

HP Designjet 9000s Nyomtató Felhasználói kézikönyv



HP Designjet 9000 nyomtatósorozat

Felhasználói kézikönyv



Jogi kitételek

A dokumentációban található információ előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

A Hewlett-Packard ezzel a kiadvánnyal kapcsolatban semmilyen garanciát nem vállal, beleértve de nem kizárólagosan a vélelmezett, piacképességre és a célnak való megfelelésre vonatkozó garanciát.

A Hewlett-Packard nem vállal felelősséget a kiadványban található hibákért, illetve a kiadvány átadásából, előadásából vagy használatából származó véletlenszerű vagy szükségszerűen bekövetkező károkért.

A dokumentáció egyetlen része sem fénymásolható vagy fordítható le a Hewlett-Packard Company előzetes írásos engedélye nélkül.

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés

A kézikönyv használata	2
Bevezetés.....	2
Hogyan lehet.....	2
Az a probléma, hogy.....	2
Tudnivalók.....	2
Tárgymutató.....	2
A nyomtató főbb részei [9000s]	3
Előlnézet.....	3
Hátulnézet.....	4
A fűtőelemek.....	4
A nyomtató előlapja.....	6
A nyomtató alapvető műveletei és gombjai.....	8
A fűtőelem előlapja.....	10
A fűtőelem paraméterek meghatározása.....	11
Biztonsági óvintézkedések	12
Általános figyelmeztetések.....	12
Általános figyelmeztetések.....	13
Kezelési óvintézkedések	14
Tápfeszültség.....	14
Nyomtató.....	14
Rendszeres ellenőrzés és karbantartás.....	14
Felhasználás.....	14

2 Hogyan lehet végrehajtani az alapvető műveleteket?

Csatlakozás a számítógéphez.....	18
Válassza ki a rendszer összeállítását.....	18
Csatlakozási eljárás.....	18
A feszültség be-/kikapcsolása.....	19
A nyomtató bekapcsolása.....	19
A fűtőelem bekapcsolása.....	22
A feszültség kikapcsolása	22
A nyomtató kikapcsolása.....	22
A fűtőelem kikapcsolása.....	23

3 Hogyan töltssem be/távolítsam el a hordozót?

Hordozótekercs telepítése a nyomtatóba.....	26
Hordozótekercs eltávolítása a nyomtatóból.....	34
Beszorult hordozótekercs cseréje.....	36

Vágott lap betöltése.....	37
A csévéelőrső használata.....	43
A csévéelőrső forgási irányának beállítása.....	43
A csévéelőrső csévéelési módjának meghatározása.....	44
A hordozó befűzése a csévéelőrsóra.....	47
A hordozó szélvezetőinek használata.....	52
A ventilátor-biztosítókár beállítása.....	54
4 Hogyan lehet... (nyomtatás témakörök)	
A hordozó kézi befűzése.....	56
A kézi takarékos elhelyezés használata.....	57
A hordozóra nehezedő nyomás növelése/csökkentése.....	61
Nyomtatási feladatok szüneteltetése vagy törlése.....	62
5 Hogyan lehet... (tinta témakör)	
Tintapatron cseréje.....	64
A nyomtatófej magasságának megváltoztatása.....	67
6 Hogyan lehet a nyomtatót karbantartani?	
Rendszeres karbantartás.....	72
Napi nyomtatófej karbantartás.....	73
Törlőlapátok tisztítása.....	73
Nyomtatóegység tisztítása.....	79
A nyomtató kikapcsolása 2-4 hét közötti időre.....	82
Tintaadagoló rendszer tárolás.....	82
A nyomtató kikapcsolása két hétnél rövidebb időtartamra.....	86
Tintaadagolórendszer-tisztítás.....	86
A tintaadagolórendszer feltöltése.....	90
A nyomtató burkolatának tisztítása.....	91
A hátsó fedél és az adagoló tisztítása.....	92
A támaszlemez tisztítása.....	93
A hulladéktinta-tartály cseréje.....	95
Normál nyomtatófej-helyreállítás.....	99
IQ Nyomat.....	101
7 Hogyan kaphatom a legjobb képminőséget?	
Az Image Quality nyomat nyomtatása.....	104
A képminőség-nyomat értelmezése.....	106
Hordozótípusok kezelése.....	108
A hordozótípus másolása új típus létrehozásához.....	108
Új hordozótípus létrehozása.....	109
A hordozóbeállítások módosítása.....	110
Hordozótípus törlése.....	111
A nyomtató kalibrálása.....	113
Hordozó továbbítás kalibrálása.....	113
Nyomtatófejpozíció-állítás végrehajtása.....	116
Visszahúzásbeállító nyomat.....	117
A fűtőelem és nyomtatási mód beállítások.....	119

8 Az a probléma, hogy... (hibaelhárítási témakörök)

Az a probléma, hogy... (ellenőrzési lista).....	124
Fejhiba.....	126
A tintapatron nincs telepítve.....	128
A tintapatron nem érzékeli a nyomtató.....	129
A tintapatron hamarosan lejár.....	130
A tintapatron lejárt.....	131
Hibaüzenet.....	132
Szerviz hibák.....	132
POC hibaüzenetek.....	132
Motor hibaüzenetek.....	132
Rendszer hibaüzenetek.....	133
Felhasználó hibaüzenetek.....	133
Tintapatron.....	133
A tinta LED villog.....	134
Hulladéktinta-tartály nincs telepítve.....	134
Hulladéktinta-tartály megtelt.....	135
Hordozóhiba.....	135
Hordozó.....	135
Az Error LED (Hiba LED) villog.....	136
Egyéb üzenetek.....	136
Szokatlan hang.....	137

9 Probléma van a nyomtatási minőséggel

10 Tudnivalók... (alapvető tudnivalók témakörök)

Működési feltételek.....	142
Telepítési hely.....	142
Környezeti feltételek.....	142
Működési hőmérséklet és páratartalom.....	142
A helyek ahová a nyomtatót nem szabad telepíteni.....	143
A tápegység.....	144
Tápellátás	144
Szárító.....	145
Elszívócsatlakozó.....	145
Előlapon megjelenő üzenetek és a nyomtató állapota.....	146
Az előlapon megjelenő üzenetek.....	146
Inicializálás kijelző.....	146
Online állapot (várakozás mód) kijelző.....	146
Online állapot (nyomtatás mód) kijelző.....	146
Online állapot (nyomtatási szünet) kijelző.....	146
A nyomtatás leállítása és folytatása.....	146
Nyomtatás törlése (end (vége)).....	147
Online állapot (nyomtatási információ mód) kijelző.....	147
Offline (menü mód) kijelző.....	148
Leállítás állapot kijelző.....	148

11 Tudnivalók a hordozóról

Hordozó tárolása.....	150
-----------------------	-----

A hordozó ártalmatlanítása.....	151
A hordozó használata.....	152
Nyomatok kezelése.....	153
Egyéb óvintézkedések.....	154

12 Tudnivalók a tintarendszerről

Tintapatronok.....	156
Tintapatron cseréje.....	157
Tintapatron tárolása és ártalmatlanítása.....	159
HP 790 Hulladéktinta-tartály.....	160
A hulladéktinta-tartály kezelésével kapcsolatos óvintézkedések.....	160
HP 790 Cap Cleaning Liquid (Nyomatótisztító folyadék).....	161
HP 790 Wiper Cleaning Liquid and Dropper (HP 790 Törőlapát tisztító folyadék és cseppentő).....	162
HP tisztító pálcikák.....	163
HP 790 Storage Kit (HP 790 Tároló készlet).....	164
HP 790 Ink System Cleaning Kit (HP 790 Tintaadagolórendszer-tisztítókészlet)	165

13 Tudnivalók a hulladék kezeléséről

Általános ajánlások.....	169
--------------------------	-----

14 Tudnivalók a kijelző menüiről

Menü műveletek.....	172
Menü felépítése.....	172
Beállítások és kiválasztások az előlapon.....	172
Beállítás meghatározása.....	172
Érték meghatározása.....	173
Karakter lista.....	174
Az INK (TINTA) menü & üzenetek.....	175
Üres tintapatron cseréje.....	175
A tintapatron cseréje nyomtatás közben.....	175
A tintatartó fedele nyitva van.....	176
A tintapatron üres.....	176
A MEDIA (HORDOZÓ) menü	177
A MEDIA REG (HORDOZÓ REG) menü	178
A hordozótípus számának kiválasztása (SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁL.)).....	178
Média típus név kiválasztása (RENAME MEDIA (HORDOZÓ ÁTNEVEZÉS)).....	178
Hordozó továbbítási érték (MEDIA ADV VALUE (HORDOZÓ TOV. ÉRT)).....	178
Gyárilag alapértelmezett hordozótovábbítási érték (MFNG VAL (GYÁRI ÉRT)).....	179
Száradási idő érték (DRY TIME VALUE (SZÁRADÁSI IDŐ ÉRTÉK)).....	179
Nyomtatási mód beállítás (PRINT MODE (NYOMTATÁSI MÓD)).....	179
Nyomtatási irány beállítás (PRINT DIRECTION (NYOMT IRÁNY)).....	180
Simítási idő (FLATTEN TIME (SIMÍTÁSI IDŐ))	180
A hordozó-szélvezető használata (USE EDGE GUARD (SZÉLVEZETŐ HASZN)).....	181
Hordozótovábbítási mód (MEDIA ADV VALUE (HORDOZÓ TOV. MÓD)).....	181
Csévéldőrs mód (TUR MODE (CSOR MOD)).....	182
Vezetőél mód (VEZETŐÉL).....	182

Elszívás erősségének beállítása (VACUUM LEVEL (ELSZÍVÁS ERŐSSÉG)).....	183
Az első fűtőelem kezdőhőmérsékletének beállítása (FRONT HEATER T (ELSŐ FŰTŐELEM H)).....	183
Az nyomtató fűtőelem kezdőhőmérsékletének beállítása (PRINT HEATER T (NYOMT. FŰTŐELEM H)).....	184
A hátsó fűtőelem kezdőhőmérsékletének beállítása (REAR HEATER T (HÁTSÓ FŰTŐELEM H)).....	184
Színcsik beállítás (COLOR STRIPE (SZINCSEK)).....	184
Nyomtatófej tinta-kilövellési mód beállítás (IMAGE GRADIENT (KÉPÁTMENET)).....	185
Nyomtatófejmagasság-beállítás (PH HEIGHT VAL (NYF MAGASSÁG ÉRTÉK)).....	185
Kétirányú nyomtatási pozíció (Bal) beállítás (YY BIDIR DEF(L)).....	186
Kétirányú nyomtatási pozíció (Jobb) beállítás (YY BIDIR DEF(R)).....	186
Nyomtatófej tisztítás mód (PH CLEANING (NYF TISZTÍTÁS)).....	186
A hordozó visszacsévélési értékének beállítása (BACK ADJUST VAL (VISSZA. BEÁLL. ÉRT.))	187
Hordozó-továbbítási jellemzők (ADVANCE PREF (TOVÁBBÍTÁSI JELL)).....	187
Nyomtatási mód jellemzők (PRINT MODE PREF (NYOMT MÓD JELL)).....	188
Fűtőelem jellemzők (HEATER PREF (FŰTŐELEM JELL.)).....	188
Nyomtatófej állásciklus (PH REST PERIOD (NYF ÁLLÁSCIKLUS))	188
Nyomtatófej állásidő (PH REST TIME (NYF ÁLLÁSIDŐ))	189
Nyomtatófej hőmérséklet szünet (PH TEMP REST (NYF HŐM. SZÜNET)).....	189
Hordozótípus törlése (HORDOZÓ TÖRLÉS).....	189
Hordozótípus másolása (COPY MEDIA (HORDOZÓ MÁSOLÁS)).....	189
Hordozótípus beillesztése (PASTE MEDIA (HORDOZÓ BEILLESZTÉS)).....	189
Hordozótípusok alapértelmezett értékei.....	189
Hordozótovábbítás kalibrálása.....	192
Hordozótovábbítás kalibráló nyomat.....	192
Visszahúzás-beállító nyomat.....	193
Hordozó-visszacsévélési érték.....	193
A PH. MAIN (NYF. MENÜ) menü	194
Tintaadagoló-rendszer optimalizálás (INK SYS OPT (TINTARENDSZER OPT)).....	194
Cap cleaning (CAP CLEANING) (Nyomtatóegység tisztítás (NYOMT. EGYS. TISZTÍTÁS)).....	194
Törölőlapát tisztítás (WIPER CLEANING (TÖRLŐ TISZTÍTÁS))	195
Nyomtatófej mosás (WASH PRINTHEADS (NYOMT. FEJ MOSÁS)).....	195
Nyomtatófej magasság (PH HEIGHT ADJ (NYF MAGASSÁG BEÁLL.)).....	195
A PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS) menü.....	196
A FEED (BETÖLTÉS) menü.....	197
A PRINTER (NYOMTATÓ) menü.....	198
Összeállítás nyomat (CONFIG PRINT (ÖSSZEÁLL. NYOMAT)).....	198
Hibnapló nyomtatás (ERROR LOG PRINT (HIBANAPLÓ NYOMTATÁS)).....	198
Nyomtatási történet (HISTORY PRINT (TÖRTÉNET NYOMTATÁS)).....	198
Az ADJUST (BEÁLLÍTÁS) menü.....	199
Beállító-minta (TEST PRINTS (TESZT NYOMATOK)).....	199
Nyomtatófej fúvóka pozíció beállítás (#YY PH ROW VAL (#SS NYF SOR ÉRT.))	199
Nyomtatófej pozíció beállítás (#YY PH TO PH VAL (#SS NYF-NYF ÉRT.)).....	199
Kétirányú nyomtatási pozíció (Bal) beállítás (YY BIDIR DEF(L)).....	200

Kétirányú nyomtatási pozíció (Jobb) beállítás (YY BIDIR DEF(R)).....	200
Kétirányú nyomtatási pozíció (Bal) beállítás (YY BIDIR F.D (L) (SS KÉTIR F.V (B)))	200
Kétirányú nyomtatási pozíció (Jobb) beállítás (YY BIDIR F.D (R) (SS KÉTIR F.V (J)))	201
A SETUP (BEÁLLÍTÁS) menü	202
A kijelző nyelve (LANGUAGE (NYELV)).....	202
BOOT (RENDSZER) verzió megjelenítés (BOOT VERSION (RENDSZER VERZIÓ))	202
Figyelmeztető hangjelzés (BEEP (SÍP)).....	202
F/W verzió megjelenítés (F/W VERSION (F/W VERZIÓ)).....	202
Fő PCA verzió megjelenítése (MAIN PCA VER (FŐ PCA VER)).....	202
ICB lap verzió megjelenítés (CARRIAGE PCA (KOCSI PCA)).....	203
ASIC verzió megjelenítés (ASIC VER).....	203
Fűtőegység H/W verzió megjelenítés (HEATER HW VER (FÜTŐELEM HW VER))	203
Fűtőegység F/W verzió megjelenítés (HEATER FW VER (FÜTŐELEM FW VER))	203
Rendszer dátum beállítás (SYSTEM DATE (RENDSZERDÁTUM)).....	203
Rendszeridő beállítás (SYSTEM TIME (RENDSZERIDŐ)).....	204
Gyári alapbeállítások (FACTORY DEFAULT (GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁS)).....	204
USB cím (USB ADDRESS (USB CÍM)).....	204
USB sebesség (USB SPEED (USB SEBESSÉG)).....	204

15 Tudnivalók a fűtőelemekről

A fűtőelemek.....	206
Fűtőelem hőmérséklet beállítások	207
A fűtőelem tárolt hőmérséklete hordozónként.....	207
A fűtőelem-hőmérséklet beállítás folyamata.....	208
Hőmérsékletszabályozás.....	209
A tárolt hőmérséklet fenntartása.....	209
A készenléti hőmérséklet fenntartása.....	209
A fűtőelemek kikapcsolása.....	209
A fűtőelem előlap.....	210
A kijelző normál módja.....	210
Kijelző — fűtés be.....	210
Kijelző — fűtés ki.....	210
Kijelző — fűtőelem feszültség kikapcsolva.....	210
Fűtőelem paraméter beállítás mód	211
Beállítási elemek és paraméterek.....	211
Fűtőelem hibaüzenetek.....	212

16 Tudnivalók a nyomtató műszaki adatairól

Műszaki adatok.....	216
Ökológiai adatok.....	217

17 Tudnivalók a kellékek és tartozékok rendeléséről

Tintakellékek rendelése.....	220
Hordozó rendelés.....	221

Tartozékok rendelése.....	222
18 Tudnivalók a segítség eléréséről	
HP Vevőszolgálat.....	224
A HP Designjet Online felhasználói klubról	225
Tárgymutató.....	227

1 Bevezetés

- A kézikönyv használata
- A nyomtató főbb részei [9000s]
- A nyomtató előlapja
- A nyomtató alapvető műveletei és gombjai
- A fűtőelem előlapja
- A fűtőelem paraméterek meghatározása
- Biztonsági óvintézkedések
- Kezelési óvintézkedések

A kézikönyv használata

A nyomtató használata az alábbi fejezetekre van bontva.

Bevezetés

Ez a fejezet röviden bemutatja a nyomtatót és a hozzá tartozó dokumentációt az új felhasználók számára.

Hogyan lehet...

Ezek a fejezetek a különböző feladatok végrehajtásához nyújtanak segítséget (például hordozó betöltése vagy tintapatron cseréje). Az utasításokat több esetben ábrák is szemléltetik.

Az a probléma, hogy...

Ezek a fejezetek segítenek a nyomtatás során fellépő hibák megoldásában.

Tudnivalók...

Ezek a fejezetek referencia információkat tartalmaznak, beleértve a nyomtató műszaki adatait, a hordozótípusok, tinták, és egyéb tartozékok rendelési számát.

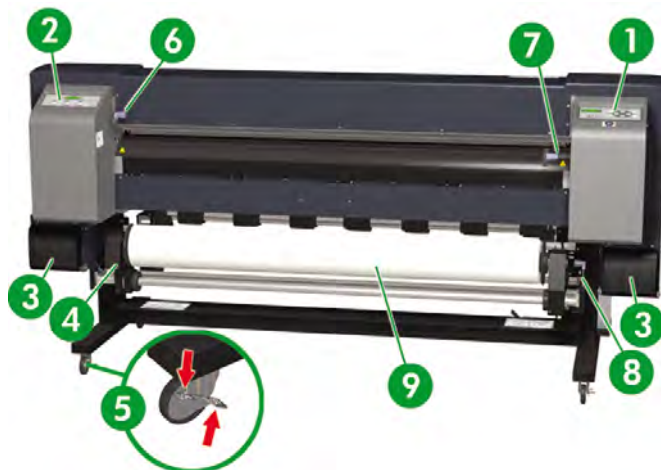
Tárgymutató

A tartalomjegyzék mellett a betűrendes tárgymutató a témakörök gyors kereséséhez nyújt segítséget.

A nyomtató főbb részei [9000s]

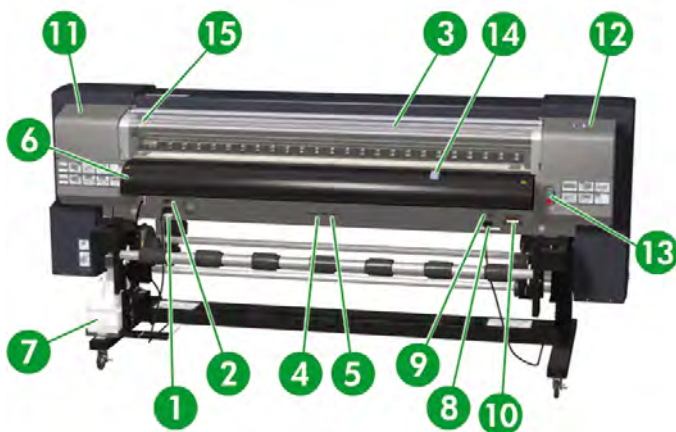
A következőkben látható elől- és hátulnézetek a nyomtató főbb részeit ábrázolják.

Előlnézet



1. A nyomtató előlapja
2. A fűtőegység előlapja
3. Tintakellék-tartó
4. Hordozóvezető
5. Kerékrögző
6. Hordozóleszorító kar
7. Hordozóbetöltő kar
8. Media End (ME) / Hordozóvége (HV) kar
9. Tekercs

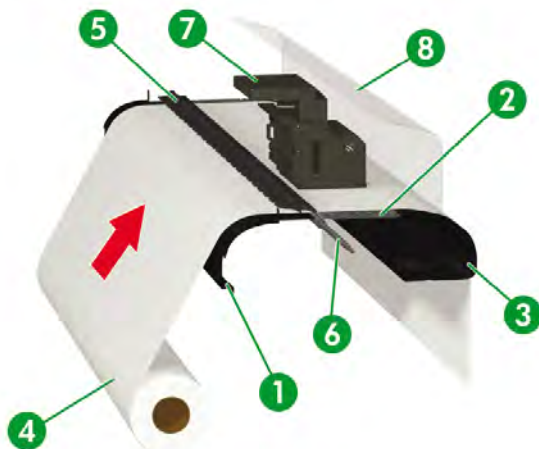
Hátulnézet



1. Nyomtató hálózati csatlakozó
2. Nyomtató be-/kikapcsoló
3. Hátsó fedél
4. USB csatlakozó
5. Nem használt
6. Hordozó kimenet
7. Hulladéktinta-tartály
8. 100 V / 200 V váltókapcsoló
9. Fűtőelem be-/kikapcsoló
10. Fűtőelem hálózati csatlakozó
11. Nyomtatóegység-fedél
12. Törölőfedél
13. Nyomtató Online — Megszakítás gombok
14. Ventilátor biztosító kar
15. Nyomtatófejmagasság-állító kar

A fűtőelemek

A nyomtató a hordozóra nyomtatott kép rögzítése és stabilizálása érdekében három fűtőelemet tartalmaz. Mindegyik fűtőelem egymástól függetlenül szabályozható.



1. Első fűtőelem (előmelegíti a hordozót)
2. Nyomtató fűtőelem (rögzíti a tintát a hordozón)
3. Hátsó fűtőelem (szárítja a tintát és stabilizálja a nyomtatott képet)
4. Hordozótekercs
5. Nyomógörgő
6. Rácsos henger
7. Szán
8. Hátsó fedél

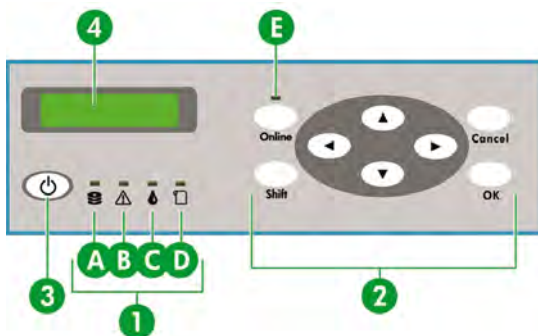


FIGYELEM! Soha ne érintse meg a fűtőelemeket a papírvezető közelében. Ez égési sérülést okozhat.

A nyomtató előlapja

A nyomtató előlapja a nyomtató elején részén, a jobb oldalon található. A következő fontos funkciókra használható:

- Bizonyos műveletek elvégzésekor, például a hordozó betöltésekor és kivételekor kell használni.
- A nyomtató, a tintapatronok, a nyomtatófejek, a hordozó, stb. állapotáról jelenít meg friss információkat.
- Útmutatást nyújt a nyomtató használatával kapcsolatban.
- Esetenként figyelmeztető- és hibaüzeneteket jelenít meg.
- A nyomtató beállításainak, és a nyomtató működésének módosítására használható.



Az előlap a következő részekből áll:

1. A LED-ek világítanak, villognak, vagy nem világítanak, így jelzik a nyomtató állapotát.
 - A. A zöld Data LED (Adat LED) az adatfogadás állapotát jelzi.
 - Villogás: adat érkezik a számítógépről
 - Off (Ki): semmi sem érkezik a számítógépről
 - B. A narancssárga Error LED (Hiba LED) jelzi, ha hiba történt.
 - On (Be): hiba történt
 - Villogás: figyelmeztető állapot (feltekerkeselési időtűllépés hiba)
 - Off (Ki): normál (nem történt hiba)
 - C. A zöld Ink LED (Tinta LED) jelzi a tintapatronok állapotát.
 - On (Be): minden tintapatron a helyén van
 - Villogás: legalább egy tintapatronból kifogyóban a tinta
 - Off (Ki): nincs tinta (legalább egy tintapatronból kifogyott a tinta)

D. A zöld Media LED (Hordozó LED) jelzi, ha a hordozó be van töltve.

- On (Be): a hordozó be van töltve (tekercs vagy vágott lap)
- Off (Ki): a hordozó nincsen betöltve

E. A zöld Online LED jelzi, ha a nyomtató online állapotban van.

- On (Be): online állapot
- Villogás: online szünet üzemmód
- Off (Ki): offline állapot

2. A gombok a nyomtató funkcióit állítják be.

- Az ONLINE gomb a nyomtató online vagy offline állapotba kapcsolására szolgál, valamint a hozzáférést biztosít az előlap menücsoportjaihoz.
- A SHIFT gomb segítségével a menücsoportok között lehet váltani.
- A CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gomb segítségével a beírt paraméter törölhető.
- Az OK gomb segítségével menüt választhat, vagy paramétert vihet be.
- A négy nyíl gomb segítségével menüt vagy menüopciót (kiválasztás, érték le/fel) választhat.

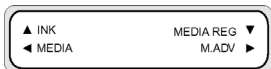
3. A Power gomb segítségével a nyomtató be- és kikapcsolható.

4. Az LCD kijelzőn információk és menük láthatók.

A nyomtató alapvető műveletei és gombjai

A menü műveletek engedélyezése:

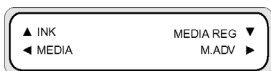
1. Offline módba az ONLINE gomb megnyomásával léphet.
2. Amikor a nyomtató belép offline módba, a menücsoport-képernyő látható a kijelzőn.



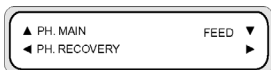
Menücsoport kiválasztása:

- A kívánt menücsoportot a ▲, ▶, ▼, és ◀ gombokkal választhatja ki.
- A menücsoport-képernyők között a SHIFT gombbal válthat.

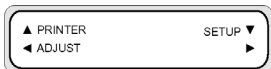
A menü eléréséhez használja a kívánt menücsoportnak megfelelő nyíl gombot.



A következő menücsoport eléréséhez nyomja meg a SHIFT gombot.



A következő menücsoport eléréséhez nyomja meg a SHIFT gombot.



Ha a menücsoportban kiválasztott egy menüt, választhat egy opciót vagy almenüt is:

- ▲ és ▼ gombok: átléphet egy azonos szinten található másik menüre.
- ◀ gomb: visszalép a menücsoport kiválasztáshoz.
- OK gomb: a megváltoztatni kívánt paraméter almenüjébe vagy opciójába léphet be.

Paraméter beállítása vagy megváltoztatása:

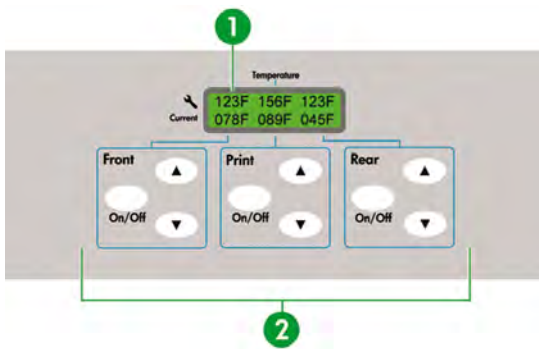
- ▲ és ▼ gombok: válthat a paraméterek között, növelheti vagy csökkentheti a kiválasztott értéket.
- ◀ és ▶ gombok: megváltoztatja a bevitt érték helyértékét, ha módosítani szeretné a paraméter értékét.

Paraméter beállítása vagy törlése:

- OK gomb: beállítja a paramétert.
- CANCEL gomb: törli a bevitt paraméter értékét és visszatér az almenü/opció kiválasztáshoz.

A fűtőelem előlapja

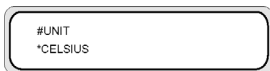
A fűtőelem előlapja a nyomtató elején, bal oldalon található. A fűtőelem előlapja kijelzi az első-, a nyomtató-, és a hátsó fűtőelem beállításait. A hőmérséklet beállítások szabályozására is használható.



1. A kijelző felső részén mindegyik fűtőelem célhőmérséklete és jelenlegi hőmérséklete látható.
2. A három On/Off kapcsolóval lehet ki- és bekapcsolni a fűtőelemeket. A három pár ▲ vagy ▼ gombokkal növelhető vagy csökkenthető a fűtőelemek célhőmérséklete.

A fűtőelem paraméterek meghatározása

1. A paraméter beállításához a fűtőelemek előlapján nyomja meg az ON/OFF gombot, és a ▲ és ▼ gombokat egyszerre.

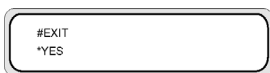


2. A fűtőelem előlapján a ▲ és ▼ gombokkal válassza ki a beállítani kívánt paramétert, és nyomja meg az ON/OFF gombot a megjelenő elem módosításához.
3. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki az értéket, majd a megerősítéshez nyomja meg az ON/OFF gombot.



Megjegyzés Amennyiben nem megfelelő beállítási értéket választott, a törléshez nyomja meg újra az ON/OFF gombot, és ismételje meg a beállítást a 2.lépéstől.

4. A paraméter beállítás módból kilépéshez, lépjen az **EXIT** lehetőségre és a **YES** kiválasztáshoz nyomja meg az ON/OFF gombot.



5. A megerősítéshez, a fűtőelem előlapján nyomja meg az ON/OFF gombot.



Biztonsági óvintézkedések

A kézikönyvben a nyomtató helyes használatának biztosítása és a nyomtató meghibásodásának elkerülése érdekében az alábbi jelzéseket használjuk. Ezzel a jelzéssel ellátott utasításokat be kell tartani.



FIGYELEM! Amennyiben nem pontosan követi az ilyen jelzéssel ellátott utasításokat, annak súlyos személyi sérülés, vagy halál lehet a következménye.



VIGYÁZAT Amennyiben nem pontosan követi az ilyen jelzéssel ellátott utasításokat, annak könnyebb személyi sérülés, vagy a készülék meghibásodása lehet a következménye.

Általános figyelmeztetések

- A címkén feltüntetett tápfeszültséget használja. Kerülje a nyomtató elektromos aljzatának túlterhelését, ne csatlakoztasson rá egyszerre több eszközt.
- Gondoskodjon a nyomtató megfelelő földeléséről. A nyomtató hibás földelése áramütést, tüzet és elektromágneses zavarérzékenységet okozhat.
- Ne szerelje szét és ne javítsa a nyomtatót. Ne telepítse új helyre a nyomtatót. Segítségért hívja a helyi HP szerviz képviselőjét.
- Kizárólag azt az elektromos kábelt használja amelyet a HP mellékel a nyomtatóhoz. Ne sértse, vágja, vagy javítsa a hálózati kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. A sérült hálózati kábelt HP által jóváhagyott kábelre cserélje ki.
- Ne engedje, hogy fémek vagy folyadékok (kivéve a HP tisztítókészletekben használtakat) kerüljenek a nyomtató belsejébe. Ez tüzet, áramütést, vagy más komoly veszélyforrást idézhet elő.
- Az alábbi esetekben kapcsolja KI a nyomtatót, húzza ki a hálózati kábelt a fali csatlakozó aljzataból:
 - Ha belenyúl a nyomtatóba.
 - Ha füst vagy szokatlan szag jön a nyomtatóból.
 - Ha a nyomtató normális működés közben szokatlan zajt hallat.
 - Ha fémdarab vagy folyadék (amely nem része a tisztítási és karbantartási feladatnak) került a nyomtató belsejébe.
 - Elektromos vihar esetén (vihar/villámlás).
 - Áramszünet esetén.
- A nyomtatóban használt tinták és a HP tisztítókészletekben található folyadékok szerves oldószert tartalmaznak (etilén-glikol monobutil éter acetát, CAS No. 112-07-2). Tartsa be a szerves oldószerek kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos összes helyi, állami, és szövetségi szabályt.
- A tisztítókészletekben található tinta és folyadék éghető. A készletet nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól legalább 8 méteres távolságra (25 láb) tárolja .
- A nyomtatót nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól legalább 8 méteres távolságra (25 láb) működtesse. Ne dohányozzon a nyomtató 8 méteres (25 láb) körzetében.
- A nyomtató telepítéséhez és működtetéséhez jól szellőző helyet válasszon.

- A nyomtató telepítésének meg kell felelnie a helyi, állami, és szövetségi szabályozásnak a munkahelyi illékony szerves vegyület kibocsátásának tekintetében. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen ezeknek a szabályoknak. A HP javasolja egy tintapára lepárló és elszívó rendszer vagy HP légtisztító rendszer telepítését. Tintapára elszívó rendszer telepítése előtt vegye fel a kapcsolatot a helyi levegőtisztaság-ellenőrző hatóságokkal. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen minden helyi, állami, és szövetségi légszennyezési szabályoknak és építési szabályzatoknak.
- Ügyeljen, hogy a tinta ne kerüljön a bőrére, a szemére és ruházatára.
 - Szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrét.
 - A tintával szennyezett ruhát vegye le, hogy ne érintkezzen a bőrével.
 - Ha a tinta a szemébe fröccsen, használjon jóváhagyott szemmosó-állomást, és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

Ha jóváhagyott szemmosó-állomás nincs a közelben, szemeit hideg vízzel öblítse ki és amennyiben szükséges, hívjon orvost.
- A tintát ne nyelje le. Amennyiben lenyelte, a hányást ne erőltesse, hanem azonnal keressen orvost.
- A tintapatronokat, tisztítókészleteket, és a hulladéktinta-tartályokat tartsa távol a gyermekektől.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék minden kezelője ismeri a szemmosó-állomás és a tűzoltó készülék használatát, és azok tárolási helyét.

Általános figyelmeztetések

- A hordozótekerceket óvatosan kezelje. Ezek esetleg nehezek lehetnek és szűk helyen nehéz velük mozogni. Egyes esetekben két ember szükséges a tekercek mozgatásához és betöltéséhez. A hordozótekerce leejtése személyi sérülést vagy a nyomtató sérülését okozhatja.
- A nyomtató körül elegendő helyet kell biztosítani a biztonsági berendezések, például szemmosó-állomások, tűzoltó berendezések, munkavédelmi kesztyű és szemüveg adagolók, és tűzálló hulladéktárolók azonnali eléréséhez.
- Bármely hordozót, használt tisztító és karbantartó segédanyagokat, tintával átitatott törölkendőket éghető anyagként kell kezelni. Kezelje és ártalmatlanítsa őket megfelelően.
- Ha légtisztító berendezés is telepítve van, a nyomtató mellett biztosítson elegendő helyet az elszívó csatornáknak. Ezeket az elszívó csatornákat és a légtisztító berendezést úgy helyezze el, hogy az ne akadályozza vagy zavarja a nyomtató működtetését, például a hordozó betöltése és kivétele, tintapatronok cseréje, a hulladéktinta-tartály vizsgálata és cseréje közben.
- A hálózati csatlakozót mindig a dugónál fogva húzza ki és dugja be a fali csatlakozó aljzatba. Soha ne húzza a vezetéknél fogva, mivel az a vezeték sérüléséhez és áramütéshez vezethet.
- Soha ne érintse meg a fűtőelemeket a papírvezető közelében. Ez égési sérüléseket okozhat.

A nyomtató biztonságos működtetése érdekében, ügyeljen a kézikönyvben található összes figyelmeztetés betartására.

Kezelési óvintézkedések

Ezeket az óvintézkedéseket a nyomtató és részegységei sérülésének elkerülése érdekében ajánlatos betartani.

Tápfeszültség

- A címkén feltüntetett tápfeszültséget használja.
- A nyomtató csatlakoztatása előtt ellenőrizze a csatlakozó megfelelő polaritását és földelését. A hiba tüzet és áramütést okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően le van földelve. A nyomtató hibás földelése áramütést, tüzet és elektromágneses zavarérzékenységet okozhat.
- Kerülje a nyomtató elektromos aljzatának túlterhelését, ne csatlakoztasson rá egyszerre több eszközt.
- Kizárólag azt az elektromos kábelt használja amelyet a HP mellékel a nyomtatóhoz.

Nyomtató

- A nyomtatót egy puha ruhával tisztítsa. A ruhát semleges tisztítószerrel nedvesítheti. Ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a nyomtatóba. Ez tüzet és áramütést, valamint hibás működést okozhat. A nyomtatót ne tisztítsa benzinnel vagy higítóval. Ez megrongálhatja a festést.
- Soha ne érjen a nyomtatófej fűvókáihoz. Ezek nagyon sérülékenyek és könnyen eltömődnek.

Rendszeres ellenőrzés és karbantartás

- A nyomtatóegység egységet és a törlőlapátot naponta tisztítsa.
- A törlőszivacs nedvességét naponta ellenőrizze.
- Ha hosszabb ideig nem használja a nyomtatót (2 hét vagy több kikapcsolva) ürítse le a tintaadagoló rendszert.
- Ha hosszabb ideig nem használta a nyomtatót, tisztítsa ki és töltsze fel a tintaadagoló rendszert.

Felhasználás

- A tintapatronban található tinta éghető. Ne tartsa nyílt láng, szikra, vagy más gyújtóanyag közelében.
- A HP tintapatronokat a patron dobozára nyomtatott "Install By" dátum előtt kell telepíteni. Amennyiben a tintapatron 3 hónappal az "Install By" dátum után használja az a nyomtatási minőség romlásához és a nyomtató hibás működéséhez vezethet.
- Ne szerelje szét a tintapatronokat. A tintapatronok egyszeri használatra alkalmasak.
- Ügyeljen, hogy a tinta ne kerüljön a bőrére, a szemére és ruházatára.
 - Szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrét.
 - A tintával szennyezett ruhát vegye le, hogy ne érintkezzen a bőrrel.
 - Ha a tinta a szemébe fröccsen, használjon jóváhagyott szemmosó-állomást, és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

Ha jóváhagyott szemmosó-állomás nincs a közelben, szemeit hideg vízzel öblítse ki és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

- Csak HP hulladéktinta-tartályt használjon. A tartályt az utasításoknak megfelelően kell beépíteni, különben a hulladéktinta kifolyhat. A HP hulladéktinta-tartályt mindig a nyomtató BE kapcsolása előtt kell telepíteni. Az automatikus és kézi karbantartási ciklusok eredményeképpen a hulladéktinta csakis a HP hulladéktinta-tartályban lehet. A HP hulladéktinta-tartályról ne vegye le a kupakot. A kupakra a HP hulladéktinta-tartály szakszerű ártalmatlanításához van szükség. A HP hulladéktinta-tartályt állítva tárolja. Ne tegye asztalra vagy polcra, ahonnan leeshet. A hulladéktinta éghető. A hulladéktintát tartalmazó HP hulladéktinta-tartályt tartsa távol nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól. A túlfolyás elkerülése érdekében a HP hulladéktinta-tartály szintjét szemrevételezéssel kell ellenőrizni. Amennyiben a hulladéktinta szintje a jelzés felett van, a tartályt ki kell cserélni egy üres HP hulladéktinta-tartályra.
- A hulladéktintát tartalmazó tartály eltávolítása során helyezzen egy papírlapot a padlóra a HP hulladéktinta-tartály alá. Ez a lecseppenő tinta feltakarítását segíti. Amennyiben a lap tintás lett, azt éghető anyagnak kell kezelni, és ennek megfelelően kell ártalmatlanítani.
- A HP tintapatronokat ne tegye ki közvetlen napsütésnek. A HP tintapatronokat száraz, hűvös helyen tárolja. Ezzel megakadályozza a tinta károsodását.

2 Hogyan lehet végrehajtani az alapvető műveleteket?

- Csatlakozás a számítógéphez
- A feszültség be-/kikapcsolása

Csatlakozás a számítógéphez

Ez a rész a rendszer beállítását és a kábelek csatlakoztatását mutatja be.



Megjegyzés Az USB kábel csatlakoztatása vagy kihúzása előtt kapcsolja KI a nyomtatót.

Válassza ki a rendszer összeállítását

Az alábbi csatlakozási lehetőségeket használhatja.

1. Nyomtató
2. USB csatlakozó
3. Nyomtató-kiszolgáló (RIP)

Csatlakozási eljárás



Megjegyzés Mielőtt csatlakoztatja az USB kábelt, győződjön meg arról, hogy a RIP telepítve van és az operációs rendszer felismeri a nyomtatót. Nézze át a RIP telepítési utasítását.

Az USB kábelt az alábbiak szerint csatlakoztassa:

1. Ha csatlakoztatva van, húzza ki az USB kábelt a nyomtató hátuljából.
2. Az előlapon kapcsolja ki a nyomtatót.
3. Kapcsolja ki a nyomtatót a hátoldalán található kapcsolóval.
4. Az USB kábelt csatlakoztassa a nyomtató hátulján található USB csatlakozóhoz.
5. Az USB kábelt csatlakoztassa a számítógép hátulján található USB csatlakozóhoz.
6. Kapcsolja be a nyomtatót a hátoldalon található kapcsolóval.
7. Az előlapon kapcsolja be a nyomtatót.
8. A számítógépen válassza ki a nyomtatót.

A feszültség be-/kikapcsolása



FIGYELEM! A címkén feltüntetett tápfeszültséget használja.

Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően van földelve. A nyomtató hibás földelése áramütést, tüzet és elektromágneses zavarérzékenységet okozhat.



VIGYÁZAT A hálózati csatlakozót mindig a dugónál fogva húzza ki és dugja be a fali csatlakozó aljzatba. Soha ne húzza a vezetéknel fogva, mivel az a vezeték sérüléséhez és áramütéshez vezethet.

A nyomtató bekapcsolása

1. A nyomtató hátlapján kapcsolja ki a bal oldalon található kapcsolót (0), és a mellékelt hálózati csatlakozókábel egyik végét dugja be a nyomtató aljzatába. A hálózati kábel másik végét dugja be az elektromos csatlakozóaljzatba.

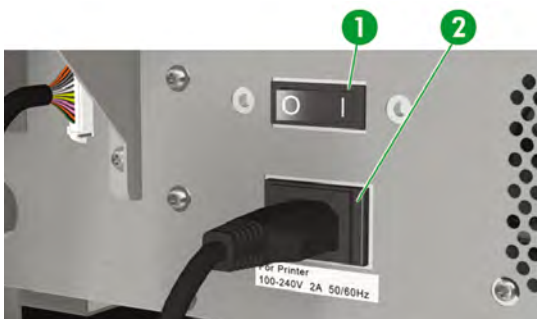


FIGYELEM! Kerülje a nyomtató elektromos aljzatának túlterhelését, ne csatlakoztasson rá egyszerre több eszközt. Kizárólag azt az elektromos kábelt használja, amelyet a HP mellékelte a nyomtatóhoz. Ne sértse, vágja, vagy javítsa a hálózati kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. A sérült hálózati kábelt HP által jóváhagyott kábelre cserélje ki.



1. Nyomtató kapcsoló
2. Hálózati csatlakozó aljzat

2. A nyomtató hátulján bal oldalon kapcsolja be a (1) nyomtató kapcsolót.



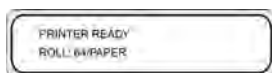
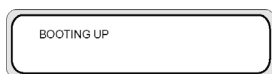
1. Nyomtatókapcsoló
2. Hálózati csatlakozóaljzat

3. Az előlapon nyomja meg a POWER ON/OFF gombot.



1. POWER ON/OFF gomb

Ha megnyomja a power on gombot, a nyomtató végrehajtja a bekapcsolási önellenőrzést és az előlapi kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg.



(Ha 64" papírhenger be van töltve).

Ha a nyomtatót bekapcsolja, a fűtőelem kijelzője bekapcsol. A fűtőelem használatához a nyomtató hátlapján kapcsolja be a fűtőelem be-/kikapcsolót.

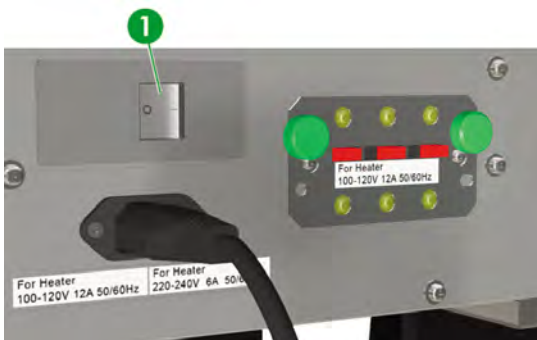
Ha a fűtőelem ki van kapcsolva, a fűtőelem kijelzőjén az alábbi üzenet jelenik meg.



Megjegyzés Vészhelyzet esetét leszámítva, csak abban az esetben kapcsolja ki a nyomtatót, ha a **PRINTER READY** üzenet látható az előlapi kijelzőn. A tinta lecsepegése és a nyomtatófej sérülésének elkerülése érdekében ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha az **INITIALIZING (INICIALIZÁLÁS)** vagy **PH.RECOVERY (NYF.HELYREÁLLÍTÁS)** felirat látható a kijelzőn.

A fűtőelem bekapcsolása

- ☐ A nyomtató hátuljának jobb oldalán található kapcsolóval kapcsolja be a fűtőelemet.



1. Fűtőelem kapcsoló



Megjegyzés A nyomtató hátuljának jobb oldalán található fűtőelem-kapcsolót csak abban az esetben használja, ha a nyomtató eltávolítása, telepítése, vagy javítása céljából teljesen ki van kapcsolva.

A feszültség kikapcsolása

A nyomtató kikapcsolása



FIGYELEM! A nyomtató beépített órával rendelkezik, amely lehetővé teszi a nyomtatófejek automatikus tisztítását, amely során egy kevés tintát fecskendez a fejen át, hogy megőrizze a fejek jó állapotát. A műveletet az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta hajtja végre. Ha a nyomtató hosszú ideig ki van kapcsolva, a műveletre nem kerül sor. A rendszeres öblítés hiányában a tinta beszárad a fűvókákba, amelyeket később már nem lehet kitisztítani, így a nyomtatófej használhatatlanná válik. Ez a nyomtatófej cseréjét jelenti, amely igen költséges.

Amennyiben a nyomtatót csak az előlapon kapcsolja ki, az automatikus karbantartási és tisztítási a műveletre **nem** kerül sor. A nyomtató hátulján található hálózati kapcsolót csak abban az esetben használja a nyomtató kikapcsolására, ha a nyomtatót áthelyezi, számítógéphez csatlakoztatja, illetve a nyomtató részegységeit telepíti vagy karbantartja.



VIGYÁZAT Amennyiben a nyomtatót bármely oknál fogva felügyelet nélkül kívánja üzemeltetni, győződjön meg arról, hogy a nyomtató **be van kapcsolva**, a **tintapatronok tele vannak**, valamint a **hulladéktinta-tartály üres**, hogy az automatikus karbantartási műveletet (az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta) az Ön távollétében is sikeresen megtörténjen. Amennyiben szükséges, helyezzen be új tintapatronokat. Ha a patron még tartalmaz tintát, azt visszatérése után visszateheti a nyomtatóba.



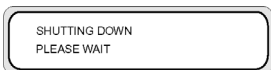
FIGYELEM! Az alábbi esetekben kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki a hálózati kábelt a fali csatlakozó aljzatból;

ha belenyúl a nyomtatóba, illetve füst vagy szokatlan szag jön a nyomtatóból, ha a nyomtató normális működés közben szokatlan zajt hallat, egy kis fém vagy folyadék (amely nem része a tisztítási és karbantartási feladatnak) került a nyomtató belsejébe, elektromos vihar esetén (vihar/villámlás), áramszünet alatt.



VIGYÁZAT A hálózati csatlakozót mindig a dugónál fogva húzza ki és dugja be a fali csatlakozó aljzatba. Soha ne húzza a vezetéknél fogva, mivel az a vezeték sérüléséhez és áramütéshez vezethet.

- ☐ Az előlapon található be-/kikapcsoló néhány másodperces megnyomásával kapcsolja ki a feszültséget.



A kikapcsolási folyamatot az előlapon található kijelzőn az alábbi üzenet jelzi. A folyamat végén a feszültség kikapcsolódik.

Ha csak rövid időre kapcsolja ki a nyomtatót, a CANCEL gomb megnyomása közben kapcsolja ki a nyomtatót, és ezzel elkerülheti a nyomtatófej átmosását.

A nyomtatófej átmosása ajánlott.



VIGYÁZAT A nyomtató hátulján található hálózati kapcsolót csak abban az esetben használja a nyomtató kikapcsolására, ha a nyomtatót áthelyezi, számítógéphez csatlakoztatja, illetve a nyomtató részegységeit telepíti vagy karbantartja.

Kapcsolja ki a be-/kikapcsolót, várjon legalább tíz másodpercet, majd kapcsolja be újra.

A nyomtató a nyomtatófej átmosását az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta hajtja végre. Javasoljuk, hogy a nyomtatót hagyja bekapcsolva.

A fűtőelem kikapcsolása

- ☐ A fűtőelemet a fűtőelem előlapján található on/off (be/ki) gombokkal kapcsolja ki.

Normál üzemeltetési körülmények között nincs szükség a nyomtató hátulján található fűtőelem-feszültségkapcsoló kikapcsolására.



1. Fűtőelem-kapcsoló



Megjegyzés A nyomtató hátuljának jobb oldalán található fűtőelem-kapcsolót csak abban az esetben használja, ha a nyomtató eltávolítása, telepítése, vagy javítása céljából teljesen ki van kapcsolva.

3 Hogyan töltssem be/távolítsam el a hordozót?

Ez a rész bemutatja, hogyan tölts be/távolítsa el a hordozót a nyomtatóból.

- Hordozótekercs telepítése a nyomtatóba
- Hordozótekercs eltávolítása a nyomtatóból
- Beszorult hordozótekercs cseréje
- Vágott lap betöltése
- A csévéelőrsó használata
- A hordozó szélvezetőinek használata
- A ventilátor-biztosítókár beállítása

A hordozótékerceket óvatosan kezelje. Ezek esetleg nehezek lehetnek és szűk helyen nehéz velük mozogni. Egyes esetekben két ember szükséges a tékercek mozgatásához és betöltéséhez. A hordozótékercs leejtése személyi sérülést okozhat vagy a nyomtató sérülését okozhatja.

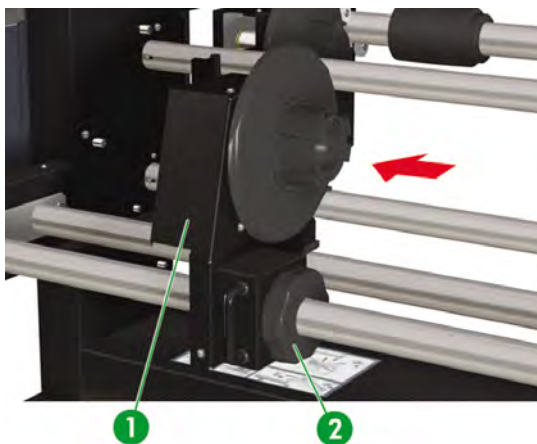
1. Nyissa ki a hátsó fedelet és a hordozóvezetőket csúsztassa a henger mindkét szélére.



Megjegyzés A hordozó szélvezetőit a hordozó betöltése után állítsa be. Lásd, Hogyan lehet... [A hordozó szélvezetőinek használata](#). A ventilátor-vezető kart a hordozó betöltése után állítsa be.

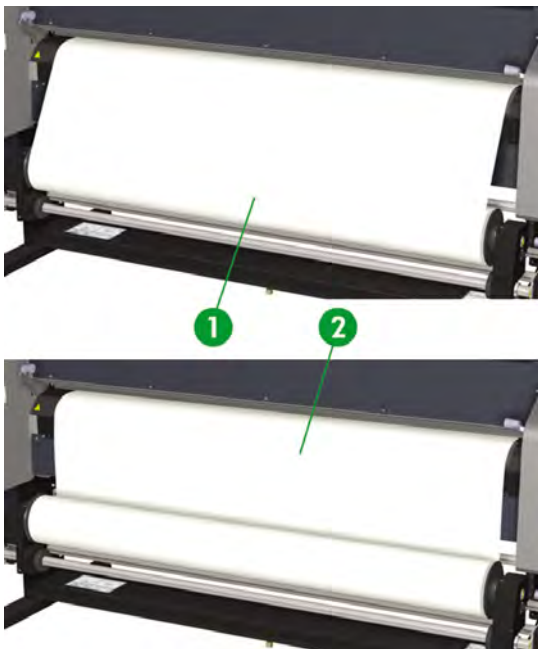
- ## Hogyan töltssem be/távolítsam e a hordozót?

3. A zár óramutató járásával ellentétes irányú elforgatásával lazítsa ki a bal oldalon található hordozóvezetőt.



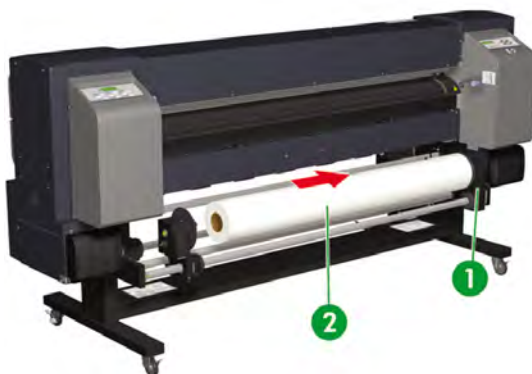
1. Csúszó hordozóvezető
2. Hordozóvezető zár
4. A jobb hordozóvezetőt úgy állítsa be, hogy be tudja helyezni a hordozótekeracet.

5. A hordozót vezesse végig a hordozópálya hengerei felett (kívülről) vagy alatt (belülről) a nyomtatni kívánt oldalnak megfelelően. Győződjön meg arról, hogy a tekercs vége a nyomtatni kívánt oldalnak megfelelően helyezkedik el.



1. Külső (órmutató járásával megegyező irányú) csévlés
2. Belső (órmutató járásával ellentétes irányú) csévlés

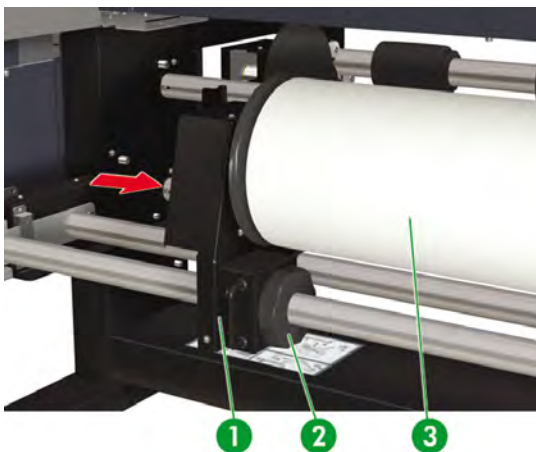
6. A hordozótekercest illessze a jobb oldali hordozórögzítőbe (rögzített oldal).



1. hordozórögzítő

2. Tekercs

7. A jobb hordozóvezetőt (mozgatható oldal) csúsztassa a hordozótekercs középhez.



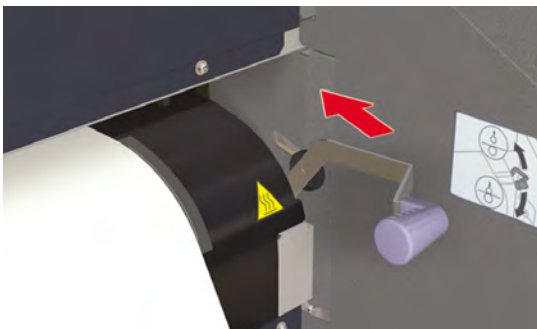
1. Hordozótekercs

2. Hordozóvezető zár

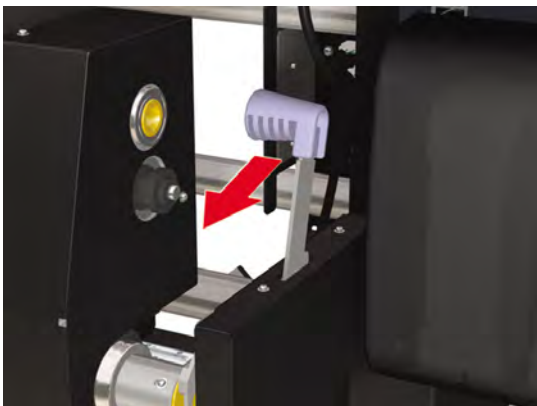
3. Csúszó hordozóvezető

Hogyan töltssem be/távolítsam el
a hordozót?

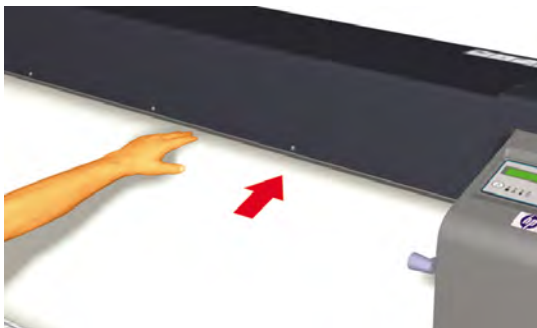
8. A zár óramutató járásával megegyező irányú elforgatásával szorítsa meg a bal oldalon található hordozóvezetőt.
9. Emelje fel a hordozóbetöltő kart.



10. Ellenőrizze, hogy a ME (Media End) (Hordozóvége) kar előre állásba van.



11. Egészen a hordozó-adagoló sípoló hangjának megszólalásáig (kb. 200 mm) töltse be a hordozót.



Megjegyzés Ha problémát tapasztal a hordozó betöltése során, fogja meg a hordozó két szélét és úgy töltse be a nyomtatóba.

Ügyeljen arra, hogy a hordozó ne tekeredjen fel a hátsó fedél alatt, és a hordozó szélvezetői ne akadályozzák a hordozó útvonalát. Lásd, [Hogyan lehet... A hordozó szélvezetőinek használata](#).

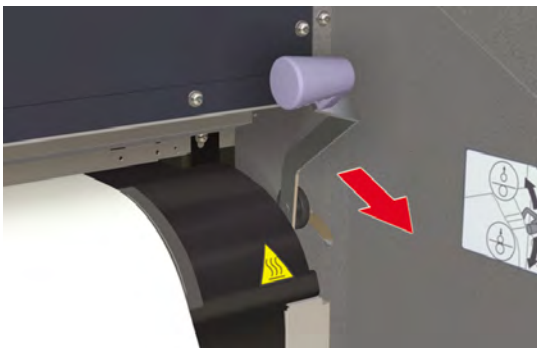
Megjegyzés A nyomtató függőleges hordozóvezető vonala csak lapok betöltésére szolgál. Ne használja tekercses hordozóhoz.

12. A hordozórögzítő visszatekerésével húzza vissza a felesleges hordozót. Ezzel elkerülheti a hordozó megfeszülését és elferdülését.

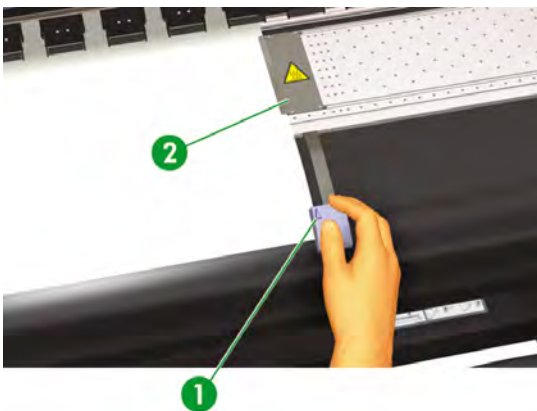


1. A felesleges hordozót tekerje vissza a tekercsre.

13. Engedje le a hordozóbetöltő kart.



14. Nyissa fel a hátsó fedelet és állítsa be a hordozó szélvezetőit, valamint a ventilátor-biztosítókár helyzetét.



1. Ventilátor-biztosítókár

2. Hordozó-szélvezető

A betöltési eljárás befejezéséhez kövesse az előlapon látható utasításokat.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

15. Ellenőrizze a hordozó szélvezetőinek helyzetét, majd nyomja meg az OK gombot.
16. Hordozótekercs kiválasztása.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: ROLL

- a. A ▲ vagy ▼ gombok segítségével válassza ki a **ROLL (TEKERCS)** lehetőséget. A **NEST (TAKARÉKOS ELHELYEZÉS)** lehetőségről lásd, a Hogyan lehet...A kézi takarékos elhelyezés használata részben.
- b. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

17. Válassza ki a hordozó típusát.

SELECT MEDIA
MEDIA: TYPE02

SELECT PAPER TYPE
PAPER : XXX

- a. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a hordozó típusát.
Öt előre eltárolt hordozótípus közül választhat:
- Papír
 - Fényes
 - Matt
 - Csík
 - BLT_B (Backlit) (Hátsó megvilágítású)
- b. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.



Megjegyzés Amennyiben olyan hordozót szeretne kiválasztani, amely jelenleg nem elérhető, az új hordozótípust Önnek kell létrehoznia.

SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- c. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza a **NEW MEDIA ENTRY (ÚJ HORDOZÓ)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot (A részleteket lásd, Hogyan lehet...Hordozótípusok kezelése).
- A **SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁLASZTÁS)** menühöz a CANCEL (MÉGSEM) gomb megnyomásával térhet vissza.

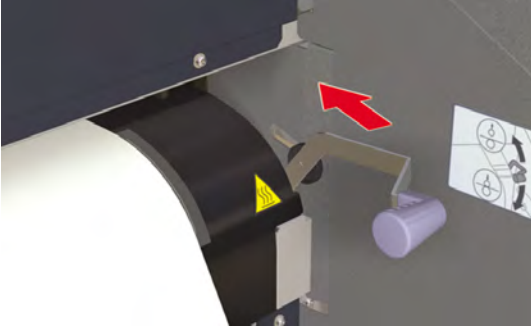
18. A hordozó automatikusan betöltődik.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

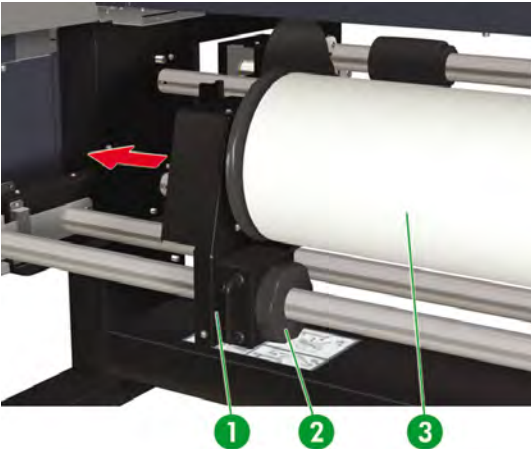
Hordozótekercs eltávolítása a nyomtatóból

Hordozótekercs eltávolítása a nyomtatóból:

1. Emelje fel a hordozóbetöltő kart.



2. Lazítsa ki a bal oldalon található hordozóvezetőt, majd húzza ki a bal hordozóvezetőt a hordozótekercsből.



1. Bal hordozóvezető
2. Zár
3. Hordozótekercs

3. Hordozótekercs eltávolítása a nyomtatóból.



VIGYÁZAT A hordozótekerceket óvatosan kezelje. Ezek esetleg nehezek lehetnek és szűk helyen nehéz velük mozogni. Egyes esetekben két ember szükséges a tekercek mozgatásához és betöltéséhez. A hordozótekercs leejtése személyi sérülést okozhat vagy a nyomtató sérülését okozhatja.



1. Hordozótekercs
2. Jobb hordozóvezető

Beszorult hordozótekercs cseréje

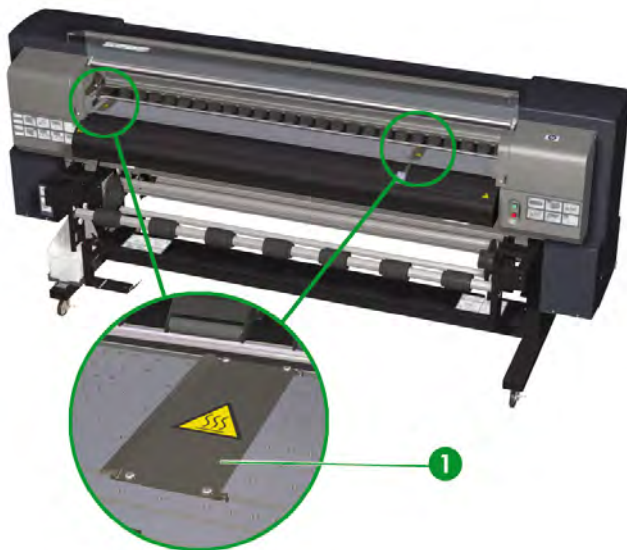
A megszorult hordozó tekercs cseréjét lásd, Az a probléma... [Fejhiba](#).

Vágott lap betöltése

A nyomtató kijelzőjén megjelenő üzenetek kalauzolják végig a hordozó betöltési eljárása során. Vágott lap betöltéséhez:

1. Nyissa ki a hátsó fedelet és a hordozóvezetőket csúsztassa a henger mindkét szélére.

A ventilátor-vezető kart húzza a henger jobb szélére, nehogy akadályozza a hordozó útját, és megsértse a hordozót.

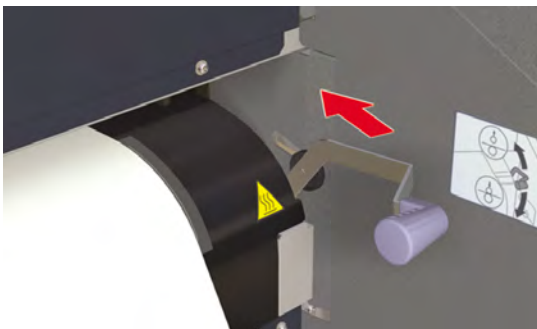


Megjegyzés A hordozó szélvezetőit a hordozó betöltése után állítsa be. Lásd, Hogyan lehet... A hordozó szélvezetőinek használata.

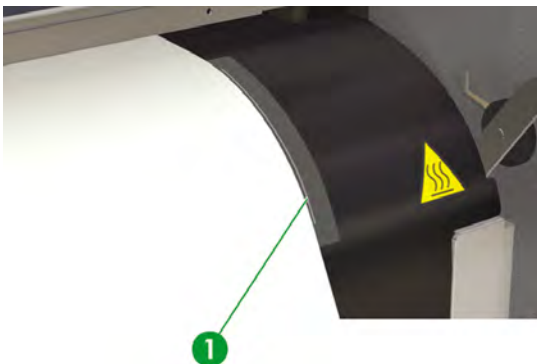
A ventilátor-vezető kart a hordozó betöltése után állítsa be.

2. Csatolja vissza a hátsó fedelet.

3. Emelje fel a hordozóbetöltő kart.

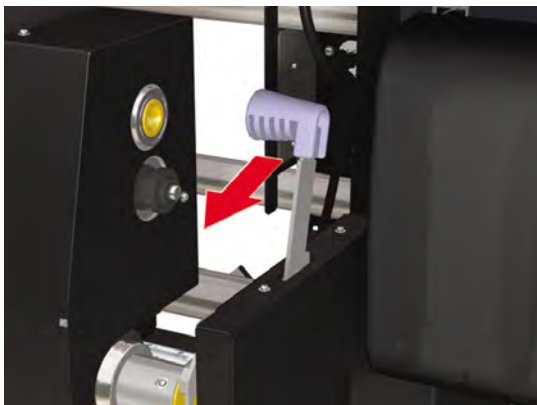


4. Ha vágott lapot helyez a nyomtatóba, a lap szélét a bal vezető vonalhoz igazítsa.

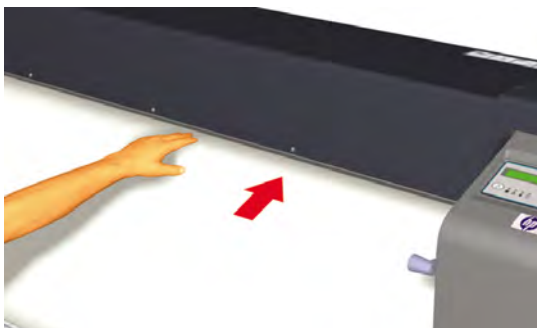


1. Vezető vonal

5. Ellenőrizze, hogy a ME (Media End) (Hordozóvége) kar előre állásba van.



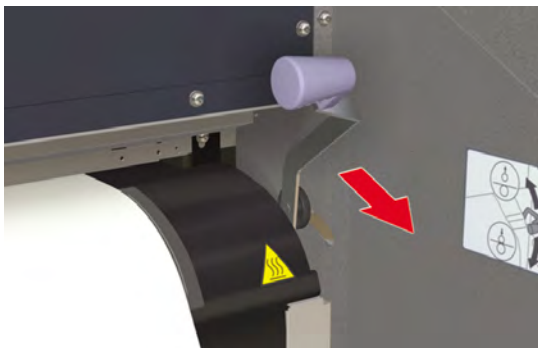
6. Egészen a hordozó-adagoló sípoló hangjának megszólalásáig (kb. 200 mm) töltse be a hordozót.



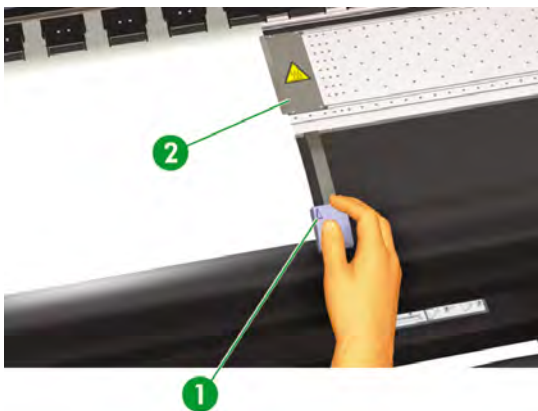
Megjegyzés Ha problémát tapasztal a hordozó betöltése során, fogja meg a hordozó két szélét és úgy töltse be a nyomtatóba.

Ügyeljen arra, hogy a hordozó ne tekeredjen fel a hátsó fedél alatt és a hordozó szélvezetői ne akadályozzák a hordozó útvonalát. Lásd, Hogyan lehet... [A hordozó szélvezetőinek használata](#).

7. Engedje le a hordozóbetöltő kart.



8. Nyissa fel a hátsó fedelet és állítsa be a hordozó szélvezetőit, valamint a ventilátor-biztosítókár helyzetét.



1. Ventilátor-biztosítókár

2. Hordozó-szélvezető

A betöltési eljárás befejezéséhez, kövesse az előlapon látható utasításokat.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

9. Ellenőrizze a hordozó szélvezetőinek helyzetét, majd nyomja meg az OK gombot.
10. Vágott lap kiválasztása.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: SHEET

- a. A **SHEET (LAP)** lehetőséget a ▲ vagy ▼ gombok segítségével választhatja ki. A **NEST (TAKARÉKOS ELHELYEZÉS)** lehetőségről lásd, a Hogyan lehet... [A kézi takarékos elhelyezés használata](#).
- b. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

11. Válassza ki a hordozó típusát.

SELECT MEDIA
MEDIA: TYPE02

SELECT PAPER TYPE
PAPER : XXX

- a. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a hordozó típusát.
Öt előre eltárolt hordozótípus közül választhat:
- Papír
 - Fényes
 - Matt
 - Csík
 - BLT_B (Backlit) (Hátsó megvilágítású)
- b. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

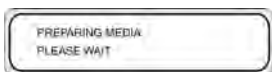


Megjegyzés Amennyiben olyan hordozót szeretne kiválasztani, amely jelenleg nem elérhető, az új hordozótípust Önnek kell létrehoznia.

SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- c. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza a **NEW MEDIA ENTRY (ÚJ HORDOZÓ)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Lásd, Hogyan lehet... [Hordozótípusok kezelése](#).
- A **SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁLASZTÁS)** menühöz a CANCEL (MÉGSEM) gomb megnyomásával térhet vissza.

12. A hordozó automatikusan betöltődik.



Ha hibaüzenet jelenik meg, távolítsa el a hordozót és ismételje meg a műveletet.



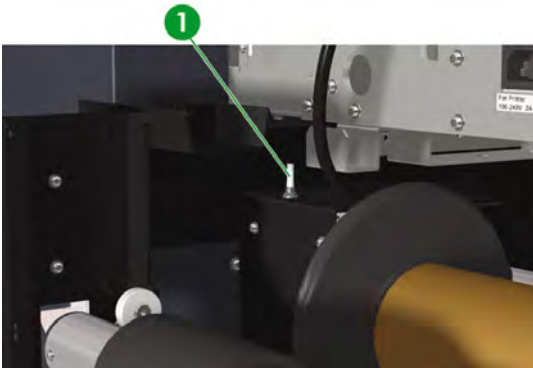
A csévéelőrsó használata

A hordozó csévéelőrsóra fűzéséhez három feladatot kell végrehajtani. Először a tekercs végét (ragasztószalaggal) hozzá kell erősíteni a csévéelőrsó mellélt orsómagjához. Használhat egy üres kartoncsövet is. Mindkét típusú orsómag hosszának meg kell egyeznie a használatban lévő tekercs hosszával.

- A csévéelőrsó beállítása az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányú forgásra
- A feltekerés módjának meghatározása
- A hordozó befűzése a csévéelőrsóra

A csévéelőrsó forgási irányának beállítása

Belső (óramutató járásával ellentétes irányú) vagy külső (óramutató járásával megegyező irányú) csévéelés választható. Amennyiben a csévéelőrsót nem használja, a csévéelőrsó kapcsolóját kapcsolja ki.



1. Csévéelőrsó-kapcsoló

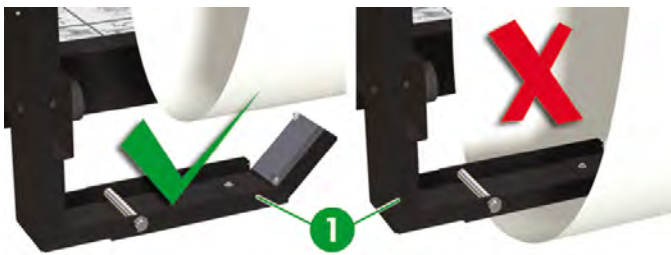


1. Csévéelőrsó-kapcsoló ki
2. Belső (órmutató járásával ellentétes irányú) csévéelés
3. Külső (órmutató járásával megegyező irányú) csévéelés



Megjegyzés A **LOOSE (LAZA)** csévéelési mód esetén ellenőrizze, hogy a hordozó a csévéelőrsó érzékelőjén belül halad el. Amennyiben a csévéelőrsót nem használja, a csévéelőrsó kapcsolóját kapcsolja ki.

A felcsévéelőrsón található hordozótekerccset cserélje le, mielőtt a tekercs átmérője meghaladja a csévéelőrsó hordozóvezetőjének átmérőjét. A csévéelési hibák elkerülésének érdekében a orsómagot cserélje ki egy új orsómagra.



1. Csévéelőrsó-érzékelő



Megjegyzés Amikor a csévéelőrsó használata nélkül nyomtat, ellenőrizze, hogy a hordozó, vagy a nyomtatási felület nem sérült, vagy a csévéelőrsó érzékelője nem hajtotta meg.

A csévéelőrsó csévéelési módjának meghatározása

A csévéelőrsónak két csévéelési módja van: a feszes és a laza csévéelés.

Alapértelmezettként, használja a **LOOSE (LAZA)** csévéelési módot. Amennyiben hosszú rajzokat nyomtat, vagy ferdeségi hibákat tapasztal, mindig a **TENSION (FESZES)** csévéelési módot használja.



Megjegyzés A HP Designjet High Speed Dryer **nem** használható, ha a csévéelőrsó **TENSION (FESZES)** csévéelési módban van. A HP Designjet High Speed Dryer használata esetén használja a **LOOSE (LAZA)** csévéelési módot.

A csévéelési mód beállításához:

- Laza: a csévéelőrsó görgőjét állítsa felső állásba.

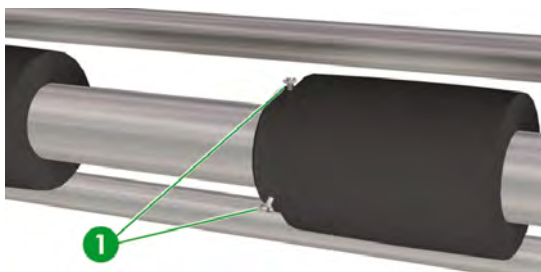


1. Feszítőgörgő

- Feszés csévéelés: a csévéelőrsó görgőjét állítsa alsó állásba.

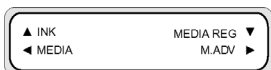


1. Feszítőgörgő

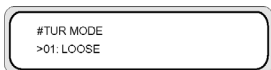


Megjegyzés A hét feszítőgörgő sorrendjét ne változtassa meg, mert külső átmérőik nem egyformák. A sorrend megváltoztatása a hordozó ferdeségéhez vezet. A feszítőgörgőket a hordozó teljes szélességén ossza el.

1. Minden egyes feszítőgörgőt a jobb oldalán található három csavar kilazításával lehet pozícionálni. Ha a görgők a helyükre kerültek, húzza meg a csavarokat.
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menü megtekintéséhez nyomja meg az ONLINE gombot.



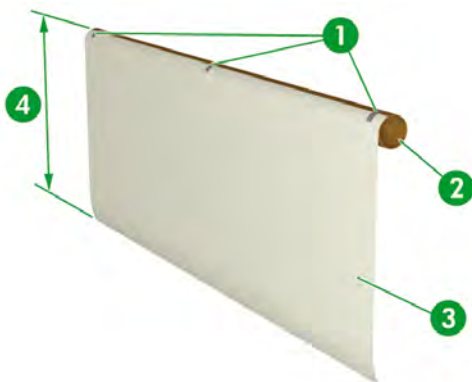
3. Nyomja meg a ▼ gombot a **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** kiválasztásához.
4. Nyomja meg a ▼ gombot a **TUR MODE (CSÉV. MÓD)** lehetőség megjelenítéséhez.



5. Válassza a **LOOSE (LAZA)** vagy **TENSION (FESZES)** lehetőséget, majd a megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

A hordozó befűzése a csévélőorsóra

1. Készítse elő a béléscsővet és 1m hordozót. Ragasztószalaggal rögzítse a csőhöz a hordozó egyik szélét.



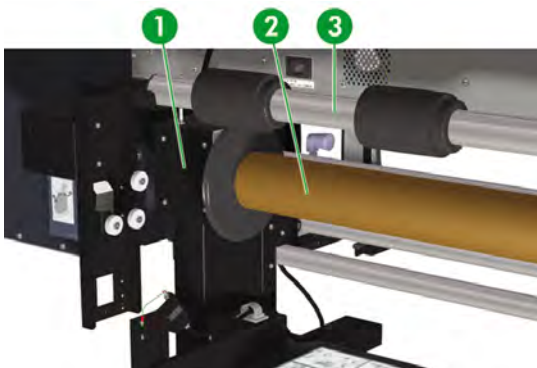
1. Ragasztószalag
2. Béléscső
3. Vezető papír
4. Hozzávetőleg 1m



Megjegyzés Ellenőrizze, hogy a vezető papírt a cső megfelelő oldalához rögzítette. A hordozót az óramutató járásával ellentétes csévélés esetén a tekercs felett, óramutató járásával megegyező csévélés esetén a tekercs alatt vezesse el.

A papírt, a hordozó csévélésének megfelelően egyenes vonalban rögzítse a béléscsőhöz.

2. A béléscsővet a vezetőpapírral együtt helyezze a bal hordozóvezetőhöz.

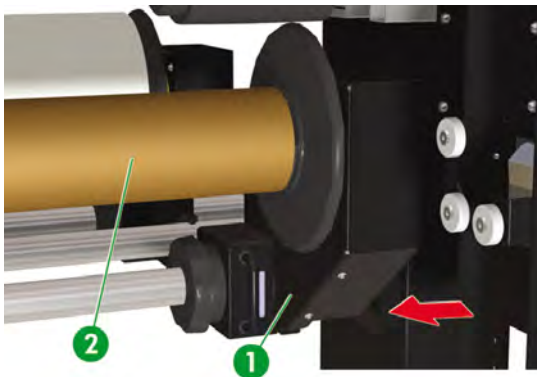


1. Bal hordozóvezető

2. Hordozócső

3. Feszítőgörgő

3. A jobb hordozóvezetőt (mozgatható oldal) csúsztassa a hordozótekercsbe.



1. Jobb hordozóvezető

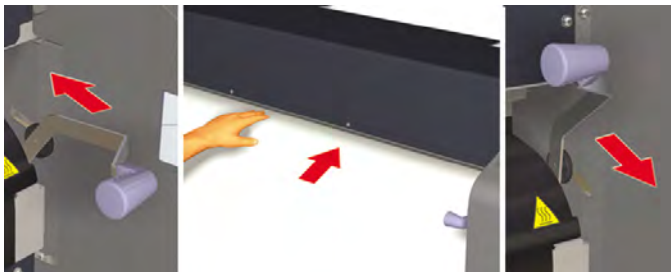
2. Béléscső

4. Szorítsa be a zárat.



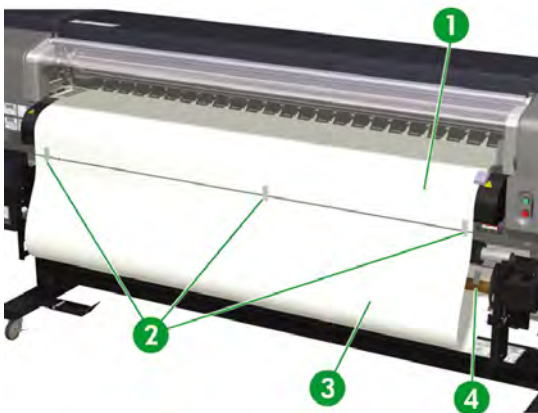
5. Fűzze be a hordozót a nyomtatóba.

- Emelje fel a hordozóbetöltő kart
- Fűzze be a hordozót
- Engedje le a hordozóbetöltő kart



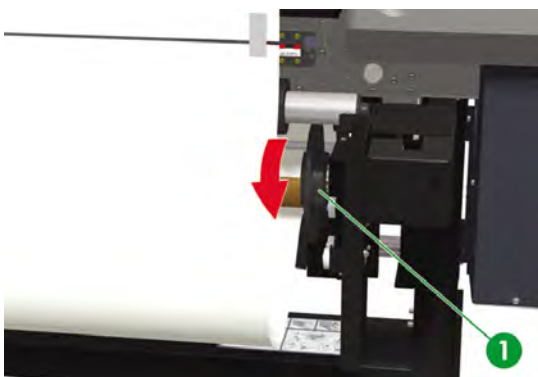
6. Az előlapon található Feed (Betöltés) menü segítségével töltsse be a hordozót a nyomtatóba (lásd, Hogyan lehet... A hordozó kézi befűzése), amíg a nyomtató hátuljában nem lesz elég hordozó ahhoz, hogy a vezető papírt rögzítse az orsómaghoz.

7. A hordozó szélét ragasztószalaggal rögzítse a csévéelőrsón lévő vezető papírhoz. A két szélén és közepén is ragassza meg.



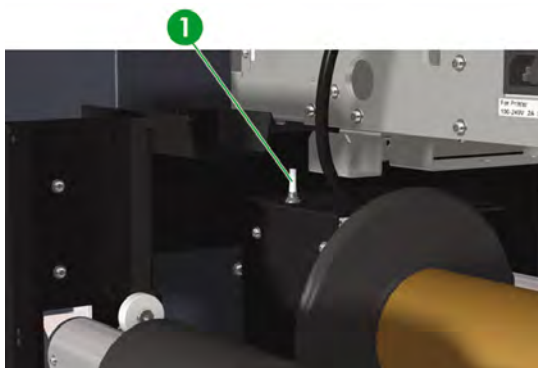
1. Vezető papír
2. Ragasztószalag
3. Hordozó
4. Ragasztószalag

8. Kézzel forgassa a hordozóvezetőt, hogy a csévéelőrsóra is kerüljön egy kis hordozó. Figyeljen, hogy a hordozóvezetőnek a csévéelőrsó forgási irányával megegyező irányba kell állnia (óramutató járásával megegyező, vagy ellentétes csévéelés).

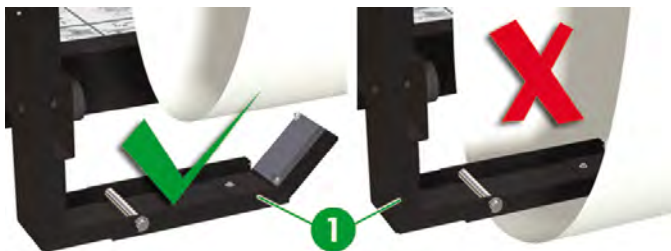


1. Jobb hordozóvezető

9. Ellenőrizze a hordozó és a csévélórsó-érzékelő helyzetét, és töltsse be a hordozót.



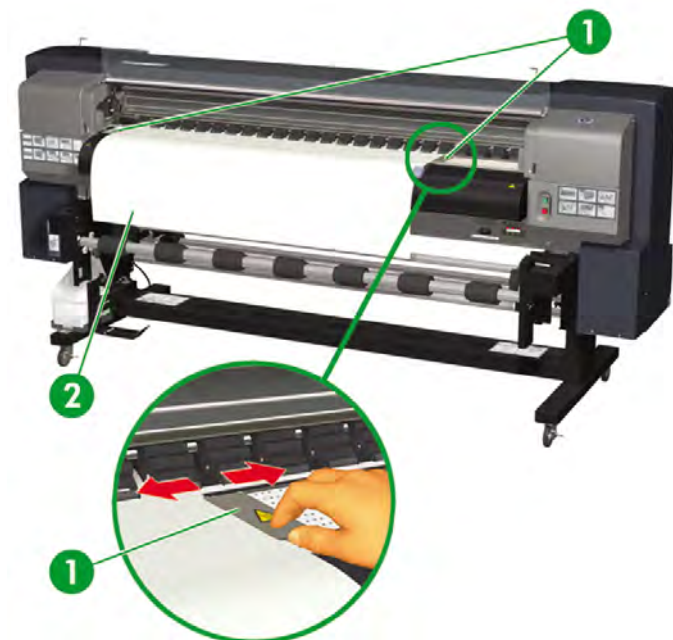
1. Csévélórsó-kapcsoló



2. A csévélórsó-érzékelő **LOOSE (LAZA)** csévéelési módban.

A hordozó szélvezetőinek használata

A nyomtatófej ütközés elkerülésének érdekében a hordozó szélvezetőit a jobb és bal oldali nyomtatási vonal mentén állítsa be.



1. Hordozó szélvezetői

2. Hordozó



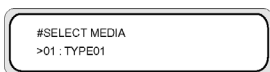
Megjegyzés Amennyiben használja a hordozó szélvezetőit, a jobb és bal margó 5 mm-ről 10 mm-re növekszik.

A hordozó szélvezetőinek használatát az előlapon kell be- vagy kikapcsolnia. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menü eléréséhez:

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



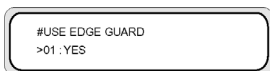
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menü megtekintéséhez nyomja meg a ▼ gombot.



3. Válassza ki a használni kívánt hordozót, valamint, hogy használja-e a hordozó szélvezetőit, majd nyomja meg az OK gombot.

Ez a beállítás csak a kiválasztott hordozóra vonatkozik.

4. A ▲ vagy ▼ gombokkal válassza ki a **USE EDGE GUARD (SZÉLVEZETŐ HASZNÁLATA)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



5. Válassza a **YES (IGEN)** vagy **NO (NEM)** lehetőséget, majd a megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

A ventilátor-biztosítók beállítása

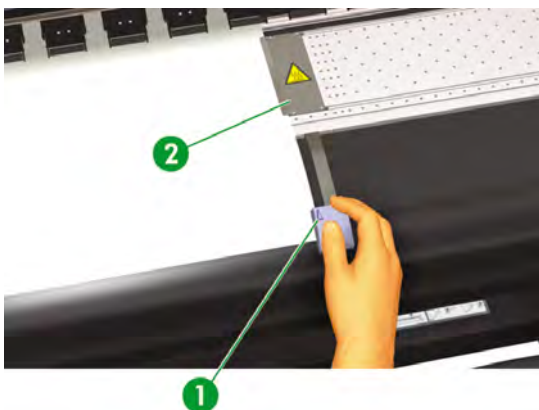


Megjegyzés A ventilátor-biztosítók helyes használatával megóvhatja a nyomtatófejeket attól, hogy a szívóventillátor beszárítsa őket. A hordozó befűzése közben, ügyeljen arra, hogy a ventilátor-biztosítók ne akadályozza a hordozó útvonalát.

1. A ventilátor-biztosítók helyzetét, a nyomtatásra szánt hordozó szélességének megfelelően állítsa be.
2. A karon látható nyilat igazítsa a hordozó széléhez.



Megjegyzés Ellenőrizze, hogy a ventilátor-biztosítók nem ér hozzá a hordozóhoz, mert ez ferdeséget okoz a hosszabb tekercseknél, ezért a ventilátor-biztosítók és a hordozó széle között biztosítson 5 mm hézagot.



1. Nyíl a ventilátor-biztosítókaron
2. Hordozó-szélvezető



Megjegyzés Nyomtatás közben ne mozgassa a ventilátor-biztosítókart. Ha a ventilátor-biztosítók hozzáér a hordozóhoz, a hordozó megszorulhat.

4 Hogyan lehet... (nyomtatás témakörök)

- A hordozó kézi befűzése
- A kézi takarékos elhelyezés használata
- A hordozóra nehezedő nyomás növelése/csökkentése
- Nyomtatási feladatok szüneteltetése vagy törlése

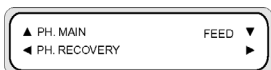
A hordozó kézi befűzése

Ebben a fejezetben megtudhatja, hogyan lehet kézzel betölteni a hordozót, például vágott lapokat ferdeség nélkül.

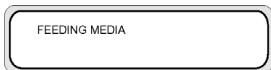
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **FEED (BEFŰZÉS)** menü megjelenítéséhez.



3. Tartsa nyomva a ▼ gombot.



Amíg nyomja a ▼ gombot, a hordozó halad előre. Ha a vágott lap betöltődött, megáll.

4. Amikor a ▼ gombot elengedi, a hordozó befűzése leáll, és a menücsoport jelenik meg a képernyőn.



A kézi takarékos elhelyezés használata

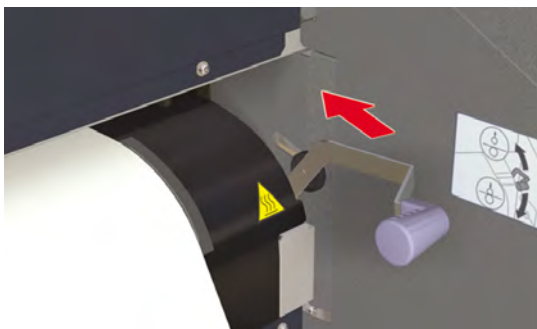
Ha kisméretű (például A4) képet egy 64 hüvelykes tekercsre nyomtat, a hordozó nagy része üres marad. A tekercset visszacsévélnéhi és az Origin Point Setting (Kezdőpont beállítása) funkció segítségével a képet az üres részre nyomtathatja.



Megjegyzés A kézi takarékos elhelyezés funkció csak tekercses hordozó esetén használható.

A kézi takarékos elhelyezés használatához:

1. Emelje fel a hordozóbetöltő kart.



2. Csévélje vissza a hordozót.



A. Üres terület

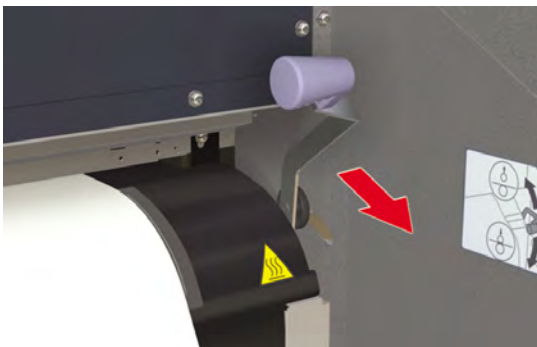


Megjegyzés Az elkenődés elkerülése érdekében a hordozót csak a nyomtatás után csévélje vissza.

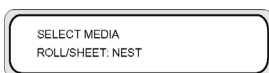
3. Az előlapon megjelenő üzenet felszólítja a hordozó befűzésére. Fűzze be a hordozót.

LOAD MEDIA
LOWER LEVER

4. Engedje le a hordozóbetöltő kart.

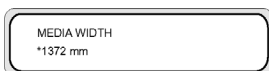


5. A **SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁLASZTÁSA)** menüben válassza a **NEST (Takarékos elhelyezés)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



Megjegyzés A következő lépésekben, ha a kép eltávolításához kivágta a hordozóból az előbb nyomtatott képet, használja a **MEDIA WIDTH (HORDOZÓ SZÉLESSÉG)** beállítási lehetőséget. Ha nem vágta ki a hordozót, és az előbb nyomtatott kép kikerülésével kezd nyomtatni, használja a **NEST ORIGIN (TAKARÉKOS NYOMTATÁS KEZDŐPONT)** beállítási lehetőséget.

6. Gépelje be a hordozó szélességét, majd nyomja meg az OK gombot. A előzetesen érzékelt hordozó szélesség megjelenik a kijelzőn. (Hordozó szélesség beviteli tartománya: 290 - 1635 mm)

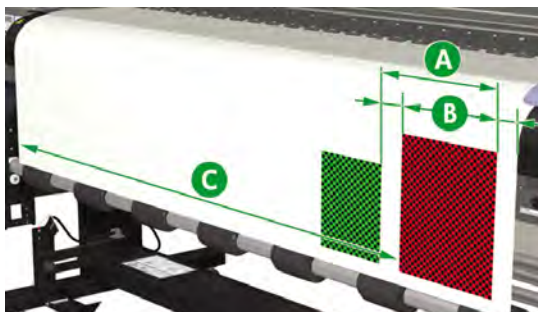


7. Gépelje be a takarékos nyomtatási kezdőpont értékét (a hordozó szélesség nyomtatás-eltolási értéke: kezdőpont).

NEST ORIGIN
*0000 mm

A takarékos nyomtatás kezdőpontjának beállítása megjelenik a kijelzőn.

A nyomtatás kezdőpontja akkor is módosítható, ha a hordozó szélessége vagy a takarékos nyomtatás kezdőpontja már be van állítva.



A. Takarékos nyomtatás kezdőpont

B. Nyomtatási margó a képpel együtt

C. Hordozó szélesség beviteli érték

8. Válassza a **YES (IGEN)** vagy a **NO (NEM)** lehetőséget.

- A nyomtatáshoz elérhető terület növeléséhez válassza a **YES (IGEN)** lehetőséget. Csévélje vissza a hordozót a tekercsre, hogy a hordozó biztosan a kimeneti érzékelő és a hordozó görgők közé kerüljön. (Az első 20 – 30 mm-re nem lehet nyomtatni).

USE LEADING EDGE
YES

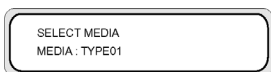
- Ha a hordozó kimeneti érzékelő és a kezdő pozíció (hordozó görgők) közötti terület nem érhető el a nyomtatáshoz, válassza a **NO (NEM)** lehetőséget.

USE LEADING EDGE
NO

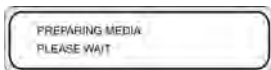


Megjegyzés A betöltés előtt ellenőrizze, hogy a hordozó a függőleges vezető vonalhoz van igazítva.

9. Ismét válassza ki a hordozó típusát.



SHIFT



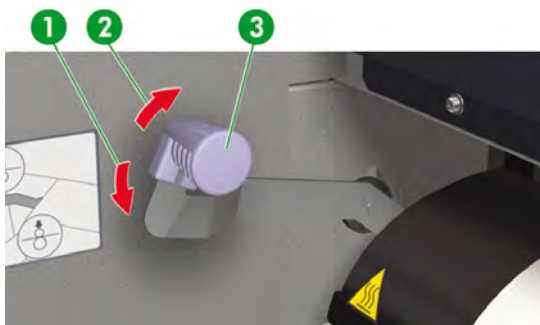
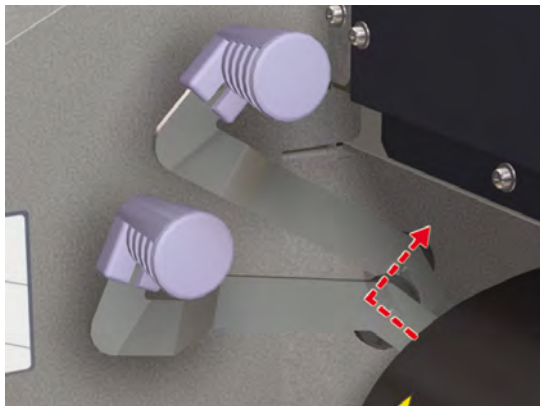
Megjegyzés Ellenőrizze, hogy az első, bal és jobb margók elegendőek legyenek a hordozó kézi visszacsévéléséhez.

A hordozószélesség és a takarékos nyomtatási kezdőpont beállítások nem kerülnek mentésre.

A hordozóra nehezedő nyomás növelése/csökkentése

A hordozó nyomásszabályozó kar segítségével megváltoztathatja a hordozóra nehezedő továbbító görgők nyomását. Ezt némely hordozótípus ferdülésének megakadályozására használható.

A nyomás változtatásához a kart húzza előre és emelje fel, vagy engedje le.



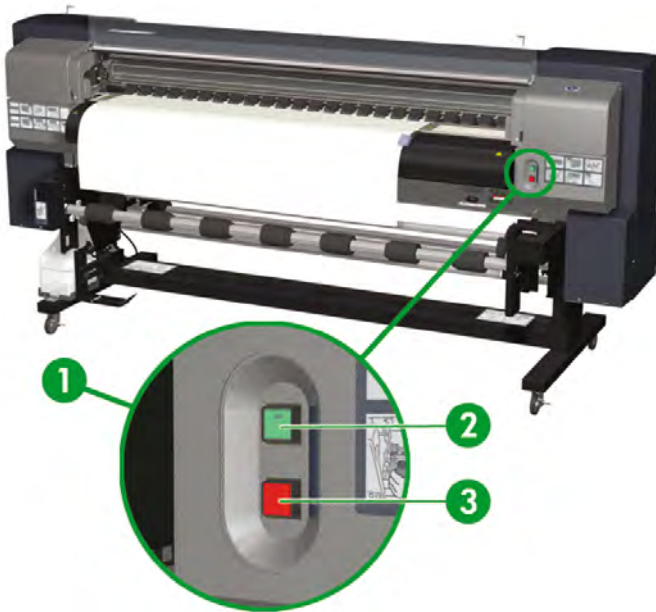
1. Nagy nyomás
2. Normális nyomás
3. Hordozóleszorító kar

Nyomtatási feladatok szüneteltetése vagy törlése

A nyomtatást a nyomtató hátuljáról szüneteltetheti vagy törölheti. Ez akkor lehet hasznos, ha a nyomtató hátuljánál valami probléma van a hordozó kimenettel.



Tipp Azt ajánljuk, hogy a nyomtatás szüneteltetését vagy törlését mindig a RIP programból végezze.



1. Print Pause/Restart (Nyomtatás szünet/újraindítás) és Cancel (Törlés) gombok
2. A nyomtatás megszakításához nyomja meg a Pause (Szünet) gombot, a folytatáshoz pedig a Restart (Újraindítás) gombot.
3. A nyomtatás törléséhez nyomja meg a Cancel (Törlés) gombot.

5 Hogyan lehet... (tinta téma kör)

Ebben a fejezetben a tintapatronokról és nyomtatófej magasságának beállításáról lesz szó.

- Tintapatron cseréje
- A nyomtatófej magasságának megváltoztatása

Tintapatron cseréje



VIGYÁZAT Mindig eredeti HP tintapatron használjon. Ezeket a kiváló minőségű képalkotás és a nyomtató megbízható működése érdekében fejlesztették ki. Amennyiben nem HP tintát használ, az rossz nyomtatási minőséghez, a nyomtató hibás működéséhez vagy meghibásodásához vezethet. A különböző oldószeres tinták kockázati tényezője igen sokféle lehet. Ezen a nyomtaton a HP nem végzett termékbiztonsági kísérleteket nem HP gyártmányú tintákkal, és nem vállal felelősséget a nem HP tinták használatából eredő bármilyen jellegű sérülésért, illetve veszteségért. A HP tintapatronokat a patron dobozára nyomtatott "Install By" dátum előtt kell telepíteni. Amennyiben a tintapatron 3 hónappal az "Install By" dátum után használja az a nyomtatási minőség romlásához és a nyomtató hibás működéséhez vezethet.



Megjegyzés Ha a tintapatron nem megy be a helyére, nézze meg, hogy az a szín abba a foglalatba való-e. A tintapatron egy kis mechanikus csap védi attól, hogy rossz foglalatba helyezze. A tintapatronokat ne rázza fel, mielőtt a nyomtatóba helyezi őket.

Az előlapon látható, hogy mikor szükséges tintapatron cserélnie.



XX: Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék))



XX: Tinta neve (C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))



Megjegyzés A nyomtató a tintapatron cseréje után folytatni fogja a nyomtatást.

Az üres tintapatron cseréjéhez:

1. Nyissa ki a tintatartó fedelét.



2. A tintapatront vegye ki a nyomtatóból.



3. Az új tintapatront helyezze be a nyomtatóba.



4. Csukja vissza a tintatartó fedelét.



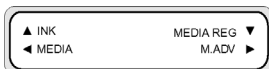
A nyomtatófej magasságának megváltoztatása

A használatban lévő hordozó vastagságától függően, növelheti vagy csökkentheti a nyomtatófej magasságát. A nyomtatófej magasságának megváltoztatásához két műveletet kell végrehajtani:

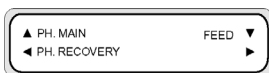
- A nyomtatófej kocsis mechanikus magasságállítása.
- Szoftveres magasságállítás az előlapon.

A nyomtatófej magasságának megváltoztatása:

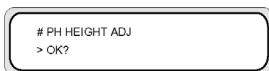
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



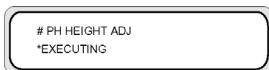
2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **PH. MAIN (NYF. MENÜ)** megjelenítéséhez.



3. Ha be szeretne lépni a **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menübe, nyomja meg a ▲
4. Válassza a **PH HEIGHT ADJUST (NYF MAGASSÁG ÁLLÍTÁS)** lehetőséget, majd a megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.



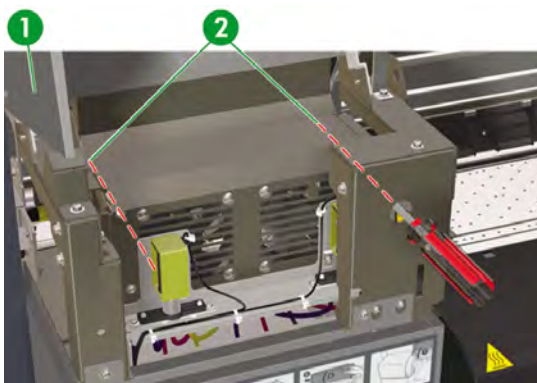
Az alábbi üzenet jelenik meg.



Az alábbi üzenet jelenik meg.



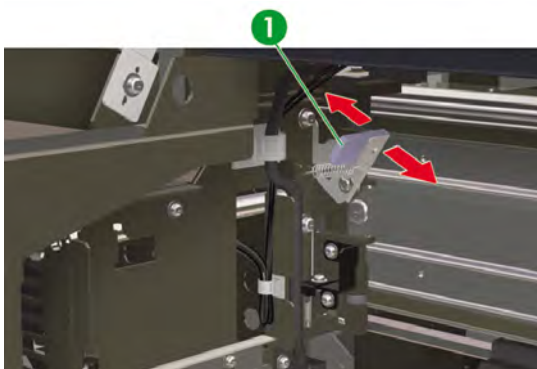
5. Nyissa ki a nyomtatógység fedelét és egy csavarhúzóval lazítsa meg a fejrögzítő csavarokat (2).



1. Nyomtató egység fedél

2. Fejrögzítő csavarok

6. A fejmagasság állító kar emelésével engedheti lejjebb a fejet, és a kar leengedésével pedig feljebb emelheti a fejet.



1. Nyomtatófejmagasság-állító kar

7. A nyomtatóhoz kapott csavarhúzóval húzza meg a fejrögzítő csavarokat (2).

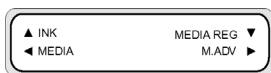


Megjegyzés A fejrögzítő csavarok meghúzása közben a kezével kissé nyomja lefelé a fejet.

8. Csatolja vissza a hátsó fedelet.

A nyomtatófej magasságának beállítása az előlapon:

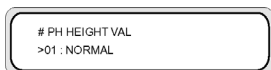
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



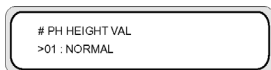
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menü megjelenítéséhez nyomja meg a ▼ gombot.



3. Válassza a **PH HEIGHT VAL (NYF MAGASSÁG ÉRTÉK)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



4. A mechanikus változtatás mértékének megfelelően válassza a **NORMAL (NORMÁL)** vagy **HIGH (MAGAS)** értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Paraméterek: **NORMAL (NORMÁLIS)** (alapértelmezett) vagy **HIGH (MAGAS)** (vastag hordozóhoz).



Megjegyzés Ha a nyomtatófej magassága megváltozott, kétirányú nyomtatáskor esetleg megjelenhet egy rés a nyomaton. Állítsa be a korrekciós értéket a kétirányú nyomtatáshoz. Lásd, Hogyan lehet...Nyomtatófejpozíció-állítás végrehajtása.

6 Hogyan lehet a nyomtatót karbantartani?

Ez a rész ismerteti a felhasználó által végezhető rendszeres vizsgálatokat és karbantartási műveleteket.

- Rendszeres karbantartás
- Napi nyomtatófej karbantartás
- A nyomtató kikapcsolása 2-4 hét közötti időre
- A nyomtató kikapcsolása két hétnél rövidebb időtartamra
- A tintaadagolórendszer feltöltése
- A nyomtató burkolatának tisztítása
- A hátsó fedél és az adagoló tisztítása
- A támaszlemez tisztítása
- A hulladéktinta-tartály cseréje
- Normál nyomtatófej-helyreállítás
- IQ Nyomat

Rendszeres karbantartás

A nyomtatót rendszeresen meg kell vizsgálni és karban kell tartani. Az alábbi felsorolásban megtalálható az összes vizsgálati és karbantartási eljárás. Az egyes eljárások részleteit, lásd az oldal hivatkozásoknál.



FIGYELEM! A nyomtatót ne kapcsolja ki a megfelelő művelet végrehajtása nélkül. Még akkor se hagyja a nyomtatót 4 hétnél tovább kikapcsolva, ha fel van töltve tárolófolyadékkal. Ha 4 hétnél hosszabb ideig hagyja kikapcsolva a nyomtatót, az olyan végleges meghibásodást okoz, amely nem javítható. Minden más esetben a megfelelő karbantartási utasítást hatjsa végre.



VIGYÁZAT A nyomtató beépített órával rendelkezik, amely lehetővé teszi a nyomtatófejek automatikus tisztítását, amely során egy kevés tintát fecskendez a fejen át, hogy megőrizze a fejek jó állapotát. A műveletet az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta hajtja végre. Ha a nyomtató hosszú ideig ki van kapcsolva, a műveletre nem kerül sor. A rendszeres öblítés hiányában a tinta beszárad a fűvókákba, amelyeket később már nem lehet kitisztítani, így a nyomtatófej használhatatlanná válik. Ha a nyomtatót hosszabb időre ki kell kapcsolni, a nyomtatófejek védelme és helyreállítása érdekében a HP Ink System Cleaning Kit vagy a HP 790 Storage Kit készletet kell használnia.

Amennyiben a nyomtatót csak az előlapon kapcsolja ki, az automatikus karbantartás és tisztítás **nem** történik meg. A nyomtató hátulján található hálózati kapcsolót, csak abban az esetben használja a nyomtató kikapcsolására, ha a nyomtatót áthelyezi, számítógéphez csatlakoztatja, illetve a nyomtató részegységeit telepíti vagy karbantartja.

Kategória		Ellenőrzés/Karbantartás
1	Napi ellenőrzés és karbantartás	Törölőpátlak tisztítása Tisztítás törőronggyal — lásd Törölőpátlak tisztítása Nyomtatóegység tisztítása Normál nyomtatófej-helyreállítás IQ Nyomat
2	Havi ellenőrzés és karbantartás	Normál nyomtatófej-helyreállítás
3	Amennyiben a nyomtatót hosszabb időre kikapcsolja (több mint 2 hét)	Tintaadagoló rendszer tárolás
4	Amennyiben hosszabb idő után visszatér a nyomtatóhoz (több mint 2 hét)	Tintaadagolórendszer-tisztítás A tintaadagolórendszer feltöltése a tintaadagolórendszer-tisztítása után
5	Amennyiben hosszabb idő után visszatér a kikapcsolt nyomtatóhoz (kevesebb, mint 2 hét)	Tintaadagolórendszer-tisztítás A tintaadagolórendszer feltöltése a tintaadagolórendszer-tisztítása után
6	Amennyiben a nyomtatót több, mint egy hónapig kikapcsolva hagyta	Szervizhívó hibaüzenet jelenik meg az előlapon található kijelzőn. Vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.

Napi nyomtatófej karbantartás



FIGYELEM! A nyomtató napi karbantartásának elmulasztása a nyomtatófejek meghibásodásával és a garancia elvesztésével jár.



VIGYÁZAT Amennyiben a nyomtatót bármely oknál fogva felügyelet nélkül kívánja üzemeltetni, győződjön meg arról, hogy a nyomtató **be van kapcsolva**, a **tintapatronok tele vannak**, valamint a **hulladék-tinta tartály üres**, hogy az automatikus karbantartás műveletet (az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta) az Ön távollétében is sikeresen megtörténjen.

Amennyiben szükséges, helyezzen be új tintapatronokat. Ha a patron még tartalmaz tintát, azt visszatérése után visszateheti a nyomtatóba.

A nyomtatófejek karbantartásával biztosíthatja a nyomtatófejek optimális élettartamát és a nyomtatás minőségét. A HP Designjet 9000s nyomtató tintája nagyon gyorsan szárad, ezért a karbantartás során ügyelni kell arra, hogy a tinta ne száradjon a nyomtatóegység egységbe, a törlőlapátokra, a tintacsövekbe és a nyomtatófejekbe.

- Törlőlapátok tisztítása
- Törlőszivacs tisztítása
- Nyomtatóegység tisztítása



Megjegyzés A fenti műveleteket minden nap végezze el nyomtatás előtt.

Mindig a meghatározott tisztítófolyadékot és HP tisztító pálcikákat használja.

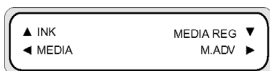
Törlőlapátok tisztítása



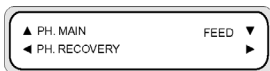
VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a törlőlapát tisztító folyadék ne cseppenjen a nyomtató egyéb részeire. Ha a törlőlapát tisztító folyadék a szíjra vagy annak közelébe cseppen, az a nyomtató súlyos meghibásodásához vezethet.

Ha a **PRINTER READY (NYOMTATÓ KÉSZ)** felirat megjelenik a kijelzőn, a nyomtató offline állapotba állításához nyomja meg az ONLINE gombot.

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



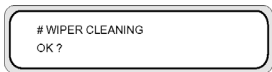
2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü megjelenítéséhez.



3. A **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menübe belépéshez nyomja meg a ▲ gombot, majd a ▼ gombbal válassza ki a **WIPER CLEANING (TÖRLŐLAPÁT TISZTÍTÁS)** lehetőséget.



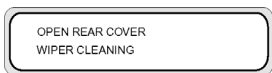
4. A **WIPER CLEANING (TÖRLŐLAPÁT TISZTÍTÁS)** kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.



5. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

A törlőlapát a tisztítási helyzetbe áll.

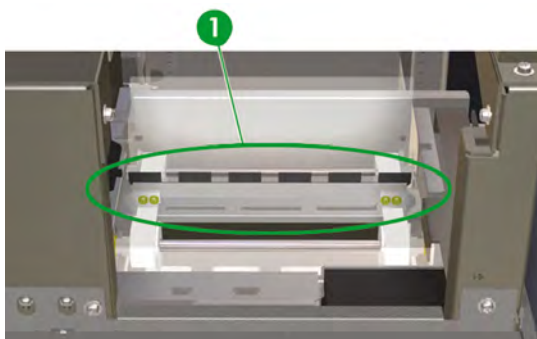
Az előlapon az alábbi szöveg jelenik meg:



6. Nyissa fel a hátsó fedelet és a törlőlapát fedelét.



- 1. Hátsó fedél
- 2. Törlőlapát fedél



- 1. Törlőlapát

7. Az új HP tisztító pálcikát mártsa a törlőlapát tisztító folyadékba.



VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a törlőlapátok tisztítására a törlőlapát tisztító folyadékot használja, **ne** a nyomtatóegység mosó folyadékot. A nyomtatóegységmosó folyadék nem elég erős a törlőlapátok megfelelő tisztításához és a nyomtatófejek meghibásodását okozhatja.



1. HP tisztító pálcika
2. Törlőlapát tisztító folyadék



FIGYELEM! Ügyeljen, hogy a tinta ne kerüljön a bőrére, a szemére és ruházatára.

Szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrét.

A tintával szennyezett ruhát vegye le, hogy ne érintkezzen a bőrrel.

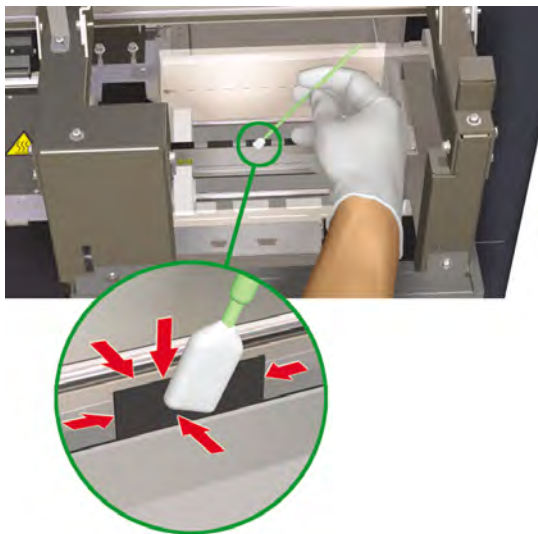
Ha a tinta a szemébe fröccsen, használjon jóváhagyott szemmosó-állomást, és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

Ha jóváhagyott szemmosó-állomás nincs a közelben, szemeit hideg vízzel öblítse ki és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

8. A HP tisztító pálcikákkal tisztítsa meg a törlőlapátok első és hátsó részeit.



VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a törlőlapát tisztító folyadék ne cseppenjen a nyomtató egyéb részeire. Ha a törlőlapát tisztító folyadék a szíjra vagy annak közelébe cseppen, az a nyomtató súlyos meghibásodásához vezethet.



Megjegyzés Ellenőrizze, hogy száradt tinta ne maradjon a törlőlapátokon. Ellenőrizze a törlőlapátok sérülésmentességét is. A törlőlapátok elejét és hátulját HP törlőlapát tisztító folyadékba mártott HP tisztítópálcikával tisztítsa meg.

9. Egy teljes cseppentőnyi törlőlapát tisztító folyadékot cseppentsen a tisztítószivacsra.



1. Cseppentő
2. Törlőlapát tisztító folyadék

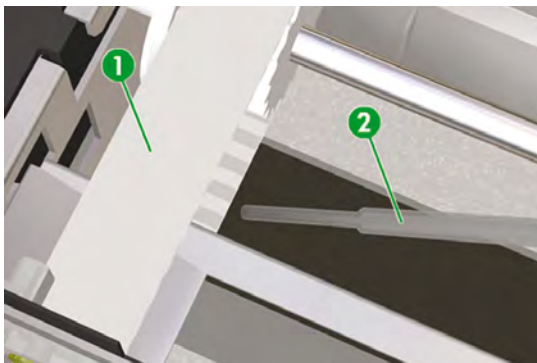


VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a törlőlapát tisztító folyadék ne cseppenjen a nyomtató egyéb részeire. Ha a törlőlapát tisztító folyadék a szíjra vagy annak közelébe cseppen, az a nyomtató súlyos meghibásodásához vezethet.



1. Törlőszivacs

10. A szíj mindkét széle alatt nedvesítse meg a szivacs mindkét végét.

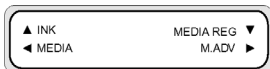


1. Szíj
2. Cseppentő

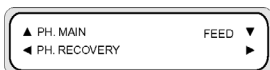
Nyomatóegység tisztítása

A tisztítási eljárás segítségével az összes beszáradt tintát és maradványt eltávolíthatja a nyomatóegység egységéből.

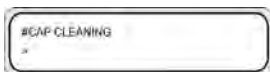
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü megjelenítéséhez.



3. A **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü kiválasztásához, nyomja meg a ▲ gombot.
4. A ▼ gomb segítségével válassza a **CAP CLEANING (SAPKA TISZTÍTÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



5. A választás megerősítéséhez ismét nyomja meg az OK gombot.

A kocsi automatikusan a nyomtató szivacs oldalára fog csúszni, hogy a nyomtatóegységet könnyen el lehessen érni. Az előlapon a **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT (A KOCSI MOZOG — KÉREM VÁRJON)** üzenet látható.



VIGYÁZAT Ha a kocsi túlfutott a nyomtatóegység egységen, a tisztítási eljárást a nyomtatófejek végleges sérülésének elkerülése érdekében a lehető leggyorsabban el kell végezni. A nyomtató hangjelzéssel figyelmeztet, ha a kocsi elhagyta a nyomtatóegységet.

6. Ha az alábbi üzenetet látja, nyissa fel a hátsó fedelet és a nyomtatóegység fedelét.

OPEN REAR COVER
CAP CLEANING



1. Hátsó fedél

2. Nyomtatóegység fedél

7. Az új HP tisztító pálcikát mártsa a nyomtatóegységtisztító folyadékba.



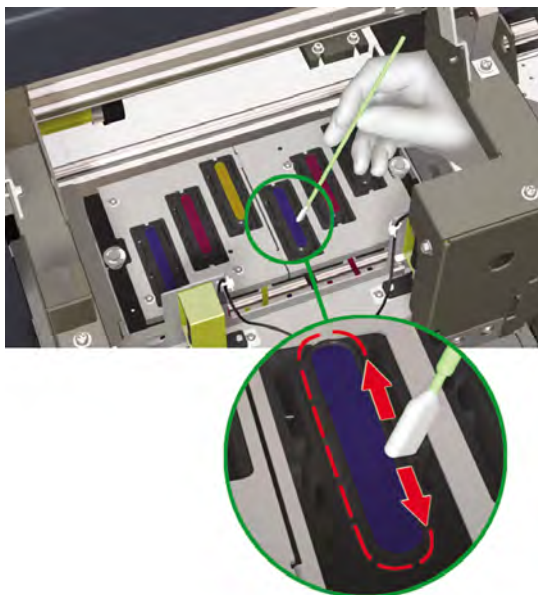
1. HP tisztító pálcika

2. HP nyomtatóegységtisztító folyadék



VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a nyomtatóegység egység tisztítására a nyomtatóegységtisztító folyadékot használja, **ne** a törlőlapát tisztító folyadékot, mert az a nyomtatófej károsodásához vezethet.

8. Tisztítsa meg **mind** a hat sapka felső külső szélét és felső felületét. Egy pálcát csak egy színhez használjon, másik színhez vegyen másik pálcát.



9. Csukja vissza a nyomtatóegység egység fedelét és a hátsó fedelet. A fej kocsija automatikusan visszacsúszik a nyomtatóegységhez (alapállás).

A nyomtató kikapcsolása 2-4 hét közötti időre



FIGYELEM! A nyomtatót soha ne kapcsolja ki a megfelelő művelet végrehajtása nélkül. Még akkor se hagyja a nyomtatót 4 hétnél tovább kikapcsolva, ha fel van töltve tárolófoliadékkal. Ha 4 hétnél hosszabb ideig hagyja kikapcsolva a nyomtatót, az olyan végleges meghibásodást okoz, amely nem javítható. Minden más esetben a megfelelő karbantartási utasítást hatjsa végre.



VIGYÁZAT A nyomtató beépített órával rendelkezik, amely lehetővé teszi a nyomtatófejek automatikus tisztítását, amely során egy kevés tintát fecskendez a fejen át, hogy megőrizze a fejek jó állapotát. A műveletet az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta hajtja végre. Ha a nyomtató hosszú ideig ki van kapcsolva, a műveletre nem kerül sor. A rendszeres öblítés hiányában a tinta beszárad a fúvókákba, amelyeket később már nem lehet kitisztítani, így a nyomtatófej használhatatlanná válik. Ha a nyomtatót hosszabb időre ki kell kapcsolni, a nyomtatófejek védelmének és helyreállításának érdekében a HP Ink System Cleaning Kit vagy HP 790 Storage Kit készletet kell használnia.

Amennyiben a nyomtatót csak az előlapon kapcsolja ki, az automatikus karbantartási és tisztítási a műveletre **nem** kerül sor. A nyomtató hátulján található hálózati kapcsolót, csak abban az esetben használja a nyomtató kikapcsolására, ha a nyomtatót áthelyezi, számítógéphez csatlakoztatja, illetve a nyomtató részegységeit telepíti vagy karbantartja.

Legyen elérhető a HP 790 Ink System Storage Kit. A tintaadagoló rendszer tárolásához és tisztításához hat-hat foliadékpatron található a készletben (HP 790 Ink System Storage Kit). Legyen elérhető egy üres hulladéktinta-tartály.

Tintaadagoló rendszer tárolás

Ezzel a művelettel kiürítheti a tintaadagoló rendszert és feltöltheti tárolófoliadékkal, amely a rendszer védelmére szolgál, ha azt hosszabb ideig (2-4 hét) nem kívánja használni.



VIGYÁZAT Ne nyissa ki vagy csukja be a hátsó fedeleket, és ne állítson a karok helyzetén, miközben a tintaadagoló rendszer tárolási eljárása zajlik, különben előfordulhat, hogy teljesen újra kell kezdenie a műveletet. Ennek az lehet az eredménye hogy a tárolófoliadék használhatatlanná válik. Ha a tintaadagoló rendszert újra kell indítani, abban az esetben új tárolófoliadék-patronokra lesz szükség.

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.
2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü megjelenítéséhez.



3. A **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü kiválasztásához, nyomja meg a ▲, majd az OK gombot.
4. A **STORE INK SYS (TINTARENDSZ. TÁROLÁS)** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombokat, majd az OK gombot.
5. Ha az előlapon található kijelzőn hulladéktinta figyelmeztető üzenet látható, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és üres.



VIGYÁZAT Az eljárás során több, mint 3 liter folyékony hulladék keletkezik, ezért a hulladéktinta-tartálynak üresnek kell lennie.

6. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
7. Nyissa ki a bal tintapatron ajtót és vegye ki mind a 3 tintapatron.
8. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patron, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

9. Nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és vegye ki mind a 3 tintapatron.
10. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patron, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

11. A tintaleeresztési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és üres. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
12. Amikor a kijelzőn egy üzenet kéri, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patron.
13. Helyezzen be új tárolófoliadék-patron minden foglalatba, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tárolófoliadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tárolófoliadék-patronok közül valamelyikben 500 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tárolófoliadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tárolófoliadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

14. Amikor az előlapon olvasható üzenet kéri, nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patron.
15. Helyezzen be új tárolófoliadék-patron minden foglalatba, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tárolófoliadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tárolófoliadék-patronok közül valamelyikben 500 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tárolófoliadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tárolófoliadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

16. Ha a előlapon található kijelzőn hulladéktinta figyelmeztető üzenet látható, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és üres.



VIGYÁZAT Az eljárás során több, mint 3 liter folyékony hulladék keletkezik, ezért a hulladéktinta-tartálynak üresnek kell lennie.

17. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
18. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a 3 tisztítófolyadék-patron.
19. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patron, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

20. Nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és vegye ki **MIND** a három tisztítófolyadék-patron.
21. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patron, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

22. A tinta leeresztési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
23. Amikor a kijelzőn egy üzenet kéri, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patron.
24. Helyezzen be egy **használt** tárolófolyadék-patron minden foglalatba, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 250 cm3-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

25. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patron.
26. Helyezzen be egy **használt** tisztítófolyadék-patron minden foglalatba, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tárolófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tárolófolyadék-patronok közül valamelyikben 250 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tárolófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tárolófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

27. A tintafeltöltési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
28. Ha a tintaadagoló rendszer tárolási eljárás befejeződött, kijelző visszatér az Ink system optimization (Tintaadagoló rendszer optimalizálás) menühöz.
29. Most kikapcsolhatja a nyomtatót.

Amikor újra bekapcsolja a nyomtatót, el kell végeznie a tintaadagoló rendszer feltöltési eljárást (lásd [A tintaadagolórendszer feltöltése](#)).

A nyomtató kikapcsolása két hétnél rövidebb időtartamra



VIGYÁZAT Amennyiben a nyomtatót bármely oknál fogva felügyelet nélkül kívánja üzemeltetni, győződjön meg arról, hogy a nyomtató **be van kapcsolva**, a **tintapatronok tele vannak**, valamint a **hulladék-tinta tartály üres**, hogy az automatikus karbantartás műveletet (az első nyomtatás nélküli 20 óra után, valamint 3 naponta) az Ön távollétében is sikeresen megtörténjen. Amennyiben szükséges, helyezzen be új tintapatronokat. Ha a patron még tartalmaz tintát, azt visszatérése után visszateheti a nyomtatóba.

A tintaadagolórendszer-tisztításhoz használja a HP 790 Ink System Cleaning Kit készletet (CB296A). A készlet tartalma:

- Hat tintaadagolórendszer-tisztító patron
- Hat tisztítófolyadék-patron

Tintaadagolórendszer-tisztítás

Ezzel a lehetőséggel a tisztítófolyadék segítségével tisztíthatja ki a két hétnél rövidebb ideig tárolt nyomtató tintaadagoló rendszerébe száradt tintát.



VIGYÁZAT Ne nyissa ki vagy csukja be a hátsó fedeleket, és ne állítson a karok helyzetén, miközben a Service Clean művelet zajlik, különben előfordulhat, hogy teljesen újra kell kezdenie a műveletet. Ennek az lehet az eredménye hogy a tisztítófolyadék használhatatlanná válik. Ha a Service Clean műveletet újra kell indítani, abban az esetben **új** tisztítófolyadék-patronokra lesz szükség.

1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.
2. Nyomja meg a **SHIFT** gombot a **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü megjelenítéséhez.



3. A **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü kiválasztásához, nyomja meg a **▲**, majd az **OK** gombot.
4. A **STORE INK SYS (TINTARENDSZ. TÁROLÁS)** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombokat, majd az **OK** gombot.
5. Ha a előlapon található kijelzőn hulladéktinta figyelmeztető üzenet látható, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és üres.
6. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az **OK** gombot.
7. Nyissa ki a bal tintapatron ajtót és vegye ki mind a 3 tintapatron.
8. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patron, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

9. Nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és vegye ki mind a három tintapatront.
10. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patronrt, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

11. A tintaleeresztési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
12. Amikor a kijelzőn egy üzenet kéri, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patronrt.
13. Helyezzen be **új** tisztítófolyadék-patronrt minden foglalatba, majd csukja be a bal tintapatront ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 500 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

14. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patronrt.
15. Helyezzen be **új** tisztítófolyadék-patronrt minden foglalatba, majd csukja be a jobb tintapatront ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 500 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

16. A tintafeltöltési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
17. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a 3 tisztítófolyadék-patronrt.
18. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patronrt, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

19. Nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és vegye ki **mind** a három tisztítófolyadék-patronrt.

20. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patronrt, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

21. A tintaeressztési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
22. Amikor a kijelzőn egy üzenet kéri, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patronrt.
23. Helyezzen be egy **használt** tisztítófolyadék-patronrt minden foglalatba, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 250 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

24. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patronrt.
25. Helyezzen be **használt** tisztítófolyadék-patronrt minden foglalatba, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 250 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

26. A tintafeltöltési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
27. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tisztítófolyadék-patronrt.
28. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patronrt, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

29. Nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és vegye ki **mind** a három tisztítófolyadék patronrt.

30. Minden foglalatba helyezzen be egy tintaadagolórendszer-tisztító patronrt, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tintaadagolórendszer-tisztító patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy nem a megfelelő patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet fog megjelenni. A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tintaadagolórendszer-tisztító patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

31. A tintaletérésztési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.
32. Amikor a kijelzőn egy üzenet kéri, nyissa ki a bal tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patronrt.
33. Helyezzen be egy **használt** tisztítófolyadék-patronrt minden foglalatba, majd csukja be a bal tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 250 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

34. Amikor az előlapon olvasható üzenet felszólítja erre, nyissa ki a jobb tintapatron ajtót és távolítsa el **mind** a három tintaadagolórendszer-tisztító patronrt.
35. Helyezzen be **használt** tisztítófolyadék-patronrt minden foglalatba, majd csukja be a jobb tintapatron ajtót.



Megjegyzés Ha a nyomtató észleli, hogy a tisztítófolyadék-patron nem megfelelően lett behelyezve, vagy a tisztítófolyadék-patronok közül valamelyikben 250 cm³-nél kevesebb folyadék van, vagy nem a megfelelő tisztítófolyadék-patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő tisztítófolyadék-patron, megfelelően lett behelyezve a nyomtatóba.

36. A tintaletérésztési folyamat elindul, ezért újra ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg egyszer az OK gombot.

Ha a tintaadagolórendszer-tisztítási eljárás befejeződött, kijelző visszatér az PH. MAIN (NYF. MENÜ) képernyőhöz.

A tintaadagolórendszer-tisztítása után a tintaadagoló rendszert fel kell tölteni (lásd [A tintaadagolórendszer feltöltése](#) a tintaadagolórendszer-tisztítása után).

A tintaadagolórendszer feltöltése

Ha a nyomtatót hosszabb ideig nem használta, ki kell tisztítani a tintaadagoló rendszert, majd fel kell tölteni tintával. Ehhez olyan tintapatronokra van szükség, amelyekben több mint 250 cm³ tinta van.

Ha a tintapatronok közül valamelyikben kevesebb mint 250 cm³ tinta van, vagy tintaadagolórendszer-tisztító patron lett behelyezve, az előlapon egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. A folytatáshoz, a megjelölt foglalatba helyezzen egy olyan tintapatronot amely több mint 250 cm³ tintát tartalmaz.

A tintaadagolórendszer feltöltése:

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.
2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü megjelenítéséhez.



3. A **PH.MAIN (NYF. MENÜ)** menü kiválasztásához, nyomja meg a ▲ gombot.
4. Válassza a **CHARGE INK SYS (TINTARENSZ. FELTÖLTÉSE)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
5. Ha a előlapon található kijelzőn hulladéktinta figyelmeztető üzenet látható, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ellenőrizze, a hulladéktinta-tartályt, majd nyomja meg az OK gombot.
6. A feltöltési művelet megkezdődik. Ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és **nincs** tele. Ellenőrizze, a hulladéktinta-tartályt, majd nyomja meg az OK gombot.

Ha a tintafeltöltés művelet befejeződött, a kijelzőn az Ink Charge (Tintafeltöltés) lehetőség jelenik meg.

A nyomtató burkolatának tisztítása



VIGYÁZAT A nyomtatót egy puha ruhával tisztítsa. A ruhát semleges tisztítószerrel nedvesítheti. Ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a nyomtatóba. Ez tüzet és áramütést, valamint hibás működést okozhat. A nyomtatót ne tisztítsa benzinnel vagy hígítóval. Ez megrongálhatja a festést.

A nyomtató külsejét és az összes többi részét, amelyet a normál használat közben rendszeresen megérint (például a tintapatron ajtók) szükség esetén tisztítsa meg nedves szivaccsal vagy puha ruhadarabbal, valamint gyengébb háztartási tisztítószerrel (például karcmentes folyékony tisztítószerrel).

A hátsó fedél és az adagoló tisztítása



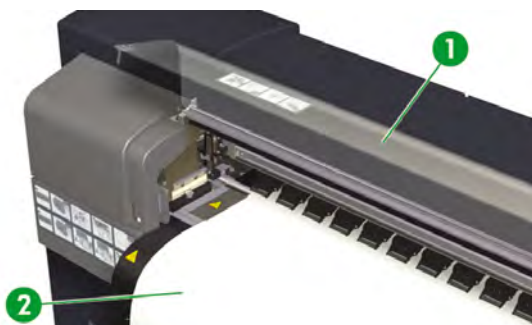
Megjegyzés
minőségét.

A hordozóról ne próbálja lefújni a szennyeződést. Ez befolyásolhatja a nyomtatás



VIGYÁZAT A nyomtatót egy puha ruhával tisztítsa. A ruhát semleges tisztítószerrel nedvesítheti. Ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a nyomtatóba. Ez tüzet és áramütést, valamint hibás működést okozhat. A nyomtatót ne tisztítsa benzinnel vagy hígítóval. Ez megrongálhatja a festést.

1. Vegye ki az összes hordozót a nyomtatóból.
2. Nyissa ki a hátsó fedelet.
3. Egy nedves ruhával tisztítsa a hátsó fedelet.
4. A nedves ruhával itassa fel a tintamaradványokat az adagolóról.
5. A port porszívóval távolítsa el.



1. Hátsó fedél
2. hordozó-adagoló

A támaszlemez tisztítása

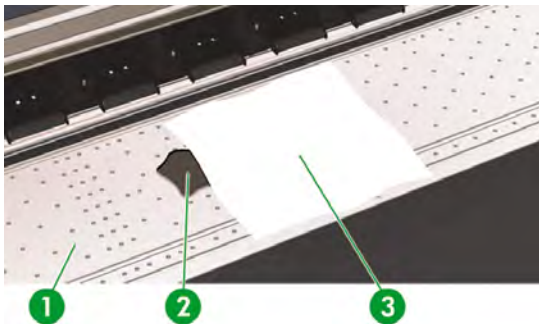
A nyomtató támaszlemezét rendszeresen meg kell tisztítani néhány havonta, illetve szükség esetén. Ha a támaszlemezen ragasztó, vagy tintafoltok vannak, az alábbi eljárással tisztítsa meg.



Megjegyzés Ha egy adott méretű hordozó huzamosabb ideig tartó használata után szélesebb méretű hordozóra vált, akkor előfordulhat, hogy a támaszlemez bal oldala piszkos lesz, és ha nem tisztítja meg, nyomot hagy a hordozó hátoldalán.

A támaszlemez tisztítása:

1. Vegye ki az összes hordozót a nyomtatóból.
2. Nyissa ki a hátsó fedelet.
3. Egy puha ruhával itassa fel a tintamaradványokat.



1. Támaszlemez
2. Tinta
3. Puha ruha

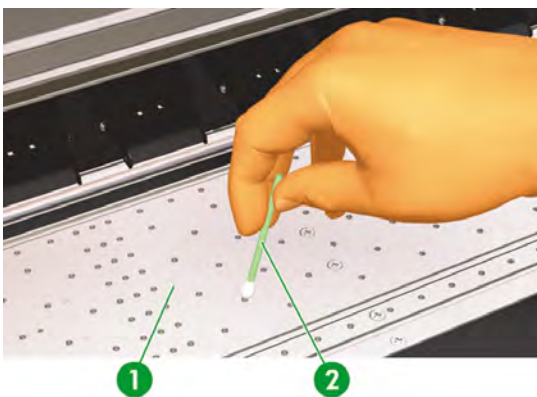
4. A makacs tintafoltok eltávolításához, a ruhát enyhén itassa át alkohollal.



VIGYÁZAT Ne használjon a kereskedelemben kapható vagy szemcsés tisztítószerket. Ne nedvesítse be közvetlenül a támaszlemez, mivel így túl nedves maradna.



5. Ha a tinta lerakódott a támaszlemez vákuumfurataiban, a tisztításhoz használjon a kereskedelmi forgalomban kapható 3 mm átmérőjű mini tisztító pálcikákat, a makacs szennyeződéseket pedig alkoholba mártott tisztító pálcikával távolítsa el.



A hulladéktinta-tartály cseréje



FIGYELEM! A HP hulladéktinta-tartályt kifejezetten a nyomtatóban keletkező hulladéktinta tárolására fejlesztették ki. A tartályt úgy alakították ki, hogy együttműködjön a nyomtató hulladéktinta mennyiség számító rendszerével, és jelezze a felhasználónak, ha a tartály megtelik. Amennyiben a tartály a saját kupakjával van lezárva, úgy a hulladéktinta biztonságos ártalmatlanítását is biztosítja.

Csak HP hulladéktinta-tartályt használjon. A tartályt az utasításoknak megfelelően kell beépíteni, különben a hulladéktinta kifolyhat.

A HP hulladéktinta-tartályt mindig a nyomtató bekapcsolása előtt kell behelyezni. Az automatikus és kézi karbantartási ciklusok eredményeképpen a hulladéktinta csakis a HP hulladéktinta-tartályban lehet.



VIGYÁZAT A HP hulladéktinta-tartályról ne vegye le a kupakot. A kupakra a HP hulladéktinta-tartály szakszerű ártalmatlanításához van szükség.



FIGYELEM! A HP hulladéktinta-tartály eltávolításához és szállításához mindig használja mindkét kezét.

A HP hulladéktinta-tartályt állítva tárolja. Ne tegye asztalra vagy polcra, ahonnan leeshet.

A hulladéktinta éghető. A hulladéktintát tartalmazó HP hulladéktinta-tartályt tartsa távol nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól.

A hulladéktintát soha ne tárolja üveg tartályban.

A hulladéktintát soha ne öntse más vegyi anyagok közé.



VIGYÁZAT A túlfolyás elkerülése érdekében a HP hulladéktinta-tartály szintjét szemrevételezéssel kell ellenőrizni. Amennyiben a hulladéktinta szintje a jelzés felett van, a tartályt ki kell cserélni egy üres HP hulladéktinta-tartályra.



Megjegyzés A hulladéktintát tartalmazó tartály cseréje során, a padlóra helyezzen egy papírlapot a HP hulladéktinta-tartály alá. Ez a lecseppenő tinta feltakarítását segíti. Amennyiben a lap tintás lett, a papírt éghető anyagként kell kezelni, és ennek megfelelően kell ártalmatlanítani.

A HP azt ajánlja, hogy mindig legyen kéznél egy tartalék hulladéktinta-tartály. Egyes karbantartási műveleteknél, a tinta túlfolyásának elkerülése érdekében szükség lehet egy üres HP hulladéktinta-tartályra.

A HP hulladéktinta-tartály szerves oldószereket tartalmaz, ezért be kell tartani a kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos összes helyi, állami, és szövetségi szabályt. A tinta kicseppenésének elkerülése érdekében, mindig erősen szorítsa rá a kupakot a teli, vagy csaknem teli HP hulladéktinta-tartályra, miután kivette a nyomtatóból.

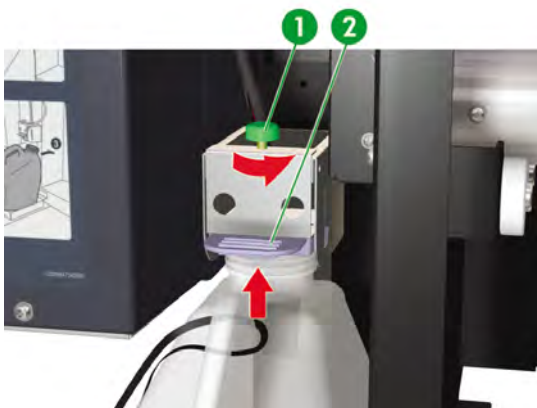
Győződjön meg arról, hogy a készülék minden kezelője ismeri a szemmosó-állomás és a tűzoltó készülék használatát, és azok tárolási helyét.

Megjegyzés Nyomtatás közben ne cserélje ki a hulladéktinta-tartályt.

A hulladéktinta-tartályt naponta kell ellenőrizni, hogy nem telt-e meg.

Ha megtelt, az alábbiak szerint kell kiüríteni:

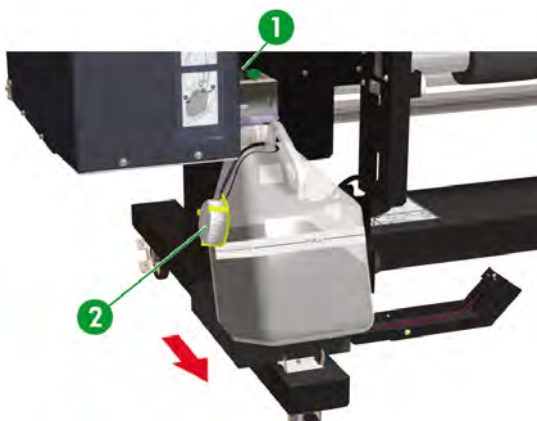
1. Lazítsa meg a csavart, majd a hulladéktinta-tartály kivételéhez emelje fel a kart.



1. Csavar

2. Kar

2. Óvatosan húzza ki a hulladéktinta-tartályt, nehogy a tinta rácseppenjen a nyomtatóra vagy a padlóra.



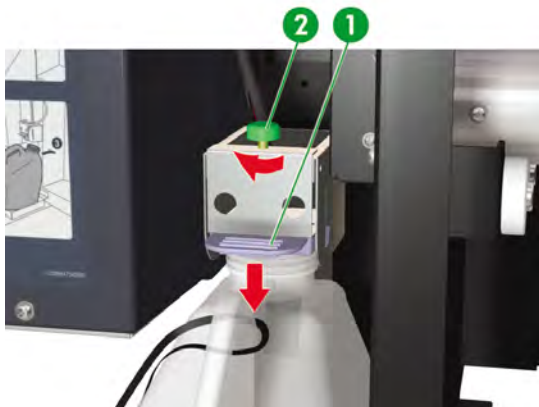
1. Csavar

2. Kupak

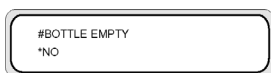
3. A hulladéktinta-tartályból az összes használt tintát öntse egy megfelelő tárolóba.
4. Emelje fel a kart és helyezze vissza az üres hulladéktinta-tartályt.



5. Engedje le a kart és a tintavezetékét helyezze be a tartály csavarjába, majd húzza meg a csavart. Ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály biztosan áll a helyén.



1. Kar
 2. Csavar
6. Az előlapon megjelenik egy kérés a hulladéktinta-számláló nullázására.

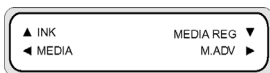


7. A hulladéktinta-számláló nullázásához válassza a **YES (IGEN)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

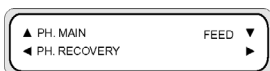
#BOTTLE EMPTY
*YES

Normál nyomtatófej-helyreállítás

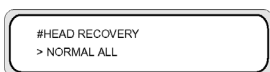
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



2. Nyomja meg a SHIFT gombot a **PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS)** menü megjelenítéséhez.



3. Ha be szeretne lépni a **PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS)** menübe, nyomja meg a ◀ gombot.



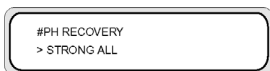
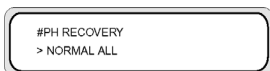
4. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.



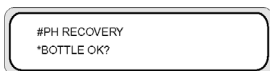
5. A **NORMAL ALL (MIND NORMÁLIS)** lehetőség kiválasztásához, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot.



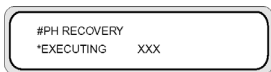
Megjegyzés Ha az érintett nyomtatófejeknél a **NORMAL ALL (MIND NORMÁLIS)** lehetőség nem elégséges a fúvókák tisztításához, próbálja meg a **STRONG (ERŐS)** lehetőséget. Annak megállapításához, hogy melyik nyomtatófejek érintettek, nyomtasson egy IQ nyomatot.



6. Nyomja meg az OK gombot.

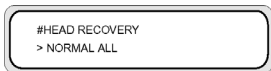


7. Ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály nem telt meg, majd nyomja meg ismét az OK gombot.



Megjegyzés A tisztítás néhány percig tart.

8. Ha a tisztítás befejeződött, a kijelzőn a **PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS)** lehetőség látható.



9. Az offline módba visszatéréshez nyomja meg a ◀ gombot.

IQ Nyomat

Az IQ nyomat segítségével leellenőrizheti, hogy a nyomtatófej fűvókái megfelelően működnek. Minden nap nyomtasson egy IQ nyomatot a nyomtató használatba vétele előtt.



Megjegyzés Az IQ nyomat segítségével leellenőrizheti, hogy a nyomtatófej fűvókái megfelelően működnek a nyomtatóegység tisztítása után.

7 Hogyan kaphatom a legjobb képminőséget?

- Az Image Quality nyomat nyomtatása
- A képminőség-nyomat értelmezése
- Hordozótípusok kezelése
- A nyomtató kalibrálása
- A fűtőelem és nyomtatási mód beállítások

A nyomtató egyes mechanikai és elektronikai beállításaitól függően a különböző típusú hordozók jobb képminőséget biztosíthatnak. A nyomtató a képminőség optimalizálásának érdekében az éppen használt hordozótípusra tesztnyomtatás sorozatot készít. Az eredmények alapján a hordozótípusának megfelelően állítsa be a nyomtatót.

A hordozótípusának megfelelő beállításokhoz, módosíthatja a létező hordozótípusokat, vagy újakat hozhat létre. A használni kívánt hordozótípusának létrehozása vagy módosítása előtt, az IQ nyomat segítségével állapítsa meg a hordozó minőségét, amelyet az egyik létező hordozótípus formájában kap meg. Egyes hordozótípusok esetében nincsen szükség a nyomtató beállításainak módosítására.

- Tölts be az új hordozót és válasszon egy, a betöltött hordozóhoz hasonló hordozótípust. Lásd, Hogyan lehet..... [Hordozótekercs telepítése a nyomtatóba](#)
- Az IQ nyomat nyomtatása. Lásd, Hogyan lehet..... [Az Image Quality nyomat nyomtatása](#).

Ha az IQ nyomat eredménye kielégítő, a nyomtatáshoz használhatja az előre meghatározott (preset) hordozótípust.

Ha az IQ nyomat eredménye nem kielégítő, módosítsa a kiválasztott hordozótípust, vagy hozzon létre újat. Lásd, Hogyan lehet..... [Hordozótípusok kezelése](#)

- A nyomtató kalibrálása a hordozóhoz. Lásd: [A nyomtató kalibrálása](#).
- A hordozó beállítások módosítása. Lásd, Hogyan lehet... [A hordozóbeállítások módosítása](#).
- Az új beállítások és a képminőség ellenőrzéséhez, nyomtassa ki ismét az IQ nyomatot.

Ha még mindig nem elégedett a képminőséggel, módosíthatja a nyomtatási módot, vagy a fűtőelem hőmérsékletét. A képminőséggel kapcsolatos problémákkal kapcsolatban, az ajánlott megoldást megtekintheti, [Probléma van a nyomtatási minőséggel](#).

Az Image Quality nyomat nyomtatása

Az Image Quality (Képminőség) nyomat segítségével ellenőrizze a képek minőségét. Minden nap nyomtasson egy Image Quality (Képminőség) nyomatot a nyomtató használatba vétele előtt. Ha a képminőség kielégítő, kalibrálás nem szükséges. Ha a képminőség nem kielégítő, beállíthatja a hordozótípus paramétereit. Az Image Quality (Képminőség) nyomat segítségével ellenőrizheti azt is, hogy melyik fűvóka nem működik a nyomtatófejben.

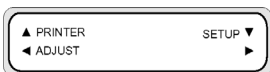


Megjegyzés Az IQ nyomat segítségével ellenőrizze, hogy a nyomtatóegység tisztítása után minden fűvóka működik a nyomtatófejben.

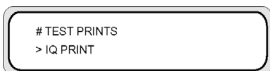


Az IQ nyomat nyomtatása:

1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot és kétszer nyomja meg a **SHIFT** gombot.
2. A **◀** gombbal válassza az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** menüt.



3. A **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** almenüben, válassza a **TEST PRINTS (TESZT NYOMATOK)** lehetőségre, majd nyomja meg az **OK** gombot.



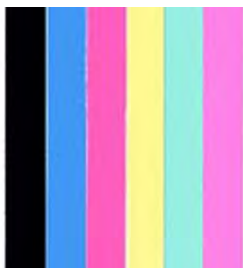
4. A **TEST PRINTS (TESZT NYOMATOK)** menüben válassza az **IQ PRINT (IQ PRINT)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



5. A nyomtatás indításához nyomja meg az OK gombot.

A képminőség-nyomat értelmezése

Az alább láthatók az Image Quality Print (Képminőség-nyomat) eredményei és a javasolt megoldások.



Ha az IQ nyomat minősége kielégítő, a nyomtató vagy a fűtőegység beállításainak megváltoztatása nélkül nyomtathat a hordozóra.



Ha sávozás látható az egyik színben (a fenti képen a fekete színnél), eldugult néhány fűvóka, és nyomtatófej tisztítást kell végrehajtani. Lásd, Hogyan lehet...[Normál nyomtatófej-helyreállítás](#). A tisztítás után nyomtassa ki ismét az IQ nyomatot, és ellenőrizze, hogy a nyomtatófej megfelelően működik.



Ha minden színben sávozás látható, a nyomtatót a betöltött hordozónak megfelelően kell kalibrálni. Ha előre meghatározott hordozótípust választott ki, a beállítások módosítása előtt ajánlott egy új hordozótípus létrehozása (Lásd, Hogyan lehet...[Új hordozótípus létrehozása](#).), majd kalibrálja a nyomtatót. Lásd: [A](#)

nyomtató kalibrálása. A sávozás megjelenhet fehér vonalak formájában (mint a fenti képen), vagy sötétebb vonalként.

Ha a kalibrálás után is sávozás látható az összes színben, próbáljon állítani a fűtőelem hőmérsékletén és/vagy a nyomtatási beállításokon. Lásd, Hogyan lehet... A fűtőelem és nyomtatási mód beállítások.

Hordozótípusok kezelése

A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menüben új hordozótípusokat hozhat létre, módosíthat vagy törölhet.

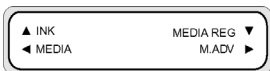


Tipp Javasoljuk, hogy a nyomtatóban található nyárilag előre meghatározott hordozótípusokat ne módosítsa. A beállítások módosítása előtt, a használni kívánt új hordozóhoz legjobban hasonló jellemzőket tartalmazó előre meghatározott hordozótípust másolja le és hozzon létre belőle egy új hordozótípust. Ez azt jelenti, hogy csak egy-két paramétert kell megváltoztatnia, és nem kell az összes paraméter értéket újra beírnia.

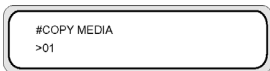
A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menüben elérhető lehetőségek teljes listáját lásd, Tudnivalók... [A MEDIA REG \(HORDOZÓ REG.\) menü.](#)

A hordozótípus másolása új típus létrehozásához

1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menübe belépéshez nyomja meg a ▼ gombot.



3. A ▲ és ▼ gombokkal válassza a **COPY MEDIA (HORDOZÓ MÁSZOLÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

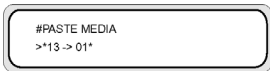


4. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki a hordozó számát, majd nyomja meg az OK gombot.
Csak a jelenleg létező hordozótípusok jelennek meg.

5. Ha új hordozótípust kíván létrehozni a másolatból, a ▼ gombbal lépjen be a **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menübe.



6. A ▲ és ▼ gombokkal válassza a **PASTE MEDIA (HORDOZÓ BEILLESZTÉS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



7. A kívánt hordozó számát a ▲ és ▼ gombokkal választhatja ki.



Megjegyzés Ha jobb oldalon látható szám előtt egy csillag (*) látható, a kijelzett szám már tartalmaz hordozótípus információt.

#PASTE MEDIA
>*13 -> 06

8. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

#PASTE MEDIA
>*13 -> 06 OK?

9. Az új hordozótípus létrehozásához nyomja meg az OK gombot.

Új hordozótípus létrehozása.



Tipp Javasoljuk, hogy a nyomtatóban található nyárilag előre meghatározott hordozótípusokat ne módosítsa. A beállítások módosítása előtt, a használni kívánt új hordozóhoz legjobban hasonlító jellemzőket tartalmazó előre meghatározott hordozótípust másolja le és hozzon létre belőle egy új hordozótípust. Ez azt jelenti, hogy csak egy-két paramétert kell megváltoztatnia, és nem kell az összes paraméter értéket újra beírnia.

Új hordozótípus létrehozása.

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menübe belépéshez nyomja meg a ▼ gombot.

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

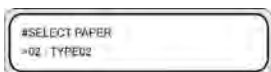
3. A ▲ és ▼ gombokkal válassza a **SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁLASZTÁSA)** menüt.

#SELECT MEDIA
>01 : TYPE01

4. Az új hordozótípus számának kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.

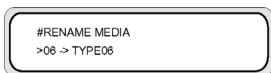
#SELECT MEDIA
>01 : TYPE01

5. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki a hordozótípus számát, majd nyomja meg az OK gombot.

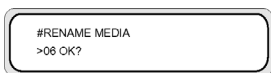


Megjegyzés Ha a szám nem elérhető, ezzel a számmal már létezik egy hordozótípus. Válasszon másik számot.

6. Az új hordozótípus nevének megadásához nyomja meg a ▼ és az OK gombot.



7. Az új hordozótípus nevének megadásához a ◀ és ▶ gombokkal választhatja ki a kívánt karaktert, majd a ▲ és ▼ gombokkal változtathatja a karaktert.
8. Az új hordozótípus nevének megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.



9. Az új hordozótípus létrehozásához nyomja meg az OK gombot.

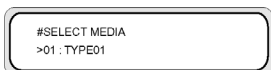
A hordozóbeállítások módosítása.

A hordozótípus beállításainak módosításához:

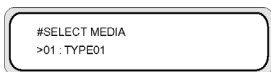
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menübe belépéshez nyomja meg a ▼ gombot.



3. A ▲ és ▼ gombokkal válassza a **SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁLASZTÁSA)** menüt.



4. Az új hordozótípus számának kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.



5. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki a hordozótípus módosítani kívánt lehetőségét.

#MEDIA ADV VALUE
>02 : 099.80%

6. Az érték módosításához nyomja meg az OK gombot.

#MEDIA ADV VALUE
*02 : 099.80%

7. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot. Az alábbi üzenet csak az újonnan létrehozott hordozótípusok esetén jelenik meg.

#MEDIA ADV VALUE
>02 : OK?

8. A 02 hordozótípus létrehozásához nyomja meg az OK és a * (csillag) jelzi, hogy a hordozótípus már létezik. A kijelző visszatér az (1) képernyőhöz.

#MEDIA ADV VALUE
>02 : 099.80%

A CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gomb lenyomásával leállíthatja a műveletet. Az előlapon a főmenü jelenik meg.

Hordozótípus törlése

A hordozótípusok 02 és 20 között választhatók. A 01 hordozótípus hagyományos hordozónak van fenntartva és nem törölhető.

Hordozótípus törléséhez:

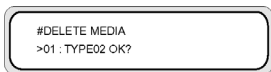
1. Nyomja meg az ONLINE gombot.
2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menübe belépéshez nyomja meg a ▼ gombot.

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

3. Válassza a **DELETE MEDIA (HORDOZÓ TÖRLÉSE)** lehetőséget.

#DELETE MEDIA
>01 : TYPE02

4. A **TYPE (TÍPUS)** lehetőség ▲ és ▼ gombokkal történő kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.



5. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

A nyomtató kalibrálása

A nyomtatott minták alapján beállíthatja a nyomtató elektronikus és mechanikus paramétereit. A minták segítségével a nyomtató beállításait az éppen használt hordozóhoz kalibrálhatja be. Az eredmények alapján a hordozótípusának megfelelően optimalizálhatja a nyomtatót teljesítményét.

Hordozó továbbítás kalibrálása

A nyomtatót gyárilag úgy kalibrálták, hogy az a támogatott hordozótípusok esetén normál környezeti feltételek mellett pontosan továbbítsa a hordozót. Némely esetben azonban érdemes lehet újrakalibrálni a készüléket:

- Nemtámogatott hordozó: A különféle hordozógyártók jelentős mértékben eltérő tulajdonságú hordozókat árusítanak (pl. vastagság, keménység), és ezek némelyike a készülék kalibrálását igényelheti. A legjobb nyomtatási minőséget a HP által ajánlott hordozóktól várhatja.
- Rendkívüli, de stabil környezeti feltételek: Ha a szokásostól eltérő hőmérséklet vagy páratartalom mellett nyomtat, és ezek a feltételek várhatóan hosszabb ideig fennmaradnak, akkor egy kis idő múltán célszerű újrakalibrálni a készüléket.

Ugyanakkor a hordozótovábbítás kalibrációja azt feltételezi, hogy a képminőséggel akadt gondja, és előzőleg már végrehajtotta a megfelelő hibaelhárítási lépéseket. Ha nincs konkrét problémája, akkor a kalibrálásra nincs szükség.



Megjegyzés Ez az eljárás, a nyomtatóba töltött összes hordozó továbbításának kalibrálására szolgál. Ha egy adott hordozóhoz szeretné beállítani a továbbítást, használja a **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** lehetőséget.

1. A1 méretnél nagyobb és 1 m-nél hosszabb hordozó betöltése.



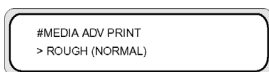
Megjegyzés Ha a **TENSION (FESZES)** csévéelési módot szeretné használni, a hordozó csévéelését állítsa feszes csévéelési módba.

A feszes csévéelési módot hosszabb nyomtatásnál kell használni.

2. Nyomja meg az ONLINE gombot.



3. A **M_ADV (H_BÖV)** lehetőséget a ► gombbal válasza ki.



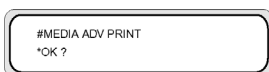
Válassza a **MEDIA ADV PRINT (HORDOZÓ TOV NYOMTATÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

A kalibráláshoz válassza ki a leggyakrabban használt nyomtatási módot.

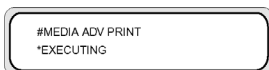
A választható nyomtatási módok, **NORMAL (NORMÁL)**, **H-QUALITY (M-MINŐSÉG)**, **H-QUALITY2 (M-MINŐSÉG2)**, **H-DENSITY (M-SÚRÚSÉGŰ)**, **H-DENSITY2 (M-SÚRÚSÉGŰ2)**, és **DRAFT (VÁZLAT)** .

A nagysebességű mód beállításához válassza a **NORMAL (NORMÁL)** hordozó betöltési mintát.

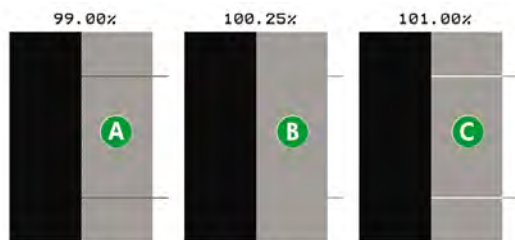
4. A ▲ vagy ▼ gombokkal válassza ki a **ROUGH (DURVA)** nyomtatási módot, majd nyomja meg az OK gombot.



5. A minta nyomtatásához nyomja meg az OK gombot.



Ebben a példában a szín fekete.



A 99,00% és 101,00% közötti tartományban kilenc minta készül 0,25%-os lépésekben.

- A — Sötét vonalak láthatók; az érték túl alacsony.
- A — Vonalak nem láthatók; az érték megfelelő.
- A — Világos vonalak láthatók; az érték túl magas.

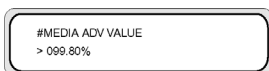


Megjegyzés Ha a hordozótovábbítás értéke minden színnél eltérő, válassza a középértéket. Ha a kép csak egy adott szintet használ, akkor ennek a színnek az értékét állítsa be.

Ha a hordozótovábbítás értéke a média jobb és bal szélén eltérő, válassza a középértéket.

Ha a hordozótovábbítás értéke a média jobb és bal szélén eltérő, az a hordozó ferdeségét okozhatja.

6. A nyomtatott eredmény alapján válassza a legjobb hordozótovábbítás kalibrációs értéket.
7. A jelenlegi hordozótovábbítás kalibrációs értékének megjelenítéséhez nyomja meg a ▼, majd az OK gombot.

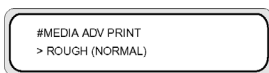


8. Gépélje be a hordozótovábbítás kalibrációs értékét, majd nyomja meg az OK gombot.

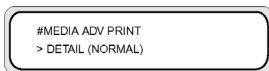
A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt számot, a ▲ és ▼ gombokkal módosítsa a szám értékét.

Ha még pontosabban szeretné beállítani a hordozótovábbítás kalibrációs értékét, az alábbiak szerint nyomtassa ki a **DETAIL (RÉSZLETES)** mintát:

9. Nyomja meg a ▼, majd az OK gombot.



10. A **DETAIL (RÉSZLETES)** lehetőség kiválasztásához, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot.



Ugyanazt a nyomtatási módot válassza, mint az előbb a **ROUGH (DURVA)** mintánál.

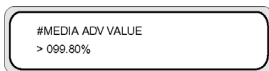
11. A **DETAIL (RÉSZLETES)** minta nyomtatásához kétszer nyomja meg az OK gombot.



12. A nyomtatott eredmény alapján válassza a legjobb hordozótovábbítás kalibrációs értéket.

A -0,12% és +0,12% közötti tartományban öt minta készül 0,06%-os lépésekben.

13. A hordozótovábbítás kalibrációs értékének megjelenítéséhez nyomja meg a ▼, majd az OK gombot.



14. Gépelje be a hordozótovábbítás korrekciós értékét, majd nyomja meg az OK gombot.
Az értéket a ▲ és ▼ gombokkal választhatja ki.

15. A választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

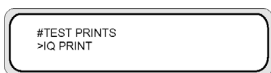
Nyomatatófejpozíció-állítás végrehajtása

A nyomtatófej pozíciójának beállításához használja a nyomtatófejpozíció-beállító mintákat:

- Bal és jobb nyomtatófej pozíció.
- Nyomatatófej pozíció — a fekete nyomtatófejhez viszonyítva állítja be a fej pozícióját.
- Bal és jobb kétirányú nyomtatási pozíció.

A nyomtatófej pozícionáló minták nyomtatásához:

1. A **TEST PRINTS (TESZT NYOMATOK)** menüben válassza a kívánt lehetőséget (**PH ROW (NYF SOR)**, **PH TO PH (NYF-NYF)**, **BIDIR DEF (KÉTIR DEF)**, és **BIDIR F.D. (KÉTIR F.D.)**), majd nyomja meg az OK gombot.



2. A nyomtatás indításához nyomja meg az OK gombot.

A bal és jobb fejpozíció beállítási értékek megadásához:

1. Válassza ki az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza az **YY PH ROW VALUE (SS NYF SOR ÉRTÉK)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a beállítani kívánt fej színét, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A fejbeállító-mintában, olvassa le azt az értéket, ahol a kiválasztott színű két vonal igazítása tökéletes.
5. Írja be az értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt számot, a ▲ és ▼ gombokkal módosítsa a szám értékét.

A nyomtatófej a nyomtatófejhez beállítási érték beállítása:

1. Válassza ki az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza az **YY PH TO PH VAL (SS NYF-NYF ÉRTÉK)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a beállítani kívánt nyomtatófej színét, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyomtatófejbeállító-mintában, olvassa le azt az értéket, ahol a függőleges fekete vonal és színes nyomtatófej vonalak igazítása tökéletes.
5. Írja be az értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt számot, a ▲ és ▼ gombokkal módosítsa a szám értékét.

A kétirányú nyomtatás bal és jobb oldal beállítása minden nyomtatási módhoz, kivéve a Fine Draft (Finom vázlat):

1. Válassza ki az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza a **YY BIDIR DEF(X) (SS KÉTIR DEF (X))** lehetőséget, ahol az X a bal (L(B)) vagy jobb (R (J)) oldalt jelöli, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a beállítani kívánt nyomtatófej színét, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyomtatófejbeállító-mintában, olvassa le azt az értéket, ahol a két azonos színű vonal igazítása tökéletes.
5. Írja be az értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt számot, a ▲ és ▼ gombokkal módosítsa a szám értékét.

A YY BIDIR F.D (SS KÉTIR F.D.) (bal és jobb oldal) beállítása a Fine Draft (Finom vázlat) módhoz:

1. Válassza ki az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza a **YY BIDIR F.D.(X) (SS KÉTIR F.D.(X))** lehetőséget, ahol az X a bal (L(B)) vagy jobb (R (J)) oldalt jelöli, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a beállítani kívánt nyomtatófej színét, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyomtatófejbeállító-mintában, olvassa le azt az értéket, ahol a két azonos színű vonal igazítása tökéletes.
5. Írja be az értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt számot, a ▲ és ▼ gombokkal módosítsa a szám értékét.

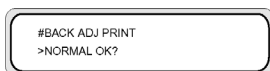
Visszahúzásbeállító nyomat

Ezzel a lehetőséggel olyan mintát nyomtathat, amellyel beállíthatja, hogy milyen mértékű visszahúzást kell alkalmazni a betöltött hordozó esetében.

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.



2. Nyomja meg a ▶ gombot, és válassza a **BACK ADJ PRINT (VISSZA BEÁLL. NYOMAT)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



A kalibráláshoz válassza ki a leggyakrabban használt nyomtatási módot.

A nagysebességű mód beállításához válassza a **NORMAL (NORMÁL)** hordozó betöltés beállítási mintát.

A nyomtatási mód alapján válassza ki a kívánt paramétert.

Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — hagyományos és nagysebességű nyomtatási módok
- **H-QUALITY (M-MINŐSÉG)** — magas minőségű nyomtatási mód
- **H-DENSITY (M-SŰRŰSÉGŰ)** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **H-QUALITY2 (M-MINŐSÉG2)** — magas minőségű nyomtatási mód
- **H-DENSITY2 (M-SŰRŰSÉGŰ2)** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **DRAFT (VÁZLAT)** — vázlat nyomtatási mód

A fűtőelem és nyomtatási mód beállítások

Ha a hordozótovábbítás kalibrálása után is sávoszás látható az összes színben, próbáljon állítani a fűtőelem hőmérsékletén és/vagy a nyomtatási beállításokon.

Az alábbi esetekben mindegyik színnél esetleg sávosodás látható:

- Kis nyomtatási pont méret: a hő kisebb pontméretet eredményez. Minél magasabbra állítja a hőmérsékletet, a pont mérete annál kisebb lesz.
- A hordozó tintafevétele: ha a hordozó nem képes megfelelően elnyelni a hordozóra helyezett tintát, az sávosodáshoz vezethet.

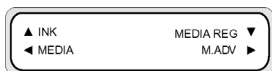
A tinta elhelyezésének és elnyelésének növelésére próbálja meg az alábbiakat:

- Állítsa alacsonyabbra a nyomtatási fűtőelem hőmérsékletét.
- A hordozóra helyezett tinta mennyiségének csökkentése érdekében váltson nyomtatási módot.
- A kétirányú nyomtatás helyett egyirányba nyomtasson.

Minden változtatás után, az IQ nyomat segítségével ellenőrizze a képminőséget.

A fűtőelem hőmérsékletének és nyomtatási mód beállítások módosításához:

1. Nyomja meg az ONLINE gombot, és a ▼ gombbal válassza a **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** lehetőséget.



2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menüben a ▲ és ▼ gombokkal válassza a **PRINT HEATER T (NYOMT FŰTŐ HŐM.)** lehetőséget.



Paraméterek: 15 °C - 55 °C, vagy ** a fűtőelem kikapcsolásához.



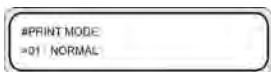
Megjegyzés Ez az érték csak akkor alkalmazható, ha a **HEATER PREF (FŰTŐ TUL)** lehetőség értéke **HEAT PANEL (FŰTŐ PANEL)**.

3. A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt számot, a ▲ és ▼ gombokkal módosítsa a szám értékét.
4. A paraméter megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

Az IQ nyomat segítségével ellenőrizze a képminőséget.

5. A nyomtatási mód megváltoztatása:

A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menüben a ▲ és ▼ gombokkal válassza a **PRINT MODE**.
(**NYOMT MÓD**) lehetőséget.



6. A megjelenített lehetőség megváltoztatásához nyomja meg az OK gombot.



7. A ▲ és ▼ gombokkal válasszon olyan nyomtatási módot, amely kevesebb tintát helyez a hordozóra.



Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** (4-sávós)
- **H-QUALITY (M-MINŐSÉG)** (8-sávós)
- **H-DENSITY (M-SŰRŰSÉGŰ)** (8-sávós)
- **H-QUALITY2 (M-MINŐSÉG2)**
- **H-DENSITY2 (M-SŰRŰSÉGŰ2)**
- **FAST (GYORS)** (4-sávós)
- **DRAFT (VÁZLAT)** (2-sávós)
- **FINE DRAFT (FINOM VÁZLAT)**



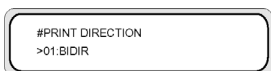
Megjegyzés Az érték csak abban az esetben jelenik meg a kijelzőn, ha a **PRINT MODE PREF (NYOMT MÓD TUL)** lehetőség értéke **FRONT PANEL (ELŐLAP)**.

Megjegyzés Nyomtatási módok a nyomtató előlapján

8. A paraméter megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

Az IQ nyomat segítségével ellenőrizze a képminőséget.

9. A nyomtatási irány módosításához a **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menüben a ▲ és ▼ gombokkal válassza a **PRINT DIRECTION**. (**NYOMT IRÁNY**) lehetőséget.



10. Az egyirányú nyomtatás beállításához a ▲ és ▼ gombokkal válassza az **UNIDIR** lehetőséget.

11. A paraméter megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

Ha a képmínőség nem javul, javasoljuk, hogy cseréljen hordozót. .

8 Az a probléma, hogy... (hibaelhárítási témakörök)

Ebben a fejezetben a nyomtató hibaelhárítását ismerteti. Ha a probléma nem oldódik meg, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy szervizközpontunkkal.

- Az a probléma, hogy... (ellenőrzési lista)
- Fejhiba
- A tintapatron nincs telepítve
- A tintapatront nem érzékeli a nyomtató
- A tintapatron hamarosan lejár
- A tintapatron lejárt
- Hibaüzenet
- Szokatlan hang

Az a probléma, hogy... (ellenőrzési lista)

Mielőtt úgy gondolná, hogy a nyomtatóval súlyos probléma van, ellenőrizze az alábbi tételeket.

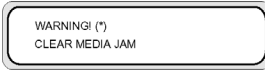
Jelenség	Ellenőrizendő tételek	Teendők
Nincsen feszültség	Hálózati kábel csatlakozás	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően csatlakozik-e a fali aljzatba.
	Hálózati feszültség az aljzatban	Hálózati feszültség a hálózati aljzatban.
	Hálózat be-/kikapcsoló	Kapcsolja be a hálózati kapcsolót. Lásd, Hogyan lehet... A feszültség be-/kikapcsolása .
Nincs hordozóvezető fűtés, pedig a fűtőelem BE van kapcsolva.	Nyomtató állapot	Nyomtatás közben, van hordozóvezető fűtés. Ellenőrizze, hogy a tesztminta nyomtatása közben van-e nyomtató-vezető fűtés.
	A fűtőegység előlapja	Kapcsolja be a fűtőelemet (FRONT (ELSŐ), PRINT (NYOMTATÁSI), vagy REAR (HÁTSÓ)) és ellenőrizze, hogy a nyomtató-vezető a tesztminta nyomtatása közben melegszik-e.
A nyomtató nem indul el vagy helytelenül működik	ERROR LED (HIBA LED) és üzenet az előlapon	Lásd, Az a probléma, hogy... Hibaüzenet .
Nem nyomtat	USB kapcsolat	Az USB kábelt csatlakoztassa megfelelően. Lásd, Hogyan lehet... Csatlakozás a számítógéphez .
	ERROR LED (HIBA LED) és üzenet az előlapon	Lásd, Az a probléma, hogy... Hibaüzenet
	ERROR LED (HIBA LED) ki	Nyomtasson egy fűvóka beállító mintát. Lásd, Hogyan lehet... Nyomtatófejpozíció-állítás végrehajtása
Az adatok nem kerülnek azonnal feldolgozásra	DATA LED (ADAT LED) (villog?)	Ellenőrizze a kommunikációt a számítógéppel.
Rossz nyomtatási minőség	Hordozó típusa	Ellenőrizze a fűtőelem hőmérsékletének változását, a nyomtatási mód, RIP, stb. beállítások módosításával. Ha nem tapasztal javulást, ellenőrizze, hogy a hordozót támogatja-e a nyomtató. Cserélje ki a hordozót egy másik típusra.
	Rossz tintatípus	Használja az ajánlott tintát. Lásd, Tudnivalók.. Tintapatronok
	Tintafej tisztítás	Tisztítsa meg a fejet. Lásd, Hogyan lehet karbantartani a nyomtatót — Normál nyomtatófej-helyreállítás
	A színcsík nincsen beállítva.	Állítsa be a színcsíkot. Lásd, Színcsík beállítás (COLOR STRIPE (SZÍNCSÍK))

Jelenség	Ellenőrizendő tételek	Teendők
		a MEDIA REG (HORDOZÓ REG) menüben.
	A fűvókák rossz beállítása okozza a gyenge színvisztaadást.	A nyomtatófej módját állítsa HIGHLIGHT (KIEMELÉS) értékre. Lásd, Nyomtatófej tinte-kilövellési mód beállítása (IMAGE GRADIENT(KÉPÁTMENET)) a MEDIA REG (HORDOZÓ REG) menüben:
	Működési hőmérséklet	A nyomtatót 20 - 25 °C hőmérsékleti tartományban használja.
A hordozó gyakran megszorul	Hordozó típusa	Ellenőrizze, hogy a hordozótípus beállítás megfelel a betöltött hordozónak. Lásd, Hogyan lehet...Hordozótekerics telepítése a nyomtatóba és Hordozótekerics eltávolítása a nyomtatóból. Használja az ajánlott hordozót. Lásd, Tudnivalók. Hordozó rendelés.
	Hordozóbeállítás	Fűzze be megfelelően a hordozót. Lásd: Beszorult hordozótekerics cseréje
	Ellenőrizze, hogy nincs-e valami akadály a kocsi vagy a hordozó útvonalán.	Távolítsa el minden akadályt. Lásd, Az a probléma, hogy... Fejhiba
Lassú a nyomtatás	Működési hőmérséklet	A nyomtatót 20 - 25 °C hőmérsékleti tartományban használja.

Fejhiba

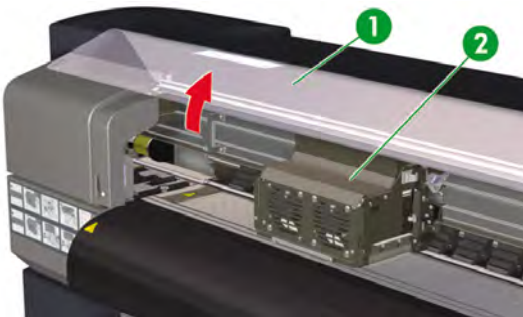
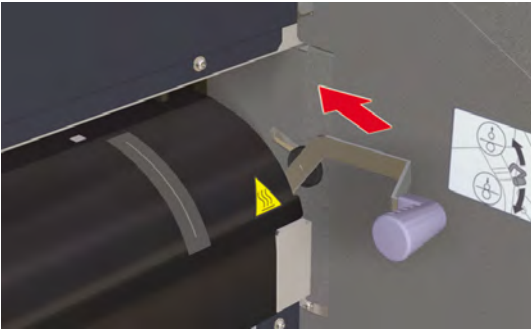
Az alábbi utasítások végrehajtásával törölheti a fej hibáját.

1. Az előlapon megjelenik az utasítás.



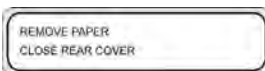
* : fejhiba típus 1 vagy 2. Lásd, A probléma az, hogy.. a hibaüzenet — Hordozóhiba.

2. Emelje fel a hordozóbetöltő kart és a hátsó fedelet.



1. Hátsó fedél

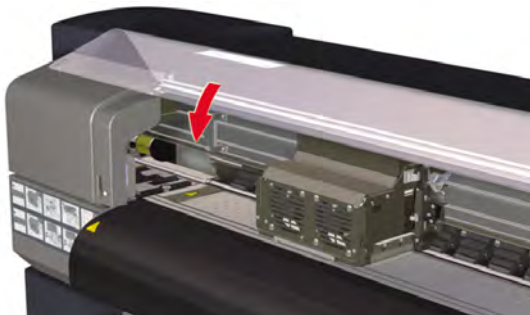
2. Szán



3. Távolítsa el a hordozót, ellenőrizze, hogy nincsen akadály a kocsi vagy a hordozó útvonalán, majd csukja vissza a hátsó fedelet.



Megjegyzés Vigyázzon, nehogy megsértse a nyomatófejeket, amikor a hordozót a fejkocsi és a nyomtató támaszlemeze közül távolítja el.



CARRIAGE MOVING
PLEASE WAIT

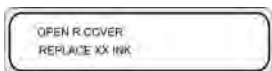
4. A kocsi nem tér vissza a helyére.
5. Töltse be ismét a hordozót. Lásd, Hogyan lehet... Hordozótekerccs telepítése a nyomtatóba.

A tintapatron nincs telepítve

1. Az előlapon az alábbi szöveg jelenik meg.



XX: Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék))

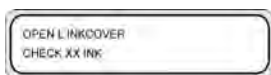


XX: Tinta neve (C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))

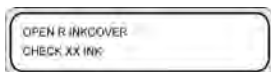
2. Cserélje ki a tintapatront. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

A tintapatront nem érzékeli a nyomtató

1. Az előlapon az alábbi szöveg jelenik meg.



XX: Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék))



XX: Tinta neve (C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))

2. Cserélje ki a tintapatront. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

A tintapatron hamarosan lejár

1. Az előlapon az alábbi szöveg jelenik meg.

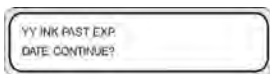


YY (SS): Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék); C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))

2. Ha a tintapatron hamarosan lejár, tartson készenlétben egy új tintapatront.

A tintapatron lejárt

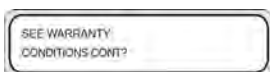
1. Az előlapon az alábbi szöveg jelenik meg.



YY (SS): Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék); C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))

2. A folytatáshoz nyomja meg az OK vagy a tintapatronhoz visszatéréshez a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

Ha az OK gombot nyomta meg, az alábbi üzenet jelenik meg:



3. Ha a lejárt tintapatront szeretné használni, a megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

Ha ki szeretné cserélni a tintapatront, nyomja meg a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

Hibaüzenet

Ha az ERROR (HIBA) lámpa világít, nézze meg a kijelzőn megjelenő üzenetet. Négy típusú hibaüzenet létezik.

- Szerviz hibák: felhasználó által nem elhárítható hibák, mint pl. hardver vagy szoftver hiba
Vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.
- Kommunikációs protokoll hibák
Tegye meg a hibaüzenetnek vagy hibakódnak megfelelő intézkedést.
- Felhasználói hibák
A felhasználó által javítható hibák. Tegye meg az üzenetnek megfelelő intézkedést.

A hibaüzenet az alábbi. Tegye meg az üzenetnek megfelelő intézkedéseket.



Tipp Kommunikációs hiba vagy adathiba esetén az ERROR (HIBA) lámpa nem világít. A hibaüzenet eltűnik a kijelzőről, ha a következő műveletet végrehajtja.

Szerviz hibák



Tipp Ha az alábbi szerviz hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, majd kapcsolja be ismét. Ez esetleg törli a hibát.

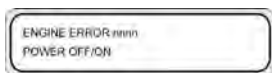
POC hibaüzenetek



Probléma: a motor részben helyrehozhatatlan hiba történt. Ez a hibaüzenet a nyomtató bekapcsolásakor végrehajtott önellenőrzés során észlelt hiba esetén jelenik meg.

Megoldás: vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával. Jegyezze fel az előlapon látható hibakódot.

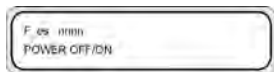
Motor hibaüzenetek



Probléma: a hálózati vezérlő részben helyrehozhatatlan hiba történt (hardver hiba).

Megoldás: vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával. Jegyezze fel az előlapon megjelenő hibakódot.

Rendszer hibaüzenetek



Probléma: helyrehozhatatlan hiba történt (eszközvezérlő hiba).

Megoldás: vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával. Jegyezze fel az előlapon megjelenő hibakódot.

Felhasználó hibaüzenetek

A következő hibák a felhasználó által javíthatók.

Tintapatron



X: L (B) (left (bal)), R (J) (right (jobb))

YY (SS): Y, M, C, K, Lm, Lc

Probléma: nincsen tinta.

Megoldás: kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).



X: L (B) (left (bal)), R (J) (right (jobb))

YY (SS): Y, M, C, K, Lm, Lc

Z: hibakód (1 - 9)

Probléma: tintapatron hiba történt.

Megoldás: kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

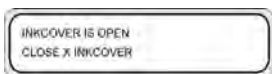


X: L (B) (left (bal)), R (J) (right (jobb))

YY (SS): Y, M, C, K, Lm, Lc

Probléma: nincs telepítve tintapatron.

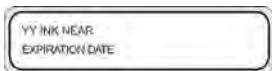
Megoldás: kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).



X: L (B) (left (bal)), R (J) (right (jobb))

Probléma: a tintatartó fedele nyitva van.

Intézkedés: kövesse az előlapon megjelenő utasításokat.

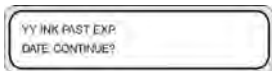


X: L (B) (left (bal)), R (J) (right (jobb))

YY (SS): Y, M, C, K, Lm, Lc

Probléma: a tintapatron hamarosan lejár.

Megoldás: készítsen elő egy új tintatartályt. Lásd: [Tintapatron cseréje](#).



X: L (B) (left (bal)), R (J) (right (jobb))

YY (SS): Y, M, C, K, Lm, Lc

Probléma: a tintapatron lejárt.

Megoldás: nyomja meg az OK gombot és kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

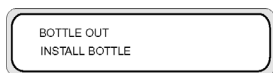
A tinta LED villog

Probléma: kifogyóban a tinta (figyelmeztetés).

Megoldás: készítsen elő egy új tintatartályt.

Hulladéktinta-tartály nincs telepítve

1. Az alábbi üzenet jelenik meg a kijelzőn. Hulladéktinta-tartály nincs telepítve.



2. Helyezzen egy új hulladéktinta-tartályt a nyomtatóba és telepítse a hulladéktinta-tartály fedeleit. Lásd: [A hulladéktinta-tartály cseréje](#).

Hulladéktinta-tartály megtelt

BOTTLE FULL
REPLACE BOTTLE

Probléma: a hulladéktinta-tartály megtelt

Megoldás: kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. Lásd: [A hulladéktinta-tartály cseréje](#).

Hordozóhiba

WARNING! (*)
CLEAR MEDIA JAM

Probléma: hordozóhiba (1) azt jelzi, hogy valami akadályozza a kocsit vagy a hordozó útvonalát.

Megoldás: kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. Ha a hordozó gyakran megszorul (1) és semmi sem akadályozza a kocsit vagy a hordozó útvonalát, vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.

WARNING! (*)
CLEAR MEDIA JAM

Probléma: hordozó megszorult (2) azt jelzi, hogy a hordozó típusát nem érzékelte megfelelően. Nem megfelelő hordozó formátumot választott, vagy szabálytalan vágott lapokat töltött be.

Megoldás: ellenőrizze a hordozó beállításait és kövesse az előlapon megjelenő utasításokat.

Hordozó

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Probléma: A nyomtatóba nincsen betöltve hordozó.

Megoldás: Töltse be a hordozót. Lásd, Hogyan lehet... [Hordozótekercs telepítése a nyomtatóba](#).

MEDIA SIZE ERROR
LOAD MEDIA

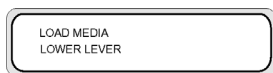
Probléma: érvénytelen hordozó méretet állított be (a szélessége kisebb, mint 297 mm vagy több, mint 64 hüvelyk széles).

Megoldás: állítsa be a megfelelő méretet. Lásd, Hogyan lehet... [Hordozótekercs telepítése a nyomtatóba](#).

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Probléma: ferde a hordozó.

Megoldás: Töltse be ismét a hordozót (lásd, Hordozó betöltése). A ferdeséget a támaszlemezen lerakódott tintamaradványok is okozhatják. Nézze meg a támaszlemezen lerakódott tintát és távolítsa el valamennyit. Lásd, Hogyan lehet... [A támaszlemez tisztítása](#).



Probléma: a hordozókar nincsen leengedve.

Megoldás: Engedje le a hordozókart.

Az Error LED (Hiba LED) villog

Probléma: A csévéelőrsó nem csévéli fel megfelelően a hordozót.

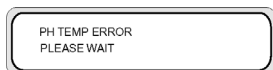
Megoldás: Ellenőrizze, hogy a hordozót a csévéelőrsó érzékelője megfelelően észlelte. Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelelően van betöltve. Lásd, Hogyan lehet... [A csévéelőrsó használata](#).

Egyéb üzenetek



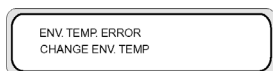
Probléma: a hátsó fedél nyitva van.

Megoldás: csukja le a hátsó fedelet.



Probléma: a nyomtatófejek hőmérséklete meghaladja a működési tartományt.

Megoldás: hagyja, hogy a nyomtatófejek lehűljenek, ne használja a nyomtatót, amíg a nyomtatófejek hőmérséklete vissza nem tér a működési tartományba.



Probléma: a környezet hőmérséklete nincs a nyomtató működési tartományában.

Megoldás: a nyomtatót a működési hőmérséklet tartományban használja (15 °C - 30 °C).

Szokatlan hang

Ha a nyomtató szokatlan hangot ad, vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.

9 Probléma van a nyomtatási minőséggel

Ez a rész segít a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldásában.

Jelenség	Lehetséges ok	Teendő
A nyomtató üres lapot nyomtat vagy a nyomtatott kép fakó.	A nyomtató nem fogadott adatot.	Ellenőrizze a nyomtatási adatot.
	A környezeti feltételek kívül esnek a nyomtató specifikációján.	A nyomtatót a meghatározott környezeti feltételek teljesülése esetén használja (hőmérséklet és páratartalom).
	A hordozó beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a hordozó beállításait.
A rajz egy része hiányzik, vagy a nyomat nem tiszta.	Idegen tárgy ragadt a fejhez.	A PH.RECOVERY (NYF.HELÝREÁLLÍTÁS) menüben tisztítsa meg a nyomatófejet.
	Magas környezeti hőmérséklet esetén a nyomtató folyamatosan az alacsony nyomtatási minőség mintát nyomtatja.	A nyomatófej módot állítsa HIGHLIGHT (KIEMELES) értékre.
A nyomat elmosódott.	A hordozót rossz oldalával felfelé töltötte be.	Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelelően van betöltve.
	A hordozó beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a hordozó beállításait.
	A hordozó szélvezetői, vagy a ventilátor biztosító kar beállítása nem megfelelő.	Állítsa be őket megfelelően.
	A fűtőelem hőmérséklete túl alacsony.	Növelje a fűtőelem hőmérsékletét.
A nyomat foltos.	A hordozó vezetőéle felcsavarodott.	Ellenőrizze, hogy a hordozó vezetőéle felcsavarodott-e. Ha felcsavarodott, vágja le a hordozó vezetőélét.
	A hordozó kissé meg van hajtvva vagy gyűrött.	Ha a hordozó meg van gyűrődve, tölts be és vágja le a gyűrött részt.
	A támaszlemez foltos.	Tisztítsa meg a támaszlemezt. Lásd, Ellenőrzés & Karbantartás.
A nyomtatott kép első része hiányzik.	Környezeti hőmérséklet.	A nyomtatót a meghatározott környezeti feltételek teljesülése esetén használja.
A fej ismételt tisztítása után is hiányzik a nyomtatott kép részei.	A fűvóka eltömődött.	Mossa át a nyomatófejeket.

Jelenség	Lehetséges ok	Teendő
A gyenge nyomtatási minőség a tisztítással nem javul.	A nyomtatóegység vagy a törőlapát szennyezett.	Ellenőrizze a nyomtatóegységet vagy a törőlapát szennyezettségét. Ha szennyezettek, tisztítsa meg őket.
Sávosodás látható az új hordozón	A nyomtatót kalibrálni kell az új hordozóhoz.	Állítsa be a nyomtatót az új hordozóhoz Lásd, Hogyan lehet...
A hordozón kalibrálás után látható a sávosodás, és eddig nem volt ilyen.	Ha az alábbiak közül egy állítás igaz, próbálkozzon a megfelelő megoldással, de ha a sávosodás nem tűnik el, lépjen a következő lehetséges okhoz és megoldáshoz: 1. A fájlt amit nyomtat: a) új b) nem új 2. A nyomtatási mód: a) változott b) nem változott 3. Normális nyomtatófej-helyreállítás: a) a sávosodáson nem segített b) segített a sávosodáson 4. Erős nyomtatófej-helyreállítás: a) a sávosodáson nem segített b) segített a sávosodáson	Próbálkozzon az egyik alábbi megoldással: 1. a) Próbáljon olyan fájlt használni, ami nem okoz sávosodást. Ha a sávosodás nem tűnik el, lépjen a következő lehetséges okhoz. b) Ellenőrizze, hogy ugyanazt a nyomtatási módot használja, mint eddig. 2. a) Próbálja meg ugyanabban a nyomtatási módban. Ha a sávosodás nem javul, próbáljon meg egy másik hordozótekerccset. Ha még mindig látja a sávosodást, hívja a HP Vevőszolgálatot. b) Próbálkozzon a normál nyomtatófej-helyreállítással. Ha segített a sávosodáson, addig ismételje a normál nyomtatófej-helyreállítást, amíg nem látható javulás és a sávosodás még mindig látható. Hívja a HP Vevőszolgálatát. 3. a) Nyomtassa ki az IQ nyomtatot és ellenőrizze, hogy minden nyomtatófej fűvoka működik-e. Ha néhány nyomtatófej nem működik, az érintett nyomtatófejeken próbálkozzon az erős nyomtatófej-helyreállítással. 4. a) Hívja a HP Vevőszolgálatát b) Addig ismételje a normál nyomtatófej-helyreállítást, amíg nem látható javulás és a sávosodás még mindig látható. Hívja a HP Vevőszolgálatát.

10 Tudnivalók... (alapvető tudnivalók témakörök)

Ebben a részben a nyomtató működtetéséhez szükséges információkról olvashat. A kézikönyv további részeinek olvasása előtt ismerkedjen meg a nyomtató alapvető működésével.

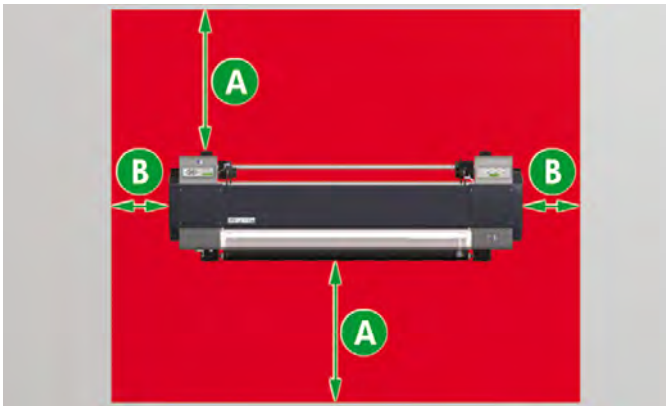
- Működési feltételek
- A tápegység
- Előlapon megjelenő üzenetek és a nyomtató állapota

Működési feltételek

Ebben a fejezetben a működési feltételeiről lesz szó.

Telepítési hely

Győződjön meg arról, hogy a nyomtató körül elegendő hely van a gyakran használt részek cseréjéhez, a kimeneti tálcá eléréséhez, és a szellőzéshez. Valamint javítási és karbantartási célból az alábbi távolságokat tartsa meg.



A. 1 m

B. 0,4 m

Környezeti feltételek

Működési hőmérséklet és páratartalom

A nyomtatót az alábbi hőmérséklet és páratartalom mellett kell üzemeltetni.

Hőmérséklet: 15 °C - 30 °C

Páratartalom: 30% - 70%



Tipp Az optimális nyomtatási minőség eléréséhez a nyomtatót 20 – 25 °C közötti hőmérsékleten működtesse.

Ha a működési hőmérséklet 20 °C alá esik, a nyomtatás jó minőségének fenntartása érdekében a nyomtatási sebesség harmadára csökken.

Ha a nyomtatófaj magas hőmérsékletet ér el, a nyomtatás időpontja csúszik.



Megjegyzés Ha a nyomtatót nem a meghatározott hőmérséklet és páratartalom értékek között üzemelteti, a nyomtatás esetleg megszakadhat, vagy a nyomtatási minőség leromolhat.

A helyek ahová a nyomtatót nem szabad telepíteni

A nyomtatót ne telepítse olyan helyre ahol:

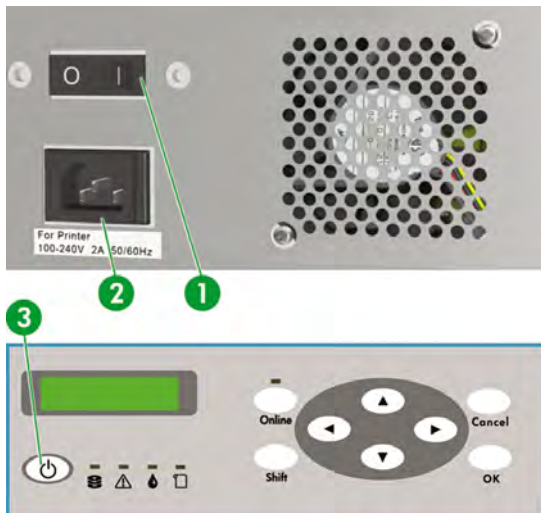
- közvetlen napsütésnek van kitéve
- rázkódásnak van kitéve
- különösen nagy a por
- szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom lehetséges
- közel van a légkondicionáló vagy a fűtőtest
- a nyomtató nedves lehet
- ventilátor közvetlen légáramlatának van kitéve
- közelében diazótípiás másoló üzemel, mert ammónia gázt termelhet
- rosszul szellőzik

A tápegység

Tápellátás

A nyomtató és a fűtőelemek külön tápellátásról üzemelnek.

A nyomtató hátulján található a feszültség kapcsoló és az előlapon található a bekapcsoló gomb.

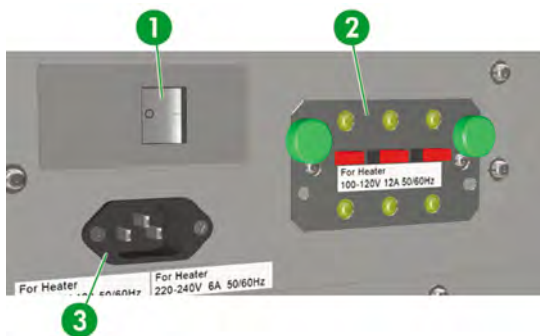


1. Nyomtatókapcsoló
2. Hálózati csatlakozó aljzat
3. Feszültség be-/kikapcsoló

A nyomtatót a feszültség kapcsoló bekapcsolásával lehet bekapcsolni.

Ezután a nyomtatót az előlapon található be/ki gombbal lehet be- és kikapcsolni.

A fűtőelem feszültségkapcsolója a hátlation található.



1. Fűtőelem kapcsoló
2. 100/200 V váltókapcsoló
3. Hálózati csatlakozó aljzat

Szárító

Az opcionális szárító a kimenő hordozót szárítja.

Elszívócsatlakozó

Az elszívócsatlakozó segítségével csatlakoztathatja az elszívócsatornákat a nyomtatóhoz.

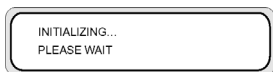
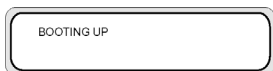
Előlapon megjelenő üzenetek és a nyomtató állapota

Ebben a részben az előlapon megjelenő üzenetekről és menü műveletekről lesz szó.

Az előlapon megjelenő üzenetek

Inicializálás kijelző

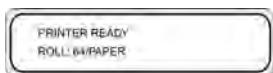
A nyomtató inicializál.



Ha a bekapcsolás rendben lezajlik, minden vezérlő online állapotba kerül és automatikusan várakozás üzemmódba lép.

Online állapot (várakozás mód) kijelző

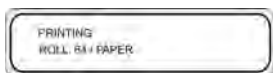
A nyomtató fogadja a számítógépről elküldött adatokat.



Ha az OK gombot menü módban megnyomja, PH.RECOVERY (NYF.HELREÁLLÍTÁS) menü jelenik meg.

Online állapot (nyomtatás mód) kijelző

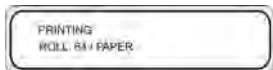
A nyomtató nyomtat.



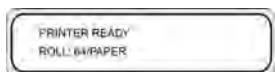
Online állapot (nyomtatási szünet) kijelző

A nyomtató szünetet tart.

A nyomtatás leállítása és folytatása



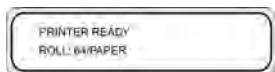
ONLINE



Az Online LED villog

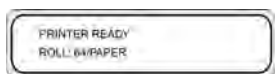
A fej tisztításának megkezdéséhez, nyomtatási szünet módban nyomja meg az OK gombot.

Nyomtatás törlése (end (vége))



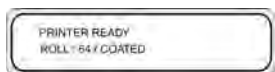
Az Online LED villog

CANCEL (MEGSZAKÍT)

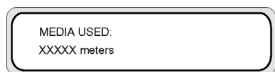


Online állapot (nyomtatási információ mód) kijelző

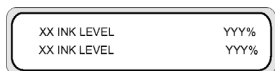
A teljes hordozó- és tintamennyiség megjelenik.



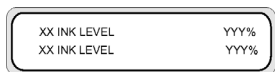
SHIFT



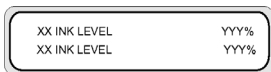
SHIFT



Három másodperces szünetek vagy SHIFT



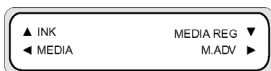
Három másodperces szünetek vagy SHIFT



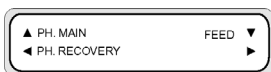
Ezután a nyomtató visszatér online várakozás állapotba.

Offline (menü mód) kijelző

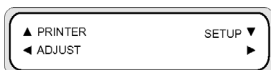
Offline módban a menük használhatók.



SHIFT



SHIFT

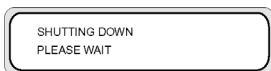


A nyílombok segítségével érheti el a menüket.

Ha az OK gombot menü módban megnyomja, **PH.RECOVERY (NYF.HELREÁLLÍTÁS)** menü jelenik meg.

Leállítás állapot kijelző

A nyomtató leáll.



11 Tudnivalók a hordozóról

- Hordozó tárolása
- A hordozó ártalmatlanítása
- A hordozó használata
- Nyomatok kezelése
- Egyéb óvintézkedések

A jó nyomtatási minőség biztosításának egyik alapfeltétele a megfelelő hordozótípus kiválasztása. A legjobb nyomtatási eredményeket akkor érheti el, ha csak a listán szereplő hordozókat használja, amelyek megbízhatósága és minősége alapos tesztelésen esett át. Az összes nyomtatási kellék (nyomtató, tintarendszer, hordozó) úgy készült, hogy problémamentes működést és optimális képminőséget biztosítsanak együtt.

A HP Designjet 9000s nyomtató az alábbi hordozótípusokat támogatja:

- Fényes vinil-klorid
- Matt vinil-klorid
- Csík

Hordozó tárolása

- Az elszíneződés elkerülésének érdekében a használaton kívüli tekercseket mindig tartsa a műanyag csomagolásban. A maradék tekercseket is csomagolja vissza, ha éppen nem használja őket.
- A hordozókat óvja a gyors hőmérséklet és páratartalom változásoktól, és lecsapódásmentes környezetben tárolja őket.
- A tekercset ne állítsa a végére.
- Ne halmozza egymásra a tekercseket.

A hordozó ártalmatlanítása

A hordozó ártalmatlanítása során be kell tartani a helyi szabályokat és iránymutatásokat.

A hordozó használata

- Kerülje a helység környezeti feltételeinek változását, és tegye lehetővé, hogy a hordozó alkalmazkodjon a helység környezeti feltételeihez, ezért a hordozó felhasználása előtt várjon legalább 3 órát.
- Az alacsony páratartalom a hordozó felcsavarodásához, a magas páratartalom a hordozó gyűrődéséhez vezethet.

A hordozót az ajánlott hőmérséklet- és páratartalom-tartományban használja (körülbelül 23 °C és 50% R.H.).

- Ne használjon, karcos, gyűrött, felcsavarodott, vagy szennyezett hordozót.

Figyeljen, nehogy a hordozótekercs élei megsérüljenek, mert ez befolyásolhatja a hordozó betöltését.

Ne ejtse le és ne nedvesítse a hordozót.

- A hordozót a széleinél fogja meg. A bőrön található zsírok a nyomtatási felületre kerülhetnek, és ujjlenyomatokat hagyhatnak.
- A hordozót, betöltéskor és eltávolításkor tartsa szorosan feltekerve a tekercsre.

Nyomatok kezelése

- A tinta száradása előtt ne érjen a nyomtatott felülethez.

A hordozót a széleinél fogja meg.

A nyomtatás első 24 órájában különösen óvatosan kezelje a nyomtatott hordozót.

- A nyomtatott felület dörzsölése a színek fakulásához vagy a tinta átütéséhez vezethet.

A színek átütésének elkerülése érdekében ne helyezze egymásra a nyomtatott képeket.

- A nyomatokat ne helyezze egymásra fénymásolatokkal és lézer nyomatokkal. A tinta vagy a toner miatt a képek esetleg egymáshoz ragadhatnak.
- Ne dörzsölje, karcolja, vagy kezelje hasonlóan a hordozót, mert a tinta esetleg leválhat.
- A hordozót ne dörzsölje vagy hagyja nedves körülmények között, mert ez a nyomtatott képek elmosódásához vezethet.

Egyéb óvintézkedések

- A hordozó nyomtatási karakterisztikája hosszú idő után változhat, és a színek megfakulhatnak, vagy a nyomtatási minőség csökkenhet.

A hordozót tartsa jó állapotban.

- A hordozóról levágott darabkák megsérthetik a hordozó felületét.
- A vinil (ragasztóval), vagy öntapadós anyag (ragasztóval) leragadhat a támaszlemezhez.

Ha öntapadós anyag kerül a támaszlemezre, az a hordozó elakadásához vezethet.

Távolítsa el az öntapadós anyagot a támaszlemezről. Lásd, Hogyan lehet... [A támaszlemez tisztítása](#).

12 Tudnivalók a tintarendszerről

- Tintapatronok
- Tintapatron cseréje
- Tintapatron tárolása és ártalmatlanítása
- HP 790 Hulladéktinta-tartály
- HP 790 Cap Cleaning Liquid (Nyomtatótisztító folyadék)
- HP 790 Wiper Cleaning Liquid and Dropper (HP 790 Törlőlapát tisztító folyadék és cseppentő)
- HP tisztító pálcikák
- HP 790 Storage Kit (HP 790 Tároló készlet)
- HP 790 Ink System Cleaning Kit (HP 790 Tintaadagolórendszer-tisztítókészlet)

Tintapatronok

A nyomtató hat tintapatronja sárga, bíbor, fekete, ciánkék, világos ciánkék, és világos bíbor tintával látja el a nyomtatófejeket. A tintapatronok nem szorulnak karbantartásra vagy tisztításra. Amíg az összes patron megfelelően van behelyezve az aljzatába, a tinta eljut a nyomtatófejekhez.



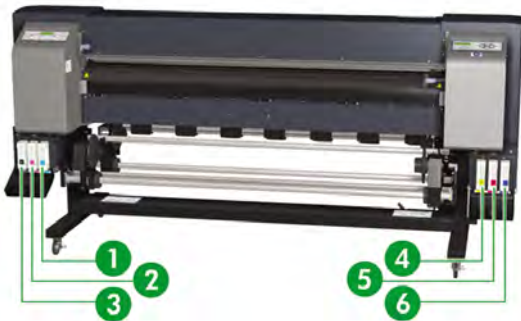
Megjegyzés Ha nem az ajánlott tintapatronokat használja, az a nyomtató nyomtatási minőségének csökkenéséhez vagy hibás működéshez vezethet.

A tintát legfeljebb 3 hónappal az "Install By" dátum után el kell használni.

A tintapatronokat ne rázza fel használat előtt.

Mind a hat tintapatronrt telepíteni kell. Ha az egyik patronrt eltávolítja, egy újat kell helyette behelyezni.

Mind a hat foglalatba tintapatronrt kell telepíteni. A tintapatronok helyét a színek határozzák meg. (Lásd az alábbi ábrát.)



1. Light cyan (világos ciánkék)
2. Light magenta (világos bíbor)
3. Black (fekete)
4. Yellow (sárga)
5. Magenta (bíbor)
6. Cyan (ciánkék)

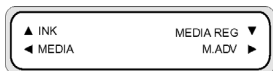


FIGYELEM! A tintapatronban található tinta éghető. Ne tegye ki és ne tartsa nyílt láng, szikra, vagy más gyújtóanyag közelében.

FIGYELEM! A tintát ne nyelje le. Amennyiben lenyelte a tintát, a hányást ne erőltesse, hanem azonnal keresse orvosát.

Tintapatron cseréje

A ▲ gomb megnyomásával beléphet az INK (TINTA) menübe, ahol bármikor ellenőrizheti a tinta mennyiségét. A tintapatronok információi három másodpercenként jelennek meg.



Az előlapon figyelmeztetés jelenik meg alacsony tintaszint, vagy üres tintapatron esetén. A nyomtatás, megszakítás nélkül folytatódik, ha a kijelzőn megjelenő figyelmeztetés megjelenésekor kicseréli a tintapatronot.

Ajánlott az üres patron helyett egy új HP tintapatron behelyezése. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#).

Bár lehetséges újratöltött vagy nem HP márkájú tintapatronok használata, mindkét lehetőség számos hátránnyal jár:

- Fennáll a nyomtató károsodásának veszélye. Ebben az esetben a nyomtató garanciája nem vonatkozik a tintapatron okozta károkra, illetve a tinta szennyezettségéből adódó problémákra.
- A megfelelő színű nyomtatófej garanciája megszűnik, hacsak nem cserélteti ki a teljes tintarendszert (a tintacsövekkel együtt).
- A nyomtatási minőség leromolhat.
- A nyomtató képtelen lesz a fennmaradó tintaszint megbecslésére, és üresként jeleníti meg a tintapatronot.

Ha újratöltött tintapatronokat kíván használni, a következő módon állíthatja be, hogy a nyomtató az üresnek hitt patronokkal is nyomtasson.

1. Helyezze be a patronot a nyomtatóba. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#)
2. A nyomtató üresnek látja a tintapatronot és arra kéri, hogy cserélje ki.

Az alábbi üzenet jelenik meg a kijelzőn.



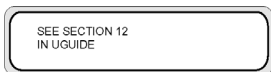
XX: Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék))



XX: Tinta neve (C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))

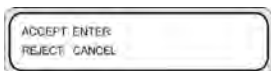
3. Nyomja meg egyszerre a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) és a ▼ gombokat, és tartsa őket lenyomva legalább két másodpercig.

4. Az előlapon figyelmeztető üzenetek jelennek meg. Minden egyes üzenet esetén nyomja meg a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot, ha le akarja állítani a folyamatot, vagy a OK gombot, ha folytatni kívánja.

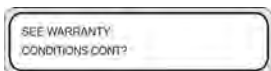


VIGYÁZAT A következő lépésben csak akkor nyomja meg az OK gombot, ha elolvasta, és teljesen megértette, hogy a nem HP tinta használata befolyásolja a garanciát.

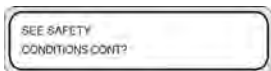
Nyomja meg a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot, ha le akarja állítani a folyamatot, vagy a OK gombot, ha folytatni kívánja.



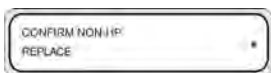
Nyomja meg a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot, ha le akarja állítani a folyamatot, vagy a OK gombot, ha folytatni kívánja.



Nyomja meg a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot, ha le akarja állítani a folyamatot, vagy a OK gombot, ha folytatni kívánja.



5. A folyamat végén a ▼ vagy ▲ gombokkal válassza **CONFIRM NON-HP (NEM HP MEGERŐSÍTÉS)** lehetőséget, és az elfogadáshoz egyszerre nyomja le a SHIFT és az OK gombokat. Ezzel a patront a nyomtató elfogadta, de a tinta mennyiségének kijelzése nem lehetséges.



Ha új nem HP patront helyez a nyomtatóba, automatikusan a fenti műveletet kell végrehajtani. Nem kell megnyomnia a ▼ és CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombokat.

Tintapatron tárolása és ártalmatlanítása



VIGYÁZAT A használt tintapatront helyezze egy műanyag zsákba és ipari hulladékként ártalmatlanítsa. A tintapatronok ártalmatlanításával kapcsolatban tartson be minden szabályt.



Megjegyzés A HP tintapatronokat a patron dobozára nyomtatott "Install By" dátum előtt kell telepíteni. Amennyiben a tintapatront 3 hónappal az "Install By" dátum után használja az a nyomtatási minőség romlásához és a nyomtató hibás működéséhez vezethet.

A tintapatronokat száraz, hűvös, sötét helyen tárolja.

Mindig az ajánlott tartozékokat használja (hordozó, tinta, stb.). Az utasítás be nem tartása gyenge nyomtatási minőséghez vagy műszaki hibához vezethet.

HP 790 Hulladéktinta-tartály

A HP 790 hulladéktinta-tartályt a nyomtató tisztítási művelete során keletkező hulladék-tinta összegyűjtésére használjuk. Csak az általunk ajánlott HP 790 hulladéktinta-tartályt használja.



FIGYELEM! A hulladéktinta éghető. A hulladéktintát tartalmazó HP hulladéktinta-tartályt tartsa távol nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól.

FIGYELEM! Ügyeljen, hogy a tinta ne kerüljön a bőrére, a szemére és ruházatára.

Szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrét.

A tintával szennyezett ruhát vegye le, hogy ne érintkezzen a bőrrel.

Ha a tinta a szemébe fröccsen, használjon jóváhagyott szemmosó-állomást, és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

Ha jóváhagyott szemmosó-állomás nincs a közelben, szemeit hideg vízzel öblítse ki és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

A tintát ne nyelje le. Amennyiben lenyelte, a hányást ne erőltesse, hanem azonnal keressen orvost.

FIGYELEM! Csak HP hulladéktinta-tartályt használjon. A tartályt az utasításoknak megfelelően kell beépíteni, különben a hulladéktinta kifolyhat.

A HP hulladéktinta-tartályt mindig a nyomtató bekapcsolása előtt kell behelyezni. Az automatikus és kézi karbantartási ciklusok eredményeképpen a hulladéktinta csakis a HP hulladéktinta-tartályban lehet.

A hulladéktinta-tartály kezelésével kapcsolatos óvintézkedések



FIGYELEM! A tinta kicseppenésének elkerülése érdekében, mindig erősen szorítsa rá a kupakot a teli, vagy csaknem teli HP hulladéktinta-tartályra, miután kivette a nyomtatóból.

A HP hulladéktinta-tartály szerves oldószereket tartalmaz, ezért be kell tartani a kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos összes helyi, állami, és szövetségi szabályt.

FIGYELEM! A HP hulladéktinta-tartály eltávolításához és szállításához mindig használja mindkét kezét.

A HP hulladéktinta-tartályt állítva tárolja. Ne tegye asztalra vagy polcra, ahonnan leeshet.

HP 790 Cap Cleaning Liquid (Nyomtatótisztító folyadék)

A HP 790 Cap Cleaning Liquid (Nyomtatótisztító folyadék) a nyomtatóegység tisztítására és karbantartására szolgál. A HP nyomtatóegységtisztító folyadék hat tartályban található, amelyek egyenként 100 ml tisztítófolyadékot tartalmaznak.



FIGYELEM! Ügyeljen, hogy a tinta ne kerüljön a bőrére, a szemére és ruházatára.

Szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrét.

A tintával szennyezett ruhát vegye le, hogy ne érintkezzen a bőrével.

Ha a tinta a szemébe fröccsen, használjon jóváhagyott szemmosó-állomást, és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

Ha jóváhagyott szemmosó-állomás nincs a közelben, szemeit hideg vízzel öblítse ki és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

A tintát ne nyelje le. Amennyiben lenyelte, a hányást ne erőltesse, hanem azonnal keressen orvost.

HP 790 Wiper Cleaning Liquid and Dropper (HP 790 Törlőlapát tisztító folyadék és cseppentő)

A HP 790 Wiper Cleaning Liquid and Dropper (HP 790 Törlőlapát tisztító folyadék és cseppentő) a törlőlapátok tisztítására és karbantartására szolgál. A HP 790 Wiper Cleaning Liquid and Dropper (HP 790 Törlőlapát tisztító folyadék és cseppentő) csomagban hat tartály (amelyek egyenként 100 ml tisztítófolyadékot tartalmaznak) és tíz cseppentő található.



FIGYELEM! Ügyeljen, hogy a tinta ne kerüljön a bőrére, a szemére és ruházatára.

Szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrét.

A tintával szennyezett ruhát vegye le, hogy ne érintkezzen a bőrrel.

Ha a tinta a szemébe fröccsen, használjon jóváhagyott szemmosó-állomást, és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

Ha jóváhagyott szemmosó-állomás nincs a közelben, szemeit hideg vízzel öblítse ki és amennyiben szükséges, hívjon orvost.

A tintát ne nyelje le. Amennyiben lenyelte, a hányást ne erőltesse, hanem azonnal keressen orvost.

HP tisztító pálcikák

A HP tisztító pálcikákat a nyomtató alkatrészeinek tisztítására használjuk. A pálcikákat kifejezetten a nyomtató sérülésének elkerülése érdekében fejlesztették ki. A pálcikákat úgy fejlesztették ki, hogy a nyomtatóban a tisztítási művelet után ne maradjanak tisztítóanyag darabkák.

HP 790 Storage Kit (HP 790 Tároló készlet)

A HP 790 Ink System Storage Kit (HP 790 Tintarendszer tároló készlet) a rendszer védelmére szolgál, ha azt 4 hétnél rövidebb ideig nem kívánja használni. A HP 790 Ink System Storage Kit (HP 790 Tintarendszer tároló készlet) a tintaadagoló rendszer tárolásához és tisztításához hat-hat folyadékpátron található a készletben.

HP 790 Ink System Cleaning Kit (HP 790 Tintaadagolórendszer-tisztítókészlet)

A HP 790 Ink System Cleaning Kit (HP 790 Tintarendszer tisztítókészlet) segítségével kitisztíthatja a tintaadagolórendszert, valamint a tintavezetékeket és a nyomtatófejeket abban az esetben, ha a nyomtatót két hétnél rövidebb ideig nem kívánja használni. A HP 790 Ink System Cleaning Kit (HP 790 Tintarendszer tisztítókészlet) hat Cleaning Liquid (tisztítófolyadék) patront és hat Ink System Purging (tintaadagoló rendszer tisztító) patront tartalmaz.

13 Tudnivalók a hulladék kezeléséről

A felhasználó felelősége, hogy betartsa minden hulladéktalmatlanítással kapcsolatos helyi, állami, és szövetségi szabályt.

Vannak olyan nyilvántartott vállalatok, amelyeket a helyi hatóságok feljogosítottak a hulladék összegyűjtésére és ártalmatlanítására, ezek a vállalatok az Ön részére is végeznek hulladékgyűjtést és ártalmatlanítást.

Ajánljuk, hogy a feljogosított vállalkozások listájával kapcsolatban, vegye fel a helyi hatóságokkal a kapcsolatot, vagy az Interneten keresse meg a legközelebbi hulladék ártalmatlanítással foglalkozó vállalatot.

Győződjön meg arról, hogy a feladattal megbízott vállalat rendelkezik a hulladék kezeléséhez és ártalmatlanításához szükséges engedéllyel.

Önt jogilag felelőségre fogják vonni, ha nem tartja be a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatos összes helyi, állami, és szövetségi szabályt.

Ha megállapodott egy engedélyezett hulladék kezelő vállalattal, nekik tudniuk kell, hogy az ártalmatlanítást milyen vegyszerrel kell elvégezni, és Önnek kell megállapítania, hogy milyen típusú szerződés felel meg leginkább az igényeinek.

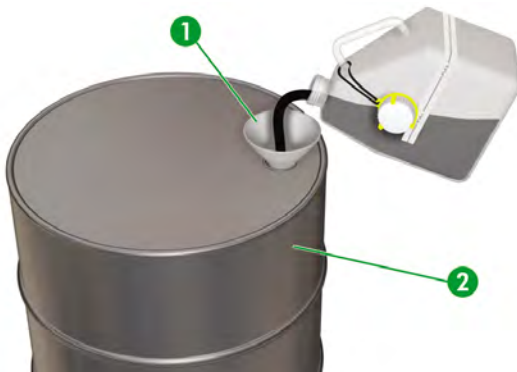
Nekik tudniuk kell, a kellékanyagokban található fő oldószer nevét, vagy kémiai CAS számát. Ezt az információt a kellékanyagokról, a Material Safety Data Sheets (MSDS) lapokon találhatja meg <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html>.

Általában két típusú hulladéktárolatlanítási szolgáltatás létezik. A legalkalmasabb szolgáltatás az Ön hulladéktermelési mennyiségétől függ:

- Tartályról tartályra és begyűjtés hívásra: ez talán a legalkalmasabb megoldás kis mennyiség esetén, mert így elkerülheti a biztonságos átmeneti tárolás megszervezésével és biztosításával járó többletmunkát. Ha szükséges, ezeket a tartályokat a HP helyi viszonteladójától is beszerezheti.



- Tárolás egy oldószerek tárolására alkalmas tartályban és hagyományos szállítás: ez talán a legalkalmasabb megoldás nagy mennyiség esetén. Egy engedélyezett hulladékkezelő vállalat tanácsot tud adni, a helyi szabályozásnak megfelelő, biztonságos tárolási megoldással kapcsolatban.



Általános ajánlások

- A HP 790 hulladéktinta-tartályt kifejezetten úgy fejlesztették ki, hogy ellenálljon a hulladéktinta kémiai reakcióinak. A folyadék gyűjtésére ne használjon más típusú tartályt. Bizonyosodjon meg arról, hogy a hulladék kezelő vállalat megfelel az alábbi biztonsági és alkalmassági követelményeknek.
- Az anyagokat ne dobja közösségi csatornába vagy szennyvízelvezetőbe. A veszélyes hulladék ártalmatlanítását helyi, állami, és szövetségi rendeletek szabályozzák.
- A teli tartályt erre a célra előkészített területen tárolja, amíg a hulladékkezelő vállalat ártalmatlanítási célból el nem szállítja, vagy ki nem üríti. A veszélyes hulladék tárolásával kapcsolatban, kérjen tanácsot a helyi hatóságoktól.
- Annak érdekében, hogy a tinta ne hogy kicseppenjen szállítás közben, a tartályhoz rögzített kupakot mindig erősen szorítsa rá a tartályra.
- Ha a tartály megtelt, a tartály kezeléséhez és szállításához használjon eldobható latex, vagy Nitrile (R) biztonsági kesztyűt.
- Ha a HP gyártmányú tartályból egy nagyobb tárolóba önti a hulladékot, a tárolóban kizárólag ezt az anyagot tárolja. Ezt a vegyi anyagot soha ne keverje más vegyi anyaggal, ugyanabban a tárolóban. Ez komoly veszélyforrást idéz elő.

14 Tudnivalók a kijelző menüiről

Ez a fejezet bemutatja a felhasználói menü felépítését és működését.

- Menü műveletek
- Az INK (TINTA) menü & üzenetek
- A MEDIA (HORDOZÓ) menü
- A MEDIA REG (HORDOZÓ REG) menü
- Hordozótovábbítás kalibrálása
- A PH. MAIN (NYF. MENÜ) menü
- A PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS) menü
- A FEED (BETÖLTÉS) menü
- A PRINTER (NYOMTATÓ) menü
- Az ADJUST (BEÁLLÍTÁS) menü
- A SETUP (BEÁLLÍTÁS) menü

Menü műveletek

Ha a nyomtató online várakozás módjában megnyomja az ONLINE gombot, a nyomtató offline módba kapcsol. Megjelennek a menücsoportok a kijelzőn és a menü műveletek is elérhetők lesznek.



SHIFT



SHIFT



Menü felépítése

Az előlap menüje az alábbiak szerint épül fel:

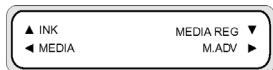
- Menücsoport — első szinten ez a menü jelenik meg. Némelyik menünek számos almenüje van.
- Másodsztintű menük — ezek a felső menücsoport almenüi.
- Paraméterek — a kiválasztott menüelem értékét, műveletét választhatja ki, vagy értéket adhat meg.

Beállítások és kiválasztások az előlapon

Beállítás meghatározása

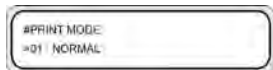
1. A nyílombokkal válasszon menüt.

Például, válassza a **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menüt a ▼ gombbal.



2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menüben a ▲ és ▼ gombokkal válasszon egy lehetőséget.

Például, válassza a **PRINT MODE (NYOMT MÓD)** lehetőséget. A ◀ gomb megnyomásával 1 lépést visszaléphet.



3. A megjelenített lehetőség megváltoztatásához nyomja meg az OK gombot.



4. Az beállítást a ▲ és ▼ gombokkal választhatja ki.

Válassza a **01 : FINE (FINOM)** lehetőséget.



5. A paraméter megerősítéséhez, és a 2. lépéshez való visszatéréshez, nyomja meg az OK gombot.

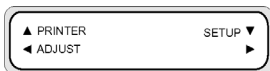


Érték meghatározása

A következő példában a MEDIA ADV VALUE (HORDOZÓ TOV. ÉRT) lehetőség látható az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** menüben.

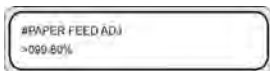
1. A nyílombokkal válasszon menüt.

A ◀ gombbal válassza az **ADJUST (BEÁLLÍTÁS)** menüt.



2. Az lehetőséget a ▲ és ▼ gombokkal választhatja ki.

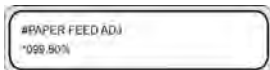
Válassza a **MEDIA ADV VALUE (HORDOZÓ TOV. ÉRT)** lehetőséget. A ◀ gomb megnyomásával 1 lépést visszaléphet.



3. Nyomja meg az OK gombot.



4. A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt helyértéket.



5. Az értékét a ▲ és ▼ gombokkal módosíthatja.



Megjegyzés Az elérhető karakterek teljes listáját az alábbi táblázatban láthatja.



6. Az érték megerősítéséhez, és a 2. lépéshez való visszatéréshez, nyomja meg az OK gombot.

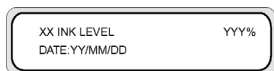
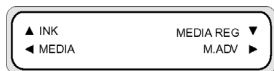


Karakter lista

Karakterkód-csoport	Karakter
SHIFT ▼, SHIFT ▲	▼, ▲
Jelek	szóköz, !, ...
Számok	0 - 9
Nagybetűk	A - Z
Kisbetűk	a - z
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana: □ vonal	
Katakana kisbetű	
Speciális karakterek	

Az INK (TINTA) menü & üzenetek

Az INK (TINTA) menü a tinta információk megjelenítésére, vagy a tintacserére szolgál. Ha megnyomja a ▲ gombot, minden tintapatron információi három másodpercenként jelennek meg.



XX: Szín neve — K, Lm, Lc, Y, M, és C.

YYY: A tartályban lévő tinta mennyisége.

ZZ/ZZ/ZZ: A tintapatron gyártási dátuma

Ha három másodperc várakozási idő nélkül szeretné megtekinteni a következő tintapatron információit, nyomja meg a SHIFT gombot.

Az előző menühöz a CANCEL (MÉGSEM) vagy ◀ gomb megnyomásával térhet vissza.

A menü megjelenítésének befejezéséhez és a nyomtató online állapotba kapcsolásához nyomja meg az ONLINE gombot.

Ha ki szeretné cserélni a tintapatront, nyomja meg az OK gombot. Lásd, Hogyan lehet... [Tintapatron cseréje](#)

Üres tintapatron cseréje

1. Az alábbi üzenet jelenik meg a kijelzőn.



XX: Tinta neve (K: Black (Fekete), Lm: Light magenta (világos bíbor), Lc: Light cyan (világos ciánkék))



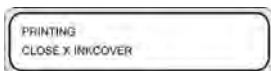
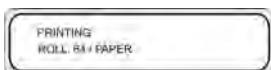
XX: Tinta neve (C: Cyan (ciánkék) M: Magenta (bíborvörös) Y: Yellow (Sárga))

2. Cserélje ki a tintapatront. Lásd: [Tintapatron cseréje](#)

A tintapatron cseréje nyomtatás közben

A tintapatronokat a nyomtatás megszakítása nélkül is kicserélheti.

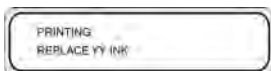
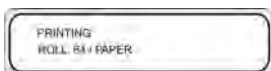
A tintatartó fedele nyitva van



Az előlapon megjelenik, hogy csukja le a tintatartó fedelét. A nyomtatás addig folytatódik, amíg a rendszerből az összes tintát fel nem használja. Addig nem jön tinta az új tintapatronból, amíg a nyomtató fedelét le nem csukja.

Ha rendszerben lévő összes tintát felhasználta, a nyomtató szünet üzemmódja aktiválódik és a nyomtatás addig szünetel amíg le nem csukja a nyomtató fedelét. A nyomtatás folytatásához csukja le a tintatartó fedelét és nyomja meg az ONLINE gombot.

A tintapatron üres



A nyomtatás addig folytatódik, amíg a rendszerből az összes tintát fel nem használja. Ha kicseréli a tintapatront a nyomtatás megszakítás nélkül folytatódik.

Ha nem cseréli ki a tintapatront és a rendszerben lévő összes tintát felhasználta, a nyomtató szünet üzemmódja aktiválódik és a nyomtatás szünetel.

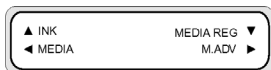
A nyomtatás folytatásához csukja le a tintatartó fedelét és nyomja meg az ONLINE gombot.

A MEDIA (HORDOZÓ) menü

Ez a menü a hordozó információinak megjelenítésére, vagy a hordozó cseréjére szolgál. Ha megnyomja a ◀ gombot, minden hordozó információja három másodpercenként jelenik meg

A **MEDIA (HORDOZÓ)** menü eléréséhez:

1. Nyomja meg az ONLINE gombot.

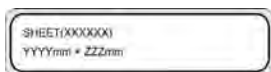


2. A hordozó információjának megtekintéséhez nyomja meg a ◀ gombot.

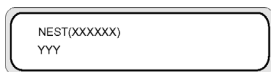
Hordozótekerecs:



Vágott lap:



Takarékos elhelyezés (Nest):



XXXXXX: hordozótípus

YYY: hordozószélesség

ZZZ: hordozó hossza

A főmenü megjelenítéséhez és offline állapotba kapcsoláshoz nyomja meg a CANCEL (MEGSZAKÍT) és ◀ gombokat.

A nyomtató online állapotba kapcsolásához nyomja meg az ONLINE gombot.

A hordozó beállításainak módosításához nyomja meg az OK gombot.

A MEDIA REG (HORDOZÓ REG) menü

A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menüben regisztrálhatja vagy módosíthatja a hordozó beállításait, vagy új hordozótípust hozhat létre. Az eljárás részleteit, lásd Hogyan lehet... [Hordozótípusok kezelése](#).

A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menü eléréséhez:

1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.

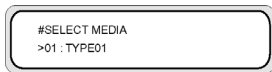


2. A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG.)** menü megtekintéséhez nyomja meg a ▼ gombot.



A hordozótípus számának kiválasztása (SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁL.))

Válassza ki a módosítani vagy létrehozni kívánt hordozó számát. 01 és 20 között választhat.



Paraméterek: hordozótípus száma (01 - 20).



Megjegyzés A **MEDIA REG (HORDOZÓ REG)** menüben minden változtatás érvényes lesz arra a hordozóra, amelyet a **SELECT MEDIA (HORDOZÓ KIVÁL.)** lehetőségnél kiválaszt vagy létrehoz.

Média típus név kiválasztása (RENAME MEDIA (HORDOZÓ ÁTNEVEZÉS))

Átnevezheti az újonnan létrehozni vagy módosítani kívánt hordozót.

A hordozótípus neve legfeljebb hat karakterből (vagy szimbólumból) állhat. Lásd [Karakter lista](#) a tudnivalók a karakterek listájáról.



Paraméterek: hat digitális karakter (szimbólum, alfanumerikus, katakana, egyéb).

Hordozó továbbítási érték (MEDIA ADV VALUE (HORDOZÓ TOV. ÉRT))

Ezt a lehetőséget a kiválasztott hordozótípus továbbítási értékének beállítására használhatja. Ezt az értéket a Media Advance (Hordozó továbbítás) nyomtatból tudhatja meg. Lásd, Hogyan lehet... [Hordozó továbbítás kalibrálása](#).



Megjegyzés Az érték csak abban az esetben alkalmazható az előlap kijelzőjén, ha a **ADVANCE PREF (TOVÁBBÍTÁS TUL)** lehetőség értéke **FRONT PANEL (ELŐLAP)**.

#MEDIA ADV VALUE
>01:099.80%

MNFG VAL=099.80%
>01:099.80%

Paraméterek: XXX,XX% (97,00 - 103,00%)

Gyárilag alapértelmezett hordozótovábbítási érték (MNFG VAL (GYÁRI ÉRT))

A lehetőség megjeleníti a gyárilag beállított alapértelmezett hordozótovábbítási értéket. Az értéket a felhasználó nem módosíthatja. A felhasználó által is meghatározható hordozótovábbítási érték beállítási lehetőség eléréséhez, nyomja meg az OK gombot.

MNFG VAL=099.80%

Száradási idő érték (DRY TIME VALUE (SZÁRADÁSI IDŐ ÉRTÉK))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja, hogy a nyomtatófej kocsija mennyi szünetet tartson a kiválasztott hordozótípus feletti áthaladásai között.

#DRY TIME VALUE
>01:000sec

Paraméterek: három-digites idő másodpercekben.

Nyomtatási mód beállítás (PRINT MODE (NYOMTATÁSI MÓD))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja a kiválasztott hordozótípus alapértelmezett nyomtatási minőségét.



Megjegyzés Az érték csak abban az esetben alkalmazható az előlap kijelzőjén, ha a **PRINT MODE PREF (NYOMT MÓD TUL)** lehetőség értéke **FRONT PANEL (ELŐLAP)**.

#PRINT MODE
=01 NORMAL

Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** (4-sávós)
- **H-QUALITY (M-MINŐSÉG)** (8-sávós)

- **H-DENSITY (M-SÚRŰSÉGŰ)** (8-sávós)
- **H-QUALITY2 (M-MINŐSÉG2)**
- **H-DENSITY2 (M-SÚRŰSÉGŰ2)**
- **FAST (GYORS)** (4-sávós)
- **DRAFT (VÁZLAT)** (2-sávós)
- **FINE DRAFT (FINOM VÁZLAT)**

Nyomatási irány beállítás (PRINT DIRECTION (NYOMT IRÁNY))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja, hogy kiválasztott hordozónál, kétirányú (bidirectional) mód választása esetén a nyomtatókocsi a fej minden a hordozó feletti áthaladásnál helyezzen tintát a hordozóra, vagy egyirányú (unidirectional) nyomtatás választása esetén a nyomtatókocsi csak minden második hordozó feletti áthaladásnál helyezzen tintát a hordozóra.

#PRINT DIRECTION
>01:BDIR

Paraméterek:

- **BIDIR (KÉTIR)** — A kétirányú nyomtatás nagy sebességgel, de egy kicsit gyengébb képminőséggel rendelkezik, valamint főként vonalak, szöveges képek nyomtatására alkalmas.
- **UNIDIR (EGYIR)** — Az egyirányú nyomtatás alacsonyabb nyomtatási sebességet, de magasabb képminőséget nyújt.

Simítási idő (FLATTEN TIME (SIMÍTÁSI IDŐ))

A nyomtatási feltételeket befolyásolhatja, ha a nyomtató egy kis ideje nem nyomtatott, és a nyomtatási minőséget befolyásolhatják a páratartalom és a szennyeződés által okozott gyűrődések és hullámok. Például, ha a magasabb fűtőelem hőmérséklettel nyomtat az hullámosodást okozhat, ezért a hordozó optimális állapotának megőrzéséhez rövidebb időt kell beállítania. A **FLATTEN MEDIA (HORDOZÓ SIMÍTÁS)** lehetőség a nyomtatás megkezdése előtt automatikusan betölti és visszacsévéli a hordozót.

Ha nem érkezik adat és beállított időkorlát letelt, a hordozótekerics széle a hordozó útvonalán keresztül automatikusan betöltődik a hátsó fedélbe. Ha a hordozó bevezető széle már a hátsó fedélben van, a művelet történik meg.

A nyomtató kikapcsoláskor a művelet automatikusan végrehajtja; a hordozótekerics széle a hordozó útvonalán keresztül automatikusan betöltődik a hátsó fedélbe. Amennyiben felcsévéelő-orsót használ, a nyomtató a hordozó betöltése nélkül kapcsol ki.

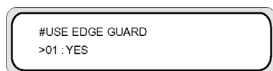
FLATTEN TIME
>01:NONE

Paraméterek:

- **NONE (NINCS)** — Ha a nyomtatót folyamatosan használja és a hordozótípus nem hullámosodik, válassza ezt a paramétert.
- **30 perc** — Ha 30 percig nincs nyomtatás, a hordozó elhagyja a hordozó útvonalát. Ha nyomtatás 30 percen belül elkezdődik, a hordozó az útvonalán keresztül beáll a nyomtatás kezdőpontjához. Magas páratartalmú környezetben és különösen hullámosodó hordozó esetén válassza ezt a paramétert.
- **1 óra** — Ha több mint 1 óráig nincs nyomtatás, a hordozó elhagyja a hordozó útvonalat. Ha a hordozó különösen hullámosodik és a nyomtatások között eltelt idő több mint 1 óra, válassza ezt a lehetőséget.
- **2 óra** — Ha több mint 2 óráig nincs nyomtatás, a hordozó elhagyja a hordozó útvonalat. Ha a hordozó különösen hullámosodik és a nyomtatások között eltelt idő több mint 2 óra, válassza ezt a lehetőséget.
- **4 óra** — Ha több mint 4 óráig nincs nyomtatás, a hordozó elhagyja a hordozó útvonalat. Ha a hordozó különösen hullámosodik és a nyomtatások között eltelt idő több mint 4 óra, válassza ezt a lehetőséget.

A hordozó-szélvezető használata (USE EDGE GUARD (SZÉLVEZETŐ HASZN))

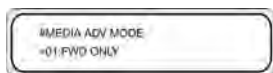
A lehetőséget a hordozó szélvezetőinek aktiválására vagy deaktiválására használhatja a kiválasztott hordozótípusnál. Amennyiben használja a hordozó szélvezetőit, a jobb és bal margó 10 mm, ha nem használja 10 mm. Lásd, Hogyan lehet... [A hordozó szélvezetőinek használata](#).

**Paraméterek:**

- **YES (IGEN)** — a szélvezető használatban.
- **NO (NEM)** — a szélvezető nincs használatban.

Hordozótovábbítási mód (MEDIA ADV VALUE (HORDOZÓ TOV. MÓD))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja a választott hordozótípus továbbítási módját.

**Paraméterek:**

- **FWD ONLY (CSAK ELŐRE)** — A hordozó a megszokott módon halad át a nyomtatón.
- **BACK & FWD (ODA & VISSZA)** — Ez a beállítás a nyomtatás megkezdése előtt a hordozó oda-vissza csévélésével leellenőrzi, hogy a hordozó szabadon mozog-e az útvonalon. Ez akkor hasznos, ha a hordozó öntapadós bevonattal rendelkezik, és hő hatására leragadhat a támaszlemezhez.



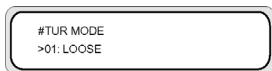
Megjegyzés **BACK & FWD (ODA & VISSZA)** lehetőség a kép sávosságát okozhatja.

Csévélőorsó mód (TUR MODE (CSOR MOD))

A kiválasztott hordozótípus csévélőorsó módjának beállításához használja ezt a lehetőséget. A csévélőorsó kapcsolóját ugyanúgy kell beállítani, mint ezt a lehetőséget. Lásd, Hogyan lehet... [A csévélőorsó csévélesi módjának meghatározása](#).



Megjegyzés A HP Designjet High Speed Dryer **nem** használható, ha a csévélőorsó **TENSION (FESZES)** csévélesi módban van. A HP Designjet High Speed Dryer használata esetén használja a **LOOSE (LAZA)** csévélesi módot.



Paraméterek:

- **LOOSE (LAZA)** — A hordozó nyomtatás után lazán lóg, majd felcsévélődik a csévélőorsóra.
- **TENSION (FESZES)** — A hordozó a nyomtatással egyidőben felcsévélődik a csévélőorsóra.



Tipp **TENSION (FESZES)** felcsévélési mód használata olyan esetekben ajánlatos, ha különösen hosszú tekercsekre nyomtat. Ez csökkenti a hordozó ferdeségének kockázatát.



Megjegyzés Ha sávosodást tapasztal, az éppen használt módban végezze el a Media Advance (Hordozótovábbítás) kalibrálását. Lásd, Hogyan lehet...

Vezetőél mód (VEZETŐÉL)

Ezzel a lehetőséggel meghatározhatja, hogy a hordozó betöltésekor vagy beállításakor a nyomtató hogyan érzékeli a hordozó helyzetét.



Megjegyzés Ez a beállítás nem lehetséges amennyiben használja a felcsévélőorsót.



Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — A hordozó betöltése vagy cseréje esetén érzékeli a bevezetőél helyzetét, majd a ferdeség ellenőrzése után teljesen betölti a hordozót.
- **REDUCED (CSÖKKENTETT)** — A hordozó betöltése vagy cseréje esetén érzékeli a bevezetőél helyzetét, majd visszacsévéléssel érzékeli a bevezetőél helyzetét és teljesen betölti a hordozót.



Megjegyzés Az ajánlott beállítás **NORMAL (NORMÁL)**. Ha a **REDUCED (CSÖKKENTETT)** lehetőséget választja, kövesse az alábbi utasításokat:

- A hordozó élét úgy vágja le, hogy a hordozó éle párhuzamosan álljon a hordozóvezetővel, majd töltsé be a hordozót. Ha a hordozó széle nem egyenes, a nyomtató a tintát a támaszlemezre helyezi és a nyomtatófej meghibásodik.
- A hordozó betöltése előtt ellenőrizze, hogy a hordozó széle nem gyűrött. A hullámos hordozó a nyomtatófej meghibásodását okozza.
- A hordozó betöltése előtt ellenőrizze, hogy a hordozó széleihez nem tapadt ragasztó, vagy ragasztószalag. Ha a hordozón ragasztó, vagy ragasztószalag található az a hordozó megszorulásához vezet.

Elszívás erősségének beállítása (VACUUM LEVEL (ELSZÍVÁS ERŐSSÉG))

A **VACUUM LEVEL (ELSZÍVÁS ERŐSSÉG)** lehetőséggel beállíthatja, hogy az elszívóventilátor milyen erősséggel szívja el a levegőt a nyomtató támaszlemezéről, a kiválasztott hordozó esetén.

#VACUUM LEVEL
>01.NORMAL

Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — Normál elszívási erősség
- **LOW (GYENGE)** — Gyenge elszívási erősség

Az első fűtőelem kezdőhőmérsékletének beállítása (FRONT HEATER T (ELSŐ FŰTŐELEM H))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja az első fűtőelem hőmérsékletét a kiválasztott hordozótípushoz.

#FRONT HEATER T
>01.30C

#FRONT HEATER T
>01.086F

Paraméterek: 15 °C - 55 °C, vagy ** a fűtőelem kikapcsolásához.



Megjegyzés A Celsius/Fahrenheit átváltásához:

$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Megjegyzés Ez az érték csak akkor alkalmazható, ha a **HEATER PREF (FŰTŐ TUL)** lehetőség értéke **HEAT PANEL (FŰTŐ PANEL)**.

Az nyomtató fűtőelem kezdőhőmérsékletének beállítása (PRINT HEATER T (NYOMT. FŰTŐELEM H))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja a nyomtató támaszlemez fűtőelem hőmérsékletét a kiválasztott hordozótípushoz.



Paraméterek: 15 °C - 55 °C, vagy ** a fűtőelem kikapcsolásához.



Megjegyzés A Celsius/Fahrenheit átváltásához:

$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Megjegyzés Ez az érték csak akkor alkalmazható, ha a **HEATER PREF (FŰTŐ TUL)** lehetőség értéke **HEAT PANEL (FŰTŐ PANEL)**.

A hátsó fűtőelem kezdőhőmérsékletének beállítása (REAR HEATER T (HÁTSÓ FŰTŐELEM H))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja a hátsó fűtőelem hőmérsékletét a kiválasztott hordozótípushoz.



Paraméterek: 15 °C - 55 °C, vagy ** a fűtőelem kikapcsolásához.



Megjegyzés A Celsius/Fahrenheit átváltásához:

$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

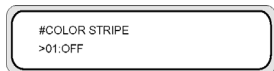
$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Megjegyzés Ez az érték csak akkor alkalmazható, ha a **HEATER PREF (FŰTŐ TUL)** lehetőség értéke **HEAT PANEL (FŰTŐ PANEL)**.

Szincsík beállítás (COLOR STRIPE (SZINCŚÍK))

A szincsík minden nyomatra rákerül. Ez biztosítja, hogy a nyomtatófej minden fűvókája használatban legyen minden nyomtatásnál, akkor is, ha az adott nyomtatott kép nem tartalmaz néhány szint. A szincsík

nyomtatásával elkerülhető a fűvókák beszáradása, akkor is, ha a fűvókára a nyomtatott képek készítésénél hosszabb ideig nem volt szükség. Ezzel a lehetőséggel be- és kikapcsolhatja a szincsiknyomtatási lehetőséget a kiválasztott hordozótípus esetén.



Paraméterek:

- **OFF (KI)** — Nem nyomtat szincsíkot.
- **ON (BE)** — Nyomtat szincsíkot.



Megjegyzés A szincsik használatával a margó 40 milliméterrel (1,57 hüvelyk) szélesebb lesz.

Megjegyzés Ha lehetséges, a **COLOR STRIPE (SZINC SíK)** lehetőséget állítsa **ON (BE)** állásba. Ha nem nyomtat szincsíkot, az befolyásolja a nyomtatófej-fűvóka teljesítményét.

A szincsik akkor is megjelenik a tesztnyomaton, ha a lehetőség értéke **OFF (KI)**.

Nyomtatófej tinta-kilövellési mód beállítás (IMAGE GRADIENT (KÉPÁTMENET))

Ezt a lehetőséget akkor használja, ha a kiválasztott hordozón sávósodás látható vagy a nyomtatófej fűvókái elállítódottak és még pontosabb tintaelhelyezést szeretne elérni. Ez a lehetőség módosítja a nyomtatófej tinta-kilövellési módjának beállításait.



Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — Alapértelmezett
- **HIGHLIGHT (KIEMELÉS)** — Módosítja a nyomtatófej tinta-kilövellési módját



Tipp Amennyiben nagymennyiségű olyan képet nyomtat amely nem tartalmazza az adott színt, a **HIGHLIGHT (KIEMELÉS)** módban megakadályozhatja, hogy az adott szín távozzon a fűvókából.



Megjegyzés A **HIGHLIGHT (KIEMELÉS)** csökkenti a nyomtatás sebességét. Azt ajánljuk, hogy tisztítsa ki a nyomtatófejeket és állítsa vissza a **NORMAL (NORMÁL)** lehetőséget.

Nyomtatófejmagasság-beállítás (PH HEIGHT VAL (NYF MAGASSÁG ÉRTÉK))

Ezt a lehetőséget a kiválasztott hordozótípusnál a nyomtatófejmagasság értékének beállítására használhatja. A nyomtatókocsi magasságának módosításakor változtassa meg ezt az értéket. Lásd, Hogyan lehet... A nyomtatófej magasságának megváltoztatása.

PH HEIGHT VAL
>01 : NORMAL

Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — Alapértelmezett.
- **HIGH (MAGAS)** — Vastag hordozóhoz.

Kétirányú nyomtatási pozíció (Bal) beállítás (YY BIDIR DEF(L))

A kiválasztott hordozónál, az összes bal oldalon található nyomtatófej pozícióját beállíthatja, kétirányú nyomtatás esetén.

A nyomtatófejbeállító-minta alapján írja be a beállítási értéket. Lásd, Hogyan lehet... [A nyomtató kalibrálása](#).

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: **K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Kétirányú nyomtatási pozíció (Jobb) beállítás (YY BIDIR DEF(R))

A kiválasztott hordozónál, az összes jobb oldalon található nyomtatófej pozícióját beállíthatja, kétirányú nyomtatás esetén.

A kétirányú kalibrációs-minta alapján írja be a beállítási értéket. Lásd, Hogyan lehet... [A nyomtató kalibrálása](#).

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: **K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Nyomtatófejtisztítás mód (PH CLEANING (NYF TISZTÍTÁS))

Ezt a lehetőséget a kiválasztott hordozótípusnál a nyomtatófej tisztítására használhatja.

#PH CLEANING
>01:START & END

Paraméterek:

- **START & END (ELEJÉN & VÉGÉN)** — A tisztítást a nyomtatási történet bejegyzések alapján a nyomtatás elején vagy végén hajtja végre.
- **DURING PRINT (NYOMTATÁS KÖZBEN)** — A tisztítást a nyomtatás közben, meghatározott időközönként hajtja végre.



Megjegyzés DURING PRINT (NYOMTATÁS KÖZBEN) sávosodást okozhat.



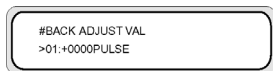
Megjegyzés Ha a **TENSION (FESZES)** felcsévélés vagy a **BACK & FWD (VISSZA & ELŐRE)** (MEDIA ADV MODE (HORDOZÓ TOV. MÓD) módban) lehetőség van kiválasztva, a nyomtató csak a **START & END (ELEJÉN & VÉGÉN)** módot használja akkor is, ha a **DURING PRINT. (NYOMTATÁS KÖZBEN)** lehetőség van kiválasztva.

Ha a **DURING PRINT (NYOMTATÁS KÖZBEN)** lehetőség van kiválasztva, és a tisztítás megszakítja a kép nyomtatását, a hordozó visszatöltődik, és a nyomtatás a tisztítás előtti nyomtatási ponttól folytatódik. A visszacsévélés mértékét a **BACK ADJUST VAL (VISSZA. BEÁLL. ÉRT.)** lehetőségénél állíthatja be.

A hordozó visszacsévélési értékének beállítása (BACK ADJUST VAL (VISSZA. BEÁLL. ÉRT.))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja, hogy a nyomtató mennyi hordozót csévéljen vissza, ha a nyomtatást megszakítja a tisztítási művelet.

A hordozó-visszacsévélési minta alapján állítsa állítsa be visszacsévélés mértékét. Lásd, Hogyan lehet...A nyomtató kalibrálása.



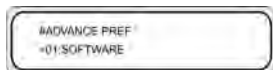
Paraméterek: ±2000 egység (+5 mm), 1 egység=2,5 µm



Tipp A hordozó-visszacsévélési minta nyomtatása után mérje le a távolságot. Próbálja meg a 0005 értéket, majd ismét nyomtassa ki a hordozó-visszacsévélési mintát, mérje le a távolságot, és ha szükséges módosítsa az értéket. Az érték növelése növeli a távolságot.

Hordozó-továbbítási jellemzők (ADVANCE PREF (TOVÁBBÍTÁSI JELL)

Ezzel a lehetőséggel meghatározhatja a kijelző vagy RIP program prioritását a kiválasztott hordozó továbbítási beállításaival kapcsolatban. Ha a RIP program prioritását választja, a nyomtató figyelmen kívül hagyja az előlapon beállított értékeket, és a RIP programban beállított értékeket használja a kiválasztott hordozó továbbítási beállításaival kapcsolatban.

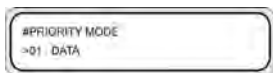


Paraméterek:

- **SOFTWARE (PROGRAM)** — A RIP beállítások kapnak prioritást.
- **FRONT PANEL (ELŐLAP)** — A nyomtató előlapján beállított értékek kapnak prioritást.

Nyomtatási mód jellemzők (PRINT MODE PREF (NYOMT MÓD JELL))

Ezzel a lehetőséggel meghatározhatja a kijelző vagy RIP program prioritását a kiválasztott hordozó nyomtatási mód beállításaival kapcsolatban. Ha a RIP program prioritását választja, a nyomtató figyelmen kívül hagyja az előlapon beállított értékeket, és a RIP programban beállított értékeket használja a kiválasztott hordozó nyomtatási mód beállításaival kapcsolatban.

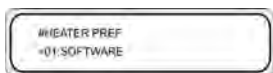


Paraméterek:

- **SOFTWARE (PROGRAM)** — A RIP beállítások kapnak prioritást.
- **FRONT PANEL (ELŐLAP)** — A nyomtató előlapján beállított értékek kapnak prioritást.

Fűtőelem jellemzők (HEATER PREF (FŰTŐELEM JELL.))

Ezzel a lehetőséggel meghatározhatja a kijelző vagy RIP program prioritását a kiválasztott hordozó fűtőelem beállításaival kapcsolatban. Ha a RIP program prioritását választja, a nyomtató figyelmen kívül hagyja az előlapon beállított értékeket, és a RIP programban beállított értékeket használja a kiválasztott hordozó fűtőelem beállításaival kapcsolatban.

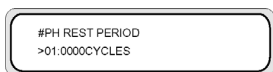


Paraméterek:

- **SOFTWARE (PROGRAM)** — A RIP beállítások kapnak prioritást.
- **HEAT PANEL (FŰTŐELEM PANEL)** — A nyomtató előlapján beállított értékek kapnak prioritást.

Nyomtatófej állásciklus (PH REST PERIOD (NYF ÁLLÁSCIKLUS))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja, a kiválasztott hordozótípus esetén a nyomtatófej kocsí szünet előtti áthaladásainak számát.



Paraméterek:

- **CYCLES (CIKLUS)** — Áthaladások száma

Nyomatófej állásidő (PH REST TIME (NYF ÁLLÁSIDŐ))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja, hogy a nyomtatófej kocsí mennyi szünetet tartson a kiválasztott hordozótípus feletti áthaladásai között.

#PH REST TIME
>01:10sec

Paraméterek:

- TIME (IDŐ)** — Idő, percben és másodpercben

Nyomatófej hőmérséklet szünet (PH TEMP REST (NYF HŐM. SZÜNET))

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja, hogy a nyomtatófej kocsí és a nyomtatófej fűtőegység mennyi szünetet tartson, ha a túlmelegedett.

#PH TEMP REST
>01:OFF

Paraméterek:

- ON (BE)** — Nyomatási szünet
- OFF (KI)** — A nyomtatás folytatódik

Hordozótípus törlése (HORDOZÓ TÖRLÉS)

Ezzel a lehetőséggel törölheti a regisztrált hordozótípusokat.

A hordozótípusok 02 és 20 között választhatók. A 01 hordozótípus hagyományos hordozónak van fenntartva és nem törölhető. A részleteket lásd, [Hogyan lehet... Hordozótípusok kezelése](#).

Hordozótípus másolása (COPY MEDIA (HORDOZÓ MÁSOLÁS))

Ezzel a lehetőséggel másolhatja a regisztrált hordozótípusokat. A részleteket lásd, [Hogyan lehet... Hordozótípusok kezelése](#).

Hordozótípus beillesztése (PASTE MEDIA (HORDOZÓ BEILLESZTÉS))

Ezzel a lehetőséggel beillesztheti a másolni kívánt regisztrált hordozótípusokat. A részleteket lásd, [Hogyan lehet... Hordozótípusok kezelése](#).

Hordozótípusok alapértelmezett értékei

A nyomtató gyárilag alapértelmezett hordozótípusokkal érkezik. A 01 hordozótípus kivételével, az összes hordozótípust módosíthatja és törölheti. Az alábbi táblázatban láthatóak a gyárilag telepített hordozótípusok alapértelmezett értékei.

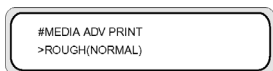
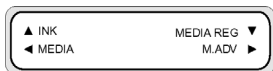
	1	2	3	4	5
NAME (NÉV)	PAPER (PAPÍR)	Glossy (Fényes)	Matte (Matt)	Banner (Csík)	BLT_B (Backlit) (Hátsó megvilágítású)

	1	2	3	4	5
MEDIA ADV. VALUE (HORDOZÓ TOV. ÉRT)	(alap) +0,00%	(alap) +0,16%	(alap) +0,16%	(alap) +0,14%	(alap) +0,14%
DRY TIME VALUE (SZÁRADÁSI IDŐ ÉRTÉK)	0 mp.	0 mp.	0 mp.	0 mp.	0 mp.
PRINT MODE (NYOMT. MÓD)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)
PRINT DIRECTION (NYOMT. IRÁNY)	BIDIR (KÉTIR)	BIDIR (KÉTIR)	BIDIR (KÉTIR)	BIDIR (KÉTIR)	BIDIR (KÉTIR)
FLATTEN TIME (SIMÍTÁSI IDŐ)	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
USE EDGE GUARD (SZÉLVEZETŐ HASZN.)	YES (IGEN)	YES (IGEN)	YES (IGEN)	YES (IGEN)	YES (IGEN)
MEDIA ADV. MODE (HORDOZÓ TOV. MÓD)	FWD ONLY (CSAK ELŐRE)	FWD ONLY (CSAK ELŐRE)	FWD ONLY (CSAK ELŐRE)	FWD ONLY (CSAK ELŐRE)	FWD ONLY (CSAK ELŐRE)
TUR MODE (CSOR MÓD)	LOOSE (LAZA)	LOOSE (LAZA)	LOOSE (LAZA)	LOOSE (LAZA)	LOOSE (LAZA)
LEADING EDGE (VEZETŐÉL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)
VACUUM LEVEL (ELSZÍVÁS ERŐSSÉG)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL)
FRONT HEATER T (ELSŐ FŰTŐELEM H)	Nincs	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
PRINT HEATER T (NYOMT. FŰTŐELEM H)	Nincs	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
REAR HEATER T (HÁTSÓ FŰTŐELEM H)	Nincs	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
COLOR STRIPE (SZÍNCSIK)	ON (BE)	ON (BE)	ON (BE)	ON (BE)	ON (BE)
ADVANCE PREF (TOVÁBBÍTÁSI JELL)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)

	1	2	3	4	5
YY BIDIR DEF (L) (SS KÉTIR DEF (B))	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A
YY BIDIR DEF (R) (SS KÉTIR DEF (J))	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A
PH CLEANING (NYF TISZTÍTÁS)	MODE 1 (1. MÓD)	MODE 1 (1. MÓD)	MODE 1 (1. MÓD)	MODE 1 (1. MÓD)	MODE 1 (1. MÓD)
BACK ADJUST VAL (VISSZA. BEÁLL. ÉRT.)	0	0	0	0	0
PRINT MODE PREF (NYOMT MÓD JELL)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)
HEATER PREF (FŰTŐELEM JELL.)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)	SOFTWARE (PROGRAM)

Hordozótovábbítás kalibrálása

A hordozótovábbítást az **M.ADV (H.TOV)** menüben lehet kalibrálni. Az értékek kiválasztásához és beállításához nyomja meg a ► gombot.



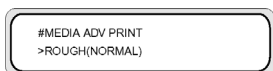
Hordozótovábbítás kalibráló nyomtatás

Az optimális hordozótovábbítási érték megjelenítésére szolgáló kalibrációs minta nyomtatásához válassza a **MEDIA ADV PRINT (HORDOZÓ TOV NYOMTATÁS)** lehetőséget.

Két minta választható: A **ROUGH (DURVA)** lehetőség 99,0 és 101,0 % között 0,25% lépésekben nyomtatja ki a mintát; a **DETAIL (RÉSZLETES)** lehetőség a jelenlegi $\pm 0,12\%$ beállítástól indulva 0,25%-os lépésekben nyomtatja ki a mintát.

A **ROUGH (DURVA)** mintát a kezdőérték kimutatásához használja, a pontosabb meghatározáshoz pedig a **DETAIL (RÉSZLETES)** mintát. A kiválasztott nyomtatási mód szintén befolyásolja a hordozótovábbítás-kalibrációs mintákat.

A CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gomb megnyomásával leállíthatja a nyomtatást.



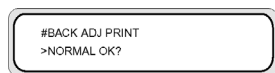
Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — hagyományos és nagysebességű nyomtatási módok
- **ROUGH (H-QUAL) (DURVA (M-MINŐSÉG))** — magas minőségű nyomtatási mód
- **ROUGH (H-DENS) (DURVA (M-SŰRŰSÉGŰ))** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **ROUGH (DRAFT) (DURVA (VÁZLAT))** — vázlat nyomtatási mód
- **ROUGH (H-QUAL2) (DURVA (M-MINŐSÉG2))** — magas minőségű nyomtatási mód
- **ROUGH (H-DENS2) (DURVA (M-SŰRŰSÉGŰ2))** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **DETAIL (NORMAL) (RÉSZLETES (NORMÁL))** — hagyományos és nagysebességű nyomtatási módok
- **DETAIL (H-QUAL) (RÉSZLETES (M-MINŐSÉG))** — magas minőségű nyomtatási mód
- **DETAIL (H-DENS) (RÉSZLETES (M-SŰRŰSÉGŰ))** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **DETAIL (DRAFT) (RÉSZLETES (VÁZLAT))** — vázlat nyomtatási mód

Visszahúzás-beállító nyomat

Ezzel a lehetőséggel olyan mintát nyomtathat, amellyel beállíthatja, hogy milyen mértékű visszahúzást kell alkalmazni a betöltött hordozó esetében.

A nyomtatási mód alapján válassza ki a kívánt paramétert.

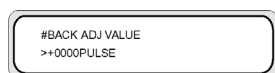


Paraméterek:

- **NORMAL (NORMÁL)** — hagyományos és nagysebességű nyomtatási módok
- **H-QUALITY (M-MINŐSÉG)** — magas minőségű nyomtatási mód
- **H-DENSITY (M-SŰRŰSÉGŰ)** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **H-QUALITY2 (M-MINŐSÉG2)** — magas minőségű nyomtatási mód
- **H-DENSITY2 (M-SŰRŰSÉGŰ2)** — magas sűrűségű nyomtatási mód
- **DRAFT (VÁZLAT)** — vázlat nyomtatási mód

Hordozó-visszacsevélési érték

Ezzel a lehetőséggel a hordozó-visszacsevélési minta alapján beállíthatja a visszacsévélés mértékét.



Paraméterek: ± 2000 egység (± 5 mm)

1 egység=2,5 μ m

A PH. MAIN (NYF. MENÜ) menü

A **PH. MAIN (NYF. MENÜ)** menüt a tintaadagoló-rendszer tisztítására, a nyomtatóegység és a törlőlapát karbantartására használhatja. Lásd, [Hogyan lehet a nyomtatót karbantartani?](#).

Ha be szeretne lépni a karbantartás menübe, nyomja meg a **▲** gombot.



Tintaadagoló-rendszer optimalizálás (INK SYS OPT (TINTARENDSZER OPT))

Az **INK SYS OPT (TINTARENDSZER OPT)** lehetőséget a tisztítási művelet kiválasztására használhatja.

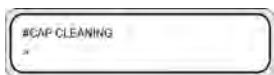


Paraméterek:

- **STORE INK SYS (TINTARENDSZ. TÁROLÁS)** — Ezt a paramétert a nyomtatófejek tisztítására, és a tintaadagolórendszer-karbantartó folyadékkal történő tisztítására használhatja, miközben a tintaadagoló rendszer fel van töltve tintával, majd a nyomtató hosszú távú tárolásához feltöltheti tárolófolyadékkal. A hat-hat karbantartó folyadék és patron szükséges.
- **CLEAN INK SYS (TINTARENDSZ. TISZTÍTÁS)** — Ezt a paramétert a nyomtatófej tisztítására használhatja a nyomtató hosszú távú tárolása után. A hat-hat karbantartó folyadék és töltőpatron szükséges.
- **CAP CLEANING (NYOMT. EGYS. TISZTÍTÁS)** — Ezt a lehetőséget a nyomtatófej kocsi tisztítási pozícióba állítására használhatja, ahol megtisztíthatja a nyomtatóegységet.
- **WIPER CLEANING (TÖRLŐ TISZTÍTÁS)** — Ezt a lehetőséget a törlőlapát megemeléséhez és tisztításához használhatja.
- **WASH PRINTHEADS (NYOMT. FEJ MOSÁS)** — Ezt a lehetőséget a nyomtatóegység beáztatásához használhatja, amely során a nyomtatóegység és a fűvókák 1-2 óráig a lerakódott szennyeződések eltávolítása érdekében érdekében tintában áznak.
- **CHARGE INK SYS (TINTARENDSZ. FELTÖLTÉSE)** — Ezt a paramétert a tintaadagoló-rendszer feltöltéséhez használhatja.

Cap cleaning (CAP CLEANING) (Nyomtatóegység tisztítás (NYOMT. EGYS. TISZTÍTÁS))

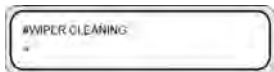
Ezt a lehetőséget a nyomtatófej kocsi tisztítási pozícióba állítására használhatja, ahol megtisztíthatja a nyomtatóegységet.



Paraméterek: nincs.

Törlőlapát tisztítás (WIPER CLEANING (TÖRLŐ TISZTÍTÁS))

Ezt a lehetőséget a törlőlapát megemeléséhez és tisztításához használhatja.

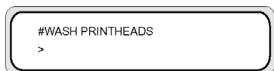


Paraméterek: nincs.

Nyomtatófej mosás (WASH PRINTHEADS (NYOMT. FEJ MOSÁS))

Ezt a lehetőséget a nyomtatóegység beáztatásához használhatja, amely során a nyomtatóegység és a fűvókák legalább 1-2 óráig a lerakódott szennyeződések eltávolítása érdekében tintában áznak. Ha lehetséges a nyomtatófejet hagyja egész éjjel ázni.

Akkor használja ezt a lehetőséget, ha a többször megismételt tisztítás nem tisztítja ki a fűvókákat.



Paraméterek: nincs.



Megjegyzés A nyomtatóegység feltöltése után mindig hajtsa végre a normál tisztítási eljárást.

Ha a nyomtatófej felülete az egész éjszakai áztatás után sem tiszta, vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálattal.

Nyomtatófej magasság (PH HEIGHT ADJ (NYF MAGASSÁG BEÁLL))

Ezt a lehetőséget a nyomtatófej magasságának beállítására használhatja.

A művelet végrehajtása után a nyomtatóegység felnyitható és a kocsi magassága beállítható. Lásd, Hogyan lehet... A nyomtatófej magasságának megváltoztatása.



Paraméterek: nincs.

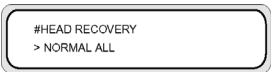
A PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS) menü

Ezt a menüt a nyomtatófejek tisztítására használhatja. Lásd, Hogyan lehet... [Normál nyomtatófej-helyreállítás](#).

Ha ki szeretné választani a PH.RECOVERY (NYF.HELYPEÁLLÍTÁS) menü lehetőségeit, nyomja meg a ◀ gombot.



◀ gomb



Paraméterek:

- **NORMAL ALL (MIND NORMÁL)** — Az összes nyomtatófejen normál tisztítást hajt végre.
- **STRONG ALL (MIND ERŐS)** — Az összes nyomtatófejen erős tisztítást hajt végre.
- **STRONG Lc,Lm,K (ERŐS Lc,Lm,K)** — Erős tisztítást hajt végre a világos ciánkék, világos bíbor és a fekete nyomtatófejek.
- **STRONG Lc,Lm,K (ERŐS Lc,Lm,K)** — Erős tisztítást hajt végre a ciánkék, bíbor és a sárga nyomtatófejek.

A FEED (BETÖLTÉS) menü

Ezzel a lehetőséggel betöltheti a hordozót a nyomtatóba. A hordozó betöltéséhez tartsa nyomva a ▼ gombot. Ha a vágott lap betöltődött, megáll.



Ha megnyomja a ▼ gombot, a hordozóbetöltési üzenet eltűnik a kijelzőről.

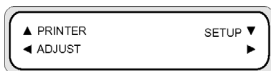


Ha elengedi a ▼ gombot, leáll a hordozó betöltése és offline módban a főmenü jelenik meg a kijelzőn.

A PRINTER (NYOMTATÓ) menü

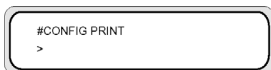
Ezt a menüt a nyomtató állapotjelentésének nyomtatására használhatja.

Ha megnyomja a ▲ gombot, kiválaszthatja a nyomtatni kívánt jelentést.



Összeállítás nyomtat (CONFIG PRINT (ÖSSZEÁLL. NYOMAT))

Ez a lehetőség a nyomtatóval, kijelző beállításokkal, és hordozótípusokkal kapcsolatos információkat nyomtat ki.



Paraméterek: nincs.

Hibnapló nyomtatás (ERROR LOG PRINT (HIBANAPLÓ NYOMTATÁS))

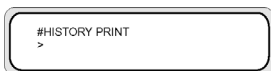
Ez a lehetőség a nyomtató hibnaplóját nyomtatja ki.



Paraméterek: nincs.

Nyomtatási történet (HISTORY PRINT (TÖRTÉNET NYOMTATÁS))

Ez a lehetőség a nyomtató karbantartási információit nyomtatja ki.

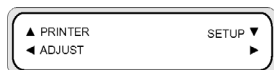


Paraméterek: nincs.

Az ADJUST (BEÁLLÍTÁS) menü

Ezt a menüt a mechanikai paraméterek beállítására használhatja. A nyomtatási mintákkal kapcsolatban, lásd [A nyomtató kalibrálása](#).

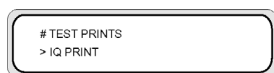
Ha megnyomja a ◀ gombot, beállíthatja a mechanikai paramétereket.



Beállító-minta (TEST PRINTS (TESZT NYOMATOK))

Ezt a menüt a nyomtató mechanikus és elektromos beállításaihoz szükséges minták nyomtatására használhatja.

Ha nyomtatás közben megnyomja a CANCEL (MEGSZAKÍTÁS) gombot, a nyomtatás leáll.



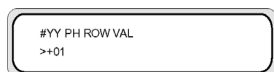
Paraméterek:

- **IQ PRINT (IQ NYOMAT).** Blokkmintát nyomtat fekete és más színből.
- **PH ROW (NYF SOR).** Nyomtatófej beállítómintát nyomtat.
- **PH TO PH (NYF-NYF).** Nyomtatófej-nyomtatófej beállítómintát nyomtat.
- **BIDIRECTION DEF (KÉTIR. DEF.).** Kétirányú nyomtatás beállítómintát nyomtat.
- **BIDIRECTION F.D. (KÉTIR. F.V.).** Kétirányú nyomtatás beállítómintát nyomtat Finom Vázlat módhoz.

Nyomtatófej fúvóka pozíció beállítás (#YY PH ROW VAL (#SS NYF SOR ÉRT.))

A nyomtatófej fúvókák kilövellési szögét állítja be.

A PH ROW (NYF SOR) minta alapján írja be az értéket.



YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Nyomtatófej pozíció beállítás (#YY PH TO PH VAL (#SS NYF-NYF ÉRT.))

Beállítja egymáshoz képest a nyomtatófejek helyzetét.

A PH TO PH (NYF-NYF) minta alapján írja be az értéket.

#YY PH TO PH VAL
+01

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Kétirányú nyomtatási pozíció (Bal) beállítás (YY BIDIR DEF(L))

A nyomtatófej kétirányú nyomtatási helyzetének beállításához használja ezt a lehetőséget (Bal).

A BIDIRECTION DEF (KÉTIR. DEF) minta alapján írja be az értéket.

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Kétirányú nyomtatási pozíció (Jobb) beállítás (YY BIDIR DEF(R))

A nyomtatófej kétirányú nyomtatási helyzetének beállításához használja ezt a lehetőséget (Jobb).

A BIDIRECTION DEF (KÉTIR. DEF) minta alapján írja be az értéket.

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Kétirányú nyomtatási pozíció (Bal) beállítás (YY BIDIR F.D (L) (SS KÉTIR F.V (B)))

A nyomtatófej kétirányú nyomtatási helyzetének beállításához használja ezt a lehetőséget (Bal) finom vázlat nyomtatási módban.

A BIDIRECTION F.D. (KÉTIR. F. V.) minta alapján írja be az értéket.

#YY BIDIR F.D(L)
>01:+00

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

Kétirányú nyomtatási pozíció (Jobb) beállítás (YY BIDIR F.D (R) (SS KÉTIR F.V (J)))

A nyomtatófej kétirányú nyomtatási helyzetének beállításához használja ezt a lehetőséget (Jobb) finom vázlat nyomtatási módban.

A BIDIRECTION F.D. (KÉTIR. F. V.) minta alapján írja be az értéket.

#YY BIDIR F.D(R) >01:+00

YY: Tinta szín

Megjelenítési sorrend: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Paraméterek: jel (+/-), érték (-32 - +31)

A SETUP (BEÁLLÍTÁS) menü

Ezt a menüt a nyomtató beállítások megjelenítéséhez, vagy beállításához használhatja. Ha megnyomja a ▼ gombot, beállíthatja a nyomtatót.



A kijelző nyelve (LANGUAGE (NYELV))

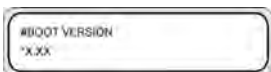
Ezzel a lehetőséggel Japán vagy Angol nyelvű üzeneteket állíthat be. A kezdőérték Angol.



Paraméterek: ENGLISH (ANGOL), JAPANESE (JAPÁN).

BOOT (RENDSZER) verzió megjelenítés (BOOT VERSION (RENDSZER VERZIÓ))

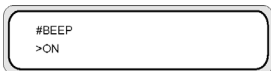
Ez a lehetőség megjeleníti a rendszer verzióját.



Paraméterek: nincs.

Figyelmeztető hangjelzés (BEEP (SÍP))

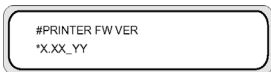
Ezzel a lehetőséggel be- vagy kikapcsolhatja a figyelmeztető hangjelzéseket.



Paraméterek: ON (BE), OFF (KI)

F/W verzió megjelenítés (F/W VERSION (F/W VERZIÓ))

Ez a lehetőség megjeleníti az eszközvezérlő verzióját.



Paraméterek: nincs.

Fő PCA verzió megjelenítése (MAIN PCA VER (FŐ PCA VER))

Ez a lehetőség megjeleníti a fő PCA verzióját.

#MAIN PCA VER
*X.X

Paraméterek: nincs.

ICB lap verzió megjelenítés (CARRIAGE PCA (KOCSI PCA))

Ez a lehetőség megjeleníti a nyomtatókocsi PCA verziószámát.

#CARRIAGE PCA
*X.X

Paraméterek: nincs.

ASIC verzió megjelenítés (ASIC VER)

Ez a lehetőség megjeleníti az ASIC verzióját.

#ASIC VERSION
*X.XX

Paraméterek: nincs.

Fűtőegység H/W verzió megjelenítés (HEATER HW VER (FŰTŐELEM HW VER))

Ez a lehetőség megjeleníti a fűtőegység hardver verzióját.

#HEAT HW VERSION
*XX.X

Paraméterek: nincs.

Fűtőegység F/W verzió megjelenítés (HEATER FW VER (FŰTŐELEM FW VER))

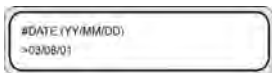
Ez a lehetőség megjeleníti a fűtőegység eszközvezérlőjének verzióját. Ha a fűtőegység nem azonosítható, a "--.-" jelenik meg a kijelzőn.

#HEAT FW VERSION
*XX.X

Paraméterek: nincs.

Rendszer dátum beállítás (SYSTEM DATE (RENDSZERDÁTUM))

Ezzel a lehetőséggel YY (year (év)), MM (month (hónap)), DD (day (nap)) formátumban beállíthatja a rendszeridőt.



Paraméterek: 00/01/01 - 99/12/31.

Rendszeridő beállítás (SYSTEM TIME (RENDSZERIDŐ))

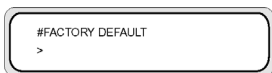
Ezzel a lehetőséggel beállíthatja a nyomtató óráját.



Paraméterek: 00 : 00 - 23 : 59.

Gyári alapbeállítások (FACTORY DEFAULT (GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁS))

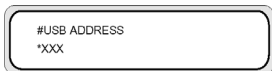
Ezzel a lehetőséggel visszaállítja a beállítások gyári alapértelmezett értékeit.



Paraméterek: nincs.

USB cím (USB ADDRESS (USB CÍM))

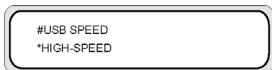
Ez a lehetőség megjeleníti a nyomtató USB címét.



Paraméterek:nincs.

USB sebesség (USB SPEED (USB SEBESSÉG))

Ez a lehetőség beállítja az USB port sebességét.



Paraméterek: HIGH (MAGAS), FULL (TELJES)

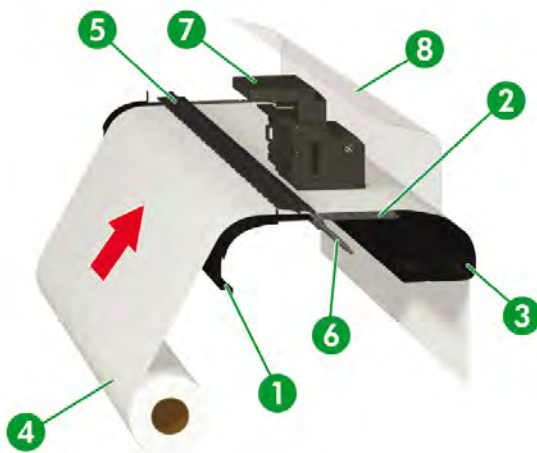
15 Tudnivalók a fűtőelemekről

Ez a fejezet a hőmérsékletszabályozást, a fűtőelemek kijelzőjét, a paraméter-beállítási műveleteket, és a fűtőelemvezérlő hibaüzeneteit ismerteti.

- A fűtőelemek
- Fűtőelem hőmérséklet beállítások
- Fűtőelem hibaüzenetek

A fűtőelemek

A nyomtató a hordozóra nyomtatott kép rögzítése és stabilizálása érdekében három fűtőelemet tartalmaz. Mindegyik fűtőelem egymástól függetlenül szabályozható.

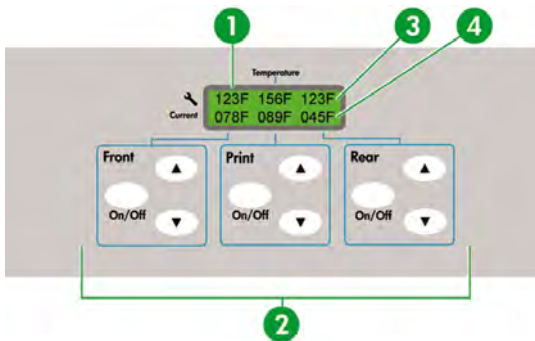


1. Első fűtőelem (előmelegíti a hordozót)
2. Nyomtató fűtőelem (rögzíti a tintát a hordozón)
3. Hátsó fűtőelem (szárítja a tintát és stabilizálja a nyomtatott képet)
4. Hordozótekerecs
5. Nyomógörgő
6. Rácsos henger
7. Szán
8. Hátsó fedél



FIGYELEM! Soha ne érjen a fűtőelemekhez, mert égési sérülést okoznak, és mindig legyen óvatos, ha a fűtőelemek közelében található elemeket érinti meg.

Fűtőelem hőmérséklet beállítások



1. A fűtőegység előlapja
2. Fűtőelem be-/ki és hőmérsékletszabályozó gombok
3. Tárolt hőmérséklet
4. Jelenlegi hőmérséklet

A fűtőelem hőmérséklete minden hordozótípusnál automatikusan tárolásra kerül. Normál üzemeltetési körülmények esetén nem kell a hőmérsékletet beállítani.

A fűtőelem kijelzőt csak abban az esetben használja, ha a fűtőelemek hőmérsékletének finombeállítását szeretné elvégezni.

- Be-/ki beállítás: minden fűtőelemnél használja az ON/OFF (BE-/KI) gombokat.
- Hőmérséklet beállítás: minden fűtőelemnél használja a le- és fel gombokat.
- Kijelző (ha a fűtőelem be van kapcsolva):
 - Felső sor: minden fűtőelem tárolt hőmérséklete
 - Alsó sor: minden fűtőelem jelenlegi hőmérséklete
- Kijelző (ha a fűtőelem ki van kapcsolva):
 - Felső sor: minden fűtőelemnél OFF (KI)
 - Alsó sor: minden fűtőelem jelenlegi hőmérséklete

Az alapértelmezett hőmérséklet-tartomány: 15 °C - 55 °C.

A fűtőelem tárolt hőmérséklete hordozónként

Az alábbi listában a fűtőelem tárolt hőmérséklete látható minden hordozóhoz. A tárolt fűtőelem-hőmérséklet a használt hordozótól függ.

Hordozó	Hordozó típusa	Elől	Nyomatási	Hátsó	Nyomatási mód
Fényes vinil-klorid	Glossy (Fényes)	45 °C	40 °C	45 °C	4-utas kétirányú
Matt vinil-klorid	Matte (Matt)	45 °C	40 °C	45 °C	4-utas kétirányú
Banner (Csík)	Banner (Csík)	45 °C	40 °C	45 °C	4-utas kétirányú

Javaslatunk szerint az első, a nyomtatási, és a hátsó fűtőelem hőmérsékletét 50 °C, 45 °C és 50 °C alá állítsa be. Ha a nyomtatási fűtőelem hőmérséklete 45 °C felett van, javasoljuk a nyomtatófej mozgatási mód **HIGHLIGHT (KIEMELÉS)** értékre állítását.



Megjegyzés Ha a nyomtatási fűtőelem hőmérséklete túl magas, a tinta száradási ideje lerövidül, de a hordozó hullámosodhat, illetve gyűrődhet. A fűtőelemek hőmérsékletét a hordozótípusnak és a környezet hőmérsékletének megfelelően állítsa be.

Ha a nyomtatási fűtőelem hőmérséklete túl magas, a nyomtató a nyomtatás minőségének fenntartása érdekében esetleg csökkentheti a sebességet.

Az első/hátsó fűtőelemek hőmérsékletét a nyomtatási fűtőelemnél 5 °C-kal magasabbra állítsa. Ha nem megfelelően oszlik el a hőmérséklet az első/hátsó és a nyomtatási fűtőelem között, a hordozó gyűrődéséhez vezethet.

A fűtőelem-hőmérséklet beállítás folyamata

- Ha a hordozó betöltésekor választja ki a hordozó típusát, akkor minden fűtőelem kezdőhőmérséklete, amely az adott hordozóhoz van beállítva, az előlapról leolvasható:
 - Ha a kezdőhőmérséklet be van állítva, a fűtőelem bekapcsol, de nem indul el.
 - Ha a kezdőhőmérséklet értéke **, a fűtőelem kikapcsol. A fűtőelem kijelzőjén a beállított hőmérséklet helyett az **OFF** látható.
- Ha a nyomtatási adat elküldésére már sor került a PC-ről, a következő műveletek valamelyikét a nyomtatás megkezdése előtt végre kell hajtani:
 - Ha a hordozónál a **HEATER PREF (FŰTŐELEM JELL.)** lehetőség értéke **SOFTWARE (SZOFTVER)**:
 - A RIP-ben (nyomtatási adat, feladat) a beállított hőmérséklet felülírja az előlapon beállított értéket és a fűtés elindul. Ha a hőmérséklet értéke **OFF (KI)** a fűtés nem indul el.
 - Ha a RIP-ben (nyomtatási adat, feladat) nincs beállítva a hőmérséklet, a fűtés az előlapon beállított értékekkel indul el.
 - Ha a hordozónál a **HEATER PREF (FŰTŐELEM JELL.)** lehetőség értéke **HEAT PANEL (FŰTŐELEM PANEL)**:
 - A RIP-ben beállított hőmérsékletet az előlapon beállított értékek felülírják, és a fűtés elindul.
- A nyomtatás akkor indul el, ha az első, a nyomtatási, és a hátsó fűtőelemek hőmérséklete –2 °C-kal meghaladja a beállított hőmérsékletet.

Ha a jelenlegi hőmérséklet magasabb mint a beállított, a nyomtatás várakozás nélkül elkezdődik. A nyomtatás megkezdése után a hőmérsékletszabályozó fenntartja a fűtőelemek beállított hőmérsékletét.

4. A nyomtatás alatt a fűtőelem hőmérséklete a ▲ és ▼ gombokkal módosítható az előlapon.

A módosított hőmérséklet a nyomtatás befejezése után is érvényben marad.

5. A nyomtatási feladat visszatér a (2.) lépéshez.

Az első, a nyomtatási, és a hátsó fűtőelemek kezdőhőmérsékletének beállításával és a **HEAT PREF (FŰTŐELEM JELL.)** beállításai kapcsolatban, lásd Tudnivalók... [A MEDIA REG \(HORDOZÓ REG\) menü.](#)



Tipp A fűtőelem kijelzője minden esetben a fűtőelem beállított hőmérsékletét mutatja.

Hőmérsékletszabályozás

Az alábbi táblázatban látható, hogyan történik a fűtőelem hőmérsékletének szabályozása.

A tárolt hőmérséklet fenntartása

Funkció:	A hordozó fűtésével csökken a tinta száradási ideje, jobban tapad a tinta a hordozóhoz, és megóvjaa a hordozót a gyűrődéstől.
Állapot:	Minden fűtőelem hőmérsékletének fenntartása az előlapon beállított értéken.
Feltételek:	- Ha a fűtőelem előlapon található ON/OFF (BE-/KI) kapcsolója ON (BE) állásban van és nyomtatási parancs érkezett. - A fenti (1) feltételek esetén és a nyomtatás vége parancs fogadása után meghatározott késleltetési idő.

A készenléti hőmérséklet fenntartása

Funkció:	A nyomtatáshoz beállított hőmérséklet eléréséhez szükséges idő lerövidítése érdekében.
Állapot:	A fűtőelemek meghatározott készenléti hőmérsékleten (35 °C) tartása. Ha a beállított hőmérséklet alacsonyabb mint a meghatározott készenléti hőmérséklet (35 °C), a nyomtató a tárolt hőmérsékletet tartja fenn.
Feltételek:	Ha a tárolt hőmérséklet elérése utáni készenléti idő be van állítva.

A fűtőelemek kikapcsolása

Funkció:	A jelentős áramfelvétel elkerülésének érdekében, a hordozó fűtőelemektől történő védelme érdekében, és a felhasználó égési sérüléseinek elkerülése érdekében.
Állapot:	A környezeti hőmérséklet lassú elérése.
Feltételek:	Minden esetben, kivéve a tárolt és a készenléti hőmérséklet fenntartása esetén.

Fűtés indítása:	A nyomtatási parancs megérkezett és a fűtés elindul. A nyomtatás nem indul amíg a fűtőelemek el nem érik a tárolt hőmérsékletet.
Nyomtatás indítása:	A fűtőelemek elérik a tárolt hőmérsékletet és a nyomtatás elindul.
Nyomtatás vége:	A nyomtatás vége parancs érkezik és a nyomtatás befejeződik.

A fűtőelem előlap

A kijelző normál módja



	Első fűtőelem	Nyomtatási fűtőelem	Hátsó fűtőelem
Tárolt hőmérséklet	AAA	BBB	CCC
Jelenlegi hőmérséklet	XXX	YYY	ZZZ

A hőmérséklet egységének rövidítései: C (Celsius) vagy F (Fahrenheit).

A hőmérséklet 5 percenként mérve és frissítve.

Kijelző — fűtés be



Ha mindegyik fűtőelem működik, az egység helyén egy plusz jel (+), a második sorban pedig az aktuális hőmérséklet látható. Az egység kijelző a fűtés befejezése után visszatér. A fenti kijelzőn az első fűtőelem bekapcsolt állapotban látható.

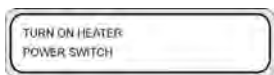
Kijelző — fűtés ki

Amely fűtőelem ki van kapcsolva annál a kijelzőn a beállítási hőmérsékletnél az OFF (KI) jelzés látható. A kikapcsolt fűtőelem hőmérsékletének egysége nem jelenik meg a kijelzőn. A jelenlegi hőmérséklet megjelenik a kijelzőn.



Kijelző — fűtőelem feszültség kikapcsolva

A TURN ON HEATER POWER SWITCH (KAPCSOLJA BE A HÁLÓZATI KAPCSOLÓT) jelenik meg a kijelzőn.



Fűtőelem paraméter beállítás mód

Ez a lehetőség akkor használható amikor a felhasználó beállítja a fűtésszabályozó-rendszer paramétereit.

Beállítási elemek és paraméterek

A beállítási elemeket és paramétereket az alábbi lista tartalmazza.

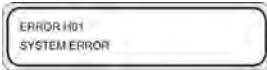
Sorszám	Elem	Egység (felső sor)	Paraméter (alsó sor)	Megnevezés	Kezdőérték
1	Hőmérséklet egysége	UNIT (EGYSÉG)	CELSIUS FAHRENHEIT	–	CELSIUS
2	Fűtés pihentetési ideje nyomtatás után	DELAY TIME (KÉSLELTETÉSI IDŐ)	00 - 30 MINUTES (PERC)	UNIT (EGYSÉG): perc	05 MINUTES (PERC)
3	Készenléti fűtési idő a DELAY TIME (KÉSLELTETÉSI IDŐ) után	STANDBY TIME (KÉSZENLÉTI IDŐ)	0, 30, 60, 90, 120, ENDLESS (VÉGTELEN)	Unit (Egység): perc	30
4	Verzió megjelenítés	VERSION (VERZIÓ)	FW=vv.r HW=vv.r	Csak megjelenítés	–
5	Diagnosztika	DIAGNOSTICS (DIAGNOSZTIKA)	NO (NEM), YES (IGEN)	NO (NEM): Nem hajtja végre a diagnosztikát. YES (IGEN): Végrehajtja a diagnosztikát.	NO (NEM)
6	Kijelző nyelve	LANGUAGE (NYELV)	ENGLISH (ANGOL) JAPANESE (JAPÁN)	–	ENGLISH (ANGOL)
7	Kilépés beállítás módból	EXIT (KILÉPÉS)	YES (IGEN), NO (NEM)	YES (IGEN): Kilép paraméter-beállítás módból. NO (NEM): Nem lép ki paraméter-beállítás módból.	YES (IGEN)

*1 Csak megjelenítés, ON/OFF (BE-/KI) gomb tiltva.

Fűtőelem hibaüzenetek

Ha az alábbi hibaüzenetek jelennek meg a fűtőelem kijelzőjén, vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.

- Rendszerhiba



- A relékártya nem érzékelhető



- Első fűtőelem termisztor hőmérséklet hiba (-10 °C vagy kevesebb, 70 °C vagy több)



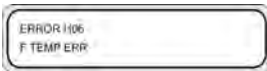
- Hátsó fűtőelem termisztor hőmérséklet hiba (-10 °C vagy kevesebb, 70 °C vagy több)



- Nyomtató fűtőelem termisztor hőmérséklet hiba (-10 °C vagy kevesebb, 70 °C vagy több)



- Az első fűtőelem termisztor 15 perc után sem éri el a tárolt hőmérsékletet



- A hátsó fűtőelem termisztor 15 perc után sem éri el a tárolt hőmérsékletet



- A nyomtatási fűtőelem termisztor 15 perc után sem éri el a tárolt hőmérsékletet



- Kapcsoló teszthiba a diagnosztika során



- Zero cross hiba a diagnosztika során



16 Tudnivalók a nyomtató műszaki adatairól

- Műszaki adatok
- Ökológiai adatok

Műszaki adatok

Elem	Meghatározás / Funkció
Nyomatási technológia	Piezó-elektromos tintasugaras nyomtatófejek
Felbontás — Kiváló minőség	720 dpi × 720 dpi
Felbontás — Szabványos	720 × 720 dpi
Felbontás — Finom vázlat	540 × 720 dpi
Felbontás — Vázlat	720 × 360 dpi
Nyomatási sebesség	Hozzávetőleg 4 perc / A0 méret 4-sávos nyomtatás (a környezeti hőmérséklet és a nyomtatófej hőmérséklet függvényében változhat)
Hordozó adagolás/kimeneti irány	Első betöltés, hátsó kimenet
Hordozó típusa	PVC, csík, Vinil-klorid, Vásson
Hordozószélesség	Legfeljebb 64 hüvelyk
Tintapatron	Hat szín (fekete, ciánkék, bíbor, sárga, világos bíbor, és világos ciánkék) 1000 ml kapacitás
Zaj	Készenlét: 45 dB(A) vagy kevesebb, működés: 60 dB(A) vagy kevesebb (folyamatos működés)
Hőkibocsátás	Nyomató: 720000 J/H vagy kevesebb, fűtőelem: 5148000 J/H vagy kevesebb
Garantált maximális nyomtatási tartomány	A felső, és alsó margók (5 mm) és a jobb, bal margók (5 mm) nélküli terület; amennyiben használja a hordozó szélvezetőit, a jobb és bal margó 5 mm-ről 10 mm-re növekszik.
Tápfeszültség	100 - 240 VAC
Frekvencia	50/60 Hz ±1 Hz
Energiafogyasztás	Nyomató: 200 W vagy kevesebb (működés), fűtőelem: 1440 W vagy kevesebb (működés)
Külső méretek	2525 mm (SZ) × 785 mm (MÉLY) × 1195 mm (MAG) ±10 mm
Tömeg	230 kg vagy kevesebb (hordozótekercs és tinta nélkül)
Működési hőmérséklet/páratartalom tartomány	15 - 30 °C / 30% - 70% RH (lecsapódásmentes)
Nem működési hőmérséklet/páratartalom tartomány	5 - 35 °C / 10% - 80% RH vagy kevesebb (lecsapódásmentes)
Teleptési hely	3325 mm (SZ) × 2785 mm (MÉLY) × 1700 mm (MAG)
Karbantartási helyszükséglet	3325 mm (SZ) × 2785 mm (MÉLY) × 1700 mm (MAG)

Ökológiai adatok

A nyomtató legfrissebb ökológiai adataival kapcsolatban látogasson el a <http://www.hp.com/> webcímre, és keresse meg az "ecological specifications" (ökológiai adatok) hivatkozást.

17 Tudnivalók a kellékek és tartozékok rendeléséről

- Tintakellékek rendelése
- Hordozó rendelés
- Tartozékok rendelése

Tintakellékek rendelése

A következő tintakellékeket rendelheti meg a nyomtatóhoz:

17-1 táblázat Tintapatronok

Patron	Kapacitás (cm³)	Cikkszám
HP 790 Fekete	1000	CB271A
HP 790 Ciánkék	1000	CB272A
HP 790 Bíbor	1000	CB273A
HP 790 Sárga	1000	CB274A
HP 790 Világos ciánkék	1000	CB275A
HP 790 Világos bíbor	1000	CB276A
HP 790 Hulladéktinta-tartály	—	CB299A

17-2 táblázat Karbantartó- és tisztítókészletek

Név	Tételszám	Megjegyzések
HP 790 Ink System Storage készlet	CB297A	6 tintaadagolórendszer-tisztító patron, 6 tintaadagolórendszer-feltöltő patron
HP 790 Ink System Cleaning készlet	CB296A	6 tintaadagolórendszer-tisztító patron, 6 tintaadagolórendszer-feltöltő patron
HP Cap Cleaning Kit	CB294A	
HP Wiper Cleaning Kit	CB293A	

Hordozó rendelés

Jelenleg a következő papírtípusok használhatók a nyomtatóval.



Megjegyzés Ez a lista idővel valószínűleg változik majd. A legfrissebb információkat, lásd <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

17-3 táblázat HP Papír

Név	Cikkszám	Méret
HP Premium Scrim Banner	Q8678A	36 hüvelyk x 164 láb.
HP Premium Scrim Banner	Q8679A	54 hüvelyk x 100 láb.
HP Universal Scrim Banner	Q8680A	36 hüvelyk x 164 láb.
HP Universal Scrim Banner	Q8681A	54 hüvelyk x 100 láb.
HP Premium Self Adhesive Vinyl	Q8682A	54 hüvelyk x 150 láb.
HP Premium Self Adhesive Vinyl	Q8683A	60 hüvelyk x 150 láb.
HP Premium Backlit Film	Q8684A	36 hüvelyk x 66 láb.
HP Premium Backlit Film	Q8685A	54 hüvelyk x 66 láb.
HP Universal Photo-Realistic Paper	Q8686A	36 hüvelyk x 150 láb.
HP Universal Photo-Realistic Paper	Q8687A	54 hüvelyk x 150 láb.

Tartozékok rendelése

A következő tartozékokat rendelheti meg a nyomtatóhoz.

Név	Termékszám
HP Designjet 9000s Air Purifier System 220V	Q6668A
HP Designjet 9000s Air Purifier System 110V	Q6668B
HP Designjet 8000s/9000s APS filter	Q6679A
HP Designjet High Speed Dryer	Q6667A
ONYX PosterShop 6.5 for HP Designjet	Q6669A
Hordozófedél HP Designjet 9000s sorozathoz	Q6680A

18 Tudnivalók a segítség eléréséről

- HP Vevőszolgálat
- A HP Designjet Online felhasználói klubról

HP Vevőszolgálat

Az Ön első számú támogatási partnereként a legfontosabb feladatunk annak biztosítása, hogy vállalkozása zökkenőmentesen működjön. A HP ügyfélszolgálat a magas szintű támogatást nyújt annak érdekében, hogy Ön a legmesszebbmenőkig élvezhesse a HP Designjet készülék szolgáltatásait.

A HP ügyfélszolgálat a széles körű szakértői háttérrel és az új technológiák naprakész ismeretével egyedülálló, mindenre kiterjedő szolgáltatást nyújt ügyfeleinek. A szolgáltatások közé tartozik a telepítés és üzembe helyezés, a hibaelhárítás, a garancia kiterjesztése, a javítás és csereszolgáltatás, a telefonos és webes támogatás, a szoftverfrissítések, valamint a karbantartási tanácsadás. A HP ügyfélszolgálatával kapcsolatban további tájékoztatást a következő webcímen talál:

<http://www.hp.com/go/designjet/>

vagy hívja a nyomtatóhoz mellélt *Vevőszolgálati útmutatóban* szereplő telefonszámot.

Mielőtt telefonálna...

- Tanulmányozza az útmutatóban szereplő "Az a probléma, hogy..." című hibaelhárítási tanácsokat.
- Tanulmányozza a nyomtatóval szállított illesztőprogram dokumentációját (PostScript-fájlokat küldő vagy Microsoft Windows rendszert használó felhasználóknak).
- Amennyiben más gyártó illesztőprogramját és RIP-jeit használja, nézze át az azokhoz tartozó dokumentációt.
- Amennyiben a hiba a használt alkalmazással függ össze, először az alkalmazás gyártójával lépjen kapcsolatba.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, nézze át a nyomtatóval szállított HP támogatási szolgáltatások című füzetet. Ebben a dokumentumban megtalálja a nyomtatási problémák megoldásához elérhető támogatási szolgáltatások teljes listáját.
- Amennyiben felhívja valamelyik Hewlett-Packard irodát, kérjük, hogy a gyorsabb ügyintézés érdekében készítse elő a következő adatokat:
 - A használt nyomtató adatai (a nyomtató hátoldalán lévő címkén található termékszám és sorozatszám)
 - Ha az előlapon hibakód jelenik meg, jegyezze fel. Lásd, Az a probléma, hogy... [Hibaüzenet](#)
 - A használt számítógép adatai
 - Bármely egyéb Ön által használt eszköz vagy szoftver adatai (például információk a sorkezelőről, hálózatról, kapcsolóról, modemről vagy speciális szoftverillesztő-programról)
 - A használt kábel típusa (cikkszáma) és a vásárlás helye
 - A nyomtatón használt csatlakozó típusa (FireWire, USB vagy hálózati)
 - A jelenleg használt szoftver neve és verziója
 - Ha a problémát rendszerhiba okozza, akkor a képernyőn megjelenik a hiba száma. Jegyezze fel ezt a számot és tartsa készenlétben.

A HP Designjet Online felhasználói klubról

Élvezze a személyre szabott szolgáltatások és erőforrások világát, amelyben mindig a legtöbbet hozhatja ki a HP Designjet termékekből és megoldásokból.

Regisztrálja magát a HP Designjet Online nagyformátumú nyomtatással foglalkozó internetes közösségben, amely a <http://www.hp.com/go/designjet/> címen érhető el. A webhely a következőkhöz nyújt korlátlan hozzáférést:

- Letöltések — a legújabb eszközvezérlő-programok, nyomtatóillesztő-programok, szoftverek, hordozóprofilok stb.
- Technikai támogatás — online hibakeresés, ügyfélszolgálatok adatai stb.
- Fórumok, melyek közvetlen kapcsolatot biztosítanak a HP szakértőkkel és a munkatársaival.
- Online garanciakövetés az Ön nyugalma érdekében.
- Technikai dokumentáció és oktatóvideók.
- A legújabb termékinformációk — nyomtatók, kellékek, tartozékok, szoftver stb.
- Kellékközpont, amely tartalmazza a tintákra és a papírokra vonatkozó összes fontos adatot.

A regisztrációt a megvásárolt termékek és a saját igényei alapján testreszabhatja, és beállíthatja a kapcsolattartás tulajdonságait: így Ön döntheti el, hogy milyen adatokra van szüksége.

A legjobb teljesítmény elérése érdekében regisztrálja magát a HP Designjet Online felhasználói klubban.

A HP Designjet Online angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, japán, koreai, valamint egyszerűsített és hagyományos kínai nyelven érhető el.

Tárgymutató

- A**
ADJUST (BEÁLLÍTÁS) menü 199
a kézikönyv használata 2
a nyomtató főbb részei [9000] 3
a nyomtató részei [9000s] 3
- B**
beállító minták 104
beállító minták; nyomtatófej pozíció 116
biztonsági óvintézkedések 12
- CS**
csatlakozások 18
- D**
Designjet Online 225
- E**
előlap
 karakter lista 174
előlap, fűtőelem 10
előlap, nyomtató 6
- F**
FEED (BETÖLTÉS) menü 197
feszültség be-/ki 19
fűtőelem
 hibaüzenetek 212
 hőmérséklet beállítások 207
 paraméter beállítás 211
- H**
hibaüzenetek
 fűtőelem 212
hordozó
 előlap információ 177
 eltávolítás 34
 lapok betöltése 37
 telepítés 26
hordozó eltávolítása 34
hordozóhoz továbbítás kalibrálás
 kalibrálás; hordozótovábbítás 113
hordozó telepítése 26
hordozótípusok
 alapértelmezett értékek 189
 rendelés 221
 súly 221
 szélesség 221
hordozótovábbítás kalibrálása 192
HP Designjet Online 225
HP Vevőszolgálat 224
- I**
ink
 előlap információ 175
INK (TINTA) menü 175
IQ nyomtat 104
- K**
kalibrálás
 hordozótovábbítás 192
karakterek, előlap 174
karbantartás
 fogyóeszközök rendelése 220
nyomtatóegység tisztítás menü 194
nyomtatófej mosás menü 195
 tintarendszer opt. menü 194
 törőlapát tisztítás menü 195
karbantartás, nyomtatófej
 helyreállítás menü 196
kezelési óvintézkedések 14
- M**
MEDIA (HORDOZÓ) menü 177
MEDIA REG (HORDOZÓ REG) menü 178
menü
 ADJUST (BEÁLLÍTÁS) 199
 FEED (BETÖLTÉS) 197
 HORDOZÓ 177
 INK (TINTA) 175
 MEDIA REG (HORDOZÓ REG) 178
 nyomtatóegység tisztítás 194
 nyomtatófej helyreállítás 196
 nyomtatófej magasság 195
 nyomtatófej mosás 195
 PH. MAIN (NYF. MENÜ) 194
 PRINTER (NYOMTATÓ) 198
 SETUP (BEÁLLÍTÁS) 202
 tintarendszer opt 194
 törőlapát tisztítás 195
menü, használat 172
műszaki adatok
 ökológiai 217
- NY**
nyomtatóegység tisztítás, menü 194
nyomtatófej helyreállítás, menü 196
nyomtatófej magasság, menü 195
nyomtatófej mosás, menü 195
nyomtatófejpozíció-állítás 116
nyomtató információ, jelentések 198

Ö

ökológiai adatok 217

P

PH. MAIN (NYF. MENÜ) menü
194

PRINTER (NYOMTATÓ) menü
198

R

rendelés

hordozó 221
karbantartó és tisztító
fogyóeszközök 220
tartozékok 222
tintapatronok 220

S

SETUP printer (nyomtató
BEÁLLÍTÁS) menü 202

T

támogatás

HP Vevőszolgálat 224

támogatási szolgáltatások

HP Designjet Online 225

tartozékok

rendelés 222

tintaadagoló-rendszer optimalizálás,
menü 194

tintapatron

rendelés 220

tisztító és karbantartó

fogyóeszközök

rendelés 220

tisztítókészletek

rendelés 220

törölőlapát tisztítás, menü 195

V

vágott hordozó betöltése 37

Vevőszolgálat 224



Printed on at least 50% total recycled fiber
with at least 10% post-consumer paper

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Printed in XXXXXX Imprimé en XXXXXX Stampato in XXXXXX

www.hp.com



Q6665-90013

