



> PRINT

ECOSYS P2035d
ECOSYS P2135d

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Ez az ECOSYS P2035d és az ECOSYS P2135d modell használati útmutatója.



Megjegyzés A használati útmutató tartalmaz olyan adatokat, amelyek a készülékek európai és angolszász változataira is vonatkoznak.

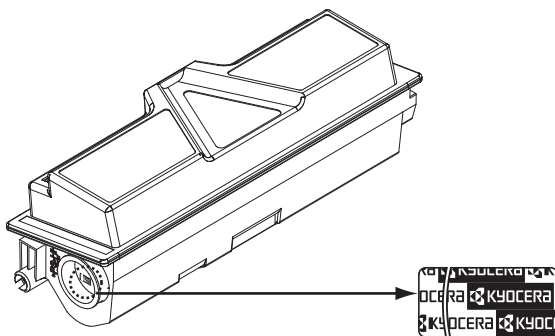
Az útmutató képernyő-illusztrációin a készülékek angolszász változata látható. Ha az európai változatot használja, akkor az angolszász mértékek csak tájékoztató jellegűek. Az útmutató szövegében csak az angolszász mértékekre vonatkozó üzenetek jelennek meg, ha a különbség csak a kis- és nagybetűkre terjed ki. Ha az üzenetben bármilyen különbség van, akkor az angolszász mértékeket tüntetjük fel először, majd zárójelben megadjuk a vonatkozó európai (metrikus) adatot.

E Használati útmutató célja, hogy segítségét nyújtson a készülék helyes üzemeltetésében, rutinszerű karbantartásában és az egyszerű hibaelhárítási műveletek szükség szerinti elvégzésében, annak érdekében, hogy mindig kiváló állapotban használhassa a készüléket.

Kérjük, olvassa el figyelmesen a Használati útmutatót, mielőtt használatba venné a készüléket és tartsa annak közelében az egyszerű hivatkozás érdekében.

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 tanúsítja, hogy a kellékek saját márkajelzésünket viselik.



Tartalom

	Jogi és biztonsági tudnivalók	iii
1	A készülék részei	1-1
	A nyomtató elején található elemek	1-2
	A nyomtató hátoldalán található elemek	1-3
	Kezelőpanel	1-4
	Jelzőfények	1-5
	Gombok	1-6
2	Papír betöltése	2-1
	Általános irányelvek	2-2
	A megfelelő papír kiválasztása	2-4
	Papír típusa	2-10
	Papír előkészítése	2-11
	Papír betöltése a Kazettába	2-11
	Papír betöltése a kézi adagolóba	2-14
3	A kábelek csatlakoztatása és nyomtatás	3-1
	Csatlakozók	3-2
	A nyomtató-illesztőprogram telepítése	3-4
	Nyomtatás	3-11
	Status Monitor (Nyomtatási állapot monitor)	3-12
	Configuration Tool (Beállító eszköz)	3-15
4	Karbantartás	4-1
	Általános információk	4-2
	A tonertartályok cseréje	4-2
	Karbantartókészlet-csere	4-5
	A nyomtató tisztítása	4-6
	Hosszabb idejű állás és a nyomtató szállítása	4-9
5	Hibaelhárítás	5-1
	Általános irányelvek	5-2
	Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák	5-4
	A jelzőfények értelmezése	5-7
	Papírelakadás megszüntetése	5-13
6	Opcionális tartozékok	6-1
	Általános információk	6-2
	Bővítő memóriamodulok	6-3
	Memóriamodul eltávolítása	6-5
	A bővítőmemória ellenőrzése	6-5
	Papíradagoló (PF-100)	6-6
	Hálózati kártya (IB-23)	6-7
7	Függelék	7-1
	Műszaki adatok	7-2
	Környezetvédelmi előírások	7-4
	Tárgymutató	1

Jogi és biztonsági tudnivalók

Kérjük, hogy a készülék használatának megkezdése előtt olvassa el ezeket az információkat. Ez a fejezet az alábbi témaköröket tartalmazza:

Jogi információk	iv
Licencszerződések	vi
Biztonsági információk	x
Jelölések	xiii
A telepítésre vonatkozó óvintézkedések	xiv
A használatra vonatkozó óvintézkedések	xvi
A Használati útmutatóról	xix
Az útmutató jelölései	xx

Jogi információk



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

Szoftverekkel kapcsolatos megjegyzések

A NYOMTATÓVAL CSAK OLYAN SZOFTVER HASZNÁLHATÓ, AMELY TÁMOGATJA A NYOMTATÓ EMULÁCIÓS MÓDJÁT. A gyári alapbeállítások szerint a berendezés a PCL módot emulálja. Az emulációs mód változtatható.

Megjegyzés

Az útmutató tartalma előzetes bejelentés nélkül változhat. A jövőben megjelenő kiadások további oldalakkal bővíülhetnek.

A felhasználótól elnézést kérünk a jelen kiadványunkban előforduló minden esetleges műszaki pontatlanságért és tipográfiai hibáért. Nem vállalunk felelősséget abban az esetben, ha a jelen útmutató utasításait követve a felhasználó balesetet szenved. Nem vállalunk felelősséget a nyomtató firmverében (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

- A PRESCRIBE és az ECOSYS a Kyocera Corporation bejegyzett védjegye.
- A KPDL a Kyocera Corporation védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows XP, a Windows Server 2003, a Windows Vista, a Windows Server 2008, a Windows 7, a Windows Server 2012, a Windows 8 és az Internet Explorer a Microsoft Corporation védjegyei vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.
- A PCL a Hewlett-Packard Company védjegye.
- Az Adobe Acrobat az Adobe Reader, a PostScript pedig az Adobe Systems, Incorporated védjegye.
- Az Ethernet a Xerox Corporation bejegyzett védjegye.
- A NetWare a Novell, Inc. bejegyzett védjegye.
- Az IBM az International Business Machines Corporation bejegyzett védjegye.
- Az AppleTalk, a Bonjour, a Macintosh, valamint a Mac OS az Apple Inc., bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

-
- Az ENERGY STAR az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett márka.
 - Az iOS a Cisco védjegye vagy az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye, amelyet az Apple Inc. licenc alapján használ.

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

Ezt a terméket a Wind River Systems cég Tornado™ valós idejű operációs rendszerének és eszközeinek a felhasználásával fejlesztették.

Jelen termék a Monotype Imaging Inc. UFST™ és MicroType® fontjait tartalmazza.

Licencszerződések

IBM Program License Agreement

Az alábbi nyilatkozatok szándékosan vannak csak angolul feltüntetve.

THE DEVICE YOU HAVE PURCHASED CONTAINS ONE OR MORE SOFTWARE PROGRAMS ("PROGRAMS") WHICH BELONG TO INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ("IBM"). THIS DOCUMENT DEFINES THE TERMS AND CONDITIONS UNDER WHICH THE SOFTWARE IS BEING LICENSED TO YOU BY IBM. IF YOU DO NOT AGREE WITH THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE, THEN WITHIN 14 DAYS AFTER YOUR ACQUISITION OF THE DEVICE YOU MAY RETURN THE DEVICE FOR A FULL REFUND. IF YOU DO NOT SO RETURN THE DEVICE WITHIN THE 14 DAYS, THEN YOU WILL BE ASSUMED TO HAVE AGREED TO THESE TERMS AND CONDITIONS.

The Programs are licensed not sold. IBM, or the applicable IBM country organization, grants you a license for the Programs only in the country where you acquired the Programs. You obtain no rights other than those granted you under this license.

The term "Programs" means the original and all whole or partial copies of it, including modified copies or portions merged into other programs. IBM retains title to the Programs. IBM owns, or has licensed from the owner, copyrights in the Programs.

1. License

Under this license, you may use the Programs only with the device on which they are installed and transfer possession of the Programs and the device to another party.

If you transfer the Programs, you must transfer a copy of this license and any other documentation to the other party. Your license is then terminated. The other party agrees to these terms and conditions by its first use of the Program.

You may not:

1. use, copy, modify, merge, or transfer copies of the Program except as provided in this license;
2. reverse assemble or reverse compile the Program; or
3. sublicense, rent, lease, or assign the Program.

2. Limited Warranty

The Programs are provided "AS IS."

THERE ARE NO OTHER WARRANTIES COVERING THE PROGRAMS (OR CONDITIONS), EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some jurisdictions do not allow the exclusion of implied warranties, so the above exclusion may not apply to you.

3. Limitation of Remedies

IBM's entire liability under this license is the following;

For any claim (including fundamental breach), in any form, related in any way to this license, IBM's liability will be for actual damages only and will be limited to the greater of:

1. the equivalent of U.S. \$25,000 in your local currency; or
2. IBM's then generally available license fee for the Program

This limitation will not apply to claims for bodily injury or damages to real or tangible personal property for which IBM is legally liable.

IBM will not be liable for any lost profits, lost savings, or any incidental damages or other economic consequential damages, even if IBM, or its authorized supplier, has been advised of the possibility of such damages. IBM will not be liable for any damages claimed by you based on any third party claim. This limitation of remedies also applies to any developer of Programs supplied to IBM. IBM's and the developer's limitations of remedies are not cumulative. Such developer is an intended beneficiary of this Section. Some jurisdictions do not allow these limitations or exclusions, so they may not apply to you.

4. General

You may terminate your license at any time. IBM may terminate your license if you fail to comply with the terms and conditions of this license. In either event, you must destroy all your copies of the Program. You are responsible for payment of any taxes, including personal property taxes, resulting from this license. Neither party may bring an action, regardless of form, more than two years after the cause of action arose. If you acquired the Program in the United States, this license is governed by the laws of the State of New York. If you acquired the Program in Canada, this license is governed by the laws of the Province of Ontario. Otherwise, this license is governed by the laws of the country in which you acquired the Program.

Betűtípus védjegyének elismerése

A nyomtató összes telepített betűkészlete a Monotype Imaging Inc. engedélyével került felhasználásra.

A Helvetica, a Palatino és a Times a Linotype-Hell AG bejegyzett védjegyei. Az ITC Avant Garde Gothic, az ITC Bookman, az ITC ZapfChancery és az ITC Zapf Dingbats az International Typeface Corporation bejegyzett védjegyei.

Monotype Imaging License Agreement

Az alábbi nyilatkozatok szándékosan vannak csak angolul feltüntetve.

1. "Software" shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.
2. You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols ("Typefaces") solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multi-user license

agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.

3. To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.
4. You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.
5. This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.
6. You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
7. Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.
8. THE PARTIES AGREE THAT ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY, ARE EXCLUDED.
9. Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.
10. IN NO EVENT WILL MONOTYPE IMAGING BE LIABLE FOR LOST PROFITS, LOST DATA, OR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES CAUSED BY ABUSE OR MISAPPLICATION OF THE SOFTWARE AND TYPEFACES.
11. Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.
12. You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.
13. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).

14. YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT, AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. NEITHER PARTY SHALL BE BOUND BY ANY STATEMENT OR REPRESENTATION NOT CONTAINED IN THIS AGREEMENT. NO CHANGE IN THIS AGREEMENT IS EFFECTIVE UNLESS WRITTEN AND SIGNED BY PROPERLY AUTHORIZED REPRESENTATIVES OF EACH PARTY. BY OPENING THIS DISKETTE PACKAGE, YOU AGREE TO ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.

Biztonsági információk

Rádiófrekvenciás adó

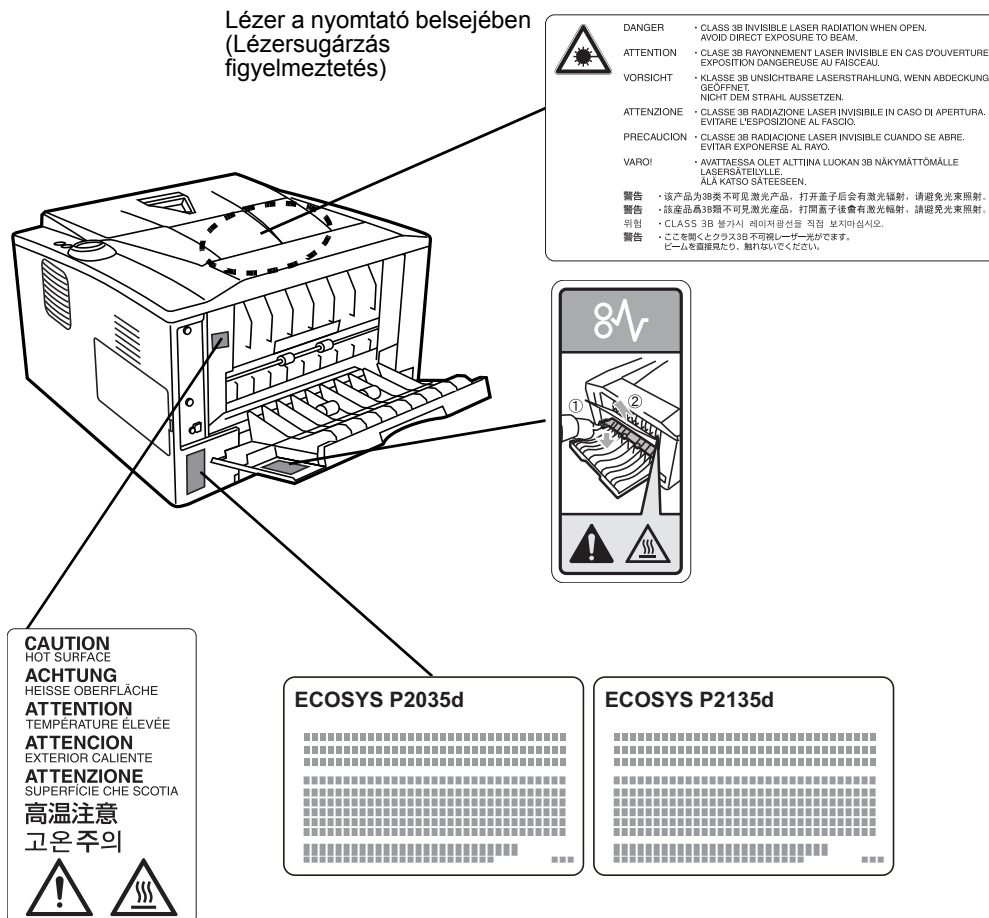
Ez a készülék adómodullal van felszerelve. Mi, a gyártók (KYOCERA Document Solutions Inc.) ezennel kijelentjük, hogy az ECOSYS P2035d és az ECOSYS P2135d típusú készülék (lapnyomtató) megfelel az 1999/5/EC irányelv alapvető követelményeinek és egyéb ide vonatkozó előírásainak.

Radio Tag Technology

Egyes országokban Radio Tag technológiát használnak a készüléken, azt jelölve, hogy a készülékben használt tonertartály engedélyeztetésre kötelezhető, ezért a készülék használata korlátozott lehet.

Figyelemfelkeltő címkék

A nyomtatón az alábbi címkék szerepelhetnek.



Ózonkoncentráció

A nyomtatók ózongázt (O₃) termelnek, amely a berendezés környékén összegyűlve kellemetlen szagot okozhat. Az ózongáz koncentrációja alacsony szinten (0,1 ppm alatt) tartható, ha a nyomtatót jól szellőző helyre telepítik.

EN ISO 7779

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, 06.01.2004: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Felelősség elhárítása

A KYOCERA Document Solutions vállalatot semmilyen körülmények között nem terheli felelősség a vevőkkel, illetve bármely más természetes vagy jogi személlyel szemben a cég által értékesített vagy üzembe helyezett berendezés által közvetlenül vagy közvetve okozott vagy feltételezett veszteségért vagy kárért, ideértve, de nem korlátozva az üzleti tevékenység félbeszakadását, az üzleti, illetve elvárt haszon elmaradását, valamint a berendezés vagy a szoftverek használatából vagy üzemeltetéséből eredő járulékos károkat.

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.

Alvó mód

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

Kikapcsolt mód

A nyomtató az utolsó művelet elvégzése után körülbelül 1 óra elteltével automatikusan kikapcsolt üzemmódba lép. Hosszabb lehet az idő, amelynek elteltével a nyomtató automatikusan kikapcsolt módba lép.

Kétoldalas nyomtatás

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

A duplex üzemmódban történő nyomtatás csökkenti a papírhasználatot és segít az erdők megővésében. A duplex üzemmód használata esetén kisebb mennyiségű papírt kell vásárolni, ezért csökkenti a költségeket. Javasoljuk, hogy a duplex funkcióval ellátott készülékeket alapértelmezett beállításként állítsa duplex üzemmódra.

Erőforrás-megtakarítás - Papír

Az erdők által biztosított erőforrások megőrzése és fenntarthatósága érdekében javasoljuk újrahasznosított papír, valamint a környezetvédelmi kezdeményezések és erőfeszítések által tanúsított és ökocímkével ellátott szűzpapír használatát, amelyek eleget tesznek az EN 12281:2002^{*1} vagy ezzel egyenértékű minőségügyi szabványnak.

Ez a készülék a 64 g/m² vastagságú papírra történő nyomtatást is támogatja. Ennek a papírtípusnak a használatával csökken a nyersanyag-felhasználás, és az erdőket is óvjuk.

^{*1}: EN12281:2002 "Nyomtató és irodai papír - A száraz toneres képalkotáshoz használatos másolópapírra vonatkozó követelmények"

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

Az "Energiagazdálkodás" környezeti előnyei

A készenléti állapot energia-fogyasztásának csökkentése érdekében ez a készülék egy energiagazdálkodási funkcióval rendelkezik, amely automatikusan aktiválja az energiatakarékos üzemmódot, amikor a készülék egy bizonyos idő eltelte után nincs használatban.

Annak ellenére, hogy a készüléknek egy rövid idő szükséges ahhoz, hogy READY állapotba váltson, ennek a funkciónak a használatával jelentős energiamegtakarítás nyerhető. Javasoljuk, hogy a készülék alapértelmezett energiatakarékosági üzemmódját használja.

Az Energy Star (ENERGY STAR®) program



A Nemzetközi Energy Star program résztvevőjeként cégünk megállapította, hogy a termék megfelel a Nemzetközi Energy Star programban foglalt szabványoknak.

Az ENERGY STAR® egy önkéntes energia-hatékonysági program azzal a céllal, hogy a globális felmelegedés megelőzése érdekében energiahatékony termékeket fejlesszünk ki és népszerűsítsünk. Az ENERGY STAR® minősítéssel ellátott termékek vásárlásával Ön is segíthet csökkenteni az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának mennyiségét a termék használata során, valamint ezzel csökkenti az energiára fordított költségeit.

Jelölések

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:



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



FIGYELMEZTETÉS: Azokat az eseteket jelzi, amikor a vonatkozó előírások be nem tartása vagy a figyelmetlenség esetleg 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]



.... [Áramütés veszélyére vonatkozó 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 aljzathól]



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

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

A telepítésre vonatkozó óvintézkedések

Környezet

Figyelem

Ne helyezze a készüléket instabil vagy ferde felületre, illetve helyre, mert a készülék leeshet vagy leborulhat. Az ilyen helyzetek személyi sérüléshez vagy a készülék károsodásához vezethetnek.



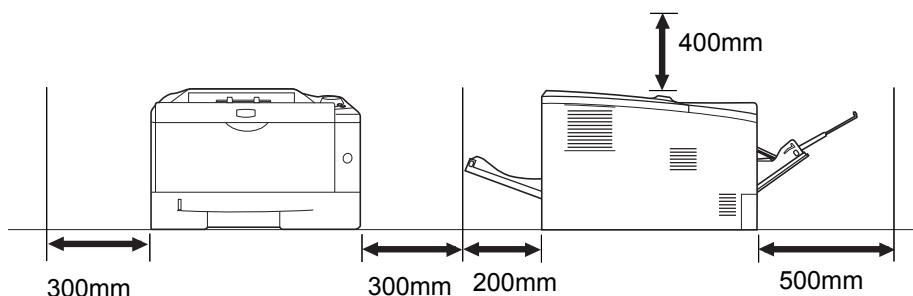
Ne helyezze a készüléket párás vagy poros, piszkos környezetbe. Ha a tápkábel csatlakozója poros vagy piszkos lesz, a tűz vagy áramütés elkerülése érdekében tisztítsa meg a csatlakozót.



A tűzveszély elkerülése érdekében ne helyezze a készüléket radiátor, hőszugárzó vagy egyéb hőforrás, illetve gyúlékony anyagok közelébe.



A készülék túlmelegedésének elkerülése érdekében, valamint az alkatrészek cseréjének és karbantartásának megkönnyítése céljából hagyjon elegendő területet a készülék körül. Lásd az alábbi ábrát. A nyomtató körül – különösen a hátsó fedélnél – hagyjon elegendő helyet, hogy a levegő megfelelően kiáramolhasson a készülékből.



Egyéb óvintézkedések

A nem megfelelő környezeti feltételek hátrányosan befolyásolhatják a készülék működését, és a biztonság szempontjából sem kedvezőek. Telepítse a készüléket légkondicionált helyiségbe (javasolt léghőmérséklet: körülbelül 23°C, páratartalom: körülbelül 60% relatív), és 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.

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 másolási munkához alkalmas környezet biztosításához helyezze a nyomtatót jól szellőző helyiségbe.

Áramellátás/A készülék földelése

Figyelmeztetés

Ne használjon a megadottól eltérő feszültségű áramforrást. Lehetőleg ne használjon elosztót. Ezekre az óvintézkedésekre a tűzveszély és az áramütés elkerülése végett van szükség.



A tápkábelt megfelelően csatlakoztassa az aljzathoz. A csatlakozó érintkezőihez érő fémtárgyak tüzet és áramütést okozhatnak.



A készüléket a rövidzárlat következtében esetleg előforduló tűz, illetve áramütés elkerülése végett mindig földelt aljzathoz csatlakoztassa. Ha nem áll rendelkezésre földelt aljzat, lépjen kapcsolatba a szervizképvisellel.



Egyéb óvintézkedések

A készülék tápkábelét a legközelebbi aljzathoz csatlakoztassa.

A készülék áramellátásának megszakítása elsősorban a tápkábelrel történik. Az aljzat/fali aljzat legyen a készülékhez legközelebbi, könnyen elérhető helyen.

Műanyag tasakok kezelése

Figyelmeztetés

A készülék csomagolásához tartozó műanyag zacskókat tárolja gyermekektől távol, mert a műanyag zacskó az orruk vagy szájuk köré tapadhat, és fulladást okozhat.



A használatra vonatkozó óvintézkedések

A készülék használata során betartandó óvintézkedések

Figyelmeztetés

Ne helyezzen fémből készült vagy vizet tartalmazó tárgyakat (vázákat, virágcserepeket, bögréket stb.) a készülékre vagy annak közelébe, mert tűzhez vagy áramütéshez vezethet, ha véletlenül beleesnek a készülékbe.



Ne távolítsa el a készülék fedeleit, mert a készülék magasfeszültségű belső alkatrészei áramütést okozhatnak.



Ne rongálja meg és ne törje el a tápkábelt, és ne kísérelje meg annak megjavítását. Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre, ne húzza meg és ne hajtsa meg feleslegesen, illetve egyéb módon se rongálja meg azt. Ezekre az óvintézkedésekre a tűzveszély és az áramütés elkerülése végett van szükség.



Soha ne próbálja megjavítani vagy szétszedni a készüléket és annak alkatrészeit, mert azzal tüzet, áramütést, valamint a lézer sérülését okozhatja. A készülékből kiszabaduló lézersugár akár vakságot is okozhat.



Ha a készülék túlforrósodik, füstöt vagy szokatlan szagot bocsát ki, illetve ha a gép közelében más rendhagyó jelenség észlelhető, fennáll a tűz és az áramütés veszélye. Ilyenkor azonnal kapcsolja ki a főkapcsolót, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a hivatalos szervizzel.



Ha sérülést okozó tárgy vagy idegen anyag (gemkapocs, víz vagy egyéb folyadék stb.) kerül a készülékbe, a főkapcsolóval azonnal kapcsolja ki a készüléket. Ezt követően húzza ki a tápkábelt az aljzatból a tűzveszély és az áramütés elkerülése végett. Ezután lépjen kapcsolatba a szervizképviselettel.



Az áramütés elkerülése érdekében a tápkábel csatlakoztatását vagy kihúzását csak száraz kézzel végezze.



A készülék belső alkatrészeinek karbantartásához és javításához mindig kérje a szervizképviselet segítségét.



Figyelem

A dugót ne a tápkábelnél fogva húzza ki az aljzatból. A húzás hatására a kábelben levő vezetékek elszakadhatnak, ami tűzhez vagy áramütéshez vezethet. (A tápkábel mindig a dugónál fogva távolítsa el az aljzatból.)



A készülék szállítása vagy mozgatása esetén mindig húzza ki a tápkábelt az aljzatból. A sérült tápkábel tűzhez vagy áramütéshez vezethet.



Ha a berendezést rövidebb időn keresztül (például éjszaka) nem használja, a főkapcsolóval kapcsolja ki a készüléket. Ha a nyomtatót hosszabb időn át nem kívánja használni (például szabadságra megy), a biztonság érdekében arra az időre húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.



A készülék megemelésekor vagy mozgatásakor mindig a kijelölt részeknél fogja meg a készüléket.



Biztonsági okokból a készülék tisztítása előtt mindig húzza ki a tápkábelt az aljzatból.



A készülék belsejében összegyűlt por tűzhoz és egyéb problémákhoz vezethet. Rendszeres időközönként javasolt szervizszakember segítségével elvégeztetni a belső alkatrészek tisztítását. Erre elsősorban a magasabb páratartalmú évszakok előtt kell figyelni. Kérjen árajánlatot a szervizképviselettől a készülék belső alkatrészeinek megtisztítására.



Egyéb óvintézkedések

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre, és lehetőleg ne okozzon kárt a készülékben.

Nyomtatás közben ne nyissa fel a készülék elülső fedelét, ne kapcsolja ki a főkapcsolót, és ne húzza ki a tápkábelt.

A készülék megemeléséhez és mozgatásához kérje a szervizképviselet segítségét.

Ne érjen a készülék elektromos részeihez, például a nyomtatott áramkörök csatlakozóihoz. A statikus elektromosság kárt okozhat bennük.

Ne végezzen a jelen útmutatóban nem említett műveleteket a készüléken.

Használjon árnyékolt interfészkábeleket.

Figyelem

A vezérlőelemek, beállítások vagy eljárások itt leirtaktól eltérő használata vagy alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.

Fogyóeszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések

Figyelem

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 tonert, menjen szabad levegőre, és öblögtessen sok vízzel. Ha köhögni kezd, forduljon orvoshoz.
- Ha véletlenül lenyeli a tonert, öblítse ki száját, és igyon 1-2 pohár vizet a gyomor tartalmának felhígítása érdekében. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Ha a toner a szemébe kerül, öblítse ki alaposan vízzel. Ha szeme érzékeny marad, forduljon orvoshoz.
- Ha a toner 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

Ebben a fejezetben a különböző alkatrészekkel ismerkedhet meg.

2 Papír betöltése

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

3 Nyomtatás

Ebben a fejezetben a nyomtató üzembe helyezéséről, a számítógépről való nyomtatásról és a DVD-ROM-on mellékelt alkalmazás használatáról olvashat.

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 Opcionális tartozékok

Ebben a fejezetben a nyomtató különböző lehetőségeivel ismerkedhet meg.

7 Műszaki adatok

Ez a fejezet a nyomtató műszaki adatait tartalmazza.

Az útmutató jelölései

Ez a kézikönyv a következő jelöléseket használja.

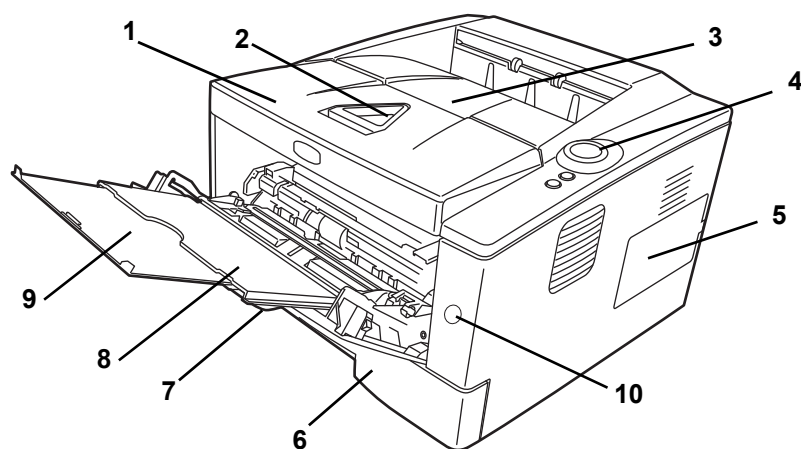
Jelölés	Leírás	Példa
Dőlt betűs szöveg	Kulcsszót, kifejezést vagy további tudnivalóra utaló hivatkozást emel ki.	Lásd: Configuration Tool a 3-9. oldalon.
Félkövér	A szoftver gombjait jelöli.	A nyomtatás elindításához kattintson az OK gombra.
Zárójeles félkövér	A kezelőpanel gombjainál használatos.	A nyomtatás folytatódik az [GO] gomb megnyomásával.
Megjegyzés	Kiegészítő információt nyújt egy adott funkcióval vagy szolgáltatással kapcsolatban.	 Megjegyzés A tonertartályt csak közvetlenül annak nyomtatóba helyezése előtt vegye ki a kartondobozból.
Fontos	Fontos információra hívja fel a figyelmet.	FONTOS Ügyeljen arra, hogy tisztítás közben ne érintse meg a továbbítógörgőt (fekete).
Figyelem	A figyelemfelhívó megjegyzések a különféle tevékenységekből eredő esetleges mechanikai károkat jelzik.	FIGYELEM A papírt mindig óvatosan húzza, nehogy elszakadjon. Az elszakadt papírlap darbjait 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 és a dob egységet egy műanyag táskába, és szállítsa azokat külön a nyomtatótól.

1 A készülék részei

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

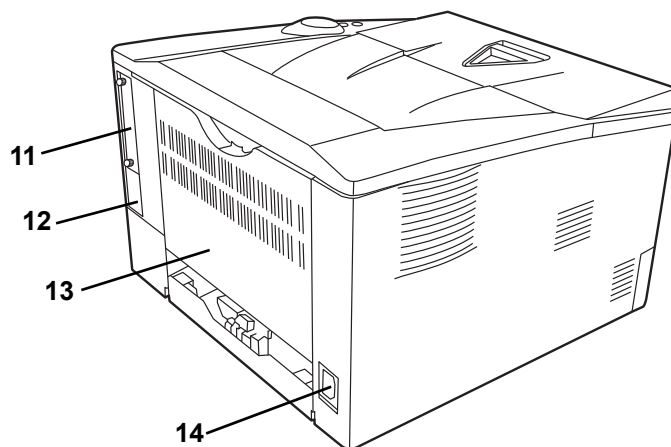
A nyomtató elején található elemek	1-2
A nyomtató hátoldalán található elemek	1-3
Kezelőpanel	1-4
Jelzőfények	1-5
Gombok	1-6

A nyomtató elején található elemek



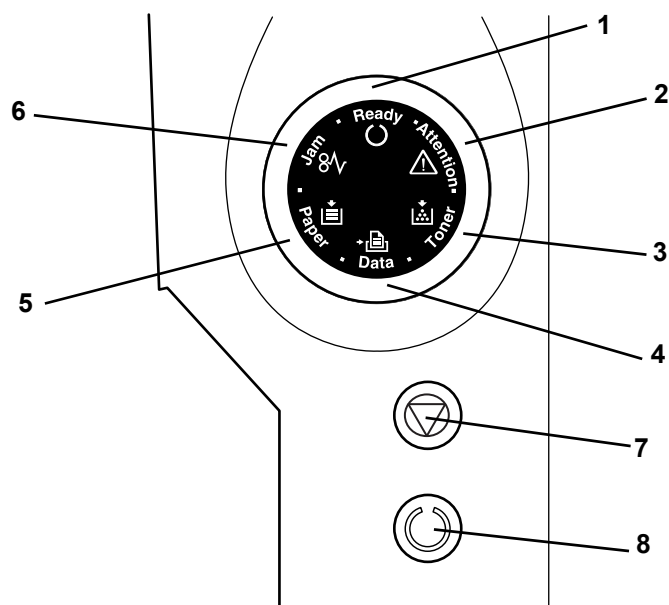
- 1 Felső fedél
- 2 Papírrögzítő
- 3 Felső tálca
- 4 Kezelőpanel
- 5 Jobb oldali fedél
- 6 Kazetta
- 7 Elülső fedél
- 8 Kézi adagoló
- 9 Papírfiók
- 10 Főkapcsoló

A nyomtató hátoldalán található elemek



- 11 Opcionális csatoló foglalatának fedele
- 12 USB-csatoló csatlakozója
- 13 Hátsó fedél
- 14 Tápkábel-csatlakozó

Kezelőpanel



- 1 **Ready** jelzőfénye
- 2 **Attention** jelzőfény
- 3 **Toner** jelzőfény
- 4 **Data** jelzőfény
- 5 **Paper** jelzőfény
- 6 **Jam** jelzőfény
- 7 **[Cancel]** gomb
- 8 **[GO]** gomb

Jelzőfények

A nyomtató felső részén hat 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
	Világít	A készülék online állapotban van (használható nyomtatásra).
	Gyorsan villog	Offline állapot. Ebben az állapotban nem nyomtathat, de a nyomtató képes adatokat fogadni.
	Lassan villog	A nyomtató alvó módban van.
	Nem világít	A nyomtatás hiba miatt leállt.
	Világít	A nyomtató adatfeldolgozást végez vagy kapcsolódik a memóriához.
	Gyorsan villog	A nyomtató adatokat fogad.
	Nem világít	A nyomtató nem végez adatfeldolgozást.
	Világít	Papírelakadás történt vagy a kazetta rosszul van behelyezve.
	Nem világít	A nyomtató állapota nem tér el a megszokottól.
	Világít	A papír kifogyott nyomtatás közben.
	Gyorsan villog	A kiválasztott kazettában nincs papír Ready állapotban. A kazetta rosszul van behelyezve.
	Nem világít	A nyomtató állapota nem tér el a megszokottól.
	Világít	Hiba történt, mert a felső fedél nyitva van. Amikor választható lapadagolót (PF-100) helyez be, és ezt az adagolót választotta ki papírforrásnak, a központi egység kazettája (CASS1) nincs megfelelően behelyezve.
	Gyorsan villog	Olyan figyelmeztető állapot, ami nem Jam , Toner , Paper vagy Attention .
	Nem világít	A nyomtató állapota nem tér el a megszokottól.
	Világít	A nyomtatás leállt, mert a toner kifogyott.
	Gyorsan villog	Kifogyóban van a toner.
	Nem világít	A nyomtató állapota nem tér el a megszokottól.



Megjegyzés A hat jelzőfény ezektől eltérő kombinációja esetén hívja föl a szervizt. A *Status Monitor* (Állapot figyelő) szoftver, amely a *KX Driver* szoftverrel összekapcsolva működik, további részletes információt nyújt a nyomtató állapotairól.

Gombok

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

Gomb	Állapot	Működés	Funkció
Cancel	-	Nyomja legalább 1 másodpercig	Törli a PC-ről küldött adatokat.
GO	Üzemkész állapotban	Nyomja le egy pillanatra	Átvált az online/offline állapot között.
		Nyomja 3-9 másodpercig	Kinyomtatja az állapotoldalt.
		Nyomja legalább 10 másodpercig	Kinyomtatja a szervizállapot-oldalt.
	Hiba állapotban	Nyomja le egy pillanatra	Megszünteti a hibát.
	A papír kifogyott	Nyomja le egy pillanatra	Folytatja a nyomtatást egy másik rendelkezésre álló adagolóra váltva.

2 Papír betöltése

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

Általános irányelvek	2-2
A megfelelő papír kiválasztása	2-4
Papír típusa	2-10
Papír előkészítése	2-11
Papír betöltése a Kazettába	2-11
Papír betöltése a kézi adagolóba	2-14

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 beragadásához, 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.

A papíroknak három általános minősége van: gazdaságos, standard 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 beragad 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

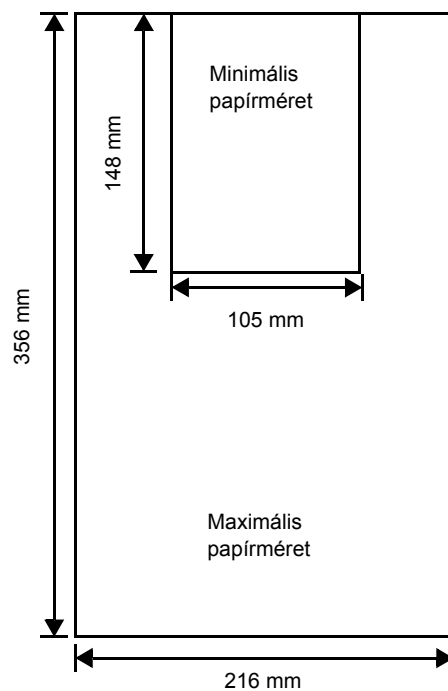
A következő táblázat az alapvető papír tulajdonságokat foglalja össze. A következő oldalakon pedig részletesebb ismertetést olvashat:

Tétel	Műszaki adatok
Súly	Kazetta: 60–120 g/m ² Kézi adagoló: 60–220 g/m ²
Vastagság	0,086–0,110 mm
Méretpontosság	±0,7 mm
Sarkok derékszögűsége	90±0,2°
Nedvességtartalom	4-6%
Szálirány	Hosszanti szálirány
Cellulóztartalom	Legalább 80%

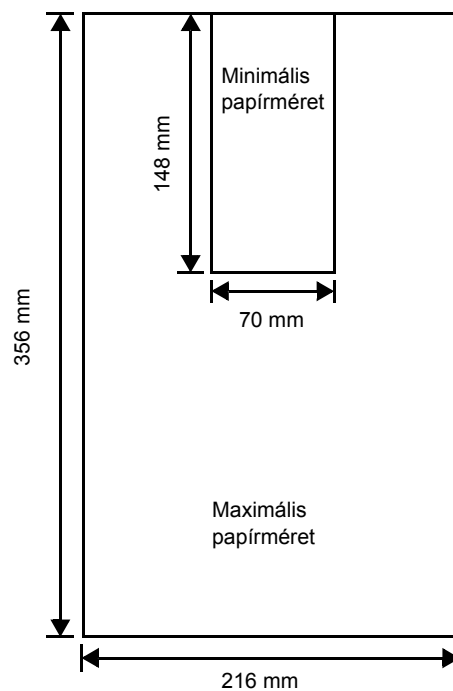
Minimális és maximális papírméret

A minimális és maximális papírméret a következők. A JIS B6 méretnél kisebb papírok, képeslapok és borítékok nyomtatásához a kézi adagolót kell használni.

Kazetta



Kézi adagoló



Megjegyzés Az opcionálisan beszerezhető papíradagolóban használható (PF-100) minimális papírméret 148 x 210 mm.

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 beragadásához 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.

Papírméretetek

A *kazetták* és az *adagolótálcák* a lentebb jelzett papírméretetekhez valók. A méret eltérése $\pm 0,7$ mm hosszúság és szélesség tekintetében is. A sarkok szöge $90^\circ \pm 0,2^\circ$ kell legyen.

Kézi adagoló:

Boríték Monarch, Boríték #10, Boríték #9, Boríték #6, Boríték C5, Boríték DL, Legal, Letter, Statement, Oficio II, Executive, ISO A4, ISO A5, ISO A6, Folio, ISO B5, JIS B5, JIS B6, Hagaki, Ofuku-Hagaki, Youkei 2, Youkei 4, 16 kai, Custom (70 × 148-216 × 356 mm)



Megjegyzés Ha az egyéni papír hossza nagyobb, mint 297 mm kategóriákat standard papírméretként.

Kazetta:

Legal, Letter, Statement, Oficio II, Executive, ISO A4, ISO A5, A6 (csak a nyomtató kazettájában), Folio, ISO B5, JIS B5, Boríték C5, 16 kai, Custom (Kazetta: 105 × 148 - 216 × 356 mm , Papír adagoló: 148 × 210 - 216 × 356 mm)



Megjegyzés Ha az egyéni papír hossza nagyobb, mint 297 mm, a nyomtatón meg lehet határozni az ISO 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.

Az ajánlott súly 60 és 120 g/m^2 között van a kazetta esetében, illetve 60 és 220 g/m^2 között a kézi adagoló esetében.

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)
16	60
17	64
20	75
21	80
22	81
24	90
27	100
28	105
32	120
34	128
36	135
39	148
42	157
43	163
47	176
53	199

Vastagság

A készülékben használt papír ne legyen sem túl vastag, sem túl vékony. Ha állandóan beragad a papír, több lapot húz be egyszerre a gép, ha a nyomtatás halvány, lehetséges, hogy túl vékony papírt használ. Ha gyakran beragad a papír, és a nyomtatás elmosódott, valószínűleg túl vastag papírt használ.

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 beragadását 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.

Szállirány

A papírt gyártáskor olyan lapokra vágják, amelyek szálliránya vagy a hosszúsággal párhuzamos (hosszanti szállirány) vagy a szélességgel (kereszt szállirány). A kereszt szállirányú papír behúzási problémákat okozhat a berendezésnél. A nyomtatóban csak hosszanti szállirányú papírt szabad használni.

További papír tulajdonságok

Porozitás: A papír szálainak sűrűségét jelzi.

Keménység: A puha papír meggyűrődhet a gépben, és ezzel beragadást 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 töltsé 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 beszerzett minőségi papír általában helyesen van csomagolva.

Különleges papírok

A következő típusú különleges papírok alkalmazhatók a nyomtatóban:

- Vékony papír (60–64 g/m²)
- Vastag papír (90–220 g/m²)
- Színes papír
- Újrahasznított papír
- Írásvetítő-fóliák
- Karton
- Laminált papír
- Borítékok
- Címkék

Olyan papírt használjon, amelyet kifejezetten fénymásolókhöz és nyomtatókhöz ajánlanak (hőálló típus). A fóliák, címkék, borítékok, kartonok, laminált és vastag papírok nyomtatásánál használja a *kézi adagolót*.

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.

Fólia

A nyomtatóval monokróm fóliát lehet előállítani. Fóliára történő nyomtatáshoz csak a *kézi adagoló* használható. Egyszerre csak egy fóliát helyezzen az adagolóba.

A fólia ellenálló kell, hogy legyen a nyomtatási folyamattal járó ráégetési hővel szemben.

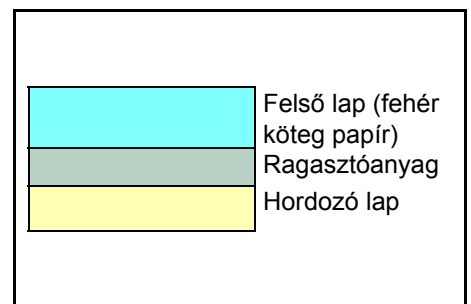
A fóliát a *kézi adagolóba* kell helyezni úgy, hogy a hosszanti éle legyen a nyomtató felé.

Címkék

Címke nyomtatásához csak a *kézi adagoló* használható. Egyszerre csak egy címkét helyezzen az adagolóba.

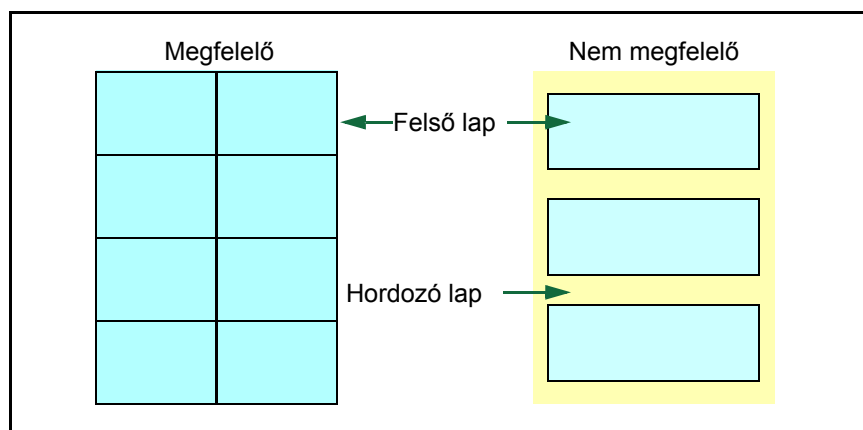
Az öntapadó címkék nyomtatásának alapszabálya, hogy a ragasztóanyag nem érintkezhet a gép egyik részével sem. A dobra vagy görgőkre tapadó öntapadó papír a berendezés károsodását okozza.

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)

Levelezőlaplevezőlapok

Egyszerre legfeljebb 10 levelezőlapot helyezzen az adagolóba. Válassza el egymástól a lapokat, majd igazítsa össze a széleket, mielőtt a kézi adagolóba helyezi azokat. Ügyeljen, 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 legfeljebb 5 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. Lásd: *Szálirány, 2-6. oldal*. 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.

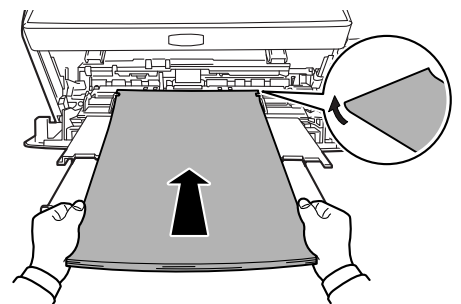
- Ne használjon olyan borítékot, amely fedett folyékony ragasztót tartalmaz.
- Kerülje el, hogy hosszú ideig folyamatosan csak borítékokat nyomtat. A tartós borítéknyomtatás a nyomtató korai elhasználódásához vezethet.
- Ha a boríték elakad, próbálkozzon kevesebb boríték egyszeri nyomtatásával a kézi adagolóból.
- A meghajlott boríték által okozott elakadás elkerülése érdekében ne tartson 10-nél több nyomtatott borítékot a kimeneti tálcán.

Vastag papír

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 a papír akkor is elakad, ha már lesimította, úgy tegye a kézi adagolóba, hogy az elülső széle néhány milliméterrel megemelkedik, ahogyan azt az ábra is mutatja.



Színes papír

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

Előnyomtatott papír

Az előnyomtatott papír ugyanazon feltételeknek kell megfeleljen, mint a fehér nyomtatópapír. Lásd *Papír műszaki adatai, 2-2. 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, 2-2. oldal*.



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

Papír típusa

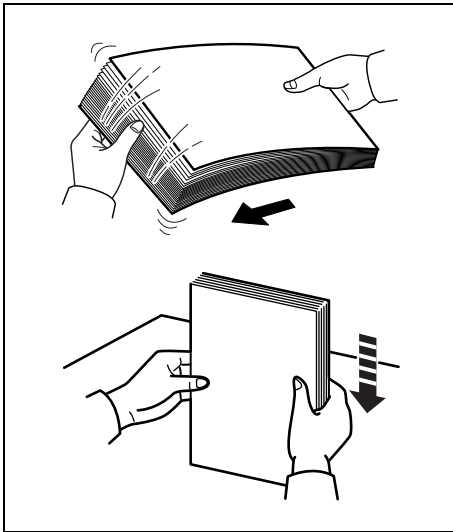
A nyomtató akkor képes optimális teljesítményre, ha az alkalmazott papírnak megfelelően van beállítva.

Különbéle papírtípus beállításokat hozhat létre minden papírforrásra, így a kézi adagolóra vonatkozóan is. 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 *Configuration Tool* eszközt. A következő papírtípusok alkalmazhatók:

Papír típusa	Papírforrás		
	Kézi adagoló	Kazetta	Kétoldalas útvonal (A kézi adagoló csak Kazetta módban érhető el)
Sima	Igen	Igen	Igen
Fólia	Igen	Nem	Nem
Előnyomott	Igen	Igen	Igen
Címkék	Igen	Nem	Nem
Köteg	Igen	Igen	Igen
Újrahasznosított	Igen	Igen	Igen
Pergamen	Igen	Nem	Nem
Durva	Igen	Igen	Igen
Fejléces	Igen	Igen	Nem
Színes	Igen	Igen	Igen
Lyukasztott	Igen	Igen	Igen
Boríték	Igen	Nem	Nem
Karton	Igen	Nem	Nem
Vastag	Igen	Nem	Nem
Jó minőségű	Igen	Igen	Igen
Egyéni 1 (8-ig)*	Igen	Igen	Igen
Igen: Menthető Nem: Nem menthető			

- *. A felhasználó által meghatározott és regisztrált papírtípus. Legföljebb 8 egyéni papírtípust határozhat meg. A felhasználó szintén engedélyezheti vagy letilthatja a kétoldalas útvonalat az egyéni beállításoknál. További tudnivalóért lásd: *Status Monitor (Nyomtatási állapot monitor)*, 3-12. oldal.

Papír előkészítése



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

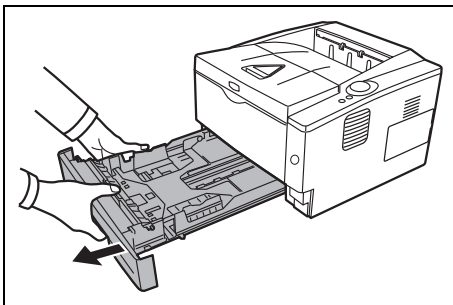
Ha olyan papírt használ, amely hajtogatott vagy felkunkorodik, betöltés előtt simítsa ki. Amennyiben elmulasztja ezeket a lépéseket, a papír elakadhat.

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

Papír betöltése a Kazettába

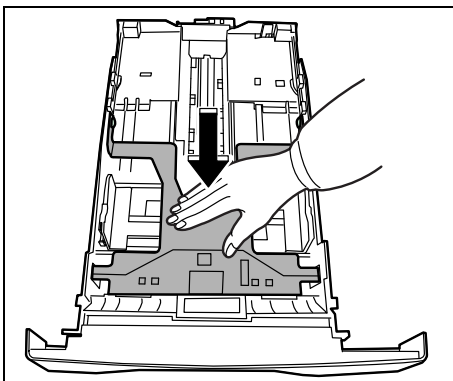
250 db 11 × 8 1/2" vagy A4 papír (80 g/m²) tölthető a Kazettába.

- 1 Húzza ki a *kazettát* teljesen a nyomtatóból.

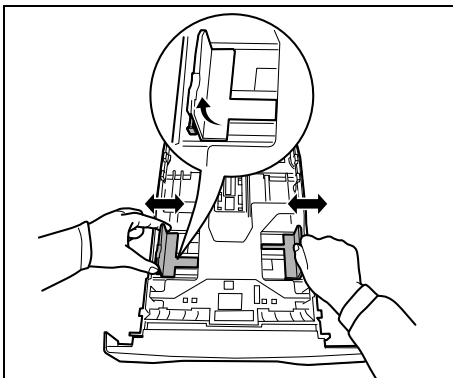


FONTOS A kazettát kihúzáskor megfelelően támassza alá, hogy ki ne essen a nyomtatóból.

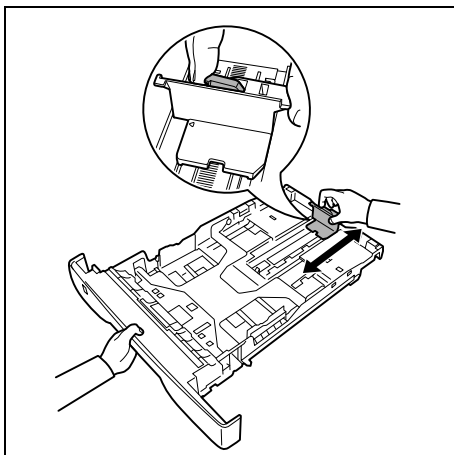
- 2 Nyomja le a *fenéklemezt* kattanásig.



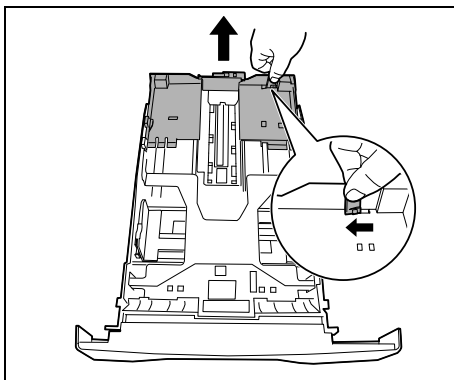
- 3 Állítsa be a *papírszélesség vezetőket* a kazetta jobb és bal oldalán. Nyomja meg a *kioldó gombot* a bal oldali papírvezetőn, és csúsztassa a vezetőket a kívánt papírméretre.



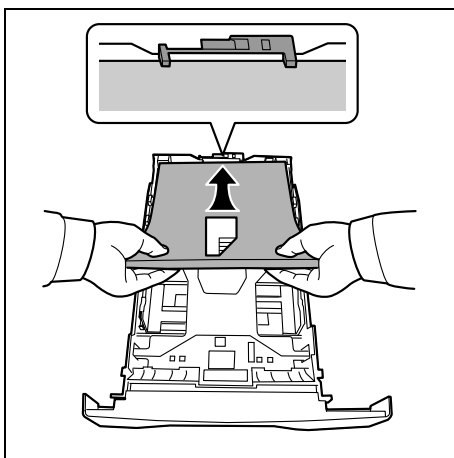
Megjegyzés A papírméretet fel vannak tüntetve a kazettán.



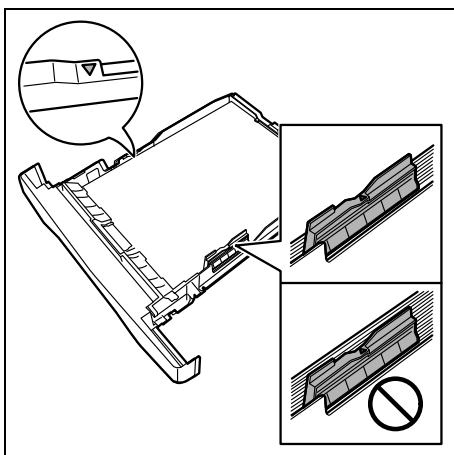
- 4** Állítsa be a *papírhosszvezetőt* a kívánt papírméretre.



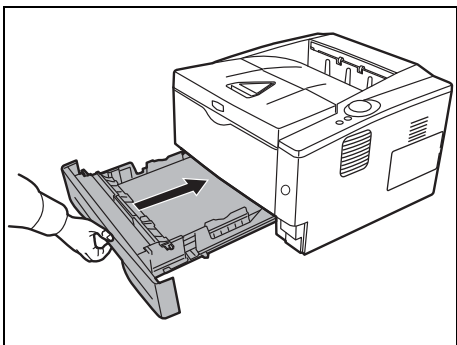
Ha A4-nél hosszabb papírt használ, húzza ki a *bővítő kazettát* úgy, hogy egyesével benyomja a *kioldó karokat* és beállítja a kívánt papírméretre.



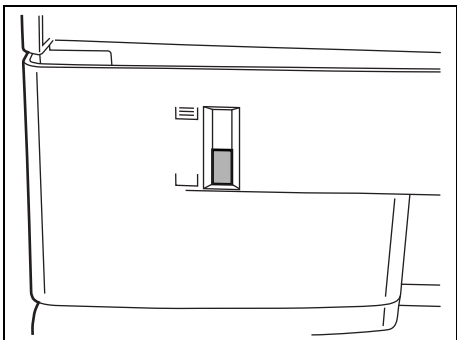
- 5** Töltse be a papírt a *kazettába*. Ügyeljen, hogy a nyomtatandó felület lefelé legyen és ne használjon hajtogatott, feltekert vagy sérült papírt.



Megjegyzés Ne töltsön be papírt csak a papírszélesség vezetőn elhelyezett háromszög alakú jellel megadott szintig.



- 6** Illessze be a *kazettát* a nyomtató megfelelő nyílásába. Ütközésig tolja be.



Van egy *papírszint mérő* a kazetta elején bal oldalt, ami a kazettában lévő papír mennyiségét jelzi. Amikor a papír kifogyott, a szintjelző eléri az alsó (üres) szintet.

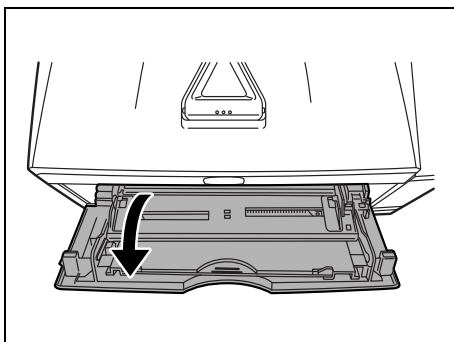
- 7** A *papírtartó kazettára* vonatkozó papírméretet és típust megadhatja a Configuration Tool eszközzel. További információkért lásd: *Configuration Tool (Beállító eszköz)*, 3-15. oldal.

Papír betöltése a kézi adagolóba

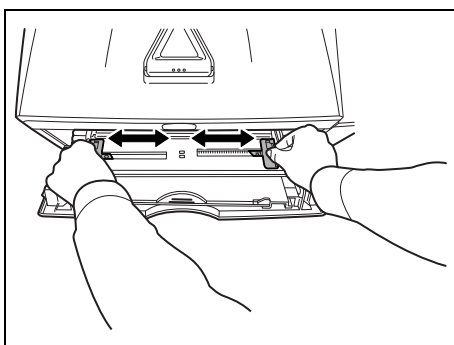
A készülék legfeljebb 50 lap 11 × 8 1/2" vagy A4 méretű papírt (80 g/m²) tud a kézi adagolóba tölteni.

- 1 Húzza a *kézi adagolót* maga felé ütközésig.

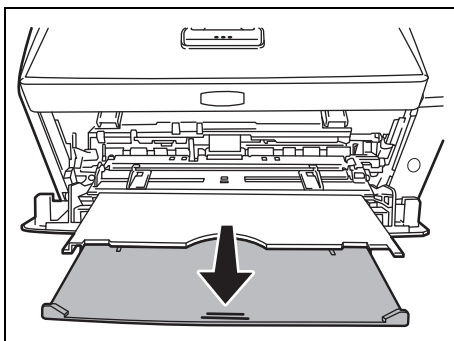
FONTOS A kazettát kihúzáskor megfelelően támassza alá, hogy ki ne essen a nyomtatóból.



- 2 Állítsa be a papírvetők helyzetét a kézi adagolón. A szabványos papírméretek be vannak jelölve a kézi adagolón. Standard papírméretek esetén csúsztassa a vetőket a megfelelő jelhez.



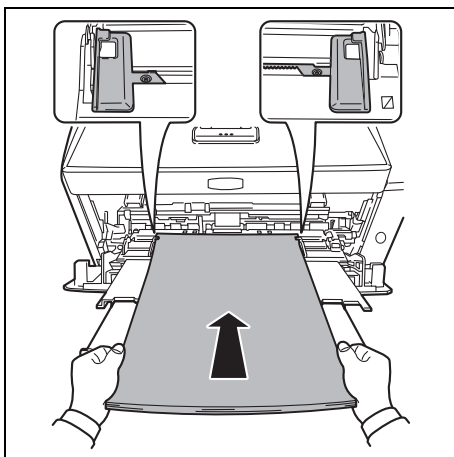
- 3 Húzza ki az *alsó tálcát*.



- 4 Igazítsa be a papírt a *papírvetők* segítségével, és tolja be, amennyire lehet.



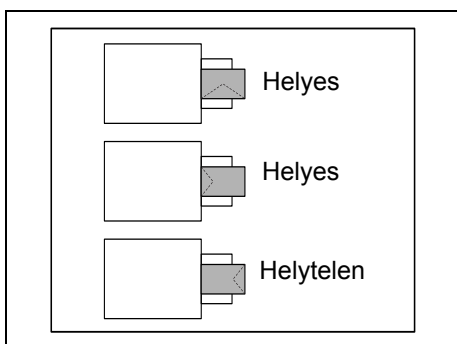
Megjegyzés Ne töltsön be több papírt, mint amennyi a jelzés alatt elfér a *tálcán*.





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. Így a kinyomtatott lapok már egyenesek lesznek.

Helyes		
Helytelen		

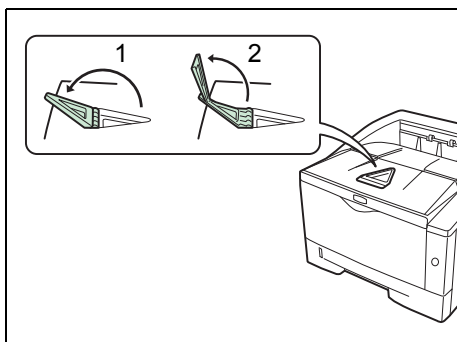


Boríték betöltése során ügyeljen, hogy a boríték be legyen hajtva, és a nyomtatandó felület nézzen felfelé. A borítékot a vezetőhöz ütközésig tolja föl úgy, hogy a behajtás a bal oldalra essen.

- 5** A tálcára vonatkozó papírméretet és típust megadhatja a *Configuration Tool* eszközzel. További tudnivalók: *Configuration Tool* (Beállító eszköz), 3-15. oldal.

Papírrögzítő

Nyissa ki a papírrögzítőt az ábrán látható módon.



3 A kábelek csatlakoztatása és nyomtatás

Ebben a fejezetben a nyomtató üzembe helyezéséről, a számítógépről való nyomtatásról és a DVD-ROM-on mellékelt alkalmazás használatáról olvashat.

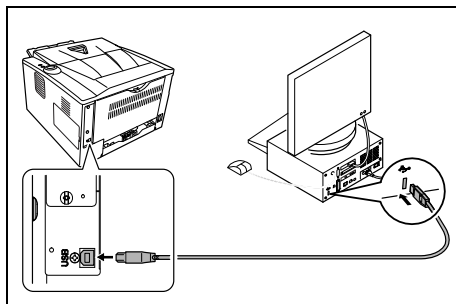
Csatlakozók	3-2
A nyomtató-illesztőprogram telepítése	3-4
Nyomtatás	3-11
Status Monitor (Nyomtatási állapot monitor)	3-12
Configuration Tool (Beállító eszköz)	3-15

Csatlakozók

A következő rész a nyomtató üzembe helyezéséről szól.

Az USB-kábel csatlakoztatása

Az *USB-kábel* csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket!



- 1 Csatlakoztassa a külön beszerzendő *USB-kábelt* az *USB-csatoló csatlakozójához*.



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

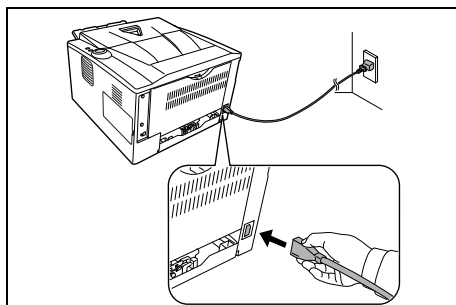
- 2 Az *USB-kábel* másik végét csatlakoztassa a számítógép *USB-csatolójához*.

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.



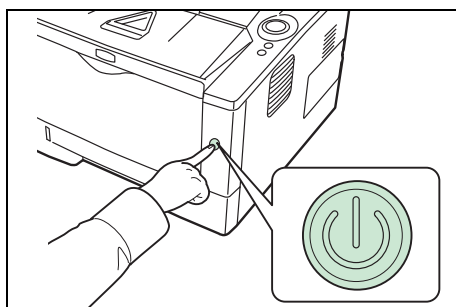
Megjegyzés Ellenőrizze, hogy a nyomtató főkapcsolója ki van-e kapcsolva. Csak a nyomtatóhoz mellékelt tápkábelt használja.



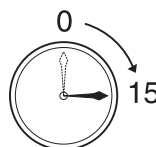
- 1 Csatlakoztassa a *tápkábelt* a nyomtató hátulján levő *tápkábel csatlakozóba*.

- 2 A *tápkábel* másik végét csatlakoztassa a fali aljzatba.

- 3 A főkapcsoló megnyomásával kapcsolja be a készüléket. A nyomtató melegedni kezd.



FONTOS Miután behelyezte a *tonertartályt* és bekapcsolta a nyomtatót, a jelzőfények rövidesen az óramutató járásával ellentétes irányban fognak sorban kigyulladni. A tonertartály behelyezése után a nyomtató első bekapcsolásakor körülbelül 15 percet kell várni, mielőtt a nyomtató nyomtatásra kész lenne. Amikor a **[Ready]** jelzőfény kigyullad, a nyomtató telepítése befejeződött.





Megjegyzés Amikor a nyomtató USB kábelre csatlakozik és be van kapcsolva, a nyomtató automatikusan engedélyezi a kikapcsolás időzítőt. Az időzítő letiltásához futtassa a Status Monitort, és nyissa meg a Configuration Tool Egyéb fülét. Bővebb információért lásd: *Status Monitor (Nyomtatási állapot monitor)*, 3-12. oldal.

A nyomtató-illesztőprogram telepítése

A nyomtatómeghajtó szoftver DVD-ROM-ról való telepítése előtt csatlakoztassa a nyomtatót az elektromos aljzathoz és a számítógéphez. Nyomtató-illesztőprogram szükséges az alkalmazásokban létrehozott adatok nyomtatásához.

A nyomtató-illesztőprogramra vonatkozó részletekért lásd: *Printer Driver User Guide*, a DVD-ROM lemezen.



Megjegyzés Windows operációs rendszeren való telepítést rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell végeznie.

Amikor USB kábellel csatlakozik, alvó módban a Plug and Play szolgáltatás le van tiltva ezen az eszközön. A telepítés folytatásához nyomja meg a GO gombot, ezzel a készüléket felébreszti az alacsony fogyasztású vagy az alvó üzemmódból.

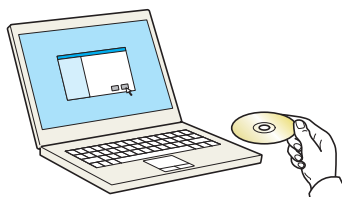
A nyomtató illesztőprogram telepítése Windows környezetben

Express Install

Az alábbi műveletek egy példát ismertetnek a szoftver telepítésére vonatkozóan Windows 7 környezetben az **Express Install** használatával.

Az egyedi telepítésre vonatkozó részletekért lásd: *Custom Install*, -6. oldal.

- 1 Helyezze be a DVD-ROM lemezt.



Megjegyzés Windows operációs rendszeren való telepítést rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell végeznie.

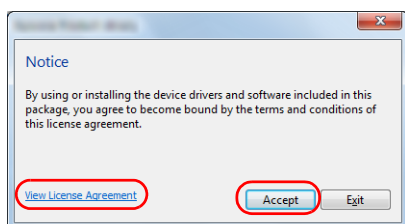
Ha megnyílik az **Új hardver - Üdvözlő a varázsló** párbeszédablak, válassza a **Mégse** gombot.

Amikor az automatikus futtatás képernyő megjelenik, kattintson a **Setup.exe futtatása** menüpontra.

Ha a fiókkezelés ablak jelenik meg, kattintson az **Igen (Engedélyez)** lehetőségre.

- 2 Kattintson a **View License Agreement** gombra, és olvassa el a licencszerződés feltételeit.

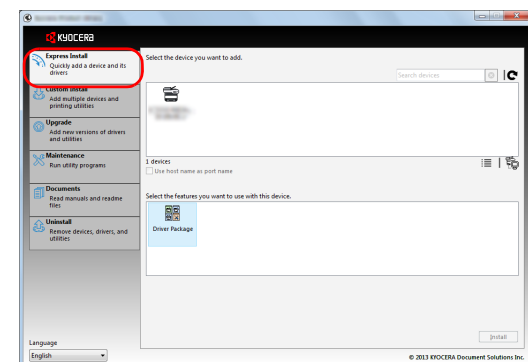
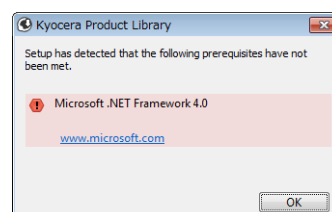
Kattintson az **Accept** menüpontra.

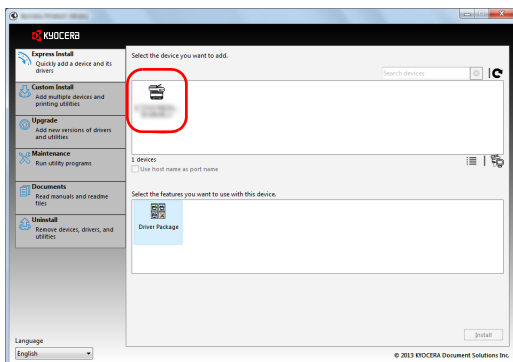


- 3 Válassza az **Express Install** fület.



Megjegyzés A Status Monitor telepítéséhez először telepíteni kell a Microsoft .NET Framework 4.0-t.





4 Válassza ki a telepítendő eszközt.

Kiválaszthatja a **Use host name for port name** lehetőséget is, és beállíthatja a normál TCP/IP port állomásnévének használatát. (USB csatlakozás használható.)

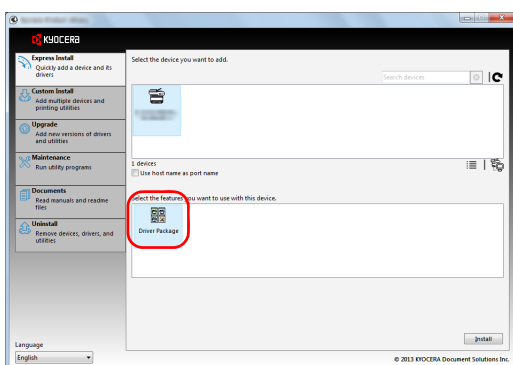


Megjegyzés Windows operációs rendszeren való telepítést rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell végeznie.

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

Amikor az automatikus futtatás képernyő megjelenik, kattintson a **Setup.exe futtatása** menüpontra.

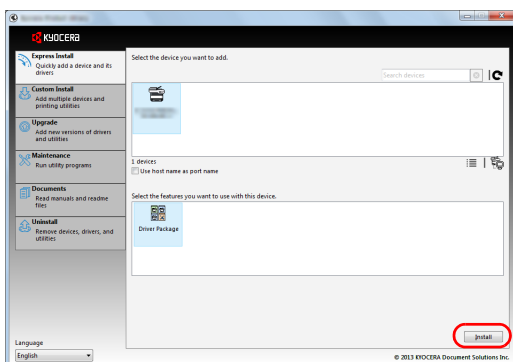
Ha a főkezelés ablak jelenik meg, kattintson az **Igen (Engedélyez)** lehetőségre.



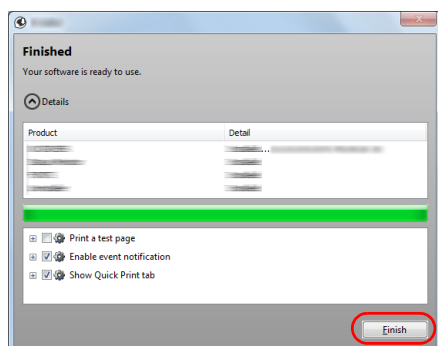
5 Válassza ki a telepítendő csomagot.

A csomagok az alábbi szoftvereket tartalmazzák:

- Driver Package
KX DRIVER, Status Monitor, Fonts



6 Kattintson az **Install** lehetőségre.



7 Fejezze be a telepítést.

Ha a **Your software is ready to use** jelenik meg, használatba veheti a szoftvert. Tesztoldal nyomtatásához jelölje be a **Print a test page** jelölőnégyzetet és válassza ki a készüléket.

A varázslóból történő kilépéshez kattintson a **Finish** lehetőségre.

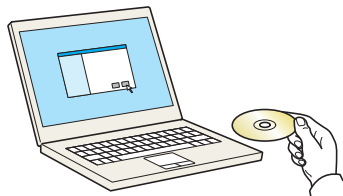


Megjegyzés Ha Windows XP alatt az **Eszközbeállítások** lehetőséget választotta, az eszközbeállítások párbeszédablaka jelenik meg, miután a **Befejezés** lehetőségre kattintott. Konfigurálja a készüléken telepített opciók beállításait. Az eszközbeállítások a telepítés befejezése után is konfigurálhatók. Részletekért lásd a DVD-ROM-on található *Printer Driver User Guide* Eszközbeállítások című részét.

Ha a rendszer újraindítását kérő üzenet jelenik meg, a kérés elfogadásával indítsa újra a rendszert. Ezzel a nyomtató illesztőprogramjának telepítése befejeződik.

Custom Install

Az alábbi műveletek egy példát ismertetnek a szoftver telepítésére vonatkozóan Windows 7 környezetben a **Custom Install**.



- 1 Helyezze be a DVD-ROM lemezt.



Megjegyzés Windows operációs rendszeren való telepítést rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell végeznie.

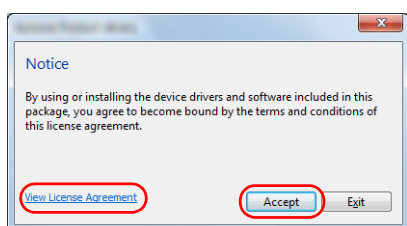
Ha megnyílik az **Új hardver - Üdvözlő a varázsló** párbeszédablak, válassza a **Mégse** gombot.

Amikor az automatikus futtatás képernyő megjelenik, kattintson a **Setup.exe futtatása** menüpontra.

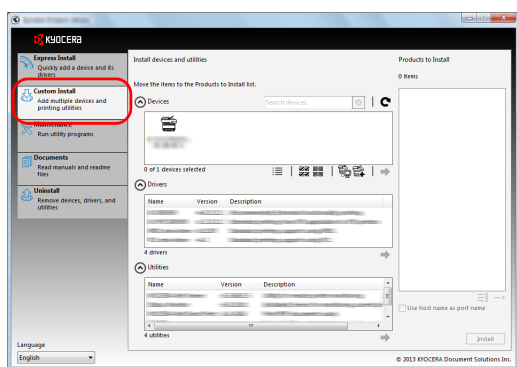
Ha a fiókkezelés ablak jelenik meg, kattintson az **Igen (Engedélyez)** lehetőségre.

- 2 Kattintson a **View License Agreement** gombra, és olvassa el a licenszerződés feltételeit.

Kattintson az **Accept** menüpontra.



- 3 Válassza a **Custom Install** fület.



- 4 Válassza ki a telepítendő eszközt, és a nyíl gombra kattintva helyezze a **Products to Install** listájába.

Az alábbi gombok állnak rendelkezésre.



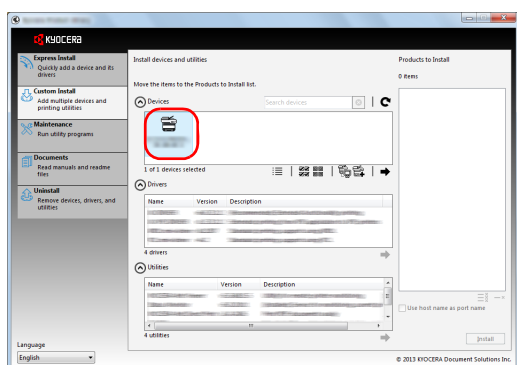
: Ezzel a gombbal váltható a képernyő ikonok vagy szöveg megjelenítésére.

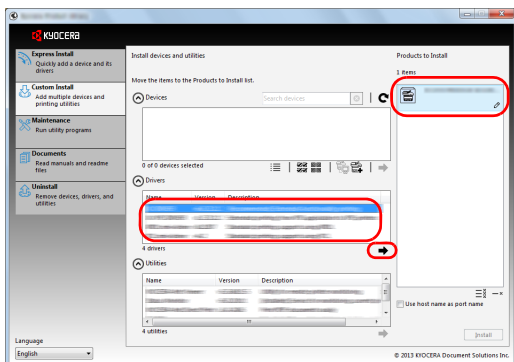


: Ez a gomb használható több tétel kijelölésére.

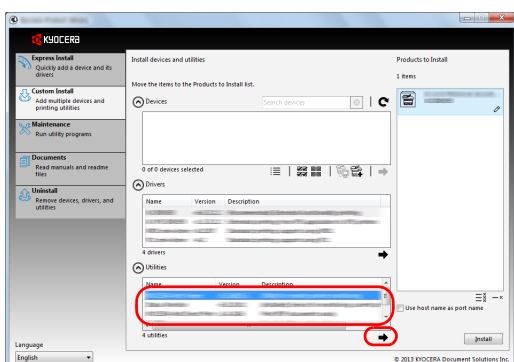


: Ha a céleszköz nem jelenik meg, ennek a gombnak a megnyomásával jelölhető ki közvetlenül a használandó eszköz.





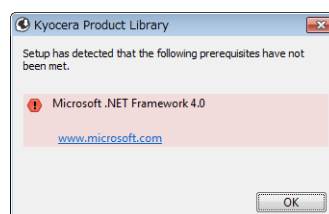
- 5 Válassza ki a telepítendő eszközt és a telepítendő illesztőprogramot, majd a nyíl gombra kattintva helyezze a **Products to Install** listájába.



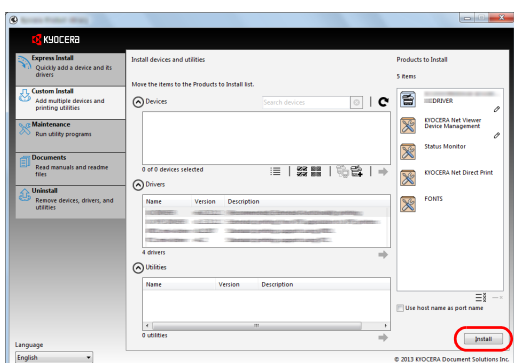
- 6 Válassza ki a telepítendő segédprogramot, majd a nyíl gombra kattintva helyezze a **Products to Install** listájába.



Megjegyzés A Status Monitor telepítéséhez először telepíteni kell a Microsoft .NET Framework 4.0-t.



- 7 Kattintson az **Install** lehetőségre.



- 8 Fejezze be a telepítést.

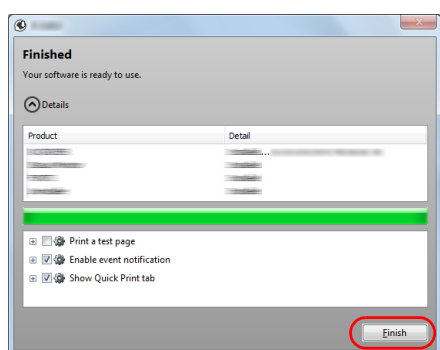
Ha a **Your software is ready to use** jelenik meg, használatba veheti a szoftvert. Tesztoldal nyomtatásához jelölje be a **Print a test page** jelölőnégyzetet és válassza ki a készüléket.

A varázslóbol történő kilépéshez kattintson a **Finish** lehetőségre.



Megjegyzés Ha Windows XP alatt az **Eszközbeállítások** lehetőséget választotta, az eszközbeállítások párbeszédablaka jelenik meg, miután a **Befejezés** lehetőségre kattintott. Konfigurálja a készüléken telepített opciók beállításait. Az eszközbeállítások a telepítés befejezése után is konfigurálhatók. Részletekért lásd a DVD-ROM-on található *Printer Driver User Guide* Eszközbeállítások című részét.

Ha a rendszer újraindítását kérő üzenet jelenik meg, a kérés elfogadásával indítsa újra a rendszert. Ezzel a nyomtató illesztőprogramjának telepítése befejeződik.



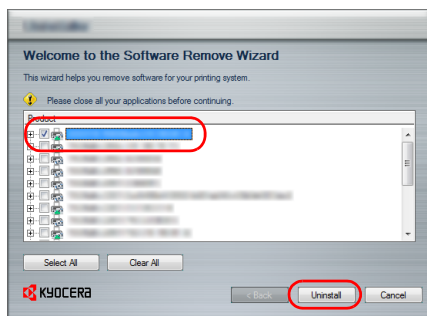
A szoftver eltávolítása

A szoftver számítógépről történő eltávolításához hajtsa végre az alábbi műveleteket.



Megjegyzés Windows operációs rendszeren történő eltávolítást rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell végeznie.

- 1 Windows alatt kattintson a Start gombra, válassza a Minden program, Kyocera és Uninstall Kyocera Product Library lehetőséget az eltávolító varázsló megjelenítéséhez.
- 2 Jelölje be az eltávolítandó szoftver jelölőnégyzetét.
Kattintson az **Uninstall** lehetőségre.



- 3 Ha a rendszer újraindítását kérő üzenet jelenik meg, a kérés elfogadásával indítsa újra a rendszert. Ezzel a szoftver eltávolítása befejeződik.



Megjegyzés A szoftver eltávolítható a Product Library használatával is.

A Product Library telepítő képernyőn kattintson az **Uninstall** lehetőségre, és a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

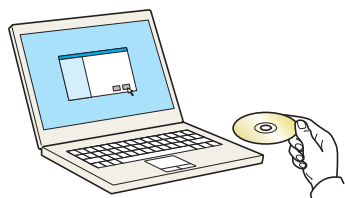
A nyomtató illesztőprogram telepítése Macintosh környezetben

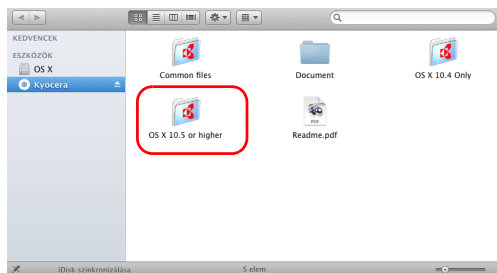
A készülék nyomtató funkciója használható Macintosh számítógéppel. Az alábbiak ismertetik a szoftver telepítését MAC OSX 10.7 operációs rendszeren.



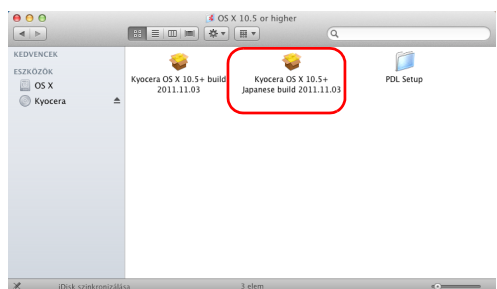
Megjegyzés MAC operációs rendszeren való telepítést rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell végeznie.
A hitelesítés képernyőjén adja meg az operációs rendszerre való belépéshez használt felhasználónevet és jelszót.

- 1 Helyezze be a DVD-ROM lemezt.
- 2 Kattintson duplán a Kyocera ikonra.

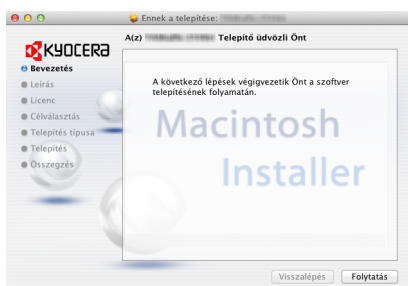




3 Kattintson duplán az **OS X 10.5 or higher** lehetőségre.



4 Kattintson duplán a **Kyocera OS 10.5+** lehetőségre.



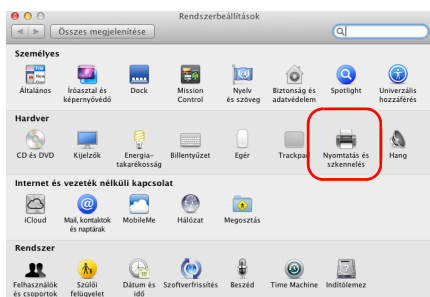
5 Megkezdődik a nyomtató-illesztőprogram telepítése.

6 A telepítő szoftver utasításait követve telepítse a nyomtató illesztőprogramot.

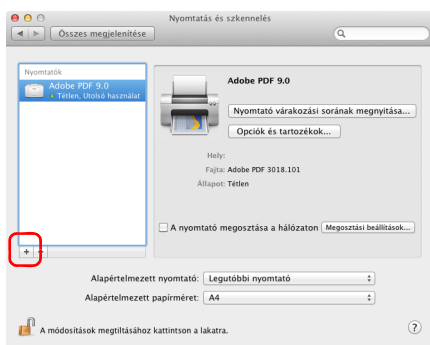
Ezzel a nyomtató illesztőprogramjának telepítése befejeződik.

Ha USB kapcsolatot használ, a rendszer a készüléket automatikusan felismeri és csatlakoztatja.

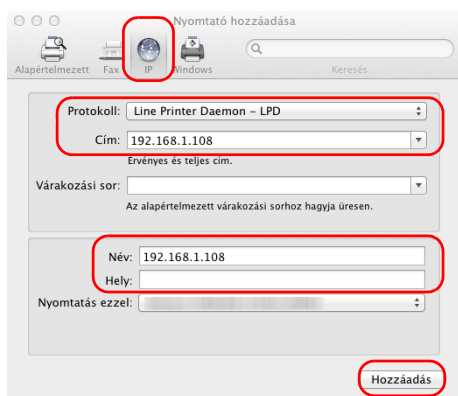
Ha IP kapcsolatot használ, az alábbi beállítások kötelezők.



7 Nyissa meg a Rendszertulajdonságok elemet, majd kattintson a **Nyomtatók és szkennelés** lehetőségre.



- 8 Kattintson a hozzáadás jelre (+) a telepített nyomtatóillesztő-program hozzáadásához.

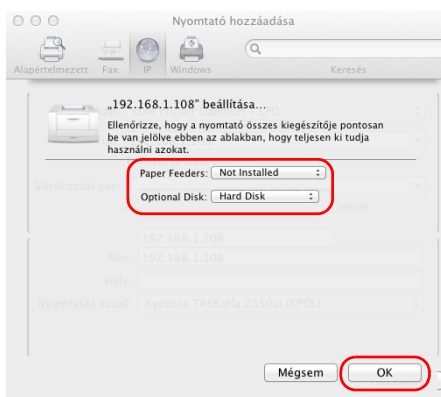


- 9 Kattintson az IP ikonra az IP kapcsolat létrehozásához, majd adja meg az IP-címet és a nyomtató nevét.

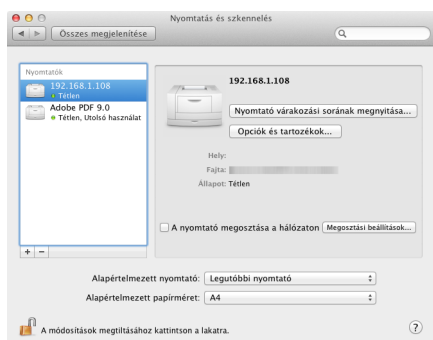
A **Cím** mezőbe beírt szám automatikusan megjelenik a **Név** mezőben. Így szerint módosítsa.



Megjegyzés Bonjour kapcsolat használata esetén válassza az **Alapértelmezett** lehetőséget, majd kattintson a tételre, amely a **Nyomtató neve** mezőben megjelenik. A készülék nevével megegyező nevű illesztőprogram automatikusan megjelenik az **Illesztőprogram** mezőben.



- 10 Válassza ki a készülék számára elérhető beállításokat, majd kattintson az **OK** lehetőségre.



- 11 A kiválasztott nyomtató hozzáadódik.

Nyomtatás

A következő részben egy alkalmazásból történő nyomtatás lépéseit követhetjük. A *KX Driver* minden fülén megadhatja a nyomtató beállításait. A *KX Driver* a (Product Library) DVD-ROM-on található. További információ a *Printer Driver User Guide* útmutatóban, a DVD-ROM lemezen található.



Megjegyzés Ha nyomtatás közben megnyomja a főkapcsolót, a készülék a nyomtatás befejezése után kapcsol ki.

A KX Driver illesztőprogramról

A *KX Driver* a következő lapokat tartalmazza.

Gyors nyomtatás

E fül segítségével alapvető nyomtatási lehetőségeket sorolhat csoportos profilokba, amelyek gyorsan és könnyen elérhetők.

Alap

Használja ezt a fület a papírméret és tájolás kiválasztásához. A papír forrás és a nyomtatás mindkét oldalra is itt választható.

Elrendezés

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

Imaging

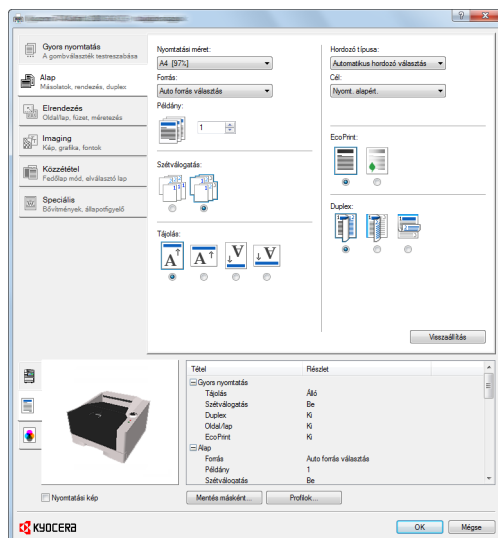
Ezen a fülön lehet megváltoztatni a nyomtatási minőséget és a betűtípus vagy grafikai beállításokat.

Közzététel

Használja borítók vagy oldal beszúrások hozzáadásához. Az *Fólia átfedések* használatával átlátszó rétegeket is létrehozhat üres vagy nyomtatott lapok egymásra helyezésével.

Speciális

Ennek a fülnek a használatával konfigurálhatja az oldalakhoz történő szöveg hozzáadásának vagy a vízjelek nyomtatásának beállításait.



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 papírkazettába.
- 2** Az alkalmazás **Fájl** menüjéből válassza a **Nyomtatás** tételt. Megnyílik a *Nyomtatás* párbeszédpanel.
- 3** Kattintson a nyomtatónévek legördülő listájára. Valamennyi telepített nyomtató megjelenik. Kattintson a nyomtató nevére.
- 4** A Példányszám mezőben adja meg a nyomtatandó lapok számát. A Microsoft Word esetében akár 999 másolat is nyomtatható. Azt javasoljuk, hogy kattintson az **Opciókra** és adja meg a **Használandó nyomtató beállításokat** az alapértelmezett tárcsaszámára.
- 5** A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.

Status Monitor (Nyomtatási állapot monitor)

A *Status Monitor* figyeli a nyomtató állapotát és folyamatos visszajelző funkciót biztosít. Azt is lehetővé teszi, hogy a KX Driver-ből kihagyott nyomtatók beállításait megadja és módosítsa.

A Status Monitor elérése

Használja az alábbi módszerek egyikét a *Status Monitor* betöltéséhez.

- Indítás a nyomtatással együtt:
Amikor megadja a nyomtató nevét és elindítja a nyomtatást minden nyomtató névhez betöltődik egy *Status Monitor*. Ha több nyomtató is igényli a *Status Monitor* elindítását, akkor minden, ezt igénylő nyomtató számára Status Monitorok töltődnek be.
- Indítás a KX Driver Properties alól:
Kattintson a **Printer Preferences (Nyomtató tulajdonságai)** elemre a Properties (Tulajdonságok) párbeszédpanelben. Jelölje ki az Advanced (Speciális) fület, majd kattintson a **Status Monitor** elemre a Status Monitor ablak megnyitásához. Kattintson az **Open Status Monitor (A Status Monitor megnyitása)** elemre a Status Monitor indításához.

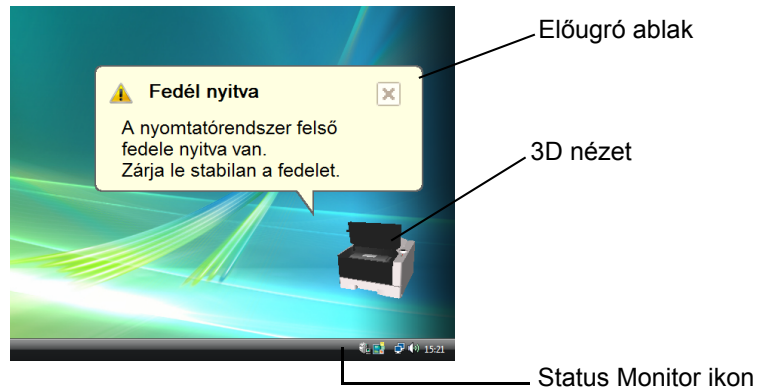
Kilépés a Status Monitorból

Használja az alábbi módszerek egyikét a *Status Monitor* programból való kilépéshez.

- Kilépés kézzel:
Kattintson jobb gombbal a tárcán a Status Monitor ikonra és válassza a **Kilépést** a *Status Monitor* bezárásához.
- Automatikus kilépés:
A *Status Monitor* automatikusan leáll 5 perc múlva, ha használaton kívül van.

Képernyő nézet

A *Status Monitor* képernyő képe a következő.



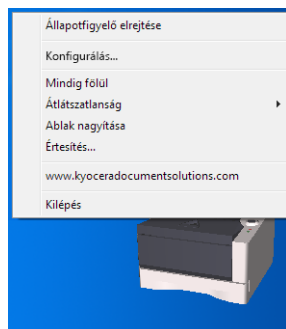
Előugró ablak

Ha információs értesítési esemény következik be, megjelenik egy előugró ablak. Ez az ablak csak akkor jelenik meg, amikor a 3D nézet meg van nyitva az asztalon.

3D nézet

A megfigyelt nyomtató állapotát mutatja 3D kép formájában. Ha jobb gombbal kattint a Status Monitor ikonra, a megjelenő menüből választhat, hogy mutassa vagy elrejtse a 3D nézetet.

Ha információs értesítési esemény következik be, azt a *3D nézet* és figyelmeztető hangjelzés jelzi. A hangjelzések beállításához nézze meg a *Értesítési beállítások*, 3-14. oldal.



Állapotfigyelő ikon

Amikor az Állapotfigyelő fut, a tálca értesítési területén látható az ikonja. Amikor a kurzort az ikon fölé viszi, megjelenik a nyomtató neve. Ha jobb gombbal az Állapotfigyelő ikonra kattint, elvégezheti az alábbi beállításokat.

Az Állapotfigyelő megjelenítése/elrejtése

Megjeleníti vagy elrejtí az Állapotfigyelő ikont.

Konfigurálás...

Nyissa meg a Configuration Tool eszközt.



Megjegyzés Ha a nyomtató hálózati kábelén keresztül csatlakozik, akkor a COMMAND CENTER indul el a Configuration Tool helyett.

Mindig fölül

Az Állapotfigyelő programot más aktív ablakok elé helyezi.

Átlátszatlanság

Az Állapotfigyelő beállítása úgy, hogy a hátteret változtatható mértékben engedje áttűnni a képen. Válasszon százalékos értéket 20 és 100 között.

Ablak nagyítása

Kétszeresére növeli az Állapotfigyelő ablak méretét.

Értesítés...

Az Állapotfigyelő Értesítés beállításának meghatározása. Részletekért lásd: *Értesítési beállítások*, -14. oldal.

www.kyoceradocumentsolutions.com

A KYOCERA Document Solutions globális weboldalának elérése.

Kilépés

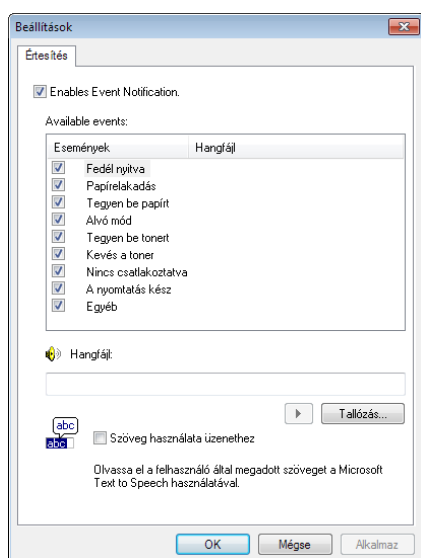
Kilépés az **Állapotfigyelőből**.

Értesítési beállítások

Az Állapotfigyelő beállításához használja az **Értesítés** opciót.

Az **Értesítés** fül a következő elemeket tartalmazza.

FONTOS A Hangjelzés fül beállításainak jóváhagyásához a számítógépnek szüksége van hangeszközökre, mint például a hangkártya és a hangszórók.



Enables Event Notification (Esemény értesítés aktiválása)

Az *Available events* (Elérhető események) ablakban válassza ki, hogy lehetővé teszi, vagy sem az események figyelését.

Hangfájl

Ha hangjelzést szeretne, akkor kiválaszthatja a hangfájl ehhez. Kattintson a **Tallózás** gombra a hangfájl megkereséséhez.

Szöveg használata üzenethez

Válassza ki ezt a jelölőnégyzetet az eseményekhez társított szöveg kiválasztásához, amit hallani szeretne. Jóllehet, hangfájl nem szükséges, ez a funkció elérhető Windows XP vagy későbbi Windows rendszerekben.

A funkció használatához kövesse ezeket a lépéseket.

- 1 Válassza ki az **Enables Event Notification** (Esemény értesítés aktiválása) jelölőnégyzetet.
- 2 Az *Available events* (*Elérhető események*) közül válasszon ki egy eseményt a szöveg használata üzenethez funkcióhoz.
- 3 Kattintson a **Tallózás** gombra, ha az eseményről hangfájlban szeretne értesülni.



Megjegyzés Az elérhető fájlformátum WAV.

Válassza ki a **Szöveg használata üzenethez** jelölőnégyzetet, hogy a *Szöveg használata üzenethez* dobozba bevitt szöveg legyen hallható az esemény előfordulásakor.

- 4 Kattintson a **Play**  gombra, és ellenőrizze, megfelelően játsza-e le a hangot vagy a szöveget.

Configuration Tool (Beállító eszköz)

A Configuration Tool lehetővé teszi, hogy ellenőrizze és/vagy megváltoztassa a KX Driverben nem szereplő nyomtatók beállításait.

A *Configuration Tool* a számítógéphez *USB-kábellel* csatlakoztatott nyomtatók esetében használható.



Megjegyzés A *Tulajdonságok* párbeszédpanel tartalma a telepített választható eszközöktől és attól függően változik, hogy az eszközt hálózati csatolóval csatlakoztatta vagy helyi csatolóval.

A Configuration Tool megnyitása

A *Configuration Tool* megnyitásához az asztalon kövesse ezeket a lépéseket.



Megjegyzés A *Configuration Tool* beállításához először futtassa a *Status Monitor* programot a számítógépén.

- 1** A Windows tárcán kattintson jobb gombbal a Status Monitor ikonra.
- 2** A menüben válassza a **Konfigurálás...** lehetőséget. A *Configuration Tool* ablak jelenik meg.



Megjegyzés Ha a nyomtató hálózati kábellel csatlakozik, a COMMAND CENTER indul el a Configuration Tool helyett.

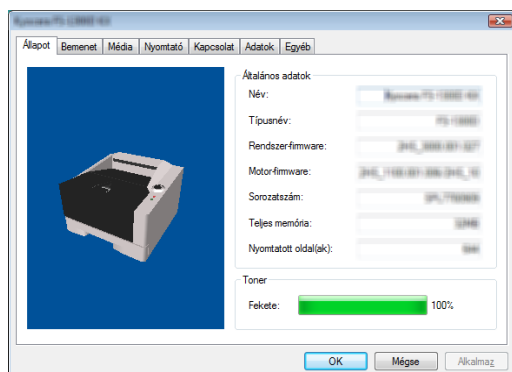
A Configuration Tool bezárása

Használja az alábbi módszerek egyikét a *Configuration Tool* eszközből való kilépéshez.

- Kilépés a Bezárás gombbal:
Kattintson  a *Configuration Tool* ablak jobb-felső sarkába.
- Kilépés az OK vagy a Mégse gombokkal:
Az **OK** gombra kattintás bezárja a *Configuration Tool* ablakát a megváltoztatott nyomtatóbeállítások alkalmazása után. A **Mégse** gombra kattintás bezárja a *Configuration Tool* ablakát a megváltoztatott nyomtatóbeállítások alkalmazása nélkül.

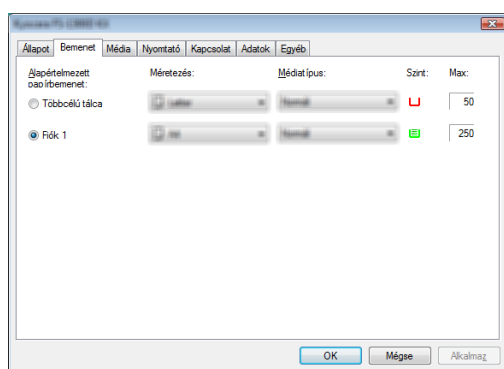
Állapot fül

Az **Állapot** fül az eszközről aktuális információkat közöl, mint például a típusnév, rendszer-firmware, motor-firmware, sorozatszám, teljes memória és a nyomtatott oldalak száma.



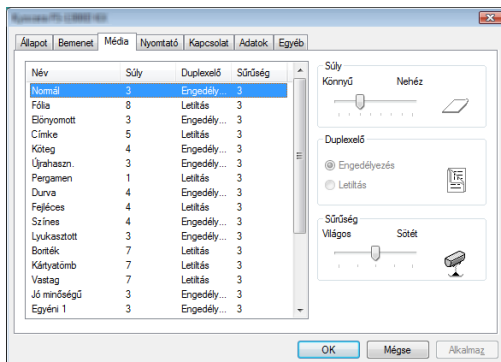
Bemenet fül

A **Bemenet** fül a géphez csatlakoztatott papír adagolóról jelenít meg információkat, mint például a jelenlegi papír szint és a legnagyobb papír kapacitás.

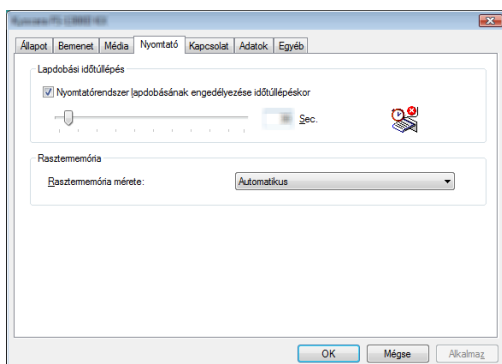


Média fül

A **Média** fül kijelzi minden médiatípus súlyát és sűrűségét, valamint itt lehet ezeket kiválasztani is. Minden egyes médiatípus *kétoldalas nyomtatás* át is itt lehet engedélyezni vagy letiltani.

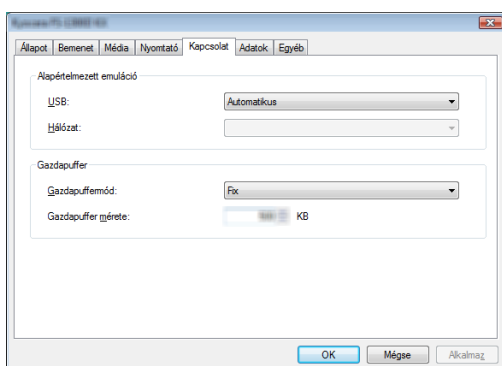


Nyomtató fül



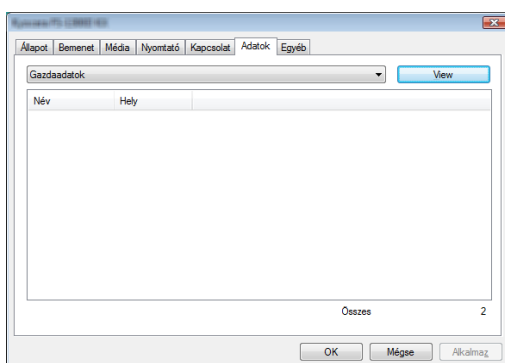
A Nyomtató fül lehetővé teszi, hogy olyan nyomtató paramétereket állítson be, amelyek nem elérhetőek a KX Driver menüiben. A lapdobási időállás mellett megváltoztathatja a raszter adatfeldolgozás, mint például *bittérkép* és *JPEG fájlok*, feldolgozásához használt memória méretét.

Kapcsolat fül



A *Kapcsolat* fül használható az emuláció beállításához. Arra is ezt a fület használhatja, hogy beállítsa a gazdapuffer méretét és a gazdapuffer módot.

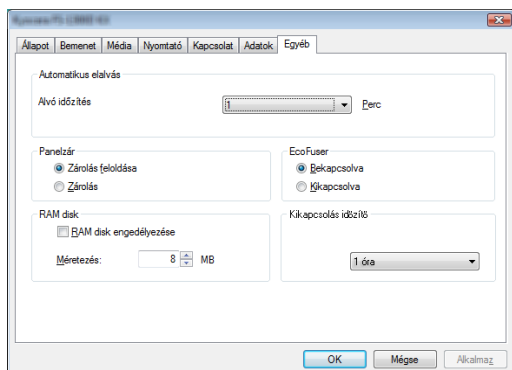
Adatok fül



Az Adatok fül összegyűjti és listázza a RAM lemezen tárolt adatokat. Válasszon ki egy adat fajtát és kattintson a **View** gombra a céladatok nyomtatóról való összegyűjtéséhez és listázásához. Az kijelzett információ magában foglalja a nevet, típust és a tárolás helyét.

Egyéb fül

Az *Egyéb* fül az alábbi nyomtatóbeállítások konfigurálását teszi lehetővé.



Tétel	Leírás
Automatikus elalvás	Beállítja azt az időtartamot, amikor a nyomtató automatikusan Alvó üzemmódra vált.
EcoFuser	Bekapcsolja vagy kikapcsolja az <i>EcoFuser</i> funkciót. Az energiafogyasztás minimalizálásához, <i>Alvó mód</i> üzemmódban a rögzítő egység fűtésének kikapcsolásával, válassza a Bekapcsolva jelölőgombot. Az alapbeállítás: Bekapcsolva .
Panelzár	Zárolja vagy kioldja a működési panelt. A működési panel zárolása lehetetlenné teszi a legfontosabb műveleteket a panelről.
RAM disk	Engedélyezi vagy letiltja a <i>RAM disk</i> módot. Ha engedélyezi a <i>RAM disk</i> használatát, akkor egy átmeneti adattárhoz jut, olyan adatok számára, mint a betűtípus fájlok vagy a befogadó puffer tartalma. A RAM disk engedélyezése jelölőnégyzetre után meghatározhatja a <i>RAM disk méretét</i> is.
Kikapcsolás időzítő	Az idő kiválasztása, amelynek elteltével a készülék kikapcsol. A készülék kikapcsolási idejének gyári beállítása 1 óra .

4 Karbantartás

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

Általános információk	4-2
A tonertartályok cseréje	4-2
Karbantartókészlet-csere	4-5
A nyomtató tisztítása	4-6
Hosszabb idejű állás és a nyomtató szállítása	4-9

Általános információk

Ez a fejezet a nyomtatón a felhasználó által végrehajtható alapvető 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 segítéseért, végül pedig azért, hogy segítse 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

A *Toner jelzőfény* a tonerállapotról a felhasználás két szakaszában jelez ki üzenetet.

- Ha a nyomtatóban kezd kifogyni a toner, a **Toner** jelzőfény villog. 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 a **Toner** jelzőfény világítani kezd. Ilyenkor a *tonertartályt* azonnal ki kell cserélni.

Mindkét esetben cserélje ki a tonertartályt.

A tonertartályok cseréjének gyakorisága

Átlagosan 5% tonerfedettség esetén, kikapcsolt EcoPrint mód mellett a *tonertartályt* körülbelül 7 200 oldalanként (ECOSYS P2135d), illetve 2 500 oldalanként (ECOSYS P2035d) szükséges cserélni.

Induló tonertartály

Az új nyomtatóval szállított *tonertartály* induló tonertartály. Az *induló tonertartály* körülbelül 2 300 oldalhoz (ECOSYS P2135d), illetve 1 000 oldalhoz (ECOSYS P2035d) elegendő.

Tonerkészletek

A legjobb eredmény érdekében javasoljuk az eredeti Kyocera alkatrészek és kellékek használatát.

Az új tonerkészlet az alábbi tételeket tartalmazza:

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



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

A tonertartály cseréje

Ebben a részben a tonertartály cseréjének lépéseit ismertetjük.



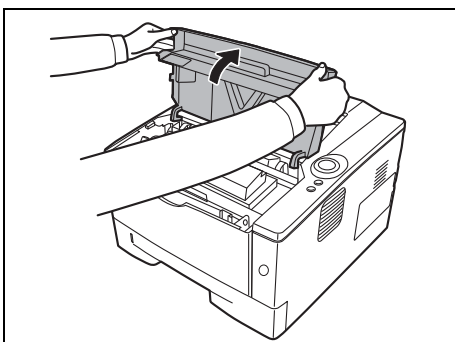
FIGYELEM A tonertartályt tartalmazó alkatrészeket ne próbálja meg elégetni. Mert a szikrák égési sérüléseket okozhatnak.

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.

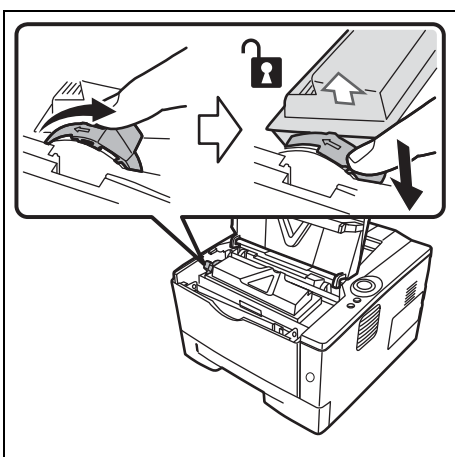
FONTOS A KYOCERA Document Solutions Inc. vállalat nem vállal felelősséget a nem eredeti Kyocera tonertartályok használatából következő károkért és sérülésekért. Az optimális teljesítmény érdekében javasoljuk, hogy csak azokat a Kyocera tonertartályokat használja, amelyeket kimondottan az Ön országában 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.



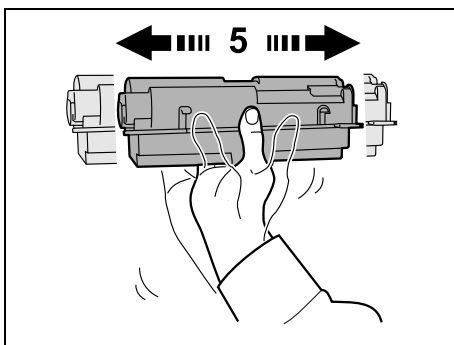
1 Nyissa fel a berendezés *fedelét*.



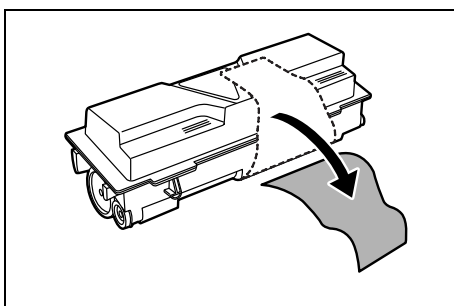
2 Fordítsa a rögzítőkart az unlock (kioldva) pozícióba. A rögzítőkart tolja a nyíllal jelzett irányba, majd húzza ki a tonertartályt.



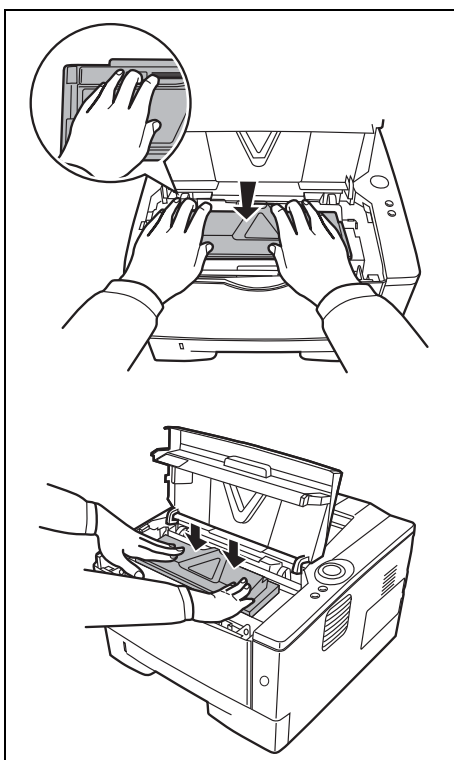
Megjegyzés Tegye a használt tonertartályt az új tonerkészletben található műanyag tasakba, majd a helyi hulladékkezelési szabályozásoknak megfelelően selejtezze le.



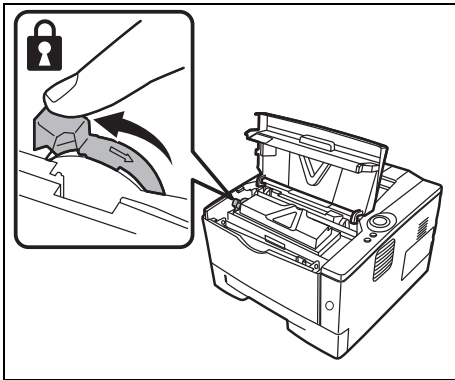
- 3** Vegye ki az új *tonertartályt* a tonerkészletből. A tartályban lévő toner egyenletes eloszlathoz rázza meg az új *tonertartályt* legalább ötször az ábrán látható módon.



- 4** Távolítsa el a címkét a *tonertartályról*.



- 5** Helyezze be az új *tonertartályt* a nyomtatóba. Tolja enyhén a tartály tetejét a PUSH (tolni) feliratnak megfelelően, amíg egy kattánást nem hall.



- 6** Fordítsa a *rögzítőkart* a lock (rögzítve) pozícióba.
- 7** Csukja be a berendezés *fedelét*.

Karbantartókészlet-csere

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

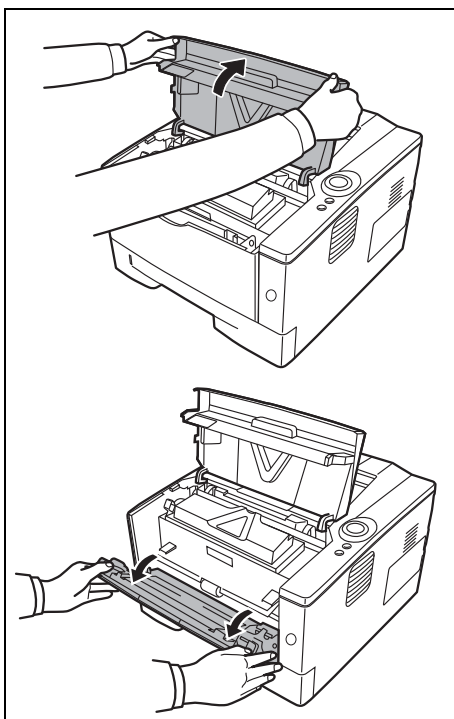
A karbantartó készlet cseréjét illetően forduljon szervizszakemberhez.

FONTOS Amikor a dobegység csaknem megtelik elhasznált festékkel, az **[Attention]** és **[Toner]** kijelző villog. Cserélje ki a karbantartó készletet.

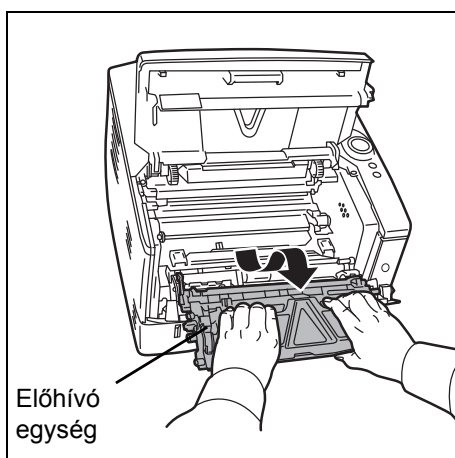
A nyomtató tisztítása

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

- 1 Nyissa fel a berendezés *fedelét* és *elülső fedelét*.



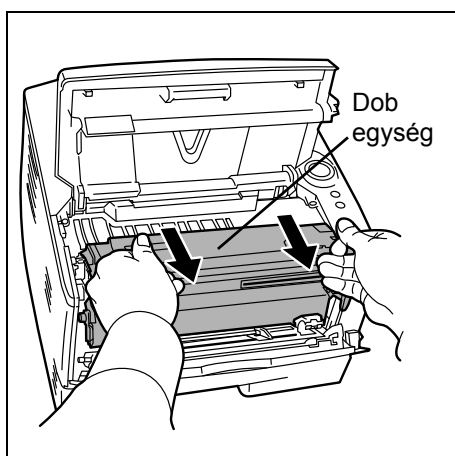
- 2 Emelje ki az előhívó egységet a tonertartállyal együtt a nyomtatóból.

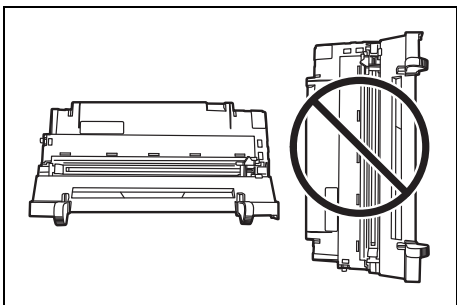


- 3 Távolítsa el a *dob egységet* a nyomtatóból úgy, hogy mindkét kezével tartja a *zöld karokat*.



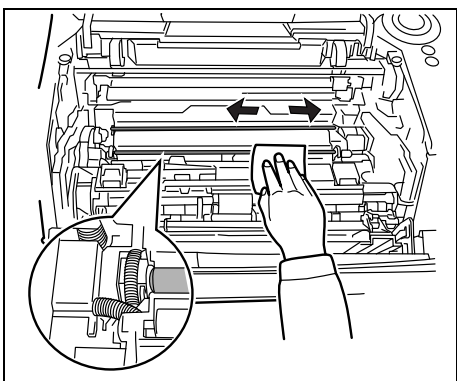
Megjegyzés A dobegység érzékeny a fényre. Ne tegye ki a dobegységet nap hatásának több mint öt percig.





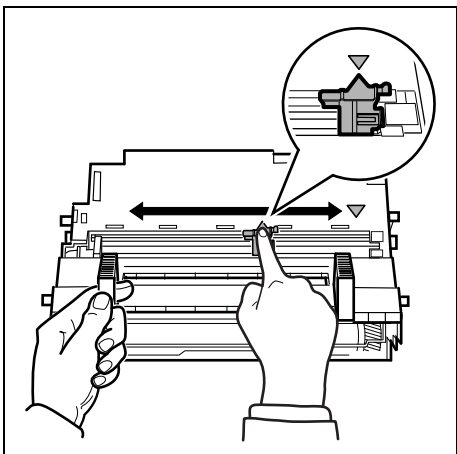
- 4 Helyezze a *dob egységet* egyenesen egy tiszta, egyenletes felületre.

FONTOS Ne helyezze a dob egységet a szélére.



- 5 Használjon tiszta, szőszmentes ruhát az *illesztőgörgő* (fém) tisztításához.

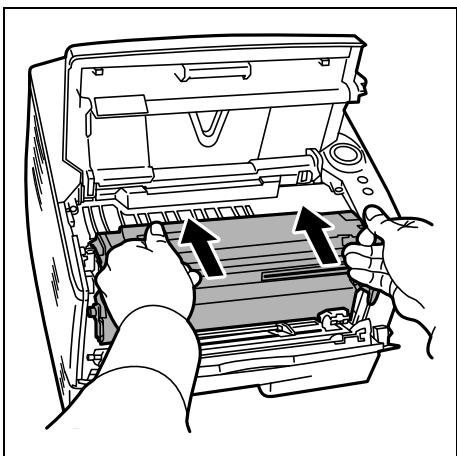
FONTOS Ügyeljen arra, hogy tisztítás közben ne érintse meg a *továbbítógörgőt* (fekete).



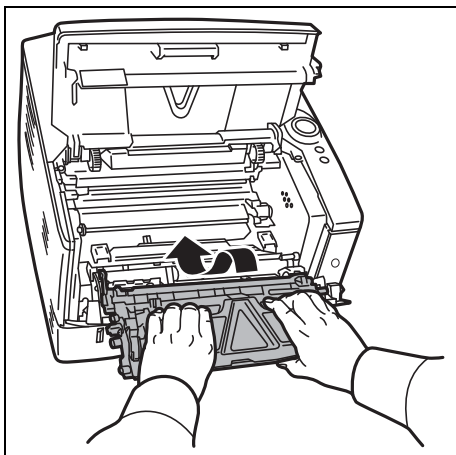
- 6 A dobegységen csúsztassa a töltőszál-tisztítót (zöld) oda-vissza 2-3 alkalommal a töltőszál tisztításához, majd helyezze vissza az eredeti helyére (CLEANER HOME POSITION).

FONTOS Első tisztítás esetén távolítsa el a rögzítőszalagot a töltőszál-tisztítóról.

A tisztítást követően mindenképp helyezze vissza a töltőszál-tisztítót az eredeti helyére.



- 7 Ha véget ér a tisztítás, helyezze vissza a *dob egységet* az eredeti helyére.



- 8** Helyezze vissza az előhívó egységet az eredeti helyére úgy, hogy a két végén lévő vezetőket beigazítja a nyomtatón lévő vágatba. Ezt követően csukja le a berendezés *fedelét* és *felső fedelét*.

Hosszabb idejű állás és a nyomtató szállítása

Hosszabb idejű állás

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

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.



FIGYELMEZTETÉS Ha a nyomtatót szállítja, távolítsa el és csomagolja be az előhívó egységet és a dob 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
A jelzőfények értelmezése	5-7
Papírelakadás megszüntetése	5-13

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	Intézkedés
A nyomtató nem nyomtat a számítógépről.	Ellenőrizze a Ready jelzőfényt.	Az 1-5. oldalon található információk segítségével, ellenőrizze, hogy történt-e hiba és ha igen, szüntesse meg azt.
	Ellenőrizze, nyomtatható-e az állapotoldal.	Ha az állapotoldalt sikerült kinyomtatni, előfordulhat, hogy a számítógép csatlakoztatásával van probléma. Nézze át a <i>Quick Installation Guide</i> (Gyorstelepítési útmutatót) és ellenőrizze a csatlakozást.
	Ellenőrizze, hogy a jelzőfények valamelyik ismert kombinációban világítanak-e. További információért lásd <i>Jelzőfények, 1-5. oldal</i> .	Nyomja meg a főkapcsolót és ellenőrizze, hogy a készenléti jelző fény világít-e. Próbálja újra a nyomtatást.
A nyomtatási minőség nem megfelelő.	–	Lásd: <i>Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák, 5-4. oldal</i> .
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, 5-13. oldal</i> .
A jelzőfények nem égnek és a ventilátor sem működik.	Ellenőrizze a <i>tápkábelt</i> .	Stabilan csatlakoztassa a <i>tápkábel</i> mindkét végét. Próbálkozzon a tápkábel cseréjével. További információt a <i>Quick Installation Guide</i> (Gyorstelepítési útmutató) nyújt.
A nyomtató kinyomtatja az állapotoldalt, de a számítógépről küldött adatokat nem.	Ellenőrizze a programfájlokat és a használt alkalmazásokat.	Próbáljon meg másik fájlt nyomtatni, vagy használjon másik nyomtatási parancsot. Ha a probléma egy bizonyos fájllal vagy alkalmazással kapcsolatban tapasztalható, ellenőrizze az alkalmazás nyomtató-beállításait.
	Ellenőrizze a <i>csatoló kábelt</i> .	Stabilan csatlakoztassa a csatolókábel mindkét végét. Próbálkozzon a csatolókábel cseréjével. További információt a <i>Quick Installation Guide</i> (Gyorstelepítési útmutató) nyújt.
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 párás-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 párát 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

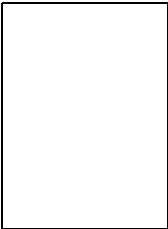
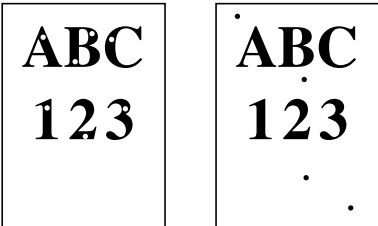
A nyomtatóproblémák az alábbi javaslatok segítségével sok esetben egyszerűen megoldhatók. Ha olyan hibába ütközik, amely a fenti irányelvek segítségével nem hárítható el, próbálkozzon a következőkkel:

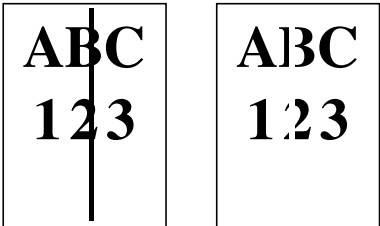
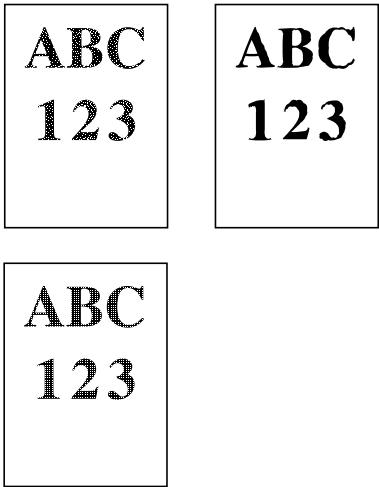
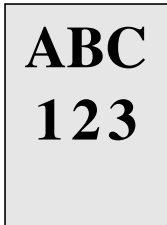
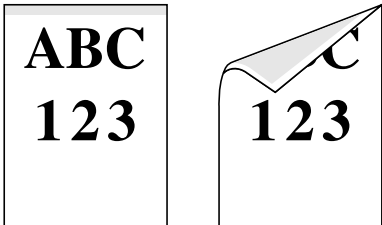
- Indítsa újra a nyomtatási munkát küldő számítógépet.
- Szerezze be a nyomtatómeghajtó legfrissebb verzióját, és használja azt a számítógépén. A nyomtatóillesztő-programok és segédprogramok legújabb verzióit a következő webhelyen találja: <http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- Az alkalmazásban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

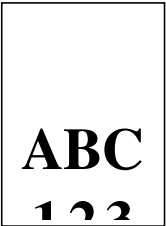
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák

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 alkatrészének cseréje szükséges.

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

Nyomtatási eredmények	Intézkedés
Teljesen üres nyomtatvány 	Ellenőrizze a <i>toner tartályt</i> . Nyissa fel az <i>első fedelet</i> és ellenőrizze, hogy a <i>toner tartály</i> megfelelően van-e a nyomtatóba helyezve. Lásd: <i>A tonertartályok cseréje, 4-2. oldal</i> .
Tiszta fekete nyomtatvány 	Forduljon szervizszakemberhez.
Folytonossági hiányok, elszórt pontok 	A dob vagy az előhívó egység hibás lehet. Ha több oldal kinyomtatása után sem oldódik meg a probléma, hívja a szervizt.

Nyomatási eredmények	Intézkedés
Függőleges csíkok 	Ellenőrizze a <i>toner tartályt</i> és szükség esetén cserélje ki. Lásd: <i>A tonertartályok cseréje, 4-2. oldal.</i>
	Tisztítsa meg a <i>töltőszálat</i> . Lásd: <i>A nyomtató tisztítása, 4-6. oldal.</i>
	Ellenőrizze a <i>dob egység töltőszál tisztítóját</i> eredeti helyzetében. Lásd: <i>A nyomtató tisztítása, 4-6. oldal.</i>
Halvány vagy elmosódott nyomtatás 	Ellenőrizze a <i>toner tartályt</i> és szükség esetén cserélje ki. Lásd: <i>A tonertartályok cseréje, 4-2. oldal.</i>
	Tisztítsa meg a <i>töltőszálat</i> . Lásd: <i>A nyomtató tisztítása, 4-6. oldal.</i>
Szürke háttér 	Ellenőrizze a <i>toner tartályt</i> és szükség esetén cserélje ki. Lásd: <i>A tonertartályok cseréje, 4-2. oldal.</i>
	Ellenőrizze, hogy az előhívó egység és a dobegység megfelelően vannak-e beszerelve. Lásd: <i>A nyomtató tisztítása, 4-6. oldal.</i>
Piszok a papír felső szélén vagy hátulján 	Ha több oldal kinyomtatása után sem oldódik meg a problématisztítsa meg a <i>regisztrációs görgőt</i> . Lásd: <i>A nyomtató tisztítása, 4-6. oldal.</i> Ha a tisztítás után sem oldódik meg a probléma, hívja a szervizt.

Nyomtatási eredmények	Intézkedés
Hiányos vagy eltolts nyomat 	Ellenőrizze, hogy a nyomtatóbeállítások helyesek-e a nyomtató-meghajtón és az alkalmazáson. Ellenőrizze, hogy a problémát nem egy <i>ELŐÍR (PRESCRIBE)</i> parancs hiba okozza. Ha a probléma csak egy bizonyos fájlal vagy alkalmazással kapcsolatban tapasztalható, a hibát legnagyobb valószínűséggel valamelyik parancs paraméterben vagy szintaxisban kell keresni.

A jelzőfények értelmezése

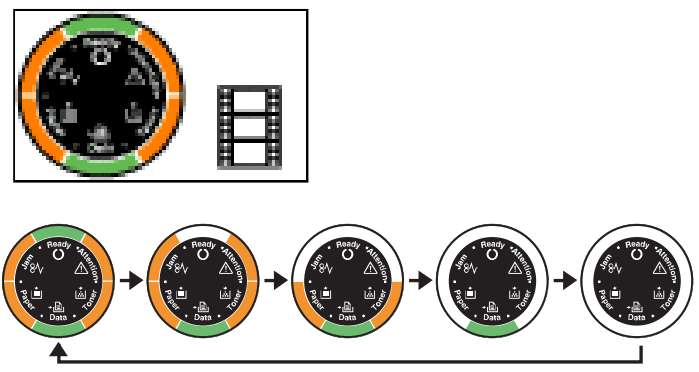
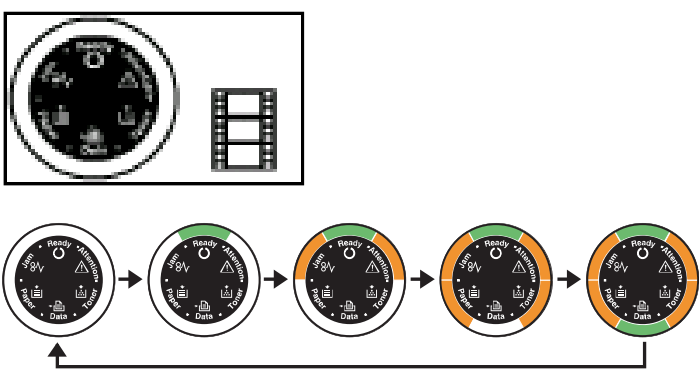
A *jelzőfények* által közvetített üzenetek a következő három kategória valamelyikébe sorolhatók: szokásos működés, karbantartás vagy hiba (javítás).

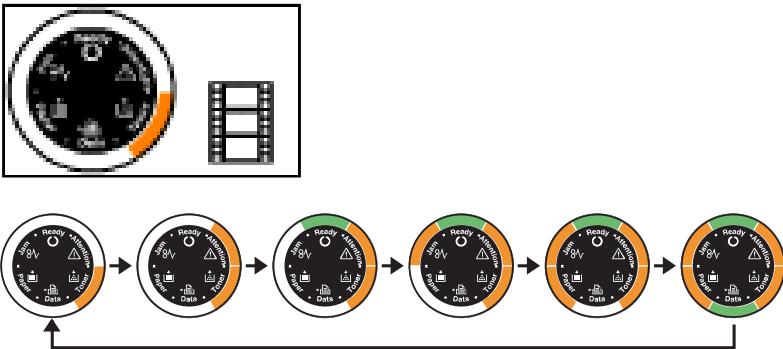
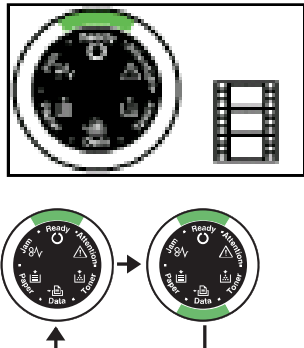
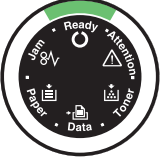
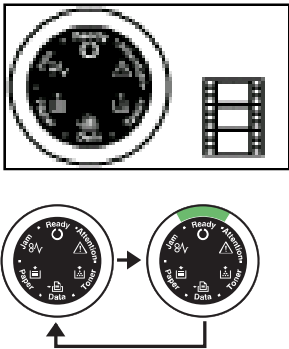
Az ikonra kattintva  megjelenítheti animáció formájában a lehetséges jelzőfény-kombinációkat. Jobb gombbal kattintva egy *jelzőfényre*, aztán kiválasztva az **Újrajátszást (Playback)** és **Lejátszást (Play)** újból lejátszsa a bemutatót.

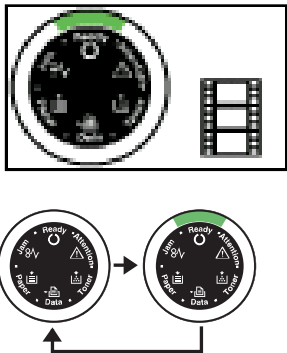
FONTOS A bemutató lejátszásához telepítenie kell az Adobe Flash Player és Adobe Reader (6.01 vagy magasabb verzió) programokat számítógépére. Ha a bemutató még mindig nem jelenik meg, töltsse le a legújabb verziót az Adobe honlapjáról (<http://www.adobe.com/downloads/>).

Megszokott működés jelzései

Az alábbi táblázat azokat a jelzőfény-kombinációkat mutatja, amelyek a nyomtató megszokott működését jelzik.

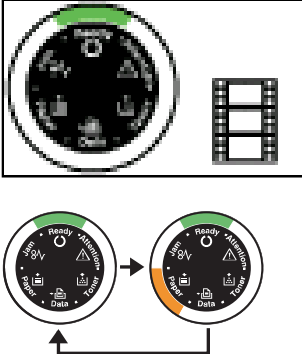
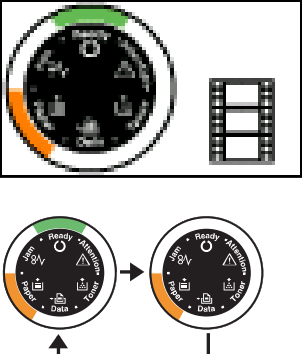
Jelzőfény	Jelentés
	A nyomtató adatokat töröl.
	A nyomtató melegszik. A nyomtató színbeállítást végez.

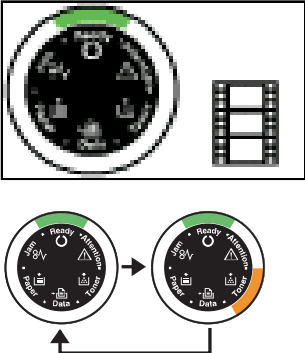
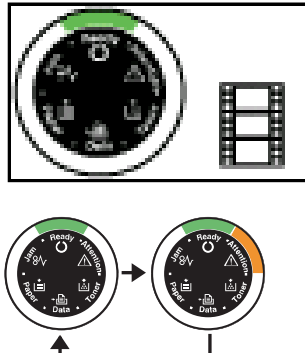
Jelzőfény	Jelentés
	A nyomtató a tonert telepíti.
	A nyomtató adatokat fogad.
	A nyomtató adatokat fogad. A nyomtatás elkezdődik az [GO] gomb megnyomásával. A nyomtató a várakozás után az utolsó oldalt nyomtatja.
	A nyomtatás lehetséges.
	Offline állapot. Ebben az állapotban nem nyomtathat, de a nyomtató képes adatokat fogadni. A nyomtató újra online állapotba kerül az [GO] gomb megnyomásával.

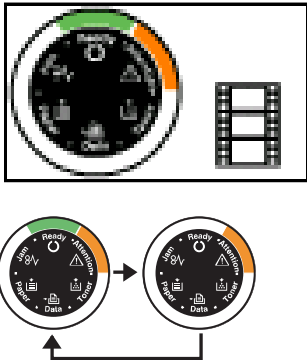
Jelzőfény	Jelentés
 A [Ready] kijelző lassan villog.	A nyomtató alvó módban van. Újra online állapotba kerül az [GO] gomb megnyomásával, ha a fedelet kinyitják, majd lezárják, vagy a nyomtató nyomtatási feladatot kap.

Karbantartás jelzései

Az alábbi táblázat azokat a jelzőfény-kombinációkat mutatja, amelyek esetén a felhasználó beavatkozása szükséges. Azt feltételezzük, hogy a nyomtató online állapotban van, és adatokat dolgoz fel.

Jelzőfény	Jelentés	Tennivaló
	Nincs papír a kazettában vagy a kézi adagolóban.	Töltsön be papírt az adagolóba.
	A <i>kazetta</i> rosszul van behelyezve.	Nyomja be teljesen a <i>kazettát</i> a nyomtatóba.
	A <i>felső fedél</i> nyitva van.	Zárja vissza a fedelet.
	Nincs <i>kazetta</i> a <i>papír adagolóban</i> vagy a <i>kazetta</i> amely forrásként lett kijelölve, nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be újra a <i>kazettát</i> és próbálja újra a nyomtatást.
	Az előhívó egység vagy a tonertartály nincs behelyezve.	Helyezze be az előhívó egységet vagy a tonertartályt.
	A <i>kazetta</i> nem a nyomtató-meghajtó által meghatározott papírt tartalmazza.	Helyezze be a megfelelő papírt a <i>kazettába</i> (#[1 vagy 2]) és indítsa újra a nyomtatást. Megváltoztathatja a papírforrást, ha megnyomja az [GO] gombot.
	A papírméret nem egyezik.	Ha a forrásban lévő papír mérete különbözik a nyomtató-illesztőprogramban meghatározott mérettől, illetve típustól, a kézi adagoló segítségével nyomtathat. Helyezzen megfelelő méretű és típusú papírt a kézi adagolóba és nyomja meg az [GO] gombot a nyomtatás megkezdéséhez. Ha a kézi adagoló helyett más forrásból akarja adagolni a papírt, a papírforrást az [GO] gomb megnyomásával változtathatja. Ha a kézi adagolóból bevezetett papír mérete eltér a nyomtatónak megadott mérettől, a papír elakad.

Jelzőfény	Jelentés	Tennivaló
	Papírelakadás történt nyomtatás közben.	Nyissa ki a <i>nyomtató fedelét</i> és távolítsa el az elakadt papírt.
	Kifogyóban van a toner.	Készítse elő az új toner tartályt.
	A toner kifogyott.	Cserélje újra a <i>toner tartályt</i> . Miután kicserélte a <i>toner tartályt</i> , tisztítsa meg a nyomtató belsejét.
	A tonertartály műszaki adatai nem felelnek meg a nyomtató által előírtaknak.	A meghatározott tonertartályt szerelje be.
	A nyomtató nem tud nyomtatni a megadott felbontásban, mert nincs elegendő memóriája.	Adjon <i>bővítő memóriát</i> a nyomtatóhoz.

Jelzőfény	Jelentés	Tennivaló
	A megadott fájl nem található.	Nyomja meg az [GO] gombot az adatfeldolgozás folytatásához. Nyomja meg a [Cancel] gombot az adatfeldolgozás leállításához.
	Az aktuális nyomtatási folyamatot nem lehet folytatni.	Nyomja meg az [GO] gombot az adatfeldolgozás folytatásához. Nyomja meg a [Cancel] gombot az adatfeldolgozás leállításához.
	A nyomtató nem tud nyomtatni, mert nincs elegendő memóriája.	Telepítse a <i>bővítő memóriát</i> a nyomtatóra. Nyomja meg az [GO] gombot az adatfeldolgozás folytatásához. Nyomja meg a [Cancel] gombot az adatfeldolgozás leállításához.
	A nyomtató nem tud nyomtatni, mert az adatok túl összetettek.	Nyomja meg az [GO] gombot az adatfeldolgozás folytatásához. Nyomja meg a [Cancel] gombot az adatfeldolgozás leállításához.

Hibajelzések

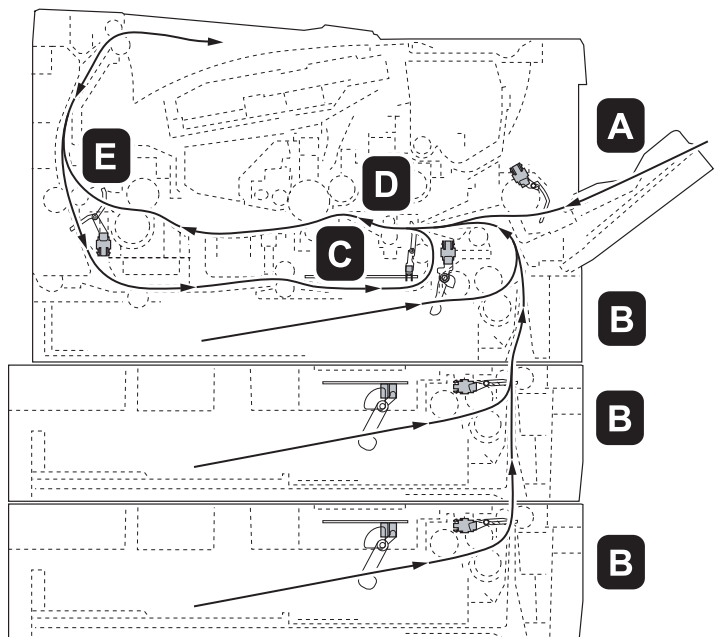
Ha a *jelzőfények* többször kigyulladnak vagy villognak a fentiekben leírt megszokott vagy karbantartási jelzésektől eltérő módon, valószínűleg működési hiba áll fenn. A főkapcsoló megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, várjon 5 percet, majd nyomja meg újra a főkapcsolót. Ezzel esetleg megszüntetheti a hibát. Ha a hibát nem sikerült törölni, lépjen kapcsolatba a szervizszakemberrel.

Papírelakadás megszüntetése

Ha a papír elakad a papírszállító rendszerben, vagy megszűnik a papír adagolása, a nyomtató automatikusan offline állapotba kapcsol, és a **Jam** jelzőfény kigyullad. A *Status Monitor* vagy a *COMMAND CENTER* megmutathatja a papírelakadás helyét (azt az elemet, ahol az elakadás történt). Távolítsa el az elakadt papírt. Az elakadt papír eltávolítása után a nyomtató újrakezdi a nyomtatást.

A papírelakadás lehetséges helyei

Az alábbi ábra a papír útját mutatja be egy opciós papíradagolót is tartalmazó nyomtatón. Az ábrán feltüntettük azokat a helyeket, ahol papírelakadás történhet. Az egyes elakadási helyekhez fűzött magyarázatokat az ábra alatti táblázat tartalmazza. A papír a papírut több részében is elakadhat.



Papírelakadás helye	Leírás	Hivatkozás
A	Papír elakadás a <i>kézi adagolónál</i> .	5-14. oldal
B	Papírelakadás a papírkazettánál. A kazetta száma lehet 1.	5-15. oldal
C	Papírelakadás a kétoldalas egységben.	5-16. oldal
D	Papír elakadás a <i>nyomtató belsejében</i> .	5-17. oldal
E	Papír elakadás a <i>hátsó fedélnél</i> .	5-19. oldal

A papírelakadás megszüntetésére vonatkozó általános irányelvek

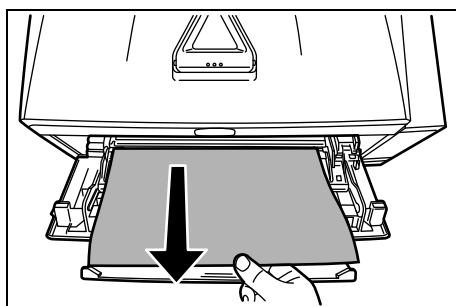
Az elakadások megszüntetésekor ügyeljen a következőkre:



FIGYELEM 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.

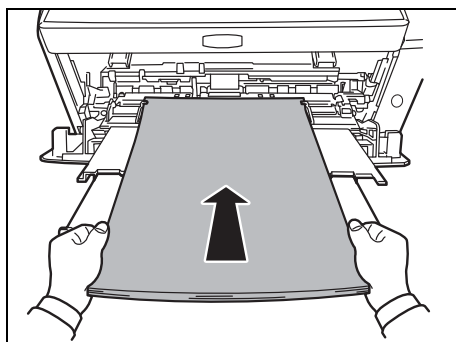
- Ha a papír gyakran elakad, próbáljon meg más típusú papírt használni. Helyezzen a tálcákba másik rizsmából származó lapokat és pörgesse át a betöltött lapokat. Ha a papírelakadások a papír kicserélése után sem szűnnek meg, előfordulhat, hogy a nyomtatóban van a hiba.
- A papírelakadás helyétől függ,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

Kézi adagoló



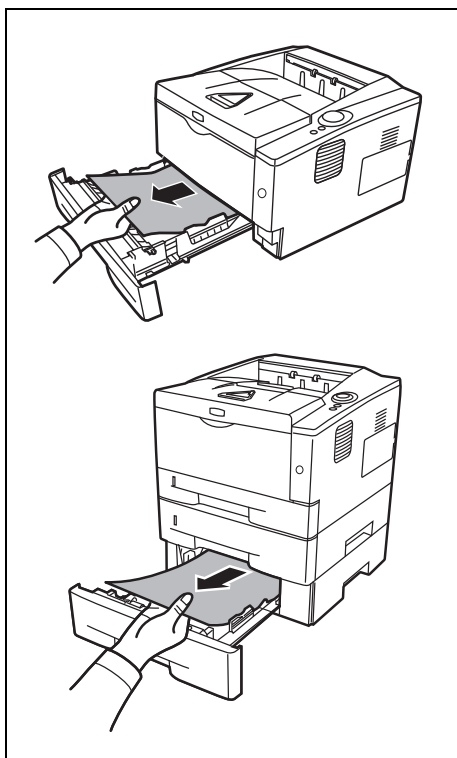
- 1 Távolítsa el az elakadt papírt a *kézi adagoló*ból.

FONTOS Ne próbálja eltávolítani azt a papírt, ami már félig be van húzva. Lépjen tovább *A nyomtató belsejében, 5-17. oldal.*



- 2 Helyezze vissza a *kézi adagolót*. Nyissa fel és csukja le a *felső fedelet* a hibaállapot megszüntetéséhez, a nyomtató bemelegszik, és folytatja a nyomtatást.

Kazetta/Papír adagoló



1 Húzza ki a *kazettát* vagy az *opcionális papíradagolót*.

2 Távolítsa el minden részben adagolt papírt.

FONTOS Ne próbálja eltávolítani azt a papírt, ami már félig be van húzva. Lépjen tovább *A nyomtató belsejében*, 5-17. oldal.



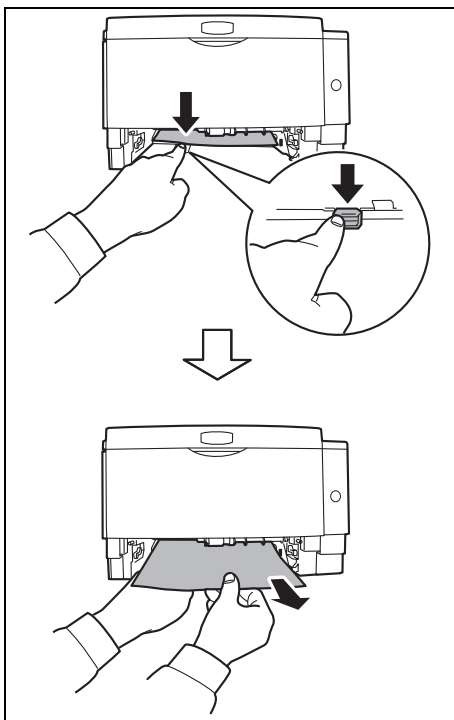
Megjegyzés Ellenőrizze, hogy a papír helyesen van-e betöltve. Ha nem, töltsse be újra.

3 Tolja vissza a *kazettát* a helyére, ügyelve a tökéletes zárásra. A nyomtató bemelegszik, és folytatja a nyomtatást.

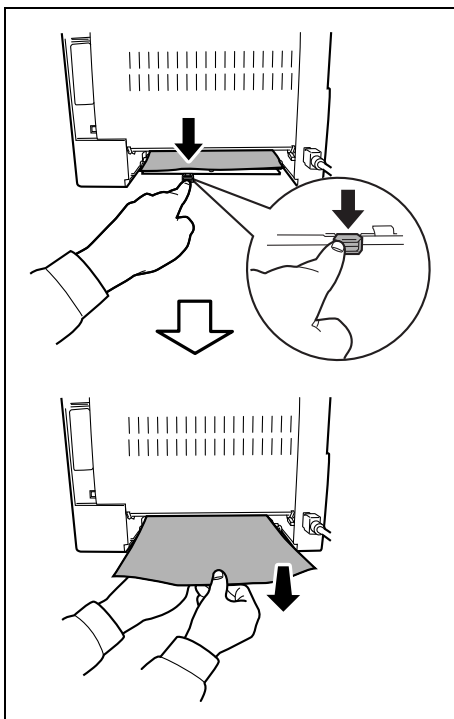
Kétoldalas egység

A papír elakadt a kétoldalas egységben. Az alábbi lépések segítségével távolítsa el a papírt.

- 1 Húzza ki teljesen a *kazettát* a nyomtatóból.
- 2 Nyissa ki a *kétoldalas egység takarólemezt* a nyomtató elején, és távolítsa el minden elakadt papírt.

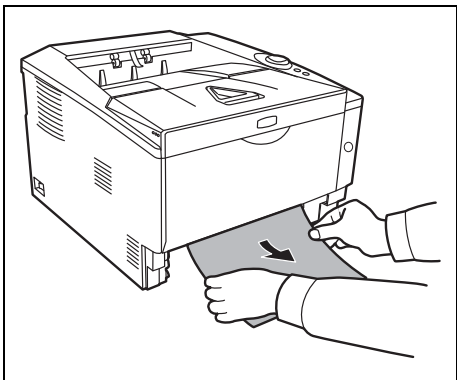


Nyissa ki a *kétoldalas egység takarólemezt* a nyomtató hátuljánál és távolítsa el minden elakadt papírt.



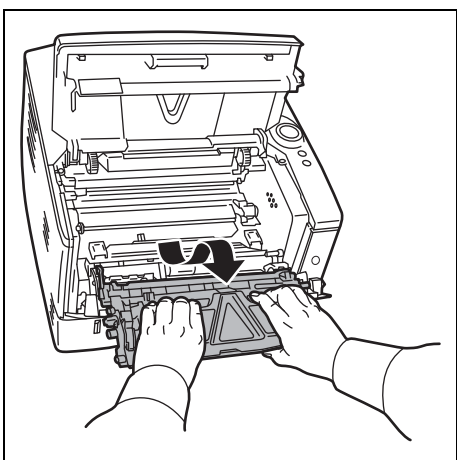
- 3 Tolja vissza a kazettát a helyére, ügyelve a tökéletes zárásra, majd nyissa fel és csukja le a felső fedelet a hibaállapot megszüntetéséhez. A nyomtató bemelegszik, és folytatja a nyomtatást.

A nyomtató belsejében

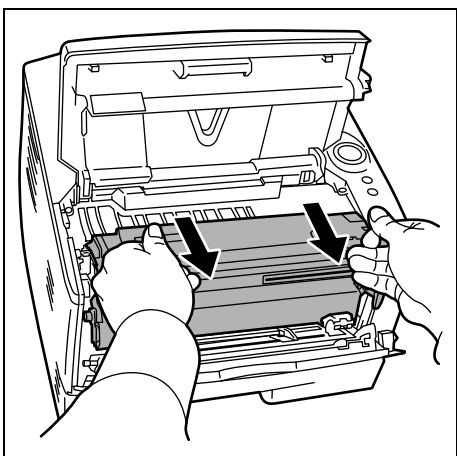


- 1** Húzza ki teljesen a *kazettát* a nyomtatóból. Távolítsa el minden részben adagolt papírt..

FONTOS Ne próbálja eltávolítani azt a papírt, ami már félig be van húzva. Ugorjon a 2. lépésre.



- 2** Nyissa ki a felső fedelet és emelje ki az előhívó egységet a tonertartállyal együtt a nyomtatóból.



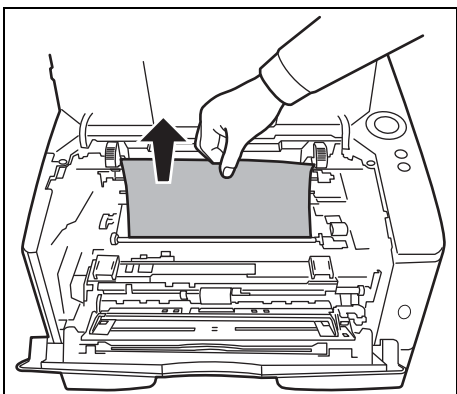
- 3** Távolítsa el a *dob egységet* a nyomtatóból úgy, hogy a zöld karokat mindkét kezével tartja.



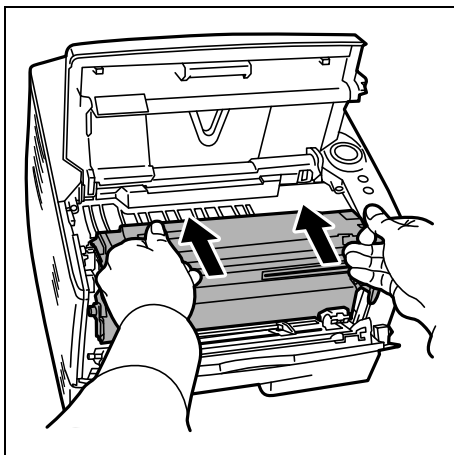
FIGYELEM A nyomtató belsejében található beégető egység forró. Az egységet ne érintse meg, mert érintése égési sérüléseket okozhat.



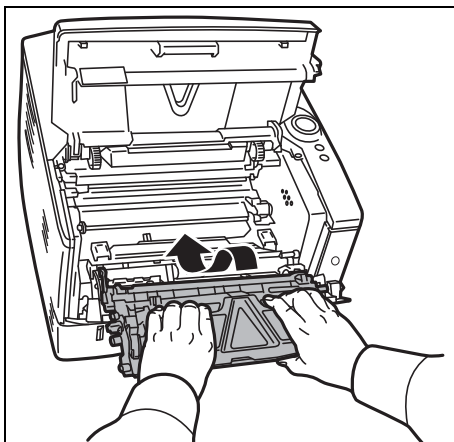
Megjegyzés A dob érzékeny a fényre. Ne tegye ki az előhívó egységet nap hatásának több mint öt percre.



- 4** Ha az elakadt papír a görgők közé szorult, húzza a papírt a szokásos haladási irányba.

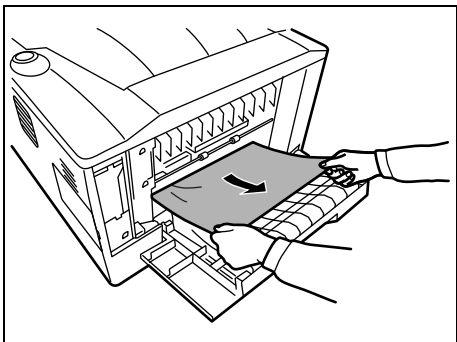


- 5** Helyezze vissza a *dob egységet* az eredeti helyére úgy, hogy a két végén lévő vezetőt beigazítja a nyomtatón lévő vágatba.



- 6** Helyezze vissza az előhívó egységet a tonertartállyal együtt a nyomtatóba. Csukja be a *felső fedelelet* és az *első fedelelet*. A nyomtató bemelegszik, és folytatja a nyomtatást.

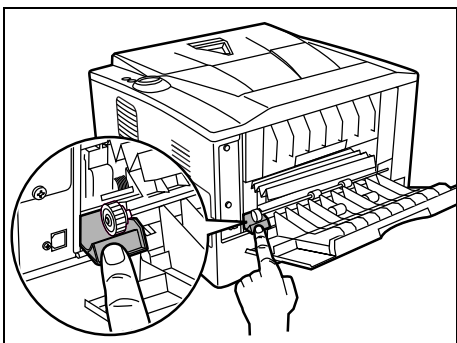
Hátsó fedél



- 1 Nyissa le a *hátsó fedelet* és távolítsa el az elakadt papírt annak kihúzásával.



FIGYELEM A nyomtató belsejében található beégető egység forró. Az egységet ne érintse meg, mert érintése égési sérüléseket okozhat.



Ha a papír a *beégető egységben* akadt el, nyissa föl a *beégető egység fedelét* és húzza ki belőle az elakadt papírt.

- 2 Zárja vissza a *hátsó fedelet*, majd nyissa föl és zárja le a *felső fedelet* a hibaállapot törléséhez. A nyomtató bemelegszik, és folytatja a nyomtatást.

6 Opcionális tartozékok

Ebben a fejezetben a nyomtató különböző lehetőségeivel ismerkedhet meg.

Általános információk	6-2
Bővítő memóriamodulok	6-3
Memóriamodul eltávolítása	6-5
A bővítőmemória ellenőrzése	6-5
Papíradagoló (PF-100)	6-6
Hálózati kártya (IB-23)	6-7

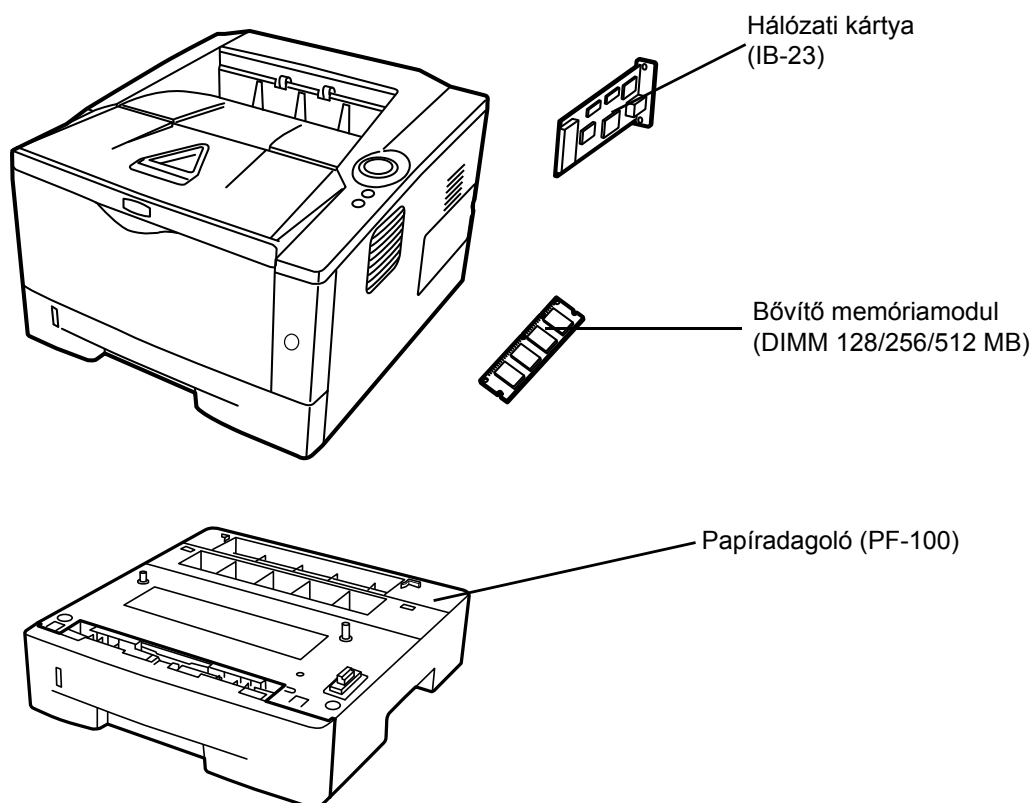
Általános információk

A nyomtatóknak a következő opciói elérhetők az Ön nyomtatási igényeinek kielégítésére.



Megjegyzés Telepítse a memóriamodult az opcionális papíradagoló (PF-100) telepítése előtt.

A különböző opcionális eszközök telepítéséről az adott eszköz dokumentációjában olvashat. Néhány opcionális eszköz bemutatása a következő részekben található.



Bővítő memóriamodulok

Ha bővíteni szeretné a nyomtató memóriáját a bonyolultabb feladatok elvégzéséhez, akkor opcionális bővítő memóriamodult csatlakoztathat (DIMM) a nyomtató fő vezérlőpanelének memórianyílásába. A bővítő memória mérete 128, 256 vagy 512 MB lehet. A maximális memóriaméret 544MB.



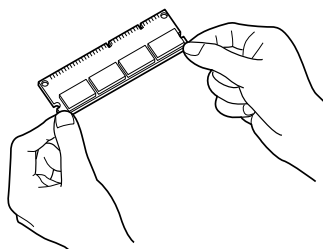
Megjegyzés A bővítő memória beszerelését képzett szakember végezze. Nem vállalunk felelősséget a bővítő memória helytelen beszereléséből adódó károkért.

A nyomtató fő vezérlőpanelének és memóriamoduljának kezelésére vonatkozó óvintézkedések

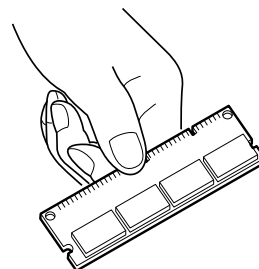
Az elektromos alkatrészek védelmének érdekében kérjük, hogy a memóriamodul megérintése előtt szüntesse meg teste statikus elektromosságát úgy, hogy megérint egy vízcsapot vagy valami más nagy fémtárgyat. Esetleg viselhet antistatikus karkötőt is a memóriamodul beszerelése során.

Az elektronikus alkatrészek védelme érdekében a fő vezérlőpanelt és a memóriamodult csak a széleinél érintse meg, ahogy az ábrán látható.

Helyes



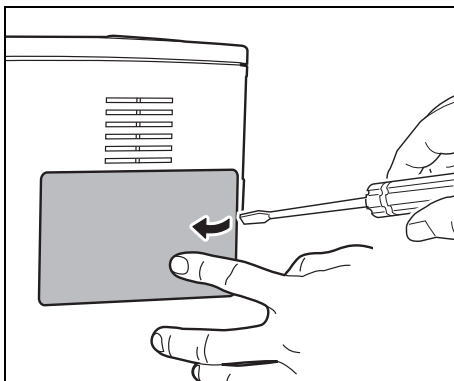
Helytelen



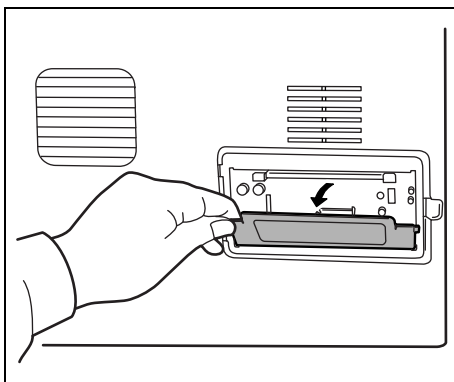
A memóriamodul beszerelése

1 Kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki a hálózati *dugót*, majd a *nyomtatókábelt*.

2 Távolítsa el a jobb oldali fedelet az ábrán látható módon.

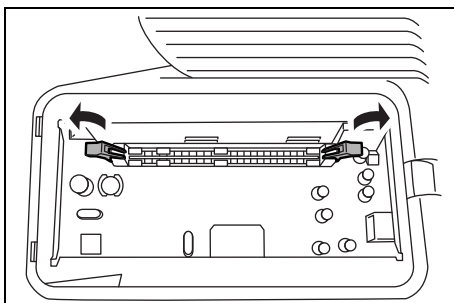


3 Első szerelés esetén távolítsa el a rögzítőszalagot. Ezt követően távolítsa el a *memóriafoglalat fedelét* az ábrán látható módon.

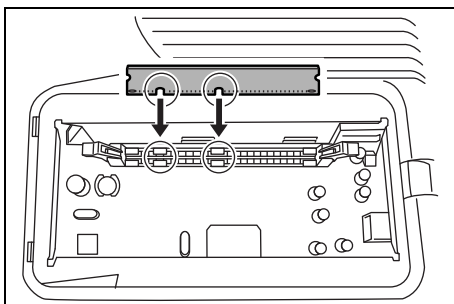


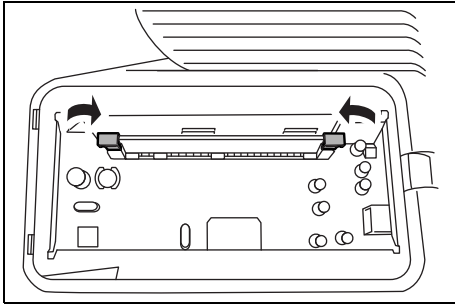
4 Nyomja a *tartófüleket* kifelé a *memóriafoglalat* mindkét szélénél.

5 Távolítsa el a *memóriamodult* foglalatából.



6 A *memóriamodul* széleit a megfelelő számokhoz igazítva a foglalatban, helyezze a *memóriamodult* a *memóriafoglalatba* addig, amíg kattató hang nem jelzi, hogy helyére került a modul.





7 A *memóriamodult* a rögzítőfülek rögzítik a memóiafoglatban.

8 Helyezze vissza a *memóiafoglat fedelét* és a *jobb oldali fedelet*.

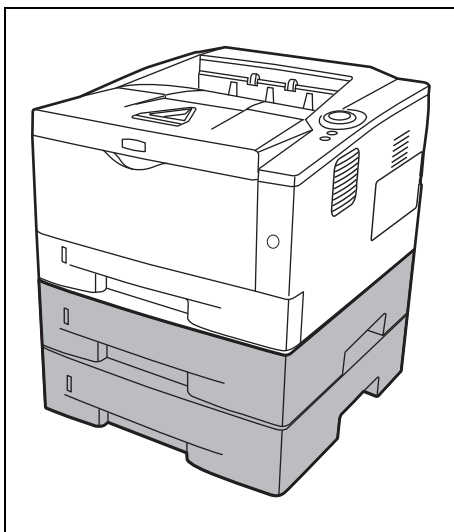
Memóriamodul eltávolítása

Ha el szeretne távolítani egy *memóriamodult*, távolítsa el a nyomtató *jobb oldali fedelét* és a *memóiafoglat borítását*. Ezt követően óvatosan nyomja ki a *memóiafoglat rögzítőfüleit*. Lazítsa a *memóriamodult* a foglatban, majd távolítsa el.

A bővítőmemória ellenőrzése

A *memóriamodul* helyes működése a nyomtató állapotlapjának nyomtatásával ellenőrizhető.

Papíradagoló (PF-100)



A *PF-100* lehetővé teszi egy (ECOSYS P2035d esetén) vagy kettő (ECOSYS P2135d esetén) papírkazetta hozzáadását a nyomtató aljához, ami biztosítja a papír folyamatos adagolását nagyobb mennyiségű papír használatánál. Minden egyes papírkazetta körülbelül 250 ISO A4, ISO A5, JIS B5, Letter vagy Legal méretű (80 g/m²) papír kezelésére képes. Az adagolót a nyomtató aljához kell csatlakoztatni, ahogy azt a bal oldali ábra mutatja.

Hálózati kártya (IB-23)

A hálózati kártya támogatja a TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI és AppleTalk protokollokat, így a nyomtató egyaránt használható Windows, Macintosh, UNIX, NetWare, stb. környezetben.

A *hálózati kártyát* a nyomtató hátulján található opcionális interfész foglatába kell csatlakoztatni..



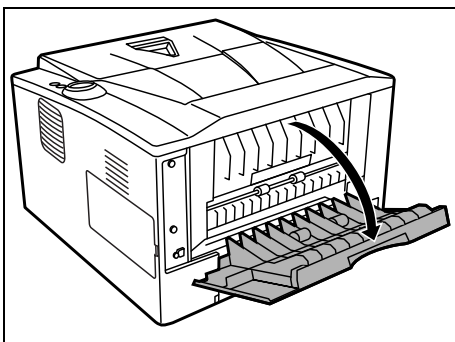
FIGYELEM Hálózati interfészkártya behelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató ki van kapcsolva.



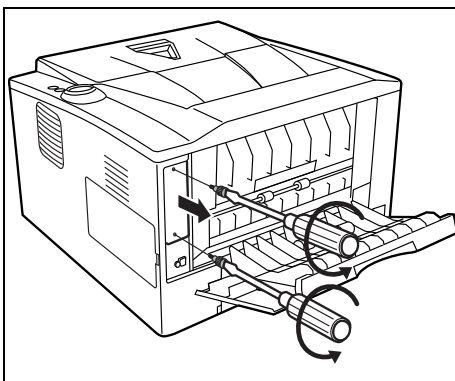
Megjegyzés Ha a nyomtatóba IB-23 van behelyezve, a kikapcsolás időzítő letiltásra kerül, és a nyomtató nem vált kikapcsolt módba.

1 Kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki a hálózati *dugót*, majd a *nyomtatókábel*t.

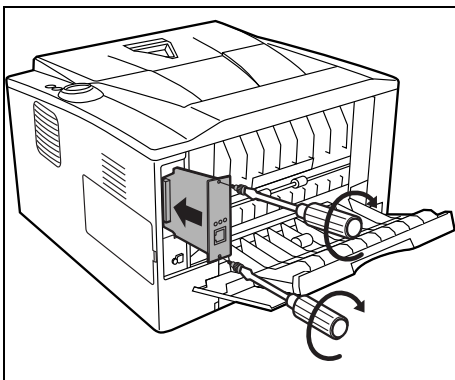
2 Nyissa ki a *hátsó fedelet*.



3 Távolítsa el az *opcionális interfész foglatának fedelét*.



4 Helyezze be a *Hálózati kártyát*, majd rögzítse a 3. lépés során eltávolított csavarokkal.



5 Csukja le a *hátsó fedelet*, majd csatlakoztassa a *nyomtatókábel*t.

-
- 6 Ezután csatlakoztassa a *tápkábelt* az aljzatba, és kapcsolja be a készüléket.
 - 7 Állítsa be a hálózati címet a *Gyorsbeállítások* menüben. További tudnivalókat találhat a hálózati kártya *Használati útmutatójában*.

7 Függelék

Ez a rész a nyomtató alábbi adatait tartalmazza.

Műszaki adatok

7-2

Környezetvédelmi előírások

7-4

Műszaki adatok



Megjegyzés A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Tétel		Leírás	
		ECOSYS P2035d	ECOSYS P2135d
Típus		Asztali	
Nyomtatási mód		Elektrofotográfia, lézeres beolvasással	
Papírsúly	Papírkazetta	60–120 g/m ² (duplex: 60–105 g/m ²)	
	Kézi adagoló	60–220 g/m ²	
Papír típusa	Papírkazetta	Sima, Előnyomott, Kötétt, Újrahasznosított, Durva, Fejléces, Színes, Lyukasztott, Jó minőségű és Egyéni 1-8	
	Kézi adagoló	Sima, Fólia, Előnyomott, Címkék, Kötétt, Újrahasznosított, Durva, Pergamen, Fejléces, Színes, Előlyukasztott, Boríték, Karton, Vastag, Jó minőségű és Egyéni 1-8	
Papírméret	Papírkazetta	A4, JIS B5, A5, Folio, Legal, Letter, Oficio II, Statement, Executive, A6, B6, ISO B5, Boríték C5, 16K, Egyéni (105 × 148 – 216 × 356 mm (4-1/8 × 5-13/16 – 8-1/2 × 14 hüvelyk))	
	Papíradagoló	A4, JIS B5, A5, Folio, Legal, Letter, Oficio II, Executive, B6, ISO B5, Boríték C5, 16K, Egyéni (148 × 210 – 216 × 356 mm (5-13/16 × 8-5/16 – 8-1/2 × 14 hüvelyk))	
	Kézi adagoló	A4, JIS B5, A5, Folio, Legal, Letter, Oficio II, Statement, Executive, A6, B6, ISO B5, Boríték C5, Boríték #10, Boríték #9, Boríték #6-3/4, Boríték Monarch, Boríték DL, Hagaki, Ofuku Hagaki, 16K, Youkei 2, Youkei 4, Egyéni (70 × 148 – 216 × 356 mm (2-13/16 × 5-13/16 – 8-1/2 × 14 hüvelyk))	
Nyomtatási sebesség	Egyoldalas	A4/levél: 35 oldal/perc/37 oldal/perc	
		A5: 17 oldal/perc	
	Duplex	A4/Letter: 19 oldal/perc / 20 oldal/perc	
Első nyomtatás elkészítési ideje (A4, papírkazettából adagolva)		6 másodperc vagy kevesebb	
Bemelegedési idő (22 °C, 60% relatív páratartalom)	Bekapcsolás	15 másodperc vagy kevesebb	
	Alvó mód	10 másodperc vagy kevesebb	
Papírkapacitás	1. kazetta	250 lap (80 g/m ² , 11 × 8 1/2"/A4 vagy kisebb)	
	2. kazetta	250 lap (80 g/m ² , 11 × 8 1/2"/A4 vagy kisebb)	
	3. kazetta	—	250 lap (80 g/m ² , 11 × 8 1/2"/A4 vagy kisebb)
	Kézi adagoló	50 lap (80 g/m ² , 11 × 8 1/2"/A4 vagy kisebb)	
Kimeneti tálca kapacitása	Egyoldalas	250 lap (80 g/m ²)	
	Duplex	200 lap (80 g/m ²)	
Folyamatos nyomtatás		1–999 lap	
Felbontás		Gyors 1200, 600 dpi, 300 dpi	Finom 1200, Gyors 1200, 600 dpi, 300 dpi

Tétel		Leírás	
		ECOSYS P2035d	ECOSYS P2135d
Működési környezet	Hőmérséklet	10-től 32,5 °C-ig	
	Páratartalom	15–80%-ig	
	Tengerszint feletti magasság	Maximálisan 2 500 m	
	Megvilágítás	Maximálisan 1 500 lux	
Támogatott operációs rendszer		Microsoft Windows XP/Vista/7/8, Windows Server 2003/2008/2012 R2 Mac OS X 10.5 vagy frissebb	
Interfész	Szabványos	Nagy sebességű USB: 1	
	Opció	Hálózati kártya: 1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
PDL		PRESCRIBE	
Memória	Szabványos	32 MB	
	Maximálisan	544 MB	
Méretek (szélesség x mélység x magasság)		375 × 393 × 250 mm	
Súly (tonertartály nélkül)		12 kg	
Áramfelvétel		50/60 Hz, 4,2 A	
Fogyasztás	Maximálisan	919 W	
	Nyomtatás közben	535 W	
	Készenléti üzemmódban	7,1 W, amennyiben az EcoFuser be van kapcsolva.	
		55,0 W, amennyiben az EcoFuser ki van kapcsolva.	
	Alvó mód	2,6 W	
	Kikapcsolt mód	0,1 W vagy kevesebb	
Opcionális tartozékok		Kibővített memória, papíradagoló (250 lapos, 1 db), Hálózati kártya (IB-23)	Kibővített memória, papíradagoló (250 lapos, 2 db), Hálózati kártya (IB-23)

Környezetvédelmi előírások

A készülék megfelel a következő környezetvédelmi előírásoknak.

- Alvó módba lépés előtt eltelt idő (gyári alapérték): 1 perc
- Duplex nyomtatás: Alapfelszereltség
- Tartós papír az adagoláshoz: 100% újrahasznosított papír

MEGJEGYZÉS: Az ajánlott papírtípusokkal kapcsolatban kérje a kereskedő vagy a szervizképviselő segítségét.

Tárgymutató

Számok

1. bal oldali fedél 1-3

A

A főkapcsoló bekapcsolása 3-2
A jelzőfények értelmezése 5-7
A készülék részei 1-1
A nyomtató belsejében
 papírelakadás megszüntetése 5-17
A papírelakadás lehetséges helyei 5-13
Attention jelzőfény
 kezelőpanel 1-4

Á

Általános problémák
 hibaelhárítás 5-2

B

Beégető egység
 papírelakadás megszüntetése 5-19
Boríték 2-8
Bővítő memóriamodul
 opció 6-2
Bővítőmemória ellenőrzése 6-5

C

Címkék 2-7

Cs

Csatlakoztatás
 tápkábel 3-2
 USB-kábel 3-2
Csere
 tonertartály 4-2

D

Data jelzőfény
 kezelőpanel 1-4
DIMM 6-2
Dob egység
 karbantartás 4-6
 papírelakadás megszüntetése 5-17

E

Előhívó egység

karbantartás 4-6
papírelakadás megszüntetése 5-17
Előnyomtatott papír 2-9
Elülső fedél
 elemei 1-2
Eredeti üveglap
 Tisztítás 5-3

É

Érintőpanel 1-5, 1-6

F

Felső fedél
 elemei 1-2
Felső tálca
 elemei 1-2
Fólia 2-7
Főkapcsoló
 elemei 1-2

G

Gomb
 Indítás 1-6
 Visszavonás 1-6
Gombok
 Indítás, Visszavonás 1-6

H

Hálózati kártya 6-7
 opció 6-2
Hálózati kártya beszerelése 6-7
Hátsó fedél
 elemei 1-3
Hátsó fedélhez tartozó szakasz
 papírelakadás megszüntetése 5-19
Hibaelhárítás 5-1
 általános problémák 5-2
 nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák 5-4
Hibajelzések
 jelzőfények 5-12
Hosszabb idejű állás 4-9

I

IB-23 6-2, 6-7
Illesztőgörgő
 tisztítás 4-7
Indítás gomb
 kezelőpanel 1-4
Induló tonertartály
 tonertartály 4-2

J

Jam jelzőfény	
kezelőpanel	1-4
Javaslatok	5-3
Jelzőfény-kombinációk	
hiba	5-12
karbantartás	5-10
szokásos	5-7
Jelzőfények	
Ready, Data, Jam, Attention, Toner	1-5
Jobb oldali fedél	
elemei	1-2

K

Karbantartás	
A tonertartályok cseréje és tisztítása	4-1
Karbantartás jelzései	
jelzőfények	5-10
Kazetta	
elemei	1-2
minimális és maximális papírméretetek	2-3
Papír betöltése	2-11
papír típusa	2-10
Papírelakadás megszüntetése	5-15
papírméretetek	2-4
Kezelőpanel	
elemei	1-2
jelzőfények, gombok, áttekintés	1-4
Kétoldalas szakasz	
Papírelakadás megszüntetése	5-16
Kézi adagoló	
elemei	1-2
minimális és maximális papírméretetek	2-3
papír betöltése	2-15
papír típusa	2-10
Papírelakadás megszüntetése	5-14
papírméretetek	2-4
papírsúly	2-5
Környezetvédelmi előírások	7-4
Különleges papírok	2-7

L

Levelezőlap	2-8
-------------------	-----

M

Megszokott működés jelzései	
jelzőfények	5-7
Memóriamodul beszerelése	6-4
Memóriamodul eltávolítása	6-5
Memóriamodul kezelése	6-3
Műszaki adatok	7-2
Környezetvédelmi adatok	7-4

N

Nevek

Kezelőpanel	1-4
-------------------	-----

Ny

Nyomatási minőséggel kapcsolatos problémák	
Hibaelhárítás	5-4
Nyomtató szállítása	4-9

O

Opcionális csatoló foglalatának fedele	
elemei	1-3
Opcionális tartozékok	6-2
Opció	
bővítő memóriamodul	6-2
Dokumentumfinisher	4-6
hálózati kártya	6-2
papíradagoló	6-2

Ö

Öntapadó címke	2-8
Összetevők	
a nyomtató elején	1-2
a nyomtató hátulján	1-3

P

Paper jelzőfény	
kezelőpanel	1-4
Papír	
minimális és maximális papírméretetek	2-3
Papír betöltése	
Kazetta	2-11
Kézi adagoló	2-14
Papír előkészítése	2-11
Papíradagoló	
opció	6-2
Papírelakadás megszüntetése	5-15
Papírelakadás megszüntetése	
a nyomtató belsejében	5-17
hátsó fedélhez tartozó szakasz	5-19
kazetta	5-15
kétoldalas szakasz	5-16
Kézi adagoló	5-14
papíradagoló	5-15
Papírfiók	
elemei	1-2
Papírhossz-vezető	2-12
Papírkazetta	
papírsúly	2-5
Papírrögzítő	
elemei	1-2
Papírvezetők	2-14
Papírsúly	2-5
Papírszint mérő	2-13
PF-100	6-6

R

Ready jelzőfény	
kezelőpanel	1-4
Rögzítőkar	
tonertartály	4-3

Sz

Színes papír	2-9
--------------------	-----

T

Tápkábel	
Csatlakoztatás	3-2
Tápkábel-csatlakozó	
elemei	1-3
Tisztítás	
Illesztőgörgő	4-7
nyomtató	4-6
töltőszál	4-7
Dokumentumadagoló	5-4
Toner jelzőfény	
kezelőpanel	1-4
tonertartály cseréje	4-2
Tonerkészlet	
tonertartály, műanyag hulladéktasak, telepítési útmutató	4-2
Tonertartály	
csere	4-2, 4-3
Töltőszál-tisztító	4-7

U

USB-csatoló csatlakozója	
elemei	1-3
USB-kábel	
Csatlakoztatás	3-2

Ú

Újrahasznosított papír	2-9
------------------------------	-----

V

Visszavonás gomb	
kezelőpanel	1-4

**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**

Eldon Court, 75-77 London Road,
Reading, Berkshire RG1 5BS,
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.**

KYOCERA House, Hertford Office Park,
90 Bekker Road (Cnr. Allandale), 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>

