

FS-1040
FS-1060DN

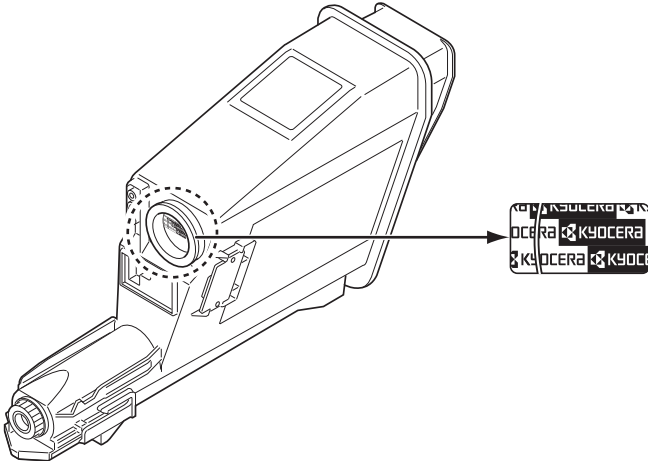


Ez az FS-1040 és az FS-1060DN modell használati útmutatója.

Ennek a használati útmutatónak a célja, hogy segítséget nyújtson abban, hogy Ön megfelelően üzemeltesse a készüléket, rutin karbantartási műveleteket hajtson végre, és ha szükséges, egyszerű hibaelhárítást végezzen, így a készüléket mindig jó állapotban használhatja.

Azt ajánljuk, hogy az általunk forgalmazott termékeket használja. Nem vállalunk semmilyen felelősséget azokért a károkért, amelyeket harmadik féltől vásárolt kellékeknek a készülékben történő alkalmazása okozhat.

Az ábrán látható címke mutatja, hogy a kellékanyagok saját márkájúak.



A készülékhez tartozó útmutatók

A készülék az alábbi útmutatókkal együtt kerül forgalomba. Ha szükséges, olvassa el azokat.

Quick Installation Guide	A készülék üzembe helyezését ismerteti.
Safety Guide	Biztonsági információkat és óvintézkedéseket ismertet a készülék üzembe helyezésével és használatával kapcsolatban. A készülék használata előtt olvassa el ez az útmutatót.
Safety Guide (FS-1040 / FS-1060DN)	A készülék üzembe helyezési helyét, biztonsági távolságát ismerteti és egyéb információkat tartalmaz. A készülék használata előtt olvassa el ezt az útmutatót.

Product Library lemez

Használati útmutató (ez az útmutató)	A papír betöltését, az alapvető nyomtatási és hibaelhárítási műveleteket ismerteti.
KYOCERA Client Tool Használati útmutató	A KYOCERA Client Tool használatát ismerteti. A KYOCERA Client Tool egy olyan szoftverprogram, amely a számítógépre telepíthető a készülék beállításainak konfigurálása érdekében.
Printer Driver Használati útmutató	A nyomtató illesztőprogram telepítését és nyomtató funkciójának használatát ismerteti.
KYOCERA Net Viewer Használati útmutató	A hálózati nyomtató rendszernek a KYOCERA Net Viewer használatával történő felügyeletét ismerteti.

Tartalom

1	A készülék részei	1-1
	A nyomtató elején található részek	1-2
	A nyomtató hátulján található részek	1-2
	Kezelőpanel	1-3
2	A kábelek csatlakoztatása és nyomtatás	2-1
	Csatlakozások	2-2
	Magasság beállítás	2-3
	A nyomtató-illesztőprogram telepítése	2-4
	Nyomtatás	2-8
	KYOCERA Client Tool	2-11
	Configuration (Konfigurálás)	2-14
	A szoftver eltávolítása (Windows PC)	2-15
3	Papír betöltése	3-1
	Általános irányelvek	3-2
	A megfelelő papír kiválasztása	3-4
	Papírtípus	3-9
	A papír előkészítése	3-10
	Papír betöltése a papírkazettába	3-10
	Papír betöltése a kézi adagolótálcába (csak FS-1060DN)	3-13
4	Karbantartás	4-1
	Általános információk	4-2
	A tonertartályok cseréje	4-2
	Karbantartókészlet cseréje	4-4
	A nyomtató tisztítása	4-5
	Hosszabb idejű állás és a nyomtató szállítása	4-6
5	Hibaelhárítás	5-1
	Általános irányelvek	5-2
	Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák	5-4
	Hibaüzenetek	5-7
	Maintenance Menu (Maintenance Menut)	5-9
	Papírelakadás megszüntetése	5-10
6	Függelék	6-1
	Műszaki adatok	6-2

Jogi és biztonsági tudnivalók



FIGYELEM! A KÉSZÜLÉK HELYTELEN ÜZEMBE HELYEZÉSÉBŐL EREDŐ KÁROKÉRT NEM VÁLLALUNK FELELŐSSÉGET.

Megjegyzés

Az útmutató tartalma előzetes bejelentés nélkül változhat. A jövőben megjelenő kiadások további oldalakkal bővíülhetnek. Kérjük a felhasználót, hogy tekintsen el a jelen kiadásban szereplő technikai pontatlanságoktól és tipográfiai hibáktól.

Az útmutatóban szereplő utasításoknak megfelelő tevékenységek során esetlegesen bekövetkező balesetekért nem vállalunk felelősséget. Nem vállalunk felelősséget a nyomtató firmware-ében (a csak olvasható memória tartalmában) található hibákért.

Jelen használati útmutatót, illetve a lapnyomtatóval együtt értékesített és szállított bármely egyéb, szerzői jogvédelem alá eső anyagot szerzői jog védi. Minden jog fenntartva. Jelen útmutató és más szerzői jogvédelem alá eső anyag teljes vagy részleges másolása, illetve bármilyen módon történő sokszorosítása a KYOCERA Document Solutions Inc. előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos. Az útmutatóról vagy annak bármely részéről készült másolatoknak, illetve a szerzői jogvédelem alá eső anyagoknak tartalmazniuk kell az eredeti változatban feltüntetett szerzői joggal kapcsolatos megjegyzéseket.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

Az Adobe Acrobat és a Flash az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

A Macintosh és a Mac OS az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a MS-DOS és a Microsoft Corporation az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.

Az ENERGY STAR az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett márka.

Az összes többi márka- és terméknév a megfelelő tulajdonosok védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Licencszerződések

Compliance and Conformity

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

CAUTION — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules and RSS-Gen of IC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

* The above warning is valid only in the United States of America.

Interfészcsatlakozók

FONTOS Az interfészkábelek csatlakoztatása vagy csatlakozásuk megszüntetése előtt kapcsolja ki a nyomtatót. A nyomtató belső elektronikájának az interfészcsatlakozó(ko)n keresztül történő elektrosztatikus kisülése elkerülhető, ha a használaton kívüli csatlakozókra ráhelyezi a géphez mellékelt védőkupakot.



Megjegyzés Használjon árnyékolt interfészkábeleket.

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured after August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. A label indicating compliance with the CDRH regulations must be attached to laser products marketed in the United States.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power

Caution: The power plug is the main isolation device! Other switches on the equipment are only functional switches and are not suitable for isolating the equipment from the power source.

VORSICHT: Der Netzstecker ist die Hauptisoliervorrichtung! Die anderen Schalter auf dem Gerät sind nur Funktionsschalter und können nicht verwendet werden, um den Stromfluss im Gerät zu unterbrechen.

Energiatakarékos funkció

A nyomtató felszereltségéhez tartozik az Alvó mód, ahol a nyomtató funkció várakozó állapotban van, az energiafogyasztás azonban minimális olyankor, amikor nincs aktivitás a nyomtatón egy beállított időtartamon keresztül.

Kikapcsolás időzítő

Ha a készüléket alvó üzemmódban nem használják, automatikusan kikapcsol. A kikapcsolás időzítő használható az időtartam beállítására, amely elteltével a készülék kikapcsol. Az alapbeállítás a kikapcsolva.

Az európai FS-1040 kivétel esetén a kikapcsolás alapbeállítása 1 óra. A kikapcsolás időzítő időtartama tetszés szerint módosítható.

FONTOS Beállítható a kikapcsolási szabály és a kikapcsolás időzítő. Részletekért lásd: *KYOCERA Client Tool Használati útmutató*.

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják



FIGYELEM! Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja (pl. éjszaka), kapcsolja ki a főkapcsoló használatával. Ha a készüléket még hosszabb ideig nem használja (pl. munkaszünet), a biztonság érdekében áramtalanítsa a készüléket.

FIGYELEM! A papírt távolítsa el a kazettákból, és helyezze papírtartó tasakba annak érdekében, hogy védje a levegő páratartamától.

Alvó mód

A nyomtató az utolsó művelet elvégzése után körülbelül 1 perccel automatikusan alvó üzemmódba lép. Az alvó mód aktiválása előtti időtartam igény szerint növelhető.

Kétoldalas nyomtatás (csak az FS-1060DN modell esetén)

A készülék alapszolgáltatásai között megtalálható a kétoldalas nyomtatás. Ha például két egyoldalas eredetit kétoldalas nyomtatásként egyetlen lapra nyomtat, csökkentheti a felhasznált papír mennyiségét.

A kétoldalas nyomtatás csökkenti a papírfelhasználást, és hozzájárul az erdő erőforrások megőrzéséhez. A kétoldalas nyomtatás a vásárolandó papír mennyiségét is csökkenti, így csökkenti a költségeket. Javasoljuk, hogy alapértelmezett beállításként használja a kétoldalas nyomtatást a kétoldalas nyomtatásra képes készülékeken.

Erőforrás megtakarítás - Papír

Az erdő erőforrások megőrzése és fenntartható használata érdekében javasoljuk, hogy nyomtasson újrahasznosított papírra, vagy környezetvédelmi szervezetek által tanúsított, Ecolabel címkével ellátott papírra, amely megfelel az EN 12281:2002*1 vagy ezzel egyenértékű minőségbiztosítási szabványnak.

Ez a készülék támogatja a 64 g/m² súlyú papírra történő nyomtatást. Az ilyen papír kevesebb nyersanyagot tartalmaz, ezért szintén segíti az erdő erőforrások megőrzését.

*1: EN12281:2002 "Nyomtató és irodai papír - Száraztoneres képalkotású másolópapírra vonatkozó követelmények"

Az ajánlott papírtípusokkal kapcsolatban kérje a viszonteladó vagy a szervizszakember segítségét.

Az "Energiagazdálkodás" környezeti előnyei

Annak érdekében, hogy a várakozó üzemmódban csökkenjen az áramfogyasztása, ez a készülék olyan energiagazdálkodó funkcióval rendelkezik, amely automatikusan aktiválja az energiatakarékos üzemmódot, amikor a készüléket egy adott ideig nem használják. Habár a készüléknek egy rövid időre szüksége van az energiatakarékos üzemmódból a készenléti üzemmódba történő váltáshoz, ez a funkció jelentős energiafogyasztás csökkentést eredményez.

Javasoljuk, hogy a készüléket az alapbeállítású energiatakarékos aktiválási idővel használja.

Az Energy Star (ENERGY STAR®)



Az ENERGY STAR® programban résztvevő vállalatként megállapítjuk, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® követelményeinek.

Az ENERGY STAR® egy önkéntes energiahatékonysági program, amelynek célja a nagy energiahatékonyságú termékek létrehozása és népszerűsítése a globális felmelegedés megelőzése érdekében. Az ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező termékek vásárlásával a termék használata során csökkenti az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását, és csökkenti az energiával kapcsolatos költségeit is.

Az útmutató jelölései

Az útmutató fejezeteiben és a gép egyes részein a felhasználó, más személyek, valamint a készülék közelében lévő tárgyak védelme, továbbá a készülék helyes és biztonságos használata érdekében biztonsági jelölések találhatók. Az útmutatóban használt jelzések és azok jelentése:



FIGYELMEZTETÉS: Azokat az eseteket jelzi, amikor a vonatkozó előírások be nem tartása vagy a figyelmetlenség komoly sérüléshez vagy akár halálhoz is vezethet.



FIGYELEM: Azokat az eseteket jelzi, amikor a vonatkozó előírások be nem tartása vagy a figyelmetlenség testi sérüléshez vagy a készülék károsodásához vezethet.

Az alábbi jelölések mutatják, hogy az adott szakasz biztonsági figyelmeztetést tartalmaz. A jelzésen belül külön ábra jelzi, hogy mire kell figyelni.



.... [Általános figyelmeztetés]



.... [Magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés]

Az alábbi jelölések mutatják, hogy az adott szakasz tiltott műveletekre vonatkozó információkat tartalmaz. A tiltott műveletekre vonatkozó részleteket a szimbólumon belüli ábra jelzi.



.... [Tiltott műveletre vonatkozó figyelmeztetés]



.... [A készülék szétszerelésére vonatkozó tiltás]

Az alábbi jelölések mutatják, hogy az adott szakasz az elvégzendő műveletekre vonatkozó információkat tartalmaz. Az elvégzendő műveletekre vonatkozó részleteket a szimbólumon belüli ábra jelzi.



.... [Elvégzendő műveletre vonatkozó figyelemfelhívás]



.... [Húzza ki a tápkábelt az aljzatból]



.... [A készüléket kizárólag földelt aljzathoz csatlakoztassa]

Ha a Használati útmutatóban szereplő biztonsági figyelmeztetések nehezen olvashatók, illetve ha maga az útmutató hiányzik, a szervizszakembertől igényeljen új útmutatót. (A csere díj ellenében vehető igénybe.)



Megjegyzés Ritkán előfordulhat, hogy a bankjegyekre nagyon hasonló eredetű másolása nem végezhető el, mert a készülék hamisítás elleni funkcióval van ellátva.

Környezet

A működési környezeti feltételek az alábbiak:

- Hőmérséklet: 10 és 32,5 °C között
- Páratartalom: 15 és 80% között

A nem megfelelő környezeti körülmények ronthatják a képminőséget. A készülék helyének kiválasztása során kerülje az alábbi helyeket:

- Ablakhoz közeli, közvetlen napfénynek kitett helyek.
- Rezgés hatásnak kitett helyek.
- Nagy hőmérséklet-ingadozásnak kitett helyek.
- Közvetlen forró vagy hideg levegőnek kitett helyek.
- Rossz szellőzésű helyek.

Ha a padló anyaga érzékeny a nyomódásokra, a készülék üzembe helyezése utáni mozgatása esetén a padló sérülhet.

Nyomtatás közben a készülék kis mennyiségű ózont bocsát ki. Ez a mennyiség az egészségre nem káros. Amennyiben a készüléket hosszabb időn keresztül használja, rossz szellőzésű szobában vagy különösen nagy példányszám készítése esetén a szag kellemetlenné válhat. A nyomtatási munkához alkalmas környezet biztosításához helyezze a nyomtatót jól szellőző helyiségbe.

Fogyóeszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések

A tonertartályt tartalmazó alkatrészeket ne próbálja meg elégetni, mert a szikrák égési sérüléseket okozhatnak.

A tonertartályt tartalmazó alkatrészeket tartsa gyermekektől távol.

A tonertartályt tartalmazó alkatrészekből esetlegesen kiszűrődő tonert ne lélegezze be, ne nyelje le, és ügyeljen arra is, hogy az ne kerüljön a szemébe vagy a bőrére.

- Ha véletlenül mégis belélegzi a festéket, menjen szabad levegőre, és öblögessen sok vízzel. Ha köhögni kezd, forduljon orvoshoz.
- Ha véletlenül lenyeli a festéket, öblítse ki száját, és igyon 1-2 pohár vizet a gyomor tartalmának felhígítása érdekében. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Ha a festék a szemébe kerül, öblítse ki alaposan vízzel. Ha szeme érzékeny marad, forduljon orvoshoz.
- Ha a festék a bőréhez ér, mossa meg szappannal és vízzel.

A tonertartályt tartalmazó alkatrészeket tilos erővel felnyitni vagy megsemmisíteni.

Egyéb óvintézkedések

Használat után a tonertartályt mindig a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően dobja ki.

A fogyóeszközöket tárolja hűvös, sötét helyen.

Ha a készüléket hosszabb időn át nem akarja használni, vegye ki a papírt a papírkazettából, tegye vissza eredeti csomagolásába, és a csomagolást zárja vissza.



A Használati útmutatóról

A Használati útmutató az alábbi fejezeteket tartalmazza:

1 A készülék részei

Ez a fejezet sorolja fel a készülék különböző alkatrészeit.

2 A kábelek csatlakoztatása és nyomtatás

Ebben a fejezetben a nyomtató üzembe helyezéséről, a számítógépről való nyomtatásról és a *Product Library* lemez mellékelt alkalmazás használatáról olvashat.

3 Papír betöltése

Ez a fejezet ismerteti a nyomtatóban alkalmazható papírfajták tulajdonságait, és hogy hogyan kell betölteni a papírt a kazettába vagy a kézi adagolóba.

4 Karbantartás

Ez a fejezet a tonertartály cseréjéhez és a nyomtató kezeléséhez ad útmutatást.

5 Hibaelhárítás


A nyomtatóval kapcsolatos esetleges problémák (például papírelakadások) kezeléséhez ad ötleteket.

6 Műszaki adatok

Ez a fejezet a nyomtató műszaki adatait tartalmazza.

Az útmutató jelölései

Ez a kézikönyv a következő jelöléseket használja.

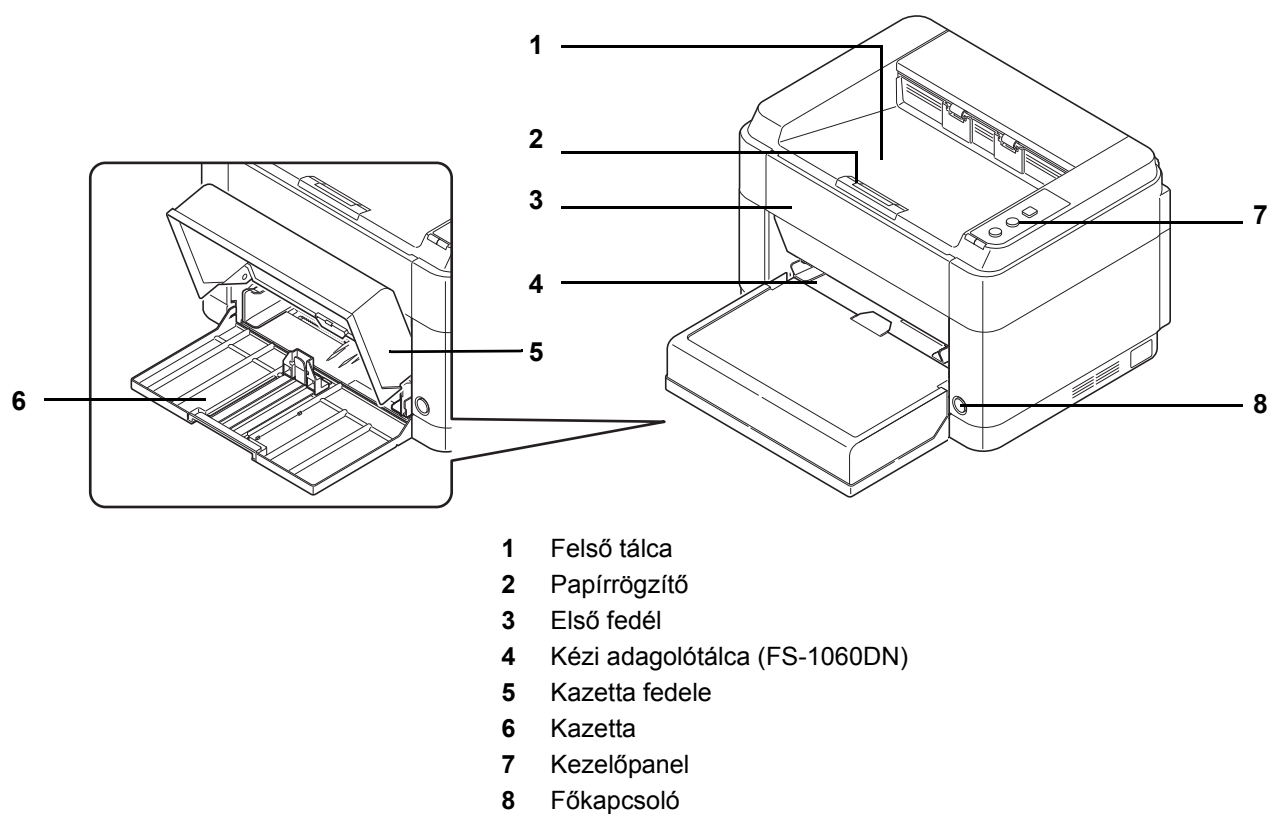
Jelölés	Leírás	Példa
Dőlt betűs szöveg	Kulcsszót, kifejezést vagy további tudnivalóra utaló hivatkozást emel ki.	Lásd: <i>Csatlakozások</i> , 2-2. oldal.
Félkövér	A szoftver gombjait jelöli.	A nyomtatás elindításához kattintson az OK gombra.
Zárójeles félkövér	A kezelőpanel gombjainál használatos.	A nyomtatás elkezdődik a [GO] gomb megnyomásával.
Megjegyzés	Kiegészítő információt nyújt egy adott funkcióval vagy szolgáltatással kapcsolatban.	 Megjegyzés A tonertartályt csak közvetlenül a nyomtatóba helyezése előtt vegye ki a kartondobozból.
Fontos	Fontos információra hívja fel a figyelmet.	FONTOS Ügyeljen arra, hogy tisztítás közben ne érintse meg a (fekete) továbbítógörgőt.
Figyelem!	A figyelemfelhívó megjegyzések a különféle tevékenységekből eredő esetleges mechanikai károkat jelzik.	FIGYELEM! Papírelakadás esetén a papírt mindig óvatosan húzza, nehogy elszakadjon. Az elszakadt papírlap darabjait nehéz eltávolítani a berendezésből. Az esetlegesen a nyomtatóban maradó papírdarabok megakadályozhatják a papírelakadás megszüntetését.
Figyelmeztetés	Személyi sérülés veszélyére hívja fel a felhasználók figyelmét.	FIGYELMEZTETÉS Ha a nyomtatót szállítja, távolítsa el és csomagolja be az előhívó egységet egy műanyag táskába, és szállítsa azokat külön a nyomtatótól.

1 A készülék részei

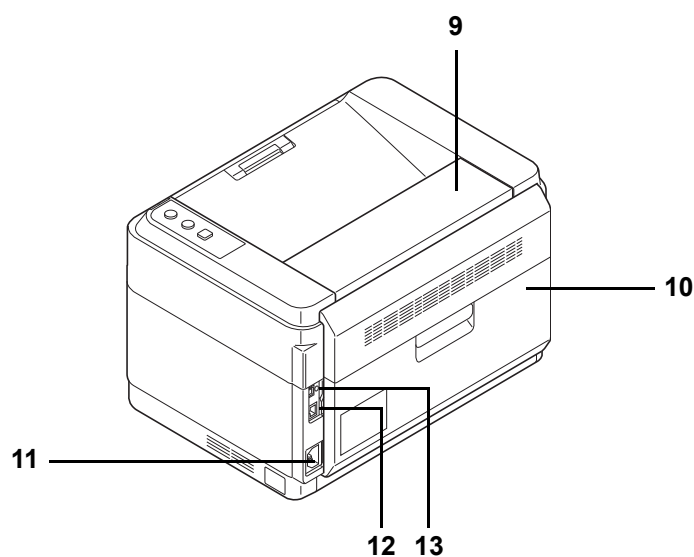
Ez a fejezet a készülék részeit, a jelzőfényeket és a kezelőpanel gombjait mutatja be.

A nyomtató elején található részek	1-2
A nyomtató hátulján található részek.....	1-2
Kezelőpanel	1-3

A nyomtató elején található részek

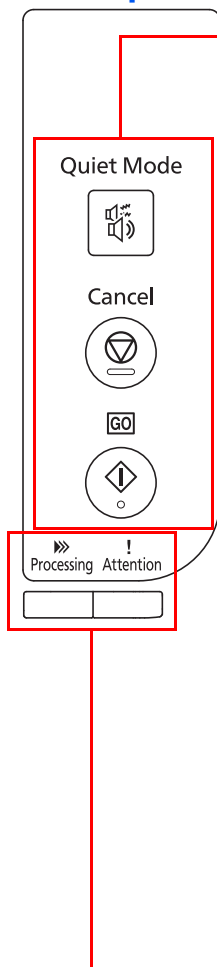


A nyomtató hátulján található részek



* Az ábra az FS-1060DN modellt mutatja.

Kezelőpanel



Gombok



Az egyes gombok nevét, leírását és alapvető funkcióját a következő táblázat ismerteti.

Gomb	Állapot	Működés	Funkció
[Quiet Mode] Gomb	—	Egyszer nyomja meg (világít).	A csendes üzemmód bekapcsolása. Quiet Mode (Csendes üzemmód) Ha a csendes üzemmódot szeretné használni, a csendes üzemmód bekapcsolásához nyomja meg a [Quiet Mode] gombot. Ha a csendes üzemmód be van kapcsolva, a nyomtató lassabb.
	—	Nyomja meg egyszer (kikapcsolás).	A csendes üzemmód kikapcsolása.
[Cancel] gomb	—	Nyomja meg és tartsa lenyomva 1 másodpercig vagy hosszabb ideig.	A számítógépről küldött nyomtatási feladat törlése.
[GO] gomb	Üzemkész állapotban	Nyomja meg egyszer.	Váltás online/offline üzemmód között.
		Nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig.	Kinyomtatja az állapotoldalt.
		Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig.	Kinyomtatja a hálózati állapot-oldalt. (csak FS-1060DN)
	Hiba állapotban	Nyomja meg egyszer.	Megszünteti a hibát.

Jelzőfények

Jelzőfények

A nyomtató felső részén két jelzőfény található. A jelzőfények a nyomtató aktuális állapotának meghatározására szolgálnak. A nyomtató állapotának meghatározásához ellenőrizze a nyomtatón lévő jelzőfényeket, és vesse össze az alábbi táblázattal.

Jelzőfény	Állapot	Jelentés
Processing jelzőfény (zöld) 	Világít	A készülék online állapotban van (használható nyomtatásra).
	Gyorsan villog	Offline állapot.
	Lassan villog	A nyomtató adatokat dolgoz fel.
	Nagyon lassan (5 másodperces időközönként) villog	A nyomtató alvó módban van.
	Ki	A nyomtató ki van kapcsolva.
Attention jelzőfény (sárga) 	Világít	A nyomtatón az alábbi problémák történtek. A hibaüzeneteket ellenőrizze a KYOCERA Client Tool alkalmazásban. <ul style="list-style-type: none"> • A hátsó vagy az első fedél nyitva van. • A tonertartály üres. • A dobegység nincs behelyezve.
	Gyorsan villog	A nyomtatón az alábbi problémák történtek. A hibaüzeneteket ellenőrizze a KYOCERA Client Tool alkalmazásban. <ul style="list-style-type: none"> • Papírelakadás történt. • A felső tálcá megtelt papírral. (A nyomtató körülbelül 150 lap nyomtatása után leáll.) • A memória megtelt. • Nem gyári tonertartály van behelyezve.
	Lassan villog	A nyomtatón az alábbi problémák történtek. A hibaüzeneteket ellenőrizze a KYOCERA Client Tool alkalmazásban. <ul style="list-style-type: none"> • A papír kifogyott nyomtatás közben. • Kifogyóban van a toner.
	Ki	A nyomtató állapota nem tér el a megszokottól. Vagy a nyomtató ki van kapcsolva.



Megjegyzés A két jelzőfény ezektől eltérő kombinációja esetén hívja fel a szervizt. A KYOCERA Client Tool szoftver, amely a GX Driver szoftverrel összekapcsolva működik, további részletes információt nyújt a nyomtató állapotairól. (Lásd: *KYOCERA Client Tool*, 2-11. oldal.)

2 A kábelek csatlakoztatása és nyomtatás

Ebben a fejezetben a nyomtató üzembe helyezéséről, a számítógépről való nyomtatásról és a *Product Library* lemez mellékelt alkalmazás használatáról olvashat.

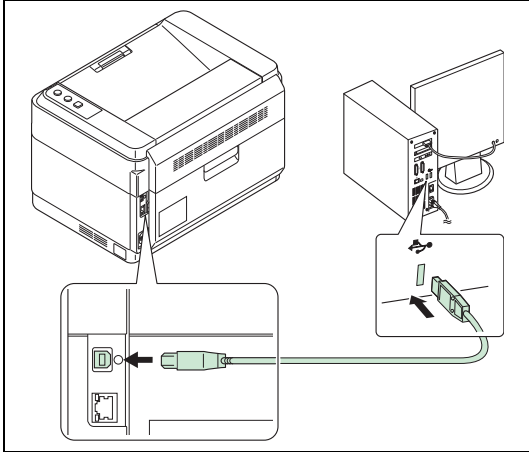
Csatlakozások	2-2
Magasság beállítás	2-3
A nyomtató-illesztőprogram telepítése	2-4
Nyomtatás	2-8
KYOCERA Client Tool	2-11
Configuration (Konfigurálás)	2-14
A szoftver eltávolítása (Windows PC)	2-15

Csatlakozások

A következő rész a nyomtató üzembe helyezéséről szól.

Az USB-kábel csatlakoztatása

Az USB-kábel csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket.



- 1 Csatlakoztassa az USB-kábelt a nyomtató USB-interfész csatlakozójára.

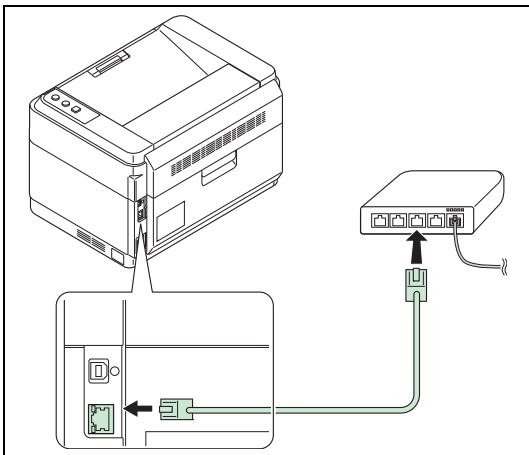


Megjegyzés Téglalap alakú A típusú és négyzet alakú B típusú csatlakozóval ellátott USB-kábelt használjon. Legfeljebb 5 méter hosszú, árnyékolt USB-kábelt használjon.

- 2 Az USB-kábel másik végét csatlakoztassa a számítógép USB-csatlakozójához.

A hálózati kábel csatlakoztatása (csak FS-1060DN)

A hálózati kábel csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket.



- 1 Csatlakoztassa a külön beszerezendő hálózati kábelt a nyomtató hálózati interfész csatlakozójára.
- 2 A kábel másik végét csatlakoztassa számítógépre vagy hálózati eszközre.



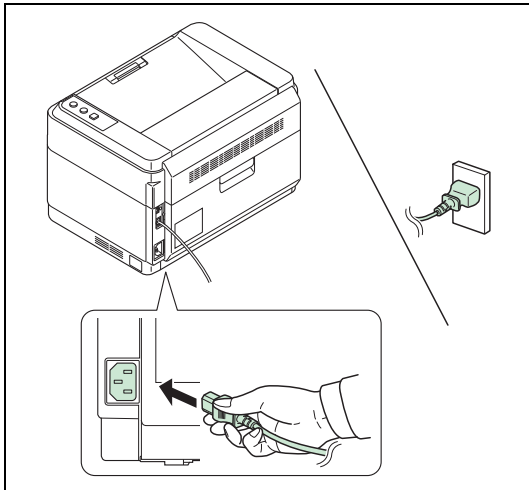
Megjegyzés Használjon árnyékolt interfészkábeleket.

A tápkábel csatlakoztatása

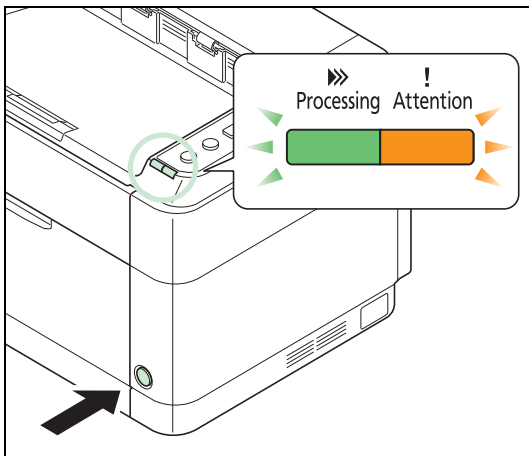
A nyomtatót egy fali aljzat közelébe telepítse. Ha hosszabbító kábelt használ, a tápkábel és a hosszabbító kábel együttes hossza legfeljebb 5 méter lehet.



Megjegyzés Csak a nyomtatóhoz mellékelt tápkábelt használja.



- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt a nyomtató hátulján levő tápkábel csatlakozóba.
- 2 A tápkábel másik végét csatlakoztassa a fali aljzatba.



- 3 A főkapcsolót nyomja bekapcsolt állásba. A nyomtató melegedni kezd.

FONTOS Ha új tonertartályt helyezett be, és bekapcsolja a készüléket, a **Processing** és az **Attention** jelzőfény egyszerre villan egyszer, majd váltakozva villog. A tonertartály behelyezése után a nyomtató első bekapcsolásakor körülbelül 7 percet kell várni, mielőtt a nyomtató nyomtatásra kész lenne. Amikor a **Processing** jelzőfény kigyullad, a nyomtató telepítése befejeződött.

Induló tonertartály


Az új nyomtatóval szállított tonertartály induló tonertartály. Az induló tonertartály körülbelül 700 oldalhoz (FS-1040), illetve 1 000 oldalhoz (FS-1060DN) elegendő.

Magasság beállítás

Ha a készüléket 1 500 méter vagy nagyobb magasságban használja, a nyomtatási minőség romolhat; a minőség javítása érdekében a **Magasság beállítás** használható. Bővebb információért lásd: *KYOCERA Client Tool Használati útmutató*.


A nyomtató-illesztőprogram telepítése

A nyomtatómeghajtó szoftver *Product Library* lemez való telepítése előtt csatlakoztassa a nyomtatót az elektromos aljzathoz és a számítógéphez.

 **Megjegyzés** A nyomtató illesztőprogramot akkor telepítse, amikor a nyomtató állapota online (a **Processing** jelzőfény világít).

Szoftver telepítése Windows környezetben

Ha a nyomtatót Windows rendszerű számítógépről telepíti, kövesse az alábbi lépéseket. A példa a nyomtató Windows 7 rendszerre történő telepítését mutatja be.

 **Megjegyzés** Windows operációs rendszerben rendszergazdai jogokkal kell bejelentkezni a nyomtató illesztőprogram telepítéséhez.


A szoftver telepítéséhez választhatja az Express Mode (Gyors módot) vagy a Custom Mode (Egyéni telepítést). Az Express Mode (Gyors mód) automatikusan érzékeli a csatlakoztatott nyomtatókat, és telepíti a szükséges szoftvert. A Custom Mode (Egyéni telepítés) opciót akkor válassza, ha meg szeretné adni a nyomtató portját, és ki szeretné választani a telepítendő szoftvert.

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, és indítsa el a Windows operációs rendszert.

Ha megnyílik az Új hardver - Üdvözlő a varázsló párbeszédablak, válassza a **Mégse** gombot.

- 2 Helyezze be a mellékelt *Product Library* lemez a CD-ROM meghajtóba. Windows 7, Windows Server 2008 és Windows Vista esetén megjelenhet a felhasználói fiókfelügyelet ablak. Kattintson az **Igen** gombra.

A telepítőprogram elindul.

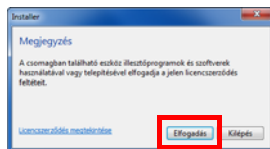
 **Megjegyzés** Ha mégsem indul el a varázsló automatikusan, nyissa ki a *Product Library* lemez a Windows Intézőben, és kattintson duplán a **Setup.exe** fájlra.

- 3 Kattintson a **Licencszerződés megtekintése** gombra, és olvassa el a licencszerződés feltételeit. Kattintson az **Elfogadás** menüpontra.

Ekkor elindul a telepítő varázsló.

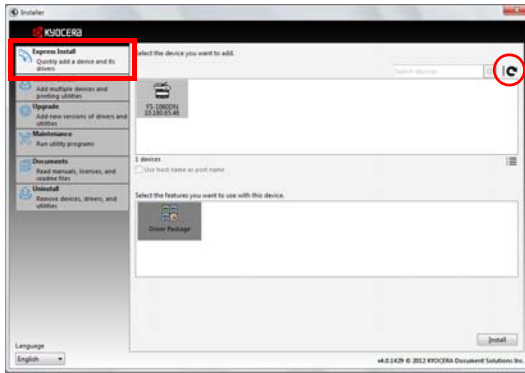
Ettől a ponttól kezdve a telepítés eltérő a Windows verziójától és a kapcsolódási módtól függően. Válassza a kapcsolódási típusnak megfelelő folyamatot.

- Express Mode (Gyors mód)
- Custom Mode (Egyéni telepítés)



Express Mode (Gyors mód)

Az Express Mode (Gyors módban) a telepítő automatikusan felismeri a nyomtatót, amikor azt bekapcsolták. Az Express Mode (Gyors módot) normál kapcsolódási mód esetén érdemes használni.



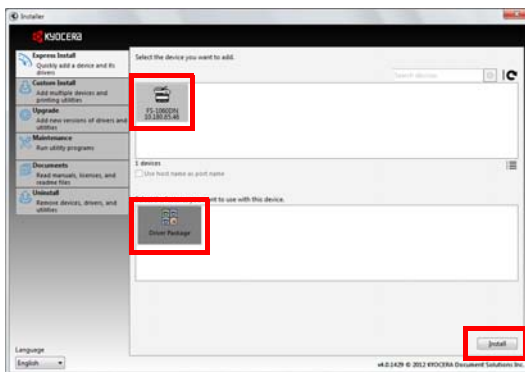
- 1 Válassza az **Express Install** (Gyorstelepítés) fület. A telepítő érzékeli a nyomtatót.

Ha a telepítő nem ismer fel egy nyomtatórendszert, győződjön meg róla, hogy a rendszer USB-n vagy hálózati kapcsolaton kapcsolódik, és be van kapcsolva. A nyomtatórendszer újrakereséséhez kattintson a **(Frissítés)** ikonra.



Megjegyzés Habár a Windows 7 és Windows Vista/Windows XP rendszerek párbeszédablakaiban kijelzett információ némileg különbözik, a telepítés folyamata lényegében megegyezik.

A hálózati kapcsolat csak az FS-1060DN modell esetén áll rendelkezésre.



- 2 Válassza ki a telepítendő nyomtatót, válassza a **Driver Package** (Illesztőprogram-csomag) lehetőséget, majd kattintson az **Install** (Telepítés) lehetőségre.



Megjegyzés Ha az Új hardver telepítése ablak megjelenik, kattintson a **Mégse** gombra. Ha megjelenik a hardver telepítésére figyelmeztető ablak, kattintson a **Folytatás** gombra.

Ha megjelenik a Windows biztonsági riasztása ablak, kattintson a **Mégis telepítse az illesztőprogramot** menüpontra.

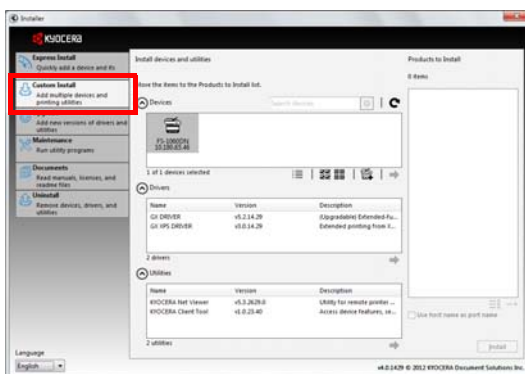
- 3 Egy üzenet jelenik meg, amely arról értesít, hogy a szoftver készen áll a használatra. Tesztoldal nyomtatásához jelölje be a **Print a test page** (Tesztoldal nyomtatása) jelölőnégyzetet, és válassza ki a nyomtatót.

A kilépéshez a nyomtató telepítő varázslóából kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra.

Ezzel a nyomtató illesztőprogramjának telepítése befejeződik.

Custom Mode (Egyéni telepítés)

A Custom Mode (Egyéni telepítés) opciót akkor válassza, ha meg szeretné adni a nyomtató portját, és ki szeretné választani a telepítendő szoftvert.



- 1 Válassza a **Custom Install** (Egyéni telepítés) fület.
- 2 Válassza ki a telepítendő eszközt, és a nyílra kattintva helyezze át a **Products to Install** (Telepítendő termékek) listába.
- 3 Válassza ki a telepítendő szoftvert, és a nyílra kattintva helyezze át a **Products to Install** (Telepítendő termékek) listába.
- 4 Kattintson az **Install** (Telepítés) lehetőségre.
- 5 Egy üzenet jelenik meg, amely arról értesít, hogy a szoftver készen áll a használatra. Tesztoldal nyomtatásához jelölje be a **Print a test page** (Tesztoldal nyomtatása) jelölőnégyzetet, és válassza ki a nyomtatót.

A kilépéshez a nyomtató telepítő varázslóából kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra.

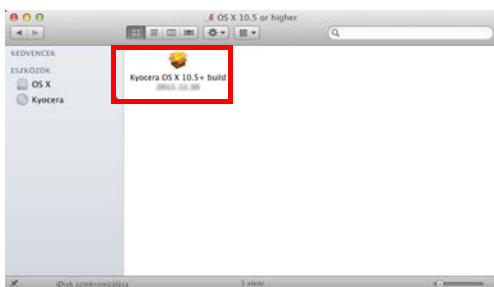
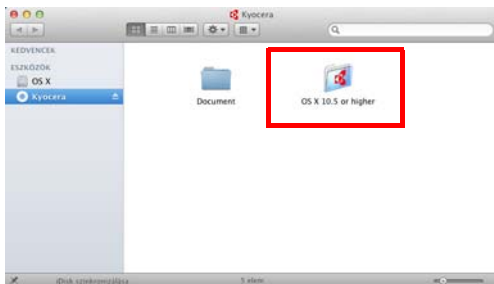
Ezzel a nyomtató illesztőprogramjának telepítése befejeződik.

Telepítés Macintosh rendszeren

A nyomtató-illesztőprogram telepítése Mac OS rendszeren.

- 1 Kapcsolja be a nyomtatót és a számítógépet.

- 2 Helyezze be a mellékelt *Product Library* lemez a CD-ROM meghajtóba.
- 3 Kattintson duplán a *Product Library* lemez ikonra.
- 4 Kattintson duplán az **OS X 10.5 or higher** (OS X 10.5 vagy magasabb) lehetőségre.



- 5 Kattintson duplán a **Kyocera OS X 10.5+ xxxxx** lehetőségre.



- 6 Megkezdődik a nyomtató-illesztőprogram telepítése.
- 7 Telepítse a nyomtató illesztőprogramot a telepítő szoftver utasításai szerint.

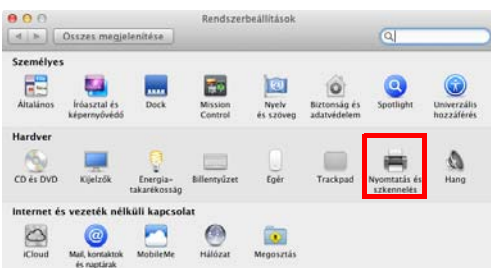
FONTOS A hitelesítés képernyőjén adja meg az operációs rendszerre való belépéshez használt felhasználónevet és jelszót.

Ezzel a nyomtató illesztőprogramjának telepítése befejeződik. Ha USB kapcsolatot használ, a rendszer a nyomtatót automatikusan felismeri és csatlakoztatja.

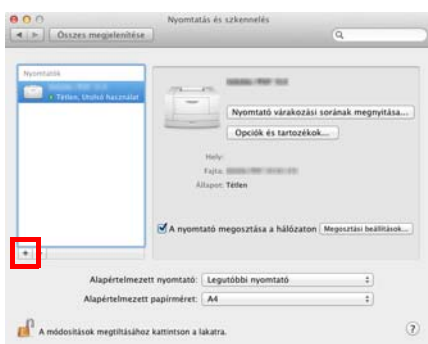
(csak FS-1060DN)

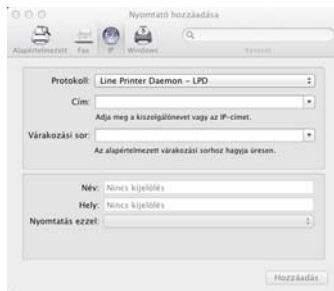
Ha IP kapcsolatot használ, az alábbi beállítások kötelezők.

- 8 Nyissa meg a System Preferences (Rendszertulajdonságok) ablakot, majd kattintson a **Nyomtatás és szkennelés** lehetőségre.

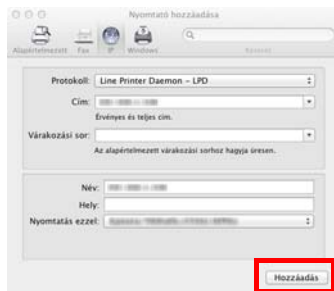


- 9 Kattintson a hozzáadás jelre (+) a telepített nyomtatói illesztőprogram hozzáadásához.





- 10 Kattintson az **IP** ikonra az IP kapcsolat létrehozásához, majd adja meg az IP-címet és a nyomtató nevét.



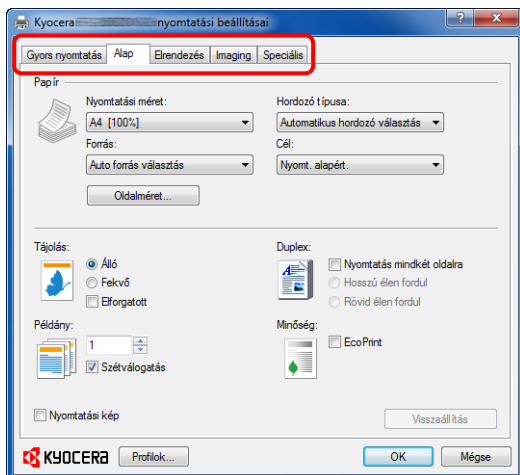
- 11 Válassza ki a telepített illesztőprogramot, majd kattintson a **Hozzáadás** lehetőségre.
- 12 A kiválasztott nyomtató hozzáadódik. Ezzel a nyomtató beállítása befejeződik.

Nyomtatás

A következő részben egy alkalmazásból történő nyomtatás lépéseit követhetjük. A GX Driver minden fülén megadhatja a nyomtató beállításait. A GX Driver a *Product Library* lemez található. Bővebb információért lásd: *Printer Driver Használati útmutató*, a *Product Library* lemez.

A GX Driver illesztőprogramról

A GX Driver a következő füleket tartalmazza.



Gyors nyomtatás

Ez a fül használható az alapvető nyomtatási opciók csoportprofilokba történő rendszerezéséhez, amelyek gyorsan és könnyen elérhetők.

Alap

Használja ezt a fület a papírméret és tájolás kiválasztásához. A papírforrás is kiválasztható.

Elrendezés

Használja, ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni. A nagyítás-kicsinyítés opció is itt található.

Imaging

Ezen a fülön lehet megváltoztatni a nyomtatási minőséget és a betűtípus vagy grafikai beállításokat.

Speciális

Vízjelek beállításához és hozzáadásához használható.

Nyomtatás alkalmazásból

Egy számítógépes alkalmazással készült dokumentumot az alábbi lépéseknek megfelelően nyomtathat ki. Kiválaszthatja a nyomtatott papír méretét.

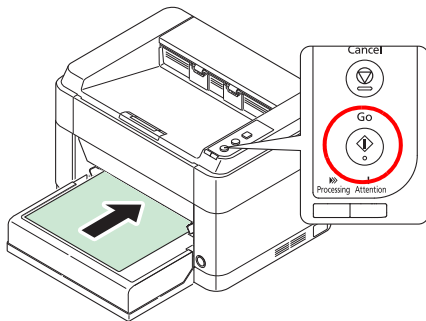
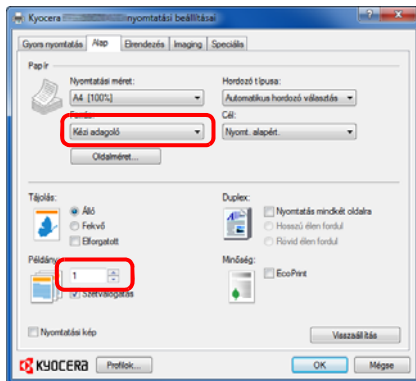


Megjegyzés A **Tulajdonságok** gombra kattintással és a Tulajdonságok párbeszédpanel megnyitásával szintén többféle beállítás közül választhat.

- 1 Töltse be a szükséges papírt a kazettába.
- 2 Az alkalmazás **Fájl** menüjéből válassza a **Nyomtatás** lehetőséget. Megjelenik a Nyomtatás párbeszédpanel.
- 3 Kattintson a nyomtatónevek legördülő listájára. Valamennyi telepített nyomtató megjelenik. Kattintson a nyomtató nevére.
- 4 A Példányszám mezőben adja meg a nyomtatandó lapok számát. Legfeljebb 999 másolat készíthető. Microsoft Word használata esetén javasoljuk, hogy kattintson az **Opciókra és adja meg a Használandó nyomtató beállításokat** az alapértelmezett tárca számára.
- 5 A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.

Kézi adagoló (csak FS-1060DN)

A **[GO]** megnyomható a nyomtató kezelőpaneljén az adagoláshoz és egy lapra történő nyomtatáshoz. Ez akkor kényelmes, ha egyszerre egy borítékot adagol a kézi adagolótálcából.



- 1 Győződjön meg róla, hogy az **Kézi adagoló** van kiválasztva a **Forrás** mezőben a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen.



Megjegyzés Ha az **Auto forrás választása** van kiválasztva, a készülék a papírt automatikusan a kézi adagolóból adagolja. Ha nincs papír a kézi adagolóban, a készülék a papírt automatikusan a kazettából adagolja.

- 2 A Példány mezőben adja meg a nyomtatandó lapok számát.

- 3 Az **OK** kiválasztásával térjen vissza a Nyomtatás párbeszédablakba, és nyomja meg az **OK** gombot.

A nyomtató készen áll a nyomtatásra.

- 4 Töltsön papírt a kézi adagolótálcába, és nyomja meg a **[GO]** gombot. A készülék egy lapot nyomtat, és visszatér készenléti állapotba.

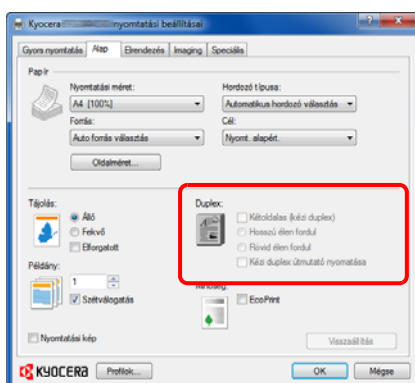
- 5 Ismételje meg a 4. lépést, amíg az összes oldalt ki nem nyomtatta.

Kétoldalas (kézi duplex) (FS-1040 csak)

Kétoldalas nyomtatás az FS-1040 készüléken a *Kétoldalas (kézi duplex)* funkció használatával. Először a páros oldalakat, majd, újratöltésük után a páratlan oldalakat nyomtatja ki. A lapok helyes irányban és sorrendben való betöltéséhez utasításokat tartalmazó lap is elérhető.



Megjegyzés Győződjön meg róla, hogy a **Kézi duplex útmutató nyomtatása** ki van választva, ha látni szeretné az utasításokat. Használja ezt a lapot, amíg hozzá nem szokik az ilyen nyomtatáshoz.



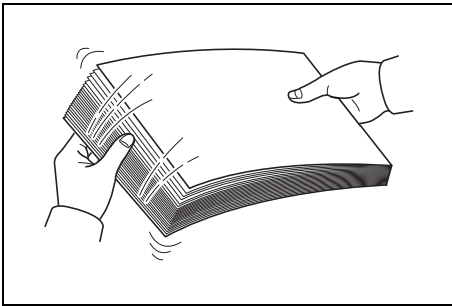
- 1 Válassza a **Kétoldalas (kézi duplex)** lehetőséget.

Ha a kötés a hosszú élen lesz, válassza a **Hosszú élen fordul** lehetőséget, ha pedig a kötés a rövid élen lesz, válassza a **Rövid élen fordul** lehetőséget. Ha meg szeretné kapni az utasításokat, válassza ki a **Kézi duplex útmutató nyomtatása** lehetőséget.

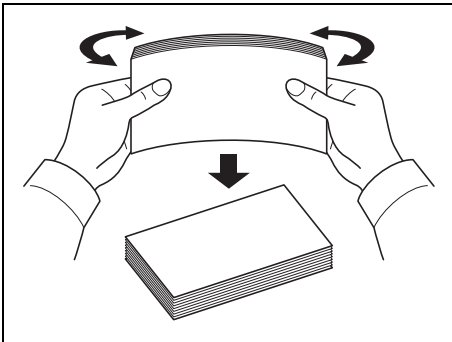
- 2 Az **OK** kiválasztásával térhet vissza a Nyomtatás párbeszédablakba, és az **OK** ismételt kiválasztásával elkezdődhet a nyomtatás. A *Kézi duplex utasítás* üzenet ablak jelenik meg. A páros oldalak, az utasítás lappal együtt lesznek kinyomtatva.



Megjegyzés A készülék az utasítások lapra nyomtatja a Kézi duplex utasításokat.



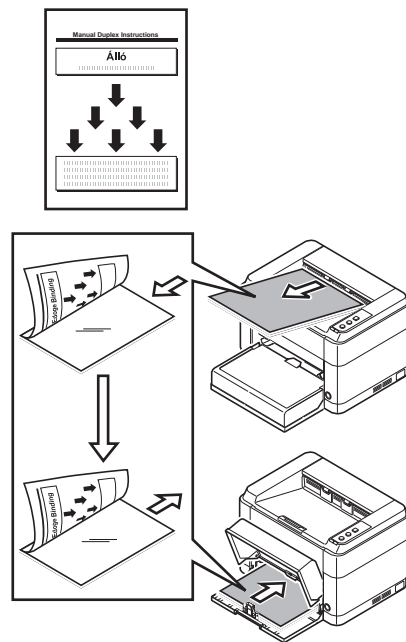
- 3 Betöltés előtt távolítsa el az összes páros oldalt (beleértve az utasítás lapot) a kimeneti tárcáról, és pörgesse át őket, hogy szétváljanak.



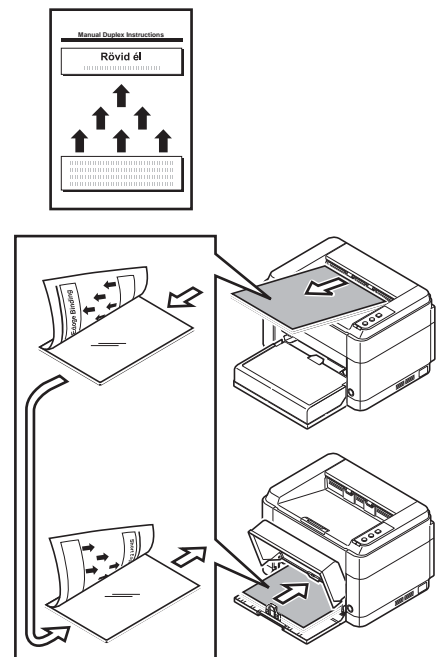
Ha a papír a szélein felhajlott, az újratöltés előtt egyenesítse ki.

- 4 Töltse be a kinyomtatott páros oldalakat a papír kazettába az utasítás lappal lefelé, úgy, hogy a nyilak a nyomtató felé mutassanak.

Hosszú élen forduló



Rövid élen forduló



Megjegyzés Ha a papír jelentősen meghajlott az egyik irányban, hajlítsa ellenkező irányba, hogy ellensúlyozza azt. Ha ez mégsem szünteti meg eléggé a görbületet, próbálja legfeljebb 100-ra csökkenteni a lapok számát a papír kazettában.

- 5 Válassza az **OK** lehetőséget a nyomtató illesztőprogramjának *Kézi duplex utasítások* üzenet-ablakában. Minden páratlan oldal ki lesz nyomtatva.

KYOCERA Client Tool

A KYOCERA Client Tool gyors hozzáférést biztosít a gyakran használt funkciókhoz és beállításokhoz, valamint az összes támogatott eszköz aktuális állapotához. Ezenfelül rendelhet tonertartályt, letölthet nyomtató illesztőprogramokat, hozzáférhet a KYOCERA Net Viewer alkalmazáshoz, megnyithatja a vállalat weboldalát és megtekintheti a nyomtató dokumentációját.

Telepítse a KYOCERA Client Tool alkalmazást a mellékelt *Product Library* lemez.



Megjegyzés A KYOCERA Client Tool alkalmazás részletes funkcióiért lásd: *KYOCERA Client Tool Használati útmutató*.


A KYOCERA Client Tool elérése

A KYOCERA Client Tool megnyitásához kattintson a **Start > Minden program > Kyocera > Client Tool > KYOCERA Client Tool** lehetőségre.

KYOCERA Client Tool beállítások



Szám	Leírás
1	A KYOCERA Client Tool párbeszédablak tetején lévő legördülő lista az összes támogatott eszközt tartalmazza. A listából kiválaszthat egy eszközt és megtekintheti a tulajdonságait, illetve kiválaszthatja a rendelkezésre álló opciókat, mint a konfigurálás, karbantartás és illesztőprogram letöltés.
2	A Print (Nyomtatás) fül biztosít hozzáférést a nyomtató illesztőprogram beállításaihoz és tulajdonságaihoz. A Preferences (Beállítások) és a Properties (Tulajdonságok) gombra kattintva adhatja meg a nyomtató illesztőprogram beállításait.

Szám	Leírás
3	A Device (Eszköz) fül teszi lehetővé az eszköz konfigurálását, a dokumentáció megtekintését, az eszköz újraindítását és a gyári alapértékek visszaállítását. A Configuration (Konfigurálás) lehetőségre kattintva jelenítheti meg a Configuration képernyőt. Ez a különböző nyomtató konfigurálására szolgál. Lásd: <i>Configuration (Konfigurálás)</i> , 2-14. oldal.
4	A Maintenance (Karbantartás) füllel nyitható meg a KYOCERA Net Viewer*, rendelhető csere tonertartály, tekinthető meg a KYOCERA Document Solutions weboldala, illetve tölthetők le a nyomtató illesztőprogramok. A Maintenance Menu lehetőségre kattintva jelenítheti meg a Maintenance Menu képernyőt. Ezzel végezhetők el a nyomtató karbantartási feladatai. Lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i> , 5-9. oldal.
5	Ez a nyomtató háromdimenziós képét mutatja, valamint az aktuális állapotát. A  (Frissítés) ikonra kattintva frissítheti a nyomtató állapotát.
6	<ul style="list-style-type: none"> • Supplies (Kellékanyagok) fül A Supplies (Kellékanyagok) fül mutatja a tonertartály állapotát. • Device Overview (Eszköz áttekintés) fül A Device Overview (Eszköz áttekintés) fül mutatja a nyomtató beállításait.
7	Az SNMP Settings (SNMP beállítások) lehetőségre kattintva adhatja meg az SNMP közösségi nevet.
8	A Close (Bezárás) gombra kattintva zárhatja be a KYOCERA Client Tool alkalmazást.

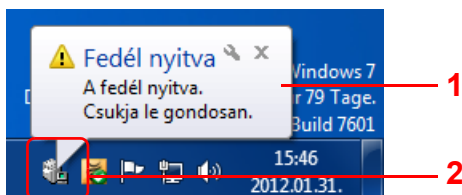
* A **KYOCERA Net Viewer** megjelenítéséhez telepíteni kell a KYOCERA Net Viewer alkalmazást.

Status Monitor ikon

Ha telepítette a KYOCERA Client Tool alkalmazást, a nyomtató állapota ellenőrizhető a Status Monitor ikon használatával. A Status Monitor ikon a nyomtató állapotüzeneteit a képernyő jobb alsó sarkában jeleníti meg.

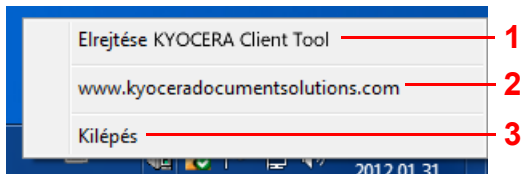
Képernyő áttekintése

A Status Monitor ikon képernyő képe az alábbi.



Szám	Leírás
1	Előugró ablak Ha információs értesítési esemény következik be, megjelenik egy előugró ablak. Az eseményekről értesítő információk a Configuration opcióban állíthatók be. Lásd: <i>Configuration (Konfigurálás)</i> , 2-14. oldal.
2	Status Monitor ikon Amikor a KYOCERA Client Tool fut, a tárcsa értesítési területén látható a Status Monitor ikon.


Amikor a Status Monitor ikon aktív, a KYOCERA Client Tool opcióit úgy használhatja, hogy az egér jobb oldali gombjával a tálcán lévő ikonra kattint.



Szám	Leírás
1	A KYOCERA Client Tool párbeszédablak elrejtése vagy megjelenítése.
2	A KYOCERA Document Solutions weboldal megjelenítése.
3	A KYOCERA Client Tool bezárása.

Configuration (Konfigurálás)

A Configuration a KYOCERA Client Tool egyik funkciója, amely lehetővé teszi a nyomtató beállításainak ellenőrzését és módosítását.

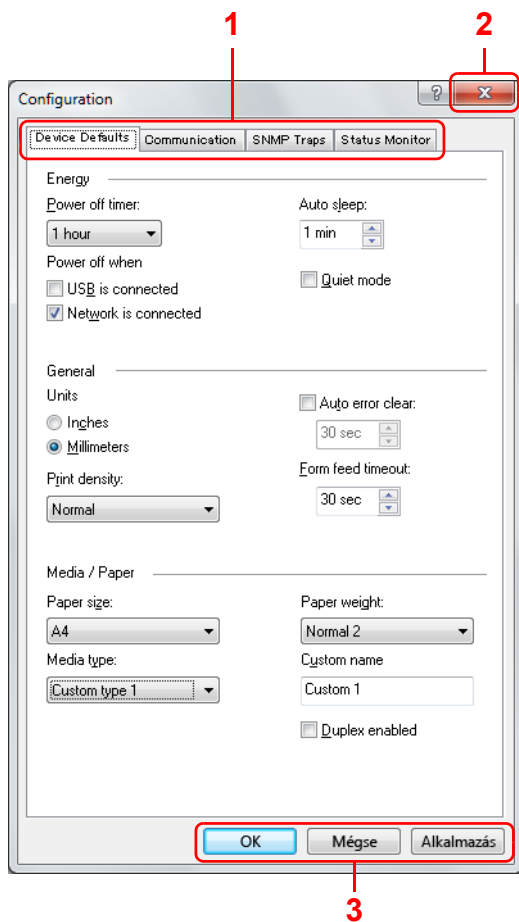
 **Megjegyzés** A Configuration funkció részletes opcióiért lásd: *KYOCERA Client Tool Használati útmutató*.

A Configuration elérése

A Configuration megnyitásához az asztalon kövesse ezeket a lépéseket.

- 1 Indítsa el a KYOCERA Client Tool alkalmazást a *A KYOCERA Client Tool elérése*, 2-11. oldal részben leírtaknak megfelelően.
- 2 Kattintson a **Configuration** (Konfigurálás) lehetőségre a **Device** (Eszközök) fülön. A Configuration ablak jelenik meg.

Configuration képernyő



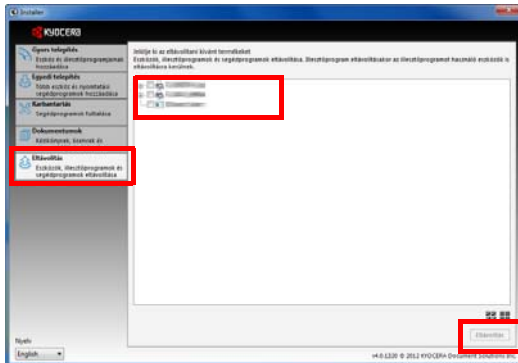
Szám	Leírás
1	<ul style="list-style-type: none"> • Device Defaults (Eszköz alapértelmezések) fül A Device Defaults (Eszköz alapértelmezések) fül használható az energiafelhasználási, mértékegység, hiba, várakozási idő és a papírméret opciók beállítására. • Communication (Kommunikáció) fül* A Communication (Kommunikáció) fül használható az állomásnév megadására, a TCP/IP beállítások és az SNMP beállítások konfigurálására. • SNMP Traps (SNMP jelzés) fül* Az SNMP Traps (SNMO jelzés) fül használható az SNMP jelzés beállítások megadására az 1-es vagy 2-es IP címekhez. • Status Monitor fül A Status Monitor fül használható a tonertartály szintjére és az egyéb eseményekre vonatkozó figyelmeztetések és értesítések beállítására.
2	A Configuration bezárása.
3	<p>Az OK gombra kattintva bezárja a Configuration ablakot a megváltoztatott nyomtatóbeállítások alkalmazása után.</p> <p>A Mégse gombra kattintva bezárja a Configuration ablakot a megváltoztatott nyomtatóbeállítások alkalmazása nélkül.</p> <p>Az Alkalmazás gombra kattintva alkalmazza a módosított nyomtató beállításokat, de nem lép ki a Configuration ablakból.</p>

* A **Communication** (Kommunikáció) fül és az **SNMP Traps** (SNMP jelzés) fül csak az FS-1060DN modell esetén jelenik meg, ha az hálózati kapcsolaton keresztül csatlakozik.

A szoftver eltávolítása (Windows PC)

A szoftver eltávolítása a nyomtatóhoz mellékelt *Product Library* lemez segítségével történik.

FONTOS Mivel a Macintosh számítógépeken a nyomtató beállításait egy PPD-fájl határozza meg, a szoftver eltávolítása a *Product Library* lemez segítségével nem lehetséges.



- 1 Lépjen ki minden aktív alkalmazásból.
- 2 Helyezze be a mellékelt *Product Library* lemez a CD-ROM meghajtóba. Windows 7, Windows Server 2008 és Windows Vista esetén megjelenhet a felhasználói fiókfelügyelet ablak. Kattintson az **Igen** gombra.
- 3 A nyomtató telepítésének folyamatához hasonlóan kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre.
- 4 Válassza ki az eltávolítandó szoftvercsomagot.
- 5 Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre.



Megjegyzés Ha a KYOCERA Net Viewer van telepítve, egy külön eltávolító indul el ehhez az alkalmazáshoz. Az alkalmazás eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az eltávolító elindul.

- 6 Amikor az **Eltávolítás** befejeződött képernyő megjelenik, kattintson a **Befejezés** gombra.
- 7 Ha az **Indítsa újra a rendszert** képernyő jelenik meg, válassza ki, hogy újra szeretné indítani a számítógépet vagy sem, majd kattintson a **Befejezés** lehetőségre.

3 Papír betöltése


Ez a fejezet ismerteti a nyomtatóban alkalmazható papírfajták tulajdonságait, és hogy hogyan kell betölteni a papírt a kazettába vagy a kézi adagolóba.

Általános irányelvek	3-2
A megfelelő papír kiválasztása	3-4
Papírtípus.....	3-9
A papír előkészítése.....	3-10
Papír betöltése a papírkazettába	3-10
Papír betöltése a kézi adagolótálcába (csak FS-1060DN)	3-13

FONTOS A nyomtatóhoz ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való vagy speciális felületű papírt. (Ezek a papírok elakadást vagy egyéb hibákat okozhatnak.)

Általános irányelvek

A nyomtatót úgy tervezték, hogy standard másolópapírra nyomtasson, de emellett sokféle más papírfajtát is elfogad az alábbiakban részletezett korlátokon belül.

 **Megjegyzés** A gyártó nem vállal felelősséget azokért a problémákért, amelyeket az itt megadott követelményeknek nem megfelelő papír használata okoz.

Fontos a megfelelő papír kiválasztása. A nem megfelelő papír használata a papír elakadásához, felgyűrődéséhez, rossz nyomtatási minőséghez és pazarláshoz vezet, végletes helyzetben a nyomtatót is károsíthatja. Az itt következő irányelvek segítségével növelheti az irodai teljesítményt, mert hatékony és problémamentes nyomtatást biztosíthat, és csökkentheti a készülék kopását.

A rendelkezésre álló papírok

A legtöbb papírfajta sokféle nyomtatóval használható. A fénymásolókhöz készült papírok szintén használhatók ezen a készüléken.

Általában három papírminőséget különböztetünk meg: gazdaságos, normál és prémium. A legjelentősebb különbség a három minőségi kategória között abban van, hogy milyen könnyen halad át a papír a nyomtatón. Ezt a tulajdonságot a papír simasága, mérete és nedvességtartalma határozza meg, valamint a papír vágásának módja. Minél jobb minőségű papírt használ, annál kisebb a kockázata annak, hogy a papír elakad vagy más probléma jelentkezik, és annál jobb minőségűek lesznek nyomtatott dokumentumai is.

A különböző szállítóktól származó papírok közötti eltérés szintén befolyásolhatja a nyomtató teljesítményét. A jó minőségű nyomtató sem tud kiemelkedő eredményt produkálni nem megfelelő papír használata mellett. Az olcsó papír hosszútávon nem gazdaságos, ha nyomtatási problémákat okoz.

Mindenfajta minőségű papír többféle tömegű változatban kapható (meghatározását lásd később). A hagyományos standard tömeg 60–120 g/m².

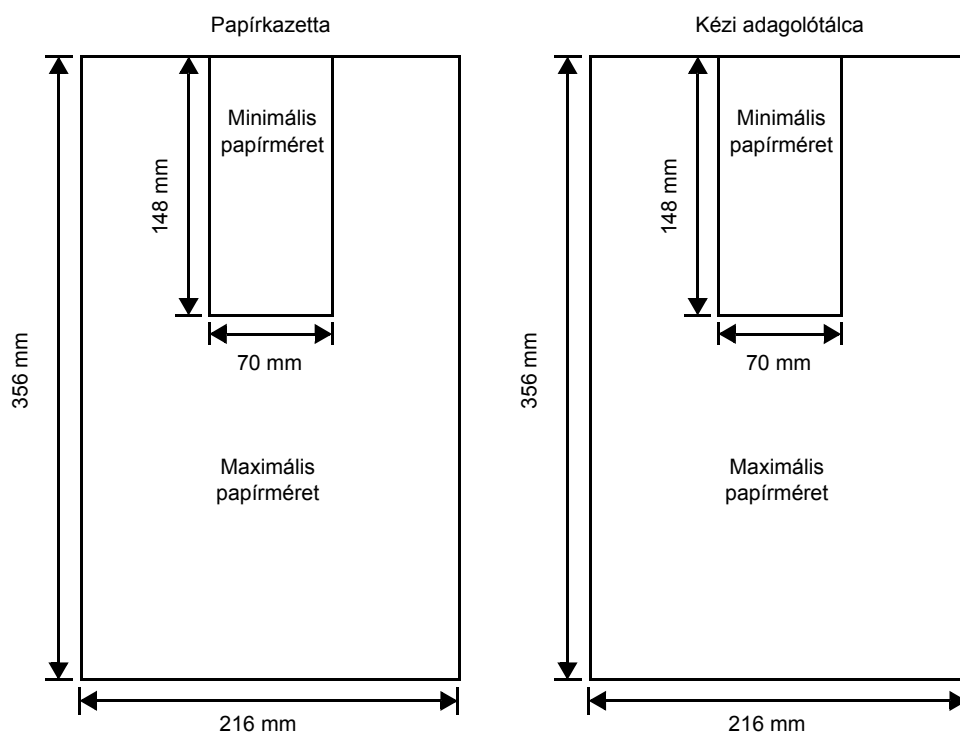
Papír műszaki adatai

A következő táblázat az alapvető papír tulajdonságokat foglalja össze. A következő oldalakon pedig részletesebb ismertetést olvashat:

Tétel	Műszaki adatok
Súly	Kazetta: 60 - 220 g/m ² Kézi adagolótálca: 60 - 220 g/m ²
Vastagság	0,086 - 0,110 mm
Méretpontosság	±0,7 mm
Sarkok derékszögűsége	90° ±0,2°
Nedvességtartalom	4-6%
Cellulóztartalom	Legalább 80%

Minimális és maximális papírméret

A minimális és maximális papírméret a következők.



A megfelelő papír kiválasztása

Ez a szakasz a papír kiválasztásának irányelveiről nyújt tájékoztatást.

Állapot

Kerülje az egyenetlen szélű, felhajlott, piszkos, szakadt, dombornyomású vagy textilszálakkal, agyaggal vagy papírnyesedékekkel szennyezett papír használatát.

Az ilyen állapotú papírok használata olvashatatlan nyomtatványhoz, a papír elakadásához vezethet, és csökkentheti a berendezés élettartamát. Különösen kerülje a bevonattal vagy más módon kezelt felületű papír használatát. A papír felületének a lehető legsimábbnak és legegyenletesebbnek kell lennie.

Összetétel

Ne használjon olyan papírt, amelyet valamilyen bevonattal láttak el, illetve felületkezelt, és műanyagot vagy szenet tartalmaz. A nyomtatás hőjétől az ilyen papírból ártalmas gőzök szabadulhatnak föl.

A papírnak legalább 80% cellulózt kell tartalmaznia. A papír nem tartalmazhat 20%-nál nagyobb mennyiségben pamutot vagy más rostokat.

Papírméretek

A kazetták és az adagolótálcák az alább jelzett papírméretekhez valók. A méret eltérése $\pm 0,7$ mm hosszúság és szélesség tekintetében is. A sarkok szögének $90^\circ \pm 0,2^\circ$ -nak kell lennie.

Kazetta vagy kézi adagolótálca	Kazetta	Kézi adagolótálca
A4 (210 × 297 mm) A5 (148 × 210 mm) A6 (105 × 148 mm) Folio (210 × 330 mm) JIS B5 (182 × 257 mm) ISO B5 (176 × 250 mm) Letter (8-1/2 × 11 hüvelyk) Legal (8-1/2 × 14 hüvelyk) Statement (5-1/2 × 8-1/2 hüvelyk) Executive (7-1/4 × 10-1/2 hüvelyk) Boríték Monarch (3-7/8 × 7-1/2 hüvelyk) Boríték #10 (4-1/8 × 9-1/2 hüvelyk) Boríték #9 (3-7/8 × 8-7/8 hüvelyk) Boríték #6-3/4 (3-5/8 × 6-1/2 hüvelyk) Boríték C5 (162 × 229 mm) Boríték DL (110 × 220 mm) Oficio II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 hüvelyk) Mexican Oficio (216 × 340 mm) 16 K (197 × 273 mm)	Egyéni* 70 × 148 - 216 × 356 mm	Egyéni* 70 × 148 - 216 × 356 mm

* Ha az egyéni papír hossza nagyobb, mint 297 mm, a nyomtatón meg lehet határozni az A4, Oficio II, Folio és Legal kategóriákat standard papírméretként.

Simaság

A papír felületének simának és bevonattól mentesnek kell lennie. Az egyenetlen vagy érdes felületű papír a nyomtatásban üres területeket eredményezhet. A túl sima papír egyszerre több lap behúzását vagy úgynevezett ködképződést okozhat. (A kód szürke háttéreffektust jelent.)

Papírsúly

A papírsúly a papír súlya grammban kifejezve négyzetméterenként (g/m^2). A túl nehéz vagy túl könnyű papír behúzási problémákat vagy papírelakadást, illetve a berendezés idő előtti kopását eredményezi. A papír egyenetlen súlya, azaz az egyenetlen vastagság, több lap egyszerre való behúzását vagy nyomtatási minőségi problémákat okozhat, pl. elmosódottságot, mert a toner nem megfelelően szárad.

A javasolt alap súly 60 és 220 g/m^2 közötti.

Papírsúly ekvivalencia táblázat

A papírsúly fontban (lb) és metrikusan, gramm/négyzetméterben van kifejezve (g/m^2). Az árnyékolt részek jelzik a standard típusokat.

Amerikai köteg súly (lb)	Európai metrikus súly (g/m^2)	Amerikai köteg súly (lb)	Európai metrikus súly (g/m^2)
16	60	34	128
17	64	36	135
20	75	39	148
21	80	42	157
22	81	43	163
24	90	47	176
27	100	53	199
28	105	58,5	220
32	120		

Vastagság

A készülékben használt papír ne legyen se túl vastag, se túl vékony. Ha állandóan elakad a papír, több lapot húz be egyszerre a gép, ha a nyomtatás halvány, lehetséges, hogy túl vékony papírt használ. Ha gyakran elakad a papír, és a nyomtatás elmosódott, valószínűleg túl vastag papírt használ. A megfelelő vastagság a következő értékek között van: 0,086–0,110 mm.

Nedvességtartalom

A nedvességtartalmat a papír szárazanyagának százalékában határozzák meg. A nedvesség befolyásolja a papír megjelenését, betölthetőségét, hajlását, elektrosztatikus tulajdonságait és a toner ráégetés tulajdonságait.

A papír nedvességtartalma változik a helyiség relatív páratartalmának függvényében. Ha a relatív páratartalom magas, a papír nedvességet szív föl, a szélek kitágulnak, megjelenésükben hullámossá válnak. Ha a relatív páratartalom alacsony, a papír nedvességet veszít, a szélek összezsugorodnak, megmerevednek, aminek a nyomtatási kontraszt eshet áldozatul.

A hullámos vagy merev szélek a papír elakadását vagy félrecsúszását okozhatják. A papír nedvességtartalma 4–6% között kell legyen.

A helyes nedvességtartalom biztosítása érdekében fontos, hogy a papírt ellenőrzött klímájú környezetben tároljuk. Néhány tanács a megfelelő nedvességtartalom biztosításához:

- A papírt tárolja hűvös, száraz helyen.
- Tartsa a papírt a csomagolásában, amíg csak lehetséges. A nem használt papírt csomagolja vissza.
- A papírt tárolja eredeti csomagoló dobozában. Helyezzen raklapot stb. a kartondoboz alá, hogy ne érintkezzen a padlóval.
- Miután a papírt kihozta a raktárból, használat előtt legalább 48 óráig tartsa a nyomtatóval egy helyiségben.
- Ne hagyja a papírt olyan helyen, ahol hőnek, napsütésnek vagy nedvességnek van kitéve.

További papír tulajdonságok

Porozitás: A papír szálainak sűrűségét jelzi.

Keményység: A puha papír meggyűrődhet a gépben, és ezzel elakadást okozhat.

Hajlás: A legtöbb papír természetesen meghajlik az egyik irányba, ha csomagolatlanul hagyjuk. Amikor a papír áthalad a fixáló egységen, egy kicsit fölfelé hajlik. Lapos nyomatok készítéséhez úgy töltsse be a papírt, hogy a gép lefelé irányuló nyomása kiigazíthassa a papír hajlását.

Elektrosztatikus töltés: A nyomtatás során a papír elektrosztatikus töltést kap, hogy magához vonzza a tonert. A papírnak le kell tudnia adni ezt a töltést, hogy a kinyomtatott lapok ne ragadjanak össze a kimeneti tálcán.

Fehérség: A nyomtatott lap kontraszthatása a papír fehérségétől függ. A fehérebb papír kontrasztosabb, világosabb megjelenést nyújt.

Minőségellenőrzés: Az egyenetlen lapméret, a nem derékszögű sarkok, az egyenetlen szélek, az összeragadt (fel nem vágott) lapok, vagy töredezett szélek és sarkok a gép működésében sokféle rendellenességet okozhatnak. A minőségi papír szállítójának nagy gondot kell fordítania arra, hogy ezek a problémák ne forduljanak elő.

Csomagolás: A papírt erős kartondobozba kell csomagolni, amely megvédi a szállítás közbeni sérülésektől. A megbízható szállítótól beszerezett minőségi papír általában helyesen van csomagolva.

Speciálisan kezelt papír: Az alábbi papírtípusokra nem javasolt a nyomtatás, még akkor sem, ha megfelelnek az alap specifikációknak. Ha ilyen jellegű papírt szeretne használni, először kis mennyiséget vásároljon tesztminta céljából.

- Fényes papír
- Vízjeles papír
- Egyenetlen felületű papír
- Perforált papír

Különleges papírok

A következő típusú különleges papírok alkalmazhatók a nyomtatóban:

- Előnyomtatott papír
- Címkék*
- Kötött papír
- Újrahasznosított papír
- Vékony papír (60–64 g/m²)
- Durva papír
- Fejléces
- Színes papír
- Előlyukasztott papír
- Borítékok*
- Karton (Levelezőlapok)*
- Vastag papír (90–220 g/m²)
- Kiváló minőségű papír

* Csak egy lap tölthető a kazettába vagy a kézi adagolótálcába.

Olyan papírt használjon, amelyet kifejezetten fénymásolókhöz és nyomtatókhoz ajánlanak (hőálló típus).

Mivel a különleges papírok összetétele és minősége nagymértékben változó, nagyobb valószínűséggel fordulhat elő, hogy nyomtatás közben problémát okoznak, mint a fehér köteg papír esetében. Nem vállalunk felelősséget azért, ha a különleges papírból nyomtatás közben kigőzölgő nedvesség és egyéb pára kárt okoz a berendezésben, vagy árt a kezelő egészségének.

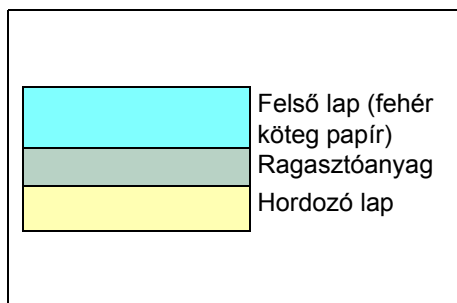


Megjegyzés Mielőtt valamilyen különleges papírt vásárol, próbálja ki a berendezésen és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a nyomtatás minősége.

Címkék

Egyszerre csak egy lapot helyezzen az adagolóba.

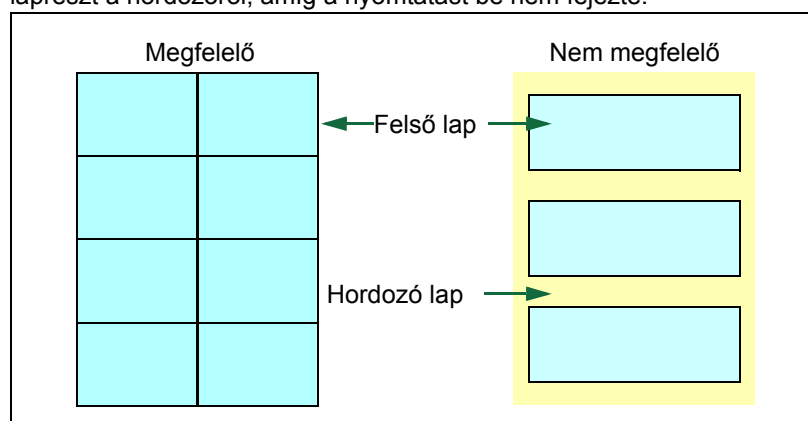
Az öntapadó címkék nyomtatásának alapszabálya, hogy a ragasztóanyag nem érintkezhet a gép egyik részével sem. A dobra vagy görgőkre tapadó öntapadó papír a berendezés károsodását okozza.



A címke papír szerkezete három rétegből áll, az ábrának megfelelően. A felső lapra nyomtatunk. A ragasztó réteg nyomás-érzékeny ragasztóanyagokból tevődik össze. A hordozó lap (hátlap) tartja a címkét a felhasználásig. Komplex összetételének köszönhetően a tapadó hátlapú címke papír különösen könnyen okozhat nyomtatási problémákat.

Az öntapadó címke papírját a felső lapnak teljesen fednie kell, nem lehetnek térközök az egyes címkék között. A térközzel fölhelyezett címkék könnyen leválhatnak, és súlyos papír elakadási problémákat okozhatnak.

Vannak olyan címke papírok, amelyeknek a felső lapja egy plusz margórészt tartalmaz a széleken. Ne távolítsa el ezt a plusz felső laprészt a hordozóról, amíg a nyomtatást be nem fejezte.



A következő táblázat az öntapadós címkék alapvető tulajdonságait foglalja össze.

Tétel	Műszaki adatok
Felső lap súlya	44–74 g/m ²
Összsúly	104–151 g/m ²
Felső lap vastagsága	0,086–0,107 mm
Összvastagság	0,115–0,145 mm
Nedvességtartalom	4–6% (kompozit)

Levelezőlapok

Egyszerre csak egy levelezőlapot helyezzen az adagolóba. Ügyeljen rá, hogy a behelyezett lapok ne legyenek meghajolva. A hajtott levelezőlap papírelakadást eredményezhet.

Egyes levelezőlapok hátoldalán a szélek kialakítása egyenetlen (ezt a papír vágása okozza). Ilyenkor helyezze a levelezőlapokat egy sima felületre, és dörzsölje meg a széleket, pl. vonalzóval, hogy lesimuljanak.

Borítékok

Egyszerre csak egy borítékot helyezzen az adagolóba. A borítékokat úgy kell behelyezni, hogy a nyomtatandó felület legyen fölfelé, és a jobb oldali szél legyen a készülék irányába.

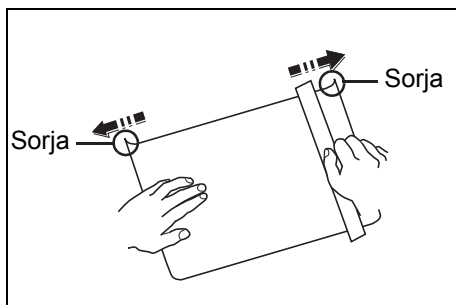
Mivel a boríték szerkezete összetettebb, mint a közönséges papíré, nem mindig lehet biztosítani az egyöntetű nyomtatási minőséget a boríték teljes felületén.

A borítékok általában haránt szálirányúak. E szálirány miatt a borítékok könnyen meggyűrődnek, mialatt áthaladnak a nyomtatón. A boríték vásárlása előtt végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy a nyomtató elfogadja-e a borítékot.

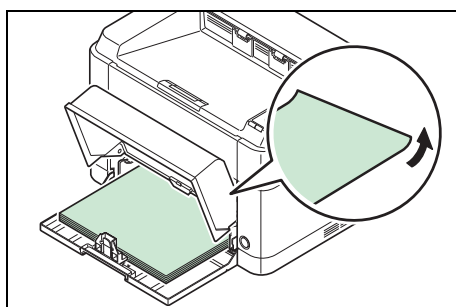
- Ne használjon olyan borítékot, amely fedett folyékony ragasztót tartalmaz.
- Kerülje el, hogy hosszú ideig folyamatosan csak borítékokat nyomtat. A tartós borítéknyomtatás a nyomtató korai elhasználódásához vezethet.

Vastag papír

Ha a kazettába túl sok vastag papírt helyez, a készülék nem biztos, hogy tudja adagolni. Ebben az esetben csökkentse a betöltött lapok számát.



Válassza el egymástól a lapokat, majd igazítsa össze a széleket, mielőtt a kézi adagolóba helyezi azokat. Egyes papírok hátoldalán a szélek kialakítása egyenetlen (ezt a papír vágása okozza). Ilyenkor helyezze a lapokat egy sima felületre, és dörzsölje meg a széleket egyszer vagy kétszer, pl. vonalzóval, hogy lesimuljanak. Az egyenetlen szélű papír elakadást eredményezhet.



Megjegyzés Ha készülék a szélek lesimítása után sem tudja adagolni a papírt, az ábra szerint a papírt az adagolás irányában felfelé hajlítsa meg néhány millimétert, és töltsé be.

Színes papír

A színes papírnak ugyanazon feltételeknek kell megfelelnie, mint a fehér nyomtatópapír. Lásd: *Papír műszaki adatai*, 3-2. oldal. Emellett a papír festésére használt színezékeknek képesnek kell lennie a nyomtatási folyamattal járó hő elviselésére (amely elérheti a 200 °C-ot).


Előnyomtatott papír

Az előnyomtatott papírnak ugyanazon feltételeknek kell megfelelnie, mint a fehér nyomtatópapír. Lásd: *Papír műszaki adatai*, 3-2. oldal. A nyomtatvány tintájának képesnek kell lennie a nyomtatási folyamattal járó hő elviselésére, és nem lehet érzékeny a szilícium olajra.

Ne használjon semmilyen felületkezelte papírt, pl. olyanokat, amelyeket naptárak készítéséhez alkalmaznak.

Újrahasznosított papír

Olyan újrahasznosított papírt válasszon, amely a fehérség kivételével ugyanazon feltételeknek felel meg, mint a fehér nyomtatópapír. Lásd: *Papír műszaki adatai*, 3-2. oldal.

 **Megjegyzés** Mielőtt újrahasznosított papírt vásárol, próbálja ki a berendezésen, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a nyomtatás minősége.

Papírtípus

A nyomtató akkor képes optimális teljesítményre, ha az alkalmazott papírnak megfelelően van beállítva.

Nem csupán az előre beállított papírtípusok közül lehet választani, arra is lehetőség van, hogy Ön határozzon meg speciális papírtípusokat. A papírtípus változtatásához használja a nyomtató meghajtót és a KYOCERA Client Tool alkalmazást. A következő papírtípusok alkalmazhatók:

Igen: Menthető Nem: Nem menthető

Papírtípus	A KYOCERA Client Tool alkalmazásban megjelenő papírsúly	Kétoldalas útvonal*
Sima	Normal 2 (2. normál)	Igen
Előnyomott	Normal 2 (2. normál)	Igen
Címkék**	Heavy 1 (1. nehéz)	Nem
Köteg	Heavy 1 (1. nehéz)	Igen
Újrahasznosított	Normal 2 (2. normál)	Igen
Pergamen**	Light (Könnyű)	Nem
Durva	Heavy 1 (1. nehéz)	Igen
Fejléces	Normal 2 (2. normál)	Igen
Szín	Normal 2 (2. normál)	Igen
Lyukasztott	Normal 2 (2. normál)	Igen
Boríték**	Heavy 2 (2. nehéz)	Nem
Karton**	Heavy 2 (2. nehéz)	Nem
Vastag	Heavy 2 (2. nehéz)	Igen
Jó minőségű	Normal 2 (2. normál)	Igen
Egyéni 1 (8-ig)***	Normal 2 (2. normál)	Igen****

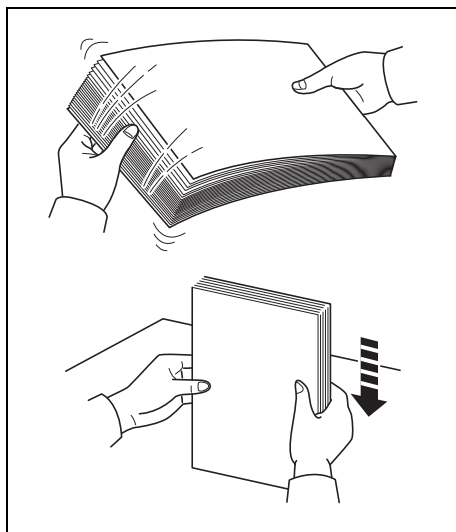
* Az automatikus kétoldalas nyomtatás csak az FS-1060DN modellen lehetséges.

** Egyszerre csak egy lapot helyezzen az adagolóba.

*** A felhasználó által meghatározott és regisztrált papírtípus. Legfeljebb 8 egyéni papírtípust határozhat meg. Bővebb információért lásd: *KYOCERA Client Tool Használati útmutató*.

**** Ha az Egyéni van beállítva, a kétoldalas nyomtatás a KYOCERA Client Tool alkalmazásban állítható be.

A papír előkészítése



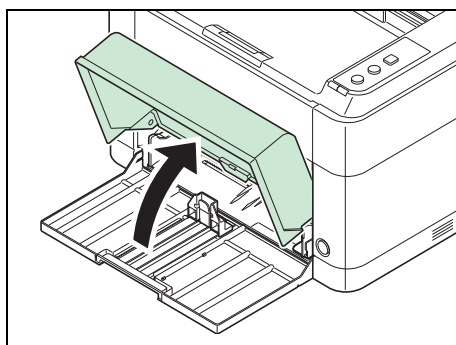
Miután kivette a papírt a csomagolásából, pörgesse át a lapokat, hogy a betöltés előtt elváljanak egymástól.

Ha olyan papírt használ, amely hajtogatott vagy hullámos, betöltés előtt simítsa ki. Amennyiben elmulasztja ezeket a lépéseket, a papír elakadhat.

FONTOS Ellenőrizze, hogy a papír nincs összetűzve, és nincsenek gémkapcsok közöttük.

Papír betöltése a papírkazettába

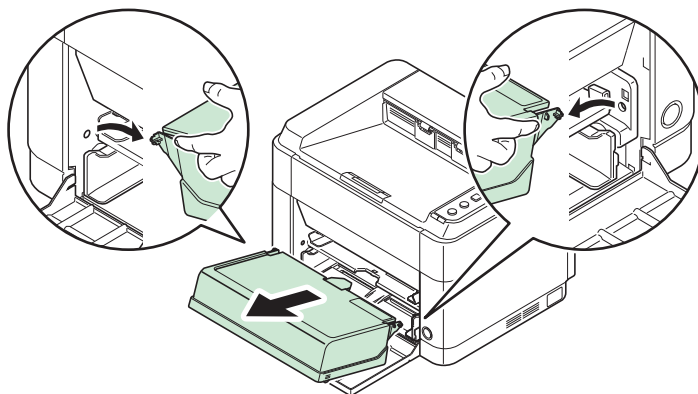
250 lap Letter vagy A4 méretű papír (80g/m²) tölthető a kazettába.



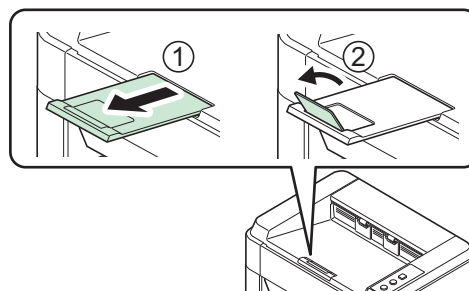
1 Nyissa ki a kazetta fedelet.

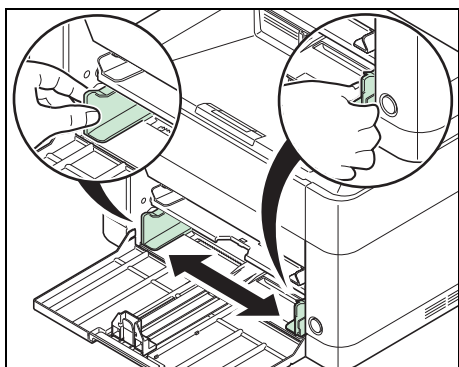


Megjegyzés Ha A4/Letter méretűnél nagyobb papírt használ, távolítsa el a kazetta fedelét. Óvatosan nyomja le a bal és a jobb oldalát, majd húzza ki a kazetta fedelét.



Ha szükséges, nyissa ki a papírrögzítőt az ábrán látható módon.

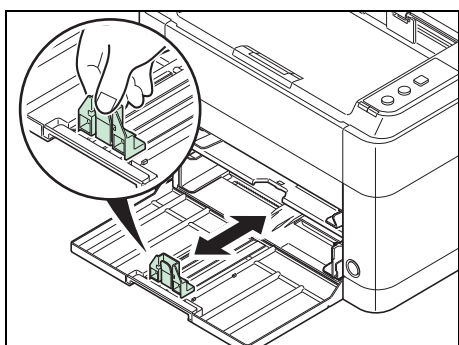




- 2 Állítsa be a papírszélesség vezetőket a kazetta jobb és bal oldalán.



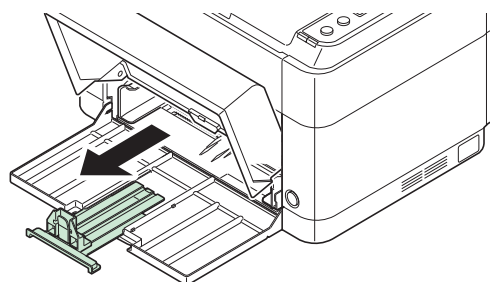
Megjegyzés A papírméretnek fel vannak tüntetve a kazettán.



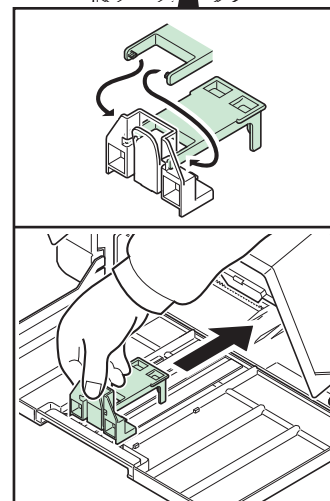
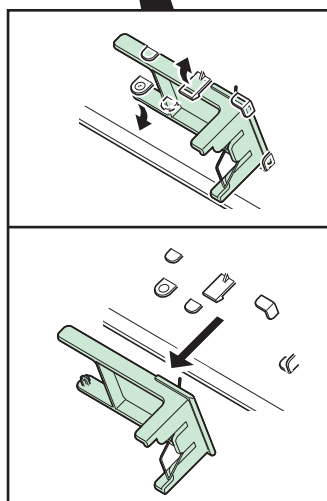
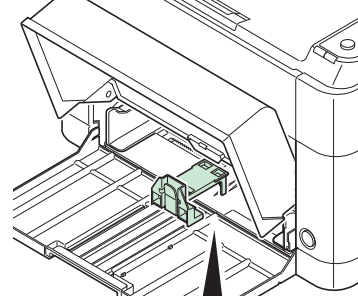
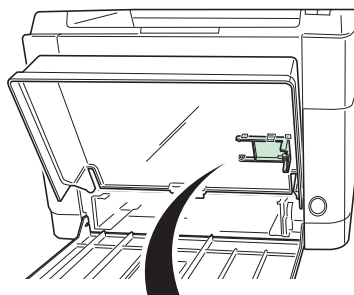
- 3 Állítsa be a papírhosszvezetőt a kívánt papírmérethez.



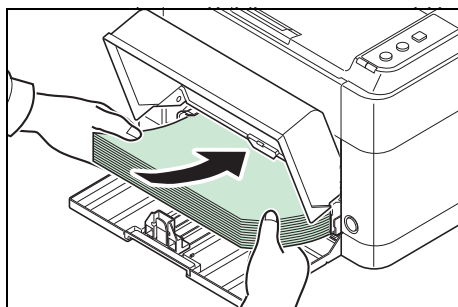
Megjegyzés Ha A4/Letter méretűnél nagyobb papírt használ, húzza ki a papírhosszvezetőt.



Ha A6 méretű papírt használ, helyezze fel a rögzítőt.

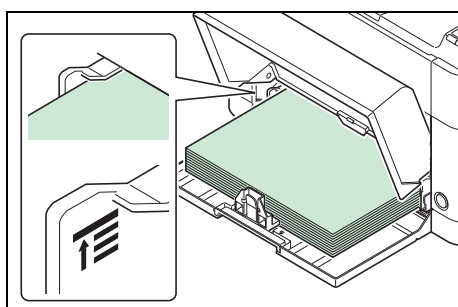
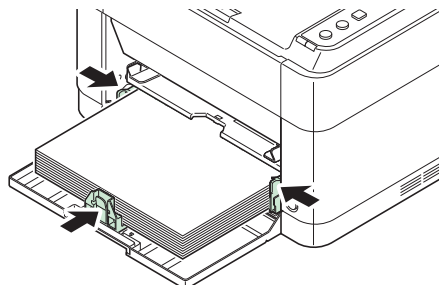


A rögzítőt állítsa A6 állásba.

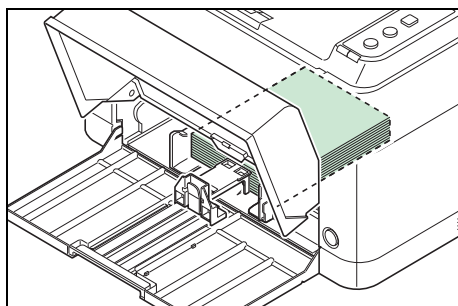


- 4 A papírt töltsse be teljesen a kazettába, amíg a papír el nem éri a kazetta belső oldalát. Ügyeljen, hogy a nyomtatandó felület felfelé legyen és ne használjon hajtogatott, feltekert vagy sérült papírt.

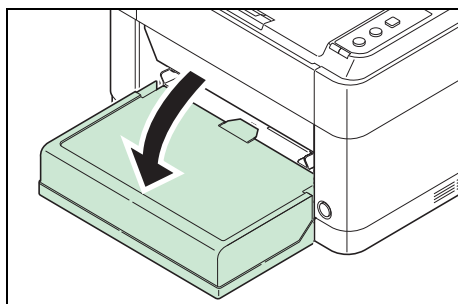
FONTOS Állítsa be úgy, hogy ne legyen rés a papírhosszvezető és a papír között.



Megjegyzés Akkora mennyiségű papírt töltsön be, amely elfér a szélesség vezető fülek alatt (nem ér hozzájuk).



Ha A6 méretű papírt használ, az ábra szerint töltsse be a papírt.



- 5 Zárja le a kazetta fedelét.

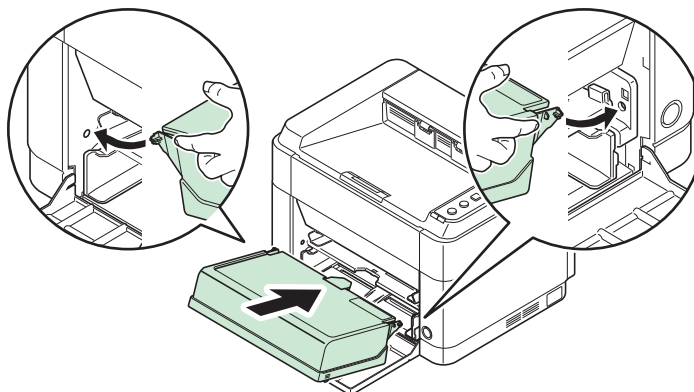


Megjegyzés A kazetta tárolásakor, vagy ha A4/Letter méretűnél nagyobb papírt használ, távolítsa el a kazetta fedelét.

- 6 A kazettára vonatkozó papírméretet és típust megadhatja a KYOCERA Client Tool használatával. Bővebb információért lásd: *Configuration (Konfigurálás)*, 2-14. oldal.

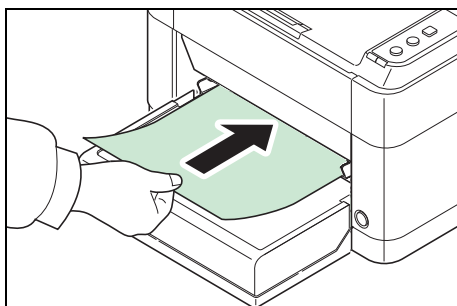
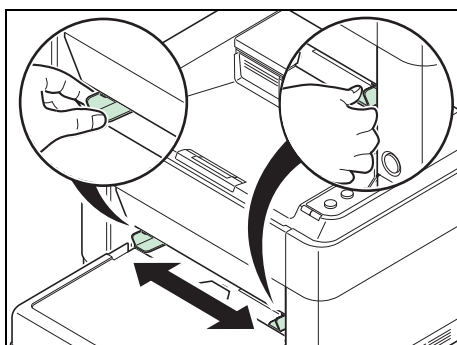
A kazetta fedelének felhelyezésekor

Az ábra szerint illessze fel a kazetta fedelét.



Papír betöltése a kézi adagolótálcába (csak FS-1060DN)

Az FS-1060DN esetén egy lap tölthető a kézi adagolótálcába.



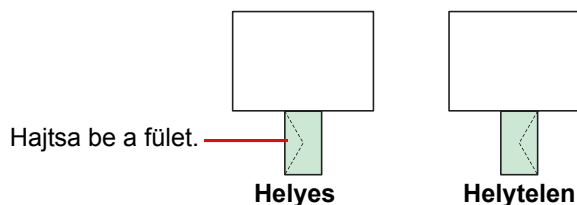
- 1 Állítsa be a papír vezetőik helyzetét a kézi adagolótálcán. A szabványos papírméretek be vannak jelölve a kézi adagolótálcán. Standard papírméretek esetén csúsztassa a vezetőket a megfelelő jelhez.

- 2 Igazítsa be a papírt a papírvezetők segítségével, és tolja be, amennyire lehet.



Megjegyzés Ha a papír nagy mértékben hajlott valamelyik irányba, pl. ha már nyomtatott az egyik oldalára, próbálja a papírt a másik irányba hajtani a hajlás ellensúlyozására.

Ha borítékot tölt be, az ábra szerint töltsse be.



A borítékot a nyomtatási oldallal felfelé helyezze be.

- 3 A kézi adagolótálcára vonatkozó papírméretet és típust megadhatja a KYOCERA Client Tool használatával. Bővebb információért lásd: *Configuration (Konfigurálás)*, 2-14. oldal.

4 Karbantartás


Ez a fejezet a tonertartály cseréjéről és a nyomtató kezeléséről ad útmutatást.

Általános információk.....	4-2
A tonertartályok cseréje	4-2
Karbantartókészlet cseréje	4-4
A nyomtató tisztítása	4-5
Hosszabb idejű állás és a nyomtató szállítása.....	4-6

Általános információk

Ez a fejezet a nyomtatón a felhasználó által végrehajtható karbantartási feladatokat ismerteti. A felhasználó a nyomtató kijelzőjén megjelenő üzenetnek megfelelően a következő alkotóelemeket cserélheti ki:

A felhasználónak a belső alkatrészek rendszeres tisztításáról is gondoskodnia kell.


 **Megjegyzés** Memóriachipeken történő adatgyűjtés - a tonertartályhoz kapcsolt memóriachipet egyrészt a végfelhasználó kényelméért tervezték, másrészt az üres tonertartályok újrahasznosításának segítéséért, végül pedig azért, hogy támogassa az új termékek tervezését és fejlesztését. A gyűjtött adatok névtelenek - nem lehet egy adott személyhez kötni azokat, és felhasználásuk is névtelenül történik.

A tonertartályok cseréje

Az **Attention** jelzőfény a tonerállapotról a felhasználás két szakaszában jelez ki üzenetet.

- Amikor a nyomtatóból kezd kifogyni a toner, az **Attention** jelzőfény villog, és egy üzenet jelenik meg a KYOCERA Client Tool alkalmazásban. Ebben a szakaszban még nem feltétlenül indokolt a toner cseréje.
- Ha a fenti üzenetet figyelmen kívül hagyva folytatja a nyomtatást, közvetlenül a tonertartály kiürülése előtt az **Attention** jelzőfény világítani kezd és a nyomtatás leáll. Ilyenkor a tonertartályt azonnal ki kell cserélni.

Mindkét esetben cserélje ki a tonertartályt.

 **Megjegyzés** Ha a **Nem gyári festékpör** üzenet jelenik meg a KYOCERA Client Tool alkalmazásban a tonertartály cseréje után, akkor a behelyezett toner nem eredeti.

A nem eredeti tonertartály által okozott károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

Javasoljuk, hogy kizárólag eredeti tonertartályt használjon.

Ha az aktuálisan behelyezett tonertartályt szeretné használni, nyomja meg egyszerre a **[GO]** és a **[Cancel]** gombot 3 vagy több másodpercig.

A tonertartályok cseréjének gyakorisága

Az ISO 19752 szabványnak megfelelően, és kikapcsolt EcoPrint mellett a tonertartály az alábbiak szerint nyomtat (ha A4/Letter papírt használ): 2 500 oldal (FS-1040) vagy 3 000 oldal (FS-1060DN).

Egy állapotoldal kinyomtatásával bármikor ellenőrizheti, hogy mennyi toner van még a tonertartályban. A fogyóeszközök állapotszakaszában látható tonerkijelző megjelenít egy folyamatsávot, ahol meg lehet tekinteni azt, hogy nagyjából mennyi toner van még a tonertartályban.

Induló tonertartály


Az új nyomtatóval szállított tonertartály induló tonertartály. Az induló tonertartály körülbelül 700 oldalhoz (FS-1040), illetve 1 000 oldalhoz (FS-1060DN) elegendő.

Tonerkészletek

A legjobb eredmény érdekében javasoljuk az eredeti Kyocera alkatrészek és kellékek használatát. A nem eredeti tonertartály használatából eredő károkra a jótállás nem érvényes.

Az új tonerkészlet az alábbi tételeket tartalmazza:

- Tonertartály
- Műanyag hulladéktasak a használt tonertartály számára
- Installation Guide (Üzembe helyezési útmutató)

 **Megjegyzés** A tonertartályt csak közvetlenül a nyomtatóba helyezése előtt vegye ki a kartondobozból.

A tonertartály cseréje

Ebben a részben a tonertartály cseréjének lépéseit ismertetjük.



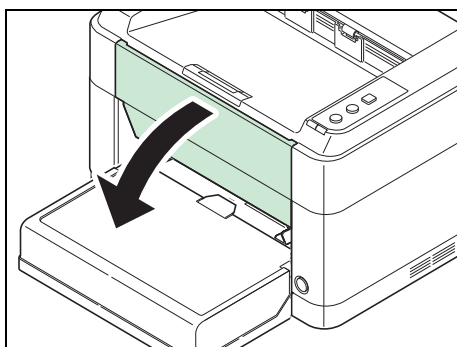
FIGYELEM! Ne próbálja elégetni a tonertartályt, A szikrák égési sérüléseket okozhatnak.

FONTOS A tonertartály cseréje közben az adathordozókat és számítógépes kellékeket (pl. lemezeket) helyezze átmenetileg távolabb a tonertartálytól. Ezzel elkerülheti, hogy a tonertartály mágnesessége kárt tegyen az adathordozókban.

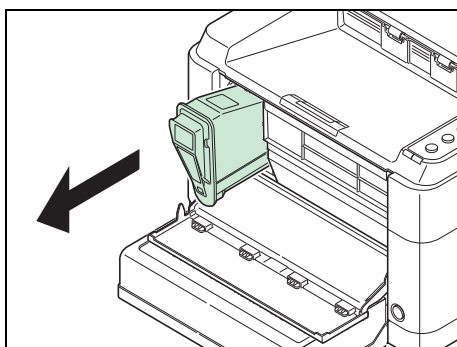
A KYOCERA Document Solutions Inc. nem vállal felelősséget a nem eredeti Kyocera tonertartályok használatából következő károkért és sérülésekért. Az optimális teljesítmény érdekében javasoljuk, hogy csak azokat a Kyocera tonertartályokat használja, amelyeket kimondottan az Ön országában vagy régiójában való használatra terveztek. Ha más helyhez tartozó tonertartályt szerel be, akkor a nyomtató abbahagyja a nyomtatást.



Megjegyzés A csere megkezdése előtt nem szükséges kikapcsolni a nyomtatót. Ha mégis kikapcsolja, akkor az aktuális nyomtatási munka adatai törlődnek a nyomtatóról.



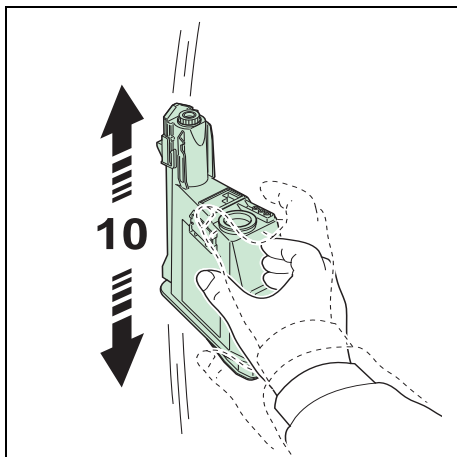
1 Nyissa ki az első fedelet.



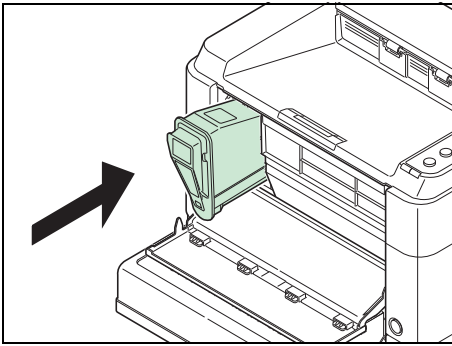
2 Húzza ki a tonertartályt.



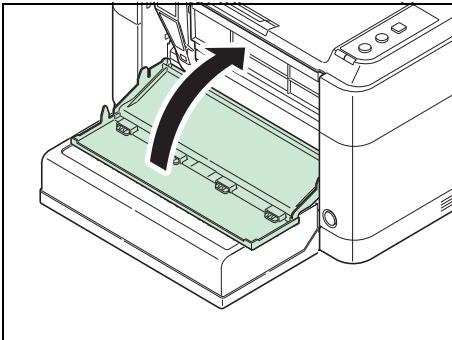
Megjegyzés Tegye a használt tonertartályt az új tonerkészletben található műanyag tasakba, majd a helyi hulladékkezelési szabályozásoknak megfelelően selejtezze le.



3 Vegye ki az új tonertartályt a tonerkészletből. A tartályban lévő toner egyenletes eloszlathoz rázza meg az új tonertartályt legalább tízszer, az ábrán látható módon.



- 4 Helyezze be az új tonertartályt a nyomtatóba. Nyomja be határozottan, amíg egy kattánó hangot nem hall.



- 5 Zárja le az első fedelet. A tonertartály körülbelül 4 perc alatt töltődik újra.



Megjegyzés Ha az első fedél nem csukódik le, ellenőrizze, hogy az új tonertartály megfelelően van-e behelyezve (4. lépés).

Használat után a tonertartályt mindig a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően dobja ki.

Karbantartókészlet cseréje

Miután a készülék 100 000 oldalt nyomtatott, egy üzenetet nyomtat, amely tájékoztat arról, hogy a karbantartó készlet cserére szorul. Ilyenkor a karbantartókészletet azonnal ki kell cserélni.

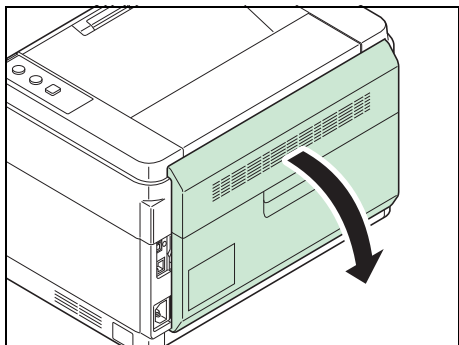
A karbantartókészlet cseréjéért forduljon a helyi szervizszakemberhez.

Tartalom:

- Dob egység
- Előhívó egység
- Elhasznált festéket tartalmazó tartály
- Adagoló görgő
- Alsó papíradagoló vezető
- Továbbítógörgő

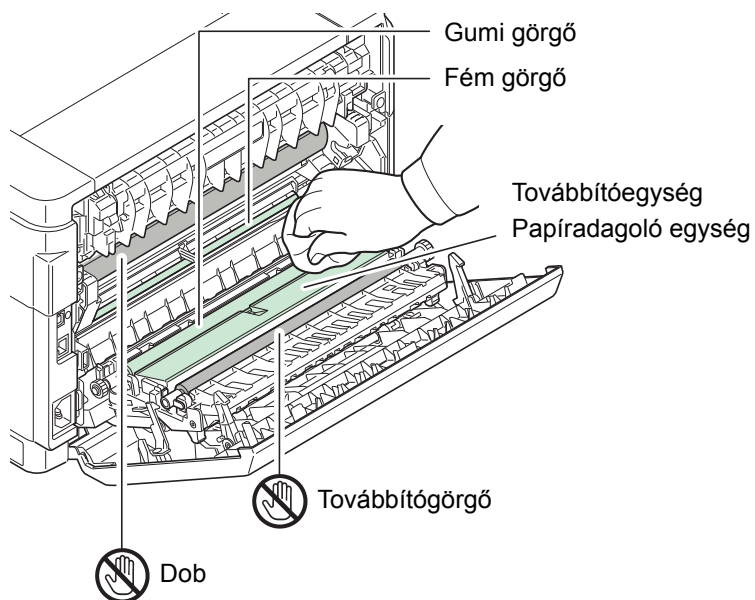
A nyomtató tisztítása

A nyomtatási problémák elkerülése érdekében meg kell tisztítani a készülék belsejét minden tonertartály cserénél.



- 1 Nyissa ki a hátsó fedelet.

- 2 Egy tiszta, szőszmentes ruhával törölje le a port és a koszt a fém és a gumi görgőkről, a továbbító egységről és a papíradagoló egységről.



FONTOS Ügyeljen arra, hogy tisztítás közben ne érintse meg a (fekete) továbbítógörgőt.

Hosszabb idejű állás és a nyomtató szállítása

Hosszabb idejű állás

Ha a nyomtatót hosszabb ideig nem használja, húzza ki a dugót a fali aljzatból.

Javasoljuk, hogy kérdezze meg forgalmazóját a további teendőkről, és arról, hogy milyen kockázatokat jelenthet a nyomtató újbóli használata.

A nyomtató szállítása

A nyomtató szállítása, illetve költöztetése során:

- Óvatosan kezelje.
- Próbálja minél inkább vízszintesben tartani, hogy ne folyhasson ki a toner a nyomtató belsejében.
- Mindenképp beszéljen képzett szakemberrel, mielőtt a nyomtatót hosszabb úton szállítaná.
- A nyomtatót tartsa vízszintes helyzetben.



FIGYELMEZTETÉS Ha a nyomtatót szállítja, távolítsa el és csomagolja be az előhívó egységet egy műanyag táskába, és szállítsa azokat külön a nyomtatótól.

5 Hibaelhárítás

Ez a fejezet azt részletezi, hogyan kezelheti a nyomtatóval kapcsolatos esetleges problémákat, értelmezheti a jelzőfények együttes jelzéseit, és távolíthatja el az elakadt papírt.

Általános irányelvek	5-2
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák	5-4
Hibaüzenetek	5-7
Maintenance Menu (Maintenance Menut)	5-9
Papírelakadás megszüntetése	5-10

Általános irányelvek

Az alábbi táblázat a nyomtatóval esetlegesen előforduló problémák alapvető megoldásait tartalmazza. Javasoljuk, hogy mielőtt a szervizhez fordulna, a táblázat segítségével kísérelje meg elhárítani a hibát.

Jelenség	Ellenőrizendő	Javító műveletek
A nyomtató nem nyomtat a számítógépről.	Ellenőrizze, hogy a jelzőfények valamelyik ismert kombinációban világítanak-e. További információért lásd: <i>Jelzőfények</i> , 1-3. oldal.	Az 1-3. Oldalon található információk segítségével, ellenőrizze, hogy történt-e hiba és ha igen, szüntesse meg azt. Ha a jelzőfények nem az 1-3. Oldalon ismertetett mintát mutatják, kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Próbálja újra a nyomtatást.
	Ellenőrizze, nyomtatható-e az állapotoldal.	Ha az állapotoldalt sikerült kinyomtatni, előfordulhat, hogy a számítógép csatlakoztatásával van probléma. Lásd: <i>Csatlakozások</i> , 2-2. oldal, és ellenőrizze a csatlakozást. Az állapotoldal nyomtatásához lásd: <i>Gombok</i> , 1-3. oldal.
A nyomtatási minőség nem megfelelő.	–	Lásd: <i>Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák</i> , 5-4. oldal.
Hiányzó szöveg a Windows tesztoldalon.	–	Ez a Windows operációs rendszer specifikus hibája. Ez nem a nyomtató hibája. Nem befolyásolja a nyomtatás minőségét.
Elakadt a papír.	–	Lásd: <i>Papírelakadás megszüntetése</i> , 5-10. oldal.
A jelzőfények nem égnek és a motor sem működik.	Ellenőrizze a tápkábelt.	Stabilan csatlakoztassa a tápkábel mindkét végét. Információért lásd: <i>Csatlakozások</i> , 2-2. oldal.
	–	Nyomja meg a bekapcsológombot.
A nyomtató kinyomtatja az állapotoldalt, de a számítógépről küldött adatokat nem.	Ellenőrizze a csatoló kábelt.	Stabilan csatlakoztassa a csatolókábel mindkét végét. Próbálkozzon a csatolókábel cseréjével. Bővebb információért lásd: <i>Csatlakozások</i> , 2-2. oldal.
	Ellenőrizze a programfájlokat és a használt alkalmazásokat.	Próbáljon meg másik fájlt nyomtatni, vagy használjon másik nyomtatási parancsot. Ha a probléma csak egy bizonyos fájlal vagy alkalmazással kapcsolatban tapasztalható, ellenőrizze az alkalmazás nyomtatómeghajtó-beállításait.
A felső tálca körüli területeken pára bocsátódik ki.	Ellenőrizze, nem túl alacsony-e a hőmérséklet a nyomtató környezetében, illetve a nyomtató által használt papír nem páras-e.	A nyomtató működésének környezetétől és a papír állapotától függően a nyomtatás során generált hő elpárologtathatja a nyomtatott papírban található nedvességet, aminek során a nyomtató párárt bocsát ki. Ebben az esetben nem történik hiba, a nyomtatás folytatható. A probléma kiküszöböléséhez növelje a szobahőmérsékletet, és olyan papírt használjon, amelyet száraz helyen tárolt.

Javaslatok


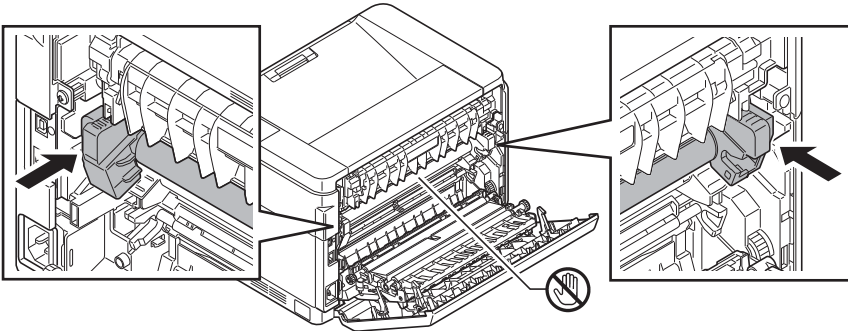
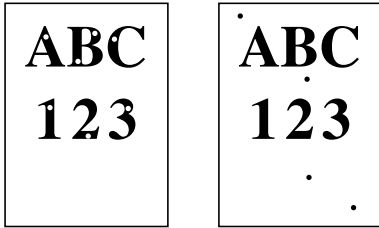
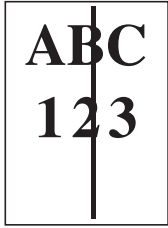
A nyomtatóproblémák az alábbi javaslatok segítségével sok esetben egyszerűen megoldhatók. Ha olyan hibába ütközik, amely a fenti irányelvek segítségével nem hárítható el, próbálkozzon a következőkkel:

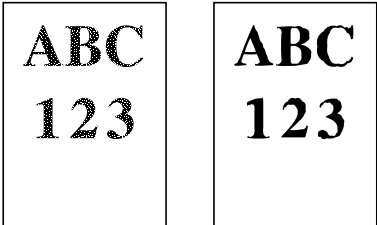
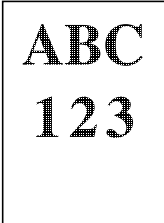
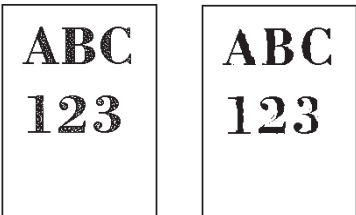

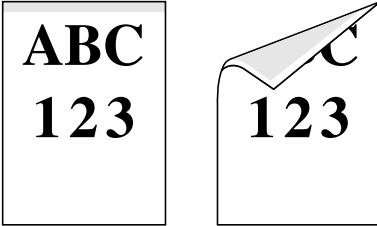
- Indítsa újra a nyomtatási munkát küldő számítógépet.
- Szerezze be a nyomtatómeghajtó legfrissebb verzióját, és használja azt a számítógépén. A nyomtatóillesztő-programok és segédprogramok legújabb verzióit a következő webhelyen találja:
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- Az alkalmazásban mindig pontosan kövesse a nyomtatási utasításokat. Tekintse át az alkalmazással együtt szállított dokumentációt.

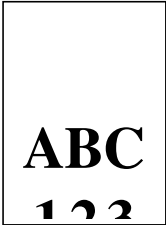
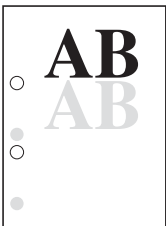
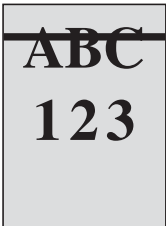
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák

A következő rész táblázatai és ábrái a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat és az elhárításukhoz ajánlott lépéseket ismertetik. Előfordulhat, hogy egyes problémák megoldásához a nyomtató tisztítása vagy alkatrészeinek cseréje szükséges.

Ha a javasolt hibaelhárító művelet nem oldja meg a problémát, hívja a szervizt.

Nyomtatási eredmények	Intézkedés
<p>Teljesen fekete nyomat vagy sikertelen nyomtatás</p> 	<p>Nyissa ki a hátsó fedelet és nyomja meg az ábrán látható pontokat. Ha több oldal kinyomtatása után sem oldódik meg a probléma, hívja a szervizt.</p> 
<p>Folytonossági hiányok, elszórt pontok</p> 	<p>Növelje a Hengertöltés beállítása értékét a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p> <p>Futtasson Dobfrissítést a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p> <p>A dob vagy az előhívó egység hibás lehet. Ha több oldal kinyomtatása után sem oldódik meg a probléma, hívja a szervizt.</p>
<p>Függőleges csíkok</p> 	<p>A dobegység sérült lehet. Ha több oldal kinyomtatása után sem oldódik meg a probléma, hívja a szervizt.</p>

Nyomtatási eredmények	Intézkedés
Halvány vagy elmosódott nyomtatás	
 	<p>Ellenőrizze a tonertartályt, és szükség esetén cserélje ki. Lásd: <i>A tonertartályok cseréje</i>, 4-2. oldal.</p> <hr/> <p>Növelje a Nyomtatási fényerő értékét a KYOCERA Client Tool alkalmazásban. Bővebb információért lásd: <i>KYOCERA Client Tool Használati útmutató</i>.</p> <hr/> <p>Csökkentse a Hengertöltés beállítása értékét a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p>
A tengerszint feletti magasság 1 500 m vagy magasabb, és a nyomatok túl világosak.	
	<p>A Magasság beállítást a Maintenance Menuban állítsa 1 értékre. Ha így sem javul a minőség, a beállítást állítsa 2 értékre. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p>
Szürke háttér	
	<p>Ellenőrizze a tonertartályt, és szükség esetén cserélje ki. Lásd: <i>A tonertartályok cseréje</i>, 4-2. oldal.</p> <hr/> <p>Növelje a Hengertöltés beállítása értékét a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p> <hr/> <p>Futtasson Dobfrissítést a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p> <hr/> <p>Csökkentse a Nyomtatási fényerő értékét a KYOCERA Client Tool alkalmazásban. Bővebb információért lásd: <i>KYOCERA Client Tool Használati útmutató</i>.</p>
Piszok a papír felső szélén vagy hátulján	
	<p>Növelje a Hengertöltés beállítása értékét a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p> <hr/> <p>Ha több oldal kinyomtatása után sem oldódik meg a probléma, tisztítsa meg az illesztőgörgőt, a továbbítóegységet és a papíradagoló egységet. Lásd: <i>A nyomtató tisztítása</i>, 4-5. oldal.</p> <p>Ha a tisztítás után sem oldódik meg a probléma, hívja a szervizt.</p>

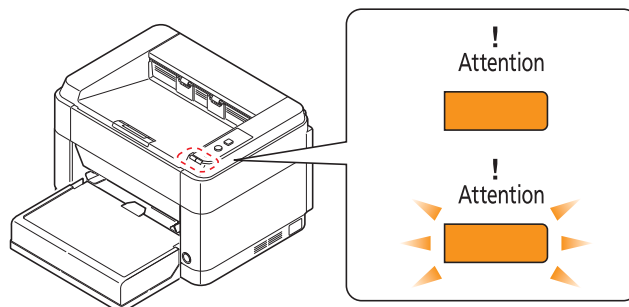
Nyomtatási eredmények	Intézkedés
Hiányos vagy eltolt nyomat	
	<p>Ellenőrizze, hogy a nyomtatóbeállítások helyesek-e a nyomtató-meghajtón és az alkalmazáson.</p>
Az előző kép megmarad, és halványan látható az előlyukasztott papíron.	
	<p>Növelje a Hengertöltés beállítása értékét a Maintenance Menuban. Az aktuális értéket egyszerre csak 1 szinttel növelje. Ha a minőség nem javul 1 szint módosítása után, növelje újra 1 szinttel. Ha így sem javul a minőség, a beállítást állítsa vissza az eredeti értékre. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p>
Szürke háttér vízszintes sávokkal a papír felső széléhez közel	
	<p>Növelje a Hengertöltés beállítása értékét a Maintenance Menuban. Bővebb információért lásd: <i>Maintenance Menu (Maintenance Menut)</i>, 5-9. oldal.</p>

Hibaüzenetek

Ha a nyomtatóban hiba történik, a kezelőpanel jelzőfényei, a KYOCERA Client Tool és a Status Monitor jelzi a nyomtató állapotát. A felhasználó által megoldható problémákat az alábbiak ismertetik.

Jelzőfények

Ha az **Attention** jelzőfény világít vagy villog, ellenőrizze a KYOCERA Client Tool alkalmazást.



Megjegyzés Ha a jelzőfények többször kigyulladnak vagy villognak a fentiekben leírtaktól eltérő módon, valószínűleg működési hiba áll fenn. Kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa vissza tápkábelt és kapcsolja be a készüléket. Ezzel esetleg megszüntetheti a hibát. Ha a hibát nem sikerült törölni, lépjen kapcsolatba a szervizszakemberrel.

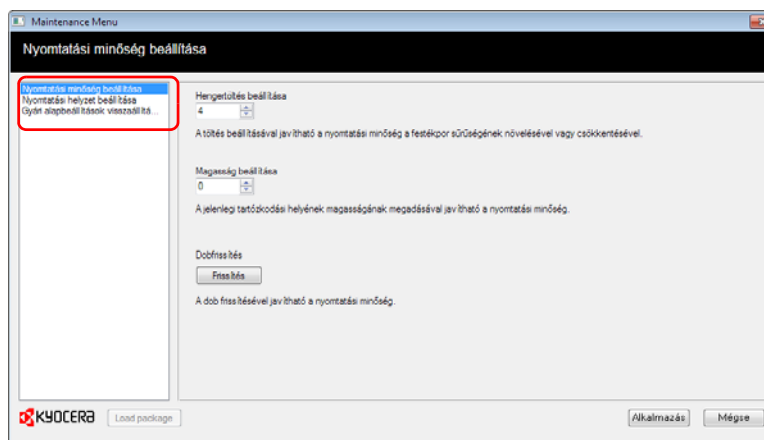
A KYOCERA Client Tool alkalmazásban és a Status Monitoron megjelenő üzenet*	Jelentés	Tennivaló
Add paper (Tegyen be papírt)	Nincs papír az adagolóban. A nyomtatáskor kiválasztott papírméret és papírtípus beállítások eltérnek a KYOCERA Client Tool beállításaitól.	Töltsön be papírt az adagolóba. Ellenőrizze a papírméret és papírtípus beállításokat.
Add toner (Tegyen be tonert)	A toner kifogyott.	Cserélje újra a tonertartályt.
Adding toner (Toner hozzáadása)	A nyomtató a tonert telepíti.	Kérem várjon.
Cover open (Fedél nyitva)	A hátsó vagy az első fedél nyitva van.	Zárja be az első fedelet vagy a hátsó fedelet.
Error has occurred (Hiba történt)	Hiba történt a nyomtatóval. Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a tonertartály regionális műszaki adatai nem felelnek meg a készülék által előírtaknak.	Ellenőrizze a nyomtatót. Az előírt tonertartályt helyezze be.
Memory overflow (Memória túlszordulás)	A feladat nem folytatható tovább, mert a memória megtelt.	A nyomtatási felbontást Gyors 1 200 értékről állítsa 600 dpi értékre. Lásd: <i>Printer Driver Használati útmutató</i> .

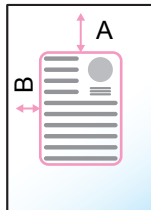

A KYOCERA Client Tool alkalmazásban és a Status Monitoron megjelenő üzenet*	Jelentés	Tennivaló
Non-genuine toner is installed (Nem eredeti toner)	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nem eredeti tonertartály van behelyezve.	A nem eredeti tonertartály által okozott károkért a gyártó nem vállal felelősséget. Javasoljuk, hogy kizárólag eredeti tonertartályt használjon. Ha az aktuálisan behelyezett tonertartályt szeretné használni, nyomja meg egyszerre a [GO] és a [Cancel] gombot 3 vagy több másodpercig.
Paper jam (Papírelakadás)	Papírelakadás történt.	Lásd: <i>Papírelakadás megszüntetése</i> , 5-10. oldal, és távolítsa el az elakadt papírt.
Replacing the Maintenance Kit (Cserélje ki a karbantartási készletet)	A karbantartási készletet minden 100 000 nyomat után ki kell cserélni.	Cserélje ki a karbantartási készletet.
Toner is running out. (Kevés a toner.)	Kifogyóban van a toner.	Készítse elő az új tonertartályt.
Top tray full (Felső tálca megtelt)	A felső tálca megtelt papírral.	A nyomtató 150 lap nyomtatása után leáll. A felső tálcából távolítsa el a papírt, és a nyomtatás folytatásához nyomja meg a [GO] gombot.

* Az események, amelyekkel kapcsolatban a Status Monitor értesítést küldjön, beállíthatók a Configuration menüben. Lásd: *Configuration (Konfigurálás)*, 2-14. oldal.

Maintenance Menu (Maintenance Menut)

Az alábbi rész ismerteti a felhasználó által a KYOCERA Client Tool használatával konfigurálható Maintenance Menut. Lásd még: *KYOCERA Client Tool Használati útmutató*.



Maintenance Menu		Leírás
Nyomtatási minőség beállítása	Hengertöltés beállítása	Ha a nyomtatási minőség romlik, a fő töltő kimeneti beállítása módosítható a minőség javítása érdekében.
	Magasság beállítása	Ha a készüléket 1 500 m vagy nagyobb magasságban használja, a nyomtatási minőség romolhat, és a minőség javítása érdekében a Magasság beállítása használható.
	Dobfrissítés	Ha a nyomtatott képen fehér sávok jelennek meg, végezzen dobfrissítést.
Nyomtatási helyzet beállítása	Nyomtatás kezdő pozíció	Egyoldalas nyomtatás A nyomtatási kép pozíciójának beállítása.
		Kétoldalas nyomtatás Kétoldalas nyomtatás esetén a hátsó oldalra kerülő kép pozíciójának beállítása.
		  <p>A: Felső szél B: Bal oldali szél</p>
Gyári alapbeállítások visszaállítása		Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása.

Papírelakadás megszüntetése

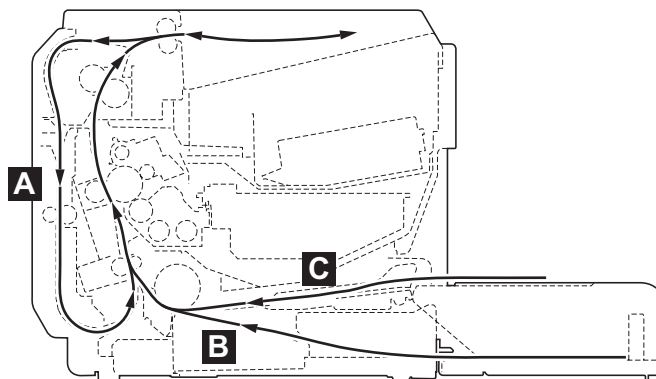
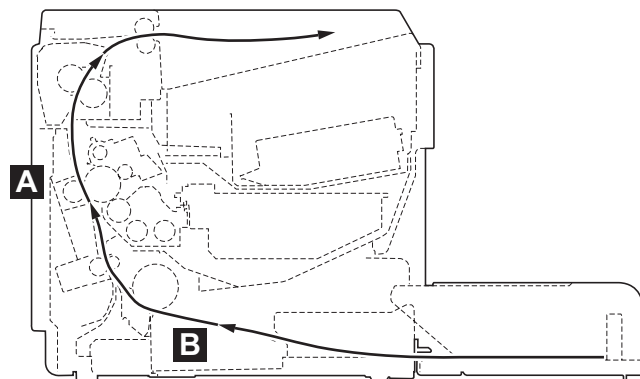
Ha a papír elakad a papírszállító rendszerben, vagy megszűnik a papír adagolása, a nyomtató automatikusan offline állapotba kapcsol, és az **Attention** jelzőfény villog. A KYOCERA Client Tool megmutathatja a papírelakadás helyét (azt az elemet, ahol az elakadás történt). Távolítsa el az elakadt papírt. Az elakadt papír eltávolítása után a nyomtató újratekinti a nyomtatást.

A papírelakadás lehetséges helyei

A részletes elakadási helyek az alábbiak. Az elakadt papír eltávolításához lásd a feltüntetett oldalszámot.

FS-1040

FS-1060DN



Papírelakadás helye	Leírás	Oldalszám
A	Hátsó fedél	5-11. Oldalon, 5-12
B	Kazetta	5-13. Oldalon, 5-14
C	Kézi adagolótálca	5-15. Oldalon

A papírelakadás megszüntetésére vonatkozó általános irányelvek

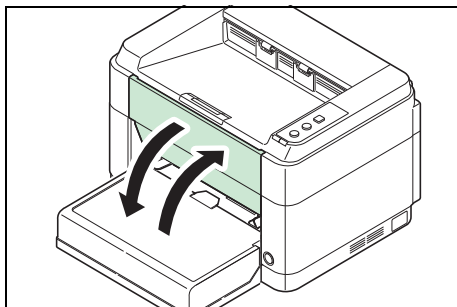
Az elakadások megszüntetésekor ügyeljen a következőkre:



FIGYELEM! Papírelakadás esetén a papírt mindig óvatosan húzza, nehogy elszakadjon. Az elszakadt papírlap darabjait nehéz eltávolítani a berendezésből. Az esetlegesen a nyomtatóban maradó papírdarabok megakadályozhatják a papírelakadás megszüntetését.

- Ha a papír gyakran elakad, próbáljon meg más típusú papírt használni. Helyezzen a tálcaiba másik rizsmából származó lapokat és pörgesse át a betöltött lapokat. Ha a papírelakadások a papír kicserélése után sem szűnnek meg, előfordulhat, hogy a nyomtatóban van a hiba.
- A papírelakadás helyétől függ, hogy a berendezés a nyomtatási munka folytatása után újraindítja-e az elakadt oldalakat.

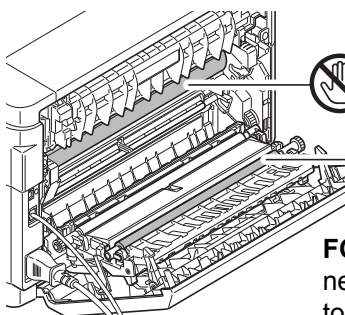
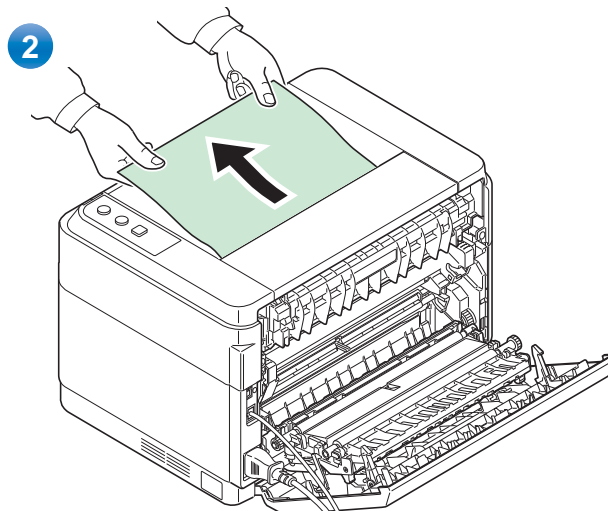
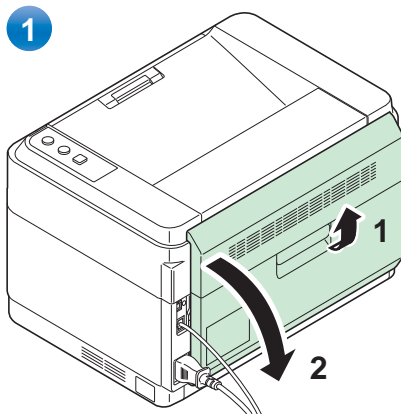
Hátsó fedél



Az alábbi lépések követésével szüntetheti meg a hátsó fedélben történt papírelakadást.



Megjegyzés Amikor az első fedelet kinyitja, majd bezárja, a készülékben lévő papírt a készülék kiadhatja.



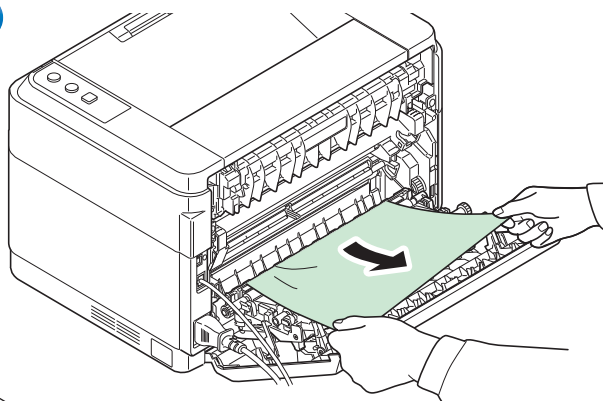
Dob



Továbbítógörgő

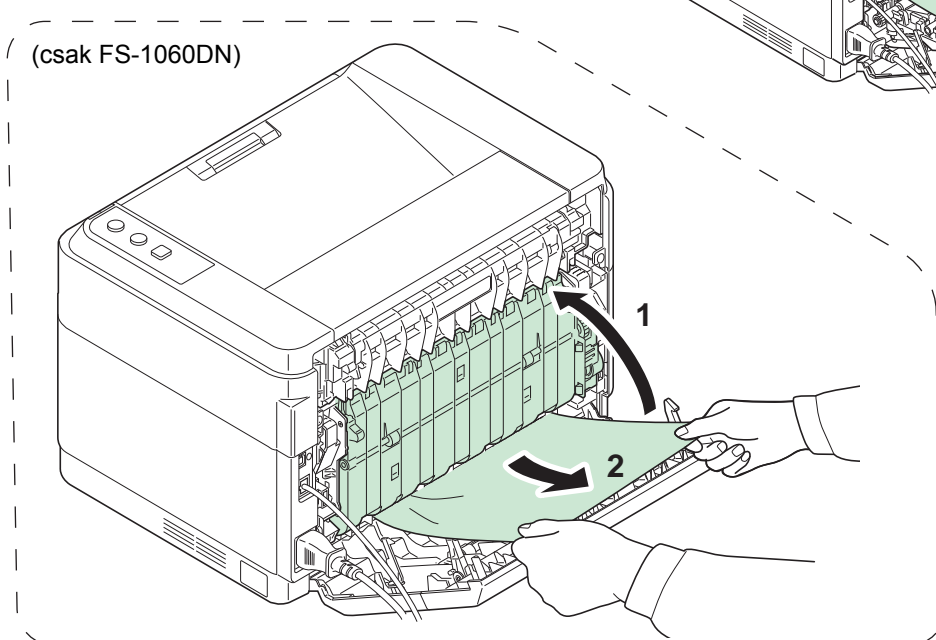
FONTOS Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a (fekete) továbbítógörgőt.

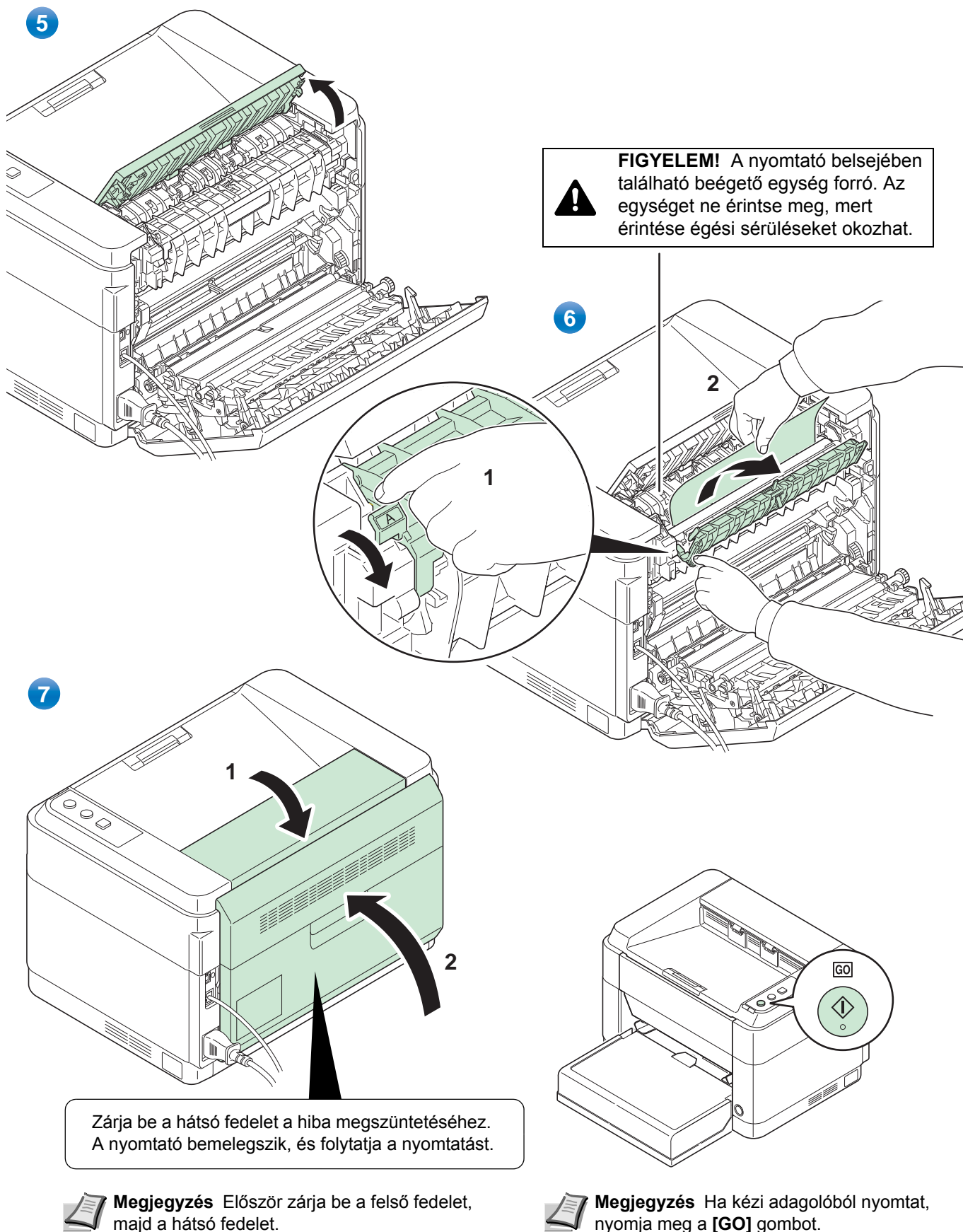
3



4

(csak FS-1060DN)





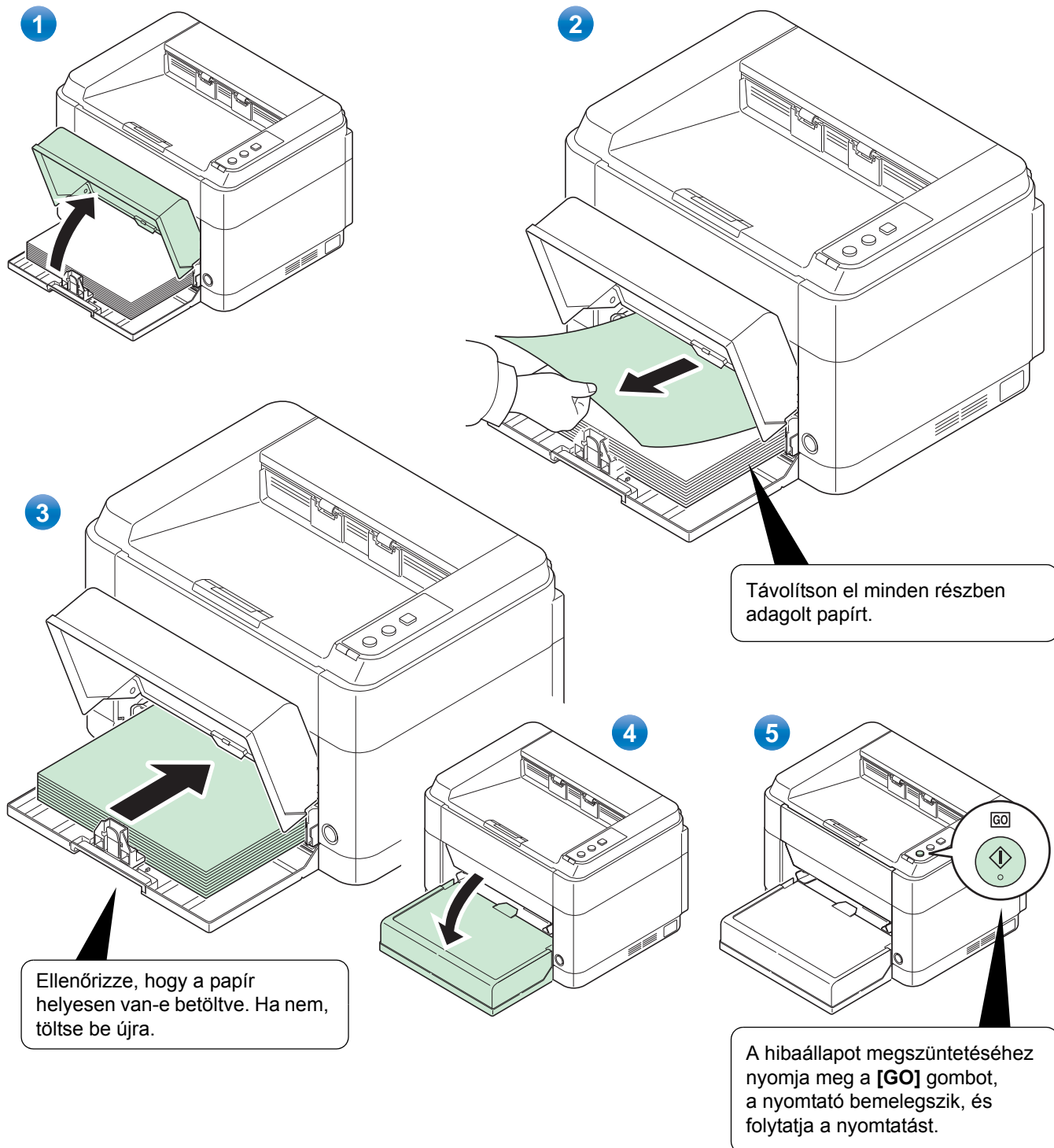
Kazetta

Az alábbi lépések követésével szüntetheti meg a kazettában történt papírelakadást.

FONTOS Ne próbálja eltávolítani azt a papírt, ami már félig be van húzva. Lásd: *Hátsó fedél*, 5-11. oldal.

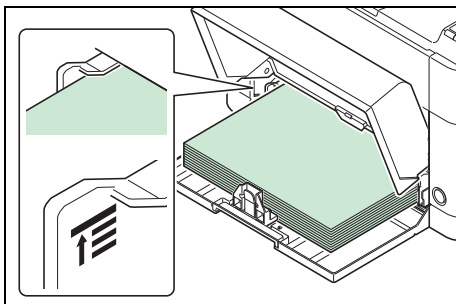


Megjegyzés Az elakadt papír eltávolítása előtt ne nyissa ki vagy ne zárja be az első fedelet vagy a hátsó fedelet.



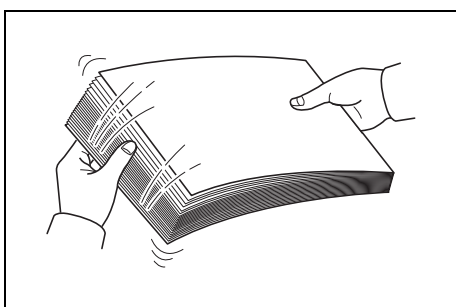
Ha papíradagolási hiba történik

Ellenőrizze a betöltött lapok számát és csökkentse a mennyiséget

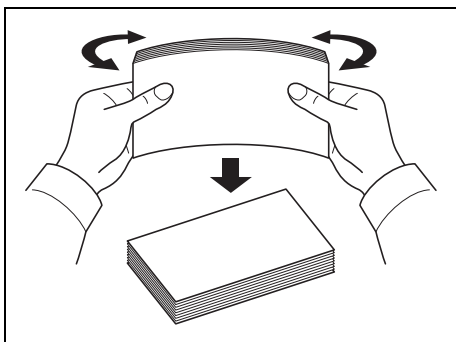


Ha a kazettába túl sok vastag papírt helyez, a készülék nem biztos, hogy tudja adagolni. Ebben az esetben csökkentse a betöltött lapok számát.

Lapok szélének pörgetése és felhajlás kiegyenesítése

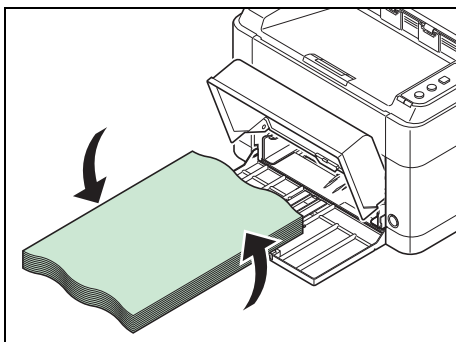


Betöltés előtt távolítsa el az összes páros oldalt (beleértve az utasítás lapot) a kimeneti tárcáról, és pörgetse át őket, hogy szétváljanak.



Ha a papír a szélein felhajlott, az újratöltés előtt egyenesítse ki.

Nincs papíradagolás a papír széleinek hullámossága miatt



Ha a papír hullámossága miatt a készülék nem adagol, fordítsa fel a papírt és próbálkozzon újra.

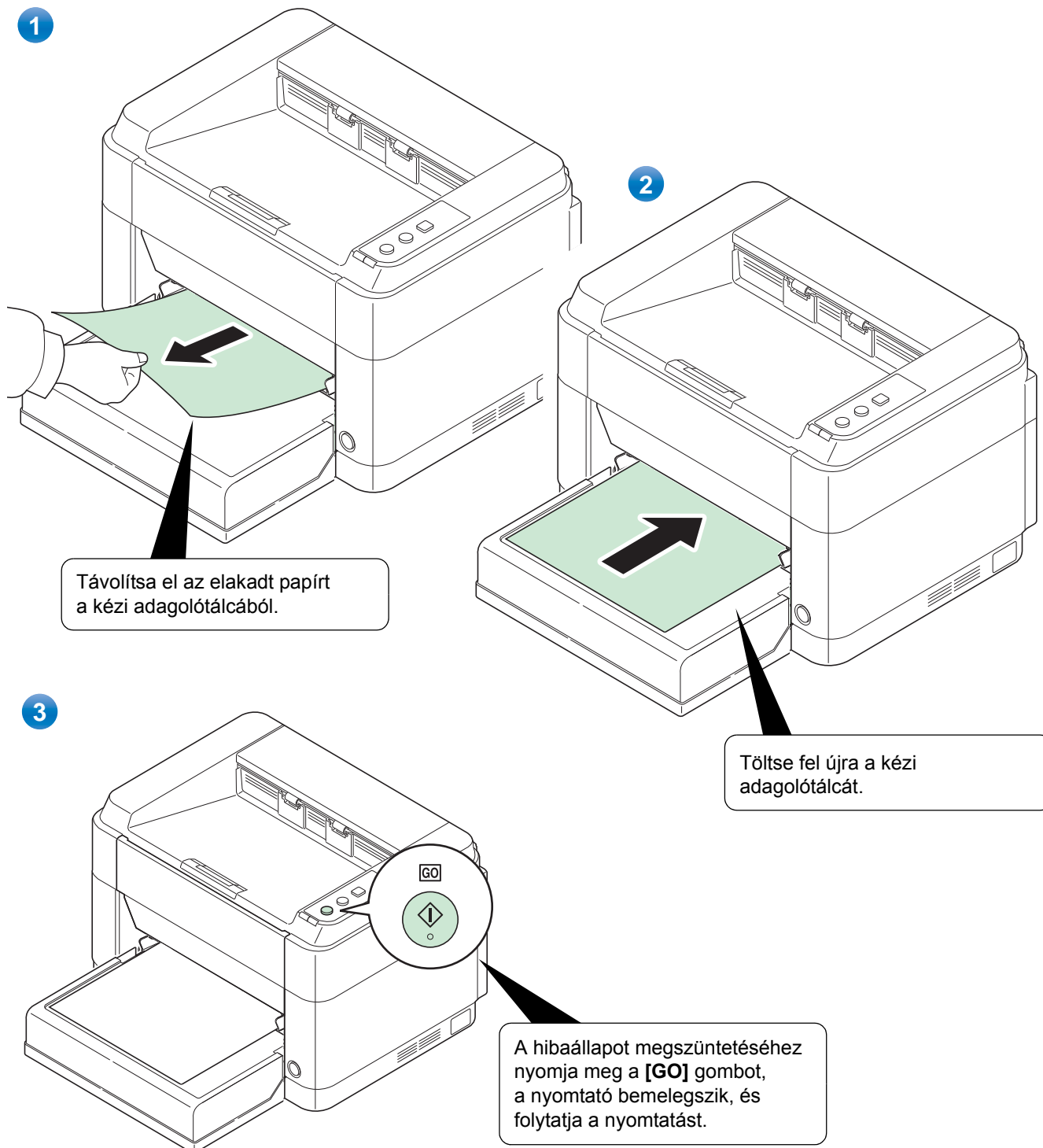
Kézi adagolótálca (csak FS-1060DN)

Az alábbi lépések követésével szüntetheti meg a kézi adagolótálcában történt papírelakadást.

FONTOS Ne próbálja eltávolítani azt a papírt, ami már félig be van húzva. Lásd: *Hátsó fedél*, 5-11. oldal.



Megjegyzés Az elakadt papír eltávolítása előtt ne nyissa ki vagy ne zárja be az első fedelet vagy a hátsó fedelet.



6 Függelék

Ez a rész a nyomtató alábbi adatait tartalmazza.

Műszaki adatok..... 6-2

Műszaki adatok



Megjegyzés A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Tétel		Leírás	
		FS-1040	FS-1060DN
Típus		Asztali	
Nyomtatási mód		Elektrofotográfia félvezető lézerrel	
Papírsúly	Kazetta	60 – 220 g/m ²	
	Kézi adagolótálca*	–	60 – 220 g/m ²
Papírtípus		Sima, Fólia, Előnyomott, Címkék, Kötött, Újrahasznosított, Pergamen, Durva, Fejléces, Színes, Előlyukasztott, Boríték, Karton, Vastag, Jó minőségű és Egyéni 1-8	
Papírméret	Kazetta	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Boríték Monarch, Boríték #10, Boríték #9, Boríték #6-3/4, Boríték C5, Boríték DL, Oficio II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 hüvelyk), Mexican Oficio (216 × 340 mm), 16 K, Egyéni (70 × 148 - 216 × 356 mm (2-3/4 × 5-13/16 - 8-1/2 × 14 hüvelyk)	
	Kézi adagolótálca*	–	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Boríték Monarch, Boríték #10, Boríték #9, Boríték #6-3/4, Boríték C5, Boríték DL, Oficio II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 hüvelyk), Mexican Oficio (216 × 340 mm), 16 K, Egyéni (70 × 148 - 216 × 356 mm (2-3/4 × 5-13/16 - 8-1/2 × 14 hüvelyk)
Nagyítási arány		25–400%, 1%-os lépésekben	
Nyomtatási sebesség (oldal/perc)	A4	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 20 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 20 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 20 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 16 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 14	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 25 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 25 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 25 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 20 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 17
	A4 (Csendes üzemmód)	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 15 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 15 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 15 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 14 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 13	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 18 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 18 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 18 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 17 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 16
	Letter	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 21 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 21 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 21 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 16 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 14	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 26 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 26 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 26 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 20 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 17
	Letter (Csendes üzemmód)	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 16 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 16 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 16 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 14 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 13	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 19 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 19 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 19 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 17 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 16

Tétel		Leírás	
		FS-1040	FS-1060DN
Nyomtatási sebesség (oldal/perc)	A5/B5/A6 (Csendes üzemmód)	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 12 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 12 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 12 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 10 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 9	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 15 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 15 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 15 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 13 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 12
	A5/B5/A6 (11. oldaltól) (Csendes üzemmód)	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 10 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 10 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 10 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 8 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 8	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 12 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 12 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 12 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 11 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 10
	Legal	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 13 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 13 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 13 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 11 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 9	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 20 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 20 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 20 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 12 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 9
	Legal (Csendes üzemmód)	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 12 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 12 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 12 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 11 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 10	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 15 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 15 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 15 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 13 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 11
Kétoldalas nyomtatás sebessége (oldal/perc)	A4	–	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 15 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 15 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 15 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 14 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 13
	A4 (Csendes üzemmód)	–	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 11 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 11 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 11 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 11 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 11
	Letter	–	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 15 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 15 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 15 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 14 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 13
	Letter (Csendes üzemmód)	–	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 11 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 11 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 11 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 11 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 11

Tétel		Leírás	
		FS-1040	FS-1060DN
Kétoldalas nyomtatás sebessége (oldal/perc)	Legal	–	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 13 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 13 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 13 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 11 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 9
	Legal (Csendes üzemmód)	–	Könnyű (63 g/m ² vagy könnyebb): 10 Normál 1 (64 és 69 g/m ² között): 10 Normál 2 (3) (70 és 105 g/m ² között): 10 Nehéz 1 (106 és 135 g/m ² között): 9 Nehéz 2 (3) (136 és 220 g/m ² között): 9
Első nyomtatás elkészítési ideje (A4, papírkazettából adagolva)		8,5 másodperc vagy kevesebb	7,5 másodperc vagy kevesebb
Bemelegedési idő (22 °C, 60% relatív páratartalom)	Bekapcsolás	14 másodperc vagy kevesebb	16 másodperc vagy kevesebb
	Alvó mód	12 másodperc vagy kevesebb	14 másodperc vagy kevesebb
Papírkapacitás	Kazetta	250 lap (80 g/m ²)	
	Kézi adagolótálca*	–	1 lap
Felső tálca kapacitása	Normál papír	150 lap (80 g/m ²) (A nyomtató 150 lap nyomtatása után szünetet tart.)	
	Különleges papírok	1 lap	
Folyamatos nyomtatás		1–999 lap	
Felbontás		600 dpi/Gyors 1200 dpi	
Működési környezet	Hőmérséklet	10 - 32,5 °C	
	Páratartalom	15 és 80% között	
	Tengerszint feletti magasság	Maximálisan 3 500 m	
	Megvilágítás	Max. 1 500 lux	
Vezérlő		ARM926EJ 390MHz	
Támogatott operációs rendszer		Microsoft Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Mac OS X 10.x	
Interfész		USB interfész csatlakozója: 1 (USB nagy sebességű)	USB interfész csatlakozója: 1 (USB nagy sebességű) Hálózati interfész: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX [TCP/IP, WSD]) <Ez a készülék nem támogatja a NetBEUI-t.>
Memória		32 MB	
Méretek (szélesség x mélység x magasság)		358 × 262 × 241 mm	358 × 276 × 241 mm
Súly (tonertartály nélkül)		6,3 kg	6,7 kg
Áramfelvétel		230 V Specifikációs modell: 220 - 240 V (50 Hz/60 Hz, 2,8 A)	

* Kézi adagolótálccal csak az FS-1060DN modell rendelkezik.

Tárgymutató

A

A készülék bekapcsolása	2-3
A készülék részei	1-1
A papírelakadás lehetséges helyei	5-10
A tonertartályok cseréje	4-3
Attention jelzőfény kezelőpanel	1-4

Á

Általános problémák hibaelhárítás	5-2
--	-----

B

Borítékok	3-7
-----------------	-----

C

Cancel gomb kezelőpanel	1-3
Címke	3-7
Csatlakozás hálózati kábel	2-2
tápkábel	2-3
USB-kábel	2-2
Csere tonertartály	4-2, 4-3

E

Előnyomtatott papír	3-8
Első fedél részek	1-2

F

Felső fedél részek	1-2
Felső tálca részek	1-2
Főkapcsoló részek	1-2

G

GO gomb kezelőpanel	1-3
Gomb Cancel	1-3
GO	1-3
Quiet Mode	1-3
Gombok	

Quiet Mode, Cancel, GO	1-3
------------------------------	-----

H

Hálózati csatlakozó részek	1-2
Hálózati kábel Csatlakozás	2-2
Hátsó fedél részek	1-2
Hátsó fedél rész papírelakadás megszüntetése	5-11
Hibaelhárítás	5-1
általános problémák	5-2
nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák	5-4
Hibaüzenetek	5-7
Hosszabb idejű állás	4-6

J

Javaslatok	5-3
Jelzőfények Processing, Attention	1-3, 1-4

K

Karbantartás Tonertartályok cseréje és tisztítása	4-1
Karbantartókészlet csere	4-4
Kazetta alapsúly	3-5
minimális és maximális papírméretetek	3-3
papír betöltése	3-10
papírelakadás megszüntetése	5-13
papírméretetek	3-4
papírtípus	3-9
részek	1-2
Kazetta fedele	3-12
részek	1-2
Kétoldalas (kézi duplex)	2-9
Kezelőpanel jelzőfények, gombok, áttekintés	1-3
részek	1-2
Kézi adagolótálca alapsúly	3-5
minimális és maximális papírméretetek	3-3
papír betöltése	3-13
papírelakadás megszüntetése	5-15
papírméretetek	3-4
papírtípus	3-9
részek	1-2
Különleges papírok	3-6
KYOCERA Client Tool	2-11

L

Levelezőlapok 3-7

M

Műszaki adatok 6-2

N

Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák
hibaelhárítás 5-4
Nyomtató szállítása 4-6

O

Öntapadó címke 3-7

P

Papír
minimális és maximális méretek 3-3
Papír betöltése
kazetta 3-10
Kézi adagolótálca 3-13
Papír előkészítése 3-10
Papír szélesség vezető 3-11
Papírelakadás megszüntetése
hátsó fedél rész 5-11
kazetta 5-13
Kézi adagolótálca 5-15
Papírhosszvezető 3-11
Papírrögzítő 3-10
részek 1-2
Papírsúly 3-5
Papírvezetők 3-13
Processing jelzőfény
kezelőpanel 1-4

Q

Quiet Mode gomb
kezelőpanel 1-3

R

Részek
nyomtató elején 1-2
nyomtató hátulján 1-2

S

Színes papír 3-8
Szoftver telepítése
Windows számítógép 2-4

T

Tápkábel
csatlakozás 2-3
Tápkábel-csatlakozó
részek 1-2
Tisztítás
nyomtató 4-5
Tonerkészlet
tonertartály, műanyag hulladéktasak, telepítési
útmutató 4-2
Tonertartály
csere 4-2, 4-3

U

USB-interfész csatlakozó
részek 1-2
USB-kábel
Csatlakozás 2-2
Utasítások lap
kézi duplex 2-10

Ú

Újrahasznosított papír 3-8

V

Vastag papír 3-8

**QUALITY
CERTIFICATE**

This machine has passed
all quality controls and
final inspection.

PASSIONATE PEOPLE. FROM ALL OVER THE WORLD.

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V.**

Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,
The Netherlands
Phone: +31-20-654-0000
Fax: +31-20-653-1256

KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.

Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,
The Netherlands
Phone: +31-20-5877200
Fax: +31-20-5877260

**KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited**

8 Beacontree Plaza,
Gillette Way Reading, Berkshire RG2 OBS,
United Kingdom
Phone: +44-118-931-1500
Fax: +44-118-931-1108

**KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.**

Via Verdi, 89/91 20063 Cernusco s/N.(MI),
Italy
Phone: +39-02-921791
Fax: +39-02-92179-600

**KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.**

Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,
Belgium
Phone: +32-2-7209270
Fax: +32-2-7208748

**KYOCERA Document Solutions France S.A.S.**

Espace Technologique de St Aubin
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,
France
Phone: +33-1-69852600
Fax: +33-1-69853409

**KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.**

Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,
28290 Las Matas (Madrid), Spain
Phone: +34-91-6318392
Fax: +34-91-6318219

**KYOCERA Document Solutions Finland Oy**

Atomitie 5C, 00370 Helsinki,
Finland
Phone: +358-9-47805200
Fax: +358-9-47805390

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**

Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,
Switzerland
Phone: +41-44-9084949
Fax: +41-44-9084950

**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,
Germany
Phone: +49-2159-9180
Fax: +49-2159-918100

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH**

Eduard-Kittenberger-Gasse 95, 1230 Vienna,
Austria
Phone: +43-1-863380
Fax: +43-1-86338-400

**KYOCERA Document Solutions Nordic AB**

Esbogatan 16B 164 75 Kista,
Sweden
Phone: +46-8-546-550-00
Fax: +46-8-546-550-10

**KYOCERA Document Solutions Norge NUF**

Postboks 150 Oppsal, 0619 Oslo,
Norway
Phone: +47-22-62-73-00
Fax: +47-22-62-72-00

**KYOCERA Document Solutions Danmark A/S**

Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,
Denmark
Phone: +45-70223880
Fax: +45-45765850

**KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.**

Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,
Portugal
Phone: +351-21-843-6780
Fax: +351-21-849-3312

**KYOCERA Document Solutions South Africa (Pty) Ltd.**

49 Kyalami Boulevard,
Kyalami Business Park 1685 Midrand, South Africa
Phone: +27-11-540-2600
Fax: +27-11-466-3050

**KYOCERA Document Solutions Russia LLC**

Botanichesky pereulok 5, Moscow, 129090,
Russia
Phone: +7(495)741-0004
Fax: +7(495)741-0018

**KYOCERA Document Solutions Middle East**

Dubai Internet City, Bldg. 17,
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,
United Arab Emirates
Phone: +971-04-433-0412

**KYOCERA Document Solutions Inc.**

2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81-6-6764-3555
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

