



Telepítési kézikönyv

HP DesignJet
9000s nyomtató sorozat



Kizárólag HP belső használatra

©Szerzői jog 2006
Hewlett-Packard Company

A dokumentum a szerzői jog védelme alá tartozó információkat tartalmaz. Minden jog fenntartva. A dokumentáció egyetlen része sem fénymásolható, reprodukálható vagy fordítható le a Hewlett-Packard Company írásos engedélye nélkül.

Első kiadás, 2006. március

Jótállás

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.

FIGYELMEZTETÉS

A telepítési kézikönyvben ismertetett eljárásokat kizárólag képzett HP-szakember végezheti el.

Elektromos áramütés

A következő óvintézkedések elmulasztása halált vagy komoly sérülést okozó súlyos áramütéshez vezethet:

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati aljzat rendelkezik védőföldeléssel.
- Karbantartási műveletek végrehajtása előtt a nyomtatót feszültségmentesíti.
- Megelőzi, hogy víz vagy egyéb folyadék kerülhessen az elektromos alkatrészekre vagy áramkörökre a burkolat nyílásain keresztül.

FIGYELMEZTETÉS

A Figyelmeztetés jelzés olyan eljárásra, gyakorlatra vagy utasításra hívja fel a figyelmet, amely helytelen végrehajtása vagy be nem tartása személyi sérüléshez vezethet.

A Figyelmeztetés jelzés feltételeinek teljes megértése és teljesítése nélkül ne folytassa a megkezdett műveletet.

FIGYELEM

A Figyelem jelzés olyan működtetési eljárásra, gyakorlatra vagy utasításra hívja fel a figyelmet, amely helytelen végrehajtása vagy be nem tartása a termék károsodásához, illetve a termék egy részének vagy egészének tönkremeneteléhez vezethet. A Figyelem jelzés feltételeinek teljes megértése és teljesítése nélkül ne folytassa a megkezdett műveletet.

Hewlett-Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Valles
Barcelona, Spanyolország



Telepítési kézikönyv

HP DesignJet
9000s nyomtató sorozat



A telepítési kézikönyv használata

Cél

A telepítési kézikönyv a következő nyomtatótípus telepítéshez és beállításához szükséges információkat tartalmazza:

- HP Designjet 9000s nyomtatósorozat (Q6665A modellek)

A nyomtató használatával kapcsolatos bővebb információkért lásd a megfelelő felhasználói kézikönyvet és a felhasználói gyorskalauzt.

A telepítési kézikönyvben ismertetett eljárásokat kizárólag képzett HP-szakember végezheti el.

A telepítés megkezdése előtt fordítson időt a "Biztonsági óvintézkedések" és a „Megjegyzések a telepítésről és működtetésről” című részek áttanulmányozására a Telepítési kézikönyv ezen fejezetében.

A dokumentum fejezetei

1. fejezet: Ismerteti a telepítés lépéseit és a szükséges munkaerőt. A fejezet a telepítéshez szükséges szerszámok listáját is tartalmazza.

2. fejezet: Ismerteti a nyomtató telepítéséhez szükséges követelményeket. A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a felhasználó által kiválasztott hely megfelel ezeknek a követelményeknek.

3. fejezet: Bemutatja a nyomtató konfigurációját, megjelenését és ismerteti az egyes alkatrészek nevét.

4. fejezet: Ismerteti a nyomtató kicsomagolásának, szállításának és telepítésének módszereit.

5. fejezet: Ismerteti a nyomtató beállításának lépéseit és a nyomtató megfelelő működésének ellenőrzését tesztminta nyomtatásával.

6. fejezet: Ismerteti a RIP telepítését és az USB-kábel számítógéphez csatlakoztatását.

7. fejezet: Ismerteti, hogyan ellenőrizhető a nyomtató helyes működése.

Biztonsági óvintézkedések

A Telepítési kézikönyvben a nyomtató helyes használatának biztosítása és a nyomtató meghibásodásának elkerülése érdekében az alábbi jelzéseket használjuk.

Az alábbi jelzésekkel ellátott utasításokat be kell tartani.

 WARNING	Amennyiben nem pontosan követi az alábbi jelzéssel ellátott utasításokat, annak súlyos személyi sérülés, vagy halál lehet a következménye.
 CAUTION	Amennyiben nem pontosan követi az alábbi jelzéssel ellátott utasításokat, annak könnyebb személyi sérülés, vagy a készülék/periféria károsodása lehet a következménye.

Példák

	A jelzés olyan utasításokat jelöl, amelyek az eljárás végrehajtása során különös figyelmet érdemelnek.
	A jelzés olyan információt jelöl, amelyet nem szabad végrehajtani.
	A jelzés olyan információt jelöl, amely figyelmen kívül hagyása balesethez vagy sérüléshez vezethet.

WARNING

	Az alábbi esetekben kapcsolja KI a nyomtatót, húzza ki a hálózati kábelt a fali csatlakozó aljzatból: ■ Ha belenyúl a nyomtatóba. ■ Ha füst vagy szokatlan szag jön a nyomtatóból. ■ Ha a nyomtató normális működés közben szokatlan zajt hallat. ■ Ha egy kis fém vagy folyadék (amely nem része a tisztítási és karbantartási feladatnak) került a nyomtató belsejébe. ■ Ha az előlapon hibakód jelenik meg, amely szakember figyelmét igényli. ■ Elektromos vihar esetén (vihar/villámlás). ■ Áramszünet esetén.
	A címkén feltüntetett tápfeszültséget használja.
	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.
	Ne engedje, hogy fémek vagy folyadékok (kivéve a HP tisztító és karbantartó készletben használtakat) kerüljenek a nyomtató belső részeihez. Ez tüzet, áramütést, vagy más komoly veszélyforrást idézhet elő.
	A nyomtató telepítéséhez és működtetéséhez jól szellőző helyet válasszon.
	A nyomtató telepítésének meg kell felelnie a helyi, állami, és szövetségi szabályozásnak a munkahely 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 levegőminőség-ellenőrző hatóságokkal. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen minden helyi, állami, és szövetségi légszennyezési szabályoknak és építési szabályzatoknak.

	A nyomtató szállítása előtt a szükséges csőhálózatokat, a padlók, mennyezetek-, belső- és külső falak nyílásait meg kell tervezni, és azokat ki kell alakítani. Így megelőzhető, hogy a nyomtatóban az átalakításból származó por és egyéb hulladék kárt okozzon. A felhasználó felelőssége, hogy megfeleljen minden helyi, állami és szövetségi építési szabályzatnak és előírásnak a csőhálózatok kialakítását illetően.
	A nyomtatót olyan padlóra kell telepíteni, amely elég erős ahhoz, hogy megtartsa a nyomtató (235 kg (518 lb)) és legalább két ember súlyát.
	Ne szerelje szét vagy javítsa a nyomtatót. Ne telepítse új helyre a nyomtatót. Segítségért hívja a helyi HP szerviz képviselőjét.
	A nyomtatót nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól legalább 8 méteres távolságra (25 láb) telepítse.
	Ne dohányozzon a nyomtató 8 méteres (25 láb) körzetében.
	A nyomtatóban használt tinták és a HP tisztító és karbantartó készletben 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.
	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 keresen orvost.
	A tintatartályokat, tisztító és karbantartó készleteket, és a hulladéktinta-tartályokat tartsa távol a gyermekektől.

	A tisztító és karbantartó készletben található tinta és folyadék éghető. A készletet nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól legalább 8 méteres távolságra (25 láb) tárolja.
	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 hulladéktinta éghető. A hulladéktintát tartalmazó HP hulladéktinta-tartályt tartsa távol nyílt lángtól, szikrától, vagy más gyújtóanyagtól.

CAUTION

	A nyomtatót vízszintes felületre kell telepíteni.
	A hordozó tekercseket óvatosan kezelje. Ezek esetleg nehezek lehetnek és szűk helyen nehéz velük mozogni. Egyes esetekben, két ember szükséges a tekercsek mozgatásához és betöltéséhez. A hordozó tekercs leejtése személyi sérülést okozhat vagy a nyomtató sérülését okozhatja.
	Bármely hordozót, papírt, használt tisztító és karbantartó segédanyagokat, tintával átitatott törölkendőket éghető anyagként kell kezelni. Kezelje és ártalmatlanítsa őket megfelelően.
	A nyomtatót ne tisztítsa benzinnel vagy hígítóval. Ez megrongálhatja a festést.
	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.
	Soha ne érjen a nyomtatófej fűvókáihoz. Ezek nagyon sérülékenyek és könnyen eltömődnek.
	Soha ne érintse meg a fűtőelemeket a papírvezető közelében. Ez égési sérüléseket okozhat. A fűtőelemekhez közeli alkatrészeket nagyon óvatosan próbálja megfogni.
	A nyomtató súlya kb. 235 kg (518 lb). Ha a nyomtató mozgatása vagy szállítása nem villástargoncával történik, legalább négy ember kell a nyomtató mozgatásához. Egyébként a nyomtató súlya sérülést okozhat.

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

Általános megjegyzések a telepítésről és üzemeltetésről

A nyomtató hiánytalan és megfelelő használatának érdekében fordítson figyelmet a következőkre.

Megjegyzések a telepítésről és tárolásról

- 1** A nyomtatót ne telepítse közvetlen napfényre vagy erős fényforrás közelébe.
- 2** A nyomtatót ne helyezze olyan helyre, ahol a padlózat erősen rezeg.
- 3** Ne telepítse poros környezetbe a nyomtatót. A felgyülemlett port távolítsa el arról a helyről, ahová a nyomtatót telepíteni szeretné.
- 4** A nyomtató telepítéséhez és működtetéséhez jól szellőző helyet válasszon.
- 5** A nyomtatót ne helyezze olyan területre, ahol légkondicionálók, fűtőtestek vagy ventilátorok közvetlen légáramába kerül.
- 6** A nyomtatót az üzemeltetési feltételeknek megfelelő helyen használja.
- 7** A nyomtatót vízszintes felületre kell telepíteni.
- 8** A nyomtató dőlése nem lehet két foknál nagyobb. A nyomtatót szállítás közben nem szabad megbillenteni. Ha a nyomtatót nem vízszintes felületre telepíti, a nyomtatási minőség romolhat és a nyomtató meghibásodhat. A kerekek rögzítésével akadályozza meg a nyomtató elmozdulását.
- 9** A nyomtató körül elegendő helyet kell biztosítani a karbantartási feladatok végrehajtásához:
 - A nyomtatótól balra: 0,6 méter (2 láb).
 - A nyomtatótól jobbra: 0,6 méter (2 láb).
 - A nyomtató előtt: 1 méter (3,3 láb).
 - A nyomtató mögött: 1 méter (3,3 láb).Ennyi helyre a nyomtató szellőzéséhez is szükség van.
- 10** A nyomtató körül elegendő helyet kell biztosítani a biztonsági berendezések, például szemmosó állomások, tűzoltó berendezések, munkavédelmi kesztyű és szemüveg adagolók, és tűzálló hulladéktárlók azonnali eléréséhez.
- 11** Ha légtisztító berendezés is telepítve van, a nyomtató mellett biztosítson elegendő helyet az elszívó csatornáknak. Ezeket az elszívócsatornákat 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.
- 12** Tartson megfelelő rendet és tisztaságot a nyomtató mindkét oldalán, hogy a nehéz hordozó tekercsekkel egy- vagy két ember is hozzáférjen a nyomtatóhoz.
- 13** Ne telepítse a nyomtatót olyan helyre, ahol a hőmérséklet változások hatására pára csapódhat ki a nyomtatóban. A páralecsapódás a nyomtató meghibásodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.

A fogyóeszközökkel kapcsolatos óvintézkedések

Mindig eredeti HP tintapatronokat, HP tisztító- és karbantartókészleteket és HP hulladéktinta-tartályt használjon. Ezeket a kiváló minőségű képalkotás és a nyomtató megbízható működése érdekében fejlesztették ki. Amennyiben nem HP kellékeket használ, az rossz nyomtatási minőséghez, a nyomtató hibás működéséhez, meghibásodásához vezethet vagy veszélyforrást idézhet elő.

Tartalomjegyzék

A telepítés áttekintése 1-1

A telepítés helyének ellenőrzése 2-1

A doboz tartalma 3-1

Kicsomagolás és telepítés 4-1

**A nyomtató beállítása és a működés
ellenőrzése 5-1**

Nyomtató kapcsolat 6-1

A rendszer működésének ellenőrzése 7-1



A telepítés áttekintése

1

Bevezetés 1-2
Szükséges munkaerő 1-2
Szükséges szerszámok 1-2

A telepítés áttekintése

Bevezetés

A telepítési kézikönyv ismerteti a nyomtató telepítéséhez szükséges lépéseket.

A nyomtató súlya kb. 235 kg (518 lb), csomagolva kb. 285 kg (628 lb). A nyomtatót emelőkocsival vagy villástargoncával mozgassa vagy szállítsa. Hasznosnak bizonyulhat a szállítási útvonal előzetes ellenőrzése, valamint a nyomtató mozgatásához gondoskodjon megfelelő segítségről.

Szükséges munkaerő

Elvégzett munka	Szükséges munkaerő
A nyomtató kicsomagolása	2
A nyomtató szállítása a telepítés helyére	2
A nyomtató telepítése	1

Szükséges szerszámok

A nyomtató megfelelő telepítéséhez a következő szerszámokra lesz szükség:

- **Csipőfogó:** A műanyag hevederek és a szigetelési zárszalagok eltávolításához.
- **Vágóeszköz:** A csomagolóanyag kibontásához.
- **Keresztfejes csavarhúzó:** A nyomtatót rögzítő csavarok meglazításához (a csomagolás tartalmazza).
- **13-as villáskulcs:** A rögzítőcsavarok eltávolításához.
- **6-os imbuszkulcs:** A rögzítőcsavarok eltávolításához.

A telepítés helyének ellenőrzése

2

Hőmérséklet és páratartalom 2-2
Biztonsági berendezések előírásai 2-3
Padlózati követelmények a telepítés helyén 2-4
Helyigény a telepítés helyén 2-4
Tápellátási igény 2-5

A telepítés helyének ellenőrzése

A környezeti feltételeket – amelyek az áramellátást is magukban foglalják – a telepítés megkezdése előtt ellenőrizni kell. Ezért a telepítés tervezett helyét még a nyomtató szállítása előtt érdemes átvizsgálni. A fejezet azokat a környezeti tényezőket ismerteti, amelyeket ellenőrizni kell.

Hőmérséklet és páratartalom

A nyomtató megfelelő működéséhez állandó hőmérsékletet és páratartalmat kell biztosítani. A telepítési hely hőmérséklet- és páratartalom követelményei a következők.

Hőmérséklet-tartományok

- Működési páratartalom: 15-30°C
- Tárolási hőmérséklet: 5-35°C

A legjobb nyomtatási minőség biztosításához a nyomtatót az optimális 20-25°C-os hőmérséklet-tartományban üzemeltesse.

Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)

- Működési páratartalom: 30%-70% relatív páratartalom
- Tárolási hőmérséklet: 10%-80% relatív páratartalom

A legjobb nyomtatási minőség biztosításához a nyomtatót az optimális 30-70%-os relatív páratartalommal rendelkező környezetben üzemeltesse.

Hőmérséklet-gradiens (kondenzáció nélkül)

- Működési páratartalom: 10°C/h vagy kevesebb.
- Tárolási hőmérséklet: 20°C/h vagy kevesebb.

Egyéb környezeti tényezők

A telepítés helyszínén biztosítsa a következőket is:

- A nyomtatót ne helyezze olyan területre, ahol légkondicionálók, fűtőtestek vagy ventilátorok közvetlen légáramába kerül.
- A nyomtatót ne helyezze közvetlen napfényre vagy erős fényforrás közelébe.
- A nyomtatót ne helyezze olyan helyre, ahol a padlózat erősen rezeg.
- Ne telepítse poros környezetbe a nyomtatót. A felgyülemlett port távolítsa el arról a helyről, ahová a nyomtatót telepíteni szeretné.
- A nyomtató telepítéséhez és működtetéséhez jól szellőző helyet válasszon.
- A nyomtató telepítésének meg kell felelnie a helyi, állami, és szövetségi szabályozásnak a munkahely 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 levegőminőség-ellenőrző hatóságokkal. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen minden helyi, állami, és szövetségi légszennyezési szabályoknak és építési szabályzatoknak.

- A nyomtató szállítása előtt a szükséges csőhálózatokat, a padlók-, mennyezetek-, belső- és külső falak nyílásait meg kell tervezni, és azokat ki kell alakítani. Így megelőzhető, hogy a nyomtatóban az átalakításból származó por és egyéb hulladék kárt okozzon. A felhasználó felelőssége, hogy megfeleljen minden helyi, állami és szövetségi építési szabályzatnak és előírásnak a csőhálózatok kialakítását illetően.

Biztonsági berendezések előírásai

A nyomtató biztonságos használata megköveteli meghatározott berendezések telepítését, amelyeket a legtöbb ipari biztonsági berendezéseket szállító vállalatnál be lehet szerezni. A felhasználó felelőssége, hogy megfeleljen a környezetre, egészségre és biztonságra vonatkozó helyi, állami, és szövetségi törvényeknek és szabályozásoknak, például a telepítés helyének légkondicionálását és szellőztetését, a veszélyes hulladékok ártalmatlanításának követelményeit vagy a személyi védőfelszerelések használatát illetően.

Tűzoltó készülék

A habbal, szénsavval, porral és vízporlasztással működő tűzoltókészülékek a megfelelőek. Tűzoltás során vízszugár alkalmazása tilos. A hordozható tűzoltókészüléket jól látható és könnyen hozzáférhető helyre kell helyezni, ahol a felhasználó a tintát, a hulladék tintát, valamint a tisztító- és karbantartó folyadékokat használja vagy tárolja.

A szem védelme

A karbantartási műveletek elvégzése során a felhasználónak biztonsági szemüveget kell viselnie. A HP ajánlása szerint a helyi munkaegészségügyi- és biztonsági előírásoknak megfelelő mosdót kell telepíteni.

Biztonsági kesztyű

A hulladék tinta és a HP tisztító és karbantartó készlet tisztítófolyadékainak kezelése során a felhasználónak gumikesztyűt kell viselnie. Az eldobható nitril kesztyűk használata ajánlott.

Éghető hulladék tárolása

A felhasználó felelőssége a helyi tűzvédelmi és biztonsági előírásoknak megfelelő tárolóeszköz biztosítása az éghető hulladékok, például tintával átitatott papír, használt törlőkendők és a HP tisztító és karbantartó készlet cseppentőinek tárolására. A tárolóedényeken fel kell tüntetni a "Figyelem! Éghető hulladék tároló" figyelmeztetést. A hulladék tinta ártalmatlanításának megfelelően kell a tárolókat üríteni és kezelni.

Material Safety Data Sheets (MSDS)

Az MSDS adatlapok a fogyóeszközöket, például a HP rosszul oldódó tintát és a HP tisztító és karbantartó készleteket helyettesítik. A munkaterületen ajánlatos védőtasakban, könnyen hozzáférhető helyen MSDS készletet tartani. Az operátoroknak saját védelmük érdekében el kell olvasniuk és ellenőrizniük kell az MSDS adatlapokat.

Biztonsági jelzések

A felhasználónak a tűz- és egyéb veszélyekre figyelmeztető jelzéseket kell elhelyeznie a nyomtatási területen.

Padlózati követelmények a telepítés helyén

A padlónak vízszintesnek kell lennie.

A vízszintes a padlón a szintezhető lábak súlya egyenletesen eloszlik, és a nyomtató vízszintesen állhat.

Egyenletesség: A nyomtató talpának hosszú és rövid oldalán is két fokon belül (szemrevételezéssel).

A nyomtató raklapja görgőkkel rendelkezik, tehát a telepítés helyére való szállítás során a nyomtató útjába nem kerülhet semmilyen akadály.

A padlózatnak teherbírónak kell lennie

A padlónak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a nyomtató súlyát.

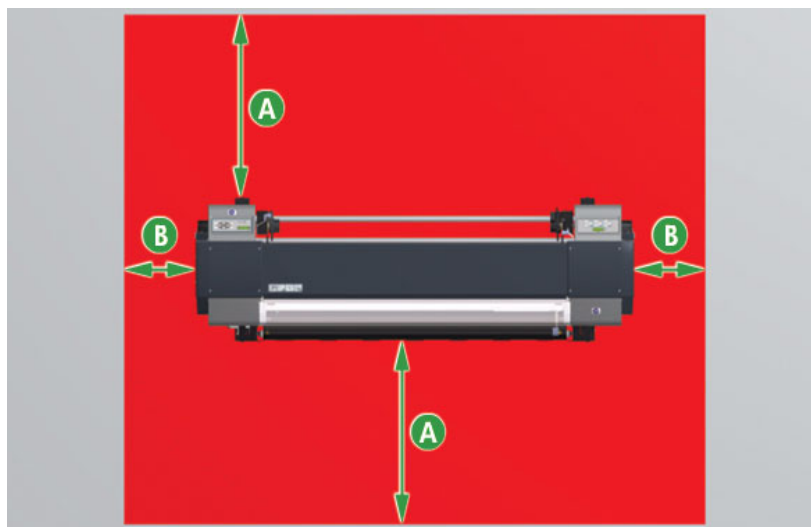
A padlózatnak, amely elbírja a négy görgőt, a következő súlyt kell megtartania:

- a nyomtató tömege: 235 kg (518 lb) (a fogyóeszközöket is beleértve)
- A görgők terhelése: darabonként 60 kg (132 lb) vagy kevesebb

Helyigény a telepítés helyén

A nyomtató környékén a fogyóeszközök cseréjéhez, a képek és grafikák nyomtatásához és a szellőzéshez elegendő helyet kell biztosítani. Továbbá, az alábbi paraméterek szerint a telepítéshez/karbantartáshoz szükséges helyet is biztosítani kell a nyomtató javítása vagy alkatrész cseréje során.

- A = 1 méter (3,3 láb).
- B = 0,6 méter (2 láb).



A minimális magasságigény 1,7 méter (5,6 láb).

Az említett helyigény **csak** a nyomtatóra vonatkozik. A HP szárító, a HP légtisztító rendszer és PC telepítése még több helyet igényel.

Tápellátási igény

A tápkábel feszültségforráshoz csatlakoztatásának műszaki feltételei a következők.

A feszültségforrás műszaki adatai

A nyomtató feszültségforrás igénye a következő:

Tápfeszültség	100 - 240 V $\pm$ 10%, egyfázisú
Frekvencia	50/60 Hz $\pm$ 1%
Energiafogyasztás	1440 W vagy kevesebb
Csatlakozó aljzat	A HP által biztosított csatlakozó aljzat
Tápkábel hossza	4,5 méter (15 láb)

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

Fali aljzat

A tápkábel 4,5 méter (15 láb) hosszú. A nyomtató környezetében 4,5 méteres (15 láb) távolságon belül szükség van elektromos áramforrásra.

Az épület

Ellenőrizze, hogy a telepítés helyéül választott épületben a megszakító elbírja a nyomtató elektromos terhelését.

A doboz tartalma

3

A doboz tartalma 3-2

Szabványos alkatrészek 3-2

A doboz tartalma

A telepítési kézikönyvben ez a fejezet a nyomtató kicsomagolásához, szállításához és telepítéséhez szükséges alapvető tudnivalókat, a nyomtató konfigurációt és a különböző alkatrészek nevét ismerteti.

A nyomtató három fő összetevőből áll:

- Szabványos alkatrészek.
- Fogyóeszközök.
- Külön beszerezhető tartozékok.

A szabványos alkatrészek minden konfigurációban megtalálhatóak, de a külön beszerezhető tartozékokat és fogyóeszközöket a felhasználó válogatja össze.

Szabványos alkatrészek

- 1 Nyomtatóttest (a csévélőorsót is beleértve)
- 2 Papírtekercs (a telepítéshez).
- 3 Kettő (2) darab hulladéktinta-tartály.
- 4 Papír cső (64").
- 5 Kettő (2) darab tápkábel (1 a nyomtató, 1 a fűtőelem számára).
- 6 USB-kábel.
- 7 Tintapatron kezdőkészlet.
- 8 Felhasználói gyorskalauz (nyomtatott) és Felhasználói kézikönyv (CD-lemez).
- 9 Csavarhúzó.
- 10 Karbantartó készlet.
- 11 Elszívó csatlakozó készlet.
- 12 Gumikesztyű.





Kicsomagolás és telepítés

4

- Szállítás a kicsomagolás helyére 4-2
 - A kicsomagolás helyének kiválasztása 4-2
 - A szállítás módja 4-2
- A nyomtató kicsomagolása 4-3
- A nyomtató telepítése 4-8
 - Távolítsa el az összes csomagolóanyagot. 4-8
 - Helyezze be a csévélőorsót és a feszítőgörgőt. 4-10
 - Állítsa be a fűtőelem tápfeszültségét. 4-12
 - A hulladéktinta-tartály behelyezése. 4-14
 - Helyezze be a tintapatronokat. 4-17
 - Csatlakoztassa a nyomtatófejekhez a festéktömlőket 4-19
 - Oldja ki a papírtovábbítót 4-25
 - A törlőszivacs megnedvesítése törlőfolyadékkal 4-26
 - Csatlakoztassa a tápkábelt és kapcsolja be a nyomtatót. 4-27
 - A hordozó betöltése 4-29
 - Első tinta betöltés 4-33
 - Helyezze be az elszívó csatlakozókat. 4-35
 - Utasítások a nyomtató telepítésének befejezéséhez 4-36
- A nyomtató új helyre szállítása 4-37

Kicsomagolás és telepítés

A nyomtató kicsomagolásához és telepítéséhez szükséges idő körülbelül két óra.

A hirtelen hőmérséklet változások hatására pára csapódhat ki a nyomtatóban, amely a nyomtató meghibásodását okozhatja.

Ha a külső hőmérséklet és a telepítés helyének belső hőmérséklete között nagy a különbség, például télen, a telepítés megkezdése előtt ajánlatos a nyomtatót becsomagolt állapotban egy órát pihentetni.

1. A nyomtatót egy órára hagyja a szobahőmérséklet és a külső hőmérséklet közötti hőmérsékleten.

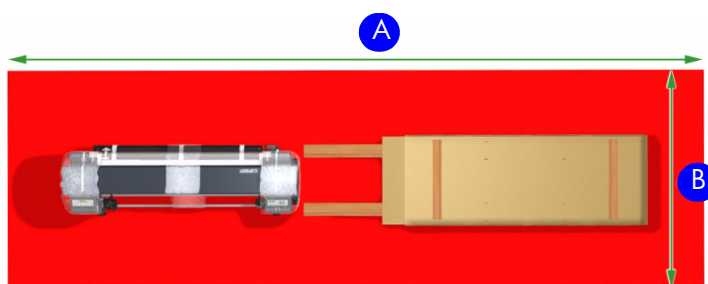
2. A nyomtatót több, mint két órára hagyja szobahőmérsékleten.

Szállítás a kicsomagolás helyére

A kicsomagolás helyének kiválasztása

A kicsomagolás helyének kiválasztása során a következő óvintézkedéseket kell tenni:

- 1 A nyomtató precíziós berendezés, ezért a vibráció és a rázkódás komolyan befolyásolja a nyomtató működését. A kicsomagolás helyét a telepítés helyéhez a lehető legközelebb kell kijelölni.
- 2 A kicsomagolás helyének elég nagynek kell lennie ahhoz, hogy ott a csomagolóanyagokat, pótalkatrészeket és egyéb telepítendő kiegészítőket átmenetileg tárolni lehessen.
 - A = 6,5 méter (21,5 láb).
 - B = 2,5 méter (8,3 láb).



- 3 A kicsomagolás folyamata zajos lehet. Ha lehetséges, érdemes olyan helyet választani, ahol kicsomagolás szükségtelenül nem zavarja a munkát.

A szállítás módja

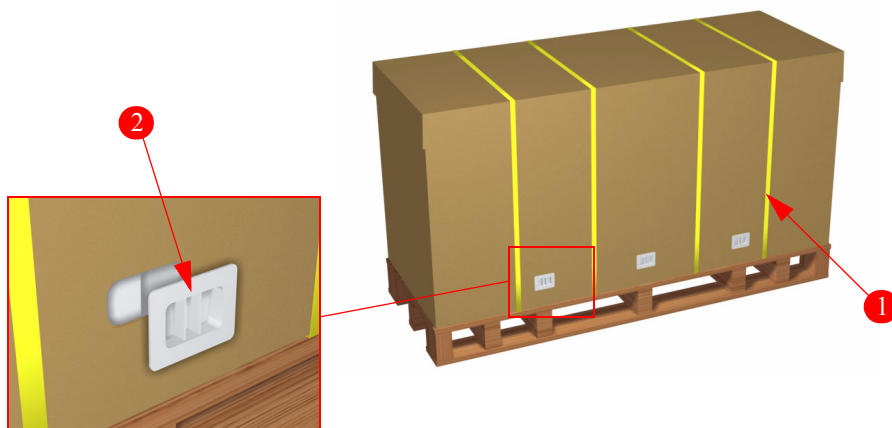
- A nyomtató szállításához készítse elő a területet és ellenőrizze, hogy a szállítás akadálymentes lesz. A szállítás útvonalán távolítsa el az esetleges akadályokat.

- Mivel a becsomagolt nyomtató összsúlya kb. 285 kg (627 lb), a nyomtatót emelőkocsival vagy villástargoncával kell mozgatni.
- A szállítás során a nyomtató mindig maradjon vízszintes állapotban
- A nyomtató szállítása során ne okozzon kárt egyéb berendezésekben.

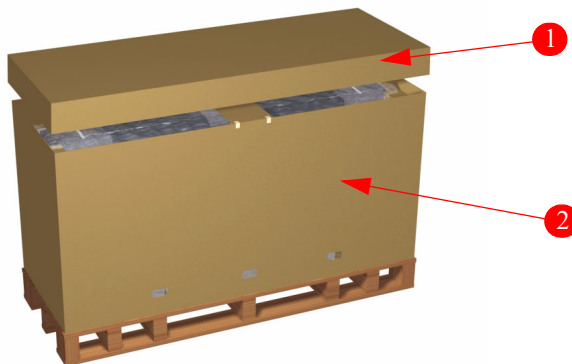
A nyomtató kicsomagolása

A kicsomagolás megkezdése előtt alaposan tanulmányozza az utasításokat. A nyomtató súlyos berendezés, és az előírások be nem tartása személyi sérüléshez vagy a nyomtató károsodásához vezethet.

- 1 Vágja el a négy műanyag pántot (1), majd távolítsa el a műanyag fogantyúkat (2) a doboz oldalairól.



- 2 Távolítsa el a doboz felső fedőlapját (1), majd a külső borítást (2).

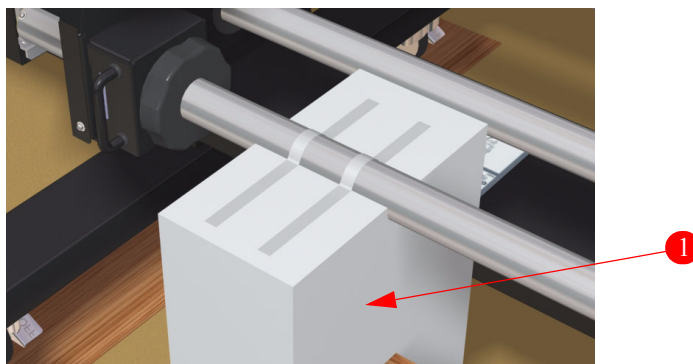


- 3 A raklapról távolítson el minden mozgatható dobozt vagy alkatrészt. Az 3-2. oldal oldalon található lista segítségével ellenőrizze, hogy minden szabványos alkatrész megvan.

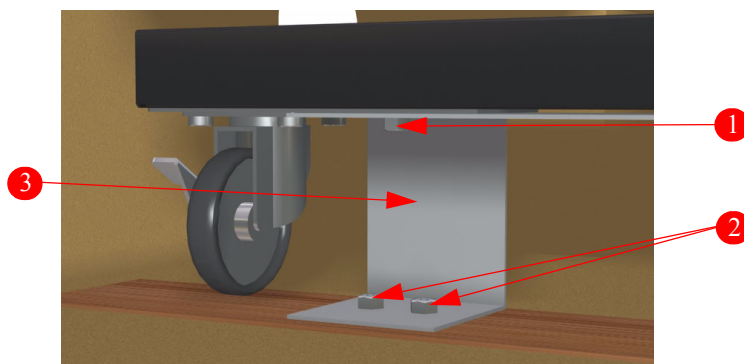
- 4** Távolítsa el a nyomtatóról a műanyag védőfóliákat (1).



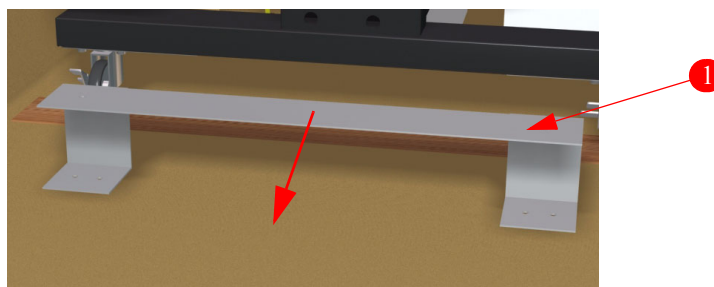
- 5** A média orsó alól távolítsa el a két habszivacs darabot (1).



- 6** A nyomtató bal oldalát a raklaphoz rögzítő fémkeret (3) mindkét végéből távolítsa el a rögzítőcsavart (1) (a 6-os imbuszkulcs segítségével) és a két másik rögzítőcsavart (2) (a 13-as villáskulcs segítségével).

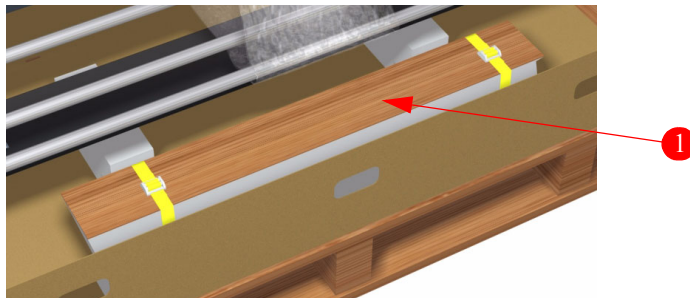


- 7** Mindkét oldalon (két ember segítségével) emelje meg a nyomtató lábait és távolítsa el a fémkeretet, amely a nyomtató bal oldalát a raklaphoz rögzíti.

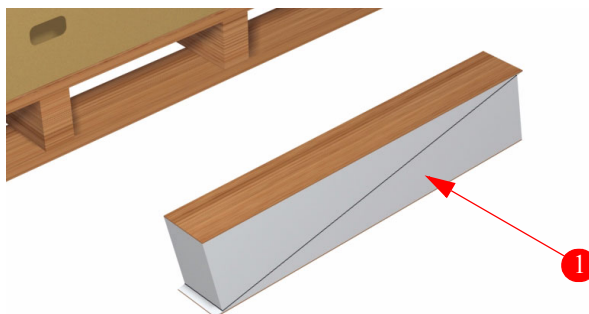


A fémkeret eltávolítása előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató lábai egyik oldalon sem állnak a raklapon. Ha a fémkeret eltávolítása során a nyomtató lábait nem emeli meg, a nyomtató ledöccsenhet, ezzel kárt téve a nyomtató kerekeiben.

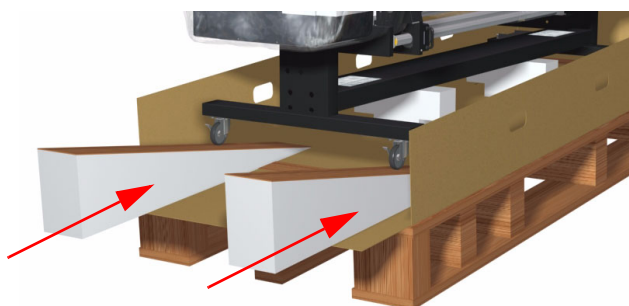
- 8** Távolítsa el az (egymáshoz rögzített) rámpákat (1) a raklap belsejéből.



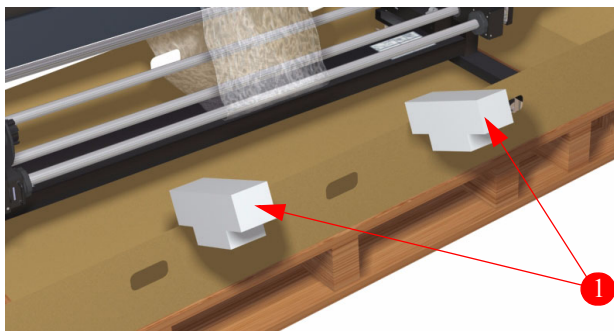
- 9** Vágja el a két műanyag pántot, és válassza szét a rámpákat (1).



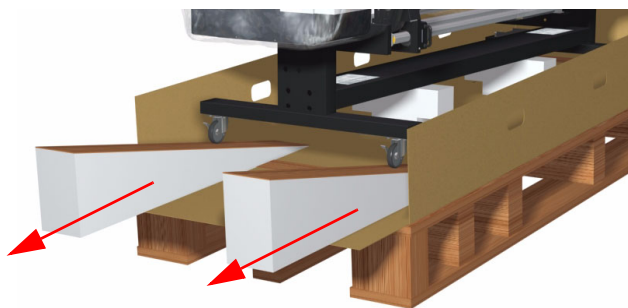
- 10** A nyomtató talpát borító karton sarkairól vágja le a szalagokat, majd két ember segítségével emelje meg a nyomtatót, és a két rámpát (fokozatosan) tolja a baloldali görgők alá.



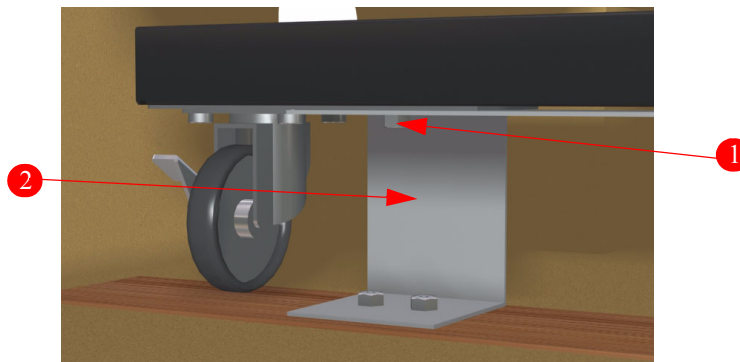
- 11** A nyomtatót elég magasra **kell emelni** ahhoz, hogy a habszivacs darabokat (1) el lehessen távolítani a nyomtató alól.



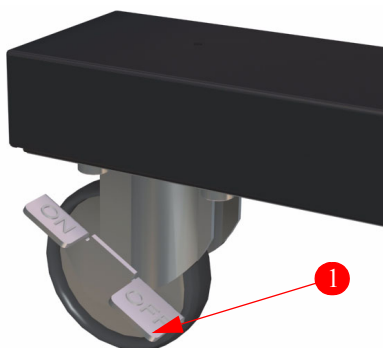
- 12** Fokozatosan húzza ki a rámpákat, óvatosan és egyenletesen engedje le a nyomtatót. Ha a nyomtató a földön áll, távolítsa el a rámpákat, de ne dobja el őket.



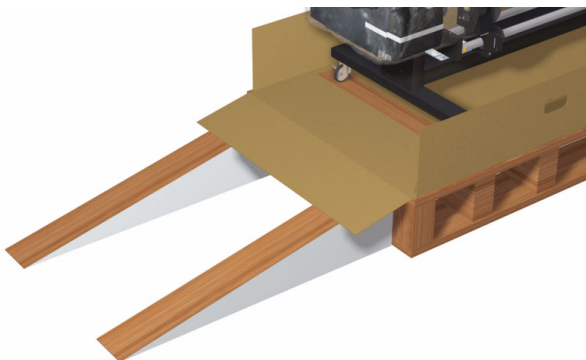
- 13** A nyomtató jobb oldalát a raklaphoz rögzítő fémkeret (2) mindkét végéből 6-os imbuszkulcs segítségével távolítsa el a felső rögzítőcsavart (1).



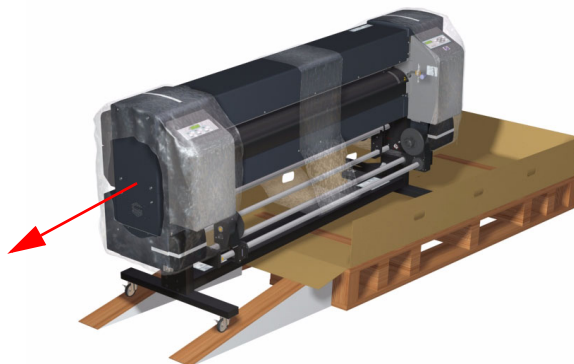
- 14** Az Off (1) feliratú kar oldalának megnyomásával oldja ki az ÖSSZES kereket.



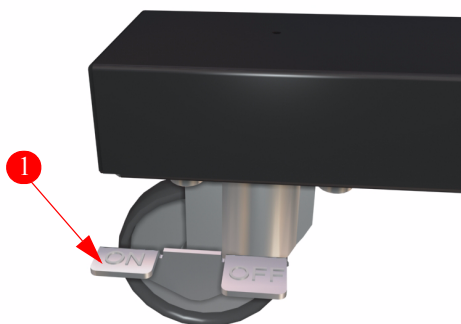
- 15** A két rámpát helyezze a raklap baloldalára. Ellenőrizze, hogy a rámpák megfelelő helyzetben vannak, és a kerekek csúszás nélkül legördülnek rajtuk.



- 16** Két ember segítségével a rámpákon lassan tolja le a nyomtatót a raklapról. Az egyik ember álljon a rámpa aljánál arra vigyázva, hogy a nyomtató ne gördüljön túl gyorsan, míg a másik a raklapon állva tolja le a nyomtatót.



- 17** Szállítsa a felhasználó által meghatározott helyre a nyomtatót. Ha a nyomtató a megfelelő helyre került, az On (1) feliratú kar oldalának megnyomásával rögzítse az ÖSSZES kereket.



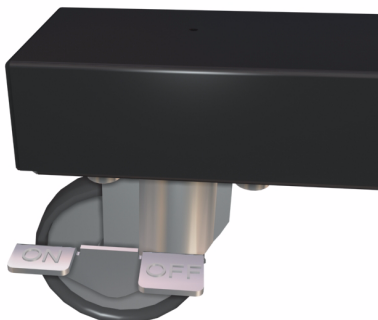
A nyomtató telepítése

Ha a nyomtató a felhasználó által meghatározott telepítési helyre került, a következő eljárás segítségével telepítse a nyomtatót:

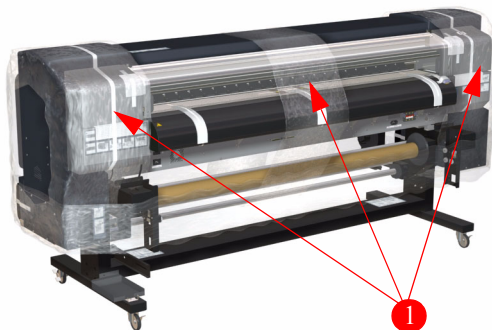
- 1** Távolítsa el az összes csomagolóanyagot.
- 2** Helyezze be a csévéelőrsót és a feszítőgörgőt.
- 3** Állítsa be a fűtőelem tápfeszültségét.
- 4** Helyezze be a hulladéktinta-tartályt.
- 5** Helyezze be a tintapatronokat.
- 6** Csatlakoztassa a nyomtatófejekhez a festéktömlőket.
- 7** Oldja ki a papírtovábbítót.
- 8** A törlőszivacsot nedvesítse meg törlőfolyadékkal.
- 9** Csatlakoztassa a tápkábelt és kapcsolja be a nyomtatót.
- 10** Töltse be a hordozót.
- 11** Az első tintabetöltés.
- 12** Helyezze be az elszívó csatlakozókat.

Távolítsa el az összes csomagolóanyagot.

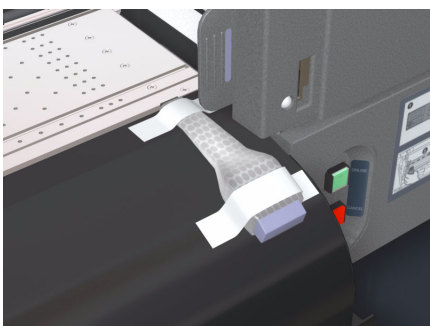
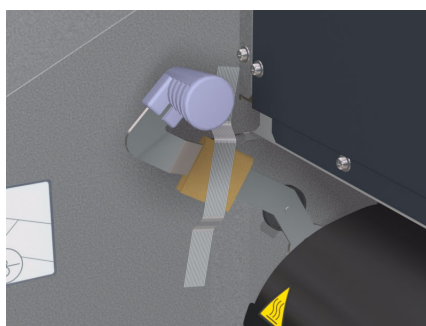
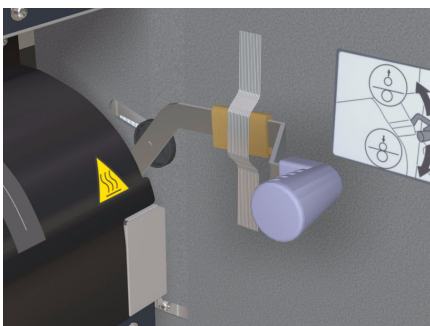
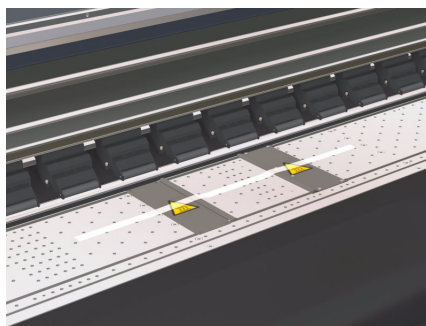
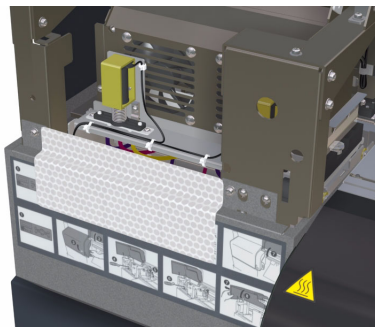
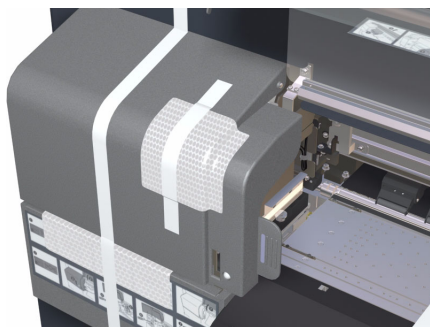
- 1** Győződjön meg róla, hogy a nyomtató **ÖSSZES** kerekét rögzítette, hogy a nyomtató ne hogy elmozduljon.



- 2** Távolítsa el a nyomtatóról a műanyag csomagolást (1).

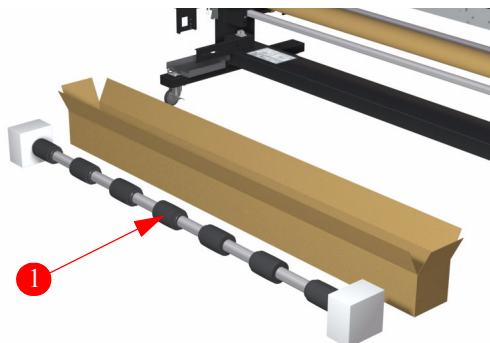


3 Távolítsa el az ÖSSZES rögzítőszalagot, amely még a nyomtatót rögzíti.

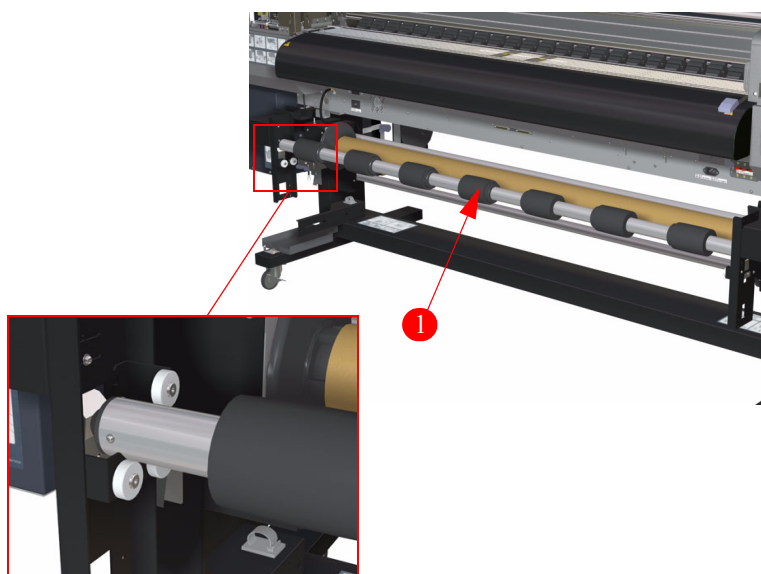


Helyezze be a csévéelőrsőt és a feszítőgörgőt.

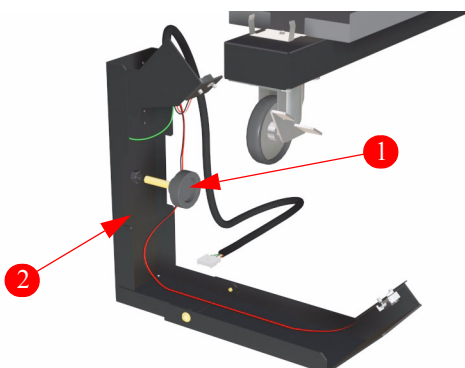
- 1** Távolítsa el a feszítőgörgőt (1) a dobozból.



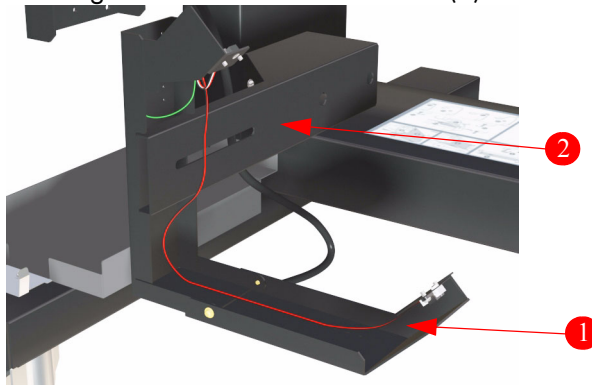
- 2** Helyezze a feszítőgörgőt (1) a nyomtatóra.



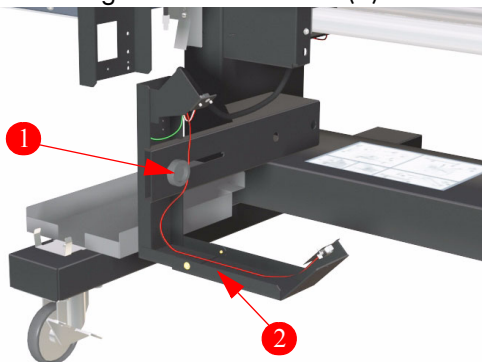
- 3** Csavarja ki a csévéelőrső (2) rögzítőcsavarját (1).



- 4 Az ábrának megfelelően állítsa a csévélórsót (1) a bal lábra (2).

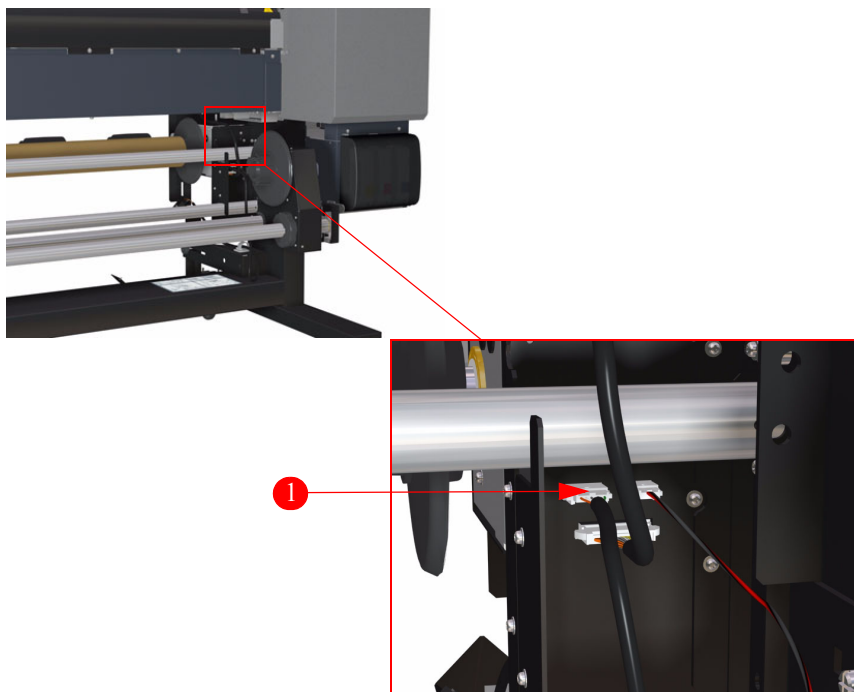


- 5 A rögzítőcsavarral rögzítse a csévélórsót (1) a bal lábhoz. (2).



A későbbiekben előfordulhat, hogy a hordozó betöltése után a csévélórsó érzékelőjét be kell állítani.

- 6 Csatlakoztassa a csévélórsó érzékelőjének kábelét (1) a csévélórsóhoz.

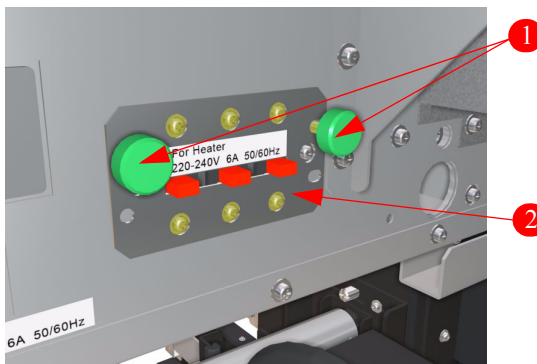


Állítsa be a fűtőelem tápfeszültségét.

A helyi villamosenergia-ellátásnak megfelelő tápfeszültség beállítása nagyon fontos. Alapértelmezés szerint a feszültség 220-240 V és **csak** akkor kell megváltoztatni, ha a helyi villamosenergia-ellátás 100-120 V.

A tápfeszültséget a következőképpen lehet megváltoztatni:

- 1 Távolítsa el a tápfeszültség beállítás fedőlapját (2) rögzítő két zöld csavart (1).



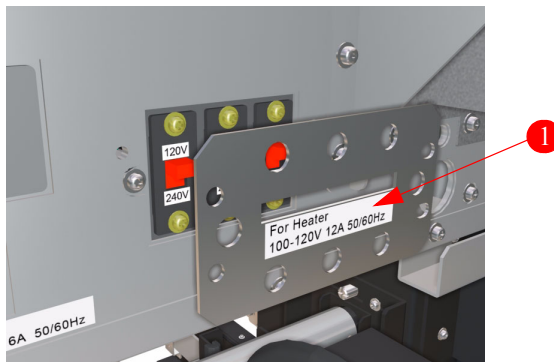
- 2 Távolítsa el a nyomtatóból a tápfeszültség beállítás fedőlapját (1).



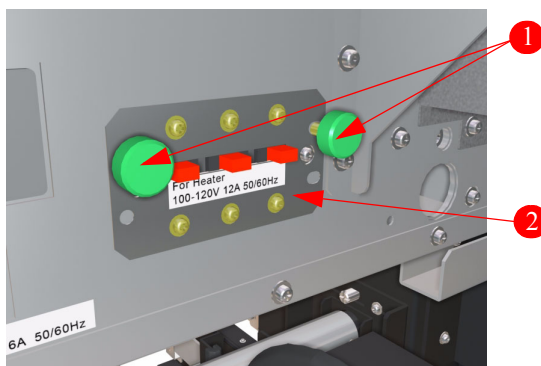
- 3 A feszültség beállításokat változtassa 100-120 V-ra.



- 4 Helyezze vissza a feszültség beállítás fedőlapot (1), hogy az kívül a kiválasztott feszültséget jelenítse meg.



- 5 Helyezze vissza a tápfeszültség beállítás fedőlapját (2) rögzítő két zöld csavart (1).



Győződjön meg róla, hogy a beállított értékek megfelelnek a helyi hálózati feszültség követelményeknek.

A hulladéktinta-tartály behelyezése.

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, hogy jelezze a felhasználónak, ha a tartály megtelik. Amennyiben a tartály az eredeti kupakkal van lezárva, úgy a hulladéktinta biztonságos ártalmatlanítását is biztosítja.

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.



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.

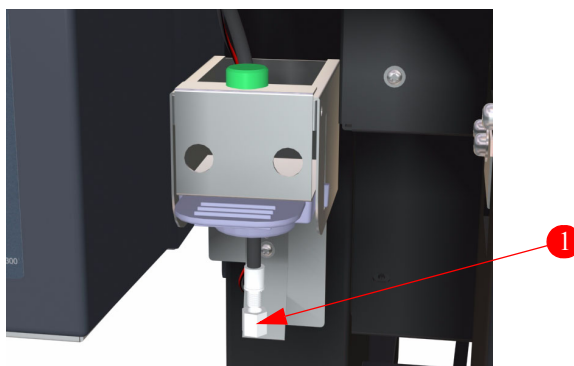
A hulladéktintát soha ne tárolja üveg tartályban.

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

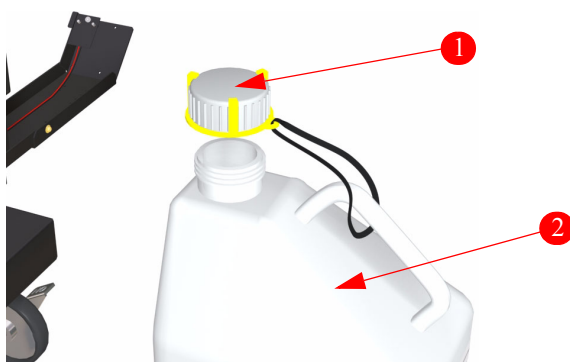
A tinta kicseppenésének elkerülése érdekében, mindig erősen szorítsa rá a kupakot a teli, vagy csaknem teli HP hulladéktinta-tartályra, miután kivette a nyomtatóból.

Az új HP hulladéktinta-tartály kupakját ne válassa le. A kupakra a HP hulladéktinta-tartály szakszerű ártalmatlanításához van szükség.

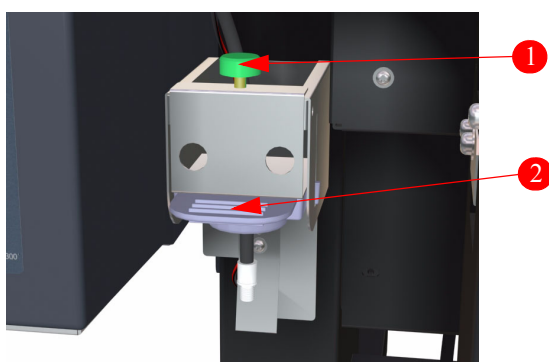
- 1 Távolítsa el a hulladéktinta cső védőkupakját (1).



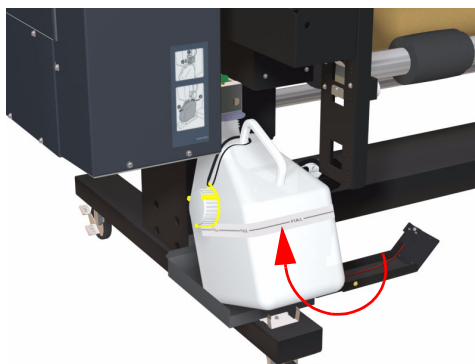
2 Távolítsa el a hulladéktinta- tartály (2) kupakját (1).



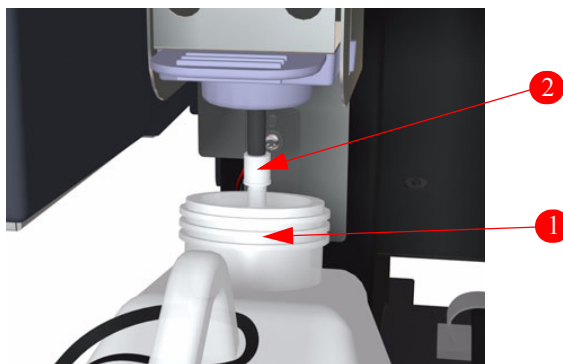
3 Lazítsa meg a zöld csavart (1), és emelje fel a kék kart (2).



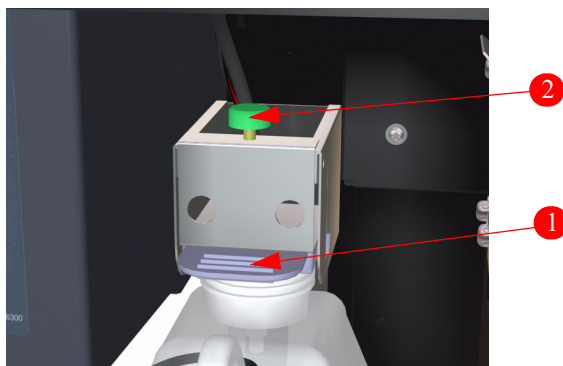
4 A pozícióba helyezze be a hulladéktinta-tartályt.



- 5** Ellenőrizze, hogy a hulladéktartály cső (1) megfelelően csatlakozik a hulladéktinta-tartályhoz (2).



- 6** Engedje le a kék kart (1), és húzza meg a zöld csavart (2), hogy a megfelelő helyzetben rögzítse a hulladéktinta-tartály.



Helyezze be a tintapatronokat.

Minden egyes tintapatron rendelkezik vezető kulccsal, amely megakadályozza, hogy a tintapatront véletlenül a tinta tartály tartó rossz nyílásába helyezze be. Ha nem tudja behelyezni a tintapatront, mindig ellenőrizze, hogy a tintapatron színe megegyezik a nyílás színével.

A nyomtató bal oldalán a tinta tartály tartóba három tintapatront (fekete, világos bíbor és világos ciánkék) lehet behelyezni, és szintén három tintapatron (sárga, bíbor és ciánkék) helyezhető a nyomtató jobb oldalán a tinta tartály tartóba.



WARNING

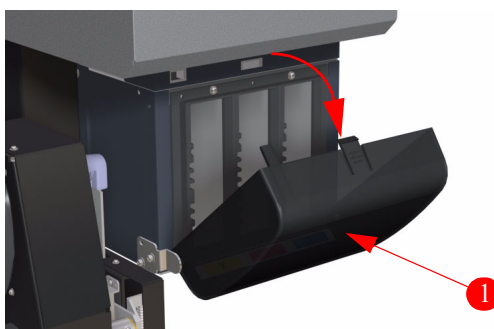
A tintatartályokat, tisztító és karbantartó készleteket, és a hulladéktinta-tartályokat tartsa távol a gyermekektől.

A tintapatronban található tinta éghető. A tintapatronokat ne tegye ki magas hőmérsékletnek, és ne tartsa nyílt láng, szikra, vagy más gyújtóanyag közelében.

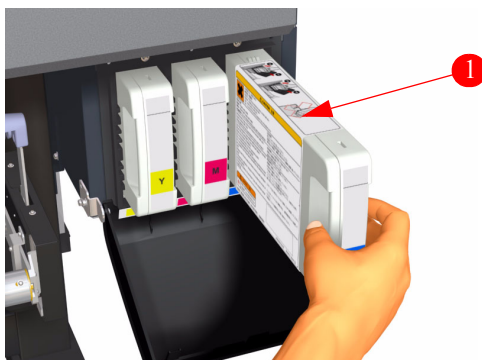
A HP tintapatronokat a patron dobozára nyomtatott "Install By" dátum előtt kell telepíteni. Amennyiben a tintapatront 3 hónappal az "Install By" dátum után használja, az a nyomtatási minőség romlásához és a nyomtató hibás működéséhez vezethet.

Mindig eredeti HP tintapatront 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 nyomtatón a HP nem végzett termékbiztonsági kísérleteket nem HP gyártmányú tintákkal, és nem vállal felelőséget a nem HP tinták használatából eredő bármilyen jellegű sérülésért, illetve veszteségért.

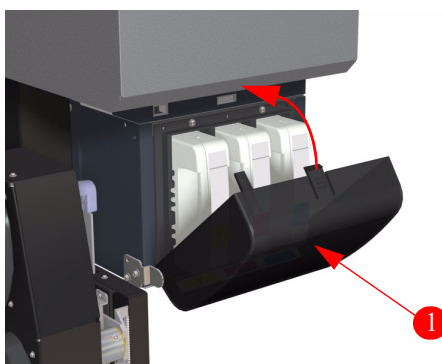
- 1 Nyissa ki a jobb- és baloldali tintapatron ajtókat (1).



- 2** Helyezze a tintapatronokat (1) a megfelelő nyílásokba.



- 3** Csatolja be a jobb- és baloldali tintapatron ajtókat (1).



A behelyezés előtt ne rázza fel a tintapatronokat, mert ez a nyomtató hibás működéséhez vezethet.

Ha a tintapatron nem megy be a helyére, ellenőrizze, hogy a foglalat színe helyes.

A nyomtatás tesztelése előtt az összes HP tintapatront be kell helyezni. Ha bármilyen okból az egyik tintapatront el kell távolítani, gondoskodni kell cserepatronról.

Csatlakoztassa a nyomtatófejekhez a festéktömlőket

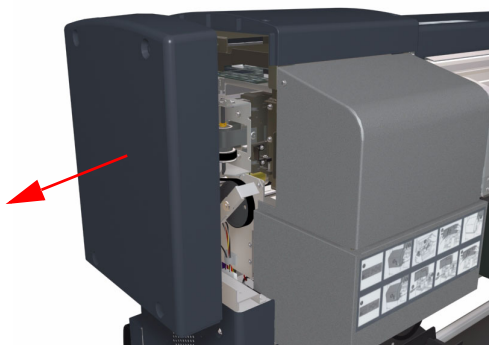
Mielőtt a festéktömlőket a nyomtatófejekhez tudná csatlakoztatni, több nyomtató fedőlapot el kell távolítani, hogy a tömlőkhöz hozzáférjen. Az eljárás során egy tiszta területen a fedőlapokat és a csavarokat együtt tárolja.

1 Távolítsa el a felső jobboldali fedőlapot:

- a Távolítsa el, és őrizze meg a felső jobboldali fedőlapot (1) a nyomtatóhoz rögzítő négy csavart.

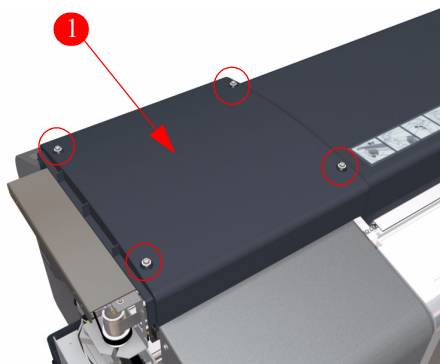


- b Távolítsa el a nyomtató felső jobboldali fedőlapját.

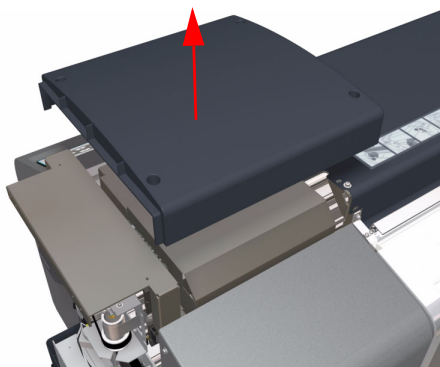


2 Távolítsa el a fenti jobboldali fedőlapot:

- a Távolítsa el és őrizze meg a fenti jobboldali fedőlapot (1) a nyomtatóhoz rögzítő négy csavart.

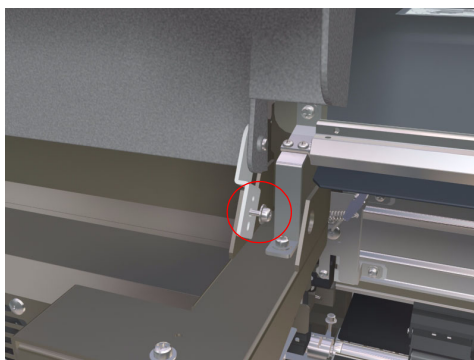


- b** Távolítsa el a nyomtató fenti jobboldali fedőlapját.

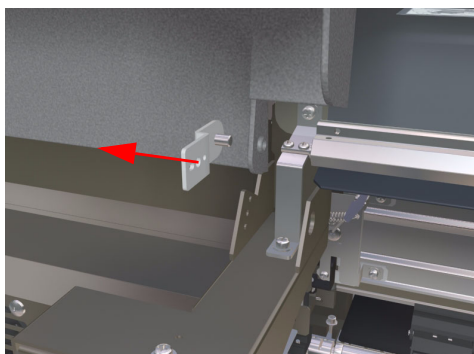


- 3** Távolítsa el a sapka ajtót:

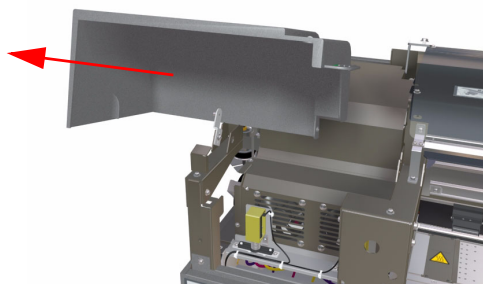
- a** Nyissa ki a hátsó fedelet és a sapkaegységet, majd távolítsa el a sapkaegység ajtajának pántját rögzítő csavart.



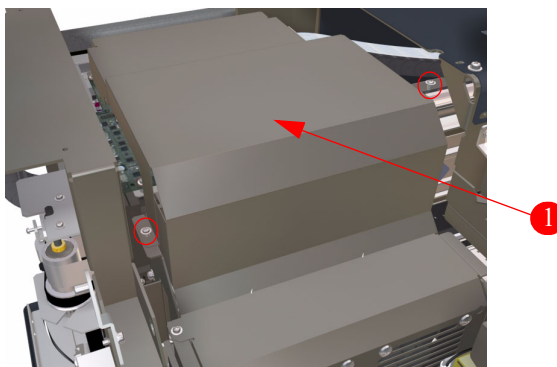
- b** Távolítsa el a pántot a nyomtatóból és őrizze meg.



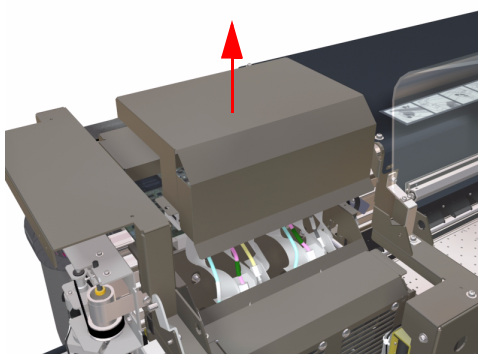
- c** A sapkaegység ajtaját csúsztassa balra, majd távolítsa el a nyomtatóból.



- 4 Távolítsa el a nyomtatókocsit (1) a kocsi fedeléhez rögzítő két darab csavart.



- 5 Távolítsa el a nyomtatókocsi fedelét a kocsi fedélről.

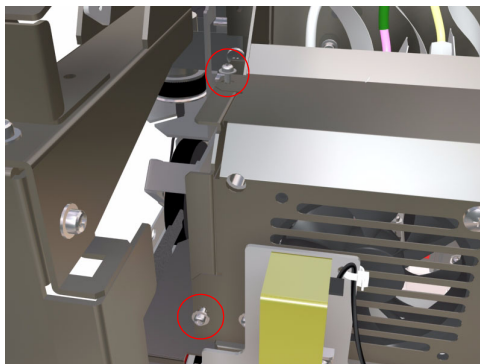


- 6 Távolítsa el, és őrizze meg a fej hűtőventillátorának jobb oldalát a kocsi tetejéhez rögzítő két csavart.



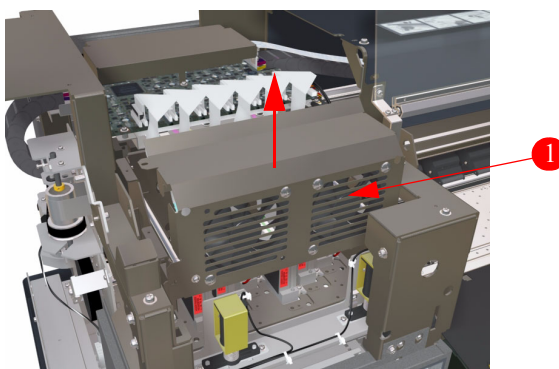
Nagyon körültekintően szedje ki a fej hűtőventillátorának rögzítőcsavarjait, azok könnyen a nyomtatóba eshetnek.

- 7 Távolítsa el, és őrizze meg a fej hűtőventillátorának bal oldalát a kocsi tetejéhez rögzítő két csavart.

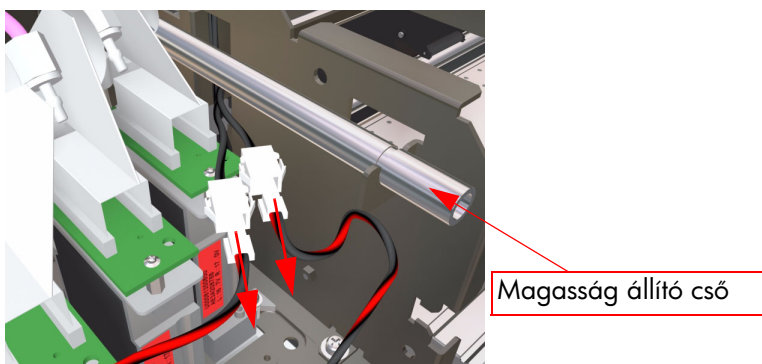


Nagyon körültekintően szedje ki a fej hűtőventillátorának rögzítőcsavarjait, azok könnyen a nyomtatóba eshetnek.

- 8 Kissé emelje meg a fej hűtőventillátort (1).

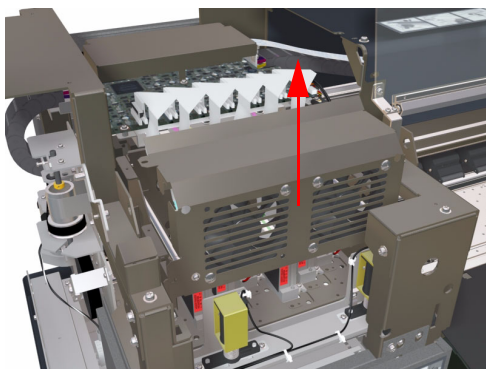


- 9 Húzza ki a fej hűtőventillátorából a kábeleket.

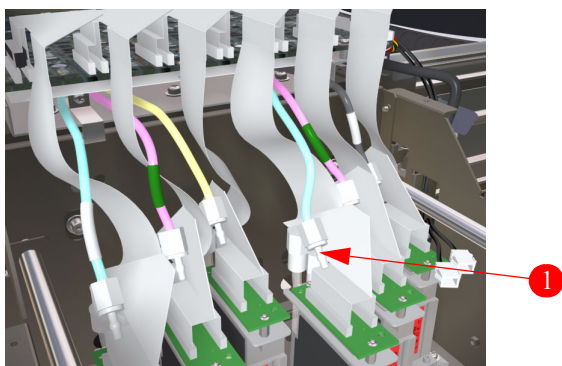


Ellenőrizze, hogy a fej magasság állító csövek a megfelelő helyzetben vannak, különösen a fedőlapok visszahelyezése során.

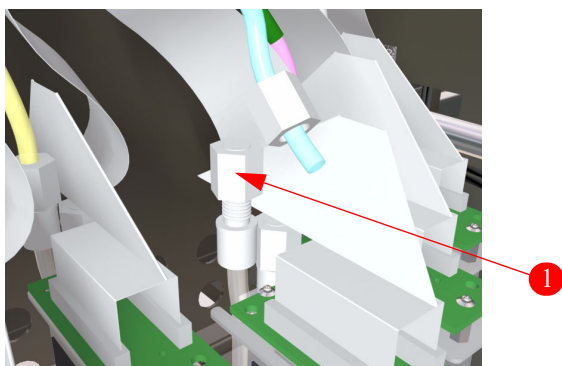
10 Távolítsa el a nyomtatóból a fej hűtőventilátorát.



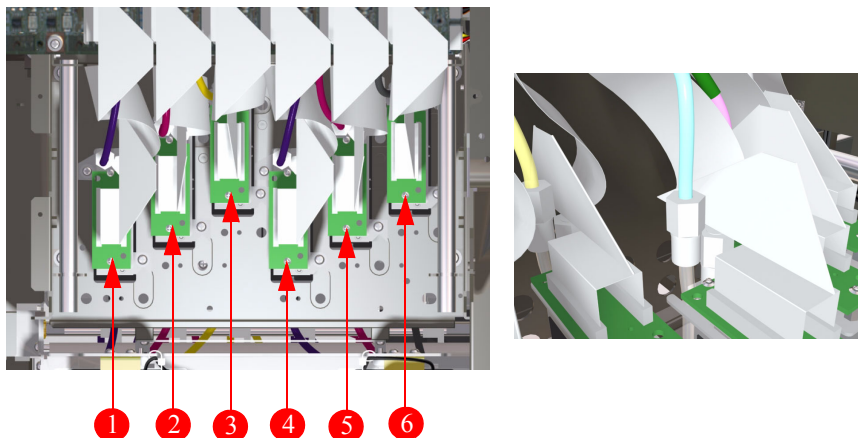
11 Távolítsa el MIND a hat festéktöltő védősapkáját (1).



12 Távolítsa el MIND a hat nyomtatófej védősapkáját (1).



- 13** Az alábbi táblázat útmutatása alapján a festéktömlőket csatlakoztassa a megfelelő nyomtatófejhez. Minden festéktömlőn színkód szalagot talál.



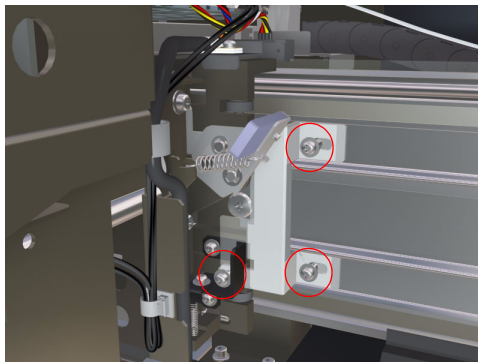
A szalag színe	A nyomtatófej színe	Pozíció a kocsin
Fehér	Ciánkék	1
Zöld	Bíbor	2
Nincs	Sárga	3
Nincs	Világos ciánkék	4
Zöld	Világos bíbor	5
Fehér	Fekete	6

Oldja ki a papírtovábbítót

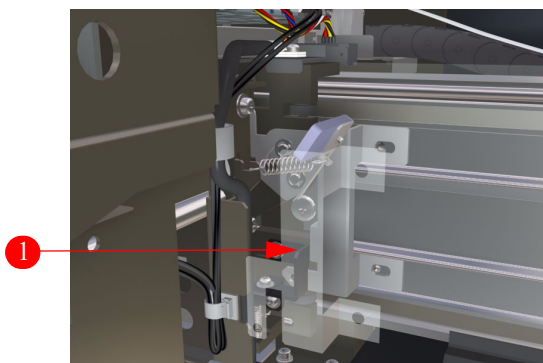
A papírtovábbító rögzítő fedőlap funkciója, hogy szállítás közben rögzítse a papírtovábbítót. A nyomtató használata előtt a papírtovábbító rögzítő fedőlapot el kell távolítani.

A fedőlapot körültekintően távolítsa el, nehogy a csavarok a nyomtatóba essenek. Ha a fedőlap alá papírlapot tart, megakadályozhatja, hogy a csavarok a nyomtatóba essenek.

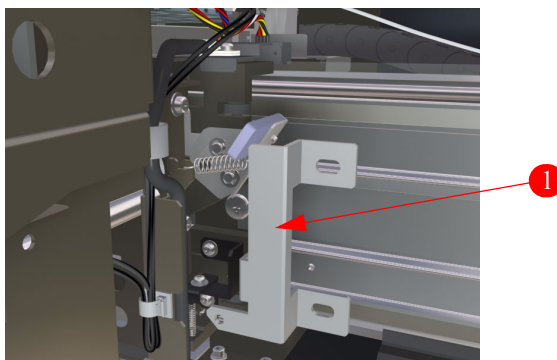
- 1 Távolítsa el a papírtovábbító rögzítő fedőlapot az alaplemezhez rögzítő három csavart.



- 2 Távolítsa el a papírtovábbító rögzítő fedőlappól a műanyag fóliát (1).



- 3 Távolítsa el a papírtovábbító rögzítő fedőlapot a nyomtatóból.



Mielőtt folytatná a telepítést, győződjön meg arról, hogy a telepítés során eltávolított ÖSSZES fedőlapot visszahelyezte a nyomtatóba.

A törlőszivacs megnedvesítése törlőfolyadékkal

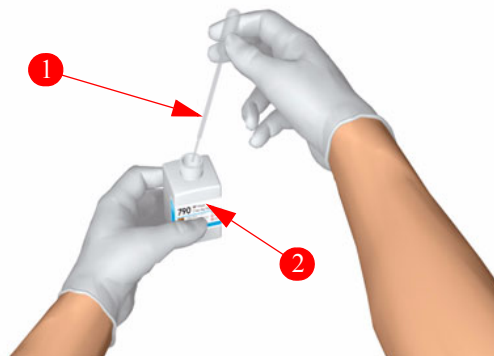
A törlőszivacsot mindig át kell itatni törlőfolyadékkal, hogy a nyomtatófejeket a törlőlapátok tisztítani tudják.

A felhasználónak tisztában kell lennie a napi karbantartási eljárások jelentőségével. A felhasználói kézikönyv ismerteti a napi karbantartási eljárásokat.

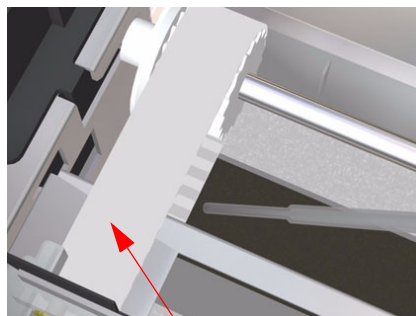
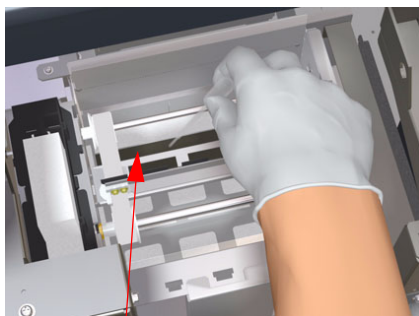
A tisztítási és karbantartási műveletek végrehajtása során ajánlott a biztonsági szemüveg és a munkavédelmi kesztyű viselete.

Mindig eredeti HP tisztító és karbantartó készleteket használjon. Ezeket a magas minőségű képalkotás és a nyomtató megbízható működésének biztosítására fejlesztették ki. Amennyiben nem HP kellékeket használ, az rossz nyomtatási minőséghez, a nyomtató hibás működéséhez, meghibásodásához vezethet vagy veszélyforrást idézhet elő.

- 1 Az üvegből töltsse fel a cseppentőt (1) törlőfolyadékkal (2).



- 2 Nyissa fel a hátsó fedelet és a törlőegység fedelét.
- 3 A törlőegységben a szivacsot (1) egyenletesen itassa át a törlőfolyadékkal. A törlő szíj (2) alatt is itassa át a szivacs mindkét végét törlőfolyadékkal.



Győződjön meg arról, hogy a törlőfolyadék nem cseppen rá a nyomtató más részeire. Ha a törlőfolyadék a szíjra vagy annak közelébe cseppen, az a nyomtató súlyos meghibásodásához vezethet.



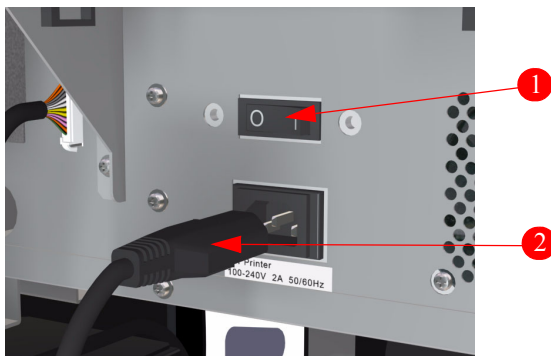
Csatlakoztassa a tápkábelt és kapcsolja be a nyomtatót.

A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy az elektromos aljzat tápkábele megfelel a nyomtató követelményeinek.

A nyomtató feszültség alá helyezése előtt győződjön meg arról, hogy MINDEN fedőlapot visszaszerelt a helyére.

Csak a nyomtatóval szállított tápkábeleket használja.

- 1 Ellenőrizze, hogy a nyomtató hátulján található tápkapcsoló (1) kikapcsolt állapotban van, majd csatlakoztassa a nyomtatóhoz a tápkábelt (2).



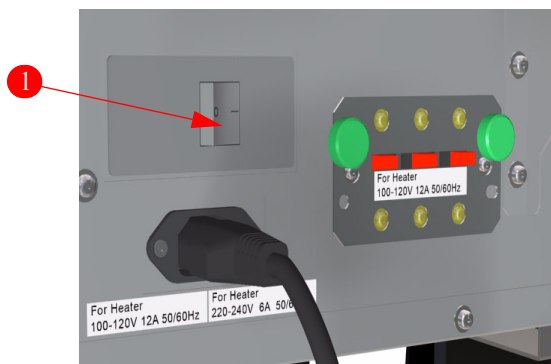
- 2 A tápkábel másik végét csatlakoztassa a hálózati aljzatba.
- 3 A nyomtató hátulján található tápkapcsoló segítségével kapcsolja be a nyomtatót.



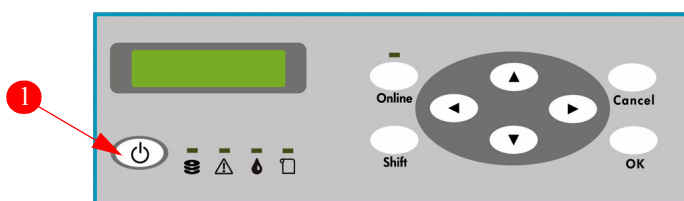
- 4 Ellenőrizze, hogy a nyomtató hátulján található fűtőelem tápkapcsoló (1) kikapcsolt állapotban van, majd csatlakoztassa a nyomtatóhoz a fűtőelem tápkábelét (2).



- 5 A fűtőelem tápkábelének másik végét csatlakoztassa a hálózati aljzatba.
- 6 A fűtőelem tápkapcsoló (1) segítségével kapcsolja be a fűtőelemet.



- 7 Az előlapon nyomja meg a Tápellátás gombot (1).



- 8 Bekapcsolása után a nyomtató végrehajtja a bekapcsolási öntesztet. Ha a nyomtató használatra kész, az előlapon a következő üzenet jelenik meg.

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Motor hiba 11E0

- 1 Ha a nyomtató egy hónapnál hosszabb ideig nem volt bekapcsolva, az előlapon a következő üzenet jelenik meg.

ENGINE ERROR 11E0
POWER OFF/ON

- 2 A hibaüzenet megszüntetéséhez a következőket kell tennie:
 - a Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra, miközben a **Shift** és **Cancel** gombokat lenyomva tartja.
 - b A nyomtató inicializálása közben a következő gombokat kell a lenti sorrendben megnyomnia: **◀**, **▶**, **Shift** és **OK**.
 - c Ha a következők jelennek meg az előlapon, kapcsolja ki a nyomtatót.

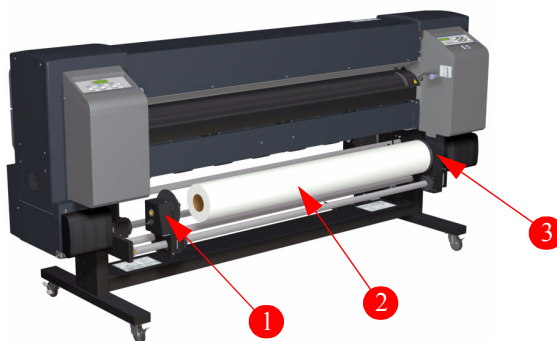
▲ MEC. ADJ H. MNTE ▼
◀ H. ADJ RESET ▶

- d Ismét kapcsolja be a nyomtatót, és ellenőrizze, hogy a hibaüzenet eltűnt.

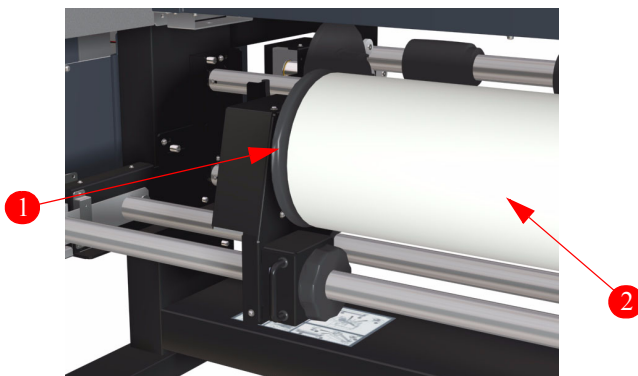
A hordozó betöltése

A hordozó tekercsek nehezek, óvatosan emelje fel és mozgassa a tekercseket. Előfordulhat, hogy nehéz tekercsek biztonságos kezeléséhez két emberre is szükség lehet.

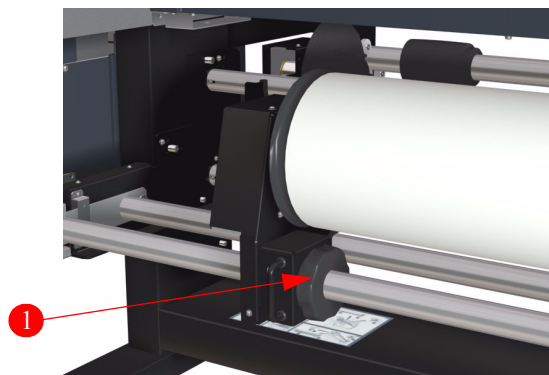
- 1** Nyissa ki a hátsó fedelet, és a hordozó vezetőket csúsztassa a nyomtatóhenger mindkét szélére.
- 2** A vákuum ventilátor vezetőt húzza a nyomtatóhenger jobb szélére.
- 3** Csukja vissza a hátsó fedelet.
- 4** Az óramutató járásával ellentétes irányban csavarja el a zárat és lazítsa meg a bal hordozó tartó (1) zárját, majd helyezzen egy hordozó tekercset (2) a jobb hordozó tartóba (3).



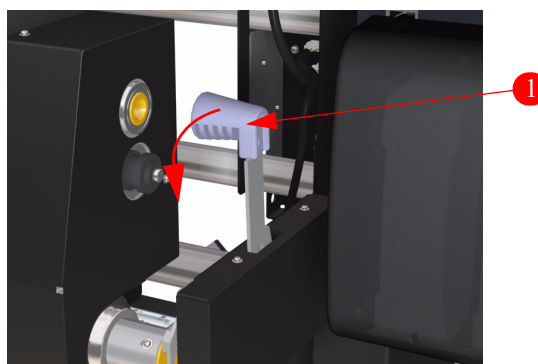
- 5** A bal hordozó tartót (1) csúsztassa neki a hordozó tekercsnek (2).



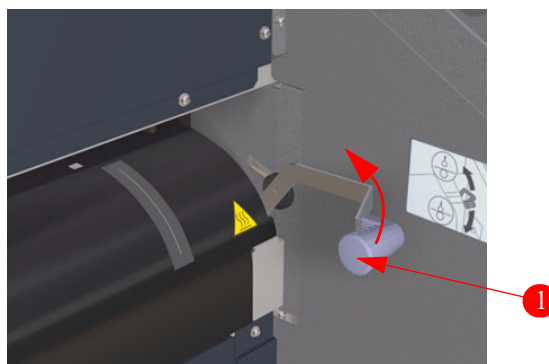
- 6** Szorítsa meg a bal hordozó tartó gombját, hogy a hordozó tekercs biztosan álljon a helyén.



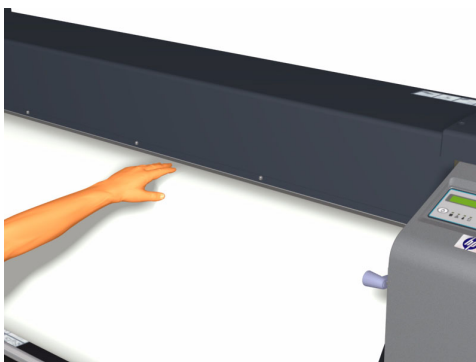
- 7** Húzza maga felé a Media End (ME) / Hordozó Vége (HV) kart (1).



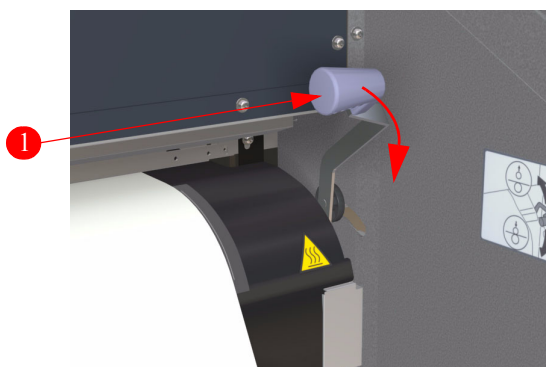
- 8** Emelje fel a hordozó kart (1).



- 9** Töltse be a hordozót a nyomtatóba a hordozó adagoló figyelmeztető jelzéséig (sípolás), amely jelzi, hogy elegendő hordozó van a nyomtatóban. Optimális esetben legalább 200 mm hordozó kiáll a nyomtató másik oldalán.



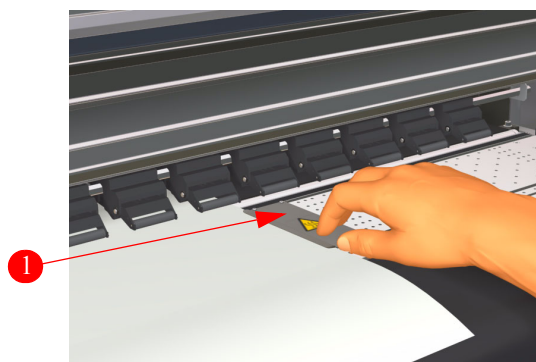
- 10** Engedje le a hordozó kart (1).



- 11** A média orsón a papírvezető (1) visszacsévézésével a feleslegesen lelógó hordozót tekerje fel.



- 12** Nyissa fel a hátsó fedelet és állítsa be a hordozó szélvezetőit (1).



- 13** Ha szükséges, állítsa be a ventilátor biztosító karját (1).



- 14** Az előlap segítségével válassza ki a tekercset, majd nyomja meg a ✓ gombot.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: ROLL

- 15** A ▲, ▼ gombok segítségével válassza ki a nyomtatóba betöltött hordozó típusát, majd nyomja meg a ✓ gombot ..

SELECT MEDIA
MEDIA: PAPER

- 16** A hordozó betöltése közben az előlapon a következő üzenet jelenik meg.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

- 17** A hordozó betöltése befejeződött, az előlapon a következő üzenet jelenik meg.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

Első tinta betöltés

Az első tinta betöltésre a nyomtató első telepítése után van szükség.
Az első tinta betöltés során a következő lépéseket kell végrehajtania:

- 1 Ha a "Printer ready" (Nyomtató kész) felirat megjelenik a kijelzőn, a nyomtató offline állapotba állításához nyomja meg az **ONLINE** gombot.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Ha a következő képernyő jelenik meg az előlapon, nyomja meg a **Shift** gombot.

▲INK MEDIA REG▼
◀MEDIA M.ADV▶

- 3 Ha az előlapon a következő képernyő jelenik meg, nyomja meg a ▲ gombot és lépjen be a Printhead Maintenance (PH. Main) (Nyomtatófej karbantartása (NYF Karb.)) menübe.

▲PH.MAIN FEED▼
◀PH.RECOVERY

- 4 A menüben válassza a "Ink Systems Opt" (Tintarendszer opciók) pontot, majd nyomja meg az **Ok** gombot.

#INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

- 5 A menüben válassza a "Charge Ink Sys" (Tintarendsz. feltöltése pontot, majd nyomja meg az **Ok** gombot.

#INK SYSTEM OPT
* CHARGE INK SYS

- 6 Ha az előlapon a következő üzenet jelenik meg, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a helyén van és NINCSEN tele. Ha a hulladéktinta-tartályt ellenőrizte, nyomja meg az **OK** gombot.

CHARGE INK SYS
* BOTTLE OK?

- 7 Ha a tintapatronok valamelyike 250 ml-nél **kevesebb** tintát tartalmaz vagy üres patron került a nyomtatóba, az előlapon a következő üzenet jelenik meg. A folytatáshoz, a megjelölt foglalatba helyezzen egy olyan tintapatront amely több, mint 250 ml tintát tartalmaz.

SET NEW INK
SET XX SLOT

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

CHARGE START
* BOTTLE OK?

- 9** A nyomtató betölti a tintát, és az előlapon a következő üzenet jelenik meg:

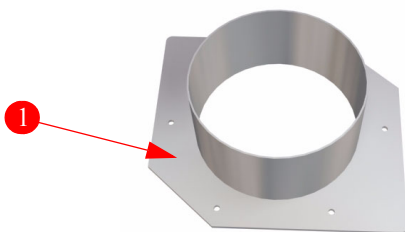
CHARGE START
xxx

- 10** Ha a tinta feltöltése befejeződött, az előlapon az "Ink System Options" (Tintarendszer opciók) almenü jelenik meg.

#INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

Helyezze be az elszívó csatlakozókat.

Az elszívó csatlakozók (1) a nyomtató részét képezik, és az elszívó csöveket a (felhasználó által biztosított) elszívórendszerhez vagy megrendelhető HP légtisztító rendszerhez kell csatlakoztatni.



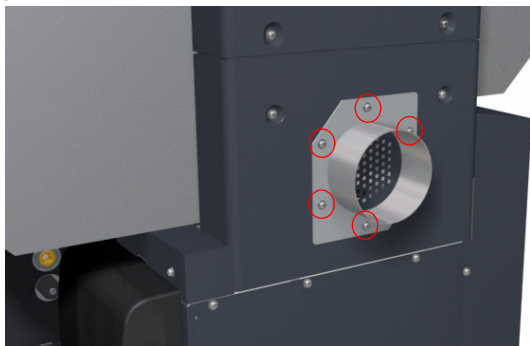
A nyomtató telepítésének meg kell felelnie a helyi, állami, és szövetségi szabályozásnak a munkahely illékony szerves vegyület kibocsátásának tekintetében. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen ezeknek a szabályoknak.

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 levegőminőség-ellenőrző hatóságokkal. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen minden helyi, állami, és szövetségi légszennyezési szabályoknak és építési szabályzatoknak.

A nyomtató szállítása előtt a szükséges csőhálózatokat, a padlók-, mennyezetek-, belső- és külső falak nyílásait meg kell tervezni, és azokat ki kell alakítani. Így megelőzhető, hogy a nyomtatóban az átalakításból származó por és egyéb hulladék kárt okozzon. A felhasználó felelősége, hogy megfeleljen minden helyi, állami és szövetségi építési szabályzatnak és előírásnak a csőhálózatok kialakítását illetően.

Ha légtisztító berendezés is telepítve van, a nyomtató mellett biztosítson elegendő helyet az elszívó csatornáknak. Ezeket az elszívócsatornákat 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.

- 1 Az elszívó csatlakozókat illessze a helyükre a nyomtató jobb- és baloldalán, majd rögzítse őket minden oldalon hat-hat csavarral.



Utasítások a nyomtató telepítésének befejezéséhez

Ha a nyomtatót sikeresen telepítette, aktiválnia KELL a belső jelzőt, amely elindítja a megelőző karbantartási számlálót.

- 1 Ha a "Printer ready" (Nyomtató kész) felirat megjelenik a kijelzőn, a nyomtató offline állapotba állításához nyomja meg az **ONLINE** gombot.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Ha az előlapon a következő képernyő jelenik meg, nyomja meg a következő gombokat a lenti sorrendben: **Cancel, Shift, Cancel, Cancel**.

▲INK MEDIA REG▼
◀MEDIA M.ADV▶

- 3 Ha az előlapon a következő képernyő jelenik meg, meg kell adnia egy jelszót. A következő gombokat kell megnyomnia az alábbi sorrendben: **◀, ▶, Shift és OK**.

MAINTENANCE MODE
PASSWORD?

- 4 A helyes jelszó megadásával léphet a karbantartás üzemmódba.

▲P.ADJ PH.MAIN▼
◀PH. ADJ

- 5 A **Shift** gomb egyszeri megnyomásával, majd a **◀** gomb megnyomásával lépjen be a Setup / Beállítás menübe.

▲MNFG-PRN FEED▼
◀SETUP

- 6 A Setup / Beállítás almenüben válassza az "Install Done" (Telepítés kész) pontot, majd nyomja meg az **▶** gombot.

INSTALL DONE
> NO

- 7 Az "Install Done" (Telepítés kész) almenüben válassza a "Yes" (Igen) pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ez jelzi, hogy a nyomtató telepítése sikeresen befejeződött.

INSTALL DONE
* YES

A nyomtató új helyre szállítása

A tinta eltávolítása a nyomtatóból

Ha a telepített nyomtatót új helyre kell szállítani, a tintát tanácsos eltávolítani a tintacsövekből. A tinta eltávolításával kapcsolatos bővebb információkért lásd a szervizelési kézikönyv 4.fejezetét.

A nyomtató beállítása és a működés ellenőrzése

5

A nyomtató beállítása és a működés ellenőrzése 5-2

A nyomtató beállítása és a működés ellenőrzése

Soha ne érintse meg a fűtőelemeket a papírvezető közelében. Ez égési sérüléseket okozhat. A fűtőelemekhez közeli alkatrészeket nagyon óvatosan próbálja megfogni.

Győződjön meg róla, hogy a készülék minden kezelője képzett felhasználója legyen az olyan biztonsági berendezéseknek, mint például a szemmosó állomás és a tűzoltó készülékek.

A nyomtató telepítése után tesztnyomtatással ellenőrizheti a nyomtató működését.



- 1 Ha a "Printer ready" (Nyomtató kész) felirat megjelenik a kijelzőn, a nyomtató offline állapotba állításához nyomja meg az **ONLINE** gombot.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Ha a következő képernyő jelenik meg az előlapon, kétszer nyomja meg a **Shift** gombot.

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

- 3 Ha az előlapon a következő képernyő jelenik meg, nyomja meg a ◀ gombot és lépjen be az Adjust / Beállítás menübe.

▲ PRINTER SETUP ▼
◀ ADJUST

- 4 Az Adjust (Beállítás) almenüben válassza az "Test Prints" (Teszt nyomatok) pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

TEST PRINTS
> IQ PRINT

- 5** A "Test Prints" (Teszt nyomatok) almenüben válassza az "IQ Print" (IQ nyomat) pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

TEST PRINTS
* IQ PRINT

- 6** Az **OK** gomb megnyomásával meg kell erősítenie, hogy IQ nyomatot szeretne nyomtatni.

TEST PRINTS
* OK?

- 7** A nyomtató megkezdni az IQ nyomat nyomtatását, és az előlapon a következő üzenet jelenik meg.

TEST PRINTS
* EXECUTING

- 8** A nyomtatást bármikor megszakíthatja a **Cancel** gomb megnyomásával.

TEST PRINTS
* CANCELING

Ha a teszt nyomatban hibákat talál, próbálja a következők segítségével javítani a problémákat:

- Ha egy vagy több szín esetén sávozást tapasztal, ajánlatos elvégezni a fejek tisztítását (bővebb információkért lásd a Felhasználói kézikönyvet).
- Ha az észlelt probléma az ÖSSZES szín sávozását érinti, a pillanatnyilag alkalmazott hordozón ajánlatos elvégezni a hordozó továbbítás kalibrálását (bővebb információkért lásd a Felhasználói kézikönyvet).
- A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákról bővebben a Szervizelési kézikönyv 6.fejezetében talál információkat.

Ha egy vagy több színt nem is nyomtatott a nyomtató, valószínűleg helytelen volt a tinta feltöltési művelet végrehajtása. Ebben az esetben először térjen vissza a 4-19. oldalon ismertetett eljáráshoz, és ismét ellenőrizze, hogy a festéktömlőket megfelelően csatlakoztatta a nyomtatófejekhez. Arról is győződjön meg, hogy a tinta a festéktömlőkön keresztül eljutott a nyomtatófejekig. Ha a tinta nem jutott el a nyomtatófejekig, a 4-33. oldalon ismertetett eljárás szerint újra be kell töltenie a tintát.

A nyomtató kapcsolatai

6

A RIP telepítése 6-2

A nyomtató számítógéphez csatlakoztatása USB-kábelon keresztül 6-2

A nyomtató kapcsolatai

A RIP telepítése

Ha az Onyx PosterShop 6.5 RIP-Queue-t szeretné használni a HP Designjet 9000s nyomtató sorozattal, a szükséges telepítésekkel és csatlakozási utasításokkal kapcsolatos információkért forduljon a RIP Első lépések kézikönyvéhez.

Ha a felhasználó már rendelkezik telepített RIP szoftverrel, forduljon a RIP Felhasználói kézikönyvéhez a RIP beállításával és a HP Designjet 9000s nyomtató sorozathoz csatlakozásával kapcsolatos bővebb információkért.

A nyomtató számítógéphez csatlakoztatása USB-kábelon keresztül

Nézza át a RIP-szoftver dokumentációját.

A rendszer működésének ellenőrzése

7

A rendszerműködés ellenőrzése 7-2
Ellenőrzés a rendszer vizsgálata után 7-2

A rendszer működésének ellenőrzése

A rendszerműködés ellenőrzése

- 1** Kapcsolja be a nyomtatót.
- 2** Kapcsolja be a nyomtatót, és a felhasználó ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően működik, illetve a RIP-szoftver telepítve van.
- 3** A RIP dokumentáció utasításait követve a számítógépről küldjön fájlt a nyomtatóra, és ellenőrizze, hogy a képet a nyomtató megfelelően kinyomtatta.

Ha az USB-vel kapcsolatos probléma lép fel, forduljon a Szervizelési kézikönyv Hibaelhárítás fejezetéhez.

Ellenőrzés a rendszer vizsgálata után

A nyomtató megfelelő működésének megerősítése után, a telepítés befejezése előtt ellenőrizze a következőket.

- 1** Ellenőrizze, hogy minden kábelt megfelelően csatlakoztatott.
- 2** Ellenőrizze, hogy a kerekeket befékezte és a nyomtató vízszintesen áll.
- 3** Ellenőrizze, hogy nincsenek idegen alkatrészek a nyomtatóban, és minden fedőlapot visszahelyezett és visszazárt.

A kiadásról bővebben

Ez a nyomtató telepítési kézikönyv első kiadása

HP Designjet 9000s nyomtató sorozat telepítési kézikönyv (Q6665A modellek) -
2006 március

A telepítési kézikönyv tartalmából

A telepítési kézikönyv a telepítéshez és beállításhoz szükséges információkat tartalmazza.

- HP DesignJet 9000s nyomtató sorozat (Q6665A modellek)

A nyomtató használatával kapcsolatos bővebb információkért lásd a megfelelő felhasználói kézikönyvet és a felhasználói gyorskalauzt.

A telepítési kézikönyvben ismertetett eljárásokat kizárólag képzett HP-szakember végezheti el.

