

HP Designjet 8000s nyomtatósorozat

Nyomtató karbantartási 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, teljesítményéből 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

2 Rendszeres karbantartási útmutató

Napi karbantartás	4
Fejegység tisztítása	5
Tisztítófolyadék-tartály csere	12
Törlőszivacs csere	18
Törlőlapát csere	25
Amennyiben visszatér a hosszabb időre kikapcsolt nyomtatóhoz (kevesebb mint két hét)	31
Tintaadagoló rendszer tisztítása	31
Felkészülés egy hosszabb ideig tartó leállásra (2-4 hétig)	33
Tintaadagoló rendszer tárolása	33
Tintaadagoló rendszer feltöltése	34
Nyomtató burkolatának tisztítása	35
Kocsi aljának tisztítása	35
Az előlap és a hordozó-adagoló tisztítása	37
Támaszlemez tisztítása	38
Hulladéktinta-tartály csere	40
Nyomtatófej helyreállítása	43
A fúvóka nyomat minta nyomtatása	45

1 Bevezetés

A Nyomtató karbantartási kézikönyv a felhasználó által végezhető rendszeres ellenőrzési- és karbantartási műveleteket ismerteti. A kézikönyvben található karbantartási műveletekről a nyomtató felhasználói kézikönyvében is olvashat. A nyomtató napi karbantartásának elmulasztása a nyomtatófejek meghibásodásával és a garancia elvesztésével jár. A HP Designjet 8000s nyomtatósorozattal kapcsolatos bővebb információért nézze át a nyomtatóhoz mellékelt Felhasználói kézikönyvet és a jótállási információkat.

A karbantartás megkezdése előtt fordítson időt a Felhasználói kézikönyv "Biztonsági óvintézkedések és megjegyzések" című részének áttanulmányozására.



FIGYELEM! A nyomtatót soha ne kapcsolja ki a megfelelő eljárások betartása 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 hajtsa 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. Az utolsó nyomtatási műveletet követően a nyomtató automatikusan elvégzi a nyomtatófejek tisztítását. Ezt a műveletet a nyomtató nem hajtja végre, ha a nyomtató ki van kapcsolva, vagy nincs betöltve hordozó. A rendszeres öblítés hiányában a tinta beszárad a fűvókákba, amelyeket később már nem lehet kitisztítani, így a nyomtatófejek használhatatlanná válnak. Ha a nyomtatót hosszabb időre ki kell kapcsolni, a nyomtatófejek védelme és helyreállítása érdekében a HP tintarendszer tisztítókészletet (HP Ink System Cleaning Kit) vagy a HP 780 Tintarendszer tárolókészletet (HP 780 Ink System Storage Kit) kell használnia.

Az automatikus karbantartást és tisztítást **KIZÁRÓLAG** a nyomtató bekapcsolt, feszültség alá helyezett és hordozóval töltött állapotában lehet végrehajtani. Ha az előlapon vagy a nyomtató hátulján található tápellátás kapcsolóval kikapcsolja a nyomtatót, ezt a karbantartást **NEM** hajtja végre.

2 Rendszeres karbantartási útmutató

A nyomtató rendszeres ellenőrzést és karbantartást igényel. Az alábbi felsorolásban megtalálható az összes ellenőrzési- és karbantartási eljárás. Az egyes eljárások részleteit lásd az eljárás hivatkozásoknál.

Karbantartási ellenőrzőlista

Kategória	Ellenőrzés/Karbantartás	Lásd:
Naponta	Fejegység tisztítása	Fejegység tisztítása
	Tisztítófolyadék szintjének ellenőrzése	Tisztítófolyadék-tartály csere
	Hulladéktinta-tartály szintjének ellenőrzése	Hulladéktinta-tartály csere
	Nyomtatófej tisztítása	Nyomtatófej helyreállítása
	Fűvóka nyomat	A fűvóka nyomat minta nyomtatása
Havonta	Tisztítófolyadék-tartály csere	Tisztítófolyadék-tartály csere
	Nyomtatófej tisztítása	Nyomtatófej helyreállítása
A nyomtató használatától függően, körülbelül negyedévente	Törőlapát csere	Törőlapát csere
Félévente	Törőszivacs csere	Törőszivacs csere
Ha a nyomtatót hosszabb ideig kikapcsolt állapotban hagyja (több mint kettő, de kevesebb mint négy hétig)	Tintaadagoló rendszer tisztítása	Tintaadagoló rendszer tisztítása
	Tintaadagoló rendszer tárolása	Tintaadagoló rendszer tárolása a tintaadagoló rendszer tisztítása után
Amennyiben hosszabb ideig (több mint kettő, de kevesebb mint négy hétig) kikapcsolt állapotban hagyott nyomtatóhoz tér vissza	Tintaadagoló rendszer tisztítása	Tintaadagoló rendszer tisztítása
	Tintafeltöltés tisztítás után	Tintaadagoló rendszer feltöltése a tintaadagoló rendszer tisztítása után
Amennyiben visszatér a hosszabb időre kikapcsolt nyomtatóhoz (kevesebb mint két hét)	Tintaadagoló rendszer tisztítása	Tintaadagoló rendszer tisztítása
	Tintafeltöltés tisztítás után	Tintaadagoló rendszer feltöltése

Kategória	Ellenőrzés/Karbantartás	Lásd:
Ha a nyomtatót bekapcsolt állapotban hagyja, vagy ha kikapcsolt állapotból több mint négy hét után visszatér	Vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.	
Egyéb	Szervizhívó hibaüzenet jelenik meg az előlapon található kijelzőn. Vegye fel a kapcsolatot a HP Vevőszolgálatával.	



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

Mindig eredeti HP tisztítókészletet használjon. Ezeket a legjobb minőségű képalkotás és a nyomtató megbízható működésének fenntartására fejlesztették ki. Amennyiben nem HP kellékeket használ, az rossz nyomtatási minőséghez, a nyomtató hibás működéséhez, illetve meghibásodásához vezethet, vagy veszélyforrást idézhet elő.

Napi 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**, a **hulladéktinta-tartály üres**, valamint **be van töltve hordozó**, hogy az (utolsó nyomtatási folyamatot követően rendszeresen elvégzett) automatikus karbantartás művelet 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 tintapatront megfelelően kell tárolni, és 3 hónappal (a termékcímkén látható) "Install By" dátum után nem szabad újra felhasználni.

A nyomtatófejek napi karbantartásával biztosíthatja az optimális nyomtatási minőséget és a nyomtatófejek élettartamát. A HP Designjet 8000s nyomtató tintája nagyon gyorsan szárad, ezért a karbantartási műveleteknek köszönhető, hogy a tinta nem szárad a fejegységbe, a törlőlapátokra, a tintacsövekbe és a nyomtatófejekbe.

Ha az alábbi üzenet jelenik meg, a napi karbantartást azonnal el kell végezni:



- Tisztítsa meg a fejegységet.
- Ellenőrizze a tisztítófolyadék szintjét.
- Ellenőrizze a hulladéktinta-tartály szintjét.

- Hajtsa végre a nyomtatófej szokásos (Normal) tisztítását.
- Nyomtassa ki a NOZZLE PRINT (FÚVÓKA NYOMAT) mintát.



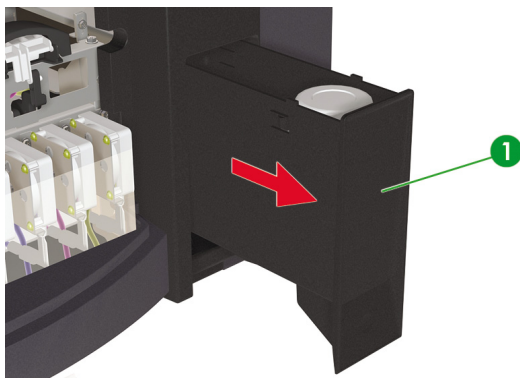
Megjegyzés A fenti műveleteket minden nap végezze el nyomtatás előtt.

Mindig a meghatározott tisztítófolyadékot és tisztítóeszközöket használja.

Fejegység tisztítása

A tisztítási eljárás segítségével az összes beszáradt tintát és szemcsét eltávolíthatja a fejegységből.

1. Nyissa ki a tisztítókészlet fiókot (1).



2. A fiókból vegye ki a HP 780 fejegység tisztítókészletet (HP 780 Cap Cleaning Kit).



Megjegyzés A HP 790 tisztítókészletet (HP 790 Cap Cleaning Kit) is használhatja. A HP 790 tisztítókészlet (HP 790 Cap Cleaning Kit) csak tisztítópálcát tartalmaz (tisztítógörgőket nem).



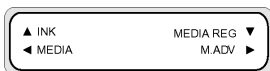
1. Fejegységtisztító folyadék.
 2. Fejegységtisztító nyél.
 3. Fejegységtisztító görgő.
 4. Tisztítópálcika.
 5. Eldobható latex vagy Nitrile(R) védőkesztyű.
3. Vegye fel az eldobható latex vagy Nitrile(R) védőkesztyűt.
4. Csíptessen egy új tisztítógörgőt a fejegységtisztító nyélre.

5. Mártsa a fejegységtisztító görgőt (1) a fejegységtisztító folyadékba (2).



VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a fejegység tisztítására a fejegységtisztító folyadékot használja, **ne** a törlőlappátisztító folyadékot, mert az a nyomtatófej károsodásához vezethet.

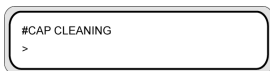
6. A nyomtató offline állapotba kapcsolásához nyomja meg az **ONLINE** gombot.



7. Nyomja meg a **SHIFT** gombot a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menü megjelenítéséhez.



8. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.
9. A **▼** gomb segítségével válassza a **CAP CLEANING** (FEJ TISZTÍTÁSA) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



10. A választás megerősítéséhez ismét nyomja meg az **OK** gombot.

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

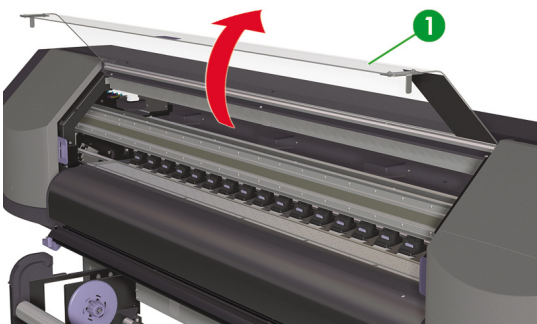


VIGYÁZAT Amennyiben a nyomtató huzamosabb ideig változatlan állapotban marad, egyes hordozótípusok hajlamosak arra, hogy összeráncolódjának a fűtőegységek melletti részekben. Következésképpen jönnek bizonyul, ha körülbelül 20 centiméter hosszúságú hordozót tölt a nyomtatóba, mielőtt megkezdene a fej tisztítását, hogy elkerülhesse a nyomtatófejek lehetséges sérülését, amelyet az okozhat, hogy azok érintik a hordozó esetlegesen kiálló részeit.

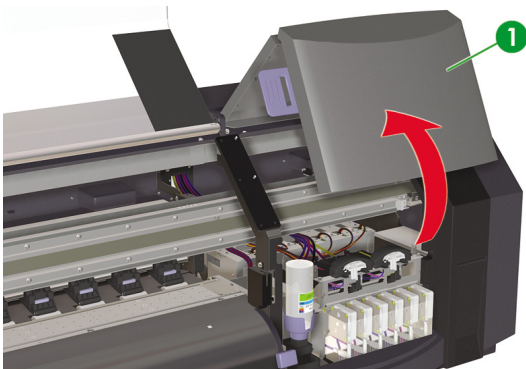
Ha a kocsi túlfutott a nyomtatóegységen, a tisztítási eljárást a nyomtatófejek végleges sérülésének elkerülése érdekében a lehető leggyorsabban el kell végezni. A nyomtató figyelmeztető hangjelzést ad a művelet elvégzése során.

11. Ha az alábbi üzenet jelenik meg, nyissa ki az előlap fedelét (1).

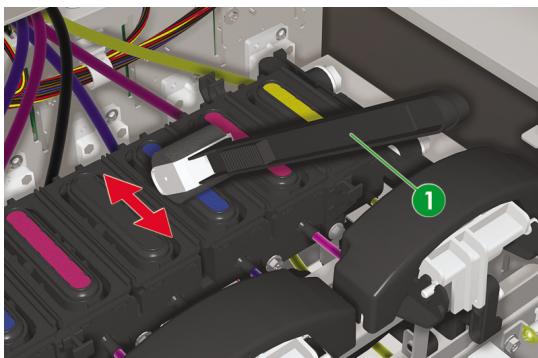
OPEN COVER
CAP CLEANING



12. Nyissa fel a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



13. Az alábbiak szerint tisztítsa meg mind a hat fej felületét:
- Előre-hátra mozgatva nedvesítse meg a fejeket, majd;
 - Tisztítsa meg az összes fejet (1) egyenként tiszser.

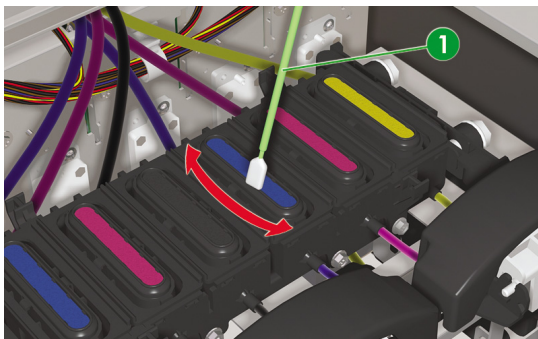


14. Ha a fejek még mindig nem tiszták, vagy szélei körül tintalerakódás látható, tegye az alábbiakat:
- Mártsa a fejegységtisztító pálcikát (1) a fejegységtisztító folyadékba (2).

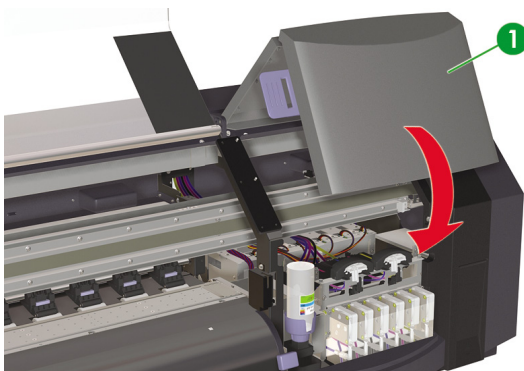


VIGYÁZAT Vigyázzon, hogy a fejegység tisztítására a fejegységtisztító folyadékot használja, **ne** a törölőpattisztító folyadékot, mert az a nyomtatófej károsodásához vezethet.

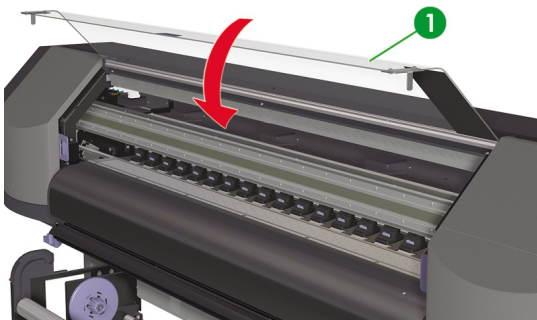
- b. Tisztítsa meg **mind** a hat fej felső külső szélét és felső felületét.



15. Csukja le a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



16. Csukja le az előlapot (1).



A nyomatófej kocsija automatikusan visszatér a jobb oldali karbantartási területre (alapállás).



Megjegyzés A **NOZZLE PRINT** (FÚVÓKA NYOMAT) segítségével ellenőrizze, hogy a fejegység tisztítása után minden fúvóka működik a nyomtatófejben.

Tisztítófolyadék-tartály csere



Megjegyzés A tisztítófolyadék nem marad tiszta, ha már jó ideje a tartályban van. Ez teljesen normális, ugyanis a folyadék elszíneződik a törlőlapát tisztítása során.

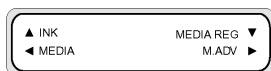
A tisztítófolyadék biztosítja, hogy a törlőlapát megfelelően tisztítsa a nyomtatófejeket. A tisztítófolyadék szintjét havonta kell ellenőrizni, vagy ha az alábbi üzenet megjelenik:

REPLACE
WIPE CLEANING LIQUID



FIGYELEM! Győződjön meg arról, hogy a tisztítófolyadék **nem** cseppen rá a nyomtató más részeire.

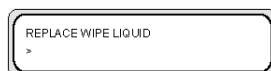
1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.



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



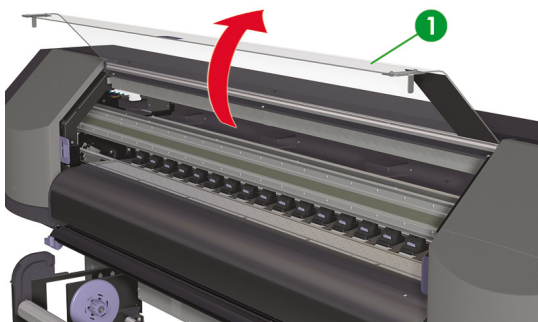
3. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.
4. A **▼** gomb segítségével válassza a **REPLACE WIPE LIQUID** (TISZTÍTÓFOLYADÉK CSERE) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



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

6. Ha az alábbi üzenet jelenik meg, nyissa ki az előlap fedelét (1).

OPEN COVER
REPLACE WIPE LIQUID



7. Nyissa fel a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



8. Óvatosan emelje ki az üres tisztítófolyadék-tartályt a tisztítófolyadék-tartóból, és rendkívül ügyeljen arra, hogy maradék folyadék ne csöpögjön a nyomtatóba.



Megjegyzés Ajánlatos felvenni a tisztítókészletben (HP Wiper Cleaning Kit) található kesztyűt.



FIGYELEM! Győződjön meg arról, hogy a tisztítófolyadék **nem** cseppen rá a nyomtató más részeire.



9. Vegye ki az üres tisztítófolyadék-tartályt a tisztítófolyadék-tartóból.

10. Vegye ki a csere tisztítófolyadék-tartályt (1) a karbantartás fiókból.



11. Vegye le a tisztítófolyadék-tartály kupakját (1).



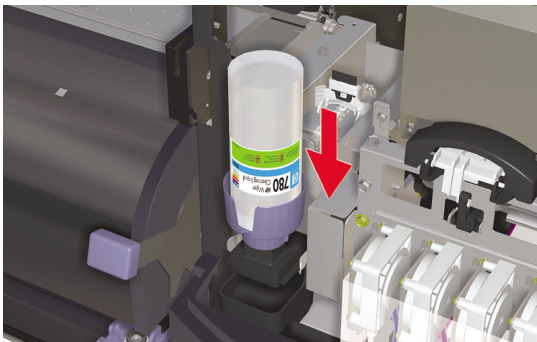
12. Győződjön meg arról, hogy a műanyag tömítés (1) megfelelően helyezkedik el a tisztítófolyadék töltőkupakjának nyílásában.



13. Helyezze fel a tisztítófolyadék-tartály töltőkupakját (1).



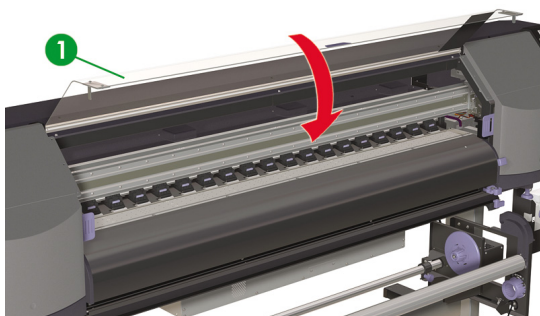
14. Helyezze a tisztítófolyadék-tartályt a tisztítófolyadék-tartóba, és egy határozott mozdulattal nyomja lefelé, hogy az biztosan jól illeszkedjen.



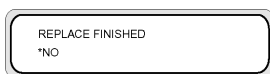
15. Csukja le a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



16. Csukja le az előlapot (1).



Az alábbi üzenet jelenik meg az előlap kijelzőjén:



17. Válassza a **YES** (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a csere megerősítéséhez.

Törlőszivacs csere

A törlőszivacs biztosítja, hogy a törlőlapát megfelelően tisztítsa a nyomtatófejeket. A törlőszivacsot ajánlatos körülbelül félévente cserélni, vagy ha az alábbi üzenet megjelenik:



Megjegyzés Új törlőszivacsot és tisztítófolyadék-tartályt tartalmazó készlet (Wiper Sponge Replacement Kit) beszerzéséhez, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával.

REPLACE
WIPER SPONGE



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

Mindig eredeti HP tisztítókészletet használjon. Ezeket a legjobb minőségű képalkotás és a nyomtató megbízható működésének fenntartására fejlesztették ki. Amennyiben nem HP kellékeket használ, az rossz nyomtatási minőséghez, a nyomtató hibás működéséhez, illetve meghibásodásához vezethet, vagy veszélyforrást idézhet elő.

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



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

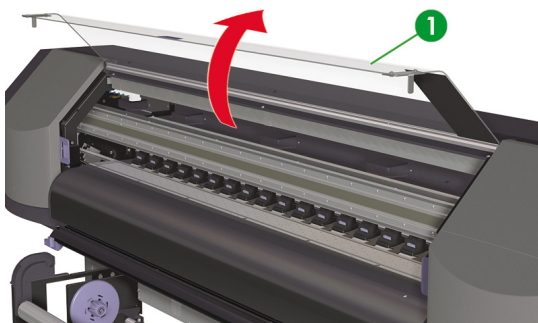
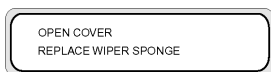


3. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.
4. A **▼** gomb segítségével válassza a **REPLACE WIPE SPONGE**(TÖRLŐSZIVACS CSERE) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

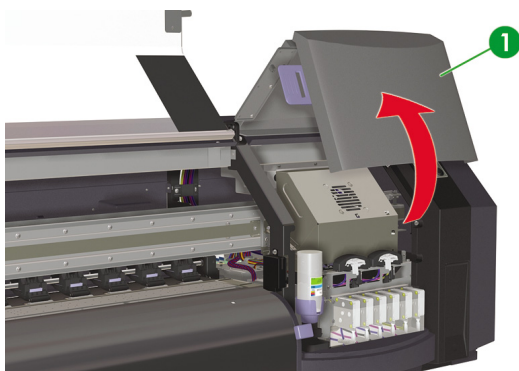


5. A választás megerősítéséhez ismét nyomja meg az **OK** gombot.

6. Ha az alábbi üzenet jelenik meg, nyissa ki az előlap fedelét (1).



7. Nyissa fel a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



8. Óvatosan emelje ki az üres tisztítófolyadék-tartályt a tisztítófolyadék-tartóból, és rendkívül ügyeljen arra, hogy maradék folyadék ne csöpögjön a nyomtatóba.



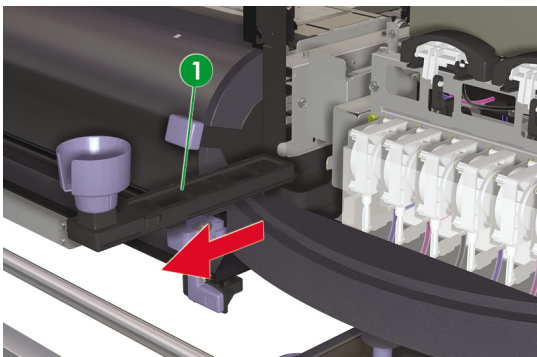
Megjegyzés Ajánlatos felvenni a tisztítókészletben (HP Wiper Cleaning Kit) található kesztyűt.



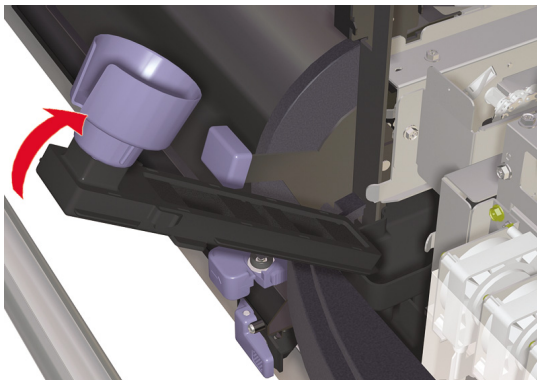
FIGYELEM! Győződjön meg arról, hogy a tisztítófolyadék **nem** cseppen rá a nyomtató más részeire.



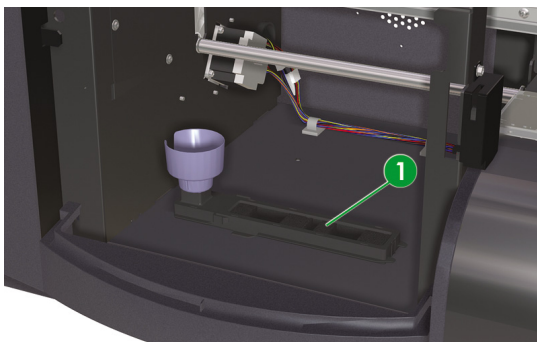
9. Vegye ki az üres tisztítófolyadék-tartályt a tisztítófolyadék-tartóból.
10. A tálca (1) kihúzásával vegye ki a törlőszivacsot. A tálcát ne húzza ki teljesen.



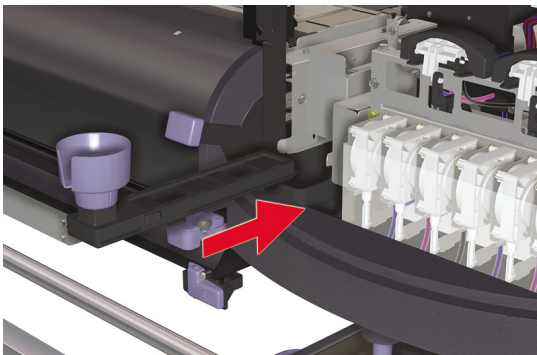
11. A törlőszivacs tálcáját hajtsa fel, hogy a felesleges folyadék távozhasson az elvezetőtálcába.



12. Nyissa ki a kocs karbantartás fedelét, vegye ki a törlőszivacsot (1), és csukja le a fedelet.



13. Helyezzen be egy új törlőszivacsot.



14. Távolítsa el a kupakot (1) a tartalék törlőszivacs készletben (Wiper Sponge Replacement Kit) található új tisztítófolyadék-tartályról.



15. Győződjön meg arról, hogy a műanyag tömítés (1) megfelelően helyezkedik el a tisztítófolyadék töltőkupakjának nyílásában.



16. Helyezze fel a tisztítófolyadék-tartály töltőkupakját (1).



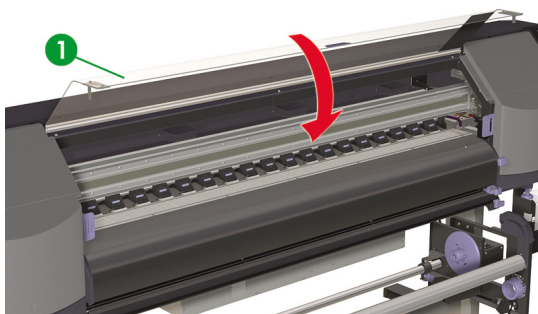
17. Helyezze a tisztítófolyadék-tartályt a tisztítófolyadék-tartóba, és egy határozott mozdulattal nyomja lefelé, hogy az biztosan jól illeszkedjen.



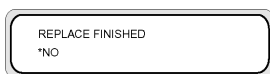
18. Csukja le a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



19. Csukja le az előlapot (1).



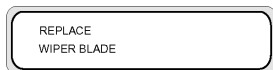
Az alábbi üzenet jelenik meg az előlap kijelzőjén:



20. Válassza a **YES** (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a csere megerősítéséhez.

Törlőlapát csere

A törlőlapát a nyomtatófejeket tisztítja. A törlőlapátot háromhavonta kell cserélni, vagy ha az alábbi üzenet megjelenik:

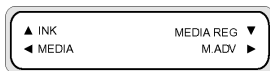


VIGYÁZAT A tisztítási és karbantartási műveletek végrehajtása során ajánlott a biztonsági szemüveg és a munkavédelmi kesztyű viselete.

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

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

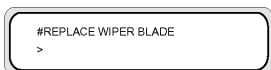
1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.



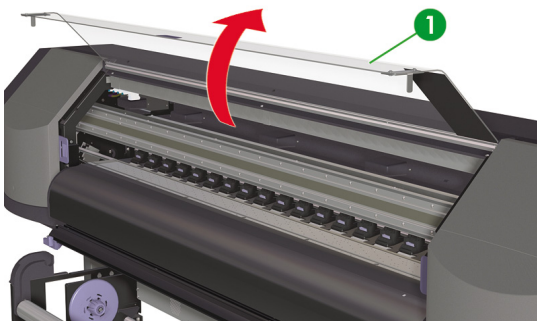
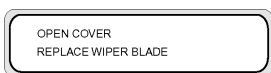
2. Nyomja meg a **SHIFT** gombot a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menü megjelenítéséhez.



3. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.
4. A **▼** gomb segítségével válassza a **REPLACE WIPER BLADE** (TÖRLŐLAPÁT CSERE) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



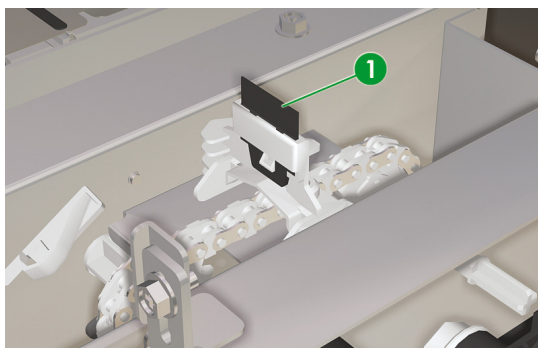
5. A választás megerősítéséhez ismét nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha az alábbi üzenet jelenik meg, nyissa ki az előlap fedelét (1).



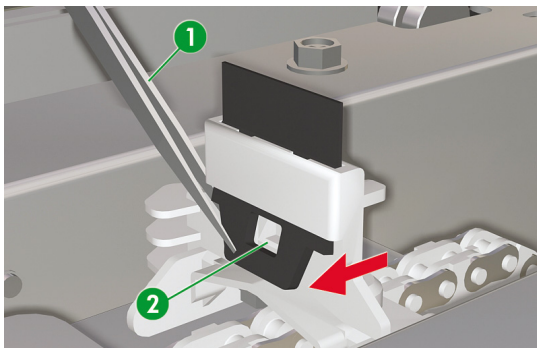
7. Nyissa fel a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



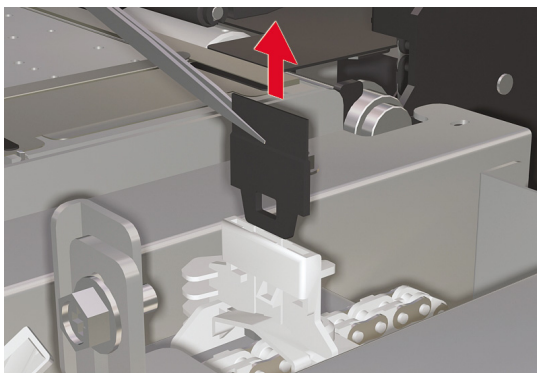
8. A törőlapát (1) a karbantartási terület bal oldalán található.



9. A csipesz (1) segítségével a következőképpen vegye ki a törölőlapátot:
- a. A kivételhez nyomja meg a törölőlapát (2) alját.



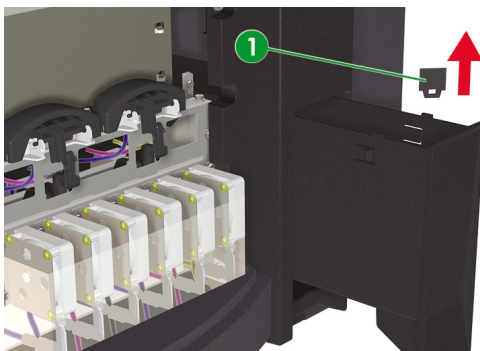
- b. A törölőlapátot a tetejénél fogva húzza ki a nyílásból.



10. A tisztítókészlet fiókból vegyen ki egy új törlőlapátot.

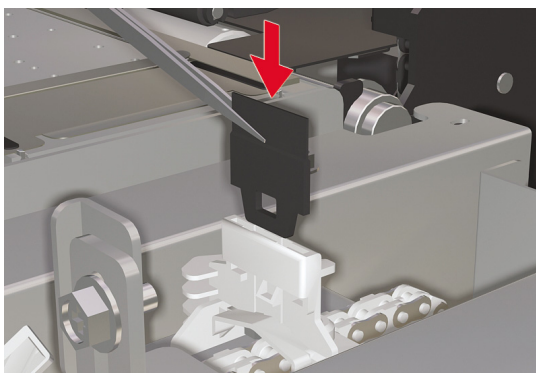


VIGYÁZAT A törlőlapátot (1) az alsó gumiélnél fogja meg. Ne érjen a felső élhez (a lapáthoz).

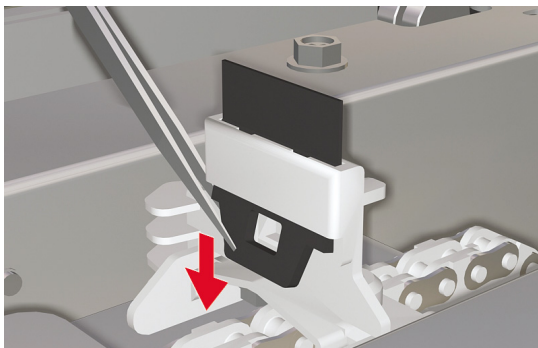


11. A csipesz segítségével a következőképpen tegye be a törlőlapátot:

- a. A törlőlapátot helyezze be a nyílásba úgy, hogy az alsó végét csipesszel meg lehessen fogni a nyílás alatt.



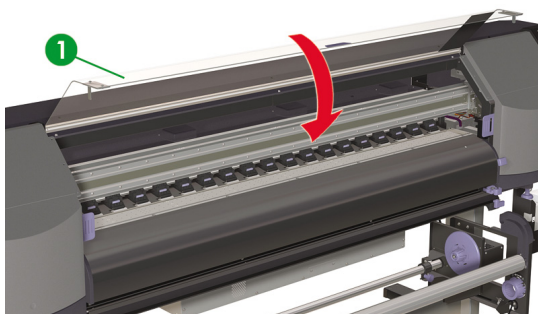
- b. A nyílás alatt húzza be teljesen a törlőlapátot.



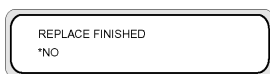
12. Csatolja le a jobb oldali karbantartás fedelet (1).



13. Csukja le az előlapot (1).



Az alábbi üzenet jelenik meg az előlap kijelzőjén:



14. Válassza a **YES** (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a csere megerősítéséhez.

Amennyiben visszatér a hosszabb időre kikapcsolt nyomtatóhoz (kevesebb mint két hét)



FIGYELEM! A nyomtatót soha ne kapcsolja ki a megfelelő eljárások betartása 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 hajtja végre.



VIGYÁZAT Amennyiben a nyomtatót bármely oknál fogva felügyelet nélkül kívánja üzemeltetni, győződjön meg arról, hogy a nyomtató **be van kapcsolva**, a **tintapatronok tele vannak**, **be van töltve hordozó**, valamint a **hulladéktinta-tartály üres**, hogy az automatikus karbantartás az Ön távollétében is sikeresen megtörténjen. Amennyiben szükséges, helyezzen be új tintapatronokat. A kicserélt patron újból felhasználható, ha az még tartalmaz tintát.

A tintaadagoló rendszer tisztításához használja a HP 780 tintaadagoló rendszer tisztítókészletet (HP 780 Ink System Cleaning Kit) (CB303A).

Tintaadagoló rendszer tisztítása

Ezzel lehetősége van arra, hogy a tisztítófolyadék segítségével kitisztíthatja a két hétnél rövidebb ideig tárolt nyomtató tintaadagoló rendszerébe száradt tintát.

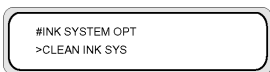


VIGYÁZAT A tisztítási folyamat során ne nyissa ki vagy csukja le az előlapokat, és ne állítson a karok helyzetén, különben előfordulhat, hogy teljesen előlről kell kezdenie a műveletet. Ez a tisztítófolyadék pazarlását eredményezi. Ha a tisztítási műveletet újra kell indítani, abban az esetben új tisztítófolyadék patronokra lesz szükség.

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



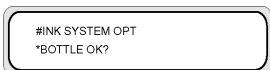
3. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.
4. Válassza az **INK SYSTEM OPT** (TINTARENDSZER OPCIÓK) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza az **CLEAN INK SYS** (TINTARENDSZER TISZTÍTÁSA) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



6. A választás megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
7. Ha az előlapon található kijelzőn hulladéktinta figyelmeztető üzenet látható, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és üres.

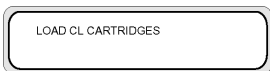


VIGYÁZAT A hulladéktinta-tartálynak üresnek kell lennie. Legyen elérhető egy üres hulladéktinta-tartály.



8. Miután ellenőrizte a hulladéktinta-tartályt, nyomja meg az **OK** gombot, és kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Ha a kijelzőn megjelenik az utasítás, helyezze be a tisztítófolyadék patronokat.



A tintaadagoló rendszer tisztítása után végre kell hajtani a tintafeltöltési műveletet (Lásd, Hogyan lehet... [Tintaadagoló rendszer feltöltése](#)).

Felkészülés egy hosszabb ideig tartó leállásra (2-4 hétig)



VIGYÁZAT Amennyiben arra van szükség, hogy a nyomtatót fizikailag másik helyre telepítse, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával, ugyanis ezt kizárólag csak szakember végezheti.

VIGYÁZAT A nyomtatót soha ne kapcsolja ki a megfelelő eljárások betartása 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 hajtsa 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. Az utolsó nyomtatási műveletet követően a nyomtató automatikusan elvégzi a nyomtatófejek tisztítását. Ha a nyomtató hosszú ideig ki van kapcsolva, erre a műveletre nem kerül sor. A rendszeres öblítés hiányában a tinta beszárad a fűvókákba, amelyeket később már nem lehet kitisztítani, így a nyomtatófejek használhatatlanná válnak. Ha a nyomtatót hosszabb időre ki kell kapcsolni, a nyomtatófejek védelme és helyreállítása érdekében a HP tintarendszer tárolókészletet (Ink System Storage Kit) vagy a HP 790 tisztítókészletet (HP 790 Cleaning Kit) kell használnia.

Amennyiben a nyomtatót 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, számítógépéhez csatlakoztatja, illetve a nyomtató részegységeit telepíti vagy karbantartja.

A tintaadagoló rendszer tárolási műveletének megkezdése előtt ellenőrizze, hogy van-e kéznél HP 780 tintarendszer tárolókészlet (HP 780 Ink System Storage Kit) és egy üres hulladéktinta-tartály.

Tintaadagoló rendszer tárolása

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



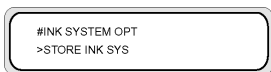
VIGYÁZAT Ne nyissa ki vagy csukja le a fedeleket, és ne állítson a karok helyzetén, miközben a tintaadagoló rendszer tárolási eljárása zajlik, különben előfordulhat, hogy teljesen előlről kell kezdenie a műveletet. Ennek az a következménye, hogy a tárolófolyadék használhatatlanná válik. Abban az esetben, ha a tintaadagoló rendszert újra kell indítani, új tárolófolyadék patronokra lesz szükség.

1. Tisztítsa meg a tintaadagoló rendszert (lásd, Hogyan lehet... [Tintaadagoló rendszer tisztítása](#)).
2. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.
3. Nyomja meg a **SHIFT** gombot a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menü megjelenítéséhez.



4. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** menübe, majd nyomja meg az **OK** gombot.

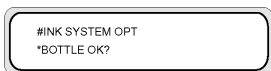
- Válassza az **INK SYSTEM OPT** (TINTARENDSZER OPCIÓK) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza az **STORE INK SYS** (TINTARENDSZER TÁROLÁSA) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- A választás megerősítéséhez ismét nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha az előlapon található kijelzőn hulladéktinta figyelmeztető üzenet látható, ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály a nyomtatóban van és üres.

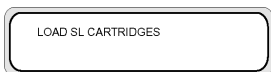


VIGYÁZAT A hulladéktinta-tartálynak üresnek kell lennie. Legyen elérhető egy üres hulladéktinta-tartály.



- Miután ellenőrizte a hulladéktinta-tartályt, nyomja meg az **OK** gombot, és kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Ha a kijelzőn megjelenik az utasítás, helyezze be a tárolófolyadék patronokat.



Amikor újra bekapcsolja a nyomtatót, el kell végeznie a tintaadagoló rendszer tisztítását (lásd, Hogyan lehet... [Tintaadagoló rendszer tisztítása](#)).

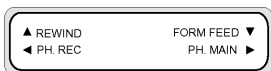
Tintaadagoló rendszer feltöltése

A tintaadagoló rendszer tisztítása után fel kell tölteni a rendszert tintával. Ehhez olyan tintapatronokra van szükség, amelyekben több mint 100 cm³ tinta van.

Ha bármelyik patronban 100 cm³-nél kevesebb tinta van, a kijelzőn figyelmeztető üzenet jelenik meg. A folytatáshoz helyezzen egy olyan tintapatronot a megjelölt foglalatba, amely több mint 100 cm³ tintát tartalmaz.

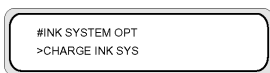
A tintaadagoló rendszer feltöltéséhez:

- Nyomja meg az **ONLINE** gombot.
- Nyomja meg a **SHIFT** gombot a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menü megjelenítéséhez.

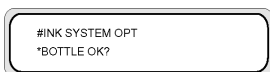


- A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.

4. Válassza az **INK SYSTEM OPT** (TINTARENDSZER OPCIÓK) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza az **CHARGE INK SYS** (TINTARENDSZER FELTÖLTÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



6. A választás megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
7. 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.



8. 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 tintafeltöltési művelet befejeződött, a kijelzőn a **CHARGE INK SYS** (TINTAFELTÖLTÉS) lehetőség jelenik meg.



Megjegyzés A tintafeltöltés után legalább egy óráig még ne használja a nyomtatót. Ellenőrizze, hogy a törlőszivacs nedves.

Nyomtató burkolatának tisztítása



VIGYÁZAT Kapcsolja ki a nyomtatót, mielőtt elkezdené a nyomtató burkolatának tisztítását.

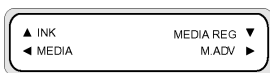
VIGYÁZAT A nyomtatót puha ruhával tisztítsa. A ruhát semleges tisztítószerrel nedvesítheti. Ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a nyomtatóba. Ez tüzet és áramütést, valamint hibás működést okozhat. A nyomtatót ne tisztítsa benzinnel vagy higítóval. Ez megrongálhatja a festést.

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

Kocsi aljának tisztítása

Amennyiben a kocsi aljára kenődött tinta sávosságát okoz a nyomaton, a kocsi alját szükséges megtisztítani.

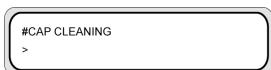
1. A nyomtató offline állapotba kapcsolásához nyomja meg az **ONLINE** gombot.



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



3. A **▶** gomb megnyomásával lépjen a **PH. MAIN** (NYF. KARB.) menübe.
4. A **▼** gomb segítségével válassza a **CAP CLEANING** (FEJ TISZTÍTÁSA) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



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

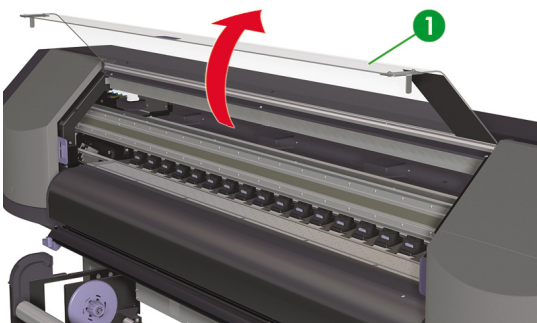
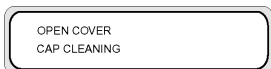
A kocsí automatikusan a nyomtató bal oldalára csúszik, hogy a fejegységet könnyen el lehessen érní. Az előlapon a **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (A KOCSI MOZOG — KÉREM VÁRJON) üzenet látható.



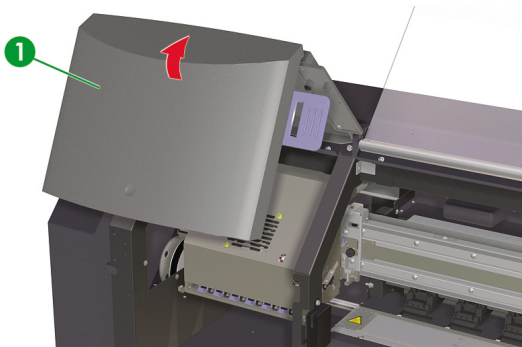
VIGYÁZAT Amennyiben a nyomtató huzamosabb ideig változatlan állapotban marad, egyes hordozótípusok hajlamosak arra, hogy összeráncolódjának a fűtőegységek melletti részekben. Következésképpen jónak bizonyul, ha körülbelül 20 centiméter hosszúságú hordozót tölt a nyomtatóba, mielőtt megkezdene a fej tisztítását, hogy elkerülhesse a nyomtatófejek lehetséges sérülését, amelyet az okozhat, hogy azok érintik a hordozó esetlegesen kiálló részeit.

Ha a kocsí túlfutott a nyomtatóegységen, a tisztítási eljárást a nyomtatófejek végleges sérülésének elkerülése érdekében a lehető leggyorsabban el kell végezni. A nyomtató figyelmeztető hangjelzést ad a művelet elvégzése során.

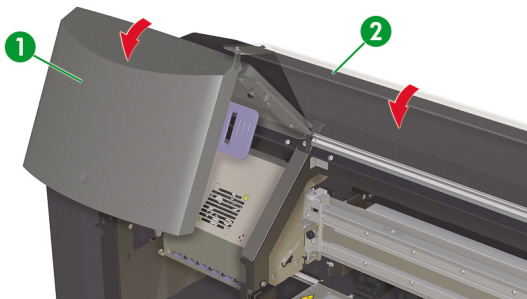
6. Ha az alábbi üzenet jelenik meg, nyissa ki az előlap fedelét (1).



7. Nyissa fel a kocsni karbantartás fedelet (1).



8. A kocsni alját puha ruhával tisztítsa.
9. Csukja le a kocsni karbantartás fedelet (1) és az előlap fedelét (2).



A nyomtatófej kocsija automatikusan visszatér a jobb oldali karbantartási területre (alapállás).



Megjegyzés A **NOZZLE PRINT** (FÚVÓKA NYOMAT) segítségével ellenőrizze, hogy a kocsni aljának tisztítása után minden fúvóka a helyén van.

Az előlap és a hordozó-adagoló tisztítása



Megjegyzés A hordozóról ne próbálja lefűjni a szennyeződést. Ez befolyásolhatja a nyomtatás minőségét.



VIGYÁZAT A nyomtatót 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.

VIGYÁZAT Kapcsolja ki a nyomtatót, mielőtt elkezdené tisztítani az előlapot és a hordozó adagolóját.

1. Vegye ki a hordozót a nyomtatóból.
2. Nyissa fel az előlapot.
3. Egy nedves ruhával tisztítsa az előlapot.
4. Nedves ruhával itassa fel a lerakódott tintát az adagolóról.
5. A port porszívóval távolítsa el.

Támaszlemez tisztítása

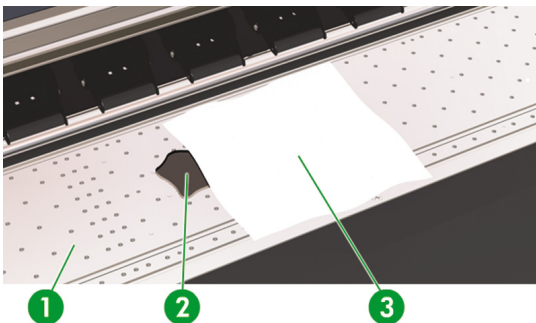
A nyomtató támaszlemezét rendszeresen meg kell tisztítani, néhány havonta, illetve szükség esetén. Ha a támaszlemezen ragasztó, vagy tintafolt van, a támaszlemez az alábbi eljárással tisztítsa meg:



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 tisztításához:

1. Vegye ki az összes hordozót a nyomtatóból.
2. Nyissa fel az előlapot.
3. Egy puha ruhával itassa fel a lerakódott tintát.



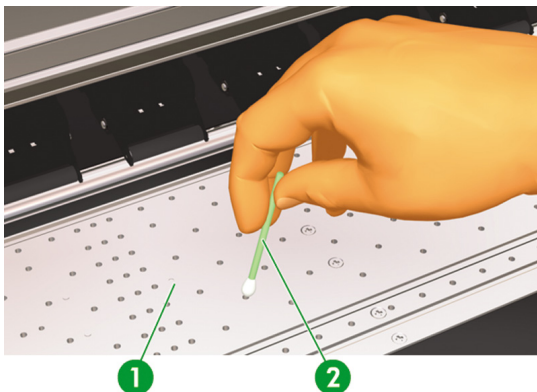
4. A támaszlemezzen (1) található tintafoltok (2) eltávolításához használjon alkohollal átitatott puha ruhát (3).



VIGYÁZAT Ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható vagy szemcsés tisztítószerkeket. Ne nedvesítse be közvetlenül a támaszlemez, mivel így túl nedves maradna.



5. Ha a tinta lerakódott a támaszlemez vákuumfurataiban (1), a tisztításhoz használjon kereskedelmi forgalomban kapható, 3 mm átmérőjű, mini tisztító pálcikákat (2), a fellazított szennyeződéseket pedig alkoholba mártott tisztító pálcikával távolítsa el.



Hulladéktinta-tartály csere



FIGYELEM! A HP hulladéktinta-tartályt kifejezetten a nyomtatóban keletkező hulladéktinta tárolására fejlesztették ki. A tartályt úgy alakították ki, hogy együttműködjön a nyomtatóban lévő hulladéktinta mennyiségét követő rendszerrel, és jelezze a felhasználónak, ha a tartály megtelt. Amennyiben a tartály a saját kupakjával van lezárva, úgy a hulladéktinta biztonságos kezelését és ártalmatlanítását is biztosítja.

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

A HP hulladéktinta-tartályt mindig a nyomtató BEkapcsolása előtt kell behelyezni. Az automatikus és kézi karbantartási ciklusok során olyan hulladéktinta keletkezik, amely csakis HP hulladéktinta-tartályban tartható.



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 eltávolítását és szállítását mindig két kézzel végezze.

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 üvegtartályban.

A hulladéktintát soha ne öntse más vegyi anyagot tartalmazó edénybe.



VIGYÁZAT A túlfolyás elkerülése érdekében a HP hulladéktinta-tartály szintjét vizuálisan 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 helyezzen egy papírlapot a padlóra 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-tartály behelyezésére.

A HP hulladéktinta-tartály szerves oldószert 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.

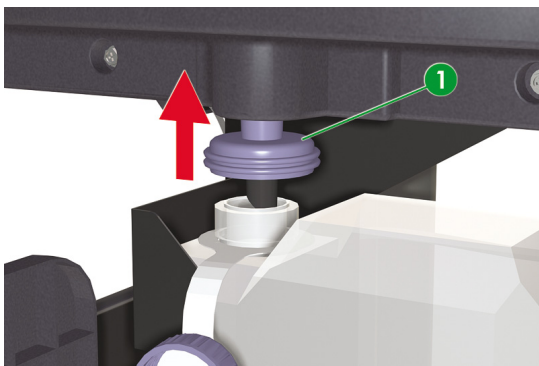
Győződjön meg arról, hogy a készülék valamennyi kezelője ismeri a sürgősségi ellátáshoz szükséges berendezések, mint például szemmosó-állomás és tűzoltó készülék használatát és helyét.

Megjegyzés Nyomtatás közben ne cserélje ki a hulladéktinta-tartályt.

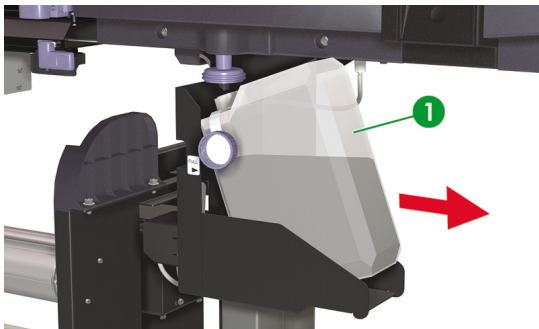
A hulladéktinta-tartályt naponta kell ellenőrizni, hogy nem telt-e meg.

A hulladéktinta-tartályt az alábbiak szerint kell cserélni:

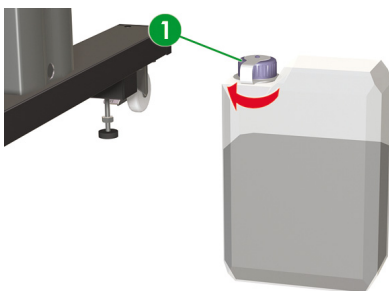
1. A hulladéktinta-tartály eltávolításához emelje fel a kifröccsenésgátlót (1).



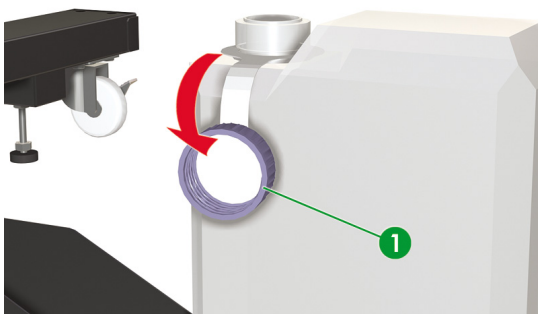
2. Óvatosan húzza ki a hulladéktinta-tartályt (1), nehogy a tinta rácseppenjen a nyomtatóra vagy a padlóra.



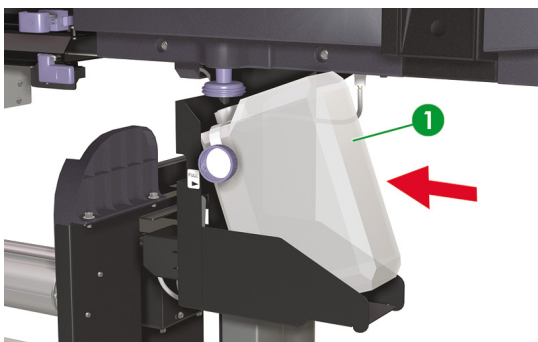
3. Szorítsa a kupakot (1) a hulladéktinta-tartályra.



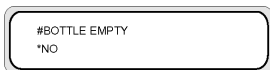
4. Fogjon egy üres hulladéktinta-tartályt, és csavarja le a kupakot (1).



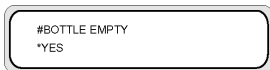
5. Helyezze be az üres hulladéktinta-tartályt (1), és ellenőrizze, hogy az elvezető cső teljesen illeszkedik-e a tartályba, valamint a fröccsenésgátló le van-e hajtva.



6. Az előlapon megjelenik egy kérés a hulladéktinta-számláló nullázására.



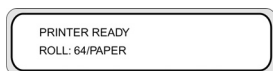
7. A hulladéktinta számlálójának nullázásához válassza a **YES** (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Nyomtatófej helyreállítása

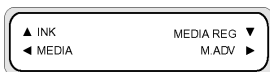


Tipp A nyomtató ONLINE állapotában a **PH RECOVERY** (NYF HELYREÁLLÍTÁSA) lehetőség eléréséhez nyomja meg az **OK** gombot.

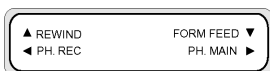


A nyomtatófej helyreállításához:

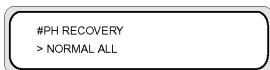
1. Nyomja meg az **ONLINE** gombot.



2. Nyomja meg a **SHIFT** gombot a **PH. REC** (NYF. HELYR.) menü megjelenítéséhez.



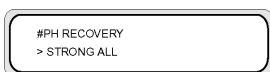
3. A **◀** gomb megnyomásával lépjen a **PH. REC** (NYF. HELYR.) menübe.



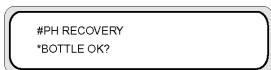
4. A **PH RECOVERY** (NYF. HELYREÁLLÍTÁSA) lehetőség kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a **NORMAL ALL** (MIND NORMÁL) lehetőség kiválasztásához.



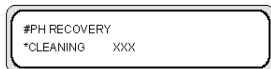
Megjegyzés Ha a **NORMAL ALL** (MIND NORMÁL) nem elégséges a fűvókák tisztításához, próbálja meg a **STRONG ALL** (MIND ERŐS) lehetőséget.



6. Nyomja meg az **OK** gombot.

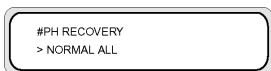


7. Ellenőrizze, hogy a hulladéktinta-tartály nem telt meg, majd nyomja meg ismét az **OK** gombot.



Megjegyzés A tisztítás néhány percig eltarthat.

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



9. Ha vissza szeretne térni offline módba, nyomja meg a **◀** gombot.

A fúvóka nyomat minta nyomtatása

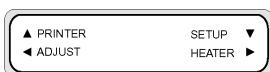
A fúvóka nyomat minta segítségével ellenőrizheti, hogy a nyomtatófej valamennyi fúvókája megfelelően működik-e. Minden nap nyomtasson egy FÚVÓKA NYOMATOT (NOZZLE PRINT) a nyomtató használatba vétele előtt.



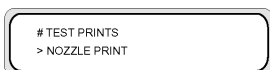
Megjegyzés A fúvóka minta segítségével leellenőrizheti, hogy a nyomtatófej fúvókái megfelelően működnek a nyomtatóegység tisztítása, illetve bármely más főbb karbantartási feladat után.

A fúvóka nyomat nyomtatásához:

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



3. Az **ADJUST** (BEÁLLÍTÁS) almenüben válassza a **TEST PRINTS** (TESZTNYOMATOK) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



4. A **TEST PRINTS** (TESZTNYOMATOK) menüben válassza a **NOZZLE PRINT** (FÚVÓKA NYOMAT) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Megjegyzés Ha már meggyőződött arról, hogy a fúvókák nem működnek megfelelően, válassza a **NOZZLE PRINT/RECOVER** (FÚVÓKA NYOMAT/HELYREÁLLÍTÁS) lehetőséget. A nyomtató három fúvóka nyomat mintát nyomtat, és minden minta között elvégzi a nyomtatófej helyreállítását, így ellenőrizhető, hogy a probléma megoldódott-e, valamint a fúvókák megfelelően nyomtatnak-e.



5. A nyomtatás indításához nyomja meg az **OK** gombot.

6. Miután befejeződött a FÚVÓKA NYOMAT nyomtatása, ellenőrizze, hogy az nem tartalmaz-e hiányos mintát, ami jelzi, hogy mely nyomtatófej fúvóka nem működik megfelelően.

