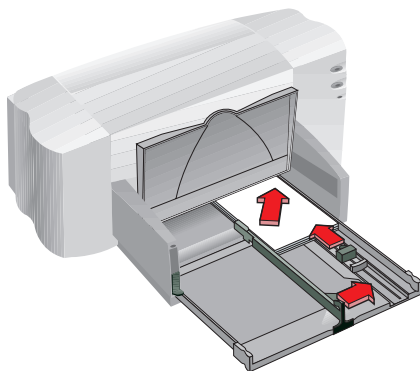


Válasszuk ki a kívánt méretet.

- 2 Húzzuk ki a papírtartó fiókot, húzzuk szét a papírbeállítókat, és hajtsuk föl a kimeneti tálcát.
- 3 Tegyük egy köteg kártyát (egyszerre legfeljebb 30 darabot, illetve 6 mm-nyit vagy 1/4 hüvelyknyit) a fiókba.
Ügyeljünk rá, hogy a kártyákat az alkalmazói programban beállított tájolásnak megfelelően helyezzük a fiókba.

- 4** Toljuk össze a papírbeállítókat úgy, hogy pontosan illeszkedjenek a kártyák széleihez.

A szélességbeállítót addig toljuk be, amíg a köteg a papírtartó fiók jobb széléhez nem csúszik. Ha a kártyák olyan kicsik, hogy a hosszúságbeállítással nem lehet biztonságosan megtartani őket, akkor a szabályozón lévő csúszkával rögzíthetjük a köteget.



- 5** Toljuk vissza a fiókot, és hajtsuk le a kimeneti tálcát.

- 6** Nyomtassuk ki a kártyákat.

A nyomtatás befejezése után

- Állítsuk vissza a HP nyomtatóbeállítások panelen a *Letter* vagy *A4* opciót (illetve válasszuk ki azt a méretet, amire a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).
- Vegyük ki a maradék kártyákat a papírtartó fiókból, és tegyük a helyükre normál papírt (vagy olyat, amilyenre a következő dokumentumot szeretnénk nyomtatni).



A papírról...

Félbehajtott kártyák nyomtatása

A HP Greeting Card papír egy csomagja 20 fehér lapot és ugyanannyi borítékot tartalmaz.

Tervezzük meg az üdvözlőkártyánkat egy olyan programmal, amelyik félbehajtott kártyák nyomtatását is lehetővé teszi.

A HP Glossy Greeting Card papírra professzionális minőségű félbehajtott kártyákat nyomtathatunk. Ez a típus különleges alkalmazkra ideális. Fényes felületére tökéletes fényképek nyomtathatók. Ráadásul e típushoz is megfelelő borítékok tartoznak.

A HP Greeting Card papírral igen könnyű egyedi, személyes jellegű kártyákat készíteni. E kisebb, négyrét hajtható kártyák ideálisak például a köszönetnyilvánításokhoz, meghívókhöz és a születésnapi üdvözletekhez. Speciális, matt felületén a képek különösen jól mutatnak. Hozzáillő borítékokkal kapható.

A nyomtatást a normál papírhoz hasonlóan, az 5. oldalon leírt módon kell végrehajtani. Ha kész, hajtsuk össze a lapokat. A HP Greeting Card papír bármelyik nagyobb, irodaszereket árusító boltban és számítástechnikai üzletben kapható, illetve a HP Direct révén is beszerezhető. (Ez utóbbi telefonszámát a 62. oldalon találjuk.)



Hasznos tippek

Kövessük a program utasításait

Előfordulhat, hogy a szalagcímek nyomtatásához az alkalmazói programban néhány opciót speciális módon kell beállítani. A szalagcímekek egyes programokkal való nyomtatására vonatkozó tudnivalók a HP eszközkészlet panel *Hogyan csináljam?* és *Hibakeresés* oldalain találhatóak.



A papírról...

A legjobb választás

A HP Banner papírtípus alkalmazása esetén nyomtatáskor ritkábban akad el a papír, a színek élénkebbek, a fekete részek pedig mélyebb tónusúak lesznek. A használata is könnyű – még a perforált csíkokat sem kell letépni róla! A papír bármelyik nagyobb, irodaszereket árusító üzletben kapható, illetve a HP Direct révén is beszerezhető. (Ez utóbbi telefonszámát a 62. oldalon találjuk.)

Nem használható szalagcím papírok

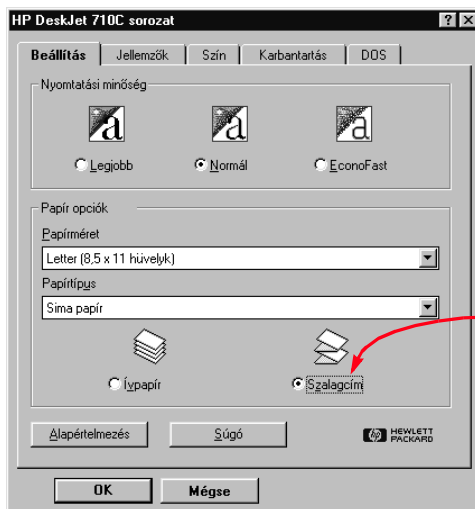
Ne használjunk speciális bevonatú papírt – például olyat, amelyeknek az egyik oldala színes, a másik viszont nem.



Szalagcímek

A legjobb eredményeket a HP Banner papírtípussal érhetjük el. Hagyományos számítógéppapír vagy más leporellók esetén 20 fontos vagy 75 g/m² fajsúlyú papírt használjunk. Nyomtatás előtt sohasem árt, ha átpörgetjük a lapokat.

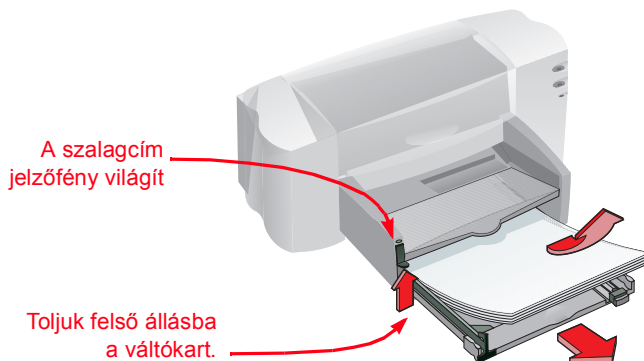
- 1 A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre, majd a *Leporelló* opcióra. A *Papírméret* listában válasszuk ki a *Letter* vagy *A4* méretet. (A HP nyomtatóbeállítások panel megjelenítéséről a 9. oldalon olvashatunk.)



Kattintsunk a Szalagcím opcióra.

- 2 Toljuk fel a szalagcím-váltókart.

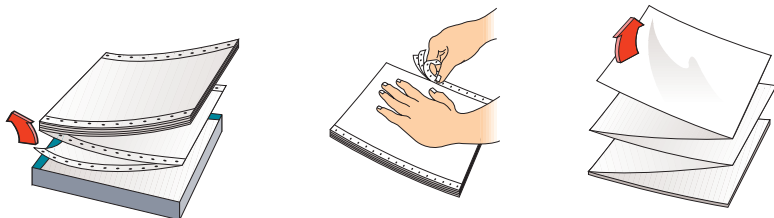
A szalagcím-jelzőfény világítani kezd, a kimeneti tálca pedig kicsit feljebb emelkedik, hogy lehetővé tegye a szalagcím lapjainak behúzását.



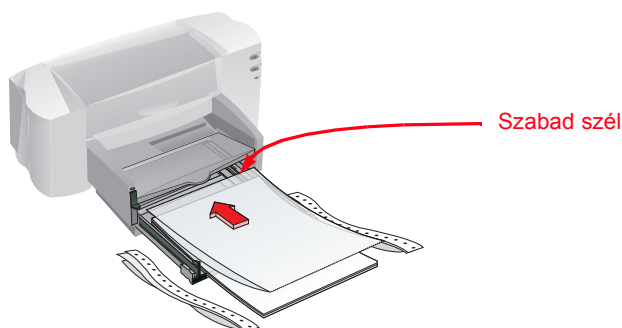
- 3 Vegyük ki az összes papírt a fiókból.

4 Készítsük elő a szalagcím papírt a nyomtatáshoz:

- Tépjük le a szalagcímkötegből annyit, amennyi a nyomtatáshoz kell. (A minimális mennyiség 5 lap.)
- Tépjük le a papír perforált széleit (ha vannak ilyenek).
- Pörgessük át a lapokat, hogy ne tapadjanak össze a nyomtatóban.



5 Tegyük a papírt a fiókba úgy, hogy a felső lap szabad széle elől legyen. Először a köteg szélét helyezük be, és ütközésig toljuk előre.



6 Toljuk össze a papírbeállítókat úgy, hogy pontosan illeszkedjenek a köteg széleihez.

7 Toljuk a helyére a papírtartó fiókot.

8 Nyomtassuk ki a szalagcímet.

A nyomtatás megkezdése előtt a nyomtató bizonyos előkészítő műveleteket végez, s a papírt alkalmas helyzetbe hozza. A szalagcímek nyomtatása meglehetősen időigényes, az első lap megjelenésére néha percekig kell várni.



Mit tegyünk, ha...

A szalagcímen nagy hézagok vagy gyűrődések vannak

A nyomtató valószínűleg egynél több oldalt húzott be. Vegyük ki a papírt, és pörgessük át a köteget. Ellenőrizzük azt is, hogy a programban 0-ra állítottuk a felső és alsó margókat. Kezdjük újra a nyomtatást.

A szalagcím elakadt a nyomtatóban

■ Lehet, hogy nem választottuk ki a *Szalagcím* opciót a HP nyomtatóbeállítások panel *Beállítások* oldalán.

■ Próbáljunk 5-nél több, de 20-nál kevesebb lapot tenni a nyomtatóba.

■ Ellenőrizzük, hogy a szalagcím-váltókar felső állásban van-e.

■ Az online hibakeresőben a különféle alkalmazói programok megfelelő beállításairól is olvashatunk.

■ A szalagcím papír behelyezése előtt az addig használt papírt ki kell venni a fiókból.




Mit tegyünk, ha...

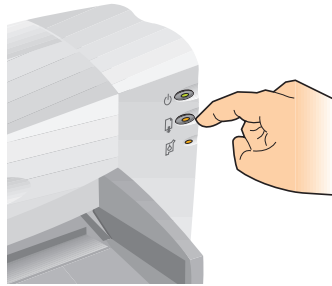
„Kifogyott a papír” üzenetet kaptunk, pedig még van

Valószínűleg nem toltuk be teljesen a hosszúságbeállítót. Toljuk be úgy, hogy illeszkedjen a papír széléhez, majd próbáljuk újra kinyomtatni a dokumentumot.

Szalagcím nyomtatása után elmosódottak a betűk

Ha szalagcím nyomtatása után a nyomtatási minőség különösen gyenge, lehet, hogy elfelejtettünk visszakapcsolni normál nyomtatásra.

- 9 Ha a dokumentum kinyomtatása után még maradtak lapok (amit a Folytatás lámpa villogása jelez), nyomjuk meg a Folytatás  gombot annyiszor, hogy az összes lap kijöjjön a nyomtatóból.



Folytatás  gomb

A nyomtatás befejezése után

- A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Ívpapír* opcióra.
- Kapcsoljuk vissza a szalagcím-váltókart, hogy a jelzőfény kialudjon.
- Tegyük normál papírt a fiókba.



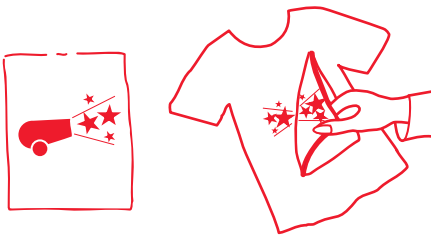
Ruhára vasalható képek

Képek nyomtatásakor nem kell mindig közönséges papírhoz ragaszkodnunk. Az ún. transzferpapírok segítségével a digitális képeket ruhára is rávasalhatjuk. Ehhez az alábbiakra lesz szükségünk:

- egy pólóra vagy más ruhadarabra, amire a képet rá akarjuk vasalni
- a képet vagy szöveget tartalmazó dokumentumra
- rávasalható képek készítéséhez használatos transzferpapírra, amit számítástechnikai vagy irodaszer-üzletekben lehet beszerezni

Az eljárás ezek után a következő:

- 1** A számítógépen töltsük be a megfelelő alkalmazói programmal a szöveget vagy képet tartalmazó dokumentumot.
- 2** A HP nyomtatóbeállítások panelen kattintsunk a *Beállítások* fülre. Válasszuk ki a *HP Premium Inkjet* papírtípust.
- 3** Ha azt akarjuk, hogy a pólóra kerülő kép ugyanúgy nézzen ki, ahogy a képernyőn látjuk, akkor kapcsoljuk be a HP nyomtatóbeállítások panel *Jellemzők* oldalán lévő *Vízszintes tükrözés* opciót.
- 4** Helyezzük a transzferpapírt a nyomtatóba, úgy, hogy az áttetsző oldala legyen alul.
- 5** Nyomtassuk ki a dokumentumot.
- 6** Vasaljuk a képet a pólóra a transzferpapírhoz mellékelt útmutatóban leírtak szerint.



A nyomtatás befejezése után

- Kapcsoljuk ki a *Vízszintes tükrözés* opciót a HP nyomtatóbeállítások panelen.
- Transzferpapír helyett tegyünk normál papírt a nyomtatóba.



A papírról...

Ne csak pólókra!

Bár rávasalható képeket leginkább pamutpólókra szokás tenni, alkalmazásukra egy sor további lehetőség is kínálkozik. Nyomjunk például fényképeket a házimunkához használt kötényekre, vagy vigyük föl cégünk emblémáját baseballsapkákra, napellenzőkre és bevásárlószatyrokra. Ez utóbbiak különösen jól mutatnak a vállalati piknikeken.



A megfelelő alapanyag

A HP Iron-On T-Shirt Transfer papírok kifejezetten a HP DeskJet nyomtatókhoz és HP tintákhoz ajánlottak. Az eredmény garantáltan professzionális.

4.

Fejezet

Problémák és megoldások

Online hibakeresés

Gyakori problémák

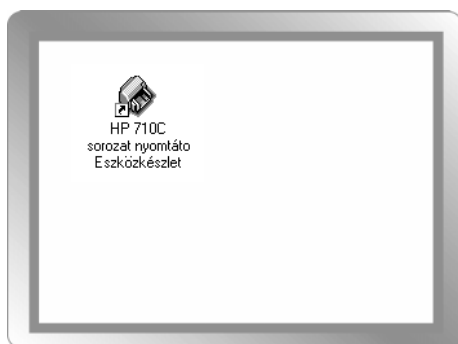
Kommunikáció a számítógéppel

Gombok és jelzőfények

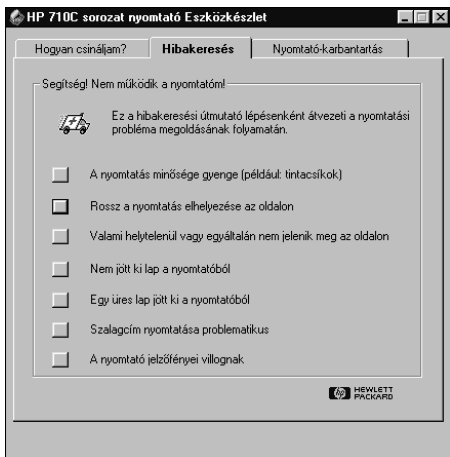
Ügyfélszolgálat

Ha valamilyen probléma adódik, akkor a leggyorsabban az online hibakereső funkció révén juthatunk el a megoldáshoz. Néhány kattintás kell csak, hogy megtaláljuk a probléma leírását – s azzal együtt a megoldás ismertetését is.

Kattintással a megoldásig

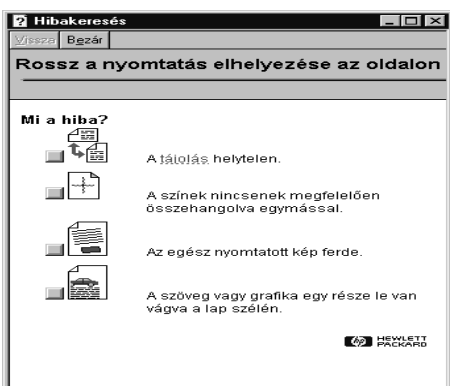


- 1** Kattintsunk duplán az Eszközkezelés parancsikonra a munkaasztalon. (Lapozzunk a 11. oldalra, ha nem találjuk az ikont.)

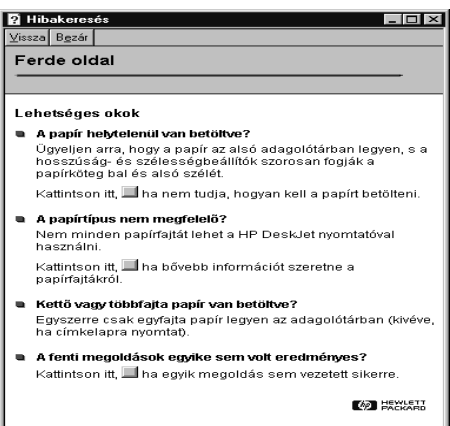


2 Kattintsunk a *Hibakeresés* fülre.

3 Válasszuk ki a megfelelő kategóriát. (A következő oldalakon minden kategóriára találunk egy-egy jellemző példát.)



4 Mi lehet a probléma?



5 Vizsgáljuk meg a lehetőségeket.



Mit tegyünk, ha...

Ha a patronok jelzőfényje az új patronok behelyezése után is villog, ellenőrizzük a patronok típusszámát.

■ fekete:
HP51645G


■ nagy fekete:
HP51645A


■ színes:
HPC1823A

Mit tegyünk, ha...?



Nem jön ki papír a nyomtatóból

Legyünk türelmesek. Az összetett dokumentumok – például fényképek – nyomtatása hosszabb ideig is eltarthat. Ha a hálózat jelzőfénye  villog, a nyomtató az adatok feldolgozását végzi.

Hálózat. Ellenőrizzük, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva (a nyomtató előlapján lévő hálózati jelzőfénynek  világítania kell), illetve, hogy az összes csatlakozó megfelelően rögzített-e.

Fedőlap. Ellenőrizzük, hogy a nyomtató fedele zárva van-e.

Papír. Ellenőrizzük, hogy a papír megfelelően van-e a papírtartó fiókba helyezve.

Kommunikáció. Ha a képernyőn „A nyomtató nem válaszol” üzenet látható, úgy valószínűleg nem megfelelő kábelt használunk. (A nyomtatóhoz kétirányú kapcsolatra alkalmas, HP IEEE-1284 szabványú kábel ajánlott.)

Nyomtatópatronok. Ellenőrizzük, hogy mindkét patrontartóban helyesen behelyezett, megfelelő típusszámú patronok vannak-e.

Elakadás. Ellenőrizzük, hogy a papír nem akadt-e el a nyomtatóban. Bővebb információk a 6. oldalon olvashatók.

További információkat az online hibakeresőben találhatunk.



Üres lap jött ki a nyomtatóból

Védőszalag. Ellenőrizzük, hogy eltávolítottuk-e a védőszalagokat a nyomtatópatronokról.

Alapértelmezés szerinti nyomtató. Ellenőrizzük, hogy a HP DeskJet 710C nyomtató alapértelmezés szerintivé tettük-e.

KattintsunkAktivizáljuk ehhez a HP Eszközkeszlet panelen a *Hibakeresés* fülreoldalát, majd kattintsunk az *Üres lap jött ki a nyomtatóból* sorra. Kattintsunk a *Helytelen nyomtató kiválasztása* esethez tartozó nyomógombra, majd állítsuk be az alapértelmezés szerinti nyomtatót a képernyőn megjelenő útmutatás szerint.

Tinta. Lehet, hogy kifogyott a tinta. Tegyük be új patronokat az üzembe helyezési útmutató 4. pontjában leírtak szerint.

Fax. Ha az üres lap egy, a számítógépre érkezett elektronikus fax nyomtatásakor jelent meg, próbáljuk a faxot valamilyen grafikus formátumban (például TIF fájl-ként) kimenteni. Töltsük be ezután a fájlt egy szövegszerkesztőbe, majd nyomtassuk ki onnan. Az online hibakeresőben más lehetőségeket is találhatunk.

További információkat az online hibakeresőben találhatunk.



A szöveg vagy az ábra rossz helyre került

Tájéolás. Ha a nyomtatott kép rossz irányban áll, ellenőrizzük, hogy jól állítottuk-e be az oldalak tájolását (*Álló* vagy *Fekvő*) a HP nyomtatóbeállításokNyomtató panel Jellemzők címkéjű oldalán.

A patronok helyzete. Ha a színes és fekete pontok egymáshoz képest elcsúsztak a nyomtatott oldalon, célszerű újra beállítani a nyomtatófestékpatronokat. Kattintsunk a HP Eszközkeszlet panelen a *Nyomtató-karbantartás* fülre, majd kattintsunk a *Nyomtatópatronok beállítása* opcióra.

A papír behelyezése. Ha a nyomtatott kép ferde vagy torz, próbáljuk újra behelyezni a papírt, illetve

ellenőrizzük, hogy a nyomtató hátsó ajtaja jól van-e bezárva (lásd a 6. oldalt).

Margók. Ha a nyomtatott szöveg túlfut a lapok szélén:

- Ellenőrizzük, hogy helyesen állítottuk-e be a margókat az alkalmazói programban.
- Ellenőrizzük, hogy a dokumentumunk elemei a papír nyomtatható tartományán belül helyezkednek-e el (lásd az 57. oldalt).
- Ellenőrizzük, hogy a megfelelő papírméretet választottuk-e a HP nyomtatóbeállítások Nyomtató panel *Beállítások* oldalán.

További információkat az online hibakeresőben találhatunk.



Rossz nyomtatási minőség

Szalagcím-váltókar. Ellenőrizzük, hogy a szalagcímlepeorelló-váltókar alsó helyzetben van-e, különben a nyomtató lepeorelló-módban működik.

Papír. Ha a nyomtatási kép halvány, vagy ha a színek tompák vagy egymásba folytak, ellenőrizzük, hogy tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott papírt használunk-e, hogy a szoftverben a megfelelő papírtípust választottuk-e, illetve, hogy a lapokat a nyomtatási felülettel lefelé helyeztük-e a fiókba.

Patronok. Ha a tinta elkenődött vagy egyenetlen:

- Lehet, hogy meg kell tisztítani a patronokat. Kattintsunk a HP eszközkészlet panelen a *Nyomtató-karbantartás* fülre, majd kattintsunk a Patron tisztítás opcióra.



Az oldal egyes részei hibásak vagy hiányosak

Margók. Ha a nyomtatandó szöveg a szélek környékén hiányzik, ellenőrizzük az alábbiakat az alkalmazói programban:

- Helyesen állítottuk-e be a margókat.
- A nyomtatandó elemek megfelelően vannak-e méretezve.

Színek. Ha a színek nem megfelelőek vagy hiányoznak:

- Lehet, hogy meg kell tisztítani a színes nyomtatófestékpantont. Kattintsunk Aktivizáljuk a HP Eszközkészlet panelen a *Nyomtató-karbantartás* fülre, majd kattintsunk a *Patrontisztítás* opcióra.
- Lehet, hogy már csak a csere segít. Tegyük be egy új színes patron az üzembe helyezési útmutató 4. pontjában leírtak szerint.



Problémák adódnak a szalagcímlepeorellók nyomtatásakor

Nyomtatási beállítások. Ha a nyomtatási beállítások nem megfelelőek, a program a papírtípus rossz megválasztására figyelmeztető hibaüzenetet ad. Töröljük a nyomtatási feladatot, s ellenőrizzük, hogy bekapcsoltuk-e a *Szalagcímlepeorelló* opciót a HP Nyomtatóbeállítások panel *Beállítások* oldalán. Indítsuk újra a nyomtatást.

Szalagcímlepeorelló-váltókar. Ha a papír elakad, ellenőrizzük, hogy a lepeorelló-váltókar felső állásban van-e, s hogy a papírköteget ütközésig betoltuk-e a papírtartó fiókba.

- Lehet, hogy már csak a csere segít. Tegyük be új patronokat az üzembe helyezési útmutató 4. pontjában leírtak szerint.

Tinta. A nyomtatáshoz felhasznált tinta mennyiségét a nyomtatási minőség paraméter módosításával szabályozhatjuk. (A nyomtatási minőség opciót a HP nyomtatóbeállítások panel *Beállítások* oldalán találjuk).

- Ha a nyomtatási kép halvány, vagy a színek tompák, válasszuk a *Normál* vagy a *Legjobb* üzemmódot az *EconoFast* opció helyett.
- Ha a színek összefolynak, vagy ha a tinta elkenődik a papíron, válasszuk a *Normál* vagy az *EconoFast* üzemmódot a *Legjobb* opció helyett.
- Lehet, hogy kifogyóban van a tinta. Tegyük be új patronokat az üzembe helyezési útmutató 4. pontjában leírtak szerint.

További információkat az online hibakeresőben találhatunk.

- Ellenőrizzük, hogy a HP Nyomtatóbeállítások panel *Beállítások* oldalán nincs-e bekapcsolva a *Szűrkeskálában nyomtat* opció.

Kommunikáció. Ha a papíron értelmetlen karakterek jelennének meg, elképzelhető, hogy megszakadt a kapcsolat a nyomtató és a számítógép között. Ellenőrizzük, hogy a kábelek megfelelően vannak-e rögzítve. Ellenőrizzük, hogy a kábel valóban alkalmas-e a kétirányú kommunikációra. A kábel ellenőrzéséhez kattintsunk aktivizáljuk a HP Eszközkészlet panelen *Nyomtató-karbantartás* fülre, majd kattintsunk a *Nyomtató-kommunikáció ellenőrzése* opcióra.

További információkat az online hibakeresőben találhatunk.

A papír behelyezése. Ha a nyomtató egyszerre több lapot húz be, próbáljuk szét-, majd újra összehajtogatni a lapokat, hogy több levegő kerüljön közéjük.

Papír. Ha a papír a nyomtatóban meggyűrődik vagy ráncosodik, valószínű, hogy a papír nem alkalmas lepeorelló-nyomtatásra. A legjobb, ha mindig a HP Banner papírtípust használjuk.

Hézagok az oldalak között. Ha az egymást követő oldalak között hézagok vannak, a hiba oka általában az alkalmazói programban keresendő. Nézzünk utána az online hibakeresőben is.

További információkat az online hibakeresőben találhatunk.

Kommunikáció a számítógéppel

A nyomtatóhoz nem tartozik nyomtatókábel. A legjobb megoldás az, ha a HP cég IEEE-1284 szabványú kábelét használjuk. Ellenőrizzük, hogy a kábelünk képes-e kétirányú kapcsolatot biztosítani a számítógép és a nyomtató között. Csak az ilyen kábelek teszik lehetővé ugyanis, hogy a nyomtató minden szolgáltatását igénybe vehessük.

Ha nem tudjuk, hogy a kábelünk képes-e a kétirányú kommunikációra, akkor azt a következőképpen ellenőrizhetjük:

- 1** Győződjünk meg róla, hogy a kábel mind a nyomtatóhoz, mind a számítógéphez megfelelően van-e csatlakoztatva.
- 2** Kapcsoljuk be a nyomtatót és a számítógépet.
- 3** Kattintsunk a HP eszközkészlet panelen a *Nyomtató-karbantartás* fülre.
- 4** Kattintsunk a *Nyomtató-kommunikáció ellenőrzése* opcióra.

A nyomtatókezelő program ellenőrzi a számítógép és a nyomtató közti kapcsolatot, s jelzi, hogy a két berendezés között létrejött-e a kétirányú kapcsolat.




Ha a kábel valóban képes a kétirányú kommunikációra, akkor a HP DeskJet nyomtató valamennyi szolgáltatását használhatjuk.

Ha a kábel nem ilyen, akkor a nyomtató nem tud ugyan üzeneteket küldeni a számítógépnek, a nyomtatás azonban ilyenkor is lehetséges.

E kézikönyv kiadása idején a kétirányú kapcsolat lehetőségét a Windows NT 4.0 operációs rendszer nem biztosította.

Gombok és jelzőfények

A nyomtató előlapján két gomb és három jelzőlámpa található. A lámpák azt jelzik, hogy a nyomtató problémamentesen üzemel-e, vagy felhasználói közbeavatkozást igényel. A gombok a nyomtató vezérlésére használhatók.

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
|  | Hálózati kapcsoló és jelzőfény | Ha világít, a nyomtató bekapcsolt állapotban van. |
|  | Folytatás gomb és jelzőfény | Villog, ha valamilyen, a papírral kapcsolatos probléma lépett fel. Hárítsuk el a hibát, majd nyomjuk meg a gombot. |
|  | A patronok jelzőfénye | Villog, ha valamilyen probléma van a patronokkal. Hárítsuk el a hibát. A patronok megigazítása, cseréje vagy megtisztítása, illetve a nyomtató fedelének lezárása után a villogás abbamarad. |

Ha egyszerre egynél több jelzőfény villog, akkor valamilyen, a nyomtatóval kapcsolatos probléma lépett fel. Hárítsuk el a hibát, majd kapcsoljuk ki és be a nyomtatót. A hibák elhárításával kapcsolatos tudnivalók a HP Eszközkészlet panel *Hibakeresés* oldalán olvashatók.

Ügyfélszolgálat

Ha kérdéseink vannak – vonatkoznak azok akár általában a nyomtató működésére, vagy konkrétan valamely nyomtatási probléma megoldására – számos lehetőségünk van arra, hogy választ kapjunk.

Hibakeresés a HP eszközkészlet segítségével

Egyes problémákra pillanatok alatt megoldást találhatunk a nyomtatókezelő szoftverrel: ehhez mindössze a HP eszközkészlet hibakereső funkcióját kell aktivizálnunk. (Az Eszközkészlet panel megjelenítésére vonatkozó tudnivalók a 11. oldalon olvashatók.) Ha az Eszközkészlet panelen leírt módszereket a problémát nem tudjuk megoldani, ne adjuk föl, inkább próbálkozzunk az alábbi pontokban ismertetett lehetőségekkel.

Elektronikus ügyfélszolgálat

Ha a számítógépünkhöz modem is tartozik, s előfizetői vagyunk valamelyik online hálózatnak, illetve közvetlenül elérjük az Internetet, úgy a nyomtatókkal kapcsolatban több forrásból is szerezhethetünk információkat:

Felhasználói fórumok

A CompuServe (Go HPPER) és az America Online (kulcsszó: HP) hálózatokon működő fórumokon keresztül tapasztalt felhasználóktól és operátoroktól kaphatunk baráti segítséget. A fórumok használatakor egyszerűen tegyük fel a kérdéseinket, s időnként ellenőrizzük, hogy más felhasználók nem küldték-e el ötleteiket vagy megoldási javaslatokat. Végigolvashatjuk a korábbi levelezést is, hátha mások hasonló problémákkal küszködtek, s valaki segíteni tudott nekik.

A HP Internet honlapja

Ha Internet-előfizető vagyunk, nézzük meg a HP Internet honlapját a következő URL címen: <http://www.hp.com> vagy <http://www.hp.com/go/peripherals>. E lapokon technikai információkat találunk, illetve a legfrissebb HP-híreket is elolvashatjuk.

Nyomtatókezelő szoftver

A nyomtatókezelő szoftver (más néven meghajtó program) a nyomtató és a számítógép közötti kommunikáció biztosítására szolgál. A HP Windows és Windows NT 4.0 operációs rendszerek alatt futtatható kezelőprogramokat szállít a nyomtatóhoz. DOS környezetben használható nyomtatókezelőket az alkalmazói programjaink forgalmazóitól próbáljunk beszerezni. A különféle szoftverek beszerzésére számos lehetőség kínálkozik.

- A nyomtatókezelő programok a CompuServe, America Online és Internet hálózatokról is letölthetők (lásd a Web címet néhány sorral feljebb).
- Ha nincs CD-olvasónk, akkor az Egyesült Államokban a nyomtató első üzembe helyezésekor a szoftvert 3 1/2"-es mágneslemezekre is megrendelhetjük. Hívjuk fel ehhez a CD dobozán feltüntetett ingyenes telefonszámot. A lemezeket már másnap (ingyen) megkapjuk.
- Az Egyesült Államokban a szoftver továbbfejlesztett változatait az 1-303-739-4009 számon lehet megrendelni. Ilyenkor is csak a lemezek árát és a postaköltséget kell megfizetni.
- Az Egyesült Államok területén kívül hívjuk az ügyfélszolgálatot.



Hasznos tippek

Felhasználói fórumok

A fórumok FAQ (Frequently Asked Questions = gyakori kérdések) listákat is tartalmaznak, ahol jól használható ötleteket találhatunk.

CompuServe:

HP Peripherals fórum (Go HPPER).

America Online:

HP fórum. Kattintsunk a „Go To” menü „keyword” parancsára, gépeljük be a „HP” parancsot, majd nyomjuk meg az enter billentyűt. A HP fórum honlapja azonnal megjelenik a képernyőn.

A nyomtató javítása

Ha nem tudjuk biztosan, hogy a nyomtató valóban javításra szorul-e, hívjuk a HP telefonos ügyfélszolgálatát (Telephone Support Center). Ha javításra van szükség, az ügyfélszolgálat munkatársa segít a folyamat megszervezésében. A javítás a garanciális idő alatt díjmentes. A garancia lejártá után a számlázás a javításhoz szükséges munkaidő és a felhasznált alkatrészek alapján történik.

Ingyenes támogatás 90 napig

A telefonos segélyszolgálatot ingyenesen hívhatjuk a vásárlás időpontjától számított 90 napig. Hívás előtt:

■ nézzük meg a használati utasítást és az online hibakereső funkciót, hátha a hibát magunk is el tudjuk hárítani

■ üljünk a számítógép elé, s a nyomtató is legyen a közelünkben

■ készítsük elő a következő adatokat:

- a nyomtató sorozatszámát (a címke a nyomtató hátán található)
- a nyomtató típusszámát (a címke a nyomtató előlapján található)
- a számítógép típusát
- a nyomtatókezelő program (és, ha azzal van probléma) az alkalmazói program verziószámát

Néhány szó a levelekről

Ha technikai jellegű segítségre lenne szükség, javasoljuk, hogy – levelek írása helyett - a számítógép előtt ülve hívjuk fel az ügyfélszolgálatot. Kérdéseinkre így azonnal választ kapunk.

A HP ügyfélszolgálatok telefonszámai

Ha technikai jellegű segítségre van szükségünk, hívjuk az alábbi telefonszámokat. A garanciális idő alatt e szolgáltatást díjmentesen vehetjük igénybe. Távolsági beszélgetések esetén azonban a hívás költsége a hívót terheli.

■ Afrika/Közel-Kelet	41 22/780 71 11
■ Argentína	541781-4061/69
■ Ausztrália	61 3 92728000
■ Ausztria	43 (0)660 6386
■ Belgium (holland)	32 (0)2 62688 06
■ Belgium (francia)	32 (0)2 62688 07
■ Brazília	55 11 709-1444
■ Cseh Köztársaság	42 (2) 471 7321
■ Dánia	45 (0)39 294099
■ Egyesült Államok	(208) 344-4131
■ Egyesült Királyság	44 (0) 171 512 5202
■ Finnország	385 (0)203 47288
■ Franciaország	33 (0) 143623434
■ Fülöp-szigetek	65 272 5300
■ Görögország	30 1 689 64 11
■ Hollandia	31 (0)20 606 8751
■ Hongkong	(800) 96 7729
■ India	91 11 682 60 35
■ Indonézia	6221 350 3408
■ Írország	353 (0) 1662 5525
■ Japán, Tokió	81 3 3335-8333
■ Japán, Oszaka	81 6 838 1155
■ Kanada (angol)	(208) 344-4131
■ Kanada (francia)	(905) 206-4383
■ Kína	86 10 6505 3888-5959
■ Korea	82 2 3270 0700
■ Közel-Kelet/Afrika	41 22/780 71 11
■ Lengyelország	48 22 37 50 65
■ Magyarország	36 (1) 252 4505
■ Malaysia	03 2952566
■ Mexikó D.F.	326 46 00
■ Mexikó, Guadalajara	669 95 00
■ Mexikó, Monterey	378 42 40
■ Németország	49 (0) 180 5258 143
■ Norvégia	47 (0)22 116299
■ Olaszország	39 (0)2 264 10350
■ Oroszország	7095 923 50 01
■ Portugália	351 (0) 144 17 199
■ Spanyolország	34 (9) 02321 123
■ Svájc	41 (0)84 8801111
■ Svédország	46 (0)8 6192170
■ Szingapúr	65 272 5300
■ Tajvan	886 2-2717-0055
■ Thaiföld	(66-2) 661 4011
■ Törökország	90 1 224 59 25
■ Új-Zéland	(09) 356-6640
■ Venezuela	58 2 239 5664

A garancia lejárta után

Bizonyos díjfizetés ellenében ugyan, de a HP cégtől ilyenkor is kaphatunk segítséget. Az árak előzetes figyelmeztetés nélkül is változhatnak. (Az online lehetőségek továbbra is ingyenesek!)

- Az Egyesült Államokban egyszerűbb kérdéseinkre a (900) 555-1500 telefonszámon kaphatunk választ. A szolgáltatás díja 2,50 \$ percenként (a technikussal való kapcsolat létrejöttétől számíva).
- Ha Kanadából telefonálunk, vagy ha az Egyesült Államokban tartózkodunk ugyan, de a beszélgetés várhatóan tíz percnél tovább fog tartani, hívjuk a (800) 999-1148 számot. A díj ilyenkor 25 \$ hívásonként, amit Visa vagy MasterCard kártyával kell fedezni.
- Ha hívás közben kiderül, hogy a nyomtató javításra szorul, s még a nyomtatóra vonatkozó garanciaidőn belül vagyunk, a hívás költségeit nem kell megfizetni.

5.

Fejezet

Kiegészítő információk

A rendszerrel kapcsolatos követelmények

Nyomtatópatronok

A szoftver eltávolítása

Nyomtatás DOS programokból

Minimális margók

Műszaki specifikációk

További szimbólumkészletek és betűtípusok

Alkatrészek és tartozékok rendelése

Rendelési információk

Hivatalos nyilatkozatok

Garancia

Az eddigiekben a nyomtató lehetőségeiről és használati módjáról volt szó. E fejezetben néhány további, a nyomtatóval kapcsolatos egyszerű tény olvasható.

A rendszerrel kapcsolatos követelmények

- Microsoft Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98 vagy Windows NT 4.0
- **Rendszerkövetelmények:**

Windows 3.1x, Windows 95 és Windows 98	Windows NT 4.0
• 80486/66 MHz CPU	• Pentium CPU
• 8 MB RAM (16 ajánlott)	• 16 MB RAM (32 ajánlott)
- Az MS-DOS® alkalmazásokból való nyomtatás Windows 3.1x, Windows 95 és Windows 98 alól lehetséges
- A hálózati nyomtatás nem lehetséges

Megjegyzés A HP DeskJet 710C Series nyomtató a Windows® operációs rendszerhez kifejlesztett személyi nyomtató.

Néhány szó a Windows NT 4.0 rendszerről

E használati utasítás kiadásakor a nyomtató alábbi lehetőségei Windows NT 4.0 környezetben nem voltak elérhetők:

- Kétirányú kommunikáció
- Nyomtatás MS-DOS programokból

Nyomtatópatronok

A legjobb nyomtatási teljesítmény eléréséhez a Hewlett-Packard cég csak eredeti HP tartozékok – ezen belül HP nyomtatópatronok – használatát ajánlja. A nyomtatóban a HP nyomtatópatronok átalakítása vagy újratöltése miatt bekövetkező károkért a cég semmiféle garanciális felelősséget nem vállal.

A HP patronok újratöltésekor azok elektronikus és mechanikus alkatrészeit a tervezett élettartamuknál tovább használjuk, és ez számos probléma okozója lehet. Ilyenek például az alábbiak:

Gyenge nyomtatási minőség

- A nem HP gyártmányú festékanyagok olyan összetevőket tartalmazhatnak, melyek eltömítik a szórófejeket, s így a nyomtatási kép töredezett, a betűk szürkések vagy szálkásak lesznek.
- A nem HP gyártmányú tintákban olyan elemek is lehetnek, melyek korrodálhatják a patron elektronikus alkatrészeit, ami szintén a nyomtatási minőség romlását okozza.

Potenciális hibaforrás

- Ha az újratöltött patron szivárogni kezd, a kifolyó tinta károsíthatja az ún. szerviz- egységet, ami a patronokat védi a nyomtatóban, amikor éppen nincsenek használatban. Mivel a szerviz-egység igen fontos szerepet játszik a patronok megfelelő állapotának fenntartásában, szennyeződése a patron meghibásodását okozhatja.
- Ha az újratöltött patronból a tinta az elektronikus alkatrészekre folyik, a nyomtató súlyosan károsodhat, ami hosszú ideig tartó használhatatlanságot és nem jelentéktelen javítási kiadásokat vonhat maga után.

Figyelem A nyomtatóban a HP nyomtatópatronok átalakítása vagy újratöltése miatt bekövetkező károkért a cég semmiféle garanciális felelősséget nem vállal.

Megjegyzés Új patronok vásárlásakor mindig gondosan ellenőrizzük a típusjelzést, hogy a nyomtatóhoz csak a megfelelő fajtákat használjuk:



fekete
HP 51645G



nagy fekete
HP 51645A



színes
HP C1823A

A patronok tárolása és használata


Hogy a patronok mindig a lehető legjobb nyomtatási minőséget biztosítsák:

- Felhasználásukig bontatlan csomagolásban, szobahőmérsékleten (azaz 60-75° F, illetve 15,6-26,6° C között) kell tárolni őket.
- A hálózati kábel kihúzása, illetve az áramellátás más módon való megszakítása előtt mindig kapcsoljuk ki a nyomtatót a hálózati kapcsolóval. A patronok ilyenkor visszatérnek a nyomtató jobb szélén lévő alaphelyzetükbe, ahol a szórófejekre a védősapkák is rázáródnak.

Megjegyzés Ha bármelyik (akár a fekete, akár a háromszínű) patronból kifogy a tinta, cseréljük ki. Ha éppen nincs tartalék patronunk, hagyjuk az üres patron a nyomtatóban, amíg újra nem cseréljük. Egy behelyezett patronnal a nyomtató nem üzemképes.

Figyelem A patronokban lévő tinta összetételét a Hewlett-Packard cég igen gondosan alakította ki, hogy kiváló nyomtatási minőséget adjon, és a nyomtatóval kompatibilis legyen. A patronokat ne próbáljuk újratölteni. Az átalakításukból vagy újratöltésükből származó, a nyomtatóban vagy a patronokban bekövetkező meghibásodásokért a Hewlett-Packard semmiféle felelősséget sem vállal.


A patronokat az üzembe helyezési útmutató „A nyomtatópatronok behelyezése” című pontjában leírtak szerint kell a nyomtatóba tenni.

Ha a patronok jelzőfénye  az új patronok behelyezése után továbbra is villog, ellenőrizzük a patronok típusszámát.

Megjegyzés Vigyázzunk, hogy ne érjünk a szórófejekhez és a réz érintkezőkhöz, mert az elzáródást, illetve hibás elektromos összeköttetést okozhat.

A patronok kivétele a nyomtatóból

1 Nyissuk fel a bekapcsolt nyomtató fedelét.

Néhány másodperc múlva a patrontartók automatikusan a nyomtató közepére csúsznak, a patronok jelzőfénye  pedig villogni kezd.

2 Nyissuk fel a kicserélendő patron tartójának zárófedelét.

3 Emeljük ki a patronot a tartójából.

4 Dobjuk ki az elhasználódott patronot.

FIGYELEM Mind az új, mind a használt patronokat tartsuk gyermekek számára elérhetetlen helyen.

A nyomtatópatronok beállítása

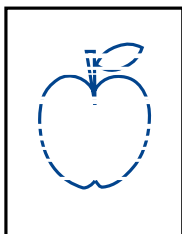
Valamelyik patron cseréje után mind a fekete, mind a háromszínű patronot újra be kell állítani. Csak így biztosítható, hogy a fekete és színes tinták nyomtatáskor szinkronban legyenek. Az eljárás leírása az üzembe helyezési útmutatóban olvasható.

DOS környezetben a patronok beállítása a HP DeskJet Control Panel for DOS programmal lehetséges. Lásd a „Nyomtatás DOS programokból” c. pontot az „Nyomtatás DOS programokból” 56. oldalon.

A patronok tisztítása

A patronok megtisztításával javíthatjuk a nyomtatási minőséget.

Ha a nyomtatott oldalakon pontok vagy vonalak hiányoznak, hajtsuk végre az 1. eljárást. Ha a nyomtatott oldalakon csíkok láthatók, akkor a 2. eljárást kell végrehajtani.



1. eljárás: Hiányzó vonalak vagy pontok

Tisztítsuk meg a patronokat, ha a nyomtatott szövegből vagy ábrákból pontok vagy vonalak hiányoznak (ahogy az ábra mutatja). A műveletet a HP eszközkészlet panelről lehet végrehajtani.

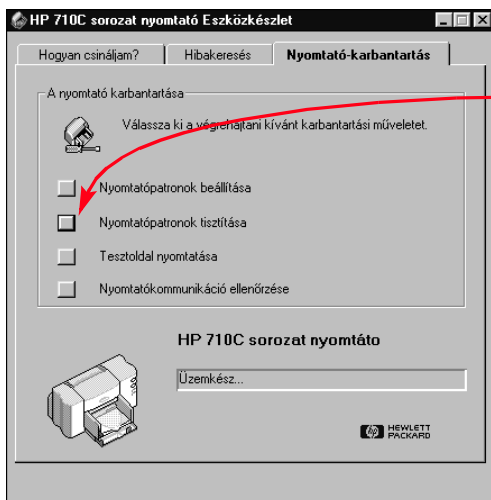
Megjegyzés *Feleslegesen ne tisztítsuk a patronokat, mert azzal csak a tintát pazaroljuk, s a patronok élettartamát is lerövidítjük.*

Megjegyzés *DOS környezetben a patronok tisztítása a HP DeskJet Control Panel for DOS programmal lehetséges. Lásd a „Nyomtatás DOS programokból” c. pontot az „Nyomtatás DOS programokból” 56. oldalon.*

A patronok megtisztítása a HP eszközkészlet panelről:

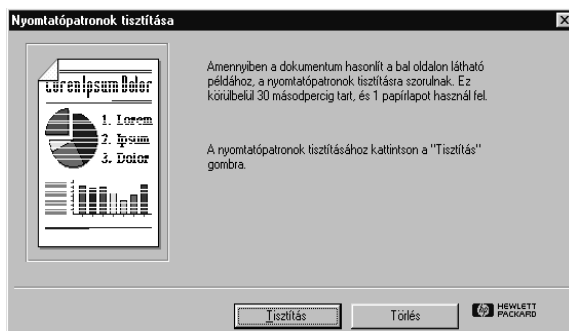
1 Kattintsunk duplán a HP eszközkészlet ikonra a számítógép képernyőjén.

2 Kattintsunk a *Nyomtató-karbantartás* fülre.



A patronok tisztításához kattintsunk erre az opcióra

- 3** Kattintsunk a *Patrontisztítás* opcióra, majd kövessük a képernyőn megjelenő instrukciókat.



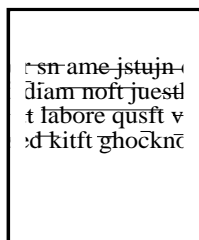
Ha a művelet első végrehajtása után a nyomtatási minőség javul ugyan, de nem eléggé, ismételjük meg az eljárást. Kezdjük újra a tisztítást az 1. lépéstől, vagy az utolsó panelen kattintsunk a „Közepes tisztítás” gombra. Az ismétlés bajt nem okozhat, legfeljebb némi tintát és időt veszítünk vele.

Ha a nyomtatási minőség a tisztítás hatására sem javul, akkor valószínűleg fogytán van a tinta. Cseréljük ki a patronokat.

Időnként előfordul, hogy a hiányzó vonalakat valamilyen, a nedves tintán végighúzott szennyeződés (por, elemi szál) okozza. Ha a problémák a tisztítás után sem szűnnek meg, hajtsuk végre a 2. eljárást is.

2. eljárás: Vízszintes csíkok

Ha a HP DeskJet nyomtatót poros környezetben használjuk, előfordulhat, hogy a nyomtatóban összegyűlő szennyeződés miatt a papíron vízszintes csíkok láthatók. A problémát por, hajsálak, illetve a szőnyegből vagy ruházatból származó elemi szálak is okozhatják. A szennyeződésből származó csíkokat a festékpatronok és a patronartók megtisztításával könnyen megszüntethetjük.



A nyomtató megtisztításához szükséges anyagok

Mielőtt hozzákezdénénk a nyomtató megtisztításához, készítsük elő a következőket:

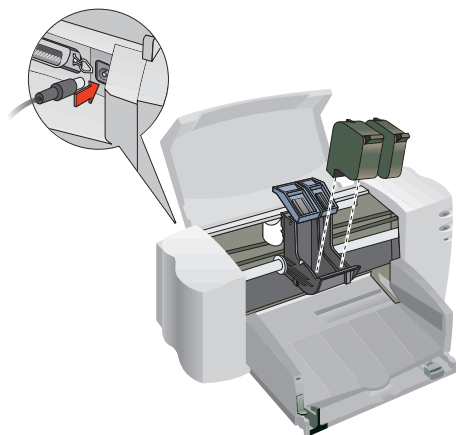
- Egy vattacsomót vagy tisztítópalcát, illetve valamilyen puha anyagot, ami nem szakad és nem hagy maga után elemi szálakat (mondjuk egy tiszta pamutdarabot).
- Némi desztillált, szűrt vagy palackozott vizet. (A csapvíz olyan szennyeződések tartalmazhat, melyek károsítják a patronokat.)
- Néhány használt papírlapot vagy papírtörölközőket, hogy munka közben rájuk tehesük a festékpatronokat.

Figyelem Vigyázzuk, hogy a tinta ne kerüljön kezünkre és ruházatunkra.

A nyomtató megtisztításának lépései

1 Vegyük ki a patronokat

- Kapcsoljuk **be** a nyomtatót és nyissuk fel a fedelét.
A patronok a nyomtató közepére csúsznak.
- Miután a patronok a nyomtató közepén megálltak, **húzzuk ki** a hálózati kábelt a nyomtatóból.
- Vegyük ki a patronokat, és az oldalukra fektetve tegyük őket egy papírlapra.

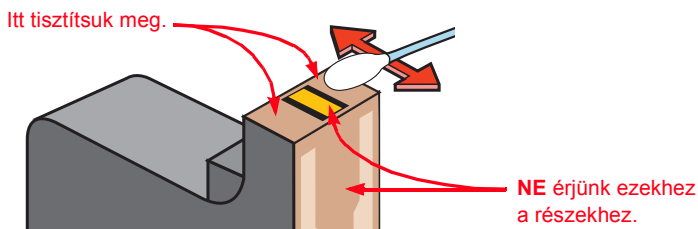


FIGYELEM Mind az új, mind a használt patronokat tartsuk gyermekek számára elérhetetlen helyen.

Figyelem Kivételük után a patronok ne maradjanak 30 percnél tovább a nyomtatón kívül.

2 Tisztítsuk meg a patronokat

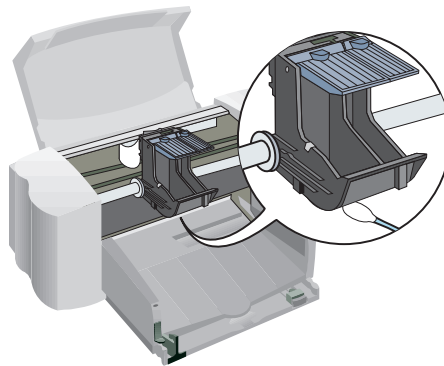
- Mártssuk desztillált vízbe a tisztítópálcát, majd **nyomkodjuk ki** belőle a felesleges vizet.
- Fogjuk meg a tetején a fekete patron.
- Tisztítsuk meg a patron **fejét** és **széleit** az ábrán bemutatott módon. **A szórólapot NE** töröljük le.



- d. Tartsuk a patronrt a fény felé és nézzük meg, maradt-e a fején vagy a szélein valamilyen szennyeződés. Ha igen, ismételjük meg a 2b és 2c lépéseket.
- e. Hajtsuk végre a 2a - 2d lépéseket a másik patronon is. Erre a célra egy másik tisztítópálcát használjunk, nehogy átvigyük a szennyeződések.

3 Tisztítsuk meg a patronrtartót

- a. Helyezkedjünk el úgy, hogy a nyomtató szemmagasságban legyen.
- b. Álljunk úgy, hogy könnyen hozzáférjünk a patronrtartóhoz.
- c. Egy tiszta, megnedvesített tisztítópálcával töröljük le a tartók alsó felét mindenütt, ahol az elemi szálak összegyűlhetnek és a papírral is érintkezésbe kerülhetnek. Folytassuk a tisztogatást mindaddig, amíg a vattán már nem maradnak tintanyomok.



4 Helyezzük vissza a patronokat

- a. Tegyük vissza a helyükre a patronokat és zárjuk le a nyomtató fedelét.
- b. Csatlakoztassuk újra a hálózati kábelt.
- c. A HP eszközkészlet panel *Nyomtató-karbantartás* oldalán kattintsunk a *Tesztoldal nyomtatása* gombra.
- d. Vizsgáljuk meg a tesztoldalt, hogy eltűntek-e róla a csíkok.

Megjegyzés *Az ismertetett eljárással elvileg minden, csíkokat okozó szennyeződés eltávolítható. Néhány elemi szál persze elkerülhette a figyelmünket. Ha a nyomtatott oldalakon még mindig maradtak csíkok, ismételjük az eljárást mindaddig, amíg a nyomtatott kép tiszta és éles nem lesz. Ezt az eljárást (néhány további karbantartási ötlettel együtt) az Interneten is megtaláljuk a következő címen:*

<http://www.deskjet-support.com/maintenance>

A szoftver eltávolítása

Ha a HP DeskJet nyomtató kezelőprogramját valamilyen ok miatt el kell távolítanunk a számítógépről, járjunk el az alábbi, az operációs rendszerünknek megfelelő módszerek valamelyike szerint. Ha a program telepítése során valamilyen rendellenes dolog történik, úgy a merevlemezre másolt eltávolító program helyett biztonságosabb, ha a CD-n található programot használjuk.

Windows 3.1x környezetben alkalmazzuk az alábbi eljárások egyikét:

- Keressük meg a Programkezelőben a HP DeskJet Series programcsoportot. Kattintsunk duplán az *Eltávolítás* ikonra.

VAGY

- Tegyük a telepítő lemezt (azaz, az 1. mágneslemezt vagy a CD-t) a megfelelő meghajtóba, és indítsuk el a Setup.exe programot. Válasszuk a harmadik opciót: „A HP DeskJet 710C Series nyomtatókezelő szoftver eltávolítása”.

Windows 95, Windows 98 és Windows NT 4.0 környezetben alkalmazzuk az alábbi eljárások egyikét:

- Válasszuk ki a *Start* menüről a *Programok* parancsot, majd kattintsunk a *HP DeskJet 710C nyomtató*, végül a *HP DeskJet 710C Series eltávolító* parancsra.

VAGY

- Válasszuk ki a *Start* menüről a *Beállítások*, majd a *Vezérlőpult* parancsot. Kattintsunk duplán a *Hozzáadás / Eltávolítás* ikonra. Válasszuk ki a *HP DeskJet 710C Series nyomtató (csak eltávolítás)* opciót.

VAGY

- Tegyük a telepítő lemezt (azaz az 1. mágneslemezt vagy a CD-t) a megfelelő meghajtóba, és indítsuk el a Setup.exe programot. Válasszuk a harmadik opciót: „A HP DeskJet 710C Series nyomtatókezelő szoftver eltávolítása”.

Nyomtatás DOS programokból

Bár e HP DeskJet nyomtató elsődlegesen Windows környezetben való használatra szolgál, DOS alkalmazói programokból is nyomtathatunk vele, ha azokat Windows 3.1x, Windows 95 vagy Windows 98 alatt futtatjuk. E használati utasítás kiadása idején a Windows NT 4.0 operációs rendszer e lehetőséget nem biztosította.

Ha DOS programokból szeretnénk nyomtatni:

- 1** Ellenőrizzük, hogy a HP DeskJet 710C Series nyomtató legyen a Windows alapértelmezés szerinti nyomtatója.
- 2** Indítsuk el a DOS alkalmazói programot a Windows alatt.
- 3** A DOS programban válasszuk ki a *DeskJet 660C* vagy *DeskJet 550C* nyomtatót. (Ha ezek a nyomtatókezelő programok nincsenek a gépünkön, szerezzük be a szoftver-kereskedőnktől.)
- 4** Nyomtassuk ki a dokumentumot.

A DOS programokból történő nyomtatáskor alkalmazható beállításokat a HP Nyomtató panel *DOS* oldalán találjuk. A panel többi oldalán lévő beállítások DOS programokból való nyomtatáskor hatástalanok.

A DOS programokból való nyomtatás biztosíthatósága érdekében Windows 95 és Windows 98 környezetben ne adjunk új nevet a Nyomtatók mappában lévő ikonnak. Ellenőrizzük a következő beállításokat:

- A HP nyomtatóbeállításokpanel *Részletek* oldalán válasszuk ki a *Sorvezérlő-beállítások* opciót. Ellenőrizzük, hogy a „Kétirányú kommunikáció engedélyezve” opció aktív-e.
- A HP nyomtatóbeállítások panel *Részletek* oldalán válasszuk ki a *Portbeállítások* opciót. Ellenőrizzük, hogy a „DOS sorvezérlés” opció aktív-e. A „Port ellenőrzése nyomtatás előtt” opciót viszont kapcsoljuk KI.

DOS programokból való nyomtatáskor az alábbi beállításokat használhatjuk:

- **Papírméret.** Válasszuk ki a megfelelő méretet a *Papírméret* listából.
- **Karakterkészlet.** Válasszuk ki a megfelelő belső (emulált) jelkészletet a *Karakterkészlet* listából.
- **Lapdobás.** E paraméterrel azt definiálhatjuk, hogy a nyomtató az utolsó adatcsomag megérkezése után mennyi idővel dobjon lapot. Gépeljük be a kívánt, másodpercekben kifejezett időtartamot a *másodperc* mezőbe, vagy állítsuk be az értéket a le és fel nyilakkal.

* A HP nyomtatóbeállítások panel megjelenítése Windows 95 vagy Windows 98 alatt: Kattintsunk a tálcán a Start parancsra. Válasszuk ki a *Beállítások*, majd a *Nyomtatók* parancsot. A *Nyomtatók* panelen jelöljük ki a *HP DeskJet 710C Series* nyomtató ikonját. Válasszuk ki a *Fájl* menüről a *Tulajdonságok* parancsot.

A HP nyomtatóbeállítások párbeszédpanel megjelenítése Windows 3.1x alatt: Kattintsunk duplán a *Programkezelő* ablakában a *Vezérlőpult* ikonjára. A *Vezérlőpult* ablakában kattintsunk duplán a *Nyomtatók* ikonra. Jelöljük ki a *Nyomtatók* panelen a *HP DeskJet 710C Series* nyomtatót, majd kattintsunk a *Beállítások* gombra.

Minimális margók

A nyomtató a papír egy bizonyos részén kívülré már nem képes írni, ezért a dokumentumainkat mindig úgy kell elhelyezni, hogy teljes egészében a nyomtatható tartományon belülre essenek. Más szavakkal: a dokumentumoknak el kell férniük az adott papírmérethez tartozó minimális alsó, felső, bal és jobb oldali margók között.

Nem szabványos papírfajták alkalmazásakor (azaz amikor a HP nyomtatóbeállítások panelen az *Egyedi papírméret* opciót választjuk) a papír szélességének 77 és 215 mm (3 és 8,5 hüvelyk), hosszúságának pedig 77 és 356 mm (3 és 14 hüvelyk) közé kell esnie.

Papírméret	Bal/jobbsó margó	Alsó margó
U.S. Letter, 8,5 x 11 "	0,25 "	0,46 "
U.S. letter banner, 8,5 x 11 "	0,25 "	0,00 "
U.S. legal, 8,5 x 14 "	0,25 "	0,46 "
A4, 210 x 297 mm	3,2 mm	11,7 mm
A4 banner, 210 x 297 mm	3,2 mm	0,00 mm
A5, 148 x 210 mm	3,2 mm	11,7 mm
B5, 182 x 257 mm	3,2 mm	11,7 mm
Executive, 7,25 x 10,5 "	0,25 "	0,46 "
U.S. kártya, 4 x 6 "	0,125 "	0,46 "
U.S. kártya, 3 x 5 "	0,125 "	0,46 "
U.S. kártya, 5 x 8 "	0,125 "	0,46 "
A6 kártya, 105 x 148 mm	3,2 mm	11,7 mm
Hagaki levelezőlapon, 100 x 148 mm	3,2 mm	11,7 mm

Megjegyzés: A felső margó (a leporellók kivételével) mindig 1 mm (0,04 hüvelyk).

Borítékméret	Bal margó	Jobb margó
U.S. No. 10 4,12 x 9,5 "	0,04 "	0,46 "
DL 220 x 110 mm	1 mm	11,7 mm
C6 114 x 162 mm	1 mm	11,7 mm

Megjegyzés: A felső és alsó margó minden borítéktípus esetén 3,2 mm (0,125 hüvelyk).

Megjegyzés DOS programok esetén a margók változóak. Bővebb információkat a DOS alkalmazói program kézikönyvében találunk.

Műszaki specifikációk

Nyomtatók

HP DeskJet 710C, típusszám: C5894A

HP DeskJet 712C, típusszám: C5894B

Nyomtatási technológia*

„Drop-on-demand” termál tintasugaras nyomtatás

Fekete-fehér nyomtatási sebesség *

EconoFast mód: 6 oldal / perc

Normál mód: 4 oldal / perc

Legjobb mód: 4 oldal / perc

Színes nyomtatási sebesség

(szöveg és képek)*

EconoFast mód: 3 oldal / perc

Normál mód: 1 oldal / perc

Legjobb mód: 0,5 oldal / perc

Színes nyomtatási sebesség

(teljes színes oldal)*

EconoFast mód: 1 oldal / perc

Normál mód: 0,3 oldal / perc

Legjobb mód: 0,2 oldal / perc

Fekete-fehér felbontás**

EconoFast mód: 300 x 300 dpi

Normál mód: 600 x 600 dpi

Legjobb mód: 600 x 600 dpi

Színes felbontás (a papírtípustól is függ)**

EconoFast mód: 300 x 300 dpi

Normál mód: 600 x 300 dpi

Legjobb mód: 600 x 600 dpi

Szoftver kompatibilitás

MS Windows kompatibilitás (3.1x, 95, 98 és NT 4.0)

DOS alkalmazói programok csak Windows 3.1x, 95 és 98 alatt használhatók

Szokásos teljesítmény

1000 oldal havonta

Gombok és jelzőfények

Folytatás, hálózat, szalagcím és nyomtatópatron-állapot jelzőfények

I/O interfész

Centronics párhuzamos interfész, IEEE 1284 szabványú, 1284-B aljzattal

Méreték

Szélesség: 17,5 ", magasság: 7,3 ", mélység: 14 "

Szélesség: 446 mm, magasság:

185 mm, mélység: 355 mm

Súly

5,5 kg (12 font)

Ajánlott médium-fajsúlyok

Papír: 16 és 110 font között

60 és 200 g/m² között

Boríték: 20 és 24 font között

75 és 90 g/m² között

Kártya: legfeljebb 110 font; legfeljebb 0,012

hüvelyk vastag 110 és 200 g/m²

között, legfeljebb 0,3 mm vastag

Leporelló: 20 font, 75 g/m²

* Közelítő értékek. A tényleges sebesség a rendszer konfigurációjától, az alkalmazói programtól és a dokumentumok komplexitásától is függ.

**A hüvelykenként címezhető raszter-pontokban mérve. 300 DPI alapfelbontás, C-REt felbontásnövelő technológiával kombinálva.

Médium-méreték

Egyedi méretek:	Szélesség: 3,0 - 8,5 hüvelyk 77 - 215 mm
	Hosszúság: 3 - 14 hüvelyk 77 - 356 mm
U.S. letter	8,5 x 11 "
Banner U.S. letter (leporelló)	8,5 x 11 "
U.S. legal	8,5 x 14 "
Executive	7,25 x 10,5 "
U.S. No. 10 boríték	4,13 x 9,5 "
Invitation A2 boríték	4,37 x 5,75 "
Kartotékkártya	3 x 5 "
	77 x 127 mm
Kartotékkártya	4 x 6 "
	102 x 152 mm
Kartotékkártya	5 x 8 "
	127 x 203 mm
Európai A4	210 x 297 mm
Európai A5	148 x 210 mm
Európai A4 Banner (leporelló)	210 x 297 mm
B5-JIS	182 x 257 mm
Európai DL boríték	220 x 110 mm
Európai C6 boríték	114 x 162 mm
Európai A6 kártya	105 x 148 mm
Japán Hagaki levelezőlappal	100 x 148 mm

Kapacitás

Papírlapok:	legfeljebb 100 lap
Szalagcímek:	legfeljebb 20 lap
Borítékok:	legfeljebb 15 darab
Kártyák:	legfeljebb 30 darab
Áírásvetítő fóliák:	legfeljebb 25 lap
Címkék:	legfeljebb 20 lapnyi Avery papírcímke. Csak U.S. letter vagy A4 méretű ívekre nyomtassunk. Csak Avery gyártmányú papírcímkéket használjunk, melyek kifejezetten a HP tintasugaras nyomtatókhoz készülnek.

A kimenő tálca kapacitása: legfeljebb 50 lap

Tápfeszültség

Hálózati adapter (univerzális bemenet)
Bemenő feszültség: 100 - 240 V, váltakozó áramú ($\pm 10\%$)
Frekvencia: 50 - 60 Hz (± 3 Hz)
Automatikusan igazodik a világszerte alkalmazott váltakozó áramú feszültségekhez és frekvenciákhoz. A hálózati adapteren nincs kapcsoló.

Fogyasztás

kikapcsolva: maximum 5 W
készenléti módban: maximum 5 W
nyomatáskor: maximum 30 W

Üzemi környezet

Legmagasabb hőmérséklet:
41°F - 104°F, 5°C - 40°C
Relatív páratartalom: 15 - 80%
A legjobb minőség eléréséhez ajánlott üzemi környezet:
59°F - 95°F vagy 15°C - 35°C
20 - 80% relatív páratartalom
Tárolási hőmérséklet: -40°F - 140°F, -40°C - 60°C

Névleges zajkibocsátás az ISO 9296 szabvány szerint:

	Normál üzemmód
Hangenergia-szint, L_{WAd} (1B=10dB):	5,5 B
Hangnyomás-szint, L_{pAm} (a készülék mellett):	42 dB

További szimbólumkészletek és betűtípusok

A nyomtatóhoz külön „DOS Character Set Installation” lemezek is tartozhatnak, melyeken további szimbólumkészletek és betűtípusok találhatók.

Speciális szimbólumkészlet vagy betűtípus telepítése a számítógépen

- 1 Telepítsük a nyomtatószoftvert az üzembe helyezési útmutatóban leírtak szerint.
- 2 Tegyük az első telepítő lemezt a lemezegységbe.
- 3 Windows 95 vagy Windows 98 alatt kattintsunk a *Start* menü *Futtatás* parancsára. Windows 3.x alatt válasszuk ki a Programkezelő *File* menüjéről a *Futtat* parancsot.
- 4 Írjuk be a lemezegység betűjelét (ami általában A:\ vagy B:\), utána a PCLSETUP parancsot, majd nyomjuk meg az enter billentyűt. Például:
C:\>A:\PCLSETUP
- 5 Kövessük a képernyőn megjelenő instrukciókat.
- 6 A telepítés befejezése után vegyük ki az utolsó lemezt is a meghajtóból.

Szimbólumkészletek és betűtípusok

Keressük meg a megfelelő nyelvet az alábbi listában.

Héber

Szimbólumkészletek: Latin/Hebrew (ISO-8859/8)
PC Hebrew (CP-862)

Betűtípusok:

Proporcionális

Méretek (pont)

David PS	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
NarkisTam	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Miriam PS	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Miriam PS Italic	5; 6; 10; 12

Fix szélességű

Méretek (pont)

Pitch

Courier	6; 12; 24	5; 10; 16,67; 20
Courier Italic	6; 12; 24	5; 10; 20
Miriam	6; 12; 24	6; 12; 24
Miriam Italic	6; 12; 24	6; 12; 24
David	6; 12; 24	5; 10; 16,67; 20

Arab

Szimbólumkészletek: HP Arabic-8
PC Arabic (CP-864)

Betűtípusok:

Proporcionális

Méretek (pont)

Ryadh	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
-------	------------------------

Fix szélességű

Méretek (pont)

Pitch

Naskh	6; 12; 24	5; 10; 20
Naskh	7; 14; 28	8,5; 17
Koufi	6; 12; 24	6; 12; 24

Cirill

Szimbólumkészletek: PC-Cyrillic (CP-866)
Latin Cyrillic (ISO-8859/5)

Betűtípusok:

Proporcionális

Méretek (pont)

CG Times	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
CG Times Italic	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Univers	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Univers Italic	5; 6; 10; 12

Fix szélességű

Méretek (pont)

Pitch

Courier	6; 12; 24	5; 10; 16,67; 20
Courier Italic	6; 12; 24	5; 10; 20
Letter Gothic	6; 12; 24	6; 12; 24
Letter Gothic Italic	6; 12; 24	6; 12; 24

Görög

Szimbólumkészletek: PC-8 Greek (CP-866)
Latin/Greek (ISO-8859/7)

Betűtípusok:

Proporcionális

Méretek (pont)

CG Times	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
CG Times Italic	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Univers	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Univers Italic	5; 6; 10; 12

Fix szélességű

Méretek (pont)

Pitch

Courier	6; 12; 24	5; 10; 16,67; 20
Courier Italic	6; 12; 24	5; 10; 20
Letter Gothic	6; 12; 24	6; 12; 24
Letter Gothic Italic	6; 12; 24	6; 12; 24

Baltikumi

Szimbólumkészletek: PC Latvian/Russian
PC Lithuanian/Russian
PC Lithuanian CP-772

Betűtípusok:

Proporcionális

Méretek (pont)

CG Times	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
CG Times Italic	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Univers	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14
Univers Italic	5; 6; 10; 12

Fix szélességű

Méretek (pont)

Pitch

Courier	6; 12; 24	5; 10; 16,67; 20
Courier Italic	6; 12; 24	5; 10; 20
Letter Gothic	6; 12; 24	6; 12; 24
Letter Gothic Italic	6; 12; 24	6; 12; 24

Thai

Szimbólumkészletek: TIS (TAPIC23)

Betűtípusok:

Fix szélességű

Méretek (pont)

Pitch

Thai Courier; Courier Bold;	12	10
Courier Italic és Bold Italic		
Thai Courier; Courier Bold és Courier Italic	10	12
Thai Courier; Courier Bold és Courier Italic	24	6
Thai Line Printer	8,5	16

Alkatrészek és tartozékok rendelése

Alkatrész / tartozék	HP rendelési szám
HP IEEE-1284 szabványú párhuzamos interfészkábel (1284-A csatlakozóval a számítógép – és 1284-B csatlakozóval a nyomtató porthoz)	
2 méter hosszúságú:	C2950A
3 méter hosszúságú:	C2951A
Hálózati adapter (mindenhol alkalmazható)	C6409-60014
Hálózati kábelek	
USA, Kanada, Brazília, Latin-Amerika, Szaúd-Arábia	8120-8330
Japán	8120-8336
Egyesült Királyság, Szingapúr, Malaysia	8120-8341
Közel-Kelet, Hong Kong	
Dél-Afrika	8120-8347
India	8120-8345
Ausztrália, Argentína	8120-8337
Kína, Tajvan, Fülöp-szigetek	8120-8346
Korea	8120-8339
Európa, Jordánia, Libanon, Észak-Afrika, Izrael, Oroszország, balti államok, Thaiföld, Indonézia, Karibi országok, Latin-Amerika	8120-8340
Nyomtatópatronok	
Fekete patron	51645A vagy 51645G
Színes patron	C1823A

rendelési Alkatrész / tartozék	HP szám
Papír*	
<i>HP Banner Paper</i>	
U.S. letter, 100 lap	C1820A
210 x 297 mm, 100 lap	C1821A
<i>HP Premium Inkjet Transparency Film</i>	
U.S. letter, 50 lap	C3834A
U.S. letter, 20 lap	C3828A
Európai A4, 50 lap	C3835A
Európai A4, 20 lap	C3832A
<i>HP Premium Inkjet Rapid-Dry fólia</i>	
U.S. letter, 50 fólia	C6051A
Európai A4, 50 fólia	C6053A
<i>HP Premium Heavyweight Inkjet papír</i>	
U.S. letter, 100 lap	C1852A
Európai A4, 100 lap	C1853A
<i>HP Premium Inkjet Papír</i>	
U.S. letter, 200 lap	51634Y
Európai A4, 200 lap	51634Z
<i>HP Greeting Card (üdvözlőkártya) papír</i>	
négyrét hajtáshoz barázdálva	
U.S. letter, 20 lap, 20 boríték	C1812A
Európai A4, 20 lap, 20 boríték	C6042A
<i>HP Glossy Greeting Card (üdvözlőkártya) papír</i>	
félbehajtáshoz barázdálva	
U.S. letter, 10 lap, 10 boríték	C6044A
Európai, 10 lap, 10 boríték	C6045A
<i>HP Deluxe Photo papír</i>	
U.S. letter, 20 lap	C6055A
Európai A4, 20 lap	C6057A
<i>HP Premium Photo papír</i>	
U.S. letter, 15 lap	C6039A
Ázsiai A4, 15 lap	C6043A
Európai A4, 15 lap	C6040A
<i>HP Photo papír</i>	
U.S. letter, 20 lap	C1846A
Ázsiai A4, 20 lap	C6765A
Európai A4, 20 lap	C1847A
<i>HP Bright White Inkjet papír</i>	
U.S. letter, 500 lap	C1824A
U.S. letter, 200 lap	C5976A
Európai A4, 500 lap	C1825A
Európai A4, 200 lap	C5977A
Transzfer-médiumok*	
HP Iron-On T-Shirt Transfers (ruhára vasalható)	
U.S. letter, 10 lap	C6049A
Ázsiai A4, 10 lap	C6065A
Európai A4, 10 lap	C6050A

* A speciális médiumok beszerezhetősége országonként változik.

Cserélhető tartozék	HP rendelési szám
A HP DeskJet 710C nyomtató dokumentációja	Kézikönyv
arabic	C5894-60014
angol	C5894-60003
cseh	C5894-60015
dán	C5894-60016
görög	C5894-60019
finn	C5894-60018
francia	C5894-60004
héber	C5894-60021
holland	C5894-60017
japán	C5894-60005
kínai (egyszerűsített)	C5894-60028
kínai (tradicionális)	C5894-60030
koreai	C5894-60024
lengyel	C5894-60026
magyar	C5894-60022
német	C5894-60019
norvég	C5894-60025
olasz	C5894-60023
orosz	C5894-60027
portugál	C5894-60006
spanyol	C5894-60007
svéd	C5894-60029
thai	C5894-60031
török	C5894-60032
Fedél (felső ajtó szerelvény)	C4557-40052
A csatlakozók védőfedele (I/O fedél)	C4557-40101
Hátsó ajtó	C4557-60076

Rendelési információk

Ha tartozékokat vagy alkatrészeket szeretnénk rendelni, hívjuk a legközelebbi HP márkakereskedőt, vagy a HP DIRECT szolgálatot az alábbi telefonszámokon:

- **Argentína:** (54 1) 787-7100
Fax: (54 1) 787-7213
Hewlett-Packard Argentina, Montañeses 2150
1428 Buenos Aires, Argentina
- **Ausztrália/Uj-Zéland:** (03) 895-2895
China Resources Bldg.
26 Harbour Road
Wanchai, Hong Kong
- **Belgium:** 02/778 3092 (vagy 3090, 3091)
Fax: 02/778 3076
Hewlett-Packard Belgium SA/NV
100 bd. de la Woluwe/Woluwedal
1200 BRUXELLES
- **Brazília:** 55-11-7296-4991
Fax: 55-11-7296-4967
Edisa Hewlett-Packard SA, R. Aruana 125, Tambore,
Barueri, São Paulo, Brazil, 06460-010
- **Chile:** (56 2) 203-3233
Fax: (56 2) 203-3234
Hewlett-Packard de Chile SA
Av. Andres Bello 2777, Oficina 1302
Los Condes, Santiago, Chile
- **Dánia:** 45 99 14 29
Fax: 42 81 58 10
Hewlett-Packard A/S
Kongevejen 25, 3460 BIRKEROD
- **Egyesült Államok:** (800) 227-8164
- **Egyesült Királyság:**
+44 1765 690061, Fax: +44 1765 690731
Express Terminals, 47 Allhallowgate
Ripon, North Yorkshire
+44 181 568 7100, Fax: +44 181 568 7044
Parts First, Riverside Works
Isleworth, Middlesex, TW7 7BY
- +44 1734 521587, Fax: +44 1734 521712
Westcoast, 28-30 Richfield Avenue
Reading, Berkshire, RG1 8BJ
- **Finnország:** (90) 8872 2397
Fax: (90) 8872 2620
Hewlett-Packard Oy
Varaosamyynti, Piispankalliontie 17
02200 ESPOO
- **Franciaország:** (1) 40 85 71 12
Fax: (1) 47 98 26 08
EuroParts, 77 101 avenue du Vieux Chemin de Saint-Denis
92625 GENNEVILLIERS
- **Hollandia:** 0 33 450 1808
Fax: 0 33 456 0891
Hewlett-Packard Nederland B. V., Parts Direct Service
Basicweg 10
3821 BR AMERSFOORT
- **Japán:** (03) 3335-8333
Hewlett-Packard Japan Ltd.
29-21 Takaido-Higashi 3-chone, suginami-ku
Tokyo 168-8585
- **Kanada:** (800) 387-3154, (905) 206-4725
Fax: (905) 206-3485/-3739
Hewlett-Packard (Canada) Ltd., 5150 Spectrum Way
Mississauga, Ontario L4W 5G1
Toronto: (416) 671-8383
- **Latin America Headquarters:** (305) 267-4220
Fax: (305) 267-4247
5200 Blue Lagoon Drive, Suite 950
Miami, FL 33126
- **Németország:** 07031-145444
Fax: 07031-141395
Hewlett-Packard GmbH, HP Express Support
Ersatzteil-Verkauf, Herrenberger Str. 130
71034 BOEBLINGEN
- **Nemzetközi Kereskedelmi Részleg (International Sales Branch):** (41) 22 780 4111
Fax: (41) 22 780-4770
Hewlett-Packard S. A., ISB
39, rue de Veyrot
1217 MEYRIN 1, GENEVE - SUISSE
- **Olaszország:** 02/9212.2336/2475
Fax: 02/92101757
Hewlett-Packard Italiana S. P. A.
Ufficio Parti di ricambio
Via G. Di Vittorio, 9
20063 Cernusco s/N (MI)
- **Mexikó:** (52 5) 258-4600
Fax: (54 1) 258-4362
Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V
Prolongación Reforma #700
Colonia Lomas de Santa Fe, C.P. 01210 México, D.F.
- **Norvégia:** 22735926
Fax: 22735611
Hewlett-Packard Norge A/S, Express Support
Drammensveien 169-171
0212 Oslo
- **Ausztria, dél-keleti körzet:** (43-0222) 25 000, ext. 755
Fax: (43-0222) 25 000, ext. 610
Hewlett-Packard Ges.m.b.H.
Ersatzteilverkauf
Lieblg. 1
A-1222 Wien
- **Spanyolország:** 1 6 31 14 81
Fax: 1 6 31 12 74
Hewlett-Packard Espanola S.A.
Departamento de Venta de Piezas
Ctra N-VI, Km. 16,500
28230 LAS ROZAS, Madrid
- **Svédország:** 8-4442239
Fax: 8-4442116
Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtsgatan 9, Box 19
164 93 KISTA
- **Svájc:** 056/279 286
Fax: 056/279 280
Elbatex Datentechnik AG
Schwimmbaustasse 45, 5430 WETTINGEN
- **Venezuela:** (58 2) 239-4244/4133
Fax: (58 2) 207-8014
Hewlett-Packard de Venezuela C.A.
Tercera Transversal de Los Ruices Norte, Edificio
Segre, Caracas 1071, Venezuela
Apartado Postal 50933, Caracas 1050

Más országokban

- **Hewlett-Packard Company,**
Intercontinental Headquarters,
3495 Deer Creek Road,
Palo Alto, CA 94304, U.S.A.

Hivatalos nyilatkozatok

FCC nyilatkozat (USA)

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference's by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of a shielded cable is required to comply within Class B limits of Part 15 of FCC Rules.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.

LED-indikátor nyilatkozat

A folyadékkristályos kijelzők (LED-ek) megfelelnek az EN 60825-1 előírásoknak

A tápegységre vonatkozó nyilatkozat

A tápegység nem javítható. Meghibásodása esetén ki kell dobni, vagy vissza kell juttatni a gyártó cégnek.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

시용시 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애경정을 받은 기기이오니, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Korlátozott garancia

HP termék garancia

A korlátozott

időtartama

Szoftver	90 nap
Nyomatópatronok	90 nap
Nyomató	1 év

A. A korlátozott garancia mértéke

1. A Hewlett-Packard cég (HP) garanciája a végfelhasználók számára, hogy a felsorolt HP termékek – a vásárlásuktól számítva – a fent meghatározott időtartamig anyaghibáktól és gyártási hibáktól mentesek. A vásárlás időpontjának igazolása a felhasználó felelőssége.
2. A szoftver termékek esetén a HP által vállalt korlátozott garancia csak a program használata során fellépő végrehajtási hibákra vonatkozik. A HP nem garantálja, hogy bármely terméke megszakításoktól mentesen és hibátlanul fog futni.
3. A HP korlátozott garanciája csak a termékek rendeltetészerű használata során fellépő meghibásodásokra vonatkozik, viszont nem érvényes az alábbi esetekre:
 - a. helytelen vagy nem megfelelő karbantartás vagy módosítás;
 - b. a nem a HP által szállított szoftver, interfész-eszközök, médiumok, alkatrészek vagy tartozékok alkalmazása; illetve
 - c. a termékeknek a specifikációjukban meghatározott körülményeken kívül eső használata.
4. A HP nyomtatók esetén a nem HP gyártmányú vagy újratöltött festékpatronok alkalmazása sem a garanciát, sem a HP támogatás igénybevételi lehetőségeit nem befolyásolja. Ha azonban a nyomtató hibás működése vagy károsodása a nem HP gyártmányú vagy újratöltött patronok használatára vezethető vissza, a HP a nyomtatót e meghibásodásának javásakor a szokásos munkadíját és az anyagköltségeket felszámítja.
5. Ha a meghatározott garancia-időszak alatt bármelyik, a HP garanciavállalásában érintett szoftver termék, médium vagy festékpatron meghibásodna, a HP a hibás terméket kicseréli. Ha a meghatározott garancia-időszak alatt bármelyik, a HP garanciavállalásában érintett hardver termék meghibásodna, a HP a hibás terméket (saját döntése alapján) megjavítja vagy kicseréli.
6. Ha a HP a garanciában érintett hibás terméket (az előzőekben meghatározott értelemben) nem tudja megjavítani vagy kicserélni, a HP a termék vásárlási árát – ésszerű időn belül – visszatéríti.
7. A HP sem a javításra, sem a cseréire, sem az ár visszatérítésére nem kötelezhető mindaddig, amíg a felhasználó a hibás terméket vissza nem küldte.
8. A csereként biztosított termékek vagy újjak vagy újszerűek, de a funkcionalitás szempontjából a kicserélttel mindig legalább egyenértékűek.
9. A korlátozott garancia minden olyan országban érvényesíthető, ahol a szóban forgó termékeket a HP forgalmazza – kivéve a Közép-Kelet és Afrika államait, Argentínát, Brazíliát, Mexikót, Venezuelát és Franciaország „tengerentúli területeit”. Ez utóbbi helyeken a garancia csak abban az országban érvényes, ahol a terméket vásárolták. További

garanciális szolgáltatásokra (például helyszíni karbantartásra) a HP márkaszervizekben külön szerződések köthetők – azokban az országokban, ahol a terméket maga a HP vagy egy általa felhatalmazott importőr forgalmazza.

B. Garanciális korlátozások

1. A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI – A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTÉKBEN – SEMMILYEN MÁS, SEM KIFEJEZETT, SEM BELEÉRTETT GARANCIÁT NEM VÁLLALNAK A HP TERMÉKEIRE; S EZEN BELÜL KIFEJEZETTEN KIZÁRNAK MINDEN OLYAN KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁST, AMI A TERMÉKEK PIACKÉPESSÉGÉRE, KIEGÉBÍTŐ MINŐSÉGÉRE VAGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMAZHATÓSÁGÁRA VONATKOZIK.

C. Felelősségvállalási korlátozások

1. A jelen garancianyilatkozatban megfogalmazott jogok – a helyi törvények által biztosított mértékben – egyedül és kizárólag a vásárlót illetik meg.
2. A GARANCIÁBAN KÖZVETLENÜL MEGFOGALMAZOTT KÖTELEZETTSÉGEKEN FELÜL – A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN – A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SEM TEHETŐK FELELŐSSÉ SEMMIFÉLE KÖZVETLEN, KÖZVETETT, SPECIÁLIS, VÉLETLEN VAGY KÖVETKEZMÉNYKÉNT FELLÉPŐ KÁRÉRT – AKÁR SZERZŐDÉSEK, AKÁR MÁS JOGVISZONY ALAPJÁN LEGYEN IS AZ IGÉNY MEGFOGALMAZVA – MÉG AKKOR SEM, HA A HP ELŐZETESEN TUDOMÁSSAL BIRT A KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

D. Helyi törvények

1. E garancianyilatkozat a benne foglalt jogokat biztosítja a felhasználók számára. A felhasználók ezek mellett további jogokkal is rendelkezhet, melyek az Egyesült Államokban államról államra, Kanadában tartományról tartományra, a világ más részein pedig országról országra változhatnak.
2. Amennyiben e garancianyilatkozat a helyi törvényekkel ellentétes lenne, a nyilatkozatot a törvényekkel való összhang megteremtésének erejéig módosítottak kell tekinteni. Ilyen esetekben egyes kizáró feltételek és korlátozások a vásárlóra nem érvényesek. Így például az Egyesült Államok néhány államának, illetve más országok (Kanada egyes tartományait is beleértve) törvényei:
 - a. Eleve kizárhatják a garancianyilatkozatban szereplő egyes korlátozásokat, amennyiben azok a vevő törvényes jogait sértik (pl. az Egyesült Királyságban);
 - b. Más módon korlátozhatják a gyártókat a megszorítások és korlátozások érvényesítésében; vagy
 - c. A vevőknek további garanciális jogokat biztosítanak, meghatározzák a beleértett garancia időtartamát, amit a gyártó nem utasíthat el, vagy nem engedélyezik a beleértett garancia időtartamának korlátozását.
3. AUSZTRÁLIA ÉS ÚJ-ZÉLAND ESETÉN A GARANCIANYILATKOZAT FELTÉTELEI – A TÖRVÉNYEKBEN MEGENGEDETT MÉRTÉKET KIVÉVE – NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZOKAT A KÖTELEZŐ TÖRVÉNYES JOGOKAT, MELYEK A HP TERMÉKEK VÁSÁRLÓIT MEGILLETIK.

Tárgymutató

Jelképek

- (Fekete patron) 49
- ⏻ (Hálózati kapcsoló és jelzőfény) 42, 44
- ✉ (A patronok jelzőfénye) 44, 50
- ⏴ (Folytatás gomb és jelzőfény) 6, 38, 44
- (Színes patron) 49, 50

A

- ablakos borítékok 26
- ajtó
 - felső 63
 - hátsó 6
- alapértelmezés szerinti beállítások 5
- alapértelmezés szerinti nyomtató 42
- alkatrészek és tartozékok rendelése 62
- America Online 45

B

- beállítás,
 - nyomtatófestékpatronoké 42
- beállítás,
 - nyomtatópatronoké 10
- beállítások, nyomtatóé *lásd: nyomtatási beállítások*
- beállítók, papíré 3, 4
- beszorult papír *Lásd: papír elakadása*
- betűtípusok 23
 - használata 24
 - megválasztása 23
 - minták nyomtatása 24
 - sans serif (groteszk) 23
 - serif (talpas) 23

- betűtípusok (*folyt*)
 - speciális célú 23
 - telepítése 60
 - TrueType 24
 - Type 1 betűtípusok 24
 - vásárlása 24
- borítékok
 - egyedi borítékrés 26
 - elforgatása 27
 - megválasztása 26, 60
 - méretek 27
 - nem használható típusok 26
 - nyomtatása 26-28
 - nyomtatási beállítások 26, 27
 - problémák 27
 - több boríték nyomtatása 27
 - tervezése 28

C

- CD-ROM 22
- címek, rendeléshez 64
- címkék
 - alkalmazható típusok 29, 60
 - behelyezése
 - a nyomtatóba 30
 - elrendezése 30
 - nem használható típusok 29
 - nyomtatása 29-30
 - nyomtatási beállítások 29
- ColorSmart technológia 20
- CompuServe 45
- csere,
 - nyomtatófestékpatronoké 43

D

- diagramok 2
- digitális fényképek 22
- digitalizálás, képeké 21
- DOS
 - nyomtatás 50, 58
 - rendszerkövetelmények 50
- DOS jelkészlet 60

- dpi, képek felbontása 22
- durva szövédéjú papír 2, 3

E

- EconoFast mód
 - mikor használjuk 10, 43
 - nyomtatási sebesség 59
- egyedi borítékok 26
- egyedi borítékrés 26
- egyedi papírméret 14
- egyenetlen nyomtatás 6
- elakadás *lásd: papír elakadása*
- elakadt papír eltávolítása 6
- elektronikus ügyfélszolgálat 45
- elkenődés, tintáé 17, 43
- ellenőrzés, nyomtatókábelé 44
- elmosódott nyomtatás 38
- energiaigény 18, 60
- Eszközkészlet *Lásd: HP eszközkészlet*

F

- fájlile-ok, grafikus 21-22
- fajlsúly
 - ajánlott médiumok 59
 - papíré 2, 59
- FAQ (gyakori kérdések) 45
- faxok 42
- fedőképesség 2
- fekete-fehér felbontás 59
- fekete-fehér nyomtatás 10
- fekete-fehér
 - nyomtatási sebesség 59
- fekvő tájolás 42
- felbontás 59
- felhasználói fórumok, on-line 45
- fényes papír 2
- fényesség 2
- fényezett papír 2

fényképek
alkalmazható
papírtípusok 2, 33
digitális 22
nyomatási sebesség 42
festékpatronok
jelzőfény 41
problémák 41
fiók
papírtartó 3, 4, 60
Folytatás gomb 6, 38
formanyomtatványok 14
fóliák
nyomatási minőség 31
problémák 32

G

garancia 66
gombok
Folytatás 6, 38
hálózaté 42
grafikus fájlleírások
létrehozása 21-22

H

hálózati adapter
beszerzése 62
hálózati jelzőfény 42
hálózati kábelek 62
hálózatok 50
hátsó ajtó 6
Hewlett-Packard papírok 2
rendelése a HP-től 62
hiányzó vonalak 53
hibaüzenetek 7
hibaelhárítás
maszatos nyomtatás 6
nem használható
papírtípusok 3
nyomatópatronok 6
szalagcímekelepeorellők 43
hibakeresésselhárítás
elcsúszott színek 42
margók 42
nyomatófestékpatronok 42
hibakeresés
általános tudnivalók 7
borítékok 27
gyenge
nyomatási minőség 51
kommunikációé 7
Lásd még: papír elakadása
nyomatás közben 6

hibakeresés (folyt)
papír kiadása 6
szalagcímek 37
Windows NT 4.0 50
Hibakeresés fül
(HP eszközkészlet) 12
hibakeresésselhárítás 40-46
általános tudnivalók 40
margók 43
nyomatófestékpatronok 43
on-line 40
hivatalos nyilatkozatok 65
Hogyan csináljam? panel
(HP eszközkészlet) 12
hosszúságbeállító 3
HP Banner papír 36
HP Bright White Inkjet papír 2
HP Deluxe Photo papír 2, 5, 33
HP DeskJet
segédprogramok 11
HP Direct 2
HP eszközkészlet
ismertetés 8, 12
megjelenítése 11
HP Greeting Card papír 35
HP honlap 45
HP Inkjet nyomtópatronok lásd:
nyomatópatronok
HP Nyomató panel
*lásd még: nyomtatási
beállítások*
HP nyomtóbeállítások panel 8
használata 10
megjelenítése 9
HP Premium Inkjet papír 2
HP Premium Inkjet
papír opció 5
HP Premium Transparency
film 31

I

illusztrációk 21
Internet honlap 45
Internet, HP honlapok 45
írásvetítő fóliák
öntapadós csík 32
alkalmazható típusok 31
írás a hátoldalra 32
nyomatása 31-32
nyomatási beállítások 31

J

jelzőfények
festékpatronoké 41, 44
Folytatás 6, 38, 44
hálózaté 42
hálózatié 44
szalagcíme 36

K

kábel 44
kártyák
maximális mennyiség 34
megválasztása 34, 60
nyomatása 34-35
nyomatási beállítások 34
tájolása 34
Könyv opció 16
környezet (üzemi) 60
környezet
(operációs rendszer) 50
követelmények, rendszerrel
kapcsolatos 50
különböző papírméretek 14
kapacitás, papíré 3
kartotékkártyák 34
képek
alkalmazható papírtípusok 2
beszerzési források 21
digitalizálása 21
elektronikus forma 21-22
megrajzolása 21
nyomatási sebesség 42
kétirányú
kommunikáció 7, 43, 44, 50
kétoldalas nyomtatás 9-10, 16
alkalmazható papírtípusok 2
problémák 16, 17
kézikönyvek rendelése 63
Kifogyott a papír üzenet 6
kimeneti tálcá 3, 60
kimutatások, üzleti 14
Kodak Image
Enhancements 33
kommunikáció 44
kétirányú 42, 43, 50
nyomató 44
problémák 7

L

Legjobb mód 10
Legjobb módú nyomtatási

sebesség 59
leporellók
megválasztása 60
levelezőlapok 34

M

margók 42, 43
minimális 59
nyomatási tartomány 4
papírméret 42
problémák 42, 43
szalagcímekleporellók 43
maszatos nyomtatás 6, 43
médiüm-fajssúlyok, ajánlott 59
médiüm-méretek 60
meghajtó
nyomatókezelő szoftver 45
méret
médiümoké 60
papíré 2
specifikációk 59
Microsoft Windows 3.1 50
Microsoft Windows 95 50
Microsoft Windows NT 4.0 50
Milestone betűtípus 23
minőség *lásd: nyomtatási minőség*
MS-DOS *lásd: DOS*

N

névjegyek 34
Normál módú nyomtatási sebesség 59
nyomtatás
alpműveletek 5-7
DOS programokból 50, 58
gyakori problémák 6-7
kétoldalas 16
próbanyomatok 10
tükrözés 18
nyomtatás mindkét oldalra *lásd kétoldalas nyomtatás*
nyomtatás szűrkeskálában 10
nyomatási beállítások
alapértelmezés 5
borítékok 26
címkék 29
fényképek 33
írásvetítő fóliák 31
kártyák 34

kétoldalas
nyomtatás 9-10, 16
szalagcímek 36
Vízszintes tükrözés 18
nyomatási felület 4
nyomatási margók 4, 59
nyomatási minőség
EconoFast 10
és újratöltött patronok 51
fóliák 31
Legjobb 10
problémák 43, 51
nyomatási sebesség
fekete-fehér 59
fényképek 42
képek 42
specifikációk 59
színes 59
nyomatási technológia 59
nyomató
alapértelmezés szerinti 42
kábel 44
kimeneti tálca 3
kommunikáció 7, 44
papír behelyezése 3-4
papírkapacitása 3
papírtartó fiók 4, 60
specifikációk 59
nyomatóbeállítások 5
fényképek 5
kártyák 5
ruhára vasalható képek 5
szalagcímek 5
nyomatóbeállítások panel *lásd: HP nyomtatóbeállítások panel*
nyomatófestékpatronok
beállítása 42
cseréje 43
problémák 42
tisztítása 43
Nyomató-karbantartás fül (HP eszközkészlet) 12
nyomatókezelő szoftver 45
nyomatópatronok
újratöltése 51
beállítása 10
beszerzése 62
problémák 6
tisztítása 10
nyomatószoftver 8, 57

O

on-line felhasználói fórumok 45
on-line hibakereséelhárítás 40

opciók, színek szabályozása *lásd még: nyomtatási beállítások*
operációs rendszer 50
origami 15
Ívpapír opció 38

P

párbeszédpanelek *lásd: HP nyomtatóbeállítások panel és HP eszközkészlet*
papír
állapota 3
alkalmazható típusok 2
behelyezése 3-4
durva szövédékű 3
fajssúlya 2, 59
fedőképessége 2
fényessége 2
fényezett 2
fényképek nyomtatásához 2
fénymásolatok készítéséhez 2
formanyomatványok 14
Hewlett-Packard 2
képek nyomtatásához 2
kétoldalas nyomtatás 2, 16
kiválasztása 2, 43
lásd még: leporellók, kártyák, ruhára vasalható képek és címkék
nem használható típusok 3
nyomatási felülete 4
specifikációk 59-60
tájolása 42
tintasugaras nyomtatókhoz 3
papír behelyezése
alpműveletek 3-4
borítékok 26-28
címkeívek 29-30
fotópapíroké 33
fóliák 31-32
kártyáké 34-35
miután kifogyott 6
rávasalható
transzferpapíré 39
szalagcímé 36-38
papír elakadása
a papír rossz állapota miatt 3
elakadt lap nem látható 6
elhárítása 6
szalagcímé 37
szalagcímleporellóé 43
papírméret
alkalmazható méretek 2, 59
beállítása 10

papírméret (*folyt*)
egyedi 14
különféle 14
papírméret-beállítók 3, 4
papírtartó fiók
használat 4
kapacitása 3, 60
papírtartó fiók kapacitása 3, 60
papírtípus
HP Deluxe Photo papír opció 5
HP Premium Inkjet papír opció 5
Sima papír opció 5
papírtípus kiválasztása 2, 43
Papírtípus opció 10
papírtípusok 2
patronok *lásd:*
nyomatatófestékpatronok
por (nyomatatópatronokon) 54
preferenciák *lásd:* *HP*
nyomatóbeállítások panel
pólok, rávasalható képekhez 39

R

rendelés
címek 64
kézikönyveké 63
tartozékoké és alkatrészeké 62
rendszerkövetelmények 50
ruhára vasalható képek
alkalmazási lehetőségek 39
nyomatása 39

S

súgó
HP eszközkészlet 11
on-line 40
technikai támogatás 45
sebesség, nyomtatás 42, 59
serif betűtípusok 23
Sima papír opció 5
simaság, papíré 2
speciális betűtípusok 23
specifikációk 59-60
számlák 14
szöveg 23
szürke árnyalatok
be- és kikapcsolása 19
takarékos nyomtatás 19
véletlen használata 43
Szürkeskálában nyomtat opció 19

szürkeskála
nyomatás 10
szalagcímek
a papír előkészítése 37
elakadása 37
megválasztása 36
nem használható típusok 36
nyomatás 36-38
nyomatási beállítások 36
problémák 38
szalagcímeklepozellók
betöltési problémák 43
elakadása 43
margó problémák 43
problémák 43
szalagcím-jelzőfény 36
szalagcímlepozelló-váltókar 43
szalagcím-váltókar 36
szélességbeállító 3
szerzői jogok 21
szétfolyás, tintáé 3, 43
szimbólumkészletek 60
telepíthető 61
színek
hiánya 43
hibás színek 43
ismertetés 19
keverése 19
kikapcsolása 19
nyomatás 2
opciók 20
papírtípus kiválasztása 2
problémák 19, 43
szabályozása 20
színek keverése 19
színes felbontás 59
színes nyomtatási sebesség 59
szoftver
nyomatató 8
nyomatatókezelő 45
szoftver kompatibilitás 50, 59
szokásos teljesítmény 59

T

tájékozás, papíré 42
tálca, kimeneti 60
tálca, Windows 11
tápfeszültség 60
több boríték nyomtatása 27
többpéldányos úrlapok 3
többpéldányos nyomtatás 9-10
Tömb opció 16
tükrözött nyomtatás 18

tartozékok rendelése 62
technikai támogatás 45
tinta
elcsúsztott színek 42
elkenődése 17, 43
lepergés 3
mennyiségének
szabályozása 43
nem HP 51
patronok újratöltése 51
szétfolyás 3, 43
tintacsíkok 54, 56
tisztítás,
nyomatatófestékpatronoké 43
tisztítás, nyomtatópatronoké 10
transzferpapír, rávasalható 39
TrueType betűtípusok 24
Type 1 betűtípusok 24

V

váltókar, szalagcím 36
váltókar, szalagcímlepozelló 43
vázlat üzemmód 10
Vízszintes tükrözés opció
nyomatási beállítás 18
ruhára vasalható képek esetén
39

W

Windows 3.1 50
Windows 95 50
Windows NT 4.0 50
alkalmazható nyomtató-
funkciók 50
Windows tálca 11
Wingdings betűtípusok 23
WWW (Internet) 45

Csökkentés, ismételt felhasználás, újrahasznosítás

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard cég a HP DeskJet és DeskWriter nyomtatók terveit és gyártási folyamatát folyamatosan továbbfejleszti, hogy a gyártás, a szállítás és a felhasználás révén bekövetkező káros környezeti hatásokat a lehető legkisebbre csökkentse. A Hewlett-Packard cég a végül hulladékká váló nyomtatók okozta káros hatások minimalizálására is megfelelő eljárásokat dolgozott ki.

Az anyagfelhasználás csökkentése

A nyomtató csomagolása: A csomagoláshoz felhasznált anyagok, betétek, tartozékok és dobozok mennyiségét a cég jelentősen csökkentette, ami az üzemanyag-felhasználás, illetve az abból származó szennyezőanyag-kibocsátás mintegy 50 %-os csökkenését eredményezte. A nyomtatók szállítására használt dobozok fehérítése klór nélkül történik.

Ózon: A Hewlett-Packard a légkör ózontartalmát károsító anyagok (pl. CFC) használatát valamennyi gyártási eljárásban megszüntette.

Újrahasznosítás

A nyomtató csomagolása: A nyomtatók szállításához használt dobozok, a polisztirol betétek, valamint a szoftver-lemezeket tartalmazó átlátszó polietilén tasakok 100 %-os mértékben újrahasznosíthatók.

Műanyag alkatrészek: A főbb műanyag alkatrészekben – az újrahasznosítás megkönnyítése céljából – a műanyagtartalomra utaló jelzések szerepelnek.

Kézikönyvek: A csomagban lévő kézikönyvek újrahasznosított papírból készültek.

Csökkentés és újrahasznosítás

A nyomtatópatronok csomagolása: A nyomtatópatronok csomagolásához felhasznált anyagmennyiség lényegesen csökkent, s a csomagolás újrahasznosítható.

Energiafelhasználás

A HP DeskJet és DeskWriter nyomtatók készenléti módban mindössze 4,5 W energiát fogyasztanak, s így az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala „Energy Star Computers” programjában meghatározott követelmények alapján energiatakarékos eszközöknek minősülnek. A Környezetvédelmi Hivatal becslése szerint, ha az Egyesült Államokban minden személyi számítógép és periféria energiatakarékos lenne, az a villamosenergia-felhasználásban évi 1 milliárd dolláros megtakarítást eredményezne. Mindez évi 20 millió tonnával csökkentené az erőművek széndioxid-kibocsátását is (ami 5 millió képkocsi széndioxid-kibocsátásával egyenértékű).

Az „Energy Star” embléma nem jelenti, hogy a Környezetvédelmi Hivatal a termékeket vagy szolgáltatásokat jóváhagyta.



EPA POLLUTION PREVENTER

DeskJet kapcsolatok!*

Nyomtatási lehetőségek:

<http://www.deskjet.com>

Más termékekre vonatkozó információk:

<http://www.hp.com>

Ügyfélszolgálat:

<http://www.hp.com/support/deskjet>

*E hálózati helyeken esetleg csak angol nyelvű információkat találunk



Újrahasznosított papírra nyomtatva.



* C 5 8 9 4 - 6 0 0 2 2 *