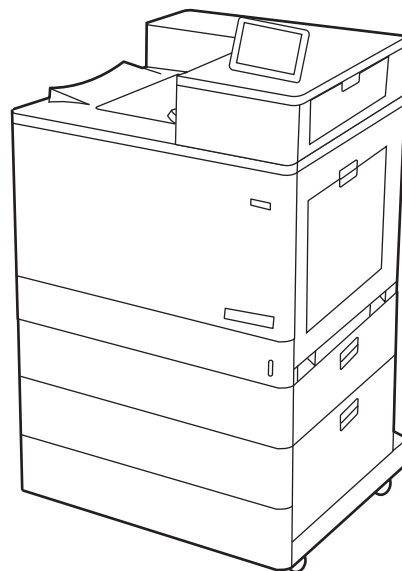
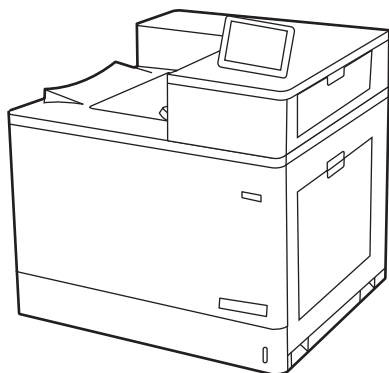




HP Color LaserJet Enterprise M856

Felhasználói útmutató



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/colorljM856



HP Color LaserJet Enterprise M856
Felhasználói útmutató

Szerzői jog és licenc

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Előzetes írásbeli engedély nélküli reprodukálása, adaptálása vagy fordítása tilos, kivéve, ahol ezt a szerzői jogi rendelkezések megengedik.

Jelen dokumentum tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

A garancia kizárólag azon HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozik, amelyekre a vállalat kifejezetten garanciát vállalt. A jelen dokumentumban foglaltak semmiképpen sem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentum esetleges szerkesztési hibáiért, műszaki tévedéseiért vagy hiányosságaiért.

Edition 1, 10/2019

Kereskedelmi védjegyek

Az Adobe® , az Adobe Photoshop® , az Acrobat® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated védjegye.

Az Apple és az Apple embléma az Apple, Inc. Egyesült Államokban és más országokban/ térségekben bejegyzett védjegye.

A macOS az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

Az AirPrint az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

A Google™ a Google Inc. védjegye.

A Microsoft®, a Windows®, a Windows® XP és a Windows Vista® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

UNIX® a The Open Group bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató áttekintése	1
Figyelmeztető ikonok	1
Fennáll az áramütés veszélye	2
Nyomtatónézetek	4
A nyomtató előlnézete	4
A nyomtató hátulnézete	5
Illesztőportok	5
Kezelőpanel képe	7
Az érintőképernyős kezelőpanel használata	8
A nyomtató műszaki adatai	10
Műszaki adatok	10
Támogatott operációs rendszerek	12
Mobilnyomtatási megoldások	14
A nyomtató méretei	14
Energiafogyasztás, elektromos jellemzők és zajkibocsátás	16
Az üzemelési környezeti tartomány	17
Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés	17
2 Papírtálcák	19
Bevezetés	19
Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése	21
Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése	21
1. tálca papírtájolása	22
A Váltakozó fejléces mód használata	28
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben	28
Papír betöltése az 2. tálcába	29
A 2. tálca feltöltése	29
2. tálca papírtájolása	31
A Váltakozó fejléces mód használata	34
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben	34
Papír betöltése az 550 lapos papírtálcába	35
Papír betöltése az 550 lapos papírtálcába	35

550 lapos papírtálca papírtájolása	37
A Váltakozó fejléces mód használata	41
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben	41
Papír betöltése a 2 db 550 lapos papírtálcába	42
Papír betöltése a 2 db 550 lapos papírtálcába	42
A 2 db 550 lapos papírtálca papírtájolása	44
A Váltakozó fejléces mód használata	48
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben	48
Papír betöltése a 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálcákba	49
Papír betöltése a 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálcákba	49
2700 lapos HCI papírtálca papírtájolása	50
A Váltakozó fejléces mód használata	54
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben	54
Borítékok betöltése és nyomtatása	55
Borítékok nyomtatása	55
A boríték tájolása	55
Címkék betöltése és nyomtatása	57
Kézi adagolású címkék	57
Címketájolás	57

3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek 59

Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése	60
Megrendelés	60
Kellékek és tartozékok	60
Karbantartási/hosszú élettartamú fogyóeszközök	61
Vásárló által cserélhető alkatrészek	62
Dinamikus biztonság	63
A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása	64
Bevezetés	64
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása	65
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával	65
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával	65
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével	65
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével	66
Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása	66
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása	68

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	68
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	68
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével	69
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével	69
Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása	70
A tonerkazetták cseréje	71
Tonerkazetta-információ	71
A kazetták eltávolítása és cseréje	72
A képkalkotó dobok cseréje	75
A képkalkotó dobbal kapcsolatos információk	75
A képkalkotó dobok eltávolítása és visszahelyezése	76
A festékgyűjtő egység cseréje	79
Festékgyűjtő egységre vonatkozó információ	79
A festékgyűjtő egység eltávolítása és cseréje	79

4 Nyomtatás 83

Nyomtatási feladatok (Windows)	84
Nyomtatás (Windows)	84
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)	84
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)	85
Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)	86
A papírtípus kiválasztása (Windows)	86
További nyomtatási feladatok	87
Nyomtatási feladatok (macOS)	88
A nyomtatás módja (macOS)	88
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	88
Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	89
Több oldal nyomtatása egy lapra (macOS)	89
Papírtípus kiválasztása (macOS)	90
További nyomtatási feladatok	90
Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz	91
Bevezetés	91
Tárolt feladat létrehozása (Windows)	91
Tárolt feladat létrehozása (macOS)	92
Tárolt feladat kinyomtatása	93
Tárolt feladat törlése	94

A nyomtatóban tárolt feladat törlése	94
A feladattárolási korlát módosítása	94
Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából	94
Mobil nyomtatás	95
Bevezetés	95
Wi-Fi, Wi-Fi Direct Print, NFC és BLE nyomtatás	96
A vezeték nélküli nyomtatás engedélyezése	96
A Wi-Fi Direct név módosítása	96
HP ePrint e-mailen keresztül	97
AirPrint	97
Android beágyazott nyomtatás	98
Nyomtatás USB flash meghajtóról	99
USB-port engedélyezése nyomtatásra	100
Első módszer: Az USB-port engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljéről	100
Második módszer: Az USB-port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)	100
USB-dokumentumok nyomtatása	100
Nyomtatás nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 porttal (vezetékes)	102
Első módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a nyomtató kezelőpanel- menüiről	102
Második módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálójáról (csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók esetén)	102
5 A nyomtató kezelése	105
Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	106
Bevezetés	106
A HP beépített webkiszolgáló (EWS) elérése	106
A HP beépített webszerver funkciói	108
Információ lap	108
Általános lap	108
Nyomtatás lap	109
Kellékanyagok lap	110
Hibaelhárítás lap	110
Biztonság lap	111
HP webszolgáltatások lap	111
Hálózatkezelés lap	112
Egyéb hivatkozások lista	113
IP hálózati beállítások konfigurálása	115
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat	115
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	115
A nyomtató átnevezése a hálózaton	115

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	116
IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	116
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások	117
A nyomtató biztonsági funkciói	119
Bevezetés	119
Biztonsági nyilatkozatok	119
Rendszergazdai jelszó hozzárendelése	120
Jelszó beállítása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével	120
Felhasználói hitelesítő adatok megadása a nyomtató kezelőpaneljén	120
IP Security (IP-biztonság)	121
Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek	121
A formázó zárolása	121
Energiamegtakarítási beállítások	122
Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására	122
Az alvászütemezés beállítása	122
Készenléti állapot beállítása	123
HP Web Jetadmin	123
Szoftver- és firmware-frissítések	123
6 Hibaelhárítás	125
Ügyfélszolgálat	125
A kezelőpanel súgója	126
Gyári beállítások visszaállítása	127
Bevezetés	127
Első módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneljéről	127
Második módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)	127
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Patron festékszintje alacsony” vagy a „Patron festékszintje nagyon alacsony” üzenet	128
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása	129
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen	129
Faxként is használható nyomtatóknál	129
Kellékanyagok rendelése	129
A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt	131
Bevezetés	131
A nyomtató nem húz be papírt	131
A nyomtató egyszerre több lapot húz be	134
Papírelakadások megszüntetése	138
Bevezetés	138
Papírelakadások lehetséges helye	138

Automatikus navigáció a papírelakadások megszüntetéséhez	139
Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?	139
Papírelakadások megszüntetése a 1. tálcában (13.A1)	139
Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában (13.A2)	144
Papírelakadások megszüntetése a beégetőműnél (13.B9, 13.B2, 13.FF)	150
Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában (13.E1)	155
Papírelakadások megszüntetése a duplex területen (13.D3)	157
Papírelakadások megszüntetése az 550 lapos tálcánál (13.A3, 13.A4)	162
Papírelakadások megszüntetése a 2 db 550 lapos papírtálcánál (13.A4, 13.A5)	169
Papírelakadások megszüntetése a 2700 lapos, nagy kapacitású papíradagolóknál (13.A3, 13.A4, 13.A5, 13.A7)	176
A színes nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása	184
Bevezetés	184
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása	185
A nyomtató firmware-ének frissítése	185
Másik szoftverprogramból történő nyomtatás	185
A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz	186
A nyomtató papírtípus-beállításának ellenőrzése	186
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)	186
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (macOS)	186
A tonerkazetta állapotának ellenőrzése	187
Első lépés: A Kellékállapot oldal nyomtatása	187
Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése	187
Tisztítóoldal nyomtatása	187
A tonerkazetta vagy kazetták vizuális vizsgálata	188
A papír és a nyomtatási környezet ellenőrzése	189
Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata	189
Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet	189
Harmadik lépés: Az egyes tálcák beállítása	189
Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása	190
Színminőséggel kapcsolatos hibaelhárítás	191
A nyomtató kalibrálása a színek beállításához	191
Képhibák hibaelhárítása	191
Vezetékes hálózati problémák megoldása	201
Bevezetés	201
Rossz minőségű fizikai csatlakozás	201
A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval	201
A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz	202
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	202
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	202

A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 202

Tárgymutató 203

1 A nyomtató áttekintése

Nézze át a nyomtató funkcióinak helyét, a nyomtató fizikai és műszaki adatait, illetve hogy hol található a beállítási adatok.

- [Figyelmeztető ikonok](#)
- [Fennáll az áramütés veszélye](#)
- [Nyomtatónézetek](#)
- [A nyomtató műszaki adatai](#)
- [Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés](#)

Videós segítségért lásd: www.hp.com/videos/LaserJet.

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Figyelmeztető ikonok

Az ikonmeghatározásokban jelzett módon körültekintően járjon el, ha figyelmeztető ikont lát a HP nyomtatón.

- Figyelem: Áramütés okozta személyi sérülések



- Figyelem: Forró felületek



- Figyelem: Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket



- Figyelem: Szorosan egymás mellett elhelyezkedő éles szélek



- Figyelmeztetés



Fennáll az áramütés veszélye

Tekintse át a fontos biztonsági tudnivalókat.

- Tanulmányozza ezeket a biztonsági nyilatkozatokat az áramütés veszélyének elkerülése érdekében.
- Mindig kövesse az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a termék használatakor, hogy csökkentse a tüzesetekből és áramütésből származó sérülések kockázatát.
- Tanulmányozza a felhasználói kézikönyv utasításait.
- Tartsa be a készüléken található összes figyelmeztetést és utasítást.
- Csak földelt aljzatot használjon a készülék áramforráshoz történő csatlakoztatásakor. Ha nem tudja, hogy az aljzat földelt-e, forduljon szakemberhez.
- Ne nyúljon a készülék foglalatainak érintkezőihez. A sérült vezetékeket azonnal cserélje ki.
- Tisztítás előtt húzza ki a készüléket az aljzathoz.
- Ne használja a készüléket víz közelében, vagy ha vizes vagy izzadt lenne.
- Telepítse a készüléket biztonságosan egy stabil felületre.
- A készüléket olyan védett helyre telepítse, ahol senki sem tud rálépni a vezetékekre vagy átesni rajta.

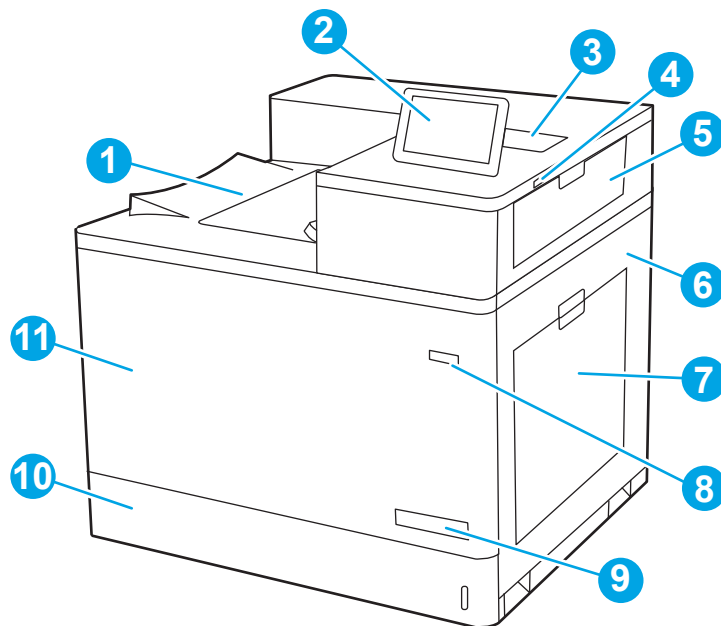
Nyomtatónézetek

Azonosítsa a nyomtató és a kezelőpanel bizonyos részeit.

- [A nyomtató előlnézete](#)
- [A nyomtató hátulnézete](#)
- [Illesztőportok](#)
- [Kezelőpanel képe](#)

A nyomtató előlnézete

A nyomtató elülső részén elérhető funkciók elhelyezkedése.

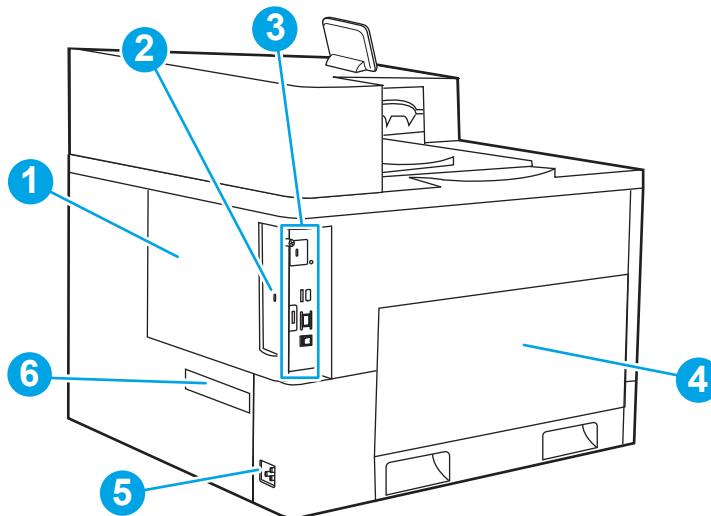


Szám	Leírás
1	Kimeneti tálca
2	Kezelőpanel
3	Hardverillesztő rekesz (kiegészítők és más gyártótól származó eszközök csatlakoztatásához)
4	Könnyen hozzáférhető USB-port Helyezzen be egy USB flash meghajtót, ha számítógép nélkül szeretne nyomtatni, illetve ha a nyomtató firmware-ét szeretné frissíteni. MEGJEGYZÉS: A rendszergazdának használat előtt engedélyeznie kell ezt a portot.
5	Jobb felső ajtó (hozzáférés a papírelakadások elhárítása céljából)
6	Jobb oldali ajtó (a beégetőműhöz való hozzáféréshez és a papírelakadások elhárításához)
7	1. tálca
8	Be/ki gomb
9	Típusnév

Szám	Leírás
10	2. tálca
11	Elülső ajtó (hozzáférést biztosít a tonerkazettákhoz, a képkalkotó dobokhoz és az elhasznált festéket összegyűjtő egységhez)

A nyomtató hátulnézete

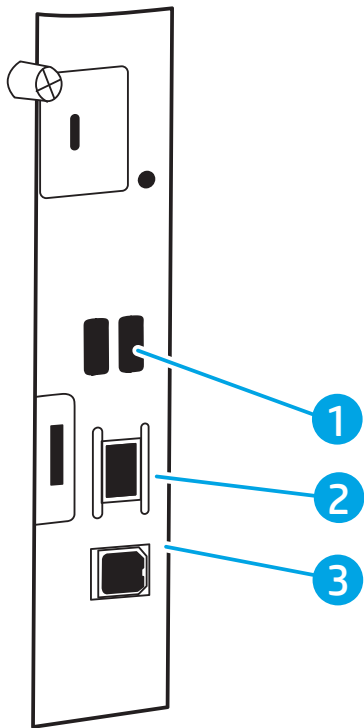
A nyomtató hátoldalán elérhető funkciók elhelyezkedése.



Szám	Leírás
1	Formázó fedele
2	Rés kábel típusú biztonsági zár számára
3	Formázó (itt található az interfészportok)
4	Bal oldali ajtó (hozzáférés a festékgyűjtő egységhez)
MEGJEGYZÉS: A festékgyűjtő egységhez történő hozzáféréshez az elülső ajtót is ki kell nyitni.	
5	Tápcsatlakozás
6	Sorozatszám és termékszám címkeje

Illesztőportok

Keresse meg az interfészportokat a nyomtató formázóján.




Szám	Leírás
1	USB-portok a külső USB-eszközök csatlakoztatásához (előfordulhat, hogy el vannak takarva) MEGJEGYZÉS: A könnyen elérhető USB nyomtatáshoz használja a kezelőpanel melletti USB-portot.
2	Helyi hálózati (LAN) Ethernet 10/100/1000 hálózati port
3	Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port


Kezelőpanel képe

A érintőképernyős kezelőpanel segítségével hozzáférhet a nyomtató- és feladatállapotokra vonatkozó információkhoz, és konfigurálhatja a készüléket.

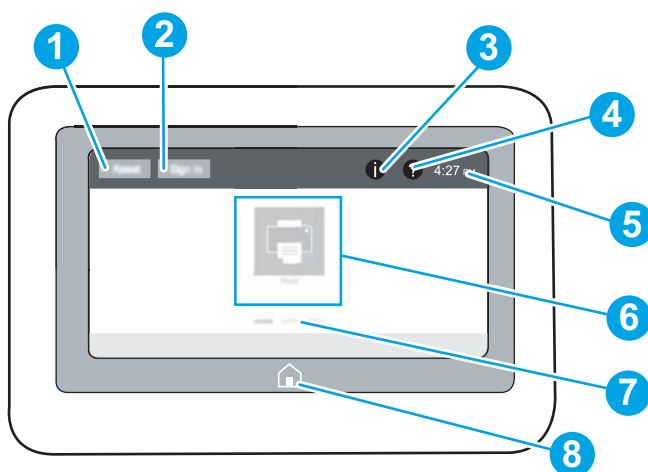
- [Az érintőképernyős kezelőpanel használata](#)

 **MEGJEGYZÉS:** A kényelmesebb megtekintés érdekében döntse meg a kezelőpanelt.







A nyomtató kezelőpaneljének alsó részén található Kezdőlap  gomb kiválasztásával bármikor visszatérhet a kezdőképernyőre.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató kezelőpaneljének funkcióival kapcsolatos további információkért látogasson el ide: www.hp.com/support/colorljm856. Válassza a **Kézikönyvek**, majd az **Általános referencia** lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** A kezdőképernyőn megjelenő funkciók – a nyomtató konfigurációjától függően – eltérőek lehetnek.



Szám	Elem	Leírás
1	Visszaállítás gomb	A Visszaállítás gomb kiválasztásával elvetheti a módosításokat, megszüntetheti a nyomtató leállított helyzetét, megjelenítheti a rejtett hibákat, valamint visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokat (beleértve a nyelvet és a billentyűzetkiosztást).
2	Bejelentkezés vagy Kijelentkezés gomb	A Bejelentkezés gomb kiválasztásával megnyithatja a Bejelentkezés képernyőt. A Kijelentkezés gomb kiválasztásával kijelentkezhet a nyomtatóból. A nyomtató az alapértelmezett beállításokra állítja vissza az összes beállítást. MEGJEGYZÉS: A gomb csak akkor jelenik meg, ha a rendszergazda úgy konfigurálta a nyomtatót, hogy csak engedéllyel lehessen hozzáférni az egyes funkciókhoz.

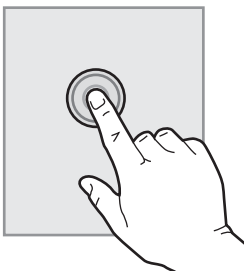
Szám	Elem	Leírás
3	Információ  gomb	<p>Az Információ  gomb kiválasztásával megjeleníthet egy képernyőt, amely számos nyomtatóinformációhoz biztosít hozzáférést. A képernyő alján látható gombok kiválasztásával a következő információk jeleníthetők meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megjelenítés nyelve: Az aktuális felhasználói munkamenet nyelvi beállításainak módosítása. • Alvó üzemmód: A nyomtató alvó üzemmódba helyezése. • Wi-Fi Direct: Információkat jelenít meg arról, hogyan lehet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakozni telefon, táblagép vagy más Wi-Fi-képes eszköz használatával. • Vezeték nélküli: A vezeték nélküli kapcsolat beállításainak megtekintésére és módosítására szolgál (egyes modellek esetén opcionális vezeték nélküli tartozékra van szükség). • Ethernet: Ethernet-kapcsolat beállításainak megtekintése és módosítása. • HP webes szolgáltatások: Információkat tekinthet meg arról, hogyan lehet csatlakozni, illetve nyomtatni a nyomtatóról a HP webes szolgáltatások (ePrint) használatával.
4	Súgó  gomb	<p>A Súgó  gomb kiválasztásával megnyithatja a beépített súgórendszert.</p> <p>Megtekintheti a súgótémakörök listáját, valamint a témakörrel kapcsolatos információkat a kezdőképernyő, az egyes alkalmazások, beállítások vagy funkciók használata esetén.</p>
5	Pontos idő	Megjeleníti a pontos időt.
6	Alkalmazások területe	<p>Az egyes alkalmazások megnyitásához válassza ki a megfelelő ikont. További alkalmazások eléréséhez húzza el az ujját a képernyőn oldalirányba.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A rendelkezésre álló alkalmazások nyomtatónként eltérőek. A rendszergazda konfigurálhatja, hogy mely alkalmazások jelenjenek meg, illetve a megjelenés sorrendjét is ő állíthatja be.</p>
7	Kezdőképernyő oldaljelzője	Az oldalak számát jelzi a kezdőképernyőn vagy egy alkalmazásban. Az aktuális oldal ki van emelve. Az oldalak között a képernyő oldalirányú elhúzásával lapozhat.
8	Kezdőlap  gomb	A Kezdőképernyőre való visszatéréshez válassza ki a Kezdőlap  gombot.

Az érintőképernyős kezelőpanel használata

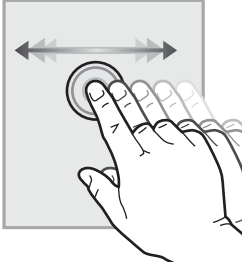
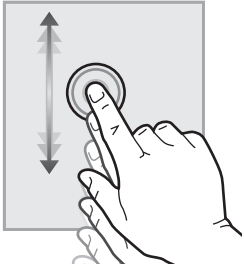
A nyomtató érintőképernyős kezelőpaneljének használatához hajtsa végre az alábbi műveleteket.

1-1. táblázat: Az érintőképernyős kezelőpanelon végezhető műveletek

Művelet	Leírás	Példa
Érintés	<p>A képernyő elemeinek megérintésével kijelölheti azokat, illetve az adott menüt nyithatja meg. A menükben történő görgetés közben röviden érintse meg a képernyőt, így befejezheti a görgetést.</p>	<p>A Beállítások ikont megérintve megnyithatja a Beállítások alkalmazást.</p>



1-1. táblázat: Az érintőképernyős kezelőpanelon végezhető műveletek (folytatás)

Művelet	Leírás	Példa
Pöccintés	Érintse meg a képernyőt, majd mozgassa az ujját vízszintesen a képernyő oldalirányú görgetéséhez.	Lapozzon addig, amíg a Beállítások alkalmazás meg nem jelenik.
		
Görgetés	Érintse meg a képernyőt, majd mozgassa az ujját függőlegesen a képernyő felfelé és lefelé történő görgetéséhez. A menükben történő görgetés közben röviden érintse meg a képernyőt, így befejezheti a görgetést.	Görögse végig a Beállítások alkalmazást.
		

A nyomtató műszaki adatai

Határozza meg a nyomtatótípus műszaki adatait.

- [Műszaki adatok](#)
- [Támogatott operációs rendszerek](#)
- [Mobilnyomtatási megoldások](#)
- [A nyomtató méretei](#)
- [Energiafogyasztás, elektromos jellemzők és zajkibocsátás](#)
- [Az üzemelési környezeti tartomány](#)



FONTOS: Az alábbi adatok a megjelenés idején érvényesek, és értesítés nélkül változhatnak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

Műszaki adatok

Megtekintheti a nyomtató műszaki adatait.

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

Az egyes típusok termékszámai

- M856dn - #T3U51A
- M856x - #T3U52A

1-2. táblázat: Papírkezelési jellemzők

Papírkezelési funkciók	M856dn	M856x
1. tálca (100 lapos kapacitás)	Tartalmazza	Tartalmazza
2. tálca (550 lapos kapacitás)	Tartalmazza	Tartalmazza
550 lapos papírtálca	Opcionális	Tartalmazza
MEGJEGYZÉS: Az M856dn típusra legfeljebb két opcionális 550 lapos papírtálca szerelhető. Az M856x típusra egy opcionális 550 lapos papírtálca szerelhető.		
Két 550 lapos papírtálca és állvány	Opcionális	Tartalmazza
MEGJEGYZÉS: Az M856dn típusra legfeljebb két opcionális 550 lapos papírtálca szerelhető, amelyek az állvány tetejére szerelhetők.		
2700 lapos, nagy kapacitású (HCI) adagolótálca és állvány	Opcionális	Nem tartozék
MEGJEGYZÉS: Az M856dn típusra legfeljebb két opcionális 550 lapos papírtálca szerelhető, amelyek az állvány tetejére szerelhetők.		

1-2. táblázat: Papírkezelési jellemzők (folytatás)

Papírkezelési funkciók	M856dn	M856x
Nyomatatóállvány	Opcionális	Nem tartozék
MEGJEGYZÉS: Az M856dn típusra legfeljebb két opcionális 550 lapos papírtálca szerelhető, amelyek az állvány tetejére szerelhetők.		
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Tartalmazza	Tartalmazza

1-3. táblázat: Csatlakoztatási jellemzők

Csatlakoztatási funkciók	M856dn	M856x
10/100/1000 Ethernet LAN kapcsolat IPv4 és IPv6 protokollal	Tartalmazza	Tartalmazza
Nagy sebességű USB 2.0	Tartalmazza	Tartalmazza
Könnyen hozzáférhető USB-port az USB flash meghajtóról való nyomtatáshoz vagy a firmware frissítéséhez	Tartalmazza	Tartalmazza
Hardverillesztő rekesz más gyártótól származó eszközök és kiegészítők csatlakoztatásához	Tartalmazza	Tartalmazza
HP belső USB-portok	Tartalmazza	Tartalmazza
HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló tartozék Wi-Fi csatlakoztathatósághoz és további Ethernet-porthoz	Opcionális	Opcionális
HP Jetdirect 3100w tartozék Wi-Fi-hez, BLE-hez, NFC-hez és közelségkártya-leolvasáshoz	Opcionális	Tartalmazza

1-4. táblázat: Nyomtatási jellemzők

Nyomtatási funkciók	M856dn	M856x
Percenként akár 55 oldalt is kinyomtat Letter méretű papíron, illetve akár 56 oldalt is A4 méretű papíron.	Tartalmazza	Tartalmazza
Könnyen hozzáférhető USB-nyomtatás az USB flash meghajtóról való nyomtatáshoz	Tartalmazza	Tartalmazza
Feladatok tárolása a nyomtató memóriájában későbbi nyomtatás vagy magánjellegű nyomtatás céljából	Tartalmazza	Tartalmazza

1-5. táblázat: Háttértár műszaki adatai

Háttértár funkciói	M856dn	M856x
16 GB-os beépített multimédia vezérlő (eMMC)	Tartalmazza	Tartalmazza
Titkosított FIPS HDD	Opcionális	Opcionális

1-6. táblázat: Egyéb jellemzők

Egyéb funkciók	M856dn	M856x
Memória: 1,5 GB alapmemória	Tartalmazza	Tartalmazza
MEGJEGYZÉS: A konfigurációs oldalon jelzett memória 1,5 GB-ról 2 GB-ra fog módosulni a telepített opcionális 1 GB-os SODIMM modulnak köszönhetően.		
Biztonság: HP Trusted Platform Module (TPM)	Tartalmazza	Tartalmazza
Kezelőpanel: 4,3 hüvelykes színes érintőképernyő	Tartalmazza	Tartalmazza

Támogatott operációs rendszerek

A nyomtató és az operációs rendszer kompatibilitásának biztosításához használja a következő információkat.

Linux: A Linux operációs rendszerhez használható nyomtató-illesztőprogramokról és egyéb tudnivalókról a következő webhelyen tájékozódhat: www.hp.com/go/linuxprinting.

UNIX: A UNIX® operációs rendszerhez használható nyomtató-illesztőprogramokról és egyéb tudnivalókról a következő webhelyen tájékozódhat: www.hp.com/go/unixmodelscrips.

A következő információk a nyomtatóspezifikus Windows HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramokra, a macOS HP nyomtató-illesztőprogramjaira és a szoftvertelepítőre érvényesek.

Windows: A HP nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez tölts le a HP Easy Start programot az 123.hp.com/LaserJet webhelyről. Vagy látogasson el a nyomtatóhoz tartozó nyomtatótámogatási weboldalra: www.hp.com/support/colorljM856 a nyomtató-illesztőprogram vagy a HP nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez szükséges szoftvertelepítő letöltéséhez.

macOS: A nyomtató Mac gépekkel is használható. Tölts le a HP Easy Start programot az 123.hp.com/LaserJet vagy a nyomtatótámogatási oldalról, majd a HP Easy Start segítségével telepítse a HP nyomtató-illesztőprogramot.


1. Látogasson el az 123.hp.com/LaserJet webhelyre.
2. Kövesse a nyomtatószoftver letöltésére szolgáló lépéseket.


1-7. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok


Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram (Windows rendszerhez, vagy macOS operációs rendszerhez tartozó webes telepítőhöz)
Windows 7, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.
Windows 8.1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” V4 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.
Windows 10, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” V4 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspezifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Tölts le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
Windows Server 2012, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspezifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Tölts le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.

1-7. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok (folytatás)

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram (Windows rendszerhez, vagy macOS operációs rendszerhez tartozó webes telepítőhöz)
Windows Server 2012 R2, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
Windows Server 2016, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
Windows Server 2019, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave	Töltse le a HP Easy Start programot az 123.hp.com/LaserJet webhelyről, majd a segítségével telepítse a nyomtató-illesztőprogramot.


 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek változhatnak.

 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez és a HP a nyomtatójára vonatkozó teljes körű segítségnyújtásához látogasson el a következő oldalra: www.hp.com/support/colorljM856.

 **MEGJEGYZÉS:** A kliens- és kiszolgálóalapú operációs rendszerekkel és a nyomtató HP UPD illesztőprogram-támogatásával kapcsolatban tekintse meg a www.hp.com/go/upd oldalt. Az **Additional information** (További információk) menüpont alatt kattintson a **Specifications** (Műszaki adatok) elemre.

1-8. táblázat: Minimális rendszerkövetelmények

Windows	macOS
<ul style="list-style-type: none">• Internetkapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• Internetkapcsolat
<ul style="list-style-type: none">• Külön USB 1.1 vagy 2.0 csatlakozás vagy hálózati kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• Külön USB 1.1 vagy 2.0 csatlakozás vagy hálózati kapcsolat
<ul style="list-style-type: none">• 2 GB szabad merevlemez-terület	<ul style="list-style-type: none">• 1,5 GB szabad merevlemez-terület
<ul style="list-style-type: none">• 1 GB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites)	

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows szoftvertelepítő telepíti a HP Smart Device Agent Base szolgáltatást. A fájl méret 100 kb-nál kisebb. E szolgáltatás egyetlen funkciója, hogy óránként ellenőrzi, hogy vannak-e USB-n keresztül csatlakoztatott nyomtatók. A szolgáltatás nem gyűjt adatokat. Ha USB-nyomtatót talál, megpróbálja megkeresni a JetAdvantage Management Connector (JAMc) példányát a hálózaton. Ha a JAMc példány megtalálható, akkor a HP Smart Device Agent Base a JAMc révén biztonságosan frissül a Smart Device Agent teljes változatára, amely azután lehetővé teszi a nyomtatott oldalak elszámolását egy felügyelt nyomtatási szolgáltatásokhoz (MPS) tartozó fiókban. A nyomtatóhoz a www.hp.com webhelyről letöltött és a Nyomtató hozzáadása varázslóval telepített, csak illesztőprogramot tartalmazó webes csomagok nem telepítik ezt a szolgáltatást.

A szolgáltatás eltávolításához nyissa meg a **Vezérlőpultot**, válassza a **Programok** vagy a **Programok és szolgáltatások** lehetőséget, majd válassza a **Programok telepítése és törlése** vagy a **Program törlése** lehetőséget. A fájl neve: **HPSmartDeviceAgentBase**.

Mobilnyomtatási megoldások

A HP számos mobil nyomtatási megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobil eszközről HP nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére.

A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/MobilePrinting.



MEGJEGYZÉS: Frissítse a nyomtató firmware-ét az összes mobilnyomtatási funkció támogatásának biztosításához.

- Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli típusok esetén, melyek HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozékkal rendelkeznek)
- HP ePrint e-mailen keresztül (engedélyezni kell hozzá a HP Web Services szolgáltatásokat, valamint a nyomtatót regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásra)
- HP Smart Print alkalmazás
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android nyomtatás
- HP Roam

A nyomtató méretei

Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete elég tágas-e a nyomtató számára.

1-9. táblázat: Az alapnyomtató méretei – M856dn

Méret	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
Magasság	520 mm	592 mm
Mélység	610 mm	1018 mm
Szélesség	556 mm	1051 mm
Tömeg (tonerkazettákkal)	52,3 kg	52,3 kg

1-10. táblázat: Az M856x nyomtató méretei

Méret	Nyomtató és tartozékok minden eleme becsukva	Nyomtató és tartozékok minden eleme kinyitva
Magasság	970 mm	1042 mm
Mélység ¹	659 mm	1070 mm
Szélesség ¹	556 mm	1051 mm
Tömeg ¹ (tonerkazettákkal)	85,4 kg	85,4 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

1-11. táblázat: Az 550 lapos papírtálca méretei

Méret	Teljesen bezárt tartozék	Teljesen nyitott tartozék
Magasság	150 mm (pozicionáló csapokkal együtt)	150 mm (pozicionáló csapokkal együtt)
Mélység	584 mm	1003 mm
Szélesség	556 mm	640 mm
Tömeg	10,2 kg	10,2 kg

1-12. táblázat: Az egy darab 550 lapos papírtálcával rendelkező nyomtató méretei

Méret	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
Magasság	646 mm	718 mm
Mélység	610 mm	1034 mm
Szélesség	556 mm	1051 mm
Tömeg	62,5 kg	62,5 kg

1-13. táblázat: A két darab 550 lapos papírtálca és állvány méretei

Méret	Teljesen bezárt tartozék	Teljesen nyitott tartozék
Magasság	347 mm (pozicionáló csapokkal együtt)	347 mm (pozicionáló csapokkal együtt)
Mélység ¹	659 mm	1074 mm
Szélesség ¹	556 mm	771 mm
Tömeg ¹	22,9 kg	22,9 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

1-14. táblázat: A két darab 550 lapos papíradagolóval és állvánnyal rendelkező nyomtató méretei

Méret	Nyomtató és tartozékok minden eleme becsukva	Nyomtató és tartozékok minden eleme kinyitva
Magasság	844 mm	916 mm
Mélység ¹	659 mm	1074 mm
Szélesség ¹	556 mm	1051 mm
Tömeg ¹	75,2 kg	75,2 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

1-15. táblázat: A nagy kapacitású adagolótálca és állvány méretei

Méret	Teljesen bezárt tartozék	Teljesen nyitott tartozék
Magasság	347 mm	347 mm
Mélység ¹	659 mm	1064 mm
Szélesség ¹	556 mm	Ajtó nyitva: 771 mm

1-15. táblázat: A nagy kapacitású adagolótálca és állvány méretei (folytatás)

Méret	Teljesen bezárt tartozék	Teljesen nyitott tartozék
Tömeg ¹	28,2 kg	28,2 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

1-16. táblázat: A nagy kapacitású adagolótálccával és állvánnyal rendelkező nyomtató méretei

Méret	Nyomtató és tartozékok minden eleme becsukva	Nyomtató és tartozékok minden eleme kinyitva
Magasság	844 mm	916 mm
Mélység ¹	663 mm	1064 mm
Szélesség ¹	585 mm	1051 mm
Tömeg ¹	80,5 kg	80,5 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

1-17. táblázat: Az állvány méretei

Méret	Teljesen bezárt tartozék	Teljesen nyitott tartozék
Magasság	347 mm	347 mm
Mélység ¹	659 mm	1185 mm
Szélesség ¹	556 mm	556 mm
Tömeg ¹	19 kg	19 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

1-18. táblázat: Az állvánnyal rendelkező nyomtató méretei

	Nyomtató és tartozékok minden eleme becsukva	Nyomtató és tartozékok minden eleme kinyitva
Magasság	844 mm	916 mm
Mélység ¹	659 mm	1185 mm
Szélesség ¹	556 mm	1051 mm
Tömeg ¹	68,1 kg	68,1 kg

¹ Nem tartalmazza a tartólábat.

Energiafogyasztás, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

A megfelelő működés érdekében a nyomtatót a meghatározott tápellátási feltételeknek megfelelő környezetben kell elhelyezni.

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

⚠ VIGYÁZAT! A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a nyomtató forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árt a nyomtatónak, és érvényteleníti a nyomtatóra vonatkozó garanciát.

Az üzemelési környezeti tartomány

A megfelelő működés érdekében a nyomtatót a meghatározott feltételeknek megfelelő környezetben kell elhelyezni.

1-19. táblázat: Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	15–27 °C	10–32,5°C
Relatív páratartalom	30–70%-os relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom

Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés

Üzembe helyezési alaputasítások: lásd a nyomtatóhoz mellékelt Hardvertelepítési útmutatót. További információkért látogasson el a HP támogatási webhelyére.

Látogasson el a www.hp.com/support/colorljM856 oldalra a HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója megtekintéséhez, amely az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése
- A Microsoft Nyomtató hozzáadása eszköz használatának módjával kapcsolatos utasítások keresése

2 Papírtálcák

Ismerje meg, hogyan töltheti fel és használhatja a papírtálcákat, beleértve az olyan speciális elemek, mint a borítékok és címkék feltöltését is.

- [Bevezetés](#)
- [Az 1. tálca \(többfunkciós tálca\) feltöltése](#)
- [Papír betöltése az 2. tálcába](#)
- [Papír betöltése az 550 lapos papírtálcába](#)
- [Papír betöltése a 2 db 550 lapos papírtálcába](#)
- [Papír betöltése a 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálcákba](#)
- [Borítékok betöltése és nyomtatása](#)
- [Címkék betöltése és nyomtatása](#)

Videós segítségért lásd: www.hp.com/videos/LaserJet.

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.


További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Bevezetés

A papírtálcák feltöltésekor körültekintően járjon el.

 **VIGYÁZAT!** Ne húzzon ki több papírtálcát egyszerre.

Ne használja a papírtálcát lépcsőként.

Ne hagyja a kezét a papírtálcákban, amikor becsukja őket.

A nyomtató mozgításakor minden tálcának zárva kell lennie.

Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése

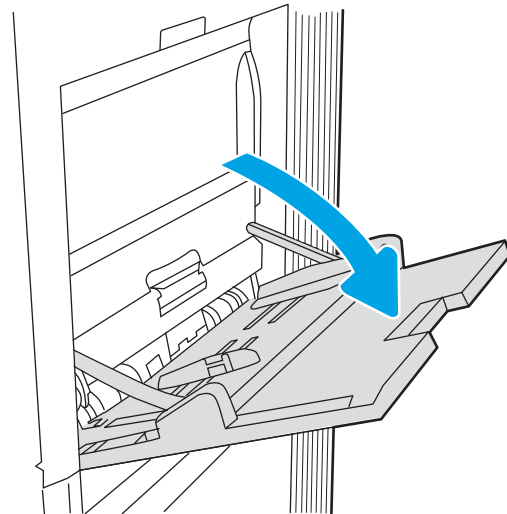
A következő információk bemutatják a papír 1. tálcára való betöltését.

- [Az 1. tálca \(többfunkciós tálca\) feltöltése](#)
- [1. tálca papírtájolása](#)
- [A Váltakozó fejléces mód használata](#)

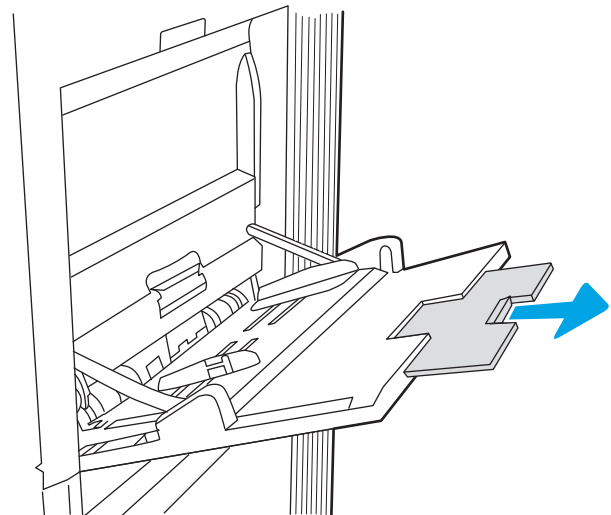
Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése

A következő eljárást követve töltsön be papírt az 1. tálcába.

1. Nyissa ki az 1. tálcát.



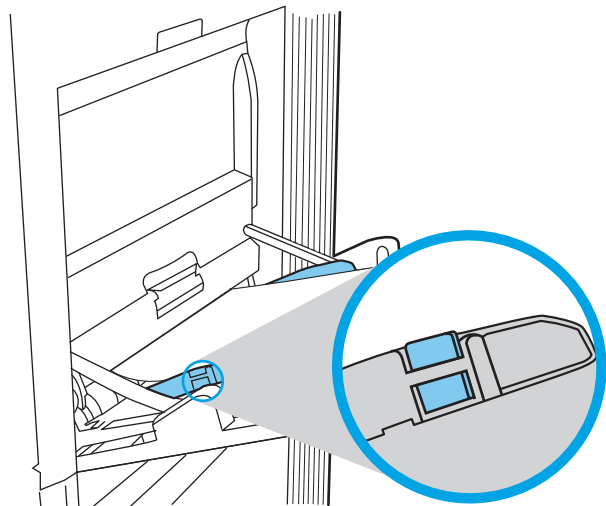
2. Húzza ki a papírtartó tálcahosszabbítót.



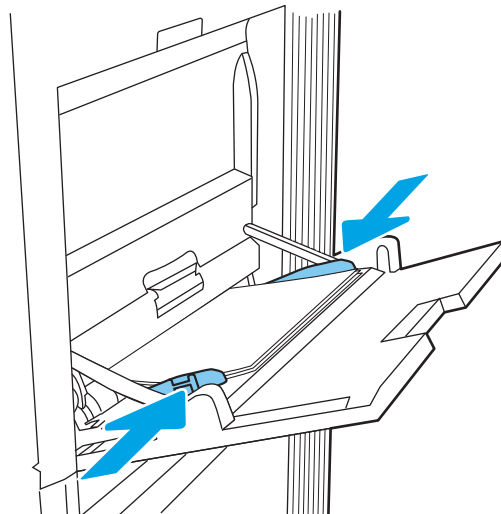
3. A kék beállítóretesszel húzza szét a papírvezetőket a megfelelő méretre, majd töltsse be a papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [1. tálcá papírtájolása 22. oldal.](#)

Ellenőrizze, hogy a papírköteg a vezetőkön lévő szintjelző vonal alá kerüljön.

MEGJEGYZÉS: A legnagyobb kötegmagasság 10 mm vagy körülbelül 100 lap 75 g/m 20 font papír.



4. A kék beállítóretesszel állítsa be az oldalsó vezetőket, hogy azok finoman hozzáérjenek a papírköteghez, de ne hajlítsák meg azt.



1. tálcá papírtájolása

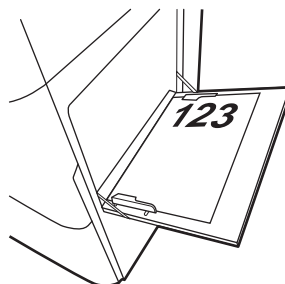
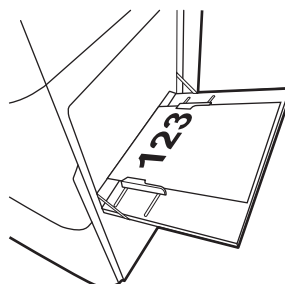
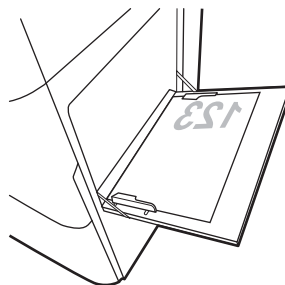
A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a papírlapokat megfelelően helyezze be az 1. tálcába.

2-1. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, RA3, SRA3, A3, 8K (273x394 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomtatási oldallal lefelé Alsó él a nyomtató felé néz

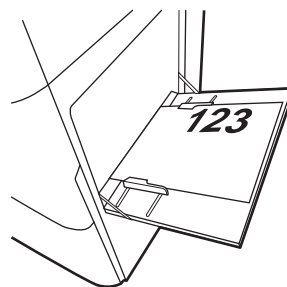
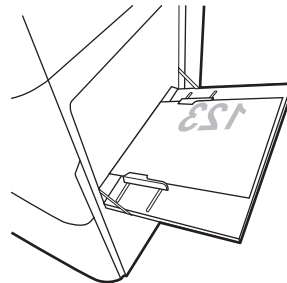
2-1. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló (folytatás)

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Az előre nyomtatott kép bal oldala néz a nyomtató felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, RA3, SRA3, A3, 8K (273x394 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Az előre nyomtatott kép jobb oldala néz a nyomtató felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.



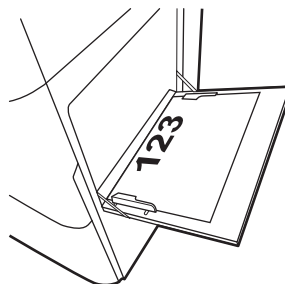
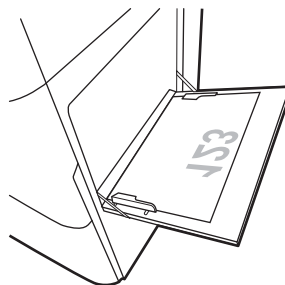
2-2. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, RA3, SRA3, A3, 8K (273x394 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Az előre nyomtatott kép bal oldala néz a nyomtató felé
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, RA3, SRA3, A3, 8K (273x394 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Az előre nyomtatott kép jobb oldala néz a nyomtató felé



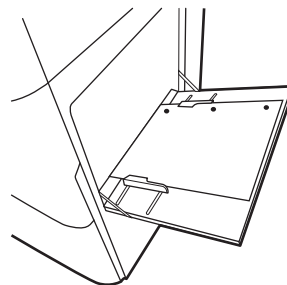
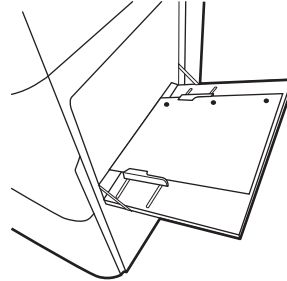
2-2. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő (folytatás)

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Alsó él a nyomtató felé néz MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.



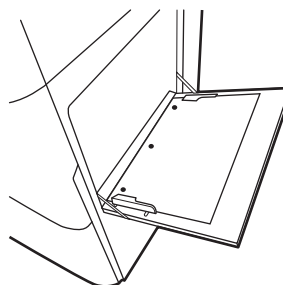
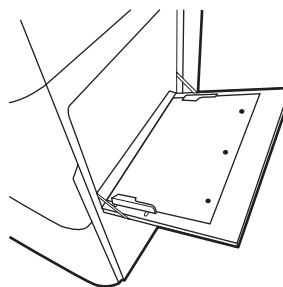
2-3. táblázat: Előlyukasztott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, RA3, SRA3, A3, 8K (273x394 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Lyukak a nyomtató hátoldala felé
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, RA3, SRA3, A3, 8K (273x394 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Lyukak a nyomtató hátoldala felé



2-4. táblázat: Előlyukasztott – fekvő

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Lyukak a nyomtatótól távolabb MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Lyukak a nyomtató felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.



A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a [Váltakozó fejléces mód](#) funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

- [Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben](#)

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A [Beállítások](#) menü segítségével állítsa be a [Váltakozó fejléces mód](#) opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a [Beállítások](#) menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Tálcák kezelése](#)
 - c. [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget.

Papír betöltése az 2. tálcába

A következő információk bemutatják a papír 2. tálcára való betöltését.

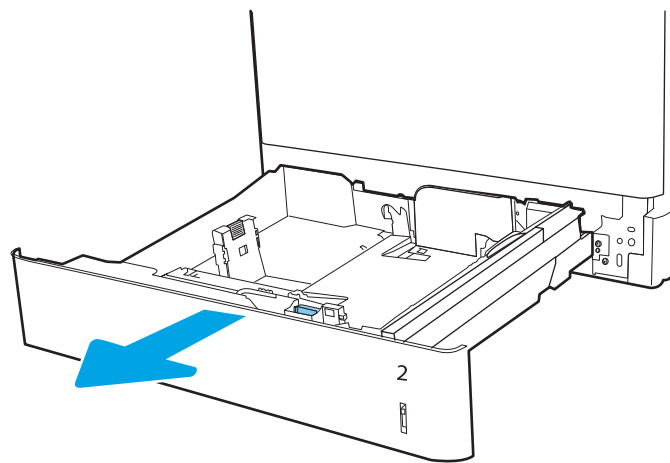
- [A 2. tálca feltöltése](#)
- [2. tálca papírtájolása](#)
- [A Váltakozó fejléces mód használata](#)

A 2. tálca feltöltése

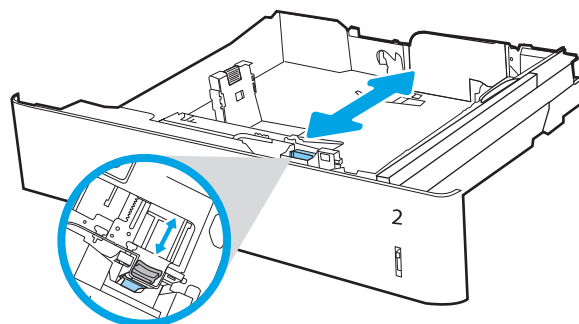
A következő eljárást követve töltsön be papírt az 2. tálcába.

1. Nyissa ki a tálcát.

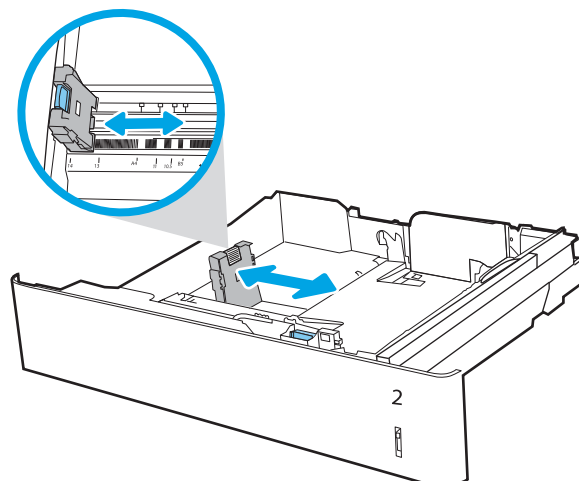
MEGJEGYZÉS: Nyomtatás közben ne nyissa ki ezt a tálcát.



2. A papír betöltése előtt állítsa be a papírszélesség-beállítókat a kék beállítóreteszek összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.

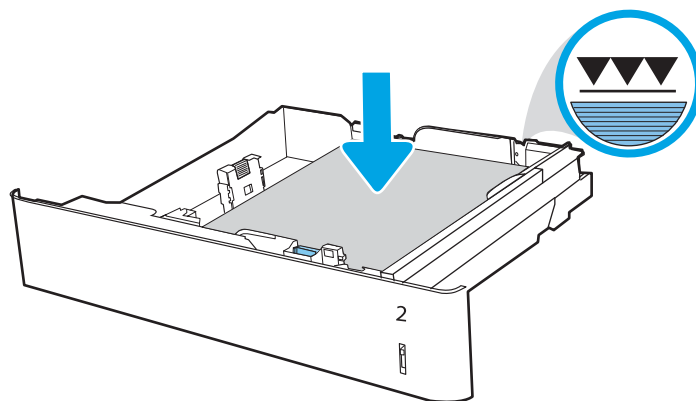


3. Állítsa be a papírhossz-beállítót a beállítóretesz megszorításával és a beállítónak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



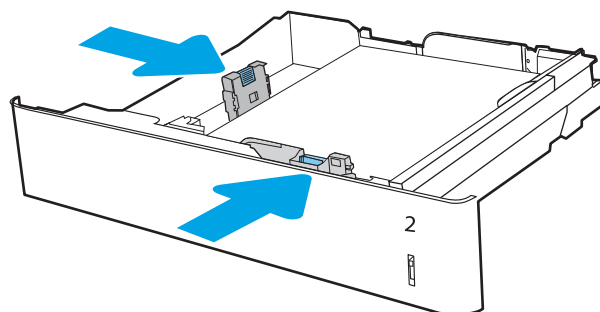
4. Töltsön papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [2. tálca papírtájolása 31. oldal](#).

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.

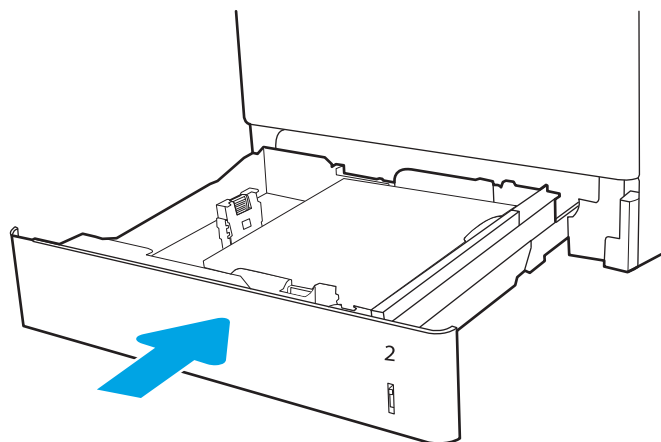


5. A papír ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a vezetők finoman érintik a köteget, de nem hajlítják meg.

MEGJEGYZÉS: A beállításakor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.



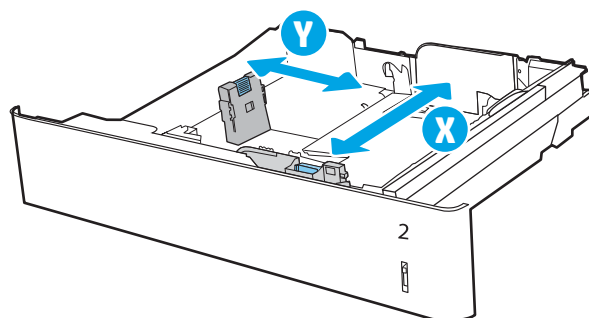
6. Csukja vissza a tálcát.



7. A nyomtató kezelőpanelén megjelenik a tálca beállítására felszólító üzenet.

8. Nyomja meg az **OK** gombot a megállapított típus és méret elfogadásához, vagy válassza a **Módosítás** lehetőséget más papírméret vagy -típus választásához.

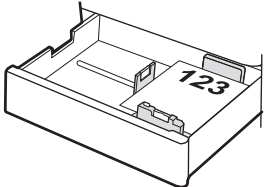
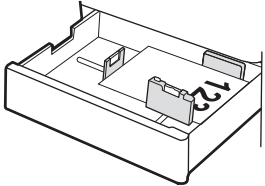
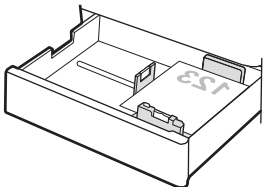
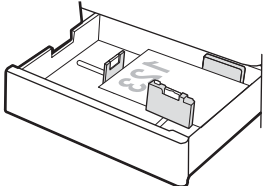
Egyéni papírméret esetén meg kell adnia a papír **X** és **Y** méretét, amikor megjelenik az ezt kérő üzenet a nyomtató kezelőpanelén.



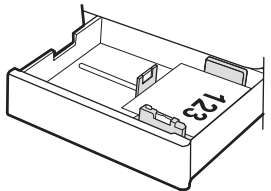
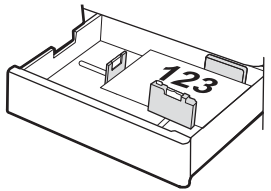
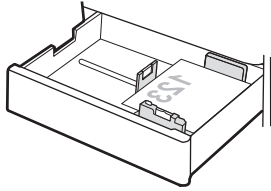
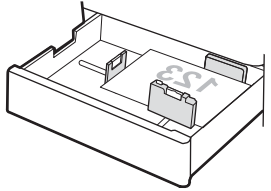
2. tálca papírtájolása

A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a papírlapokat megfelelően helyezze be az 2. tálcába.

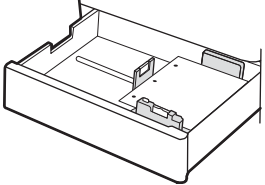
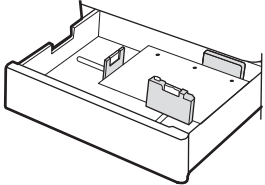
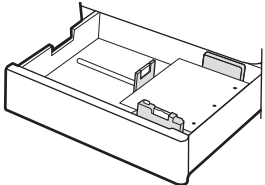
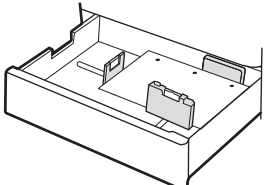
2-5. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
		
Egyoldalas nyomtatás	11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé
		
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomtatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca hátulja felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
		
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomtatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé
		

2-6. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	<p>Nyomatási oldallal felfelé</p> <p>Felső éllel a tálca jobb oldala felé</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.</p> 
Egyoldalas nyomtatás	11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	<p>Nyomatási oldallal felfelé</p> <p>Felső éllel a tálca hátulja felé</p> 
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	<p>Nyomatási oldallal lefelé</p> <p>Felső éllel a tálca bal oldala felé</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.</p> 
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	<p>Nyomatási oldallal lefelé</p> <p>Felső éllel a tálca hátulja felé</p> 

2-7. táblázat: Előlyukasztott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	<p>Nyomtatási oldallal felfelé</p> <p>Lyukak a tálca bal oldalánál, az úrlap teteje a nyomtató hátuljánál</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.</p> 
Egyoldalas nyomtatás	11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	<p>Nyomtatási oldallal felfelé</p> <p>Lyukak a tálca hátoldalánál</p> 
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	<p>Nyomtatási oldallal lefelé</p> <p>Lyukak a tálca jobb oldalánál</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.</p> 
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	<p>Nyomtatási oldallal lefelé</p> <p>Lyukak a tálca hátoldalánál</p> 

A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a [Váltakozó fejléces mód](#) funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

- [Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben](#)

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A [Beállítások](#) menü segítségével állítsa be a [Váltakozó fejléces mód](#) opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a [Beállítások](#) menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Tálcák kezelése](#)
 - c. [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget.

Papír betöltése az 550 lapos papírtálcába

A következő információk bemutatják a papír 550 lapos papírtálcába való betöltésének módját.

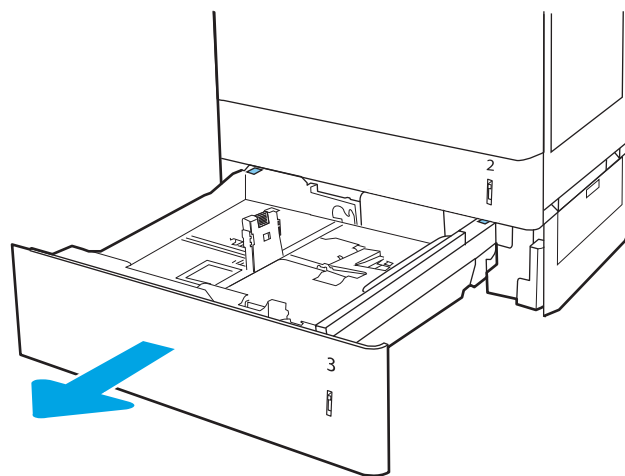
- [Papír betöltése az 550 lapos papírtálcába](#)
- [550 lapos papírtálca papírtájolása](#)
- [A Váltakozó fejléces mód használata](#)

Papír betöltése az 550 lapos papírtálcába

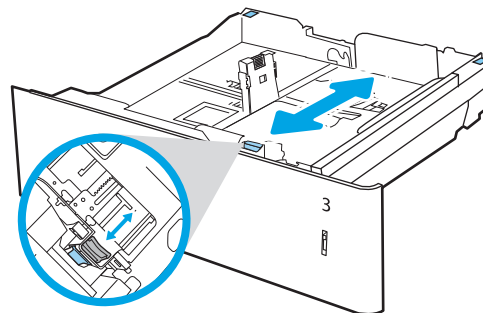
A következő eljárást követve töltsön be papírt az 550 lapos papírtálcába.

1. Nyissa ki a tálcát.

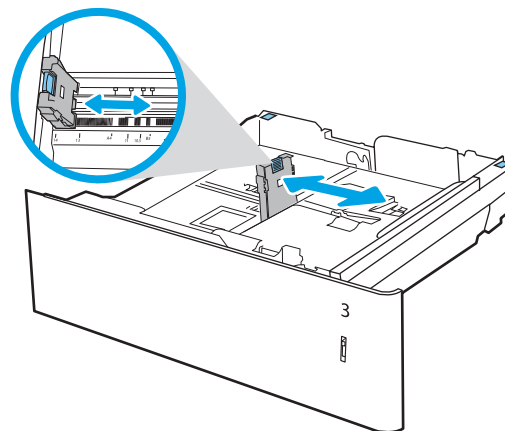
MEGJEGYZÉS: Nyomtatás közben ne nyissa ki ezt a tálcát.



2. A papír betöltése előtt állítsa be a papírszélesség-beállítókat a kék beállítóreteszek összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.

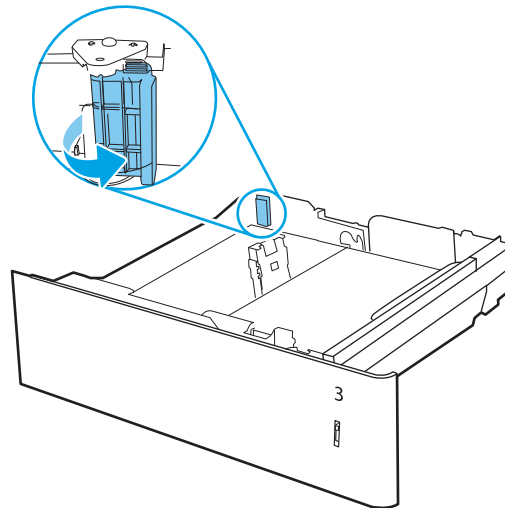


3. Állítsa be a papírhossz-beállítót a beállítóretesz megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



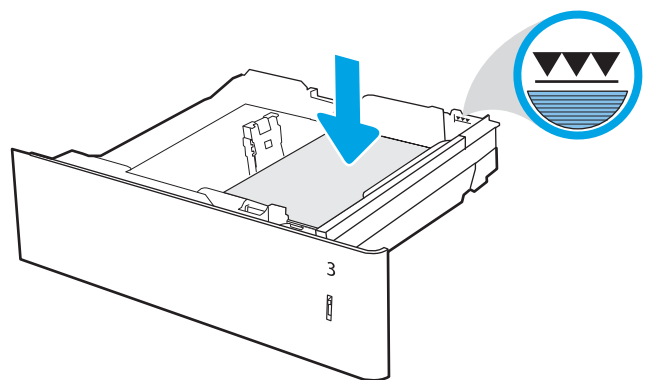
4. A következő papírméretek esetében állítsa a megfelelő helyzetbe a papírtálca hátulsó sarkában lévő kék papírtámasztó kart is, a tálcában szereplő címkének megfelelően:

- 12 x 18
- RA3
- 11 x 17
- A3
- SRA3



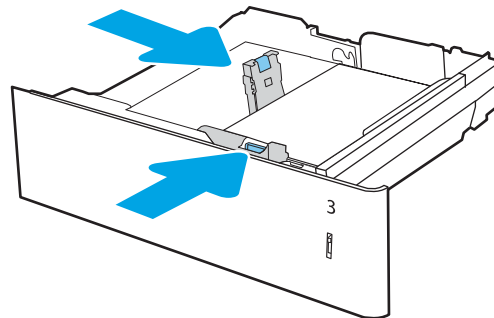
5. Töltsön papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd az [550 lapos papírtálca papírtájolása 37. oldal](#) című részben.

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.

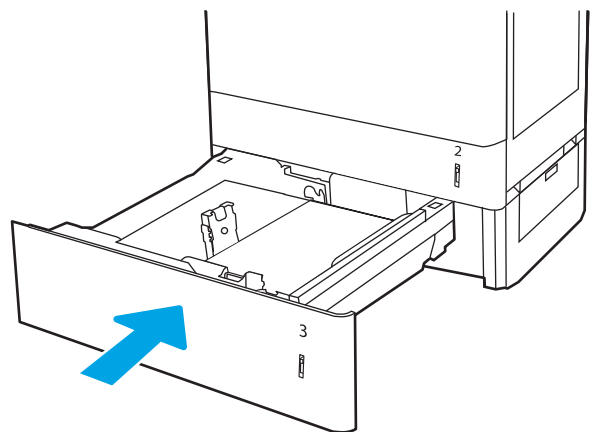


6. A papír ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a vezetők finoman érintik a köteget, de nem hajlítják meg.

MEGJEGYZÉS: A beállításakor figyeljen arra, hogy a papírvetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

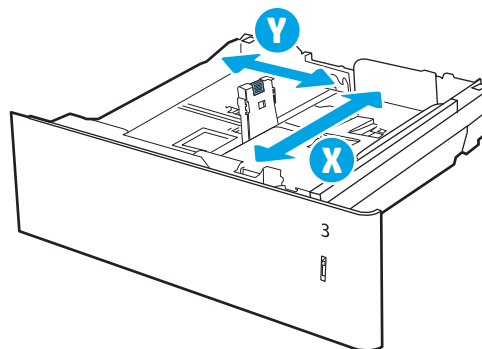


7. Csukja vissza a tálcát.



8. A nyomtató kezelőpanelén megjelenik a tálca beállítására felszólító üzenet.
9. Nyomja meg az **OK** gombot a megállapított típus és méret elfogadásához, vagy válassza a **Módosítás** lehetőséget más papírméret vagy -típus választásához.

Egyéni papírméret esetén meg kell adnia a papír **X** és **Y** méretét, amikor megjelenik az ezt kérő üzenet a nyomtató kezelőpanelén.

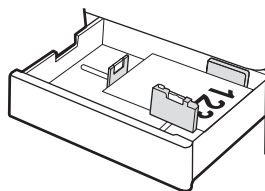
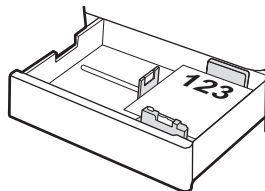


550 lapos papírtálca papírtájolása

A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a papírlapokat megfelelően helyezze be az 550 lapos tálcába.

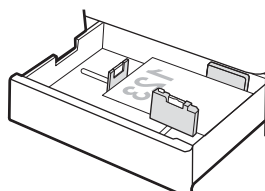
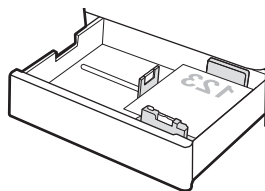
2-8. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé



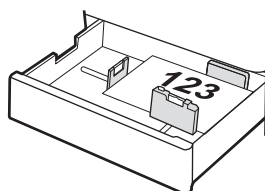
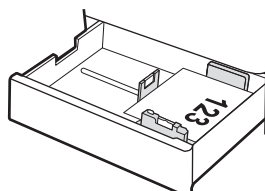
2-8. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló (folytatás)

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca hátulja felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé

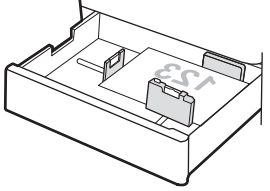
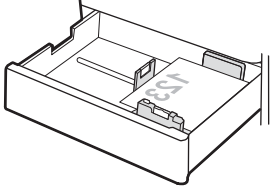


2-9. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő

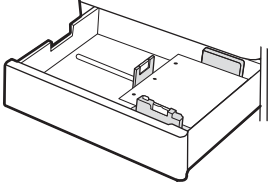
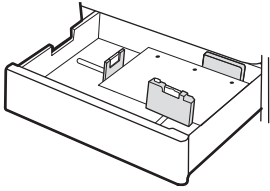
Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé



2-9. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő (folytatás)

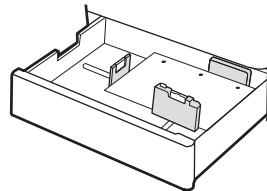
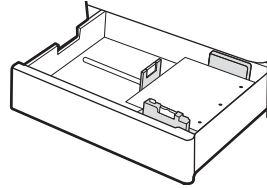
Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca hátulja felé 
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén. 

2-10. táblázat: Előlyukasztott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Lyukak a tálca bal oldalánál, az úrlap teteje a nyomtató hátuljánál MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén. 
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Lyukak a tálca hátoldalánál 

2-10. táblázat: Előlyukasztott – álló (folytatás)

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Lyukak a tálca jobb oldalánál MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Lyukak a tálca hátoldalánál



A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a [Váltakozó fejléces mód](#) funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

- [Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben](#)

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A [Beállítások](#) menü segítségével állítsa be a [Váltakozó fejléces mód](#) opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a [Beállítások](#) menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Tálcák kezelése](#)
 - c. [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget.

Papír betöltése a 2 db 550 lapos papírtálcába

A következő információk bemutatják a papír 2 db 550 lapos papírtálcába való betöltésének módját.

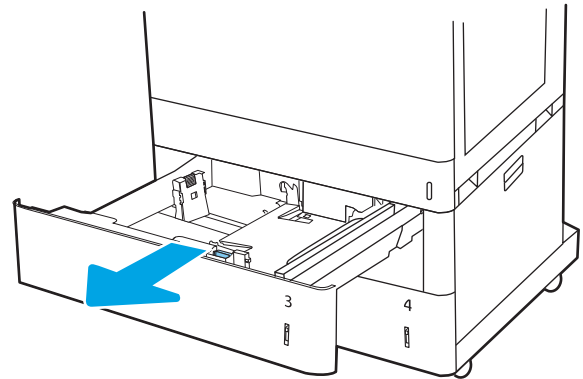
- [Papír betöltése a 2 db 550 lapos papírtálcába](#)
- [A 2 db 550 lapos papírtálca papírtájolása](#)
- [A Váltakozó fejléces mód használata](#)

Papír betöltése a 2 db 550 lapos papírtálcába

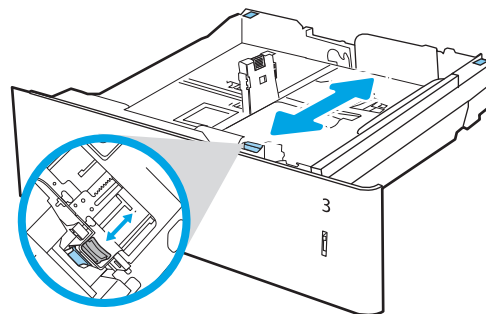
A következő eljárást követve töltsön be papírt a 2 db 550 lapos papírtálcába.

1. Nyissa ki a tálcát.

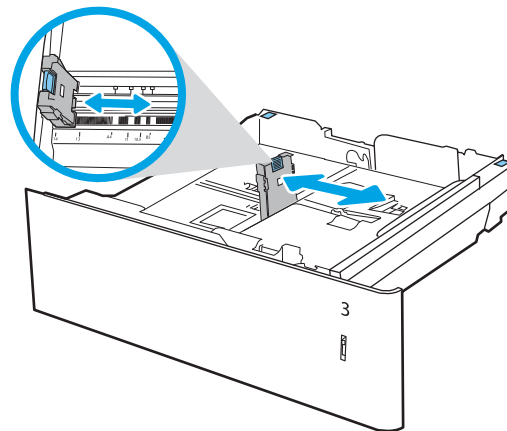
MEGJEGYZÉS: Nyomtatás közben ne nyissa ki ezt a tálcát.



2. A papír betöltése előtt állítsa be a papírszélesség-beállítókat a kék beállítóreteszek összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.

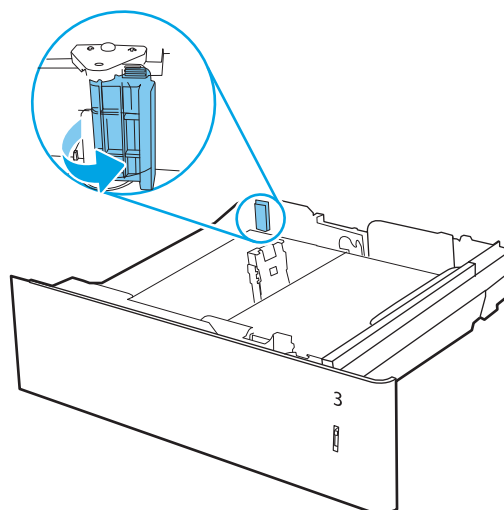


3. Állítsa be a papírhossz-beállítót a beállítóretesz megszorításával és a beállítónak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



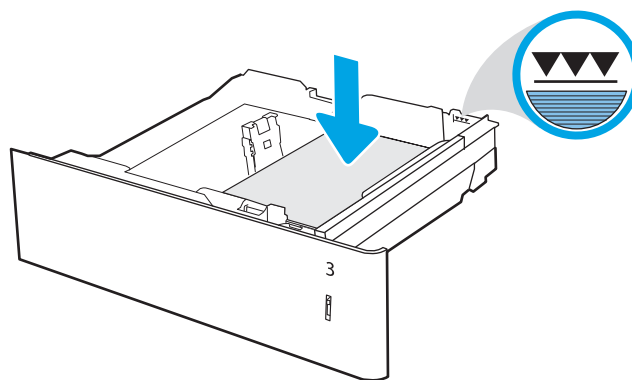
4. A következő papírméreték esetében állítsa a megfelelő helyzetbe a papírtálca hátulsó sarkában lévő kék papírtámasztó kart is, a tálcában szereplő címkének megfelelően:

- 12 x 18
- RA3
- 11 x 17
- A3
- SRA3



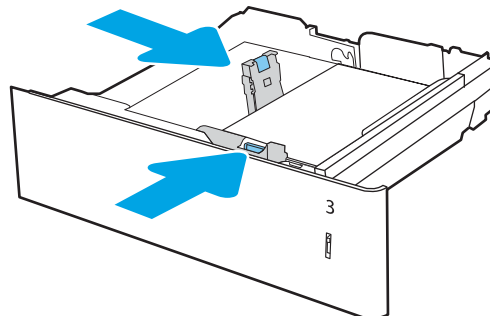
5. Töltsön papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd a [2 db 550 lapos papírtálca papírtájolása 44. oldal](#) című részben.

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.

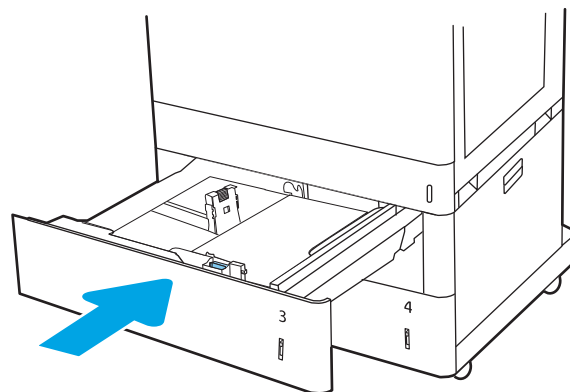


6. A papír ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a vezetők finoman érintik a köteget, de nem hajlítják meg.

MEGJEGYZÉS: A beállításakor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

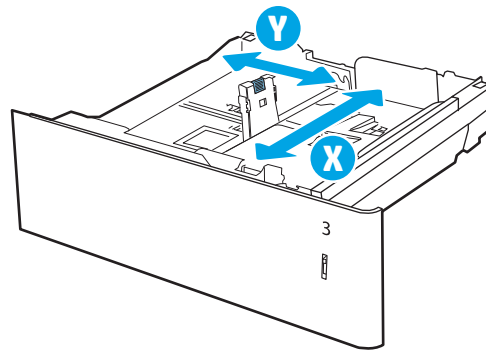


7. Csupkja vissza a tálcát.



8. A nyomtató kezelőpanelén megjelenik a tálca beállítására felszólító üzenet.
9. Nyomja meg az **OK** gombot a megállapított típus és méret elfogadásához, vagy válassza a **Módosítás** lehetőséget más papírméret vagy -típus választásához.

Egyéni papírméret esetén meg kell adnia a papír **X** és **Y** méretét, amikor megjelenik az ezt kérő üzenet a nyomtató kezelőpanelén.

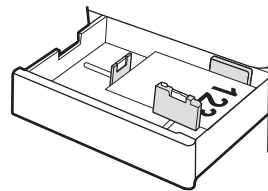
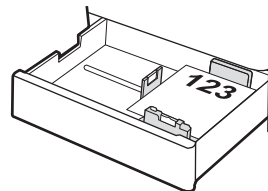


A 2 db 550 lapos papírtálca papírtájolása

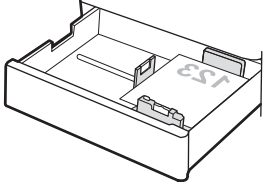
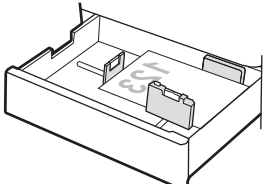
A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a papírlapokat megfelelően helyezze be a 2 db 550 lapos tálcaba.

2-11. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló

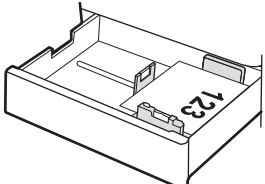
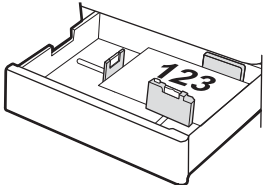
Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé



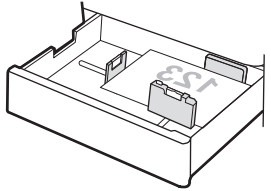
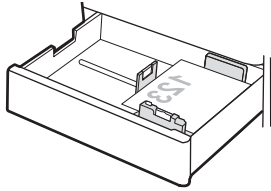
2-11. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló (folytatás)

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca hátulja felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
		
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé
		

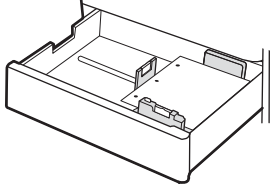
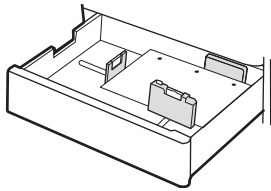
2-12. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
		
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé
		

2-12. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő (folytatás)

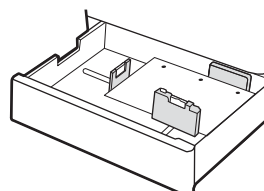
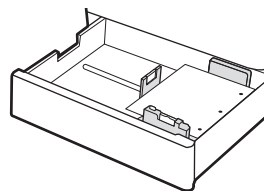
Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca hátulja felé 
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén. 

2-13. táblázat: Előlyukasztott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomatási oldallal felfelé Lyukak a tálca bal oldalánál, az űrlap teteje a nyomtató hátuljánál MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén. 
Egyoldalas nyomtatás	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomatási oldallal felfelé Lyukak a tálca hátoldalánál 

2-13. táblázat: Előlyukasztott – álló (folytatás)

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter, 16K (197x273 mm) 16K (195x270 mm), Executive, A5, 16K (184x260 mm), B5 (JIS), Double Japan Postcard (148x200 mm)	Nyomtatási oldallal lefelé Lyukak a tálca jobb oldalánál MEGJEGYZÉS: Ez az elsődleges tájolás A4 vagy Letter méretű papírra történő nyomtatás esetén.
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	12x18, 11x17, A3, 8K (273x397 mm), 8K (270x390 mm), 8K (260x368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5x13), Oficio (216x340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Nyomtatási oldallal lefelé Lyukak a tálca hátoldalánál



A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a [Váltakozó fejléces mód](#) funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

- [Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben](#)

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A [Beállítások](#) menü segítségével állítsa be a [Váltakozó fejléces mód](#) opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a [Beállítások](#) menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Tálcák kezelése](#)
 - c. [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget.

Papír betöltése a 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálcákba

A következő információk bemutatják a papír HCI papírtálcákba való betöltésének módját.

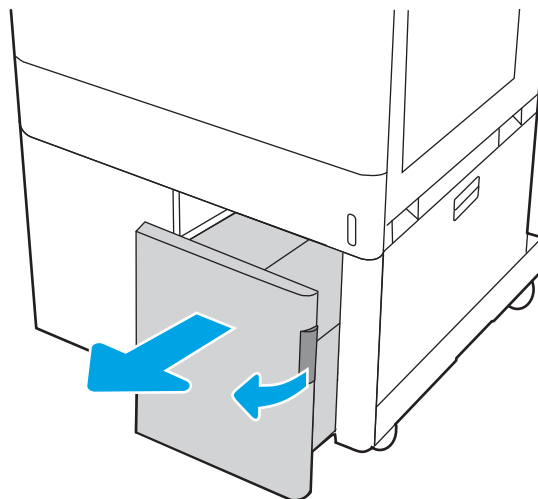
- [Papír betöltése a 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálcákba](#)
- [2700 lapos HCI papírtálcá papírtájolása](#)
- [A Váltakozó fejléces mód használata](#)

Papír betöltése a 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálcákba

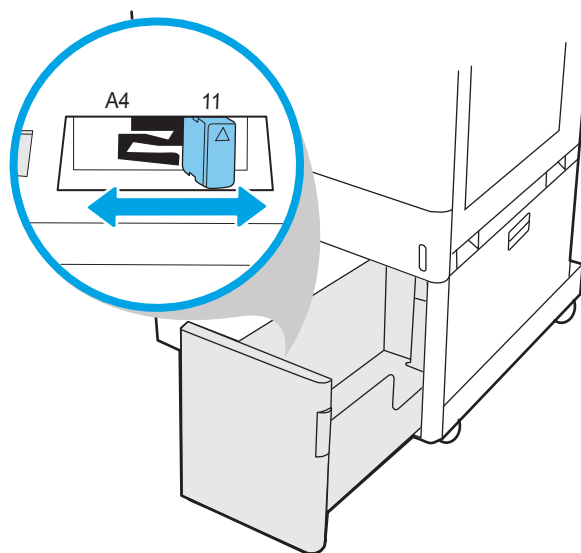
A következő eljárást követve töltsön be papírt a HCI papírtálcákba.

1. Oldja ki a tálcá reteszét, majd csúsztassa el a tálcát a nyomtatótól a kinyitásához.

MEGJEGYZÉS: Nyomtatás közben ne nyissa ki ezt a tálcát.



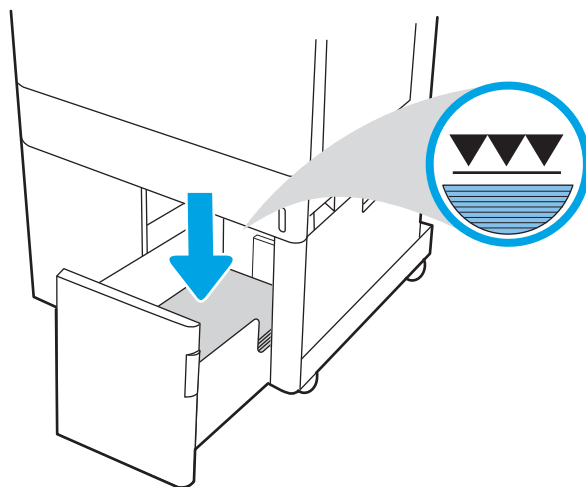
2. Állítsa a papírméret-beállítót a használatban lévő papírnak megfelelő helyzetbe.



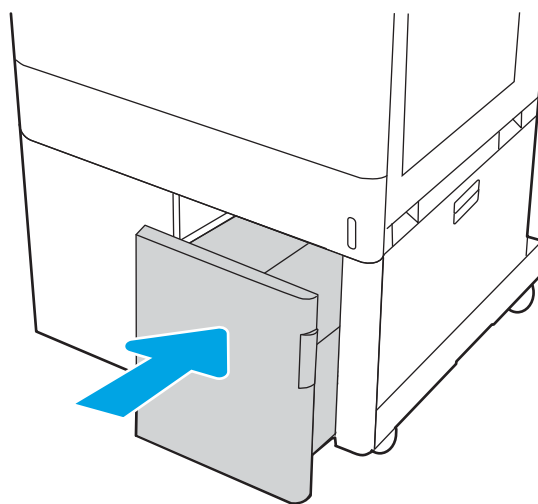
3. Töltsön papírt a tálcába. A papír ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a vezetők finoman érintik a köteget, de nem hajlítják meg. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd a [2700 lapos HCI papírtálca papírtájolása 50. oldal](#) című részben.

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.

MEGJEGYZÉS: Ha a tálca nem megfelelően van betöltve, nyomtatás közben hibaüzenet jelenhet meg, vagy előfordulhat, hogy elakad a papír.



4. Cukja vissza a tálcát.



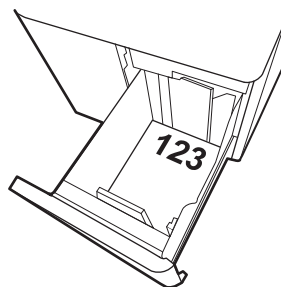
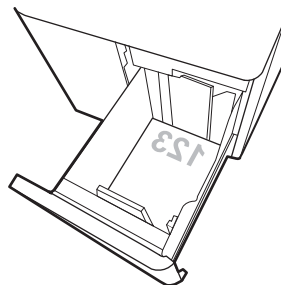
5. A nyomtató kezelőpanelén megjelenik a tálca beállítására felszólító üzenet.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a megállapított típus és méret elfogadásához, vagy válassza a **Módosítás** lehetőséget más papírméret vagy -típus választásához.

2700 lapos HCI papírtálca papírtájolása

A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a papírlapokat megfelelően helyezze be a HCI tálcákba.

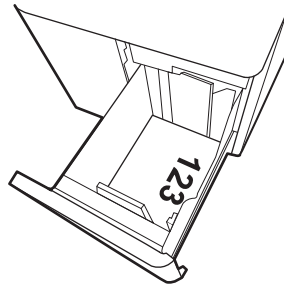
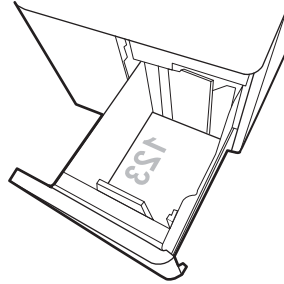
2-14. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – álló

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter	Nyomtatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca hátulja felé
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé



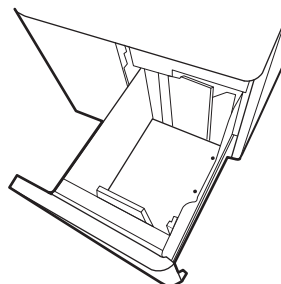
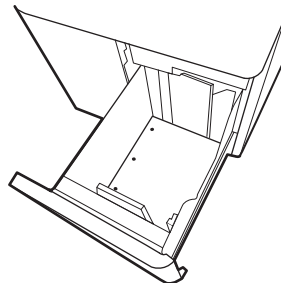
2-15. táblázat: Fejléces vagy előnyomott – fekvő

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter	Nyomtatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter	Nyomtatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé



2-16. táblázat: Előlyukasztott – fekvő

Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Egyoldalas nyomtatás	A4, Letter	Nyomtatási oldallal lefelé Lyukak a tálca bal oldalánál
Automatikus kétoldalas nyomtatás a Váltakozó fejléces mód engedélyezett állapotában	A4, Letter	Nyomtatási oldallal felfelé Lyukak a tálca jobb oldalánál, az űrlap teteje a nyomtató jobb oldala felé



A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a [Váltakozó fejléces mód](#) funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

- [Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben](#)

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A [Beállítások](#) menü segítségével állítsa be a [Váltakozó fejléces mód](#) opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a [Beállítások](#) menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Tálcák kezelése](#)
 - c. [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget.

Borítékok betöltése és nyomtatása


Boríték nyomtatásához csak az 1. tálcát használja. A 1. tálca legfeljebb 10 borítékot képes befogadni.


- [Borítékok nyomtatása](#)
- [A boríték tájolása](#)

Borítékok nyomtatása

Ha kézi adagolással szeretne borítékokat nyomtatni, az alábbi lépéseket követve válassza ki a megfelelő beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban, majd a nyomtatási feladat nyomtatóra történő elküldése után töltsse be a borítékokat a tálcába.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** A funkcióknak a Windows 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

 **MEGJEGYZÉS:** Ezen funkciók Windows 10 operációs rendszeren történő eléréséhez válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a borítékok számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Boríték** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.
7. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
8. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

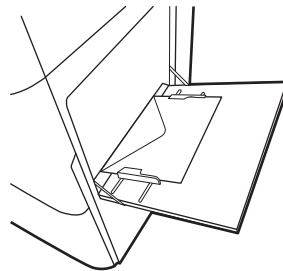
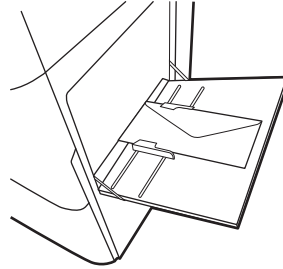
A boríték tájolása

A megfelelő nyomtatás érdekében a borítékokat egy meghatározott módon kell betölteni.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató nem támogatja a kétoldalas nyomtatást boríték esetén.

2-17. táblázat: A boríték tájolása

Tálca	Borítékméret	Betöltés módja
1. tálca	9-es boríték, 10-es boríték, Monarch boríték, DL boríték, B5 boríték, C5 boríték (tárca), C6 boríték	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a nyomtató hátulja felé
1. tálca	B5-ös boríték, C5-ös boríték (zseb)	Nyomatási oldallal lefelé Felső él a nyomtató felé néz



Címkék betöltése és nyomtatása


Címkeívek nyomtatásához használja az 1. tálcát vagy az 550 lapos papíradagolókat.


- [Kézi adagolású címkék](#)
- [Címketájolás](#)

Kézi adagolású címkék

Címkeívek nyomtatásához használja a kézi adagolás üzemmódot.


1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** A funkcióknak a Windows 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

 **MEGJEGYZÉS:** Ezen funkciók Windows 10 operációs rendszeren történő eléréséhez válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a címkévek számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Címkék** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** Kézi adagolás esetén a nyomtató az adott papírméretre konfigurált legalacsonyabb számú tálcából nyomtat, így nincs szükség egy konkrét tálca kijelölésére. Ha például a 2. tálca konfigurálva van címkék nyomtatására, a nyomtató ebből a tálcából végzi a nyomtatást. Ha egy 3. tálca is telepítve van, és azt címkék nyomtatására konfigurálták, a 2. tálcát viszont nem konfigurálták erre a funkcióra, a nyomtató a 3. tálcából végzi a nyomtatást.

7. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
8. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

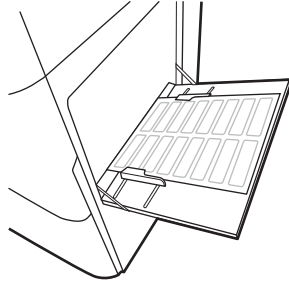
Címketájolás

A megfelelő nyomtatás érdekében a címkéket meghatározott módon kell betölteni.

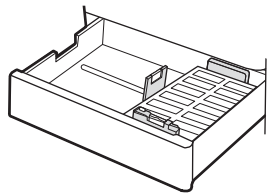
2-18. táblázat: Címketájolás

Tálca	A címkek behelyezésének módja
-------	-------------------------------

1. tálca	Nyomatási oldallal lefelé Alsó él a nyomtató felé néz
----------	--



550 lapos tálcák	Nyomatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca hátulja felé
------------------	--



3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek

Rendeljen kellékeket vagy tartozékokat, cserélje ki a tonerkazettákat, illetve távolítsa el vagy cseréljen ki egyéb alkatrészeket.

- [Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése](#)
- [Dinamikus biztonság](#)
- [A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékeállításainak konfigurálása](#)
- [A tonerkazetták cseréje](#)
- [A képalkotó dobok cseréje](#)
- [A festékgyűjtő egység cseréje](#)

Videós segítségért lásd: www.hp.com/videos/LaserJet.

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése

Megtudhatja, hogyan kaphat nyomtatójához csere-kellékanyagokat, tartozékokat és alkatrészeket.

- [Megrendelés](#)
- [Kellékek és tartozékok](#)
- [Karbantartási/hosszú élettartamú fogyóeszközök](#)
- [Vásárló által cserélhető alkatrészek](#)

Megrendelés

Rendeljen alkatrészeket, kellékeket és tartozékokat a következő csatornák egyikén keresztül.

3-1. táblázat: Rendelési beállítások

Rendelési beállítás	Rendelési információ
Kellékek és papírok rendelése	http://www.hp.com/go/SureSupply
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
Rendelés a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a nyomtató IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). A HP beágyazott webkiszolgálón egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

Kellékek és tartozékok

Kellékek és tartozékok rendeléséhez keresse meg a megfelelő alkatrészszámot.

3-2. táblázat: Kellékek

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 659A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	659A	W2010A
HP 659X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	659X	W2010X
HP 659A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere festékkazetta	659A	W2011A
HP 659X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	659X	W2011X
HP 659A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	659A	W2013A
HP 659X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	659X	W2013X
HP 659A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere festékkazetta	659A	W2012A

3-2. táblázat: Kellékek (folytatás)

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 659X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	659X	W2012X
HP képalkotó dob	Csere képalkotó dob	660A	W2004A

3-3. táblázat: Tartozékok

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP LaserJet 550 lapos papírtálca	Opcionális 550 lapos papírtálca MEGJEGYZÉS: A nyomtató maximálisan két 550 lapos papírtálca használatát támogatja.	---	T3V27A
HP LaserJet 2 db 550 lapos papírtálca és állvány	Opcionális 2 db 550 lapos papírtálca, valamint állvány a nyomtató kiegyensúlyozásához	---	T3V29A
HP LaserJet 2700 lapos HCI papírtálca és állvány	Opcionális 2700 lapos papírtálca, valamint állvány a nyomtató kiegyensúlyozásához	---	T3V30A
HP LaserJet állvány	Opcionális nyomtatóállvány	---	T3V28A
HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló	HP Jetdirect tartozék Wi-Fi csatlakoztatathatósághoz és további Ethernet-porthoz	---	J8031A
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék	HP Jetdirect tartozék Wi-Fi-hez, BLE-hez, NFC-hez és közelségkártya-leolvasáshoz	---	3JN69A
HP belső USB-portok	Két opcionális USB-port más gyártótól származó eszközök csatlakoztatásához	---	B5L28A
HP külső interfész csatlakozókábel	Opcionális porttartozék más gyártótól származó eszközök csatlakoztatásához.	---	B5L31A
HP Secure nagy teljesítményű merevlemez-meghajtó	Opcionális 500 GB-os FIPS140 tanúsítvánnyal merevlemez-meghajtó	---	B5L29A
HP 1 GB DDR3 x32 144 tűs 800 MHz SODIMM	Opcionális DIMM a memória bővítéséhez	---	E5K48A

Karbantartási/hosszú élettartamú fogyóeszközök

Tartsa fenn az optimális nyomtatási minőséget a tanúsítvánnyal rendelkező, hosszú élettartamú eredeti HP fogyóeszközök (LLC-k) segítségével.

3-4. táblázat: Karbantartási/hosszú élettartamú fogyóeszközök

Karbantartási/hosszú élettartamú fogyóeszközök (LLC – long-life consumables) csomag	Cikkszám	Becsült élettartam ¹
HP LaserJet 110 V-os beégetőmű készlet	4YL16A	150 000 oldal*
HP LaserJet 220 V-os beégetőmű készlet	4YL17A	150 000 oldal*
HP LaserJet képtovábbító készlet	3WT89A	150 000 oldal*
HP LaserJet festékgyűjtő egység	3WT90A	90 000 oldal*

¹ A HP karbantartási/hosszú élettartamú fogyóeszközök (LLC) csomag élettartamra vonatkozó adatai becsült adatok, melyeket az alábbiakban részletezett tesztkörülmények alapján állapítottak meg. Az egyes termékek normál használat mellett tapasztalt tényleges élettartama/kapacitása a használattól, a környezettől, a papírtól és egyéb tényezőktől is függ. A becsült élettartam nem minősül vélelmezett garanciának, és nem számon kérhető.

*A hosszú élettartamú fogyóeszközök (LLC) élettartamra vonatkozó vizsgálatának körülményei:

- Nyomtatás lefedettsége: 5%, egyenletes eloszlásban a teljes oldalon
- Környezet: 17 °C – 25 °C; 30% – 70% relatív páratartalom (RH)
- Adathordozó mérete: Letter/A4
- Adathordozó tömege: 75 g/m²0 font sima papír
- Feladat mérete: átlagosan 4 vagy több oldal
- Hosszú éllel való betöltés (Letter/A4)

Az alábbi tényezők csökkenthetik az élettartamot a fenti körülmények esetén várható élettartamhoz képest:

- A Letter/A4 méretnél keskenyebb hordozók (a túlmelegedés következtében tapasztalható lassulás több fordulatot eredményez)
- 75 g/m² 20 font tömegű papírnál nehezebb papír használata (a nagyobb tömegű papír nagyobb nyomást gyakorol a nyomtató alkatrészeire)
- A 4 oldalnál kisebb nyomtatási feladatok (a kisebb feladatok többszöri felmelegedést és több fordulatot jelentenek)

Vásárló által cserélhető alkatrészek

Számos HP LaserJet nyomtatóhoz elérhető vásárló általi javításhoz (CSR) szükséges alkatrészek a javítási idő csökkentése érdekében.



MEGJEGYZÉS: A CSR-programmal kapcsolatos további információ, valamint a program nyújtotta előnyök a www.hp.com/go/csr-support és a www.hp.com/go/csr-faq weboldalon olvashatók.

Eredeti HP cserealkatrészek a www.hp.com/buy/parts weboldalról, illetve a HP által felhatalmazott szervizből vagy szolgáltatótól rendelhetők. Rendeléskor az alábbi adatok egyikére lesz szüksége: cikkszám, sorozatszám (a nyomtató hátoldalán található), termékszám vagy terméknév.

- A **Kötelező** megjelölésű, vásárló által cserélhető alkatrészeket a vásárlónak kell telepítenie, hacsak a megfelelő díjszabás ellenében nem bízza meg a HP szakemberét a művelet elvégzésével. A

HP nyomtatógarancia nem terjed ki ezen alkatrészek helyszínen vagy a vásárlás helyén történő terméktámogatására.

- Az **Opcionális** jelzővel ellátott, vásárló által cserélhető alkatrészeket kérésre a HP szakembere külön költséggel felszámítása nélkül is telepítheti a nyomtatóra vonatkozó garancia érvényességi ideje alatt.

3-5. táblázat: Vásárló által cserélhető alkatrészek

Elem	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Cikkszám
550 lapos papírtálca	Csere 550 lapos papírtálca	Kötelező	T3V27A
Festékgyűjtő egység	Csere festékgyűjtő egység	Kötelező	3WT90A
Beégetőmű	Csere beégetőegység	Kötelező	4YL16A (110 V) 4YL17A (220 V)
Képviteli készlet	Csere köztes továbbítószalag, másodlagos továbbítóhenger és papírtálca-görgők	Kötelező	3WT89A
Külső interfész vezetékkötege	Csere külső interfész csatlakozókábel	Kötelező	B5L31A
Belső USB-portok	Csere belső USB-portok	Kötelező	B5L28A
Biztonságos merevlemez-meghajtó	Csere merevlemez	Kötelező	B5L29A
1 GB 90 érintkezős DDR3 x32 800 MHz SODIMM	DIMM memória cseremodul	Kötelező	E5K48A
HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló	HP Jetdirect tartozék Wi-Fi csatlakoztatathatósághoz és további Ethernet-porthoz	Kötelező	J8031A
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék	HP Jetdirect tartozék Wi-Fi-hez, BLE-hez, NFC-hez és közelségkártya-leolvasáshoz	Kötelező	3JN69A

Dinamikus biztonság

Ismerje meg a dinamikus biztonsággal ellátott nyomtatókat.

Bizonyos HP nyomtatók biztonsági chippel vagy elektronikus áramkörrel rendelkező kazettákat használnak. Előfordulhat, hogy a nem HP gyártmányú chipet, illetve módosított vagy nem HP áramkört* használó kazetták nem működnek. Továbbá előfordulhat, hogy a jelenleg működő kazetták nem fognak működni a jövőben.

A nyomtatási üzletágban szokásos módon a HP egy eljárást alkalmaz a kazetták hitelesítésére. A HP folytatja a biztonsági óvintézkedések használatát, hogy megvédje az ügyfélélmény minőségét, fenntartsa a nyomtatási rendszerek integritását és megóvja a szellemi tulajdonát. Ezen óvintézkedések közé tartoznak az időközönként változó hitelesítési módszerek, és előfordulhat, hogy ez gátolja az egyes harmadik fél által gyártott kellékek jelenlegi vagy jövőbeli működését. A HP nyomtatók és eredeti HP kazetták a legjobb minőséget, biztonságot és megbízhatóságot nyújtják. Amennyiben a kazettákat klónozzák vagy hamisítják, az ügyfél minőségi és potenciális biztonsági kockázatoknak van kitéve, ami rontja a nyomtatási élményt.

***A nem HP chipeket, illetve a módosított vagy nem HP elektronikus áramkört nem a HP gyártja és nincs általa érvényesítve. A HP nem vállal garanciát arra, hogy ezek a chipek vagy az ilyen áramkör működni fog a nyomtatójában most vagy a jövőben. Amennyiben nem eredeti HP kazettát használ, forduljon a beszállítójához annak érdekében, hogy megbizonyosodjon róla, a kazettája rendelkezik eredeti HP biztonsági chippel, illetve nem módosított HP elektronikus áramkörrel.**

A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása

A hálózati rendszergazda konfigurálhatja a tonerkazetta-védelmet szolgáló beállításokat a nyomtató kezelőpaneljének vagy a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével.

- [Bevezetés](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása](#)

Bevezetés

A HP festékkazetta-stratégia és festékkazetta-védelem segítségével szabályozhatja, hogy milyen festékkazetták legyenek a nyomtatóba helyezve, és meg tudja akadályozni, hogy a behelyezett festékkazettákat eltulajdonítsák.

A HP Web Jetadmin programban a beállításokat az **Eszközkezelés** terület alábbi menüpontjában találja meg: **Konfiguráció > Kellékek > Kazettastratégia** vagy **Kazettavédelem**.

Ezek a funkciók a 3-as verziójú és annál újabb HP FutureSmarttal érhetők el. Mindkét funkció alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.

- **Festékkazetta-stratégia:** Ez a funkció védi a nyomtatót a hamisított tonerkazettákkal szemben, mivel csak eredeti HP festékkazetták használatát teszi lehetővé. Az eredeti HP festékkazetták használata biztosítja a lehető legjobb nyomtatási minőséget. Ha valaki nem eredeti HP festékkazettát telepít, a nyomtató kezelőpanelje megjelenít egy üzenetet, miszerint a festékkazetta nincs engedélyezve, továbbá információt nyújt a további teendőket illetően.
- **Festékkazetta-védelem:** Ez a funkció véglegesen társítja a tonerkazettákat az adott nyomtatóval, illetve nyomtatócsoporttal, így azokat nem lehet más nyomtatókkal használni. A kazetták védelme az Ön beruházásának védelmét szolgálja. Amikor ez a funkció engedélyezve van, ha valaki megkísérli áttenni a védett kazettát az eredeti nyomtatóból egy nem támogatott nyomtatóba, az a nyomtató nem fog nyomtatni a védett kazettával. A nyomtató kezelőpanelje megjelenít egy üzenetet, hogy a festékkazetta védett, továbbá információt nyújt a további teendőket illetően.

⚠ VIGYÁZAT! Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a festékkazetta-védelmet, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *véglegesen* védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, akkor tiltsa le a funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.

A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása

A Kazettastratégia funkció a kezelőpanel vagy a beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével engedélyezhető vagy tiltható le.

- [A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) segítségével](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) segítségével](#)
- [Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása](#)



MEGJEGYZÉS: Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez vagy letiltásához szükség lehet a rendszergazdai jelszó megadására.

Érdeklődjön a rendszergazdánál, hogy be lett-e állítva rendszergazdai jelszó. Nem lehet visszaállítani az EWS-jelszavakat.

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával

A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettastratégia funkciót. Ez csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé a nyomtatóval.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Kellékek kezelése](#)
 - b. [Festékkazetta-stratégia](#)
3. Válassza a [Hivatalos HP](#) elemet.

A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával



A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettastratégia funkciót. Ezzel eltávolítható a korlátozás, amely csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Kellékek kezelése](#)
 - b. [Festékkazetta-stratégia](#)
3. Válassza a [Ki](#) lehetőséget.


A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével

A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettastratégia funkciót. Ez csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé a nyomtatóval.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):

- a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.





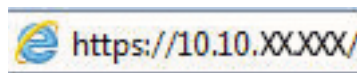
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőségét. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.


2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A Kellékbeállítások részben válassza a **HP által jóváhagyott** elemet a **Kazettastratégia** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével

A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettastratégia funkciót. Ezzel eltávolítható a korlátozás, amely csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőségét. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A Kellékbeállítások részben válassza a **Ki** elemet a **Kazettastratégia** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

Tekintse át a festékkazetta-stratégiával kapcsolatos hibaüzenetek esetén javasolt műveleteket.

3-6. táblázat: Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
10.0x.30 Nem támogatott <Color> festékkazetta	A rendszergazda úgy állította be a nyomtatót, hogy csak garancia alatt álló, eredeti HP kellékeket használhasson. A kazettát ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.	Cserélje a kazettát eredeti HP tonerkazettára. Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit oldalra, hogy megállapíthassa, hogy a festékkazetta eredeti HP kazetta-e, és megtudja, hogy mi a teendője, ha nem eredeti HP kazettáról van szó.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása

A Kazettavédelem funkció a kezelőpanel vagy a beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével engedélyezhető vagy tiltható le.

- [A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) segítségével](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) segítségével](#)
- [Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása](#)



MEGJEGYZÉS: Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez vagy letiltásához szükség lehet a rendszergazdai jelszó megadására.

Érdeklődjön a rendszergazdánál, hogy be lett-e állítva rendszergazdai jelszó. Nem lehet visszaállítani az EWS-jelszavakat.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettavédelem funkciót. Ez megvédi a nyomtatóhoz rendelt kazettákat a lopástól, illetve a más nyomtatókban való használattól.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Kellékek kezelése**
 - b. **Festékkazetta-védelem**
3. Válassza ki a **Festékkazetta-védelem** lehetőséget.
4. Ha a nyomtató megerősítést kér, válassza a **Folytatás** lehetőséget a funkció engedélyezéséhez.



VIGYÁZAT! Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a festékkazetta-védelmet, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *véglegesen* védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, akkor tiltsa le a funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.

A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.

A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével



A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettavédelem funkciót. Ezzel eltávolítja a nyomtatóra telepített új kazetták védelmét.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:


- a. [Kellékek kezelése](#)
 - b. [Festékkazetta-védelem](#)
3. Válassza a [Ki](#) lehetőséget.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével


A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettavédelem funkciót. Ez megvédi a nyomtatóhoz rendelt kazettákat a lopástól, illetve a más nyomtatókban való használatától.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.



2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A Kellékeállítások részben válassza a **Kazettavédelem** elemet a **Kazettavédelem** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

 **VIGYÁZAT!** Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a festékkazetta-védelmet, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *végleges*en védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, akkor tiltsa le a funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.

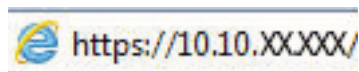
A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.


A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével

A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettavédelem funkciót. Ezzel eltávolítja a nyomtatóra telepített új kazetták védelmét.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A Kellékbeállítások részben válassza a **Ki** elemet a **Kazettavédelem** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

Tekintse át a kazettavédelemmel kapcsolatos hibaüzenetek esetén javasolt műveleteket.

3-7. táblázat: Kazettavédelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
10.0x.57 Védett <Color> festékkazetta	<p>A kazettát csak abban a készülékben vagy készülékcsoportban lehet használni, amelyen keresztül azt eredetileg védelem alá helyezték a HP kazettavédelem használatával.</p> <p>A kazettavédelem funkció lehetővé teszi a rendszergazdának, hogy a kazetták használatát egyetlen készülékre vagy készülékcsoportra korlátozza. A kazettát ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.</p>	Cserélje a kazettát új tonerkazettára.

A tonerkazetták cseréje

Cserélje ki a tonerkazettát, ha a nyomtatón üzenet jelenik meg, vagy ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák állnak fenn.

- [Tonerkazetta-információ](#)
- [A kazetták eltávolítása és cseréje](#)

Tonerkazetta-információ


A nyomtató jelzi, ha a tonerkazettában lévő festék szintje alacsony vagy nagyon alacsony. A tonerkazetták tényleges hátralévő élettartama számos tényezőtől függ. Célszerű lehet kéznél tartani egy cserekazettát arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Kazetták vásárlásához vagy a kazetta és a nyomtató kompatibilitásának ellenőrzéséhez látogasson el a HP SureSupply oldalra a www.hp.com/go/suresupply címen. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.


A nyomtató négy színnel dolgozik. Az egyes színekhez külön tonerkazettát használ: sárga (Y), bíbor (M), cián (C) és fekete (K). A tonerkazetták az elülső ajtó belsejében vannak.

3-8. táblázat: Tonerkazetta-információ

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 659A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	659A	W2010A
HP 659X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	659X	W2010X
HP 659A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere festékkazetta	659A	W2011A
HP 659X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	659X	W2011X
HP 659A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	659A	W2013A
HP 659X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	659X	W2013X
HP 659A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere festékkazetta	659A	W2012A
HP 659X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	659X	W2012X

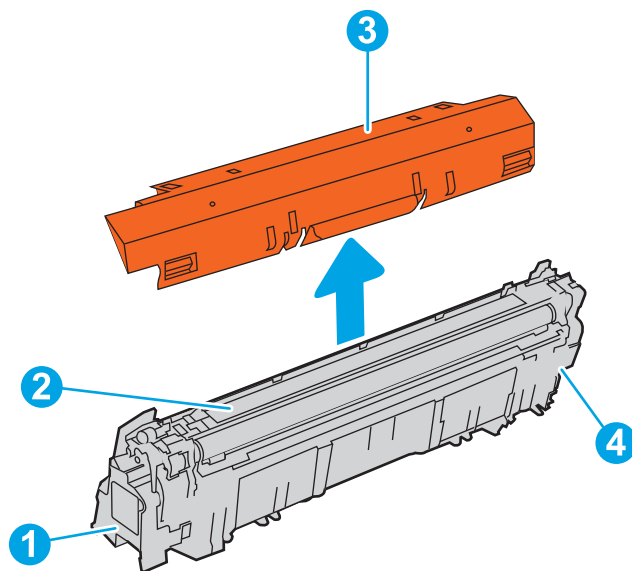
 **MEGJEGYZÉS:** A nagy kapacitású tonerkazetták a több kinyomtatott oldal érdekében a normál tonerkazettáknál több festéket tartalmaznak. További tudnivalók: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Ne vegye ki a tonerkazettát a csomagolásából, amíg nem kell kazettát cserélni.

 **VIGYÁZAT!** A tonerkazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Takarja le a zöld képpalkotó dobot, ha a tonerkazettát hosszabb időre el kell távolítani a nyomtatóból.

VIGYÁZAT! Ne érintse meg az előhívóhengert. Az előhívóhengerre kerülő ujjlenyomatok ronthatnak a nyomtatási minőségen.

A következő ábrán láthatók a tonerkazetta alkatrészei.



Szám	Leírás
1	Fogantyú
2	Előhívógörgő
3	Védőborítás
4	Memóriachip

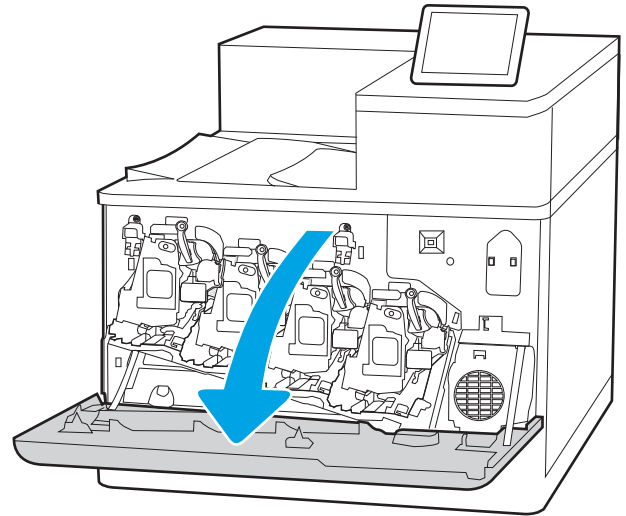
VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törlővel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz megköti a festéket a szövetben.

MEGJEGYZÉS: A használt tonerkazetták újrahasznosítására vonatkozó információk a kazetta dobozán találhatóak.

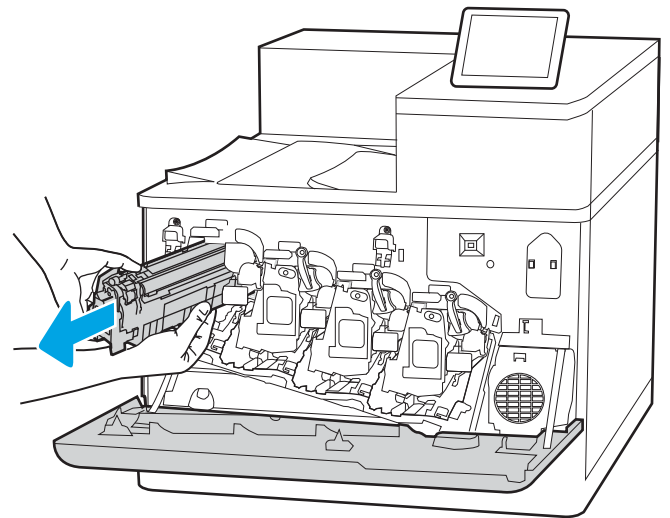
A kazetták eltávolítása és cseréje

A tonerkazetta cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa ki az elülső ajtót.

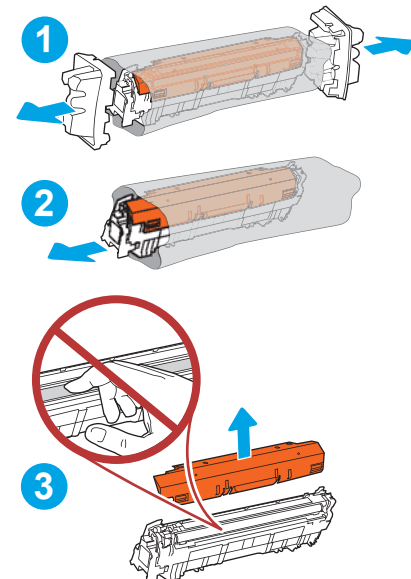


2. Fogja meg a használt tonerkazetta fogantyúját, és kifelé húzva távolítsa el a kazettát.

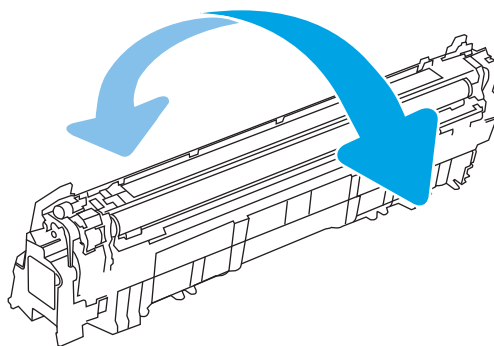


3. A zárósapkák (1) eltávolításával, a tonerkazetta műanyag tasakból (2) történő kivételével, majd a narancsszínű védőréteg (3) eltávolításával vegye ki az új tonerkazettát a csomagolásából.

MEGJEGYZÉS: Ne érintse meg az előhívóhengert. Az előhívóhengerre kerülő ujjlenyomatok ronthatnak a nyomtatási minőségen.

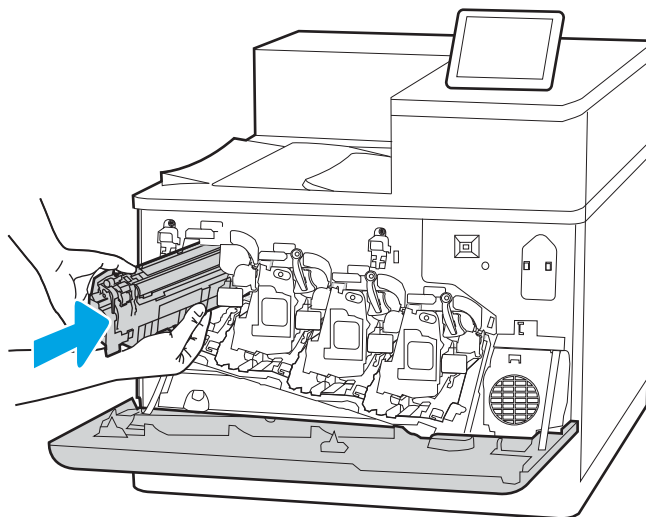


4. Fogja meg a tonerkazetta két oldalát, és rázza meg a kazettát 5-6 alkalommal.



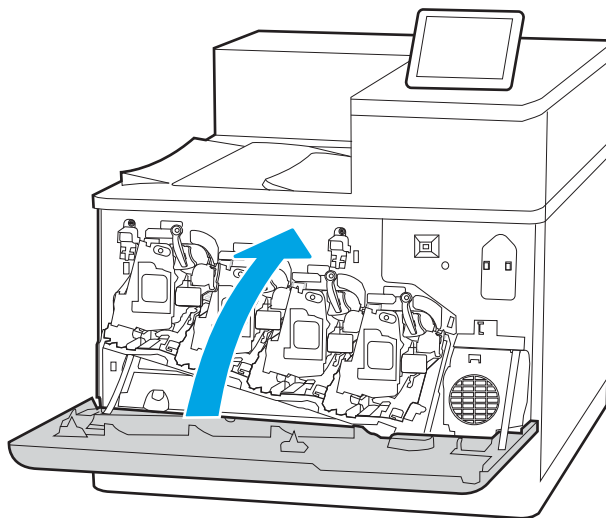
5. Tartsa a tonerkazettát egy kézzel alul, miközben a kazetta fogantyúját fogja a másik kezével. Igazítsa a tonerkazettát a polcon lévő nyíláshoz, és csúsztassa be a nyomtatóba.

MEGJEGYZÉS: Ne érjen az előhívóhengerhez. Az előhívóhengerre kerülő ujjlenyomatok nyomtatással kapcsolatos hibákat okozhatnak.



6. Zárja be az elülső ajtót.

Őrizzen meg minden csomagolóanyagot a használt tonerkazetta újrahasznosításához. A használt kazetta újrahasznosításához kövesse az új kazettához mellékelt utasításokat.



A képkotó dobok cseréje

Cserélje ki a képkotó dob, ha a nyomtatón üzenet jelenik meg, vagy ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák állnak fenn.

- [A képkotó dobbal kapcsolatos információk](#)
- [A képkotó dobok eltávolítása és visszahelyezése](#)

A képkotó dobbal kapcsolatos információk

Ez a nyomtató jelzi, ha a képkotó dobban lévő festék szintje alacsony, illetve rendkívül alacsony. A képkotó dobbok tényleges hátralévő élettartama több tényezőtől függ. Célszerű lehet kéznél tartani egy csere képkotó dob, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Képkotó dobbok vásárlásához vagy a képkotó dob és a nyomtató kompatibilitásának ellenőrzéséhez látogasson el a HP SureSupply oldalra a www.hp.com/go/suresupply címen. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.

A nyomtató négy képkotó dob, amelyek az egyes festékkazetták mellé vannak beszerelve. Egy univerzális képkotó dob alkatrész mind a négy pozícióba beszerelhető. A képkotó dobbok az elülső ajtón belül találhatóak.

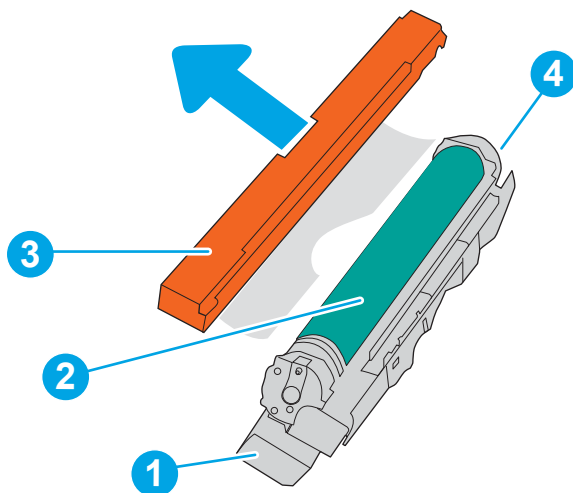
3-9. táblázat: A képkotó dobbal kapcsolatos információk

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP képkotó dob	Csere képkotó dob	660A	W2004A

Ne vegye ki a képkotódobot a csomagolásából, amíg nem szorul cserére a képkotódob.

⚠ VIGYÁZAT! A képkotódob károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Takarja le a zöld képkotó dob, ha azt hosszabb időre el kell távolítani a nyomtatóból. Ne érintse meg a képkotó dob. A képkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

A következő ábrán láthatók a képkotó dob összetevői.



Szám	Leírás
1	Fogantyú
2	Képkotó dob
3	Védőborítás
4	Memóriachip

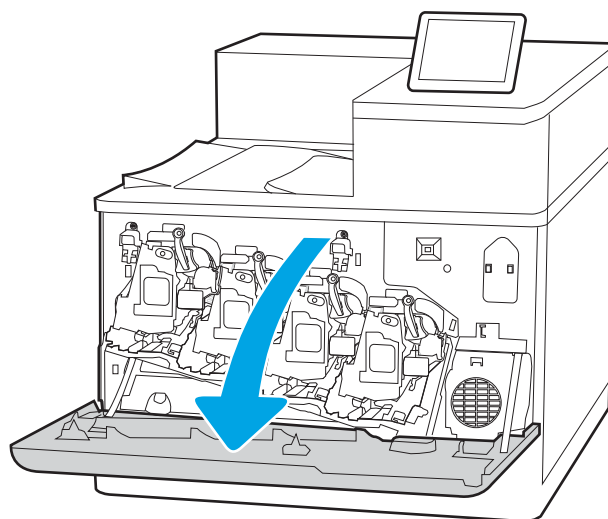
⚠ VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törlővel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz megköti a festéket a szövetben.

📝 MEGJEGYZÉS: A használt képkotó dobok újrahasznosítására vonatkozó információk a képkotó dob dobozában találhatóak.

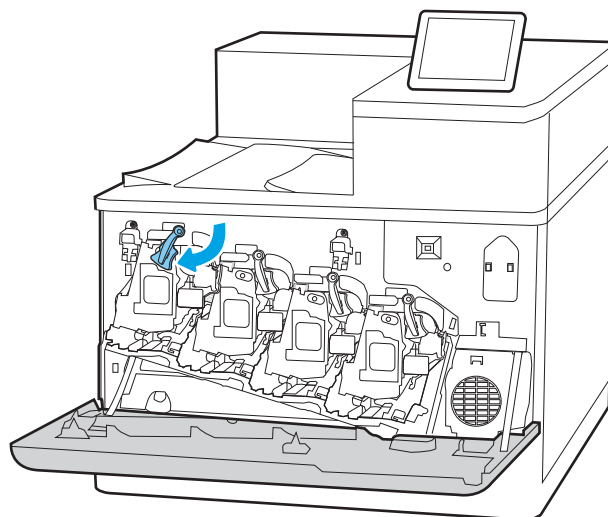
A képkotó dobok eltávolítása és visszahelyezése

Kövesse ezeket a lépéseket a képkotó dob kicseréléséhez.

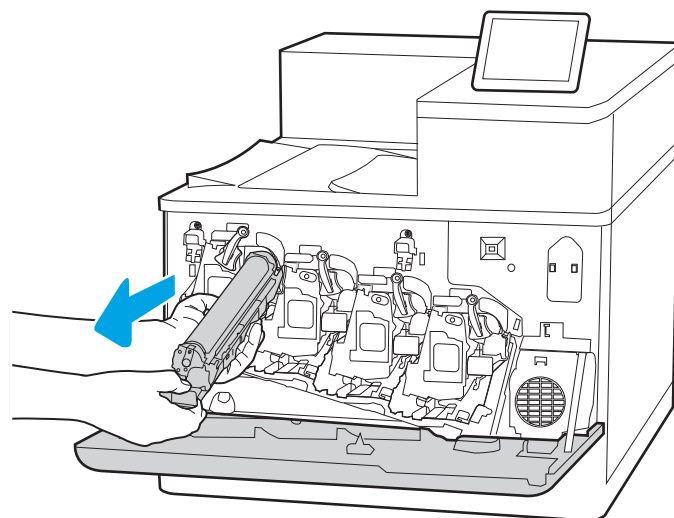
1. Nyissa ki az elülső ajtót.



2. Forgassa balra a képalkotó dob előtt található kék kart.

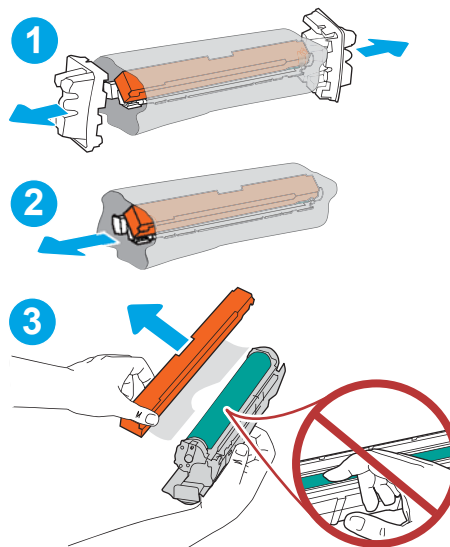


3. Fogja meg a használt képalkotó dob fogantyúját, és kifelé húzva távolítsa el a dobot.



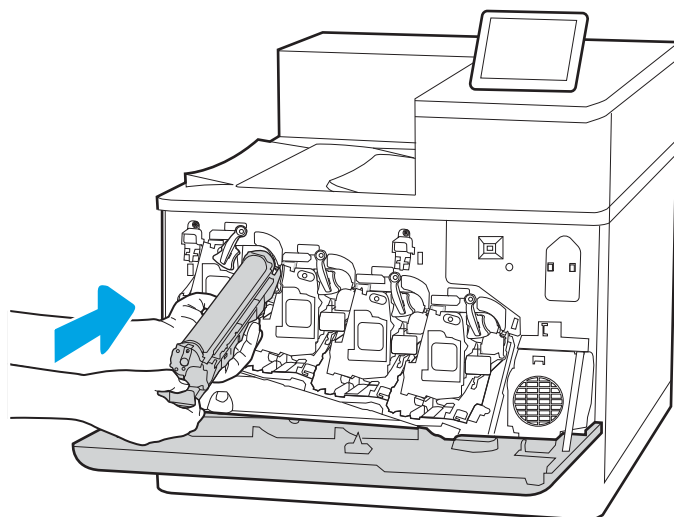
4. A zárósapkák (1) eltávolításával, a képalkotó dob műanyag tasakból (2) történő kivételével, majd a narancsszínű védőréteg (3) eltávolításával vegye ki az új képalkotó dobot a csomagolásából.

MEGJEGYZÉS: Ne érintse meg a zöld képalkotó dobot. A képalkotó dobra kerülő ujjlenyomatok nyomtatási problémákat okozhatnak.

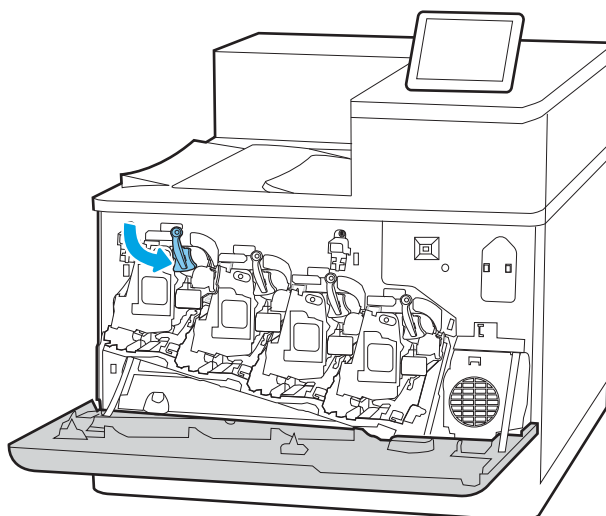


5. Tartsa a képkötő dobot egy kézzel alul, miközben a fogantyút fogja a másik kezével. Igazítsa a képkötő dobot a polcon található nyílásához, és csúsztassa be a nyomtatóba.

MEGJEGYZÉS: Ne érintse meg a zöld képkötő dobot. A képkötő dobra kerülő ujjlenyomatok nyomtatási problémákat okozhatnak.

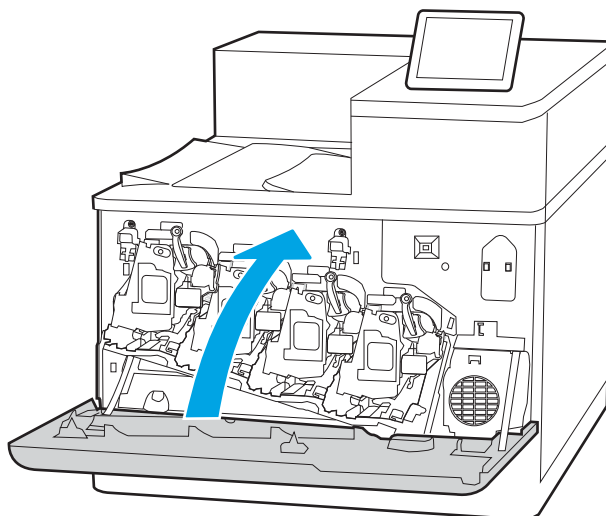


6. Forgassa jobbra a képkötő dob előtt található kék kart.



7. Zárja be az előlő ajtót.

Őrizzen meg minden csomagolóanyagot a használt képkötő dob újrahasznosításához. A használt képkötő dob újrahasznosításához kövesse az új képkötő dobozhoz mellékelt utasításokat.



A festékgyűjtő egység cseréje

Cserélje ki a festékgyűjtő egységet, ha a nyomtatón üzenet jelenik meg, vagy ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák merülnek fel.

- [Festékgyűjtő egységre vonatkozó információ](#)
- [A festékgyűjtő egység eltávolítása és cseréje](#)

Festékgyűjtő egységre vonatkozó információ

Cserélje ki a festékgyűjtő egységet, amikor a kezelőpanelen megjelenik az erre vonatkozó üzenet.

3-10. táblázat: Festékgyűjtő egységre vonatkozó információ

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP festékgyűjtő egység	Csere festékgyűjtő egység	---	3WT90A

⚠ VIGYÁZAT! Ha a festékgyűjtő egység eléri élettartama végét, a nyomtató a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében leállítja a nyomtatást. A festékgyűjtő egységet ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.

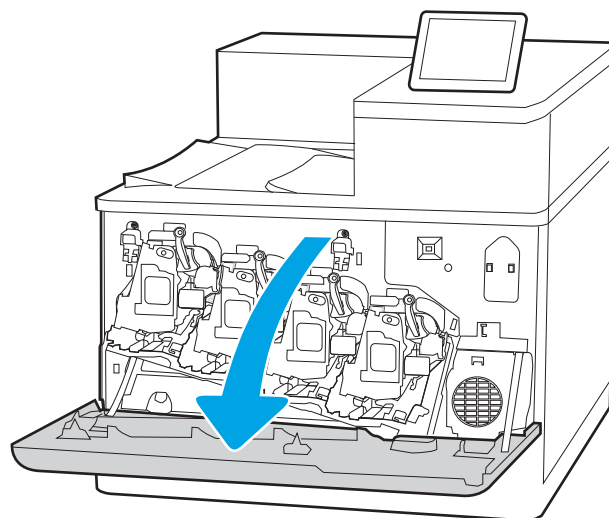
📝 MEGJEGYZÉS: A festékgyűjtő egységet egyszeri használatra tervezték. Ne kísérelje meg a festékgyűjtő egység kiürítését és ismételt felhasználását. Ellenkező esetben a festék kiberulhat a nyomtató belsejében, ami a nyomtatási minőség romlását eredményezheti. Használat után küldje vissza a festékgyűjtő egységet a HP Planet Partners programja részére az újrahasznosítás céljából.

⚠ VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törlővel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz megköti a festéket a szövetben.

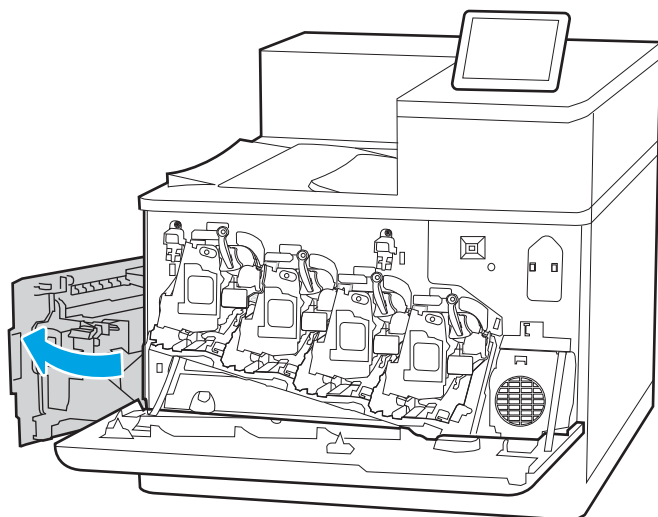
A festékgyűjtő egység eltávolítása és cseréje

A festékgyűjtő egység cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

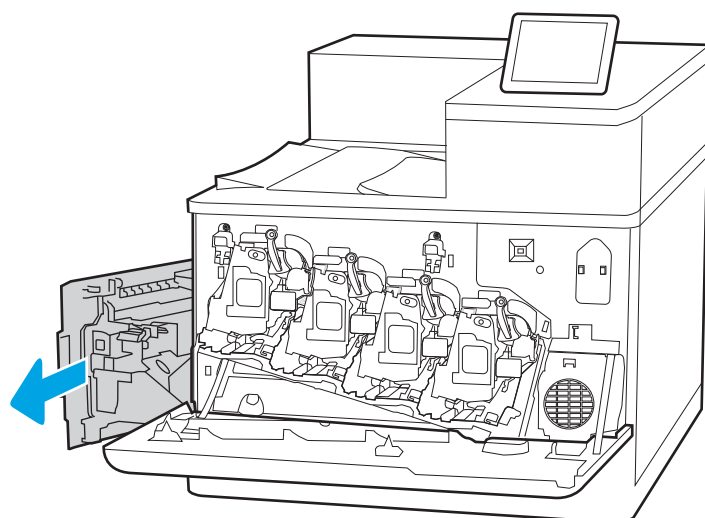
1. Nyissa ki az elülső ajtót.



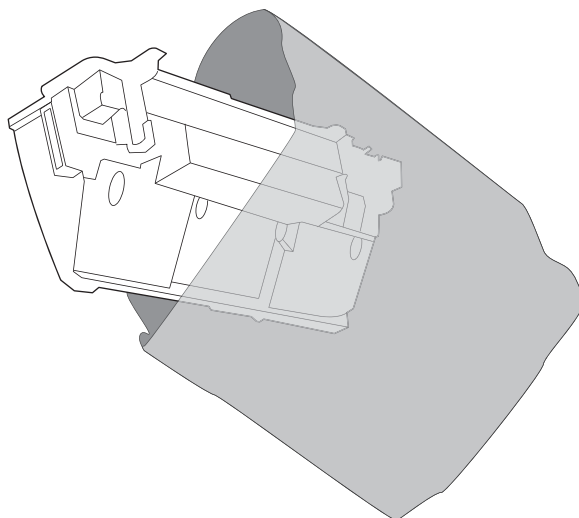
2. Nyissa ki a bal oldali ajtót.



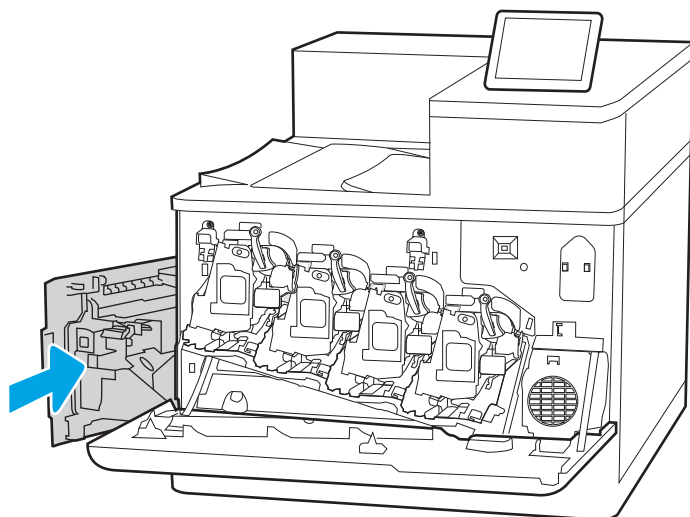
3. Fogja meg a festékgyűjtő-egység elejét és távolítsa el a nyomtatóból.



4. Csomagolja ki az új festékgyűjtő egységet.

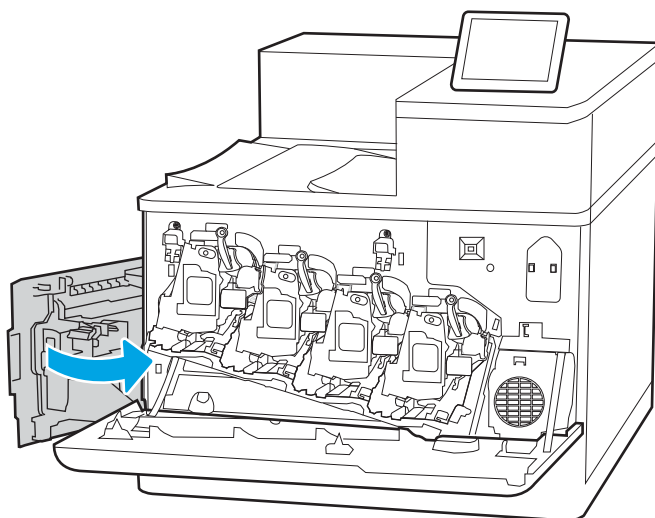


5. Helyezze be az új egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy a festékgyűjtő-egység megfelelően a helyére került-e.



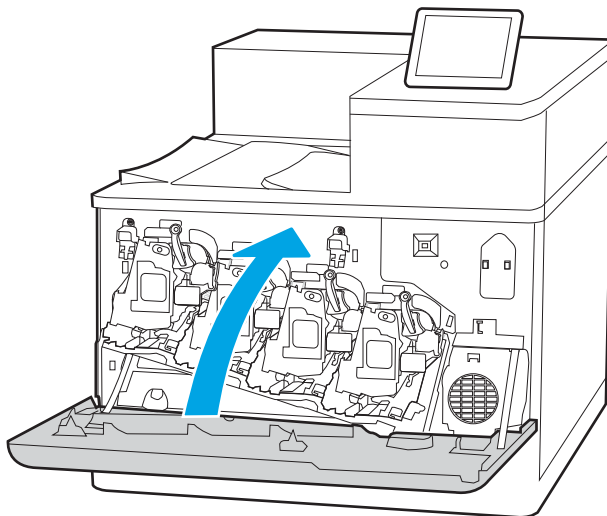
6. Csukja be a bal oldali ajtót.

MEGJEGYZÉS: Ha a festékgyűjtő egység nem megfelelően van behelyezve, a bal oldali ajtót nem lehet rendesen bezárni.



7. Zárja be az elülső ajtót.

Őrizzen meg minden csomagolóanyagot a használt festékgyűjtő egység újrahasonosításához. A régi festékgyűjtő egység újrahasonosításához kövesse az új festékgyűjtő egységhez mellékelt utasításokat.



4 Nyomtatás

Nyomtasson a szoftverrel, vagy nyomtasson mobileszközről vagy USB flash meghajtóról.

- [Nyomtatási feladatok \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási feladatok \(macOS\)](#)
- [Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz](#)
- [Mobil nyomtatás](#)
- [Nyomtatás USB flash meghajtóról](#)
- [Nyomtatás nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 porttal \(vezetékes\)](#)

Videós segítségért lásd: www.hp.com/videos/LaserJet.

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Nyomtatási feladatok (Windows)

Ismerje meg a Windows felhasználók számára elérhető általános nyomtatási feladatokat.

- [Nyomtatás \(Windows\)](#)
- [Automatikus nyomtatás mindkét oldalra \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással \(Windows\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra \(Windows\)](#)
- [A papírtípus kiválasztása \(Windows\)](#)
- [További nyomtatási feladatok](#)

Nyomtatás (Windows)

A szoftveralkalmazás **Nyomtatás** lehetőségének segítségével válassza ki a nyomtatót és a nyomtatási feladat alapvető beállításait.

A következő eljárás ismerteti a Windows rendszeren történő alapvető nyomtatási folyamatot.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról. A beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.



MEGJEGYZÉS: A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.

HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.



MEGJEGYZÉS: További tudnivalókért kattintson a nyomtató-illesztőprogramban található Súgó (?) gombra.

3. A rendelkezésre álló opciók konfigurálásához kattintson a nyomtató-illesztőprogram füleire. Például a papír tájolását a **Kivitelezés** lapon állíthatja be, a papírforrást, a papírtípust, a papírméretet és a minőségi beállításokat pedig a **Papír/Minőség** részen.
4. Kattintson az **OK** gombra a **Nyomtatás** párbeszédpanelbe történő visszatéréshez. Válassza ki a nyomtatandó példányszámot ezen a képernyőn.
5. A feladat nyomtatásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)

Ha a nyomtató rendelkezik telepített automatikus duplex egységgel, automatikusan nyomtathat a papír mindkét oldalára. Használjon a duplex egység által támogatott papírméretet és típust.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.


HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.

3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
4. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** lehetőséget. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelét.
5. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)

Ez az eljárás a telepített automatikus duplex egységet nem tartalmazó nyomtatókhoz vagy a duplex egység által nem támogatott papírra történő nyomtatáskor használatos.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.

HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.

3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
4. Válassza ki a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanel bezárásához.
5. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat első oldalának kinyomtatásához.

6. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze az 1. tálcába.
7. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz nyomja le a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)

Ha a **Nyomtatás** beállítás használatával nyomtat egy szoftveralkalmazásból, kiválaszthatja a több oldal egyetlen papírlapra való nyomtatása lehetőségét. Például ez olyankor lehet hasznos, amikor nagyon nagy dokumentumot nyomtat és szeretne papírt spórolni.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.



MEGJEGYZÉS: A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.


HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.

3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
4. Válassza ki az **Oldalak laponként** legördülő menüből az egy lapra nyomtatni kívánt oldalak számát.
5. Válassza ki a megfelelő opciókat az **Oldalszegély nyomtatása**, az **Oldalsorrend**, illetve a **Tájolás** beállításához. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
6. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus kiválasztása (Windows)

Amikor szoftveralkalmazásból nyomtat a **Nyomtatás** lehetőséggel, beállíthatja a nyomtatási feladathoz használt papírtípust. Például ha az alapértelmezett papírtípus a Letter, de más papírtípust használ a nyomtatási feladathoz, válassza ki az adott papírtípust.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.

HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. Válassza ki a papír típusát a **Papírtípus** legördülő listából.
5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.
Ha a tálcát konfigurálni kell, a tálca beállítására felszólító üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén.
6. Töltse be a tálcába a megadott típusú és méretű papírt, majd zárja vissza a tálcát.
7. Érintse meg az **OK** gombot a megállapított méret és típus elfogadásához, vagy érintse meg a **Módosítás** gombot más papírméret vagy -típus választásához.
8. Válassza ki a megfelelő méretet és típust, majd érintse meg az **OK** gombot.

További nyomtatási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános nyomtatási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/colorljM856.

Tájékoztatót talál a nyomtatási feladatokról is, mint például:

- Nyomtatási parancsikonok vagy előzetes beállítások létrehozása és használata
- Papírméret kiválasztása vagy egyedi papírméret használata
- Oldal tájolásának kiválasztása
- Füzet készítése
- Dokumentum méretének beállítása adott papírmérethez
- A dokumentum első, illetve utolsó oldalának nyomtatása különböző papírra
- Vízjelek nyomtatása a dokumentumra

Nyomtatási feladatok (macOS)

Nyomtasson macOS rendszerhez elérhető HP nyomtatási szoftverrel (ideértve a mindkét oldalra való nyomtatás vagy a több oldal nyomtatása egy lapra lehetőséget is).

- [A nyomtatás módja \(macOS\)](#)
- [Automatikus nyomtatás mindkét oldalra \(macOS\)](#)
- [Manuális nyomtatás mindkét oldalra \(macOS\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra \(macOS\)](#)
- [Papírtípus kiválasztása \(macOS\)](#)
- [További nyomtatási feladatok](#)

A nyomtatás módja (macOS)

A szoftveralkalmazás **Nyomtatás** lehetőségének segítségével válassza ki a nyomtatót és a nyomtatási feladat alapvető beállításait.

A következő eljárás az alapvető nyomtatási folyamatot írja le macOS rendszer esetében.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd válassza az egyéb menüket a nyomtatási beállítások módosításához.



MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

Ha a nyomtató rendelkezik telepített automatikus duplex egységgel, automatikusan nyomtathat a papír mindkét oldalára. Használjon a duplex egység által támogatott papírméretet és típust.



MEGJEGYZÉS: Az alábbi információk azokra a nyomtatókra vonatkoznak, amelyek rendelkeznek automatikus duplex egységgel.



MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Előfordulhat, hogy az AirPrint® funkció használatakor nem áll rendelkezésre.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Elrendezés** menüre.

macOS 10.14 Mojave és újabb verziók: Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Kétoldalas** gombra, majd az **Elrendezés** menüre.




MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. A **Kétoldalas** legördülő menüben válassza ki a kívánt kötési beállítást.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

Ez az eljárás a telepített automatikus duplex egységet nem tartalmazó nyomtatókhoz vagy a duplex egység által nem támogatott papírra történő nyomtatáskor használatos.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Az AirPrint használatkor lehetséges, hogy nem érhető el.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd a **Kézi kétoldalas** menüre.


 **MEGJEGYZÉS:** Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Kattintson a **Kézi kétoldalas** mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
6. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírokat.
7. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából, és helyezze a már nyomtatott oldalával lefelé az adagolótálcába.
8. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz érintse meg a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (macOS)

Ha a **Nyomtatás** beállítás használatával nyomtat egy szoftveralkalmazásból, kiválaszthatja a több oldal egyetlen papírlapra való nyomtatása lehetőségét. Például ez olyankor lehet hasznos, amikor nagyon nagy dokumentumot nyomtat és szeretne papírt spórolni.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Elrendezés** menüre.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Adja meg az **Oldalak száma laponként** legördülő menüben, hogy hány oldalt szeretne nyomtatni az egyes lapokra.
5. Az **Elrendezés iránya** részben adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezési módját a lapon.
6. A **Szegélyek** menüben jelölje ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.
7. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Papírtípus kiválasztása (macOS)

Amikor szoftveralkalmazásból nyomtat a **Nyomtatás** lehetőséggel, beállíthatja a nyomtatási feladathoz használt papírtípust. Például ha az alapértelmezett papírtípus a Letter, de más papírtípust használ a nyomtatási feladathoz, válassza ki az adott papírtípust.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Adathordozó és minőség** menüre, vagy a **Papír/minőség** menüre.



MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Válasszon az **Adathordozó és minőség** vagy a **Papír/minőség** lehetőségek közül.



MEGJEGYZÉS: A lista a rendelkezésre álló beállítási lehetőségek legteljesebb választékát tartalmazza. Egyes beállítások nem érhetők el minden nyomtatón.

- **Adathordozó típusa:** Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő papírtípus szerinti lehetőséget.
 - **Nyomtatási minőség** vagy **Minőség:** Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő felbontási szintet.
 - **Szálló szélől való nyomtatás:** Válassza ezt a lehetőséget, ha a lapszélekhez közel szeretne nyomtatni.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

További nyomtatási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános nyomtatási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/colorljM856.

Tájékoztatót talál a nyomtatási feladatokról is, mint például:

- Nyomtatási parancsikonok vagy előzetes beállítások létrehozása és használata
- Papírméret kiválasztása vagy egyedi papírméret használata
- Oldal tájolásának kiválasztása
- Füzet készítése
- Dokumentum méretének beállítása adott papírmérethez
- A dokumentum első, illetve utolsó oldalának nyomtatása különböző papírra
- Vízjelek nyomtatása a dokumentumra

Nyomatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz

Tároljon nyomtatási feladatokat a nyomtató memóriájában, későbbi felhasználás céljából.

- [Bevezetés](#)
- [Tárolt feladat létrehozása \(Windows\)](#)
- [Tárolt feladat létrehozása \(macOS\)](#)
- [Tárolt feladat kinyomtatása](#)
- [Tárolt feladat törlése](#)
- [Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából](#)

Bevezetés

Az alábbi tudnivalók az USB flash meghajtón tárolt dokumentumok létrehozási és nyomtatási eljárásairól tartalmaznak információkat. Ezek a feladatok kinyomtathatók egy későbbi időpontra vagy magánjellegű nyomtatás céljából.

Tárolt feladat létrehozása (Windows)

Tároljon feladatokat az USB flash meghajtón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, majd válassza ki a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemet.



MEGJEGYZÉS: A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.

HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.

3. Kattintson a **Feladattárolás** fülre.
4. Válassza a **Feladattárolási mód** lehetőséget:

- **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat.
 - **Személyes feladat:** A feladat addig nem lesz kinyomtatva, amíg erre utasítást nem ad a kezelőpanelen keresztül. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/ biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, adja meg a megnyitáshoz szükséges jelszót a kezelőpanelen. A rendszer nyomtatás után törli a feladatot a nyomtató memóriájából, és a feladat adatai elvesznek, ha megszűnik a készülék tápellátása.
 - **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti későbbi nyomtatás céljából.
 - **Stored Job (Tárolt feladat):** Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/ biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a jelszót a kezelőpanelen.
5. Ha egyedi felhasználói nevet vagy feladatnevet szeretne használni, kattintson az **Egyedi** gombra, majd adja meg a felhasználói nevet, illetve a feladat nevét.
- Válassza ki a használni kívánt opciót arra az esetre, ha már egy másik tárolt feladat rendelkezik ezzel a névvel:
- **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
 - **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.
6. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

Tárolt feladat létrehozása (macOS)

Tároljon feladatokat az USB flash meghajtón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** gombra, majd a **Feladattárolás** menüre.



MEGJEGYZÉS: Ha a **Feladattárolás** menü nem látható, kövesse „A feladattárolás funkció letiltása vagy engedélyezése” című részben található utasításokat a menü aktiválásához.

4. A **Mód** legördülő listájában válassza ki a tárolt feladat típusát.
 - **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat. A nyomtató azonnal kinyomtatja az első példányt. A soron következő példányok kinyomtatását az eszköz elülső kezelőpaneljén kell kezdeményezni. Például 10 példány küldése esetén a rendszer azonnal kinyomtat egy példányt, a maradék kilenc példányt pedig a feladat visszakeresésekor. A rendszer törli a feladatot, miután minden példányt kinyomtatott.
 - **Személyes feladat:** A feladat csak akkor lesz kinyomtatva, ha egy felhasználó a nyomtató vezérlőpultján kéri azt. Ha személyes azonosítószám (PIN-kód) tartozik a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. Nyomtatás után a nyomtatási feladat törlésre kerül a memóriából.

- **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti, hogy később újra kinyomtathassa. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
 - **Stored Job (Tárolt feladat):** Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ha a feladat személyes azonosítószámmal (PIN-kóddal) rendelkezik, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
5. Ha egyedi felhasználói nevet vagy feladatnevet szeretne használni, kattintson az **Egyedi** gombra, majd adja meg a felhasználói nevet, illetve a feladat nevét.




MEGJEGYZÉS: macOS 10.14 Mojave és újabb verziók: A nyomtató-illesztőprogram a továbbiakban nem tartalmazza az **Egyedi** gombot. A mentett feladat beállításához használja a **Mód** legördülő lista opcióit.

Válassza ki a használni kívánt opciót arra az esetre, ha már egy másik tárolt feladat rendelkezik ezzel a névvel.

- **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
 - **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.
6. Ha a **Tárolt feladat** vagy a **Személyes feladat** lehetőséget választotta a **Mód** legördülő listában, a feladatot levédheti egy PIN-kóddal. Adjon meg egy négyjegyű számot a **Nyomtatás PIN-kóddal** mezőben. Amikor más felhasználók megpróbálják kinyomtatni ezt a feladatot, a nyomtató ezt a PIN-kódot fogja kérni tőlük.
7. A feladat feldolgozásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Tárolt feladat kinyomtatása

A nyomtató memóriájában tárolt feladatot a következőképpen nyomtathatja ki.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza a **Nyomtatás feladattárból** lehetőséget.
2. Válassza ki a **Kiválasztás** lehetőséget, majd válassza ki a tárolt feladat mappájának nevét.
3. Adja meg a feladat nevét. Ha a feladat magánjellegű vagy titkosított, írja be a PIN kódot vagy a jelszót.
4. A példányszám beállításához válassza ki a példányszám mezőt. A billentyűzettel adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot.
5. Válassza ki a Start opciót  vagy a **Nyomtatás** lehetőséget a feladat kinyomtatásához.


Tárolt feladat törlése

Törölheti azokat a nyomtatóra mentett dokumentumokat, amelyekre többé már nincs szüksége. Beállíthatja a nyomtató által tárolandó feladatok maximális számát is.

- [A nyomtatóban tárolt feladat törlése](#)
- [A feladattárolási korlát módosítása](#)

A nyomtatóban tárolt feladat törlése

A nyomtató memóriájában tárolt feladatok törléséhez használja a kezelőpanelt.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Nyomtatás feladattárból** ikont.
2. Válassza ki a **Kiválasztás** lehetőséget, majd válassza ki a tárolt feladat mappájának nevét.
3. Adja meg a feladat nevét. Ha a feladat magánjellegű vagy titkosított, írja be a PIN kódot vagy a jelszót.
4. Válassza a Kuka gombot  a feladat törléséhez.

A feladattárolási korlát módosítása

Ha új feladat kerül tárolásra a nyomtató memóriájában, a nyomtató minden azonos felhasználó- és feladatnévvel rendelkező korábbi feladatot felülír. Ha már nincs olyan feladat, amelynek felhasználói és feladatneve ugyanaz, és további helyre van szükség, a nyomtató más tárolt feladatokat is törölhet, kezdve a legrégebbivel.

A nyomtatón tárolni kívánt feladatok számának módosításához hajtsa végre az alábbi műveletet:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Másolás/Nyomtatás** vagy **Nyomtatás**
 - b. **Tárolt feladatok kezelése**
 - c. **Átmeneti feladat tárolási korlát**
3. A billentyűzettel adja meg a tárolni kívánt feladatok számát.
4. A beállítás mentéséhez válassza az **OK** vagy a **Kész** lehetőséget.

Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából

A meghajtókról a klienseszközre (pl. számítógép) küldött nyomtatási feladatok személyes azonosításra alkalmas információkat küldhetnek a HP nyomtató és képezelő eszközökre. Ezek az információk - nem kizárólagosan - tartalmazhatják azt a felhasználónevet és ügyfélnevet, ahonnan a feladat származott, és ezek az információk feladat-nyilvántartás céljából felhasználhatók, amennyiben a nyomtatóeszköz rendszergazdája úgy dönt. Feladattárolás funkció használatakor ugyanezek az információk a nyomtatóeszköz tárolóeszközén (pl. lemez meghajtón) található feladattal együtt is tárolásra kerülhetnek.

Mobil nyomtatás

A mobil és ePrint megoldások HP nyomtatóra történő egyszerű nyomtatást kínálnak laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobileszközről.

- [Bevezetés](#)
- [Wi-Fi, Wi-Fi Direct Print, NFC és BLE nyomtatás](#)
- [HP ePrint e-mailen keresztül](#)
- [AirPrint](#)
- [Android beágyazott nyomtatás](#)

Bevezetés

A HP számos mobil nyomtatási megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobileszközről HP nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére.

A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct Print, NFC és BLE nyomtatás

A HP biztosítja a Wi-Fi Direct Print, Near Field Communication (NFC) és Bluetooth Low Energy (BLE) nyomtatást a támogatott HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozékkal rendelkező nyomtatók számára. Ez a tartozék külön vásárolható meg a hardverintegrációs rekesszel (HIP) rendelkező HP nyomtatókhoz.

- [A vezeték nélküli nyomtatás engedélyezése](#)
- [A Wi-Fi Direct név módosítása](#)

Ezek a funkciók lehetővé teszik a Wi-Fi kapcsolatra képes (mobil)eszközök számára, hogy vezeték nélküli útválasztó használata nélkül, közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakozzanak vezeték nélküli hálózati kapcsolattal.

A nyomtatót nem kell csatlakoztatni a hálózathoz ennek a mobil, számítógéptől független nyomtatásnak a működéséhez.

A Wireless Direct nyomtatási funkcióval a következő eszközökről nyomtathat vezeték nélkül:

- iPhone, iPad vagy iPod touch készülékek esetén az Apple AirPrint használatával
- Az Android beépített nyomtatási megoldást használó Android mobilkészülékek

A vezeték nélküli nyomtatással kapcsolatos további információkért látogasson el a következő helyre: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Az NFC, a BLE és a Wi-Fi Direct nyomtatási funkcióit a nyomtató kezelőpaneljén lehet engedélyezni, illetve letiltani.




A vezeték nélküli nyomtatás engedélyezése

Mobileszközökről való vezeték nélküli nyomtatáshoz be kell kapcsolni a Wi-Fi Direct funkciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Beállítások** menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:
 - a. **Hálózatkezelés**
 - b. **Wi-Fi Direct**
 - c. **Állapot**
3. Válassza a **Be** lehetőséget, majd válassza az **OK** gombot a vezeték nélküli nyomtatás engedélyezéséhez.

A Wi-Fi Direct név módosítása

A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével módosíthatja a nyomtató Wi-Fi Direct nevét.

 **MEGJEGYZÉS:** Azokban a környezetekben, ahol ugyanazon nyomtató több típusa van telepítve, hasznos lehet minden nyomtatóhoz egyedi Wi-Fi Direct nevet beállítani a HP Wi-Fi Direct nyomtatás egyszerűbb nyomtatóazonosítása érdekében. A vezeték nélküli hálózati nevek (pl. Wireless, Wi-Fi Direct stb.) az információs képernyőn állnak rendelkezésre az Információ ikon  kiválasztásával, majd pedig a Wi-Fi Direct ikon  kiválasztásával.

Az alábbi eljárást követve módosíthatja a nyomtató Wi-Fi Direct nevét:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:

- a. [Hálózatkezelés](#)
 - b. [Wi-Fi Direct](#)
 - c. [Wi-Fi Direct neve](#)
3. A billentyűzet segítségével módosítsa a nevet a [Wi-Fi Direct név](#) szövegmezőben, majd válassza ki az **OK** lehetőséget.



HP ePrint e-mailen keresztül

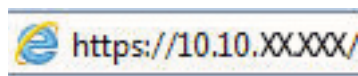
Az e-mailen keresztül működő HP ePrint segítségével úgy nyomtathatja ki a dokumentumokat, hogy e-mail mellékletben elküldi őket a nyomtató e-mail-címére bármilyen, e-mail küldésre alkalmas eszközről.


Az e-mailen keresztül működő HP ePrint funkció használatához a nyomtatónak eleget kell tennie az alábbi követelményeknek:

- A nyomtatónak csatlakoznia kell egy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz, és rendelkeznie kell interneteléréssel.
- A HP webszolgáltatásokat engedélyezni kell a nyomtatón, és a nyomtatót regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásra.


Engedélyezze a HP webszolgáltatásokat, és regisztráljon a HP Connected funkcióra a következő lépésekkel:

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
 - b. A nyomtatóval ugyanazon a hálózaton lévő számítógépről nyisson meg egy webböngészőt. Gépelje be a címsorba az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. **Kattintson a HP Web Services (HP webszolgáltatások) fülre.**
3. Válassza ki a webszolgáltatások engedélyezésére vonatkozó lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** A webszolgáltatások engedélyezése eltarthat néhány percig.

4. HP ePrint fiók létrehozásához látogasson el a www.hpconnected.com címre, és hajtsa végre a beállítási lépéseket.

AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatásával való közvetlen nyomtatás az iOS rendszer, illetve a macOS 10.7 Lion és újabb rendszereket futtató Mac számítógépek esetében támogatott.

Az AirPrint szolgáltatással közvetlenül nyomtathat a nyomtatóval iPad, iPhone (3GS vagy újabb) vagy iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközről az alábbi mobil alkalmazásokban:

- Mail
- Fényképek
- Safari
- iBooks
- Más gyártótól származó alkalmazások

Az AirPrint használatához a nyomtatónak és az Apple-eszköznek ugyanarra a hálózatra (alhálózatra) kell csatlakoznia. Az AirPrint használatával, illetve az AirPrint szolgáltatással kompatibilis HP-nyomtatókkal kapcsolatban a www.hp.com/go/MobilePrinting webhelyen található további információ.



MEGJEGYZÉS: Az AirPrint USB-kapcsolaton keresztüli használata előtt ellenőrizze a verziószámot. Az 1.3-as, illetve régebbi AirPrint verziók nem támogatják az USB-kapcsolatot.

Android beágyazott nyomtatás

A HP beépített nyomtatási megoldása Android és Kindle készülékek számára lehetővé teszi, hogy a vezeték nélküli hálózaton vagy vezeték nélküli tartományban lévő mobil készülékek Wi-Fi Direct nyomtatáshoz automatikusan megtalálják a HP-nyomtatót és nyomtassanak róla.

A nyomtatómegoldás az operációs rendszer többféle változatába is be van építve.



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatás nem elérhető a készülékén, látogasson el a [Google Play > Android alkalmazások](#) oldalra, és telepítse a HP Print bővítményt.

Az Android beágyazott nyomtatás használatára és a támogatott Android készülékekre vonatkozó további információkat ezen a weboldalon találja: www.hp.com/go/MobilePrinting.

Nyomtatás USB flash meghajtóról

Ez a nyomtató támogatja a könnyen hozzáférhető USB-portról történő nyomtatást, így számítógép nélkül is tud fájlokat nyomtatni.

- [USB-port engedélyezése nyomtatásra](#)
- [USB-dokumentumok nyomtatása](#)

A nyomtatóhoz szabványos USB flash meghajtók csatlakoztathatók a kezelőpanel melletti USB-porton keresztül. A következő fájl típusokat támogatja:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

USB-port engedélyezése nyomtatásra

Az USB-port alapértelmezés szerint le van tiltva. A funkció használata előtt engedélyezze az USB-portot.

- [Első módszer: Az USB-port engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljéről](#)
- [Második módszer: Az USB-port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálóról \(csak hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében\)](#)

A port engedélyezéséhez hajtsa végre az alábbi módszerek valamelyikét:



Első módszer: Az USB-port engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljéről

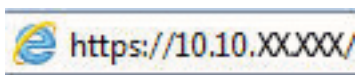
Engedélyezze az USB-portot nyomtatáshoz a nyomtató kezelőpaneljéről.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Készülék USB engedélyezése](#)
3. Válassza ki az [USB-meghajtóról történő nyomtatás engedélyezése](#) lehetőséget.

Második módszer: Az USB-port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)

Engedélyezze az USB-portot nyomtatáshoz a HP beágyazott webkiszolgáló segítségével.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az [Információ](#) ikont , majd érintse meg az [Ethernet](#) ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és a címsorba gépelje be a nyomtató IP-címét, pontosan úgy, ahogy az a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének [ENTER](#) billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

3. Válassza ki a [Másolás/Nyomtatás](#) fület az MFP típusok esetében, illetve a [Nyomtatás](#) fület az SFP típusok esetében.
4. A bal oldali menüben válassza ki az [USB-meghajtóról történő nyomtatás beállításai](#) lehetőséget.
5. Válassza ki az [USB-meghajtóról történő nyomtatás engedélyezése](#) lehetőséget.
6. Kattintson az [Alkalmaz](#) gombra.

USB-dokumentumok nyomtatása

Nyomtasson dokumentumokat USB flash meghajtóról.

1. Helyezze az USB flash meghajtót a könnyen elérhető USB portba.




MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a port fedéllel rendelkezik. Egyes nyomtatók esetében a fedelet fel lehet nyitni. Más nyomtatók esetében a fedelet teljesen ki kell húzni az eltávolításához.

2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Nyomtatás** alkalmazásra, majd válassza ki a **Nyomtatás** ikont.
3. Válassza a **Nyomtatás USB-meghajtóról** lehetőséget.
4. Válassza ki a **Választás** lehetőséget, válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentum nevét, majd válassza a **Kiválasztás** lehetőséget.



MEGJEGYZÉS: Lehet, hogy a dokumentum egy mappában van. Szükség esetén nyissa meg a mappákat.

5. A példányszám megadásához érintse meg a **Nyomtatás** gomb bal oldalán található mezőt, és adja meg a másolatok számát a megnyíló billentyűzet segítségével. A billentyűzet bezárásához válassza ki a **Bezárás** gombot  .
6. A dokumentum nyomtatásához válassza ki a **Nyomtatás** gombot.

Nyomatás nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 porttal (vezetékes)

Engedélyezze a nagy sebességű USB 2.0 portot a vezetékes USB-s nyomtatáshoz. A port az interfészportok környékén helyezkedik el, és alapértelmezésként le van tiltva.

- [Első módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a nyomtató kezelőpanel-menüiről](#)
- [Második módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálójáról \(csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók esetén\)](#)

A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezéséhez használja az alábbi módszerek valamelyikét: Miután engedélyezte a portot, telepítse a termékszoftvert a port használatával történő nyomtatáshoz.



Első módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a nyomtató kezelőpanel-menüiről


A port engedélyezéséhez használja a kezelőpanelt.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Általános](#)
 - b. [Készülék USB engedélyezése](#)
3. Válassza a [Bekapcsolva](#) lehetőséget.

Második módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálójáról (csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók esetén)

A port engedélyezéséhez használja a HP EWS-t.

1. Keresse meg a nyomtató IP-címét. A nyomtató kezelőpaneljén válassza ki az Információ gombot , majd válassza ki a Hálózat ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és a címsorba gépelje be a nyomtató IP-címét, pontosan úgy, ahogy az a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének `ENTER` billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

3. Válassza a **Biztonság** lapot.
4. A képernyő bal oldalán válassza ki az **Általános biztonság** lehetőséget.
5. Görgessen le a **Hardver portok** elemhez, és jelölje be az alábbi jelölőnégyzeteket:

- a. Készülék USB engedélyezése
 - b. Host USB plug and play engedélyezése
6. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

5 A nyomtató kezelése

Használja a kezelőeszközöket, végezzen biztonsági és energiamegtakarítással kapcsolatos beállításokat és kezelje a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítéseket.

- [Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver \(EWS\) segítségével](#)
- [IP hálózati beállítások konfigurálása](#)
- [A nyomtató biztonsági funkciói](#)
- [Energiamegtakarítási beállítások](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Szoftver- és firmware-frissítések](#)

Videós segítségért lásd: www.hp.com/videos/LaserJet.

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével

Kezelje a speciális nyomtatási funkciókat a HP beágyazott webkiszolgáló segítségével.

- [Bevezetés](#)
- [A HP beépített webkiszolgáló \(EWS\) elérése](#)
- [A HP beépített webszerver funkciói](#)

Bevezetés

A HP beágyazott webszerver segítségével a nyomtató kezelőpanelje helyett a számítógépről is vezérelheti a nyomtatási funkciókat.

- Nyomtatóállapot-információk megtekintése
- A fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása
- A nyomtató-kezelőpanel menükonfigurációjának megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- Értesítés fogadása a nyomtató és a kellékek eseményeiről
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása

A HP beágyazott webkiszolgáló csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik. A HP beágyazott webkiszolgáló nem támogatja az IPX alapú nyomtatócsatlakoztatást. A HP beágyazott webszerver megnyitásához és használatához nincs szükség internet-hozzáférésre.

Ha a nyomtató csatlakoztatva van a hálózathoz, automatikusan elérhető a HP beágyazott webkiszolgáló.



MEGJEGYZÉS: A HP beépített webszerver nem elérhető a hálózati tűzfalon keresztül.

A HP beépített webkiszolgáló (EWS) elérése

Az EWS megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg az Információk gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet menüt . Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének `ENTER` billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

<https://10.10.XXXXX/>



MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

A HP beépített webservert csak akkor használhatja, ha a böngésző eleget tesz az alábbi követelményeknek:

Windows® 7

- Internet Explorer (8.x verzió vagy újabb)
- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)
- Firefox (20.x verzió vagy újabb)

Windows® 8 verzió vagy újabb

- Internet Explorer (9.x verzió vagy újabb)
- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)
- Firefox (20.x verzió vagy újabb)

macOS

- Safari (5.x verzió vagy újabb)
- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)

Linux

- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)
- Firefox (20.x verzió vagy újabb)

A HP beépített webszerver funkciói

Megismerheti a HP beépített webszerver (EWS) egyes lapjain rendelkezésre álló funkciókat.

- [Információ lap](#)
- [Általános lap](#)
- [Nyomtatás lap](#)
- [Kellékanyagok lap](#)
- [Hibaelhárítás lap](#)
- [Biztonság lap](#)
- [HP webszolgáltatások lap](#)
- [Hálózatkezelés lap](#)
- [Egyéb hivatkozások lista](#)

Információ lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot az **Információ** lapon.

5-1. táblázat: HP beépített webszerver Információ lap

Menü	Leírás
Készülékállapot	Megjeleníti a nyomtató állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartalmát. Az oldal az egyes tálcákhoz beállított papírtípusokat és -méreteket is ismerteti. Ha módosítani szeretné az alapértelmezett beállításokat, kattintson a Beállítások módosítása hivatkozásra.
Konfigurációs oldal	Megjeleníti a konfigurációs oldal adatait.
Kellékállapot oldal	Megmutatja a nyomtató kellékeinek állapotát.
Eseménynapló-oldal	Megjeleníti a nyomtató eseményeinek és hibáinak listáját. A (minden HP beágyazott webkiszolgáló oldal Egyéb hivatkozások területén található) HP Instant Support hivatkozás segítségével dinamikus weboldalakhoz csatlakozhat, amelyek segítenek a felmerülő problémák megoldásában. Ezek az oldalak megjelenítik a nyomtatóhoz elérhető kiegészítő szolgáltatásokat is.
Használati oldal	Megjeleníti a nyomtató által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre, típusokra és papírnymtatási útvonalra lebontott számát.
Device Information (Készülékinformációk)	Megjeleníti a nyomtató hálózati nevét, címét és modelladatait. Ezen bejegyzések testreszabásához kattintson az Általános lap Eszközadatok elemére.
Kezelőpult pillanatfelvétel	A kezelőpanel kijelzőjén jelenleg látható kép megjelenítése.
Nyomtatható jelentések és oldalak	A nyomtató belső jelentéseit és oldalait sorolja fel. Jelöljön ki egy vagy több nyomtatni vagy megjeleníteni kívánt elemet.
Nyílt forráskódú licenck	Megjelenít egy összefoglalót a nyomtatóval használható, nyílt forráskódú szoftverprogramok licenceiről.

Általános lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot az **Általános** lapon.

5-2. táblázat: HP beépített webszerver Általános lap

Menü	Leírás
Megjelenítési beállítások	Konfigurálja a hang beállításait, az inaktivitás időkorlátját, a törölhető figyelmeztetéseket és a folytatást megengedő eseményeket.
Kezelőpanel nyelve és billentyűzetrendezések	Jelölje ki az alapértelmezett nyelvet a kezelőpanelen megjelenő üzenetekhez, valamint az alapértelmezett billentyűzet-elrendezést mindegyik nyelvhez.
Riasztások	E-mail riasztások beállítása a nyomtatóval és a kellekkel kapcsolatos eseményekre vonatkozóan.
Kezelőpanel beállítása alkalmazás	A Beállítások alkalmazás azon beállításait jeleníti meg, amelyek elérhetők a nyomtató kezelőpaneljén.
Általános beállítások	Beállíthatja, hogy a nyomtató hogyan kezelje az esetleges papírelakadásokat, és hogy a nyomtató kezelőpaneljéről elindított másolási feladatok elsőbbséget élvezzenek-e a nyomtatási feladatokkal szemben.
Automatikus küldés	A nyomtató beállítása oly módon, hogy az a konfigurációval és a kellekkel kapcsolatos adatokat tartalmazó, automatikus e-maileket küldjön megadott e-mail címekre.
Egyéb hivatkozások szerkesztése	Más webhelyekre mutató hivatkozások felvétele és módosítása lehetséges itt. Ez a hivatkozás a HP beágyazott webkiszolgáló oldalainak lábléc területén jelenik meg.
Rendelési információ	Itt adhatja meg a cserepatronok rendelésével kapcsolatos információkat. Ezek az információk a fogyóeszközök állapotáról szóló oldalon jelennek meg.
Device Information (Készülékinformációk)	Itt nevet adhat a nyomtatónak, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Adja meg a nyomtatóért elsődlegesen felelős személy nevét, aki tájékoztatást kap majd a nyomtatóról.
Nyelv	Megadható, hogy milyen nyelven jelenjen meg a HP beépített webszerverre vonatkozó információ.
Firmware-frissítés	Letöltheti és telepítheti a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítő fájlokat.
Dátum-/időbeállítások	A dátum és idő beállítása, vagy a készülék szinkronizálása a hálózati időszerverrel.
Energiabeállítások	Adja meg vagy szerkessze alvó üzemmód beállításait, amelyek meghatározzák a nyomtató fogyasztását, a feléledési/elalvási idejét, valamint hogy a nyomtató milyen gyorsan lép alvó üzemmódba, és milyen gyorsan éled fel abból.
Biztonsági mentés és visszaállítás	A nyomtató és a felhasználók adatait tartalmazó biztonsági mentési fájl készíthet. Szükség esetén a fájl segítségével az összes adatot visszaállíthatja a nyomtaton.
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállíthatja a nyomtatóbeállításokat a gyári alapértékekre.
Megoldástelepítő	Harmadik féltől származó szoftvercsomagok telepítése, melyek a nyomtató funkcióinak bővítésére vagy módosítására szolgálnak.
Feladatstatisztikai beállítások	Csatlakozási információkat biztosít a külső gyártótól származó feladatstatisztikai szolgáltatásokról.
Kvótabeállítások	Csatlakozási információkat biztosít a harmadik féltől származó feladatkvóta-szolgáltatásokról.

Nyomtatás lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Nyomtatás** lapon.

5-3. táblázat: HP beépített webszerver Nyomtatás lap

Menü	Leírás
USB-meghajtóról történő nyomtatás beállításai	A Nyomtatás USB-tárolóról menü kezelőpanelen történő megjelenítését engedélyezi vagy tiltja le.
Tárolt feladatok kezelése	Engedélyezheti vagy letilthatja a feladatok nyomtató-memóriában történő tárolását. Beállítja a feladattárolási lehetőségeket.
Alapértelmezett nyomtatási beállítások	A nyomtatási feladatok alapértelmezett opcióinak konfigurálása.
Színes letiltása (Csak színes nyomtatók esetén)	A színes nyomtatás engedélyezése vagy letiltása. Engedélyeket határoz meg az egyéni felhasználók, illetve az adott szoftveralkalmazásokból küldött feladatok számára.
PCL és PostScript beállítások	Az összes nyomtatási feladat PCL és PostScript beállításainak konfigurálása.
Nyomtatási minőség	Konfigurálja a nyomtatási minőség beállításait, beleértve a színbeállítást, a képregisztrációt és az engedélyezett papírtípusokat.
Tálcák kezelése	A papírtálcák beállításainak konfigurálása.

Kellékanyagok lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Kellékanyagok** lapon.

5-4. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Kellékanyagok fül

Menü	Leírás
Kellékek kezelése	Annak beállítása, hogy hogyan viselkedjen a nyomtató, amikor a kellékek elérik a nagyon alacsony szintet.

Hibaelhárítás lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Hibaelhárítás** lapon.

5-5. táblázat: HP beépített webszerver Hibaelhárítás lap

Menü	Leírás
Általános hibaelhárítás	Számos, a nyomtatóval kapcsolatos problémák megoldását megkönnyítő jelentés és teszt közül választhat.
On-line súgó	A HP felhőalapú online súgójához való csatlakozás a nyomtatási problémák hibaelhárítása érdekében.
Diagnosztikai adatok	A nyomtatóadatokat fájlba exportálhatja, ami a részletes hibaelemzés során lehet hasznos. MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor áll rendelkezésre, ha a Biztonság lapon meg van adva rendszergazdai jelszó.
Kalibrálás/tisztítás	Tisztítási és kalibrálási beállítások megadása, tisztítólap nyomtatása és teljes vagy részleges kalibrálás végrehajtása.
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállíthatja a nyomtatóbeállításokat a gyári alapértékekre.
Firmware-frissítés	Letöltheti és telepítheti a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítő fájlokat.

Biztonság lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Biztonság** lapon.

5-6. táblázat: HP beépített webszerver Biztonság lap

Menü	Leírás
Általános biztonság	Általános biztonsági beállítások, beleértve az alábbiakat: <ul style="list-style-type: none">• Rendszergazdai jelszó megadása a nyomtató egyes funkcióinak korlátozásához.• PjL-jelszó beállítása a PjL-parancsok feldolgozásához.• A fájlrendszer elérési útvonalának és a firmware-frissítés védelmének beállítása.• A kezelőpanel vagy a formázó USB-portjának engedélyezése vagy letiltása közvetlenül számítógépről kezdeményezett nyomtatáshoz.• A biztonsági beállítások állapotának megtekintése.
Fiók házirendje	A rendszergazdai fiók beállításainak engedélyezése.
Hozzáférés-vezérlés	Hozzáférés beállítása a nyomtató funkcióihoz egyes személyek vagy csoportok esetében, illetve az egyének nyomtatóba történő bejelentkezési módjának kiválasztása.
Tárolt adatok védelme	A nyomtató belső merevlemezének beállítása és kezelése. A nyomtató titkosított merevlemezrel rendelkezik a maximális biztonság érdekében. A nyomtató merevlemezén tárolt feladatok beállításainak módosítása.
Távoli alkalmazások kezelése	Távoli alkalmazásokat kezelhet vagy engedélyezhet olyan tanúsítványok importálásával vagy törlésével, amelyek lehetővé teszik az eszközök számára a termék használatát.
Tanúsítványok kezelése	Biztonsági tanúsítványok telepítése és kezelése a nyomtató és a hálózat eléréséhez.
Webszolgáltatás biztonsága	A nyomtató-erőforrásokhoz való hozzáférés engedélyezése más tartományok weboldalai számára. Ha egy oldalt sem ad hozzá a listához, az összes oldal megbízható lesz.
Önteszt	Annak ellenőrzése, hogy a biztonsági funkciók a várt rendszerparamétereknek megfelelően futnak-e.

HP webszolgáltatások lap

A **HP webszolgáltatások** lap használatával konfigurálhatja és engedélyezheti a HP webszolgáltatásokat a nyomtatóhoz. A HP ePrint funkció használatához engedélyeznie kell a HP webszolgáltatásokat.

5-7. táblázat: HP webszolgáltatások lap, HP beágyazott webszerver

Menü	Leírás
Webszolgáltatások beállítása	Csatlakoztassa a nyomtatót a HP Connected szolgáltatáshoz az interneten a HP webszolgáltatások engedélyezésével.
Webes proxy	Proxyszerver beállítása, ha problémák merülnek fel a HP webszolgáltatások engedélyezésekor vagy a nyomtató internetcsatlakozásakor.
Smart Cloud Print	Engedélyezi Smart Cloud Print szolgáltatást, amely lehetővé teszi a web alapú alkalmazásokhoz történő hozzáférést, így kibővíti a nyomtató funkcióit.

Hálózatkezelés lap

A **Hálózatkezelés** lap az IP-alapú hálózathoz való csatlakozás során a nyomtató hálózati beállításainak megadására és védelmére szolgál. Ez a lap nem jelenik meg, ha a nyomtató más típusú hálózathoz csatlakozik.

5-8. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Konfigurációs beállítások

Menü	Leírás
Wi-Fi Direct	Módosíthatja a Wi-Fi Direct beállításait olyan nyomtatókon, amelyek beépített Wi-Fi Direct Print és NFC nyomtatási lehetőséggel rendelkeznek, illetve vezeték nélküli tartozék van rájuk telepítve. MEGJEGYZÉS: Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatókiszolgáló-modelltől függnnek.
TCP/IP-beállítások	TCP/IP beállítások konfigurálása IPv4 és IPv6 hálózatokhoz. MEGJEGYZÉS: Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatókiszolgáló-modelltől függnnek.
Network Settings (Hálózati beállítások)	IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC és SNMP beállítások konfigurálása a nyomtatószerver-modelltől függően.
További beállítások	A nyomtatószerver által támogatott általános nyomtatási protokollok és szolgáltatások konfigurálása. Az elérhető lehetőségek a nyomtatószerver-modelltől függően eltérőek lehetnek, de az alábbiakat tartalmazhatják: firmware-frissítés, LPD-sorok, USB-beállítások, támogatási információk és frissítési gyakoriság.
AirPrint	Hálózati nyomtatás engedélyezése, beállítása vagy letiltása az Apple által támogatott nyomtatókról.
Nyelv kiválasztása	A HP beágyazott webkiszolgáló által megjelenített nyelv módosítása. Ez az oldal abban az esetben jelenik meg, ha a weboldalak több nyelvet is támogatnak. A támogatott nyelvek a böngésző nyelvi beállításaiban is kiválaszthatók.
Hely kiválasztása	Válassza ki a nyomtató helyének országát/térségét.

5-9. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Google Cloud Print beállítások

Menü	Leírás
Setup (Beállítás)	A Google Cloud Print beállítások megadása.
Webes proxy	A proxybeállítások konfigurálása.

5-10. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Biztonsági beállítások

Menü	Leírás
Beállítások	A jelenlegi biztonsági beállítások megtekintése és visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre. Biztonsági beállítások konfigurálása a biztonsági konfigurációs varázsló használatával. MEGJEGYZÉS: Ne használja a biztonsági konfigurációs varázslót a hálózatkezelési alkalmazásokat használó biztonsági beállítások, pl. HP Web Jetadmin konfigurálásához.

5-10. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Biztonsági beállítások (folytatás)

Menü	Leírás
Engedélyezés	Konfigurációkezelés és nyomtatóhasználat vezérlése, beleértve az alábbiakat: <ul style="list-style-type: none">Rendszergazdai jelszó beállítása vagy módosítása a konfigurációs paraméterek hozzáférhetőségének szabályozására.Digitális tanúsítványok kérése, telepítése és kezelése a HP Jetdirect nyomtatószerveren.Az állomások hozzáféréseinek korlátozása a nyomtatóhoz hozzáférés-vezérlési lista (ACL) segítségével (csak az IPv4 hálózatokon kiválasztott nyomtatószerverek esetében).
Biztonságos kommunikáció	A biztonsági beállítások konfigurálása.
Felügyeleti protokollok	A nyomtató biztonsági protokolljainak konfigurálása és kezelése, beleértve az alábbiakat: <ul style="list-style-type: none">A HP beágyazott webkiszolgáló biztonságkezelési szintjének meghatározása, valamint a HTTP és HTTPS forgalom szabályozása.Az SNMP (egyszerű hálózatkezelő protokoll) működésének konfigurálása. Az SNMP v1/v2c és az SNMP v3 ügynökök engedélyezése vagy letiltása a nyomtatókiszolgálón.Az esetlegesen nem biztonságos protokollokon keresztüli hozzáférés szabályozása, mint például nyomtatási protokollok, nyomtatási szolgáltatások, felfedezőprotokollok, névfeloldási szolgáltatások és konfigurációkezelési protokollok.
802.1X hitelesítés	A 802.1X hitelesítési beállítások konfigurálása a Jetdirect nyomtatószerveren a hálózati ügyfél-hitelesítéshez, valamint a 802.1X hitelesítési beállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre. VIGYÁZAT! A 802.1X hitelesítési beállítások módosításakor megszakadhat a kapcsolat. A nyomtató újbóli csatlakozásához a nyomtatószerver gyári alapértelmezett értékekre való visszaállítására és a nyomtató újbóli telepítésére lehet szükség.
IPsec/tűzfal	Tűzfal-házirend vagy IPsec/Firewall házirend megtekintése vagy konfigurálása.
Értesítési ügynök	HP eszköz értesítési ügynök engedélyezése vagy letiltása, konfigurációs kiszolgáló beállítása, valamint kölcsönös hitelesítés konfigurálása tanúsítványok használatával.

5-11. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Diagnosztikai beállítások

Menü	Leírás
Hálózati statisztika	A HP Jetdirect nyomtatószerveren összegyűjtött és tárolt hálózati statisztikai adatok megjelenítése.
Protokollinformáció	A HP Jetdirect nyomtatószerver hálózati konfigurációs beállításainak listája az egyes protokollok számára.
Konfigurációs oldal	A HP Jetdirect konfigurációs oldalának megjelenítése az állapot- és konfigurációs adatokkal.

Egyéb hivatkozások lista

A HP beágyazott webkiszolgáló láblécén megjelenő hivatkozások konfigurálása az **Egyéb hivatkozások szerkesztése** menü használatával az **Általános** lapon.



MEGJEGYZÉS: A HP beágyazott webkiszolgáló láblécén megjelenő hivatkozások konfigurálása az **Egyéb hivatkozások szerkesztése** menü használatával az **Általános** lapon. Az alapértelmezett hivatkozások a következők.

5-12. táblázat: HP beépített webszerver Egyéb hivatkozások lista

Menü	Leírás
HP Instant Support	Kapcsolódás a HP webhelyéhez a nyomtatóval kapcsolatban felmerült problémák megoldása érdekében.
Kellékek vásárlása	Kapcsolódás a HP SureSupply webhelyhez, ahol tájékozódhat az eredeti HP kellékek – például kazetták és papírok – beszerzési lehetőségeiről.
Terméktámogatás	A nyomtató támogatási oldalának elérése, ahol számos témakörrel kapcsolatban kereshet információkat.

IP hálózati beállítások konfigurálása

Konfigurálja a nyomtató hálózati beállításait az EWS segítségével.

- [Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat](#)
- [Hálózati beállítások megtekintése és módosítása](#)
- [A nyomtató átnevezése a hálózaton](#)
- [IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen](#)
- [IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen](#)
- [Kapcsolati sebesség és duplex beállítások](#)



Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat

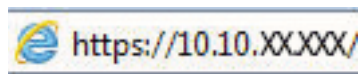
Olvassa el az alábbi nyilatkozatot.

A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. Ugrás a Microsoft webhelyre: www.microsoft.com.

Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

A HP beépített webkiszolgáló segítségével megtekintheti vagy módosíthatja az IP-konfigurációs beállításokat.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének `Enter` billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.





MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

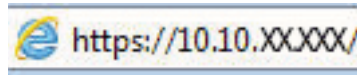
2. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. Szükség szerint módosítsa a beállításokat.


A nyomtató átnevezése a hálózaton

A nyomtató egyedi azonosíthatósága érdekében valamelyik hálózaton való átnevezéséhez használja a HP beágyazott webkiszolgálót.


1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőségét. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Kattintson az **Általános** fülre.
3. Az alapértelmezett nyomtatónév az **Eszközadatok** oldal Eszköznév mezőjében olvasható. Ezt a nevet módosíthatja a nyomtató egyedi azonosítása érdekében.

 **MEGJEGYZÉS:** A lap többi mezőjének kitöltése opcionális.

4. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

A kezelőpanel **Beállítások** menüjének segítségével kézzel állíthatja be az IPv4-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Hálózatkezelés**
 - b. **Ethernet**
 - c. **TCP/IP**
 - d. **IPV 4 beállítások**
 - e. **Konfigurációs mód**
3. Válassza a **Kézi** lehetőséget, majd érintse meg a **Mentés** gombot.
4. Nyissa meg a **Kézi beállítások** menüt.
5. Érintse meg az **IP cím**, **Alhálózati maszk** vagy **Alapértelmezett átjáró** lehetőséget.
6. Érintse meg az első mezőt a billentyűzet megjelenítéséhez. Gépelje be a kívánt számot a mezőbe, majd érintse meg az **OK** gombot.

Ezt a lépést minden mező esetében ismétlje meg, majd érintse meg a **Mentés** gombot.

IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen


A kezelőpanel **Beállítások** menüjének segítségével kézzel beállíthatja az IPv6-alapú címekeket.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. A kézi konfigurálás engedélyezéséhez nyissa meg a következő menüket:

- a. [Hálózatkezelés](#)
 - b. [Ethernet](#)
 - c. [TCP/IP](#)
 - d. [IPV6-beállítások](#)
3. Válassza ki az [Engedélyezés](#), majd a [Be](#) elemet.
 4. Válassza a [Kézi beállítások engedélyezése](#) lehetőséget, majd érintse meg a [Kész](#) gombot.
 5. A cím beállításához nyissa meg a [Cím](#) menüt, majd érintse meg a mezőt a billentyűzet megnyitásához.
 6. Gépelje be a címet a billentyűzet segítségével, majd érintse meg az [OK](#) gombot.
 7. Érintse meg a [Mentés](#) elemet.


Kapcsolati sebesség és duplex beállítások

A kapcsolati sebesség és a duplex-beállítások módosításához kövesse az alábbi lépéseket.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez az információ csak Ethernet-hálózatokra érvényes. Nem vonatkozik vezeték nélküli hálózatokra.

A nyomtatószervert a kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózati hubhoz. A legtöbb helyzetben automatikus módban kell hagyni a nyomtatót. A kapcsolódási sebesség és a duplex beállítások hibás módosításai miatt előfordulhat, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni más hálózati eszközökkel. Ha módosításokat szeretne végezni, használja a nyomtató kezelőpaneljét.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató beállításának egyeznie kell a hálózati eszköz beállításával (hálózati hub, switch, átjáró, útválasztó vagy számítógép).

 **MEGJEGYZÉS:** Ha ezeken a beállításokon változtat, az a nyomtató ki- majd visszakapcsolását okozza. Csak akkor módosítson, ha a nyomtató tétlen.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Hálózatkezelés](#)
 - b. [Ethernet](#)
 - c. [Kapcsolat sebessége](#)
3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
 - **Automatikus:** A nyomtatószervert automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
 - **10T Fél:** 10 Megabájt/másodperc (Mbps), félduplex működés
 - **10T Teljes:** 10 Mbps, teljes duplex működés
 - **10T Auto:** 10 Mb/s, automatikus duplex működés
 - **100TX Fél:** 100 Mbps, félduplex működés

- **100TX Teljes:** 100 Mbps, teljes duplex működés
 - **100TX Auto:** 100 Mb/s, automatikus duplex működés
 - **1000T Teljes:** 1000 Mbps, teljes duplex működés
4. Érintse meg a **Mentés** gombot. A nyomtató kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

A nyomtató biztonsági funkciói

Korlátozhatja, hogy ki férhet hozzá a konfigurációs beállításokhoz, biztosíthatja az adatokat és megakadályozhatja a kritikus hardver-összetevőkhöz való hozzáférést.

- [Bevezetés](#)
- [Biztonsági nyilatkozatok](#)
- [Rendszergazdai jelszó hozzárendelése](#)
- [IP Security \(IP-biztonság\)](#)
- [Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek](#)
- [A formázó zárolása](#)

Bevezetés

A nyomtató számos biztonsági funkciót tartalmaz, amelyekkel korlátozható a konfigurációs beállításokhoz hozzáférők személye, biztosíthatók az adatok, és megakadályozható az értékes hardver-összetevőkhöz való hozzáférés.

Biztonsági nyilatkozatok

Nézze át ezt a fontos biztonsági nyilatkozatot.

A nyomtató támogatja azokat a biztonsági szabványokat és ajánlott protokollokat, amelyek segítenek a nyomtató biztonságának megőrzésében, a hálózaton található kritikus információk védelmében, valamint a nyomtató felügyeleti és karbantartási módjának egyszerűsítésében.



Rendszergazdai jelszó hozzárendelése

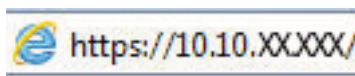
A nyomtatóhoz és a HP beágyazott webszerverhez való hozzáféréshez jelöljön ki egy rendszergazdai jelszót, így a jogosulatlan felhasználók nem módosíthatják a nyomtató beállításait.


- [Jelszó beállítása a HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) segítségével](#)
- [Felhasználói hitelesítő adatok megadása a nyomtató kezelőpaneljén](#)

Jelszó beállítása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével

A nyomtatóhoz tartozó jelszó beállításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg az Információ ikont , majd érintse meg az Ethernet ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőségét. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Kattintson a **Biztonság** fülre.
3. Nyissa meg az **Általános biztonság** menüt.
4. A **Helyi rendszergazdai jelszó beállítása** területen írja be a jelszóval társítani kívánt nevet a **Felhasználónév** mezőbe.
5. Írja be a jelszót az **Új jelszó** szövegmezőbe, majd írja be ismét a **Jelszó megerősítése** szövegmezőbe.

 **MEGJEGYZÉS:** Meglévő jelszó cseréje esetén először a meglévő jelszót írja be a **Régi jelszó** mezőbe.

6. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

 **FONTOS:** Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre. A rendszergazdai jelszót nem lehet visszaállítani. Ha elvesztette vagy elfelejtette a rendszergazdai jelszót, vegye fel a kapcsolatot a HP ügyféltámogatással a nyomtató teljes visszaállításával kapcsolatos segítségért.

[Íde kattintva felveheti a kapcsolatot a HP ügyféltámogatással a nyomtató jelszavának visszaállítása érdekében.](#)

Felhasználói hitelesítő adatok megadása a nyomtató kezelőpaneljén

A kezelőpanelre történő bejelentkezéshez kövesse az alábbi lépéseket.

A nyomtató kezelőpaneléről elérhető funkciók némelyike védetté tehető a jogosulatlan használattal szemben. Védett funkció esetén a nyomtató bejelentkezéshez köti a funkció használatát. Bejelentkezhet úgy is, hogy nem várja meg a figyelmeztetést, hanem kiválasztja a **Bejelentkezés** elemet a nyomtató kezdőképernyőjén.

A nyomtatóba történő bejelentkezéshez szükséges hitelesítő adatok jellemzően megegyeznek a hálózatba való bejelentkezéshez szükséges adatokkal. A hitelesítő adatokkal kapcsolatos kérdéseivel forduljon a nyomtató hálózati rendszergazdjához.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza a [Bejelentkezés](#) lehetőséget.
2. Kövesse a megjelenő utasításokat a hitelesítő adatok megadásához.



MEGJEGYZÉS: A nyomtató biztonságos működésének biztosítása érdekében a nyomtató használatának befejezésekor válassza a [Kijelentkezés](#) lehetőséget.

IP Security (IP-biztonság)

Az IP Security (IPsec) olyan protokollkészlet, amely ellenőrzi a nyomtatóra irányuló és az onnan induló IP-alapú hálózati forgalmat. Az IPsec gazdagépek közötti hitelesítést, adatintegritást és a hálózati kommunikáció titkosítását biztosítja.

Olyan nyomtatók esetében, amelyek hálózatra csatlakoznak és rendelkeznek HP Jetdirect nyomtatószerverrel, a HP beágyazott webszerver **Hálózatkezelés** lapján konfigurálhatja az IPsec beállítást.

Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek

A merevlemez hardveralapú titkosítást kínál, így az érzékeny adatok biztonságosan tárolhatók anélkül, hogy hatással lennének a nyomtató teljesítményére. Ez a merevlemez a legfrissebb Advanced Encryption Standard (AES) szabványt alkalmazza és számos időmegtakarítási szolgáltatást és robusztus funkciókat kínál.

A lemez konfigurálásához használja a HP beépített webszerver **Biztonság** menüjét.

A formázó zárolása

A formázó rendelkezik egy nyílással, amely használható biztonsági kábel csatlakoztatásához.

A formázó lezárása megakadályozza, hogy valaki értékes alkatrészeket vegyen ki belőle.

Energiamegtakarítási beállítások

Megismerheti a nyomtatón rendelkezésre álló energiamegtakarítási beállításokat.

- [Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására](#)
- [Az alvásütemezés beállítása](#)
- [Készenléti állapot beállítása](#)

Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására

Az alvó üzemmód beállításai meghatározzák a nyomtató fogyasztását, a feléledési/elalvási időt, valamint hogy a nyomtató milyen gyorsan lép alvó üzemmódba, és milyen gyorsan éled fel abból.

Annak beállítása érdekében, hogy a nyomtató 1 wattot vagy annál kevesebb energiát használjon fel alvó üzemmódban, adja meg az [Alvó üzemmód tétlenség esetén](#) és az [Automatikus kikapcsolás elalvás után](#) időbeállításait.



MEGJEGYZÉS: A HP nem javasolja mély alvás beállítások használatát, ha rendelkezik telepített biztonsági megoldásokkal. Egyes esetekben a nyomtató nem ébred fel mély alvásból. További tudnivalókért lépjen kapcsolatba HP képviselőjével.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Általános](#)
 - b. [Energiabeállítások](#)
 - c. [Alvó üzemmód beállítások](#)
3. Válassza ki az [Alvó üzemmód tétlenség esetén](#) lehetőséget az alvó üzemmódba történő átállást megelőző tétlen időszak időtartamának (perc) megadásához. Adja meg a megfelelő időtartamot.
4. Válassza ki az [Automatikus kikapcsolás elalvás után](#) lehetőséget, amennyiben a nyomtatót még inkább energiatakarékos üzemmódra szeretné állítani az alvó állapotot követően. Adja meg a megfelelő időtartamot.



MEGJEGYZÉS: Alapértelmezés szerint a nyomtató minden műveletre felébredéssel reagál (az USB és Wi-Fi kapcsolattal összefüggő műveletek kivételével) automatikusan kikapcsolt állapot esetén. A nagyobb energiabeállítások esetében beállíthatja, hogy csak a tápkapcsoló gombra ébredjen fel a [Leállítás \(feléledés csak a tápkapcsoló gombra\)](#) lehetőség kiválasztásával.

5. A beállítások mentéséhez válassza a [Kész](#) gombot.

Az alvásütemezés beállítása

Az [Alvó üzemmód ütemezése](#) funkcióval konfigurálható a nyomtató automatikus feléledése vagy Alvó üzemmódba lépése a hét meghatározott napjainak meghatározott időszakában.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Általános**
 - b. **Energiabeállítások**
 - c. **Alvó üzemmód ütemezése**
3. Válassza ki az **Új esemény** gombot, majd válassza ki az esemény típusát: **Feléledési esemény** vagy **Elalvási esemény**.
4. A feléledési vagy elalvási eseményhez a hét napját és az időpontot kell beállítani. A beállítások mentéséhez válassza ki a **Mentés** elemet.

Készenléti állapot beállítása

Ez a beállítás meghatározza az e.fogyasztást használaton kívüli, nem alvó állapot esetén. **Gyorsabb indítás:** csökken az első oldal nyomtatási ideje, viszont nő az áramfogyasztás. **Energiatakarékosság:** csökken a fogyasztás, nő az első oldal nyomtatási ideje.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén nyissa meg a **Beállítások** menüt.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Általános**
 - b. **Energiabeállítások**
 - c. **Készenléti állapot beállítások**
3. Állítsa be a csúszkát és válassza a **Kész** lehetőséget a beállítás mentéséhez.

HP Web Jetadmin

A díjnyertes, iparágvezető HP Web Jetadmin eszköz a hálózati HP-eszközök – például nyomtatók, többfunkciós nyomtatók és digitális kézbesítők – széles körének hatékony kezelésére szolgál. Ez az integrált megoldás lehetővé teszi a nyomtatási és képfeldolgozási környezet távolból történő telepítését, felügyeletét, karbantartását, hibaelhárítását és védelmét, ami az időmegtakarítás, a költségek visszaszorítása és a befektetések értékének megőrzése révén végső soron az üzleti hatékonyság növelését eredményezi.

A HP rendszeres időközönként elérhetővé teszi a Web Jetadmin frissítéseit a nyomtató meghatározott funkcióinak támogatására. További információért látogasson el a www.hp.com/go/webjetadmin oldalra.

Szoftver- és firmware-frissítések

A HP rendszeresen frissíti a nyomtató firmware-ében elérhető funkciókat. A legújabb funkciók által nyújtott előnyökért frissítse a nyomtató firmware-ét.

A legújabb firmware-frissítés letölthető az internetről:

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/colorljM856. Kattintson a **Szoftverek, illesztőprogramok és firmware** elemre.

6 Hibaelhárítás

Hárítsa el a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. Keresse meg a súgó és technikai támogatás további erőforrásait.

- [Ügyfélszolgálat](#)
- [A kezelőpanel súgója](#)
- [Gyári beállítások visszaállítása](#)
- [A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Patron festékszintje alacsony” vagy a „Patron festékszintje nagyon alacsony” üzenet](#)
- [A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt](#)
- [Papírelakadások megszüntetése](#)
- [A színes nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Vezetékes hálózati problémák megoldása](#)

Videós segítségért lásd: www.hp.com/videos/LaserJet.

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/colorljM856.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése


Ügyfélszolgálat

Keressen támogatási kapcsolattartási lehetőségeket a HP nyomtatójához.

6-1. táblázat: Ügyféltámogatási lehetőségek

Támogatási lehetőség	Hely
Vegye igénybe az országa/térsége telefonos támogatását. Legyenek kéznél a következő adatok: nyomtató neve, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása.	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a nyomtató dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen található: support.hp.com .
Vegye igénybe a 24 órás internetes támogatást, és töltsse le a szoftver segédprogramokat és illesztőprogramokat.	www.hp.com/support/colorljM856
Rendeljen további HP szerviz- vagy karbantartási szerződéseket.	www.hp.com/go/carepack
Regisztrálja a nyomtatót.	www.register.hp.com


A kezelőpanel sűgője

A nyomtatóhoz beépített sűgőrendszer tartozik, amely az egyes képernyők használatát ismerteti. A sűgőrendszer megnyitásához érintse meg a Sűgő gombot  a képernyő jobb felső sarkában.



Egyes képernyők esetében a Sűgő gomb egy globális menüt nyit meg, amelyben rákereshet adott témakörökre. A menüben található gombok megérintésével tallózhat a menüszerkezetben.

Egyes Sűgő képernyőkön animációk vezetnek végig az adott eljárásokon, például a papírelakadások megszüntetésén.

Ha a nyomtató hibát jelez vagy figyelmeztetést jelenít meg, érintse meg a Sűgő gombot  a probléma leírását tartalmazó üzenet megnyitásához. Az üzenet a probléma megoldásában segítő utasításokat is tartalmazza.

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállítása segíthet a gyakori problémák megoldásában.

- [Bevezetés](#)
- [Első módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneljéről](#)
- [Második módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webkiszolgálóról \(csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében\)](#)

Bevezetés

A nyomtató eredeti gyári beállításaira történő visszatéréshez alkalmazza az alábbi módszerek valamelyikét.

Első módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneljéről

A gyári alapbeállítások visszaállítását a nyomtató kezelőpaneljén végezheti el.



1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Általános](#)
 - b. [Gyári beállítások visszaállítása](#)
3. Válassza a [Visszaállítás](#) lehetőséget.

Megjelenik egy megerősítést kérő üzenet, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy a visszaállítási művelet végrehajtása adatvesztéshez vezethet.
4. A folyamat végrehajtásához válassza a [Visszaállítás](#) gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** A visszaállítási művelet befejeződését követően a nyomtató automatikusan újraindul.

Második módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)

A nyomtató eredeti gyári beállításaira történő visszatéréshez használja a HP EWS-t.

1. A nyomtató kezelőpaneljén válassza ki az Információ gombot , majd válassza ki a Hálózat ikont  az IP-cím vagy a gazdagépnév nevének megjelenítéséhez.
2. Kattintson az [Általános](#) fülre.
3. A képernyő bal oldalán kattintson a [Gyári alapbeállítások visszaállítása](#) elemre.
4. Kattintson a [Visszaállítás](#) gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** A visszaállítási művelet befejeződését követően a nyomtató automatikusan újraindul.

A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Patron festékszintje alacsony” vagy a „Patron festékszintje nagyon alacsony” üzenet

Tekintse meg a probléma lehetséges megoldásait.

- [A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása](#)
- [Kellékanyagok rendelése](#)

Patron alacsony szinten: A nyomtató jelzi, ha egy tonerkazettában kevés a festék. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A tonerkazettát nem kell most kicserélni.

Folytassa a jelenlegi kazettával a nyomtatást, amíg a festék újraelosztása elfogadható nyomtatási minőséget eredményez. Az egyenletes festékeloszlás érdekében vegye ki a tonerkazettát, majd óvatosan mozgassa vízszintesen előre-hátra. Szemléltető ábrákért lásd a tonerkazetta cseréjére vonatkozó utasításokat. Helyezze be újra a tonerkazettát a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet.

Patron nagyon alacsony szinten: A nyomtató jelzi, ha a tonerkazettában lévő festék szintje rendkívül alacsony. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

A HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik, amikor a használható kazetta élettartama a végéhez közelít. Ellenőrizze a Kellékállapot-oldal vagy a HP beágyazott webkiszolgálójának (EWS) állapotát.

A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása

Módosíthatja, hogyan viselkedjen a nyomtató, amikor a kellekék elérik a nagyon alacsony szintet. Ezeket a beállításokat nem kell újból elvégeznie, amikor új patronot helyez be.

- [A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen](#)
- [Faxként is használható nyomtatóknál](#)

A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen

A beállítás módosításához használja a kezelőpanelét.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Kellékek kezelése**
 - b. **Viselkedés nagyon alacsony szinten**
 - c. **Fekete kazetta** vagy **Színes kazetták**
3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
 - A **Leállítás** opció kiválasztásával a nyomtató abbahagyja a nyomtatást, amint a kazettában a festékszint eléri a **Nagyon alacsony** szintet.
 - A **Figyelmeztetés a folytatásra** opció kiválasztásával a nyomtató abbahagyja a nyomtatást, amint a kazettában a festékszint eléri a **Nagyon alacsony** szintet. Nyugtázhatja a figyelmeztetést, illetve kicserélheti a kazettát a nyomtatás folytatásához.
 - A **Folytatás** opció kiválasztásával a nyomtató riasztást küld a kazetta alacsony festékszintjéről, és további beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást a **Nagyon alacsony** beállítást követően. Ez nem kielégítő nyomtatási minőséget eredményezhet.

Faxként is használható nyomtatóknál

Ha a nyomtatón a **Leállítás** vagy a **Figyelmeztetés a folytatásra** lehetőséget választja, fennáll a kockázata, hogy a nyomtató a nyomtatás folytatásakor nem nyomtatja ki a faxokat. Ez abban az esetben fordulhat elő, ha a nyomtató a memória befogadóképességét meghaladó mennyiségű faxot fogadott a várakozás során.

A nyomtató képes megszakítás nélkül kinyomtatni a faxokat a Nagyon alacsony szint átlépése után is, ha a **Folytatás** lehetőséget választja a patronnál, de ekkor a nyomtatási minőség romlásával kell számolni.

Kellékanyagok rendelése

Rendeljen kellekéseket és papírt a HP nyomtatóhoz.

6-2. táblázat: Rendelési beállítások

Rendelési beállítás	Rendelési információ
Kellékek és papírok rendelése	http://www.hp.com/go/SureSupply

6-2. táblázat: Rendelési beállítások (folytatás)

Rendelési beállítás	Rendelési információ
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
Rendelés a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a nyomtató IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). A HP beágyazott webkiszolgálón egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt

Használja ezt az információt, ha a nyomtató nem húzza be a papírt valamelyik tálcáról vagy egyszerre több papírlapot húz be.

- [Bevezetés](#)
- [A nyomtató nem húz be papírt](#)
- [A nyomtató egyszerre több lapot húz be](#)

Bevezetés


Az alábbi megoldások segíthetnek a problémák elhárításában, ha a nyomtató nem húzza be a papírt valamelyik tálcáról vagy egyszerre több papírlapot húz be. A következő helyzetek bármelyike papírelakadásokat eredményezhet.

A nyomtató nem húz be papírt

Ha a nyomtató nem húz be papírt a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel:

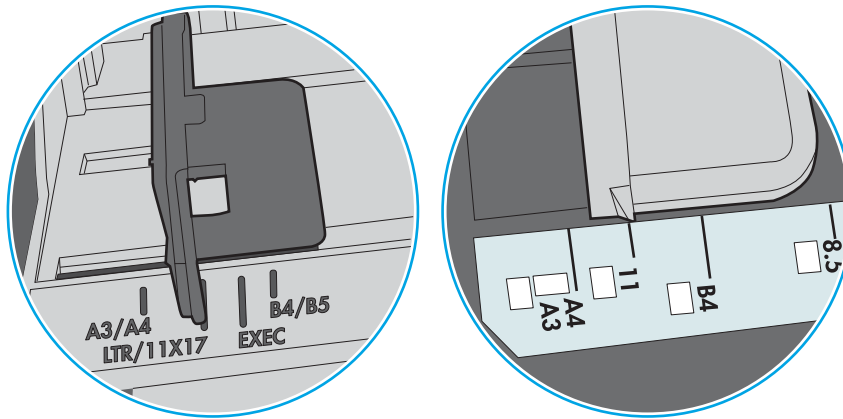
1. Nyissa ki a nyomtatót, és távolítsa el az esetlegesen elakadt papírlapokat. Ellenőrizze, hogy nem maradtak-e szakadt papírdarabok a nyomtató belsejében.
2. Töltsön be a tálcára a feladatnak megfelelő méretű papírt.
3. Ellenőrizze a nyomtató kezelőpaneljén, hogy helyes papírméret és -típus van-e beállítva.

4. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.

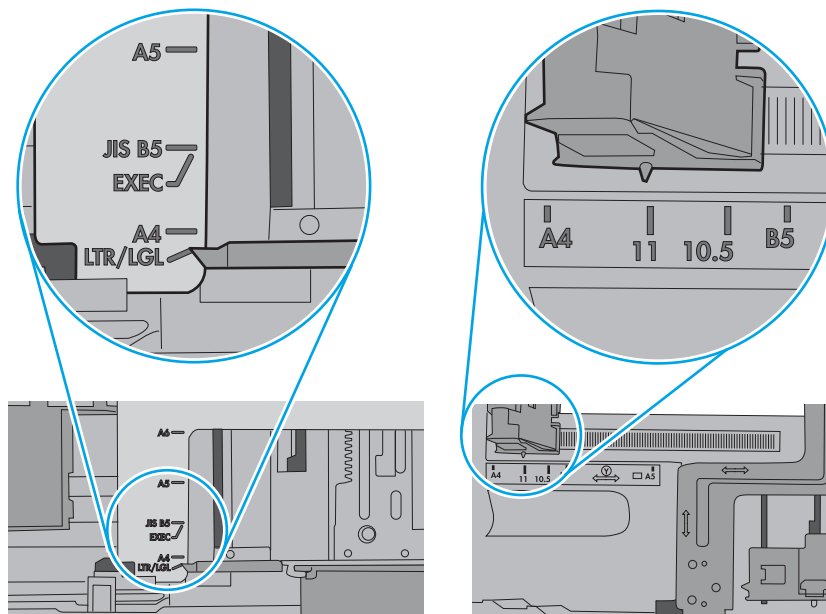
 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

A következő képek a különböző nyomtatók tálcáin lévő papírméret-bevágásokra mutatnak példát. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik.

6-1. ábra: Méretjelölések az 1. tálcán vagy a többfunkciós tálcán



6-2. ábra: Méretjelölések kazettatálcákon

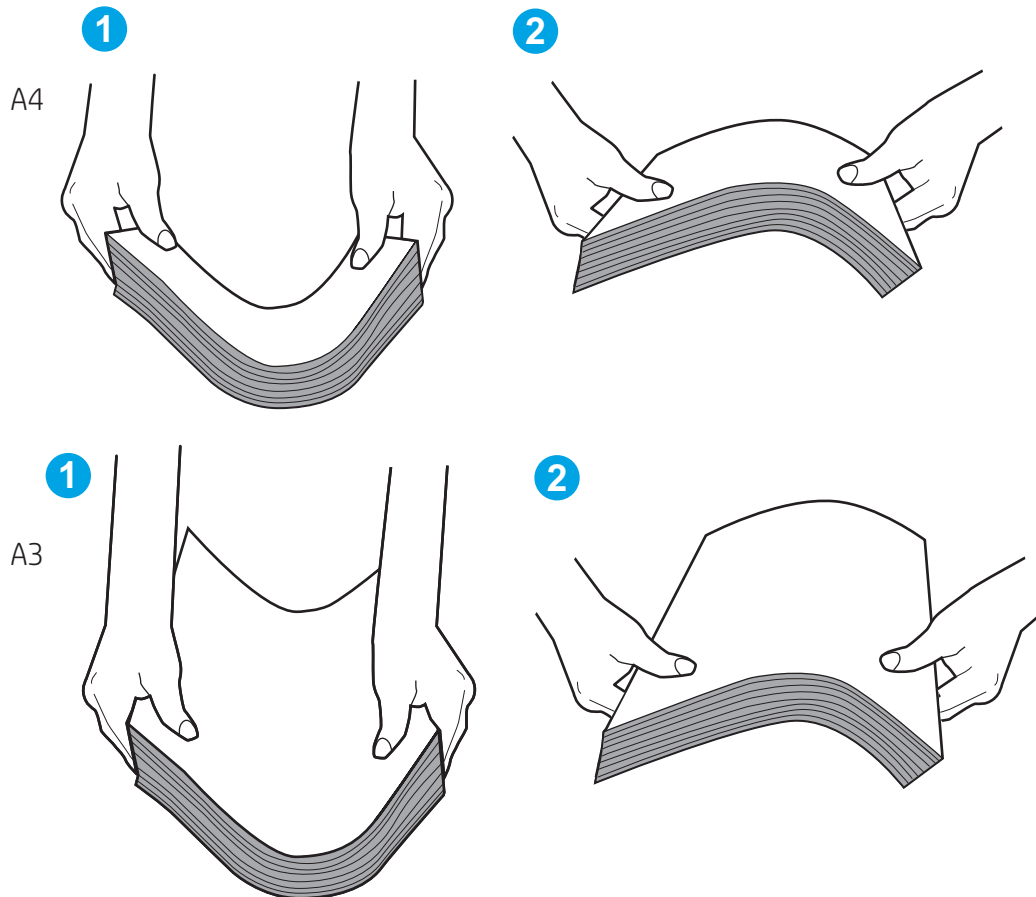


5. Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

Magas páratartalmú környezetben a tálcában a köteg tetején lévő papír nedvességet szívhat magába, és emiatt előfordulhat, hogy hullámossá vagy egyenetlenné válik. Ebben az esetben távolítsa el a felső 5-10 papírlapot a kötegből.

Alacsony páratartalmú környezetben a sztatikus elektromosság-többlet összeragadt papírlapokat okozhat. Ebben az esetben távolítsa el a papírt a tálcából, és két végénél fogva hajlítsa meg a köteget úgy, hogy U-alakot formázzon. Ezután fordítsa lefelé a végeket az U-alak visszafordításához. Következő lépésként fogja meg két oldalán a papírköteget, majd ismétlje meg ezt az eljárást. Ez a folyamat sztatikus energia keletkezése nélkül választja el egymástól az egyes lapokat. Egyenesítse ki a papírköteget egy asztalon, mielőtt visszatenné a tálcára.

6-3. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



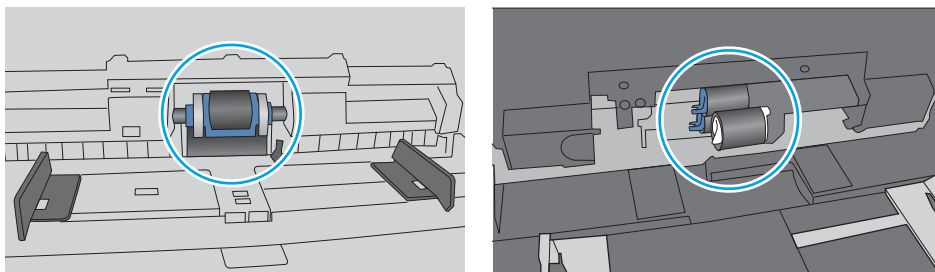
6. Nézze meg, hogy nem látható-e a nyomtató kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.

7. A tálca fölötti hengerek piszkosak lehetnek. Törölje le a hengereket langyos vízzel benedvesített szöszmentes ronggyal. Használjon desztillált vizet, amennyiben van kéznél.

⚠ VIGYÁZAT! Ne permetezzen vizet közvetlenül a nyomtatóra. Ehelyett permetezzen vizet a rongyra vagy nedvesítse meg azt vízzel, majd a hengerek tisztítása előtt facsarja jól ki.

A következő kép a különböző nyomtatók hengereinek helyére mutat példákat.

6-4. ábra: Az 1. tálca vagy a többfunkciós tálca hengereinek helye



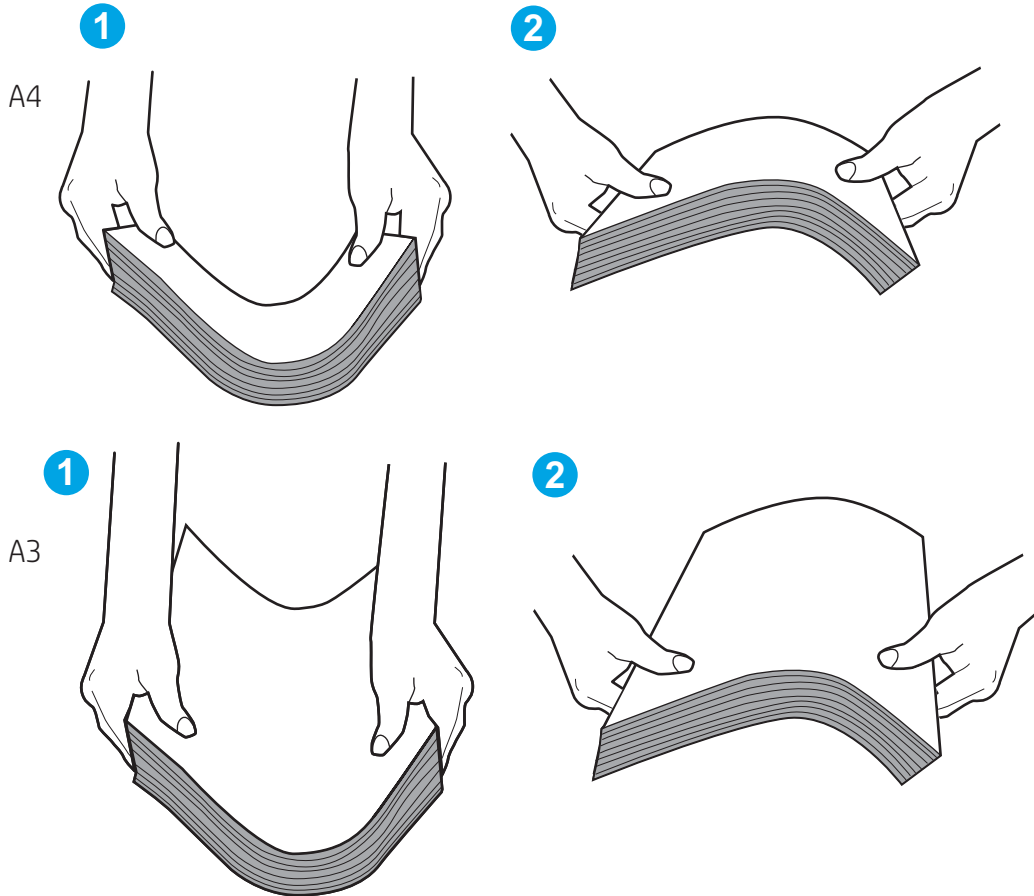
A nyomtató egyszerre több lapot húz be

Ha a nyomtató egyszerre több papírlapot húz be a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel:

1. Vegye ki a papírköteget az adagolótálcából, hajlítsa meg, fordítsa el 180 fokkal, majd fordítsa meg. *Ne pörgesse át a papírköteget.* Tegye vissza a papírköteget a tálcába.

📝 MEGJEGYZÉS: A papír átpörgetése sztatikus elektromosságot okozhat. A papír átpörgetése helyett két végénél fogva hajlítsa meg a papírköteget úgy, hogy U-alakot formázzon. Ezután fordítsa lefelé a végeket az U-alak visszafordításához. Következő lépésként fogja meg két oldalán a papírköteget, majd ismételje meg ezt az eljárást. Ez a folyamat sztatikus energia keletkezése nélkül választja el egymástól az egyes lapokat. Egyenesítse ki a papírköteget egy asztalon, mielőtt visszatenné a tálcára.

6-5. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



2. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a nyomtatóra vonatkozó HP-specifikációknak.
3. Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

Magas páratartalmú környezetben a tálcában a köteg tetején lévő papír nedvességet szívhat magába, és emiatt előfordulhat, hogy hullámossá vagy egyenetlenné válik. Ebben az esetben távolítsa el a felső 5-10 papírlapot a kötegből.

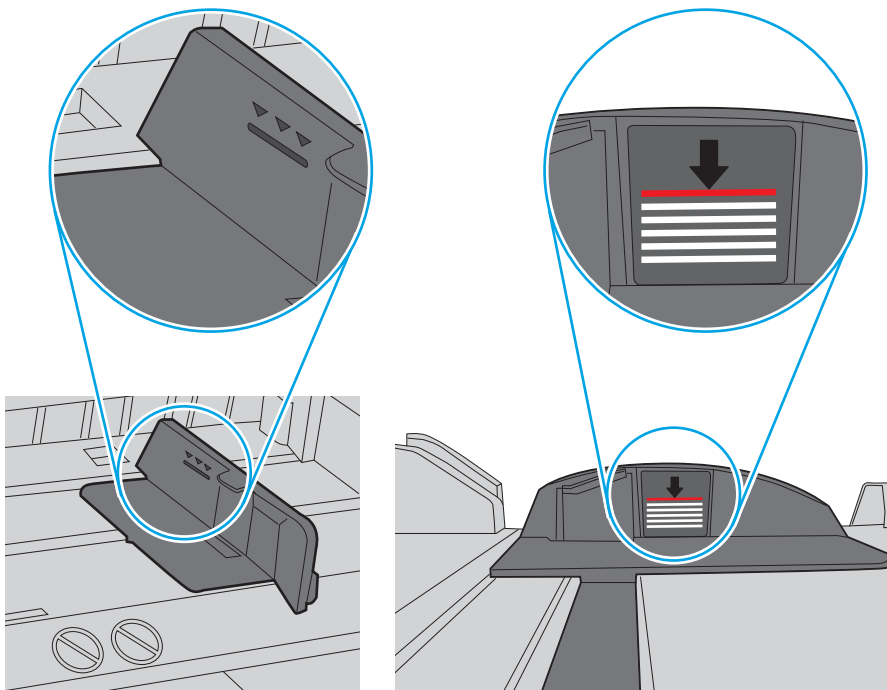
Alacsony páratartalmú környezetben a sztatikus elektromosság-többlet összeragadt papírlapokat okozhat. Ebben az esetben távolítsa el a papírt a tálcából, és hajlítsa meg a köteget a fentebb leírt módon.

4. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.

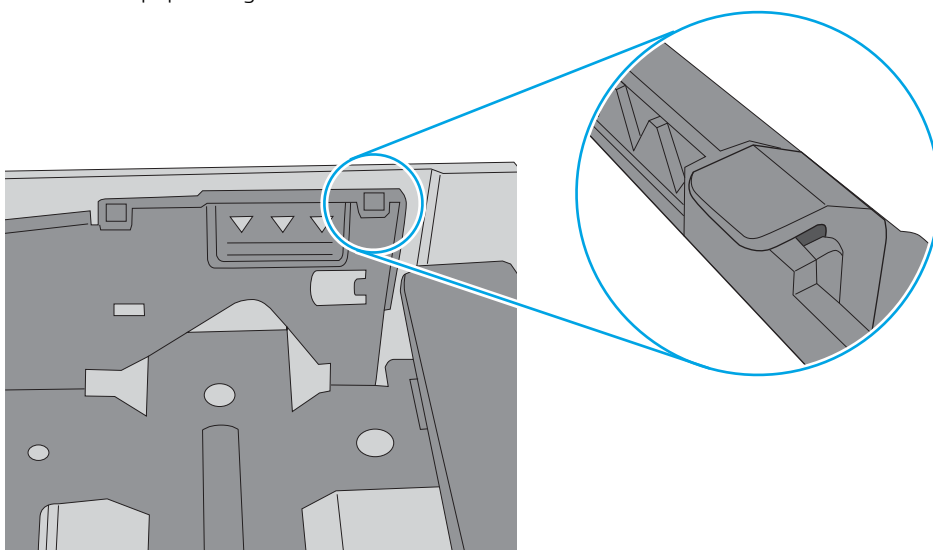
5. A tálca belsejében lévő kötegmagasság-jelöléseket figyelembe véve győződjön meg arról, hogy a tálca nincs túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezze vissza a köteg egy részét a tálcára.

A következő példák különböző nyomtatótálcák kötegmagasság-jelöléseit mutatják be. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik. Győződjön meg arról is, hogy minden papírköteg a kötegmagasság-jelzések melletti fülék alatt van. Ezek a fülék segítenek megfelelő helyzetben tartani a papírt, amikor a nyomtatóba kerül.


6-6. ábra: Kötegmagasság-jelölések



6-7. ábra: A papírkötegnél lévő fül

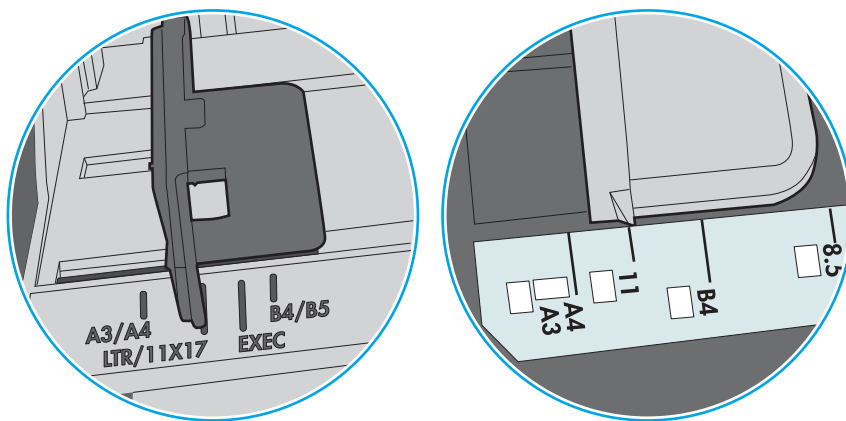


6. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.

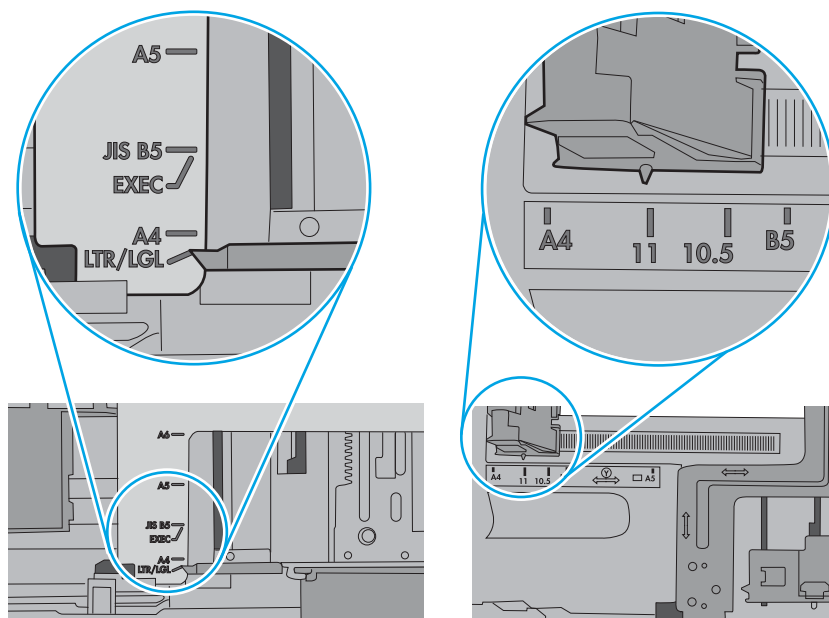
 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

A következő képek a különböző nyomtatók tálcáin lévő papírméret-bevágásokra mutatnak példát. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik.

6-8. ábra: Méretjelölések az 1. tálcán vagy a többfunkciós tálcán



6-9. ábra: Méretjelölések kazettatálcákon



7. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási környezet megfelel-e a tájékoztatóban megadott követelményeknek.

Papírelakadások megszüntetése

Szüntesse meg a nyomtató papírútján kialakult elakadásokat a jelen fejezetben található eljárások segítségével.

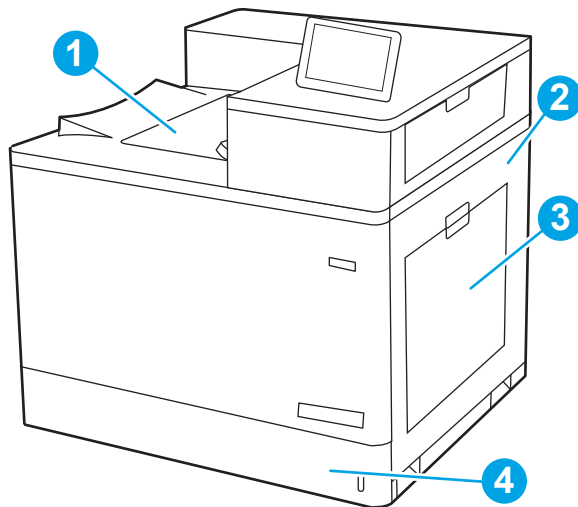
- [Bevezetés](#)
- [Papírelakadások lehetséges helye](#)
- [Automatikus navigáció a papírelakadások megszüntetéséhez](#)
- [Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 1. tálcában \(13.A1\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában \(13.A2\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a beégetőműnél \(13.B9, 13.B2, 13.FF\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában \(13.E1\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a duplex területen \(13.D3\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése az 550 lapos tálcánál \(13.A3, 13.A4\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 2 db 550 lapos papírtálcánál \(13.A4, 13.A5\)](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 2700 lapos, nagy kapacitású papíradagolóknál \(13.A3, 13.A4, 13.A5, 13.A7\)](#)

Bevezetés

Az alábbi információk a nyomtató papírelakadásainak elhárítására vonatkozó utasításokat tartalmazznak.

Papírelakadások lehetséges helye

Elakadások az alábbi helyeken történhetnek.



Szám	Leírás
1	Kimeneti tálca

Szám	Leírás
2	Jobb oldali ajtó és beégetőmű területe
3	1. tálca
4	2. tálca

Automatikus navigáció a papírelakadások megszüntetéséhez

Az automatikus navigáció funkció a kezelőpanelen részletes utasítások megadásával segít az elakadás elhárításában.

Amikor elvégez egy lépést, a nyomtató megjeleníti a következő lépésre vonatkozó utasításokat, amíg végre nem hajtja a művelet összes lépését.

Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?

A papírelakadások gyakoriságának csökkentése céljából próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.



MEGJEGYZÉS: [Tekintszen meg egy videót a papír megfelelő betöltéséről, mellyel csökkenthető a papírelakadások száma.](#)

1. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a nyomtatóra vonatkozó HP-specifikációknak.
2. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
3. Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezze vissza a köteg egy részét a tálcára.
5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.
6. Győződjön meg róla, hogy a tálca megfelelően be van helyezve a nyomtatóba.
7. Ha nehéz, dombornyomósos vagy perforált papírra nyomtat, használja a kézi adagolás funkciót, és a lapokat egyenként adagolja.
8. Nyissa meg a **Tálcák** menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Győződjön meg róla, hogy a tálcát a papír méretének és típusának megfelelően állította be.
9. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási környezet megfelel-e a tájékoztatóban megadott követelményeknek.

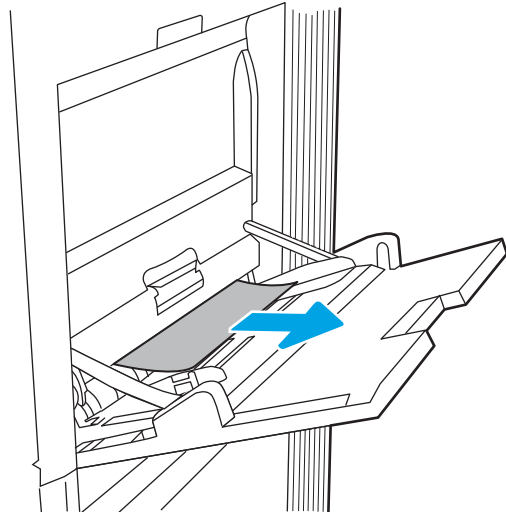
Papírelakadások megszüntetése a 1. tálcában (13.A1)

A következő eljárással megnézhet minden olyan, az 1. tálcával kapcsolatos és a jobb oldali ajtón belül található helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

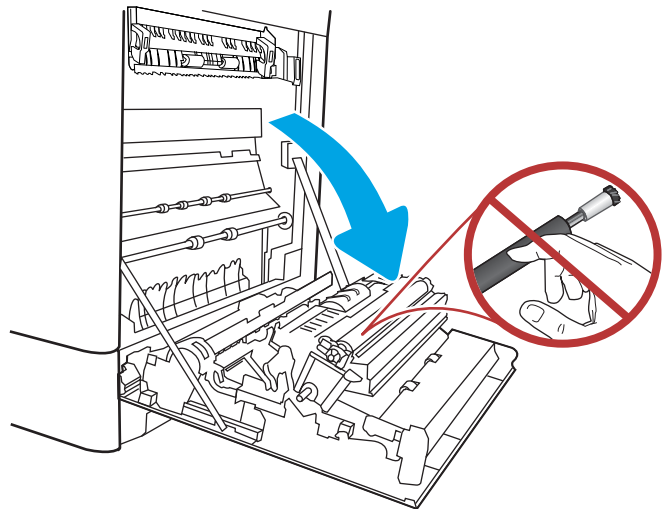
- **13.A1.XX Elakadás az 1. tálcában**

1. Ha elakadt papír látható az 1. tálcán, annak eltávolításához óvatosan húzza egyenesen kifelé az elakadt papírt.

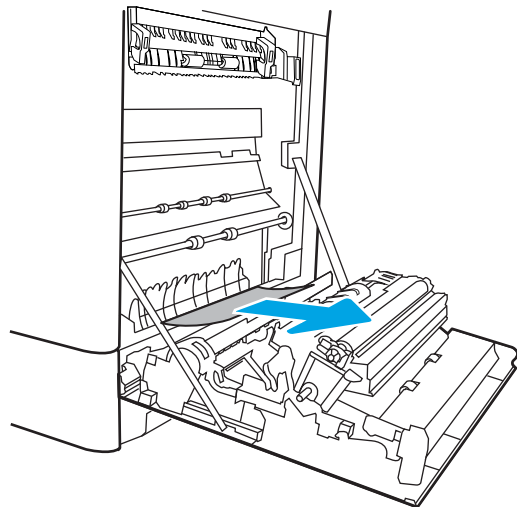


2. Ha nem lehet eltávolítani a papírt, vagy ha nem látható elakadt papír az 1. tálcán, zárja be az 1. tálcát és nyissa ki a jobb oldali ajtót.

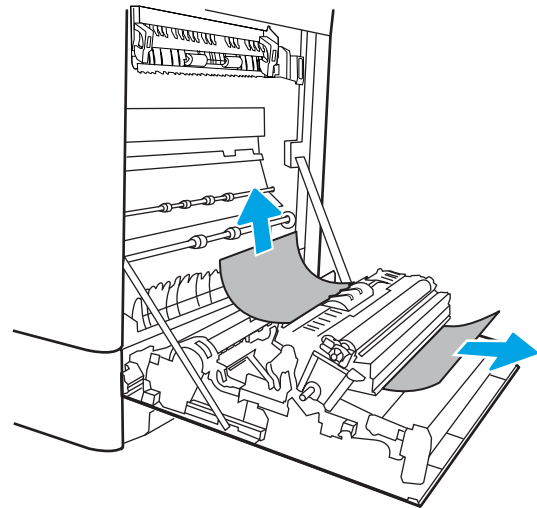
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



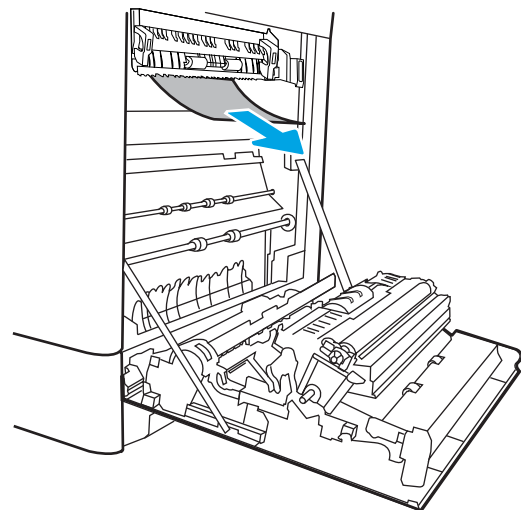
3. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



4. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.

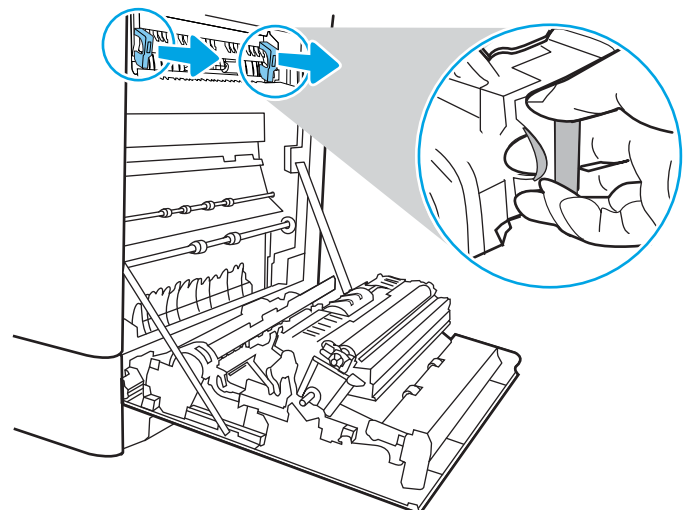


5. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetőmű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.



6. A papír a beégetőművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetőmű fogantyúit, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.

MEGJEGYZÉS:  A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

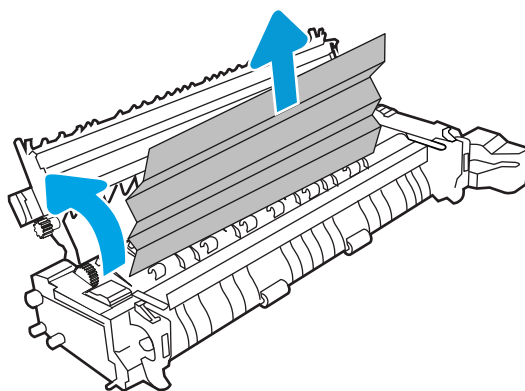


7. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtáját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

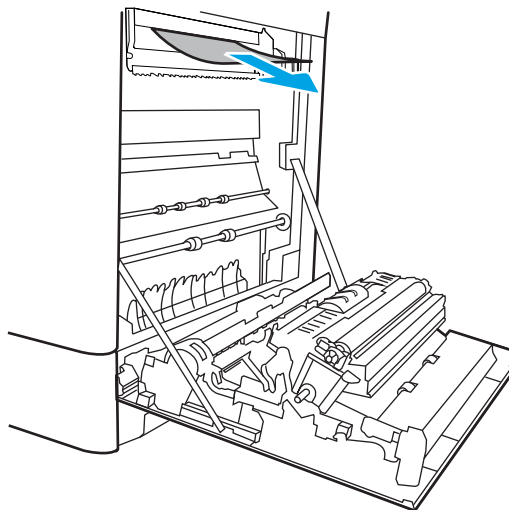
VIGYÁZAT!



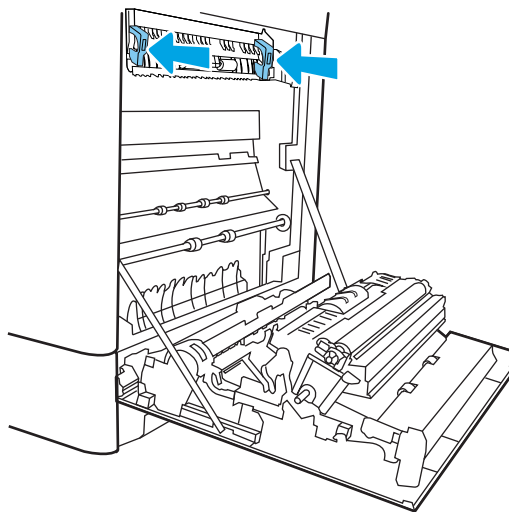
Még ha a beégetőmű teste le is hűlt, a belül található görgők akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



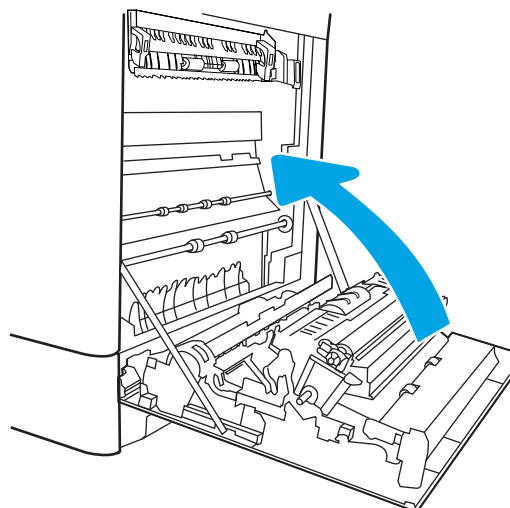
8. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



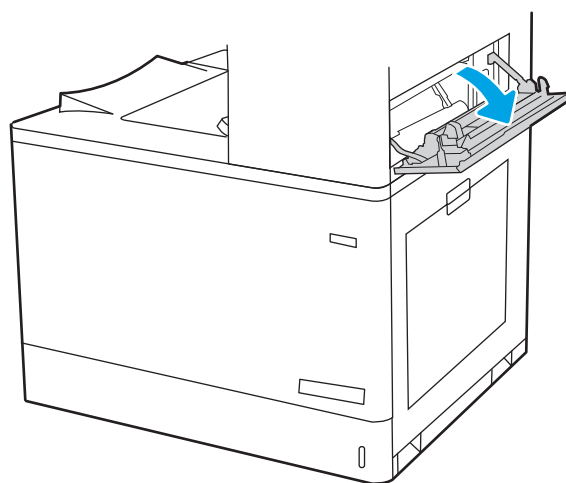
9. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetőmű egységen, és nyomja vissza ütközésig a beégetőművet a nyomtatóba, amíg a helyére nem pattan.



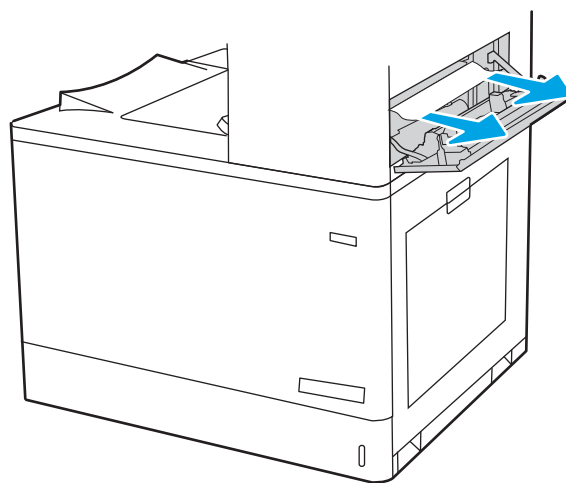
10. Csukja be a jobb oldali ajtót.



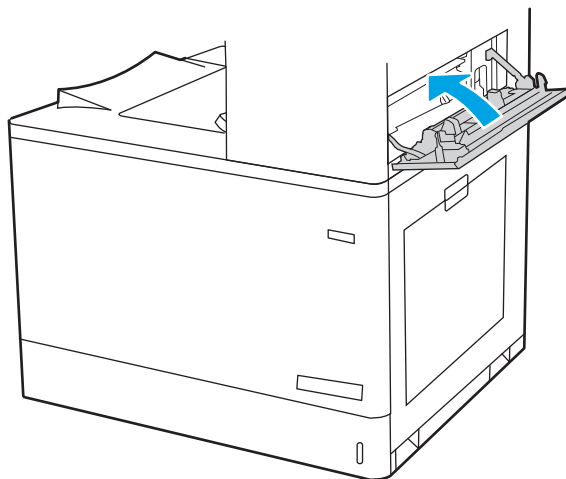
11. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



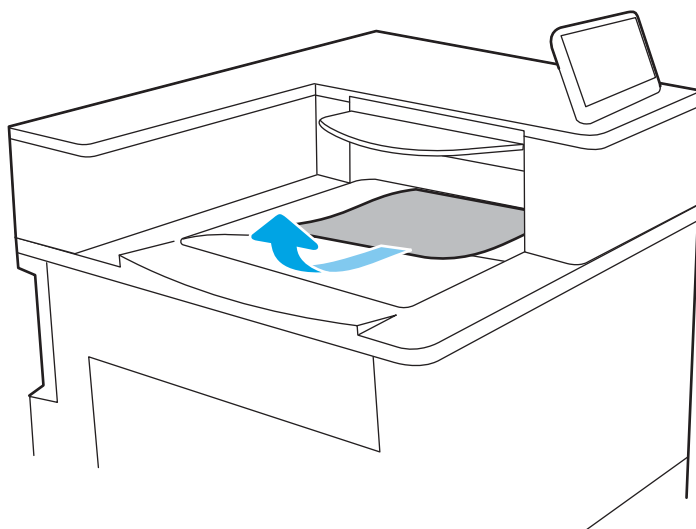
12. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



13. Csupja be a jobb felső ajtót.



14. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



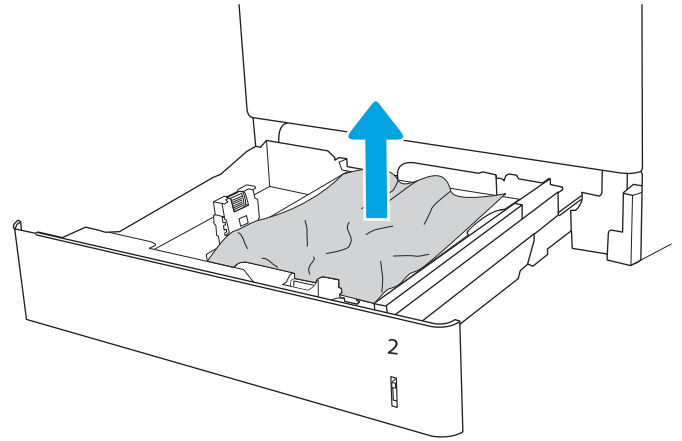
Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában (13.A2)

A következő eljárással megnézhet minden olyan, az 2. tálcával kapcsolatos és a jobb oldali ajtón belül található helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

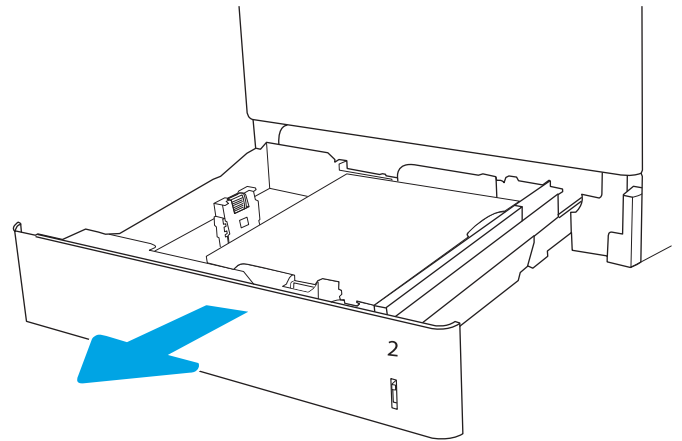
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.A2.XX Elakadás az 2. tálcában

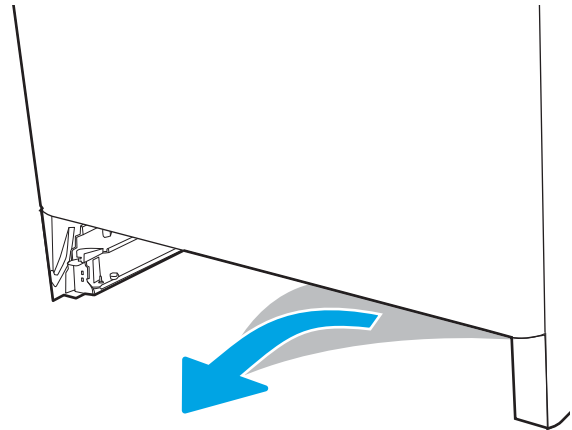
1. Nyissa ki a tálcat és távolítsa el az esetlegesen elakadt vagy szakadt papírlapokat. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve, és a papírvezetők megfelelően vannak-e beállítva.



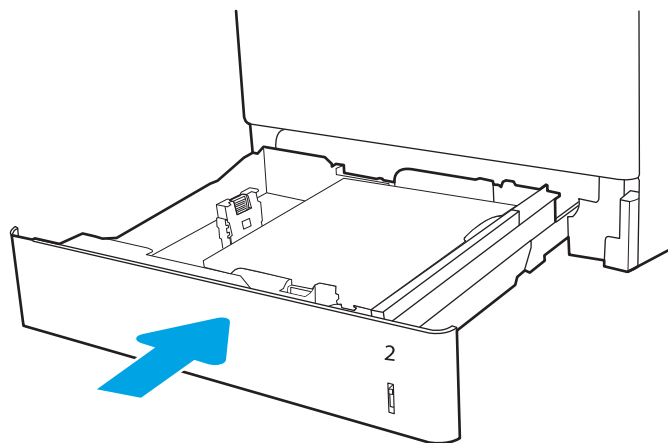
2. A tálcat húzva és enyhén felfelé emelve teljesen húzza ki a nyomtatóból.



3. Finoman távolítsa el a nyomtató belsejében az adagológörgők között esetlegesen elakadt papírt. Először húzza a papírt balra, hogy kiszabadítsa azt, majd húzza előrefelé az eltávolításához.

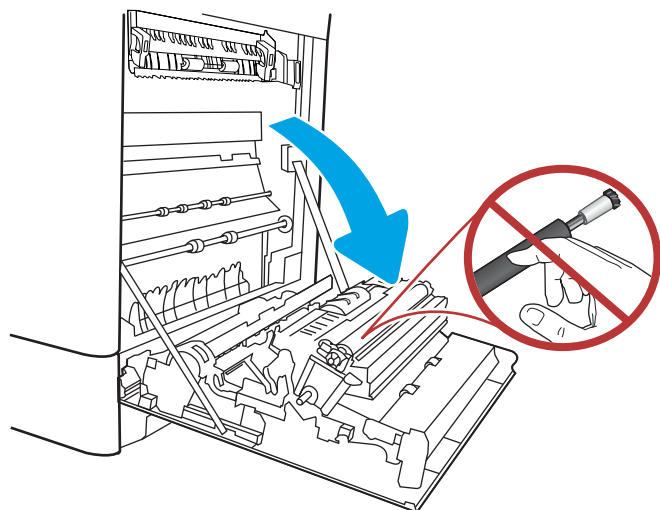


4. Szerelje be és zárja le a tálcát.

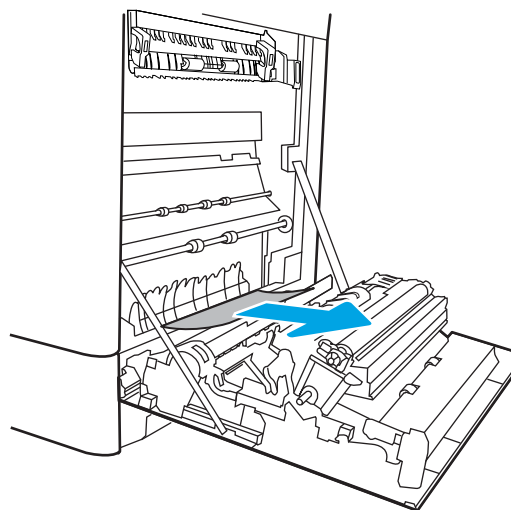


5. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.

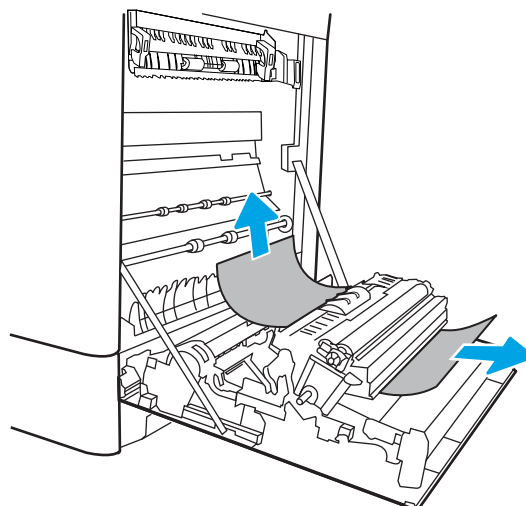
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



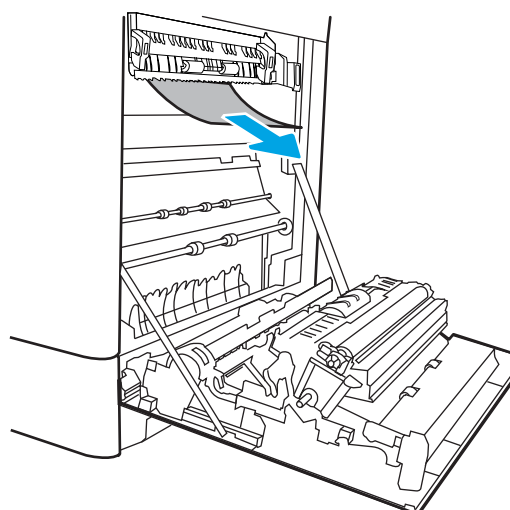
6. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



7. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.



8. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetőmű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.

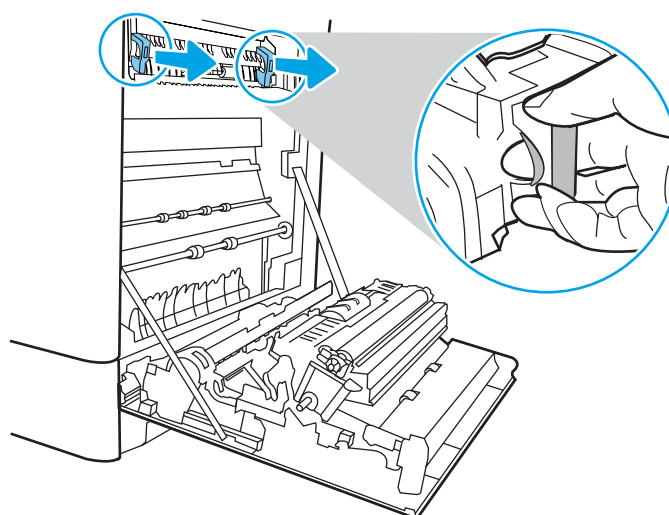


9. A papír a beégetőművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetőmű fogantyúit, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.


VIGYÁZAT!

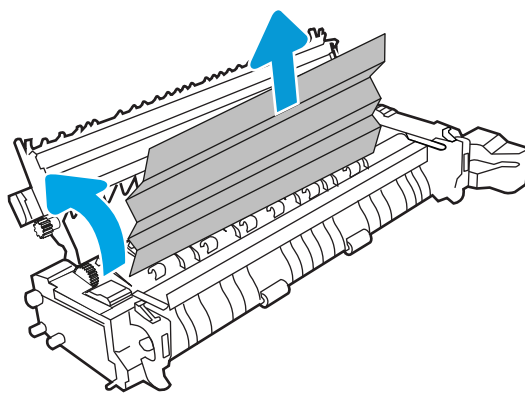


A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

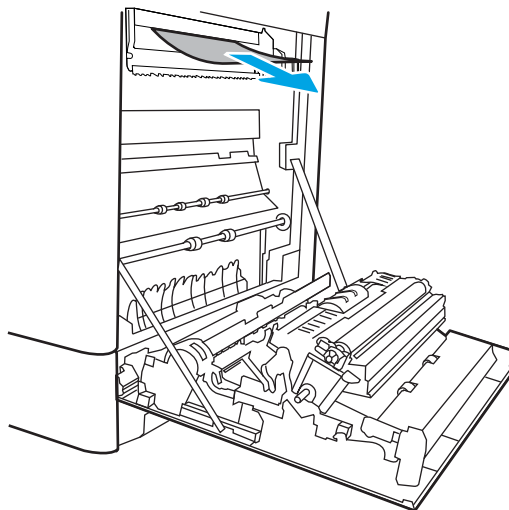


10. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtáját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

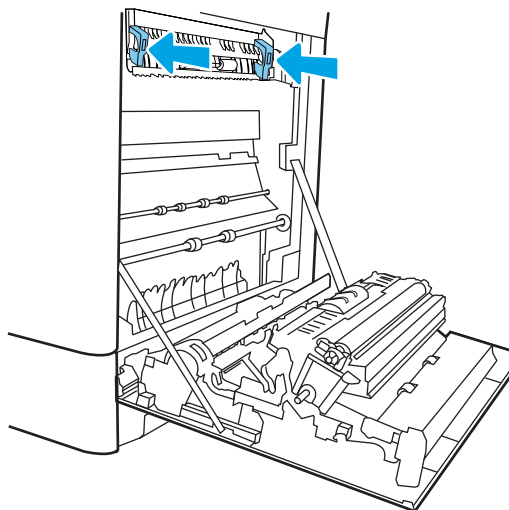
MEGJEGYZÉS:  Még ha a beégetőmű teste le is hűlt, a belül található görgők akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



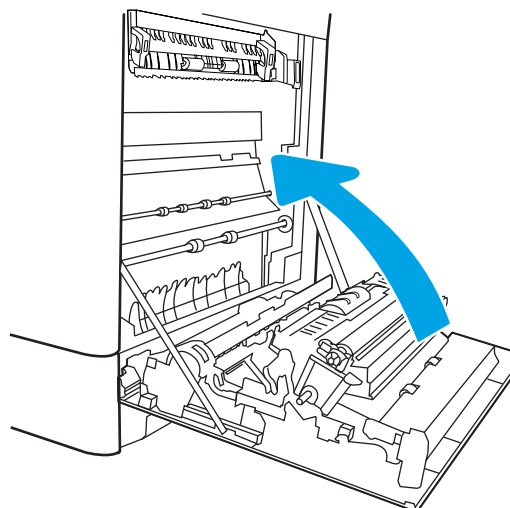
11. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



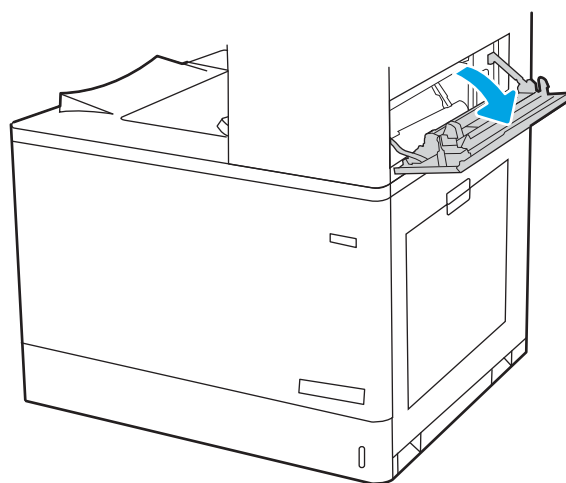
12. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetőmű egységen, és nyomja vissza ütközésig a beégetőművet a nyomtatóba, amíg a helyére nem pattan.



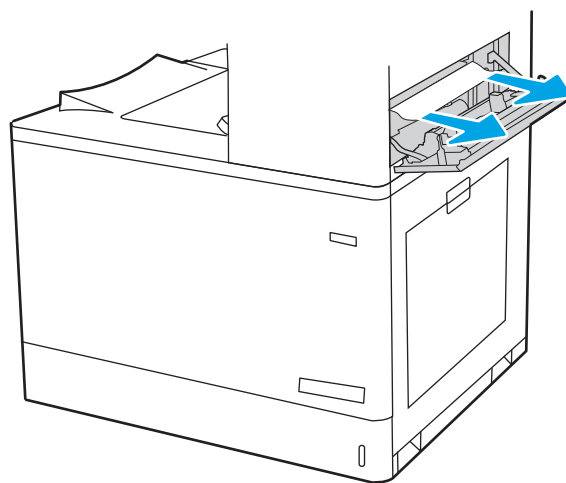
13. Csukja be a jobb oldali ajtót.



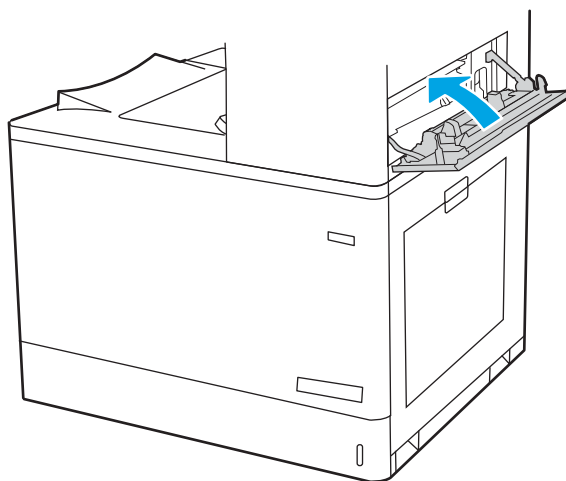
14. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



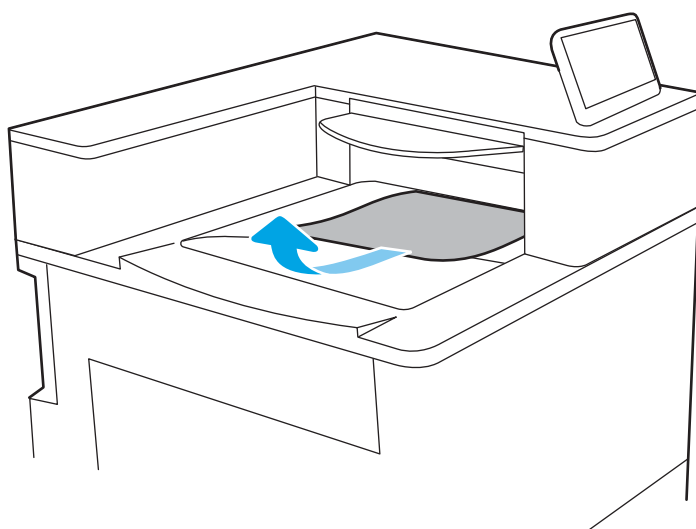
15. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



16. Csukja be a jobb felső ajtót.



17. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



Papírelakadások megszüntetése a beégetőműnél (13.B9, 13.B2, 13.FF)

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a jobb oldali ajtóban, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.B9.XX elakadás a beégetőműben
- 13.B2.XX Elakadás a <fedél vagy ajtó> területén
- 13.FF.EE Elakadás az ajtó nyitásakor



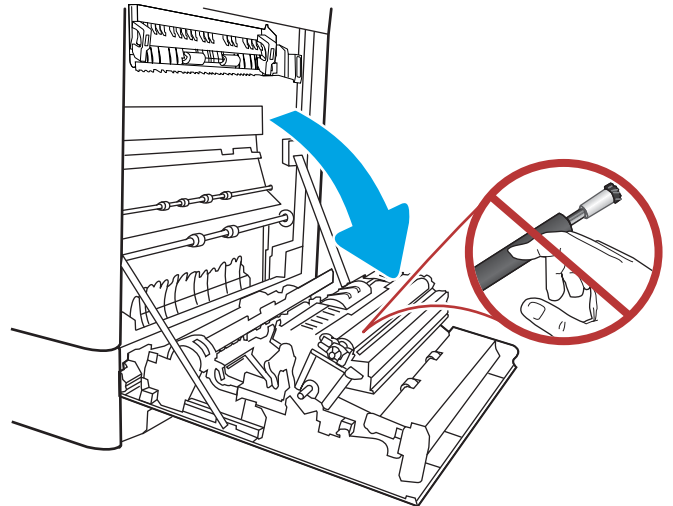
VIGYÁZAT!



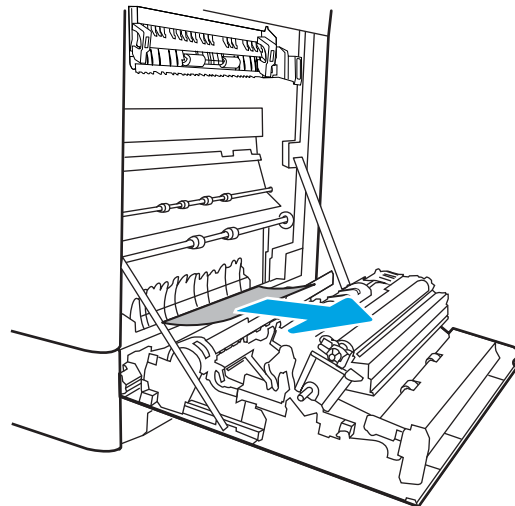
A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.

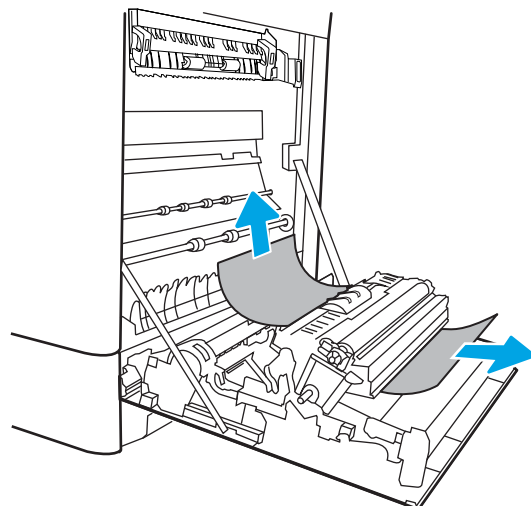
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



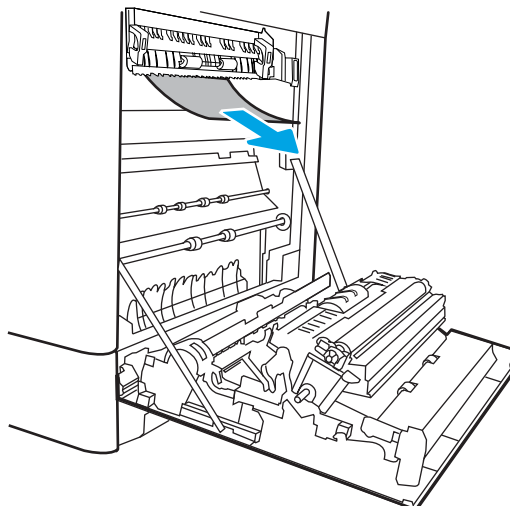
2. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



3. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.



4. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetőmű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.

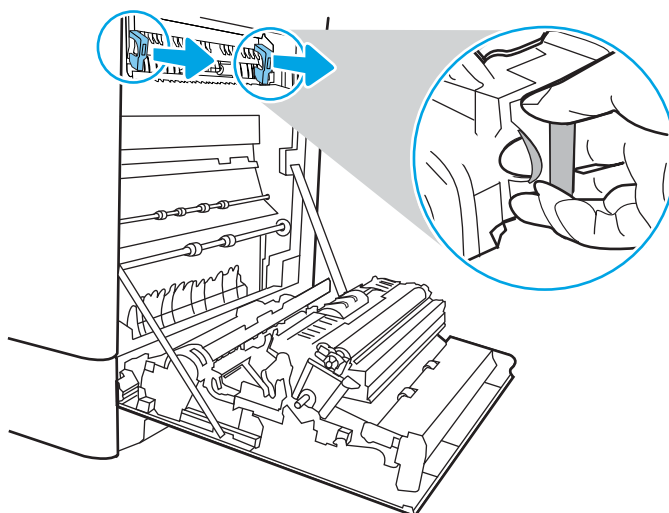


5. A papír a beégetőművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetőmű fogantyúit, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.

VIGYÁZAT!



A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

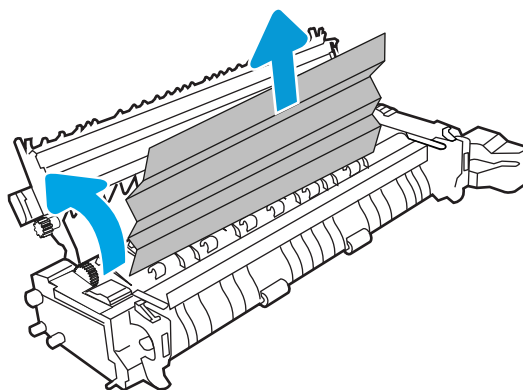


6. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtáját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

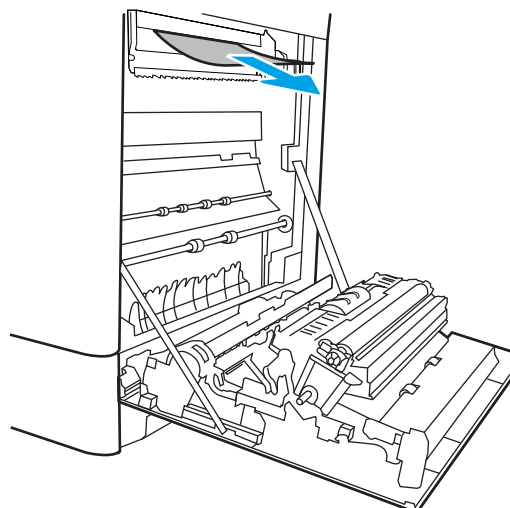
VIGYÁZAT!



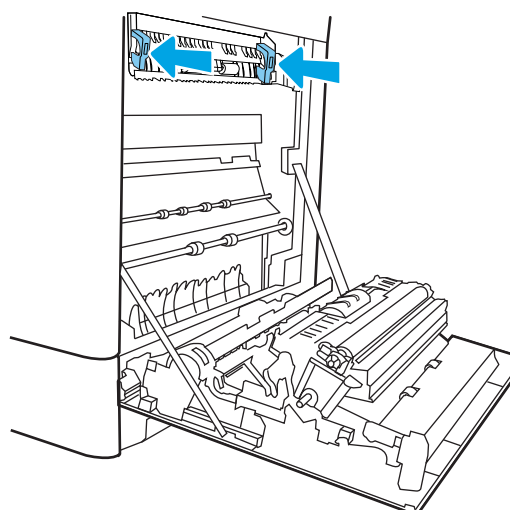
Még ha a beégetőmű teste le is hűlt, a belül található görgők akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



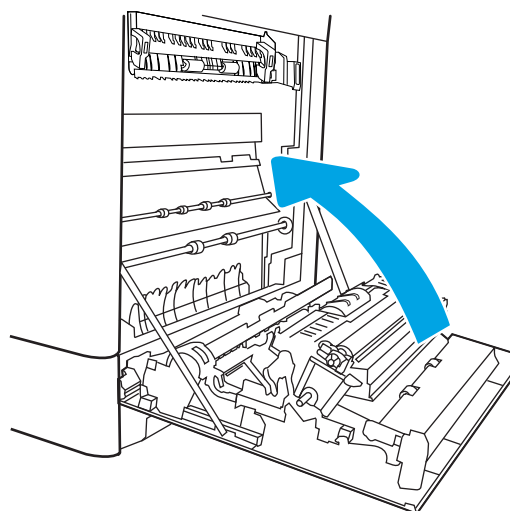
7. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



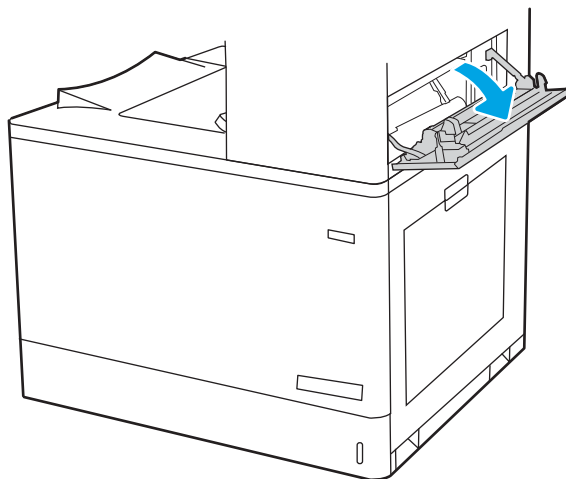
8. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetőmű egységen, és nyomja vissza ütközésig a beégetőművet a nyomtatóba, amíg a helyére nem pattan.



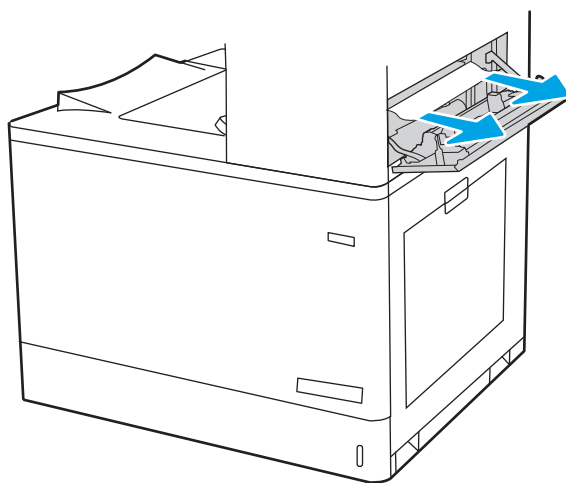
9. Csukja be a jobb oldali ajtót.



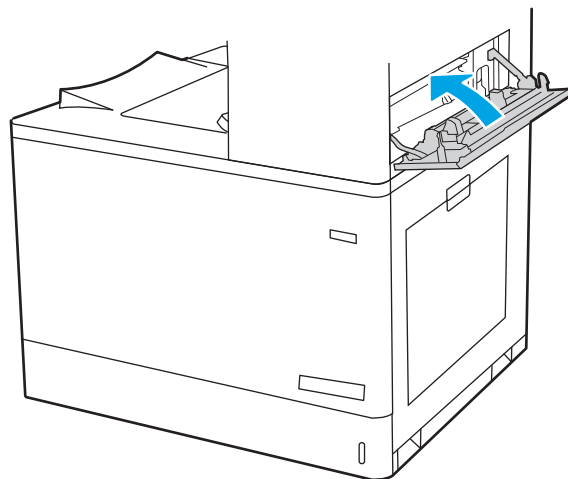
10. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



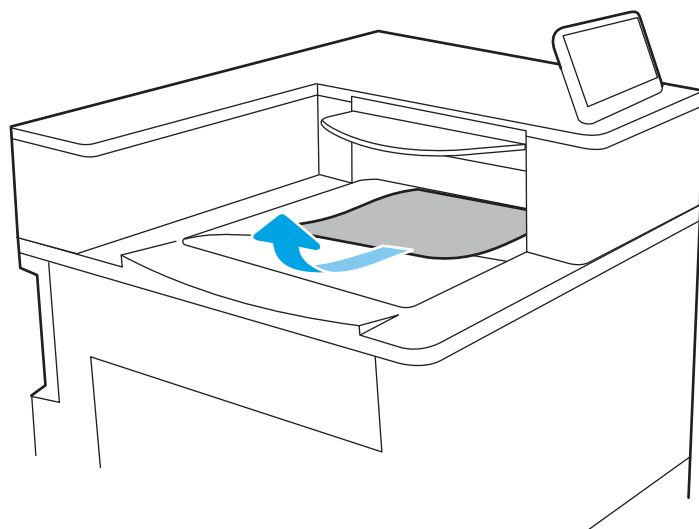
11. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



12. Csukja be a jobb felső ajtót.



13. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



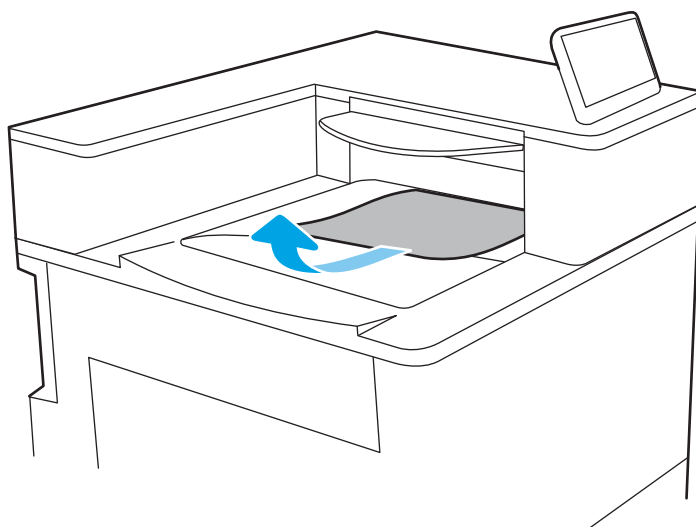
Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában (13.E1)

A következő eljárással háríthatja el a kimeneti tálcában bekövetkező elakadásokat.

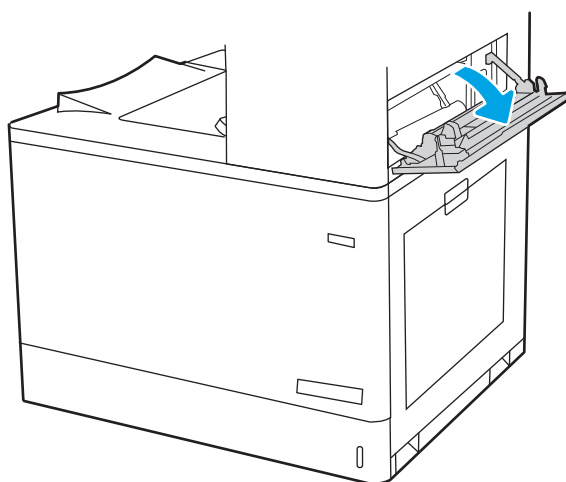
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.E1.XX elakadás a normál kimeneti tálcánál

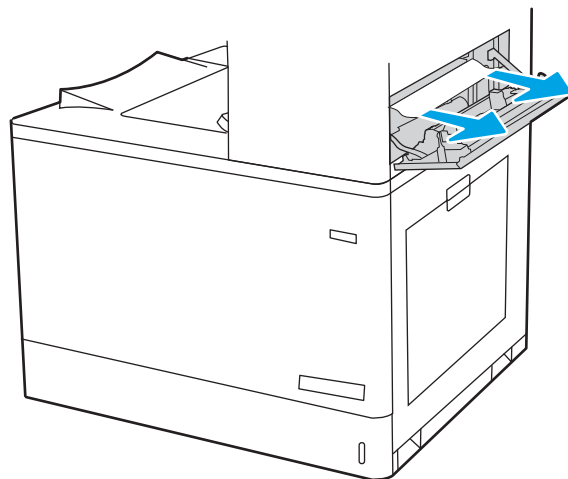
1. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



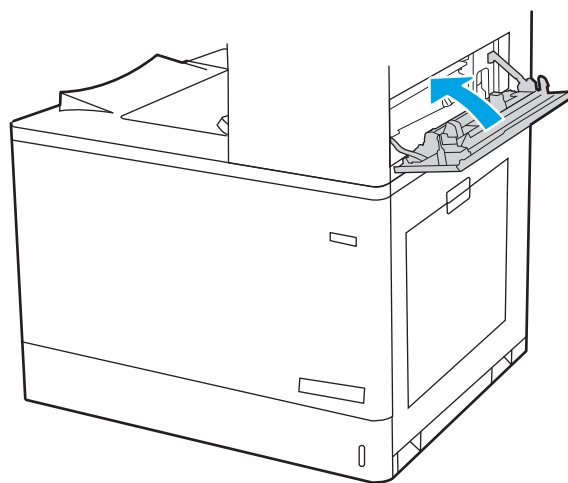
2. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



3. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



4. Csukja be a jobb felső ajtót.



Papírelakadások megszüntetése a duplex területen (13.D3)

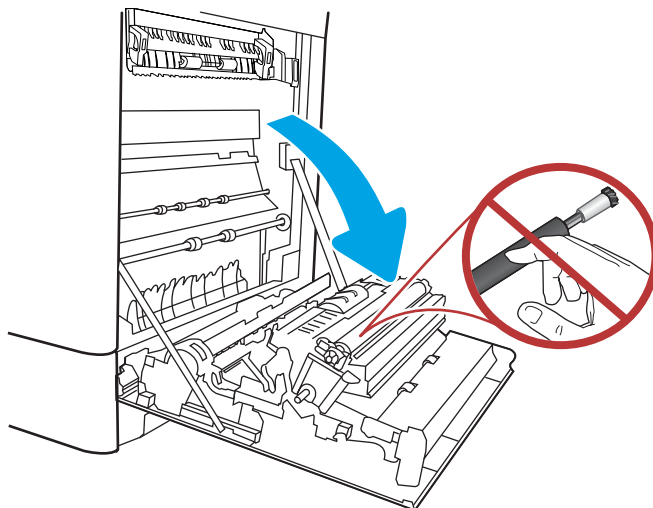
A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a jobb oldali ajtóban, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

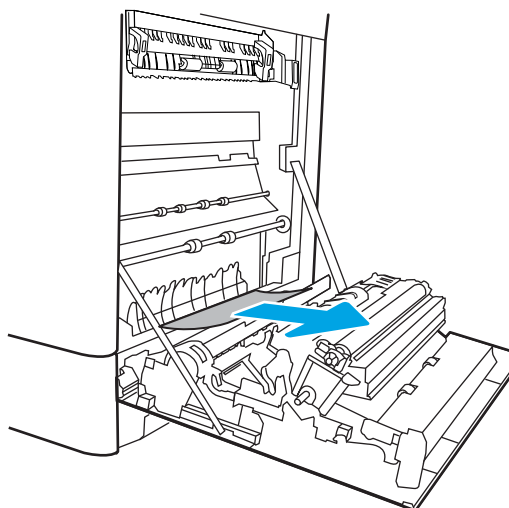
- 13.D3. XX Elakadás a duplex területen

1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.

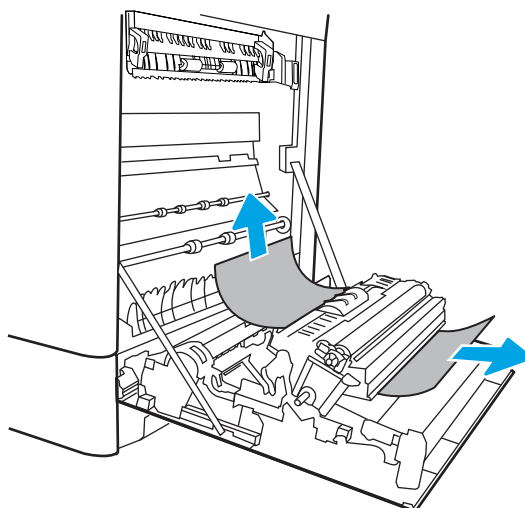
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



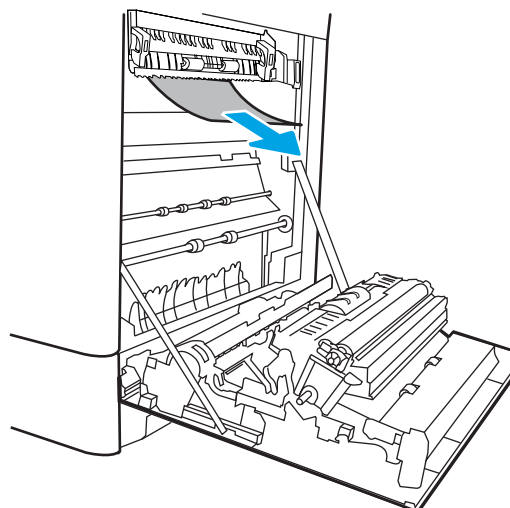
2. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



3. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.

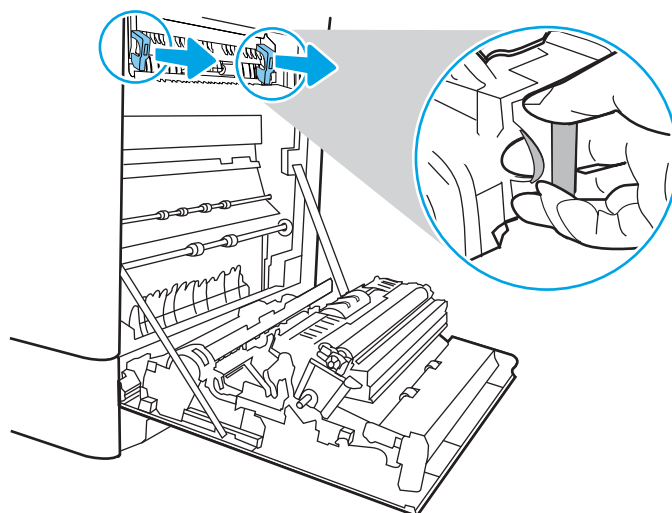


4. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetőmű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.




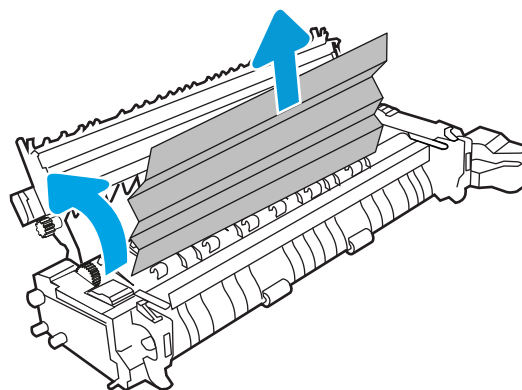
5. A papír a beégetőművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetőmű fogantyúját, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.

VIGYÁZAT!  A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

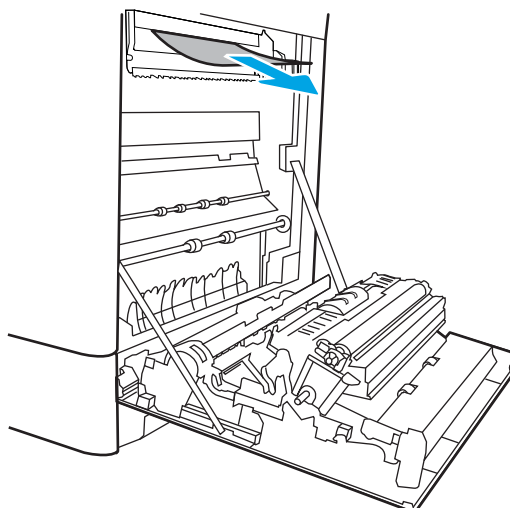


6. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtaját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

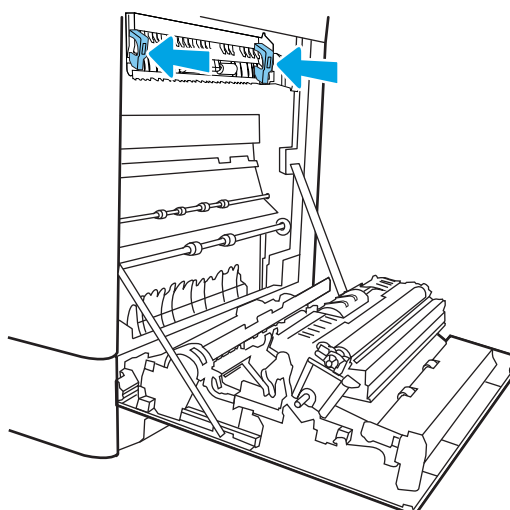
VIGYÁZAT!  Ha a beégetőmű teste lehűlt, a belül található görgők még akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



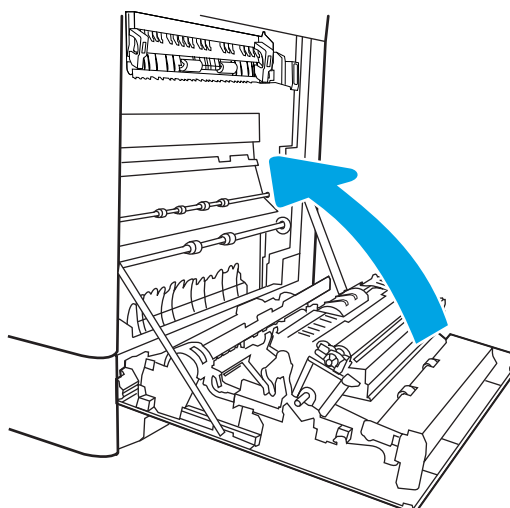
7. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



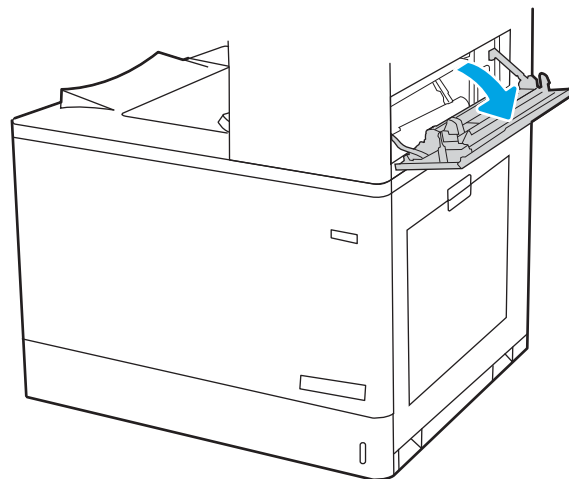
8. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetómű egységen, és nyomja vissza a beégetóművet a nyomtatóba, amíg a helyére nem pattan.



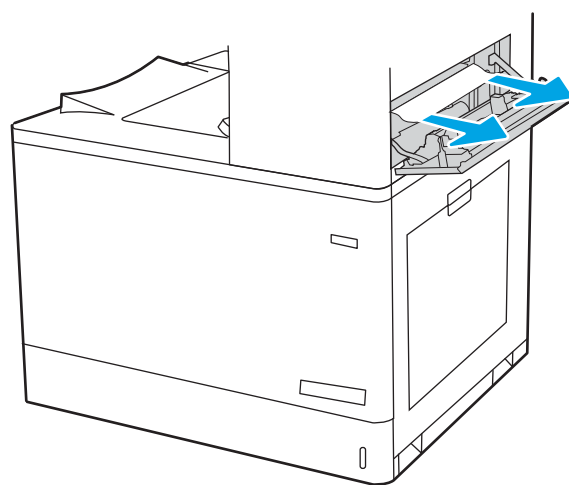
9. Cszukja be a jobb oldali ajtót.



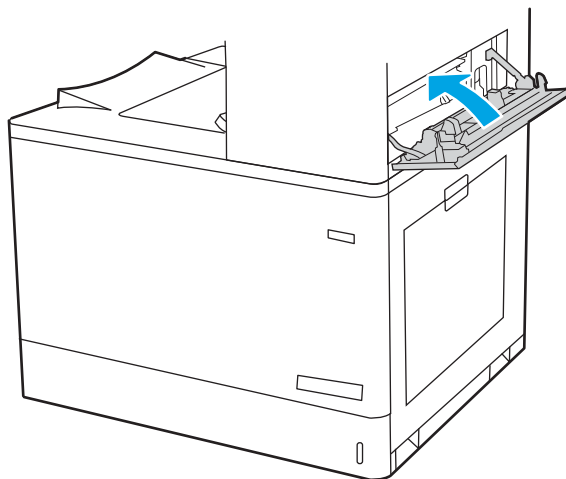
10. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



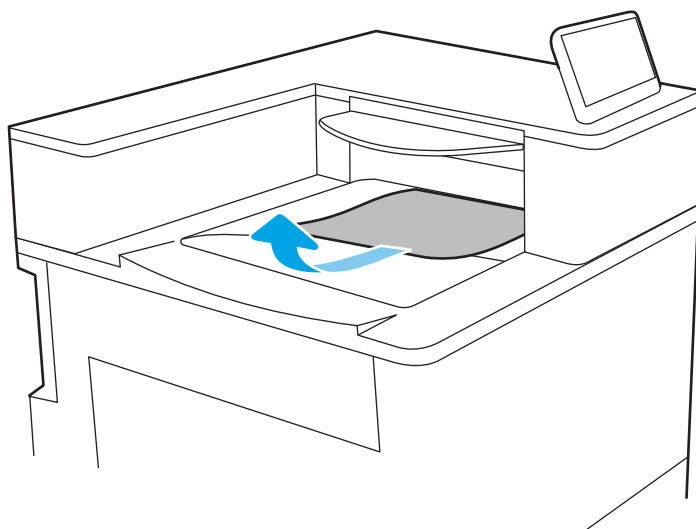
11. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



12. Csupja be a jobb felső ajtót.



13. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



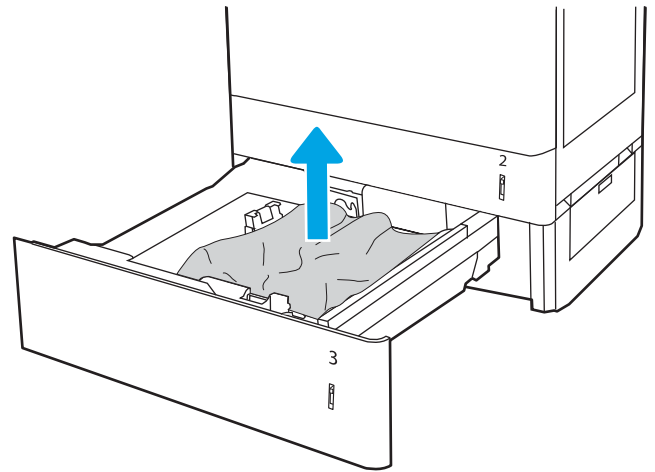
Papírelakadások megszüntetése az 550 lapos tálcáknál (13.A3, 13.A4)

A következő eljárással megnézhet minden olyan, az 550 lapos tálcákkal kapcsolatos és a jobb oldali ajtón belül található helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

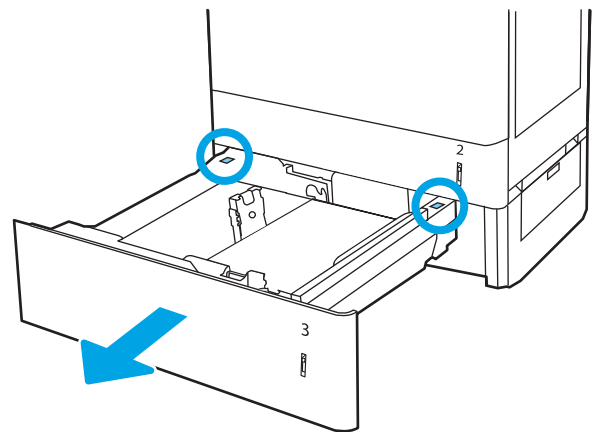
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.A3.XX Elakadás az 3. tálcában
- 13.A4.XX Elakadás az 4. tálcában

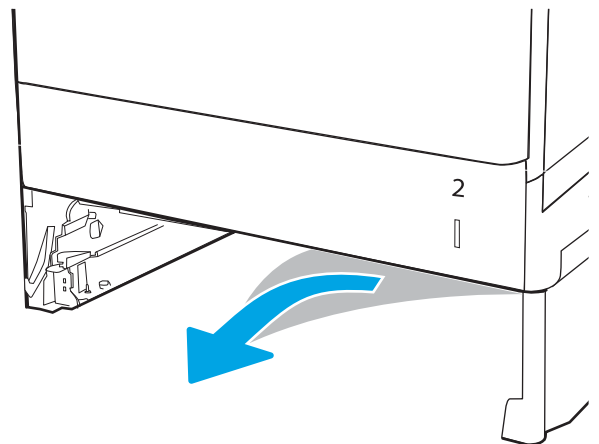
1. Nyissa ki a tálcat és távolítsa el az esetlegesen elakadt vagy szakadt papírlapokat. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve, és a papírvezetők megfelelően vannak-e beállítva.



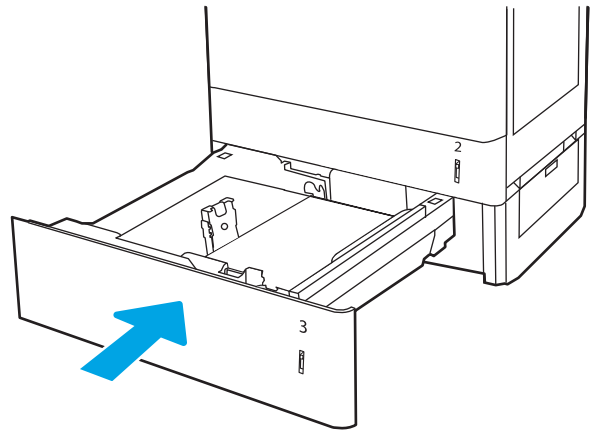
2. Oldja ki a tálca hátsó részén található két fület, majd húzza ki teljesen a tálcat a nyomtatóból.



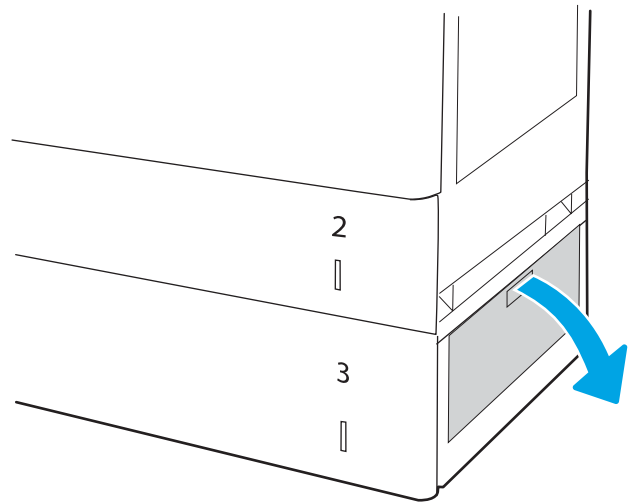
3. Távolítsa el a nyomtató belsejében az adagológörgők között esetlegesen elakadt papírt. Először húzza a papírt balra, hogy kiszabadítsa azt, majd húzza előrefelé az eltávolításához.



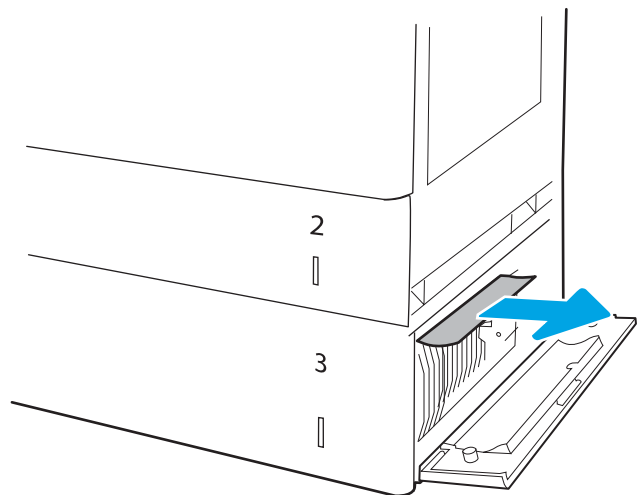
4. Szerelje be és zárja le a tálcát.



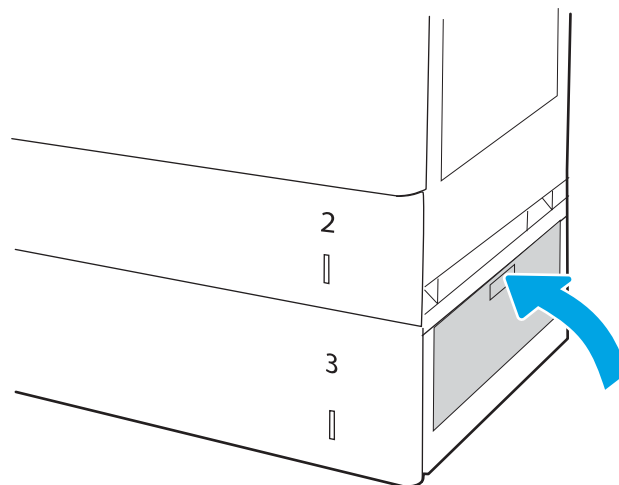
5. Nyissa ki a jobb alsó ajtót.



6. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.

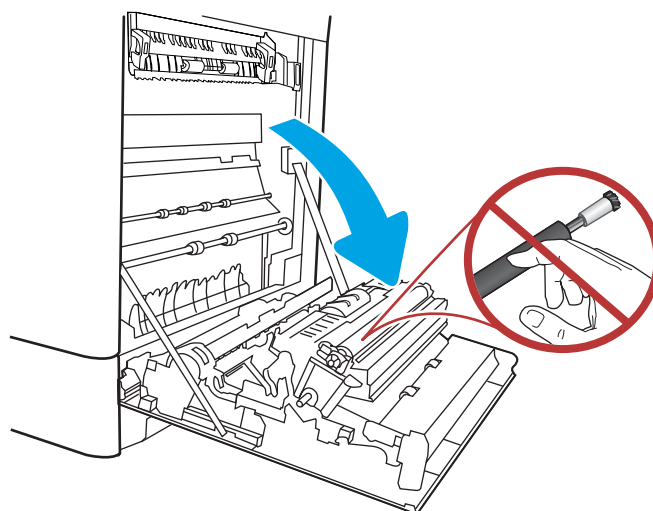


7. Zárja be a jobb alsó ajtót.

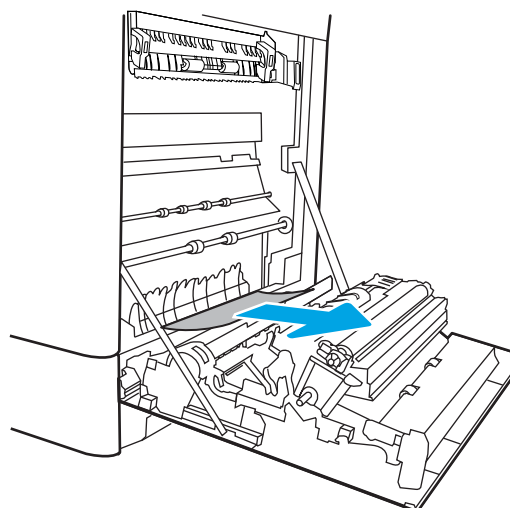


8. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.

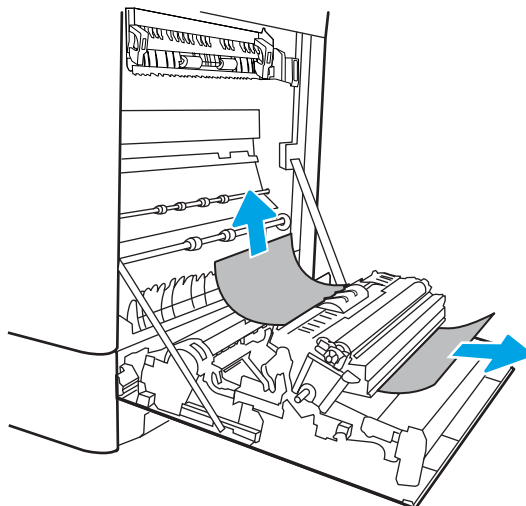
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



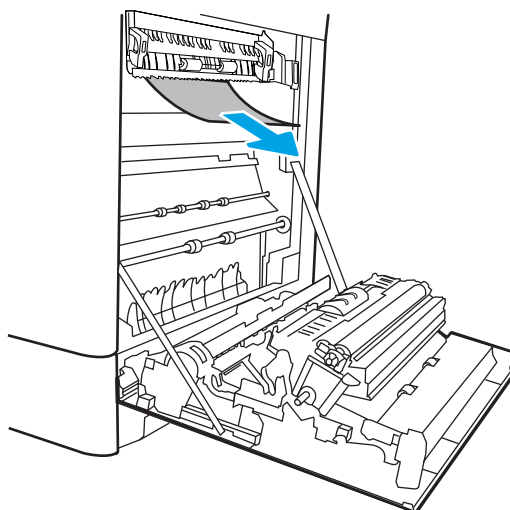
9. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



10. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.



11. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetómű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.

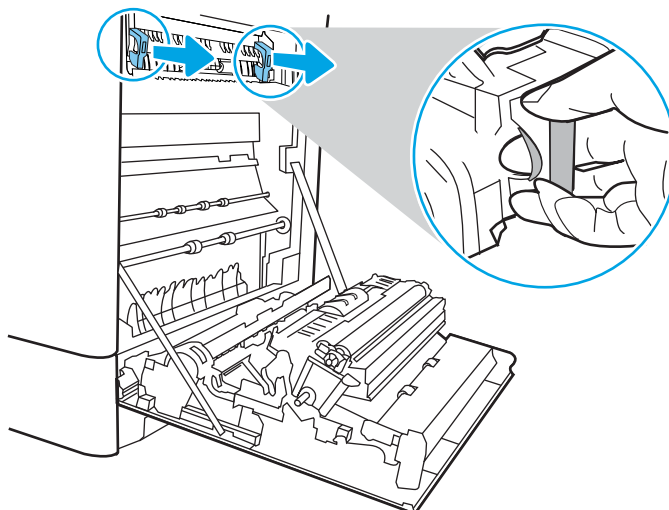


12. A papír a beégetóművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetómű fogantyúit, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetómű kivételéhez.

VIGYÁZAT!

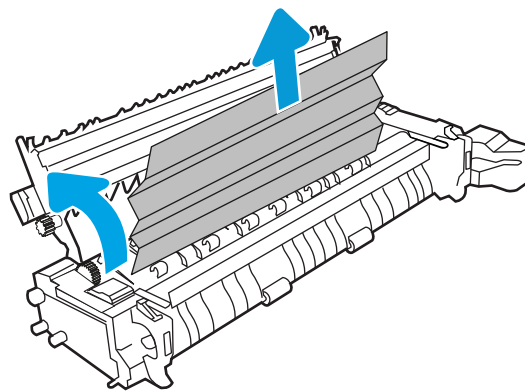


A beégetómű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetómű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

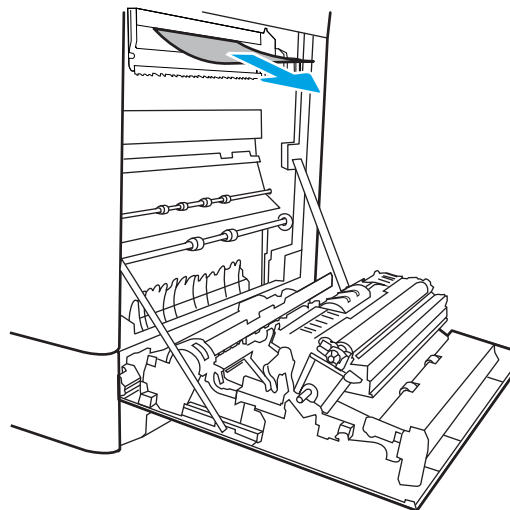


13. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtaját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

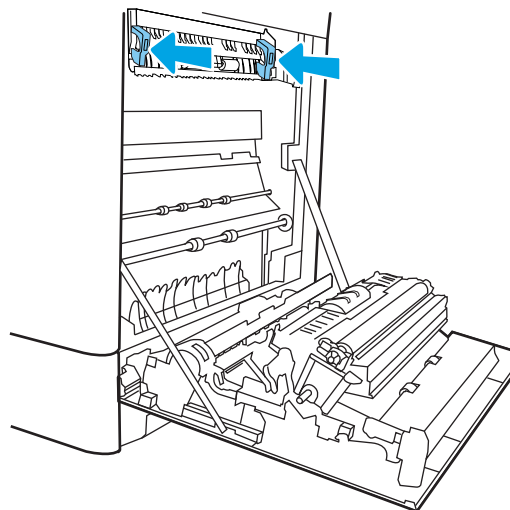
MEGJEGYZÉS:  Még ha a beégetőmű teste le is hűlt, a belül található görgők akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



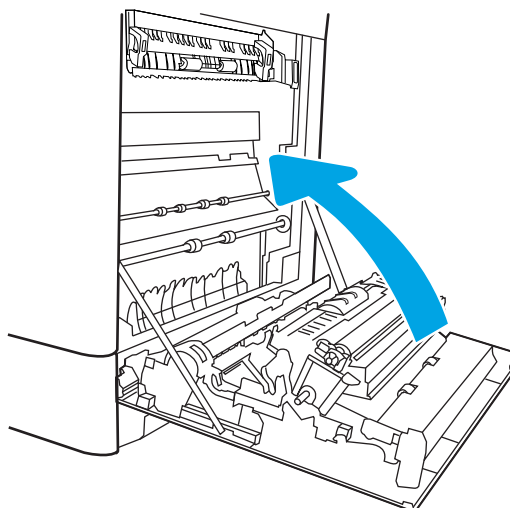
14. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



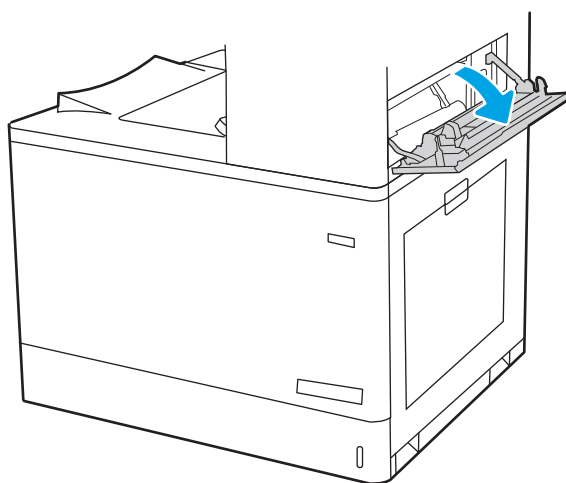
15. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetőmű egységen, és nyomja vissza amíg a helyére nem pattan.



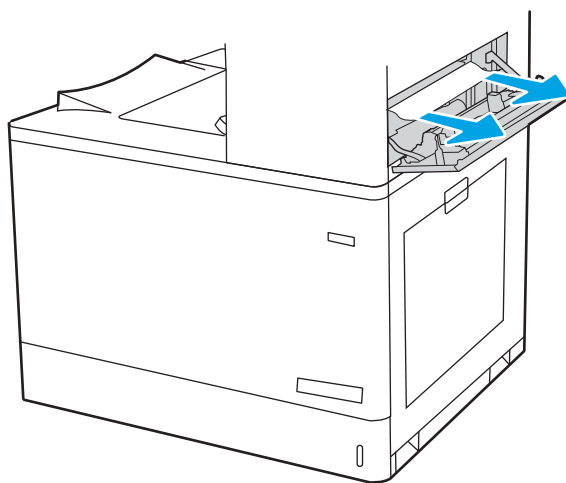
16. Csukja be a jobb oldali ajtót.



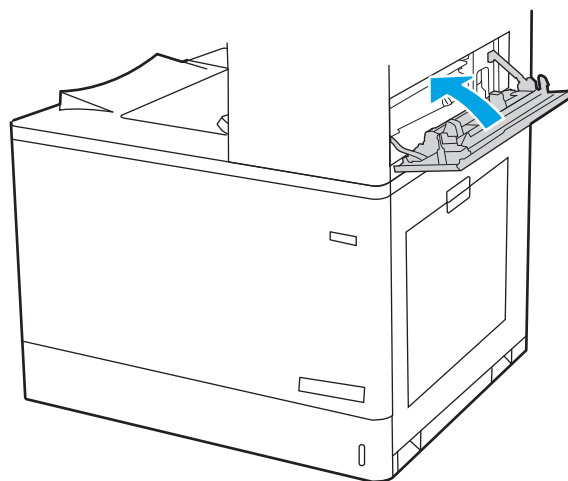
17. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



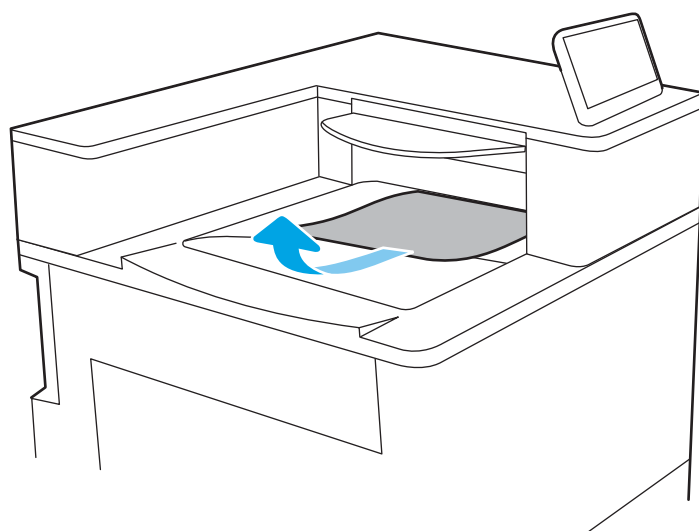
18. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



19. Csukja be a jobb felső ajtót.



20. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



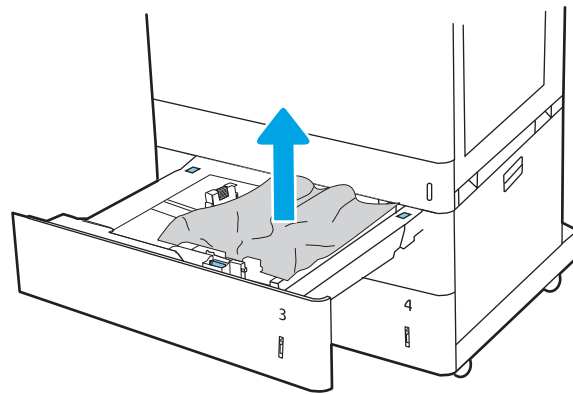
Papírelakadások megszüntetése a 2 db 550 lapos papírtálcánál (13.A4, 13.A5)

A következő eljárással megnézhet minden olyan, a 2 db 550 lapos tálcával kapcsolatos és a jobb oldali ajtón belül található helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

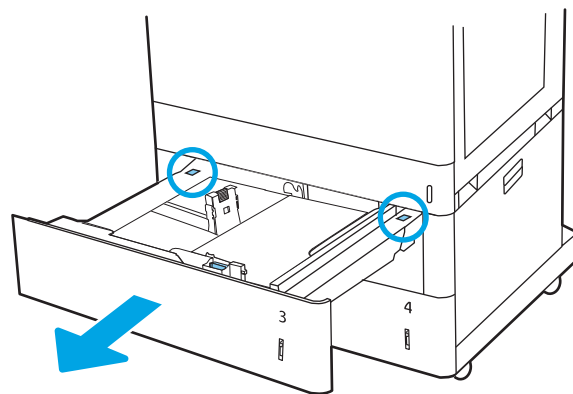
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.A4.XX Elakadás az 4. tálcában
- 13.A5.XX Elakadás az 5. tálcában

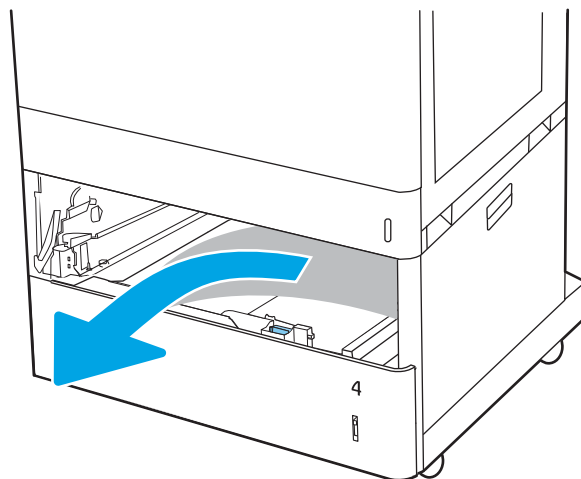
1. Nyissa ki a tálcat és távolítsa el az esetlegesen elakadt vagy szakadt papírlapokat. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve, és a papírvezetők megfelelően vannak-e beállítva.



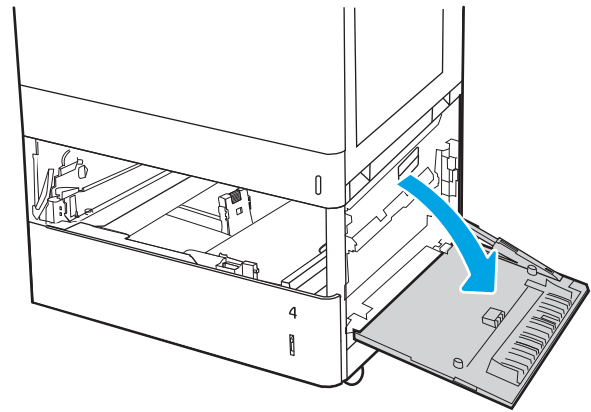
2. Oldja ki a tálca hátsó részén található két fület, majd húzza ki teljesen a tálcat a nyomtatóból.



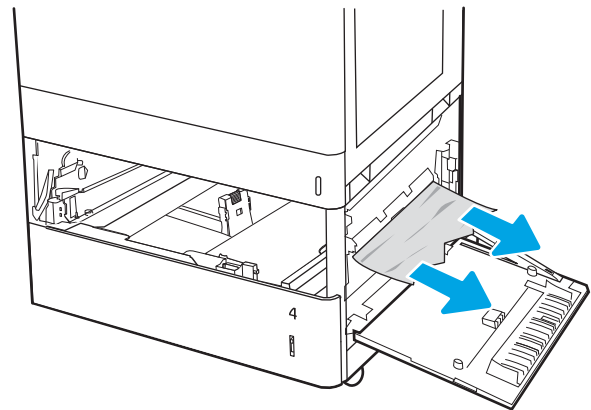
3. Távolítsa el a nyomtató belsejében az adagológörgők között elakadt papírt. Először húzza a papírt balra, majd húzza előre az eltávolításához.



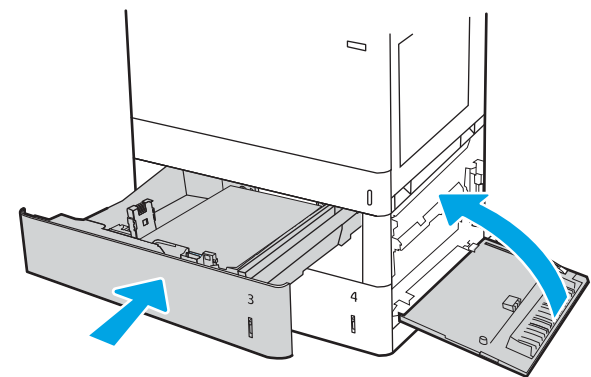
4. Nyissa ki a jobb alsó ajtót.



5. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.

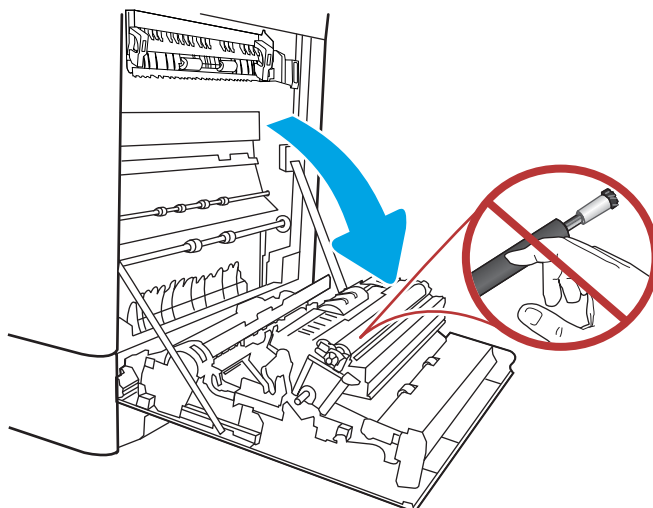


6. Zárja be a jobb alsó ajtót, majd helyezze be és zárja be a tálcát.

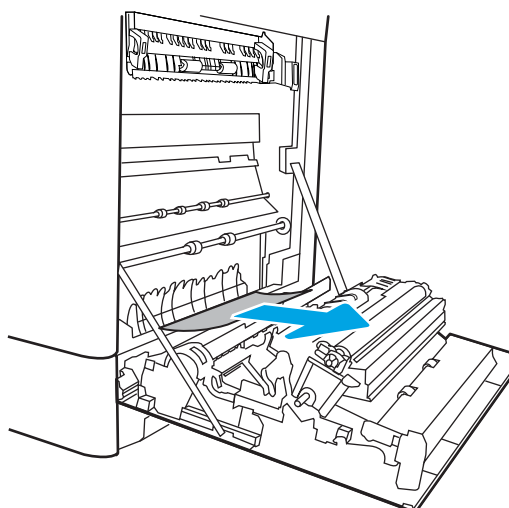


7. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.

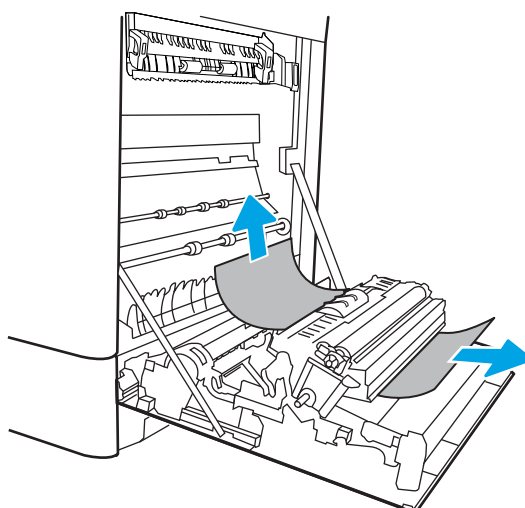
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



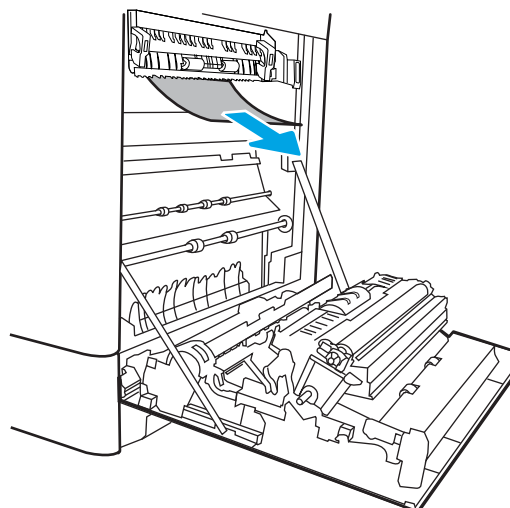
8. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



9. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.

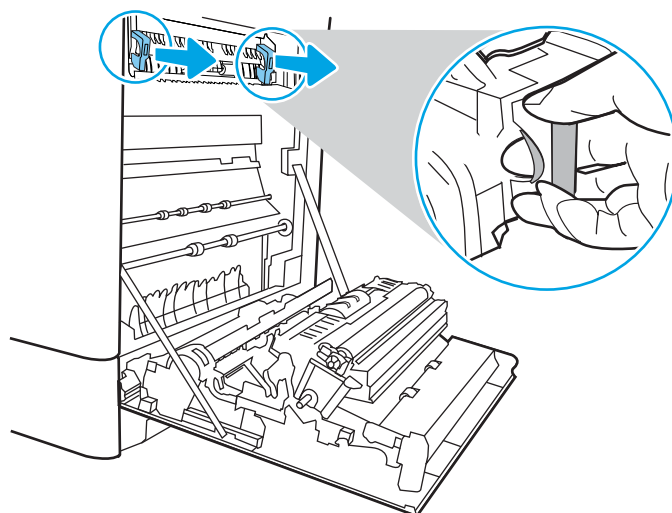


10. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetőmű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.




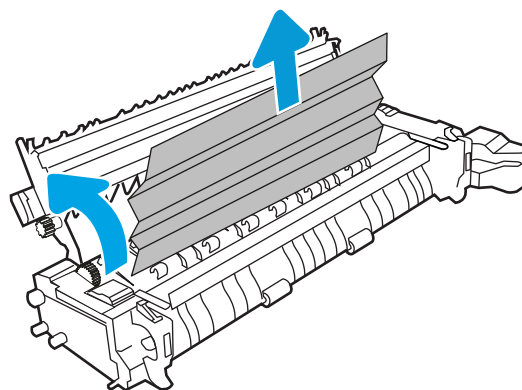
11. A papír a beégetőművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetőmű fogantyúit, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.

VIGYÁZAT!  A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

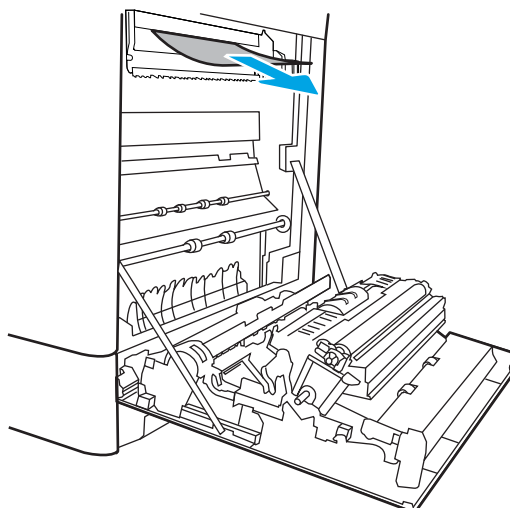


12. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtaját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

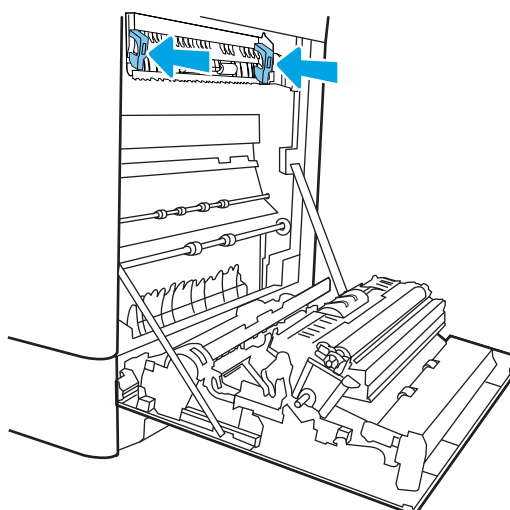
VIGYÁZAT!  Még ha a beégetőmű teste le is hűlt, a belül található görgők akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



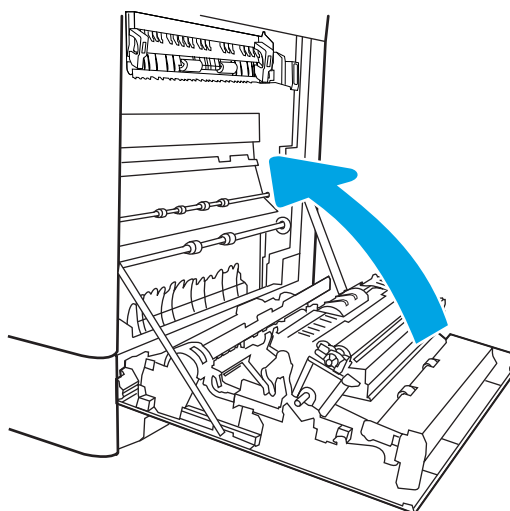
13. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



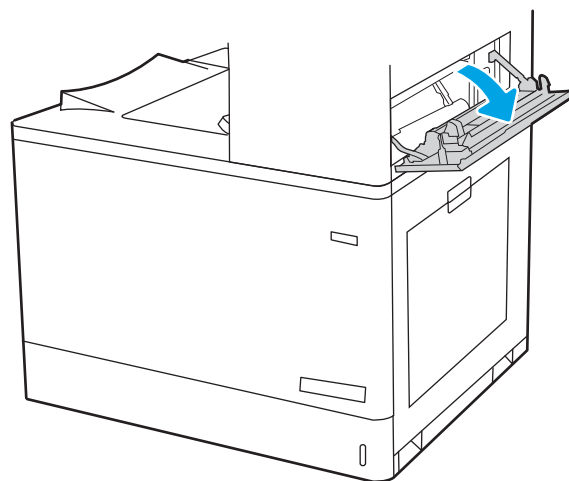
14. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetómű egységen, és nyomja vissza a beégetóművet a nyomtatóba, amíg a helyére nem pattan.



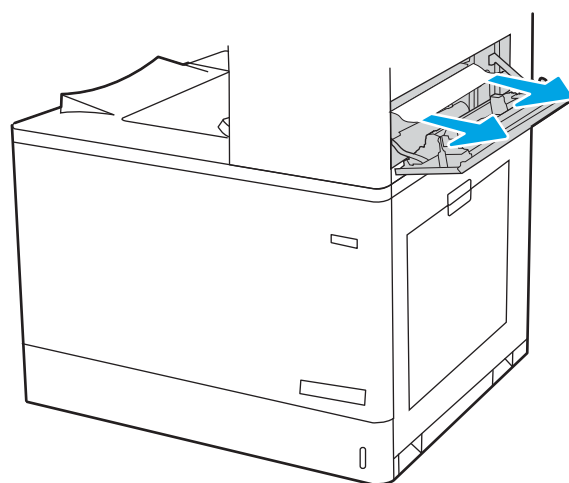
15. Csupkja be a jobb oldali ajtót.



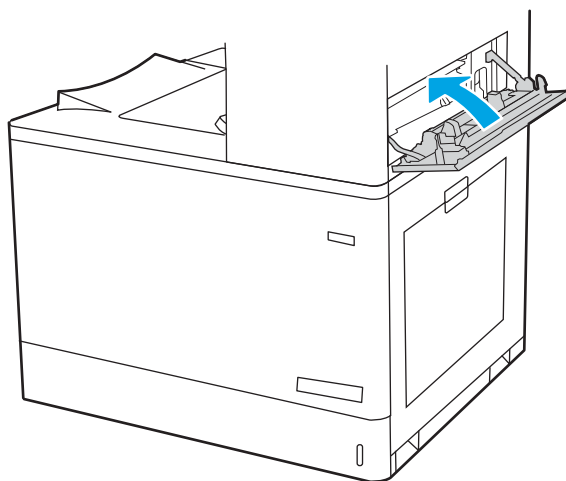
16. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



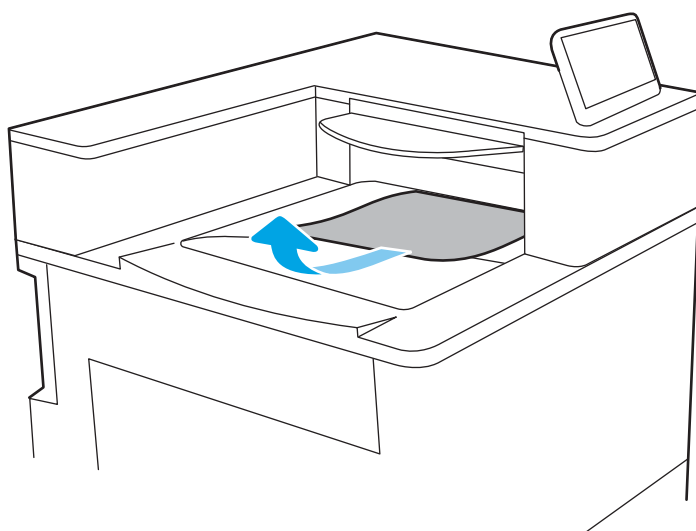
17. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



18. Csupja be a jobb felső ajtót.



19. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.

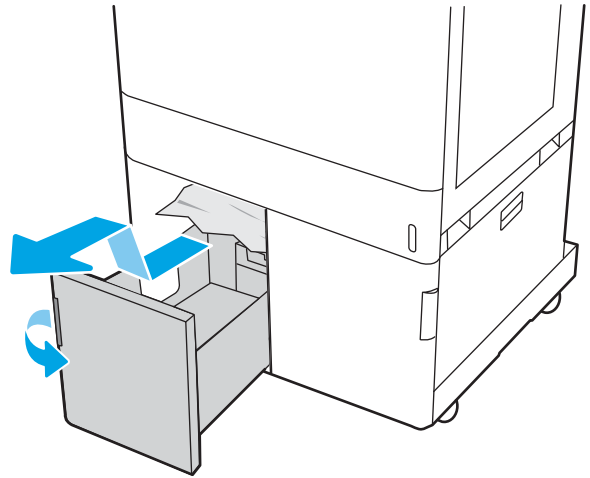


Papírelakadások megszüntetése a 2700 lapos, nagy kapacitású papíradagolóknál (13.A3, 13.A4, 13.A5, 13.A7)

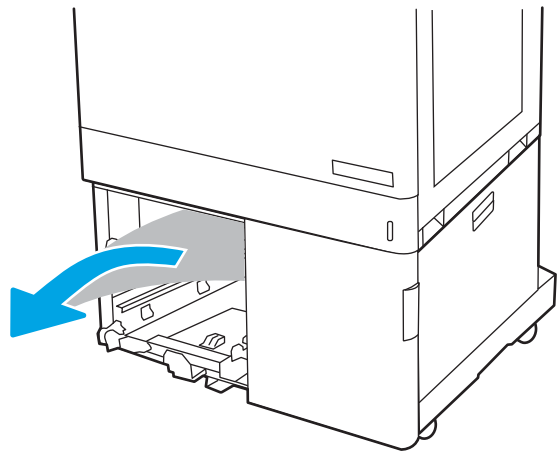
A következő eljárással megnézhet minden olyan, a 2700 lapos, nagy kapacitású (HCI) papíradagolókkal kapcsolatos és a jobb oldali ajtón belül található helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

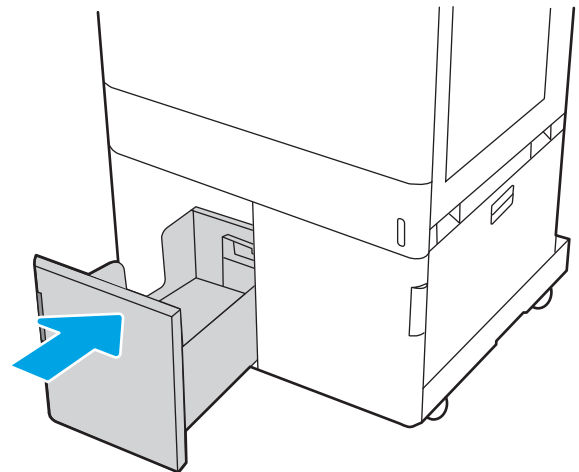
1. Oldja ki a tálcareteszt a bal oldali HCI tálcán. Csúsztassa ütközésig a tálcát a nyomtatótól, majd emelje fel és kifelé, hogy eltávolíthassa a nyomtatóból.



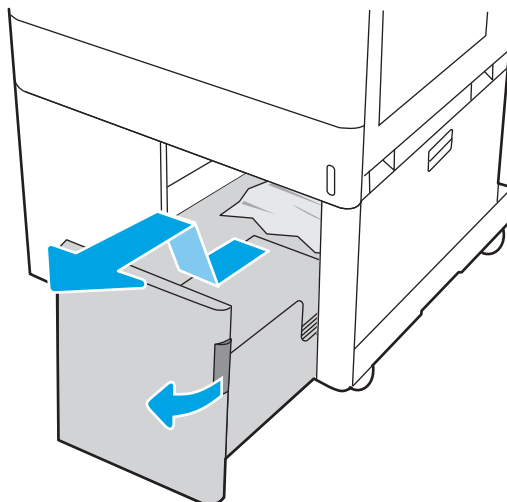
2. Távolítsa el a nyomtató belsejében az adagolóhengerek között esetlegesen elakadt papírt. Először húzza a papírt balra, majd húzza előrefelé az eltávolításához.



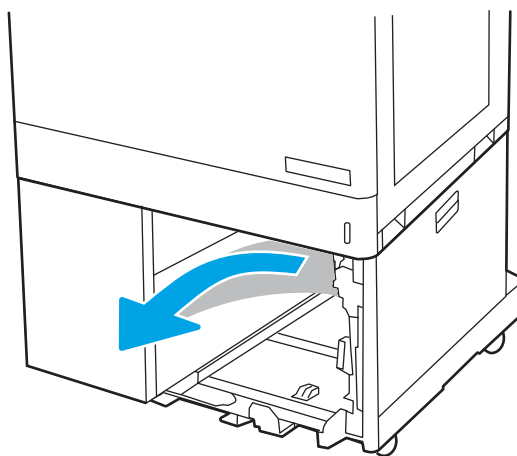
3. Szerelje be és csukja le a bal oldali HCI tálcát.



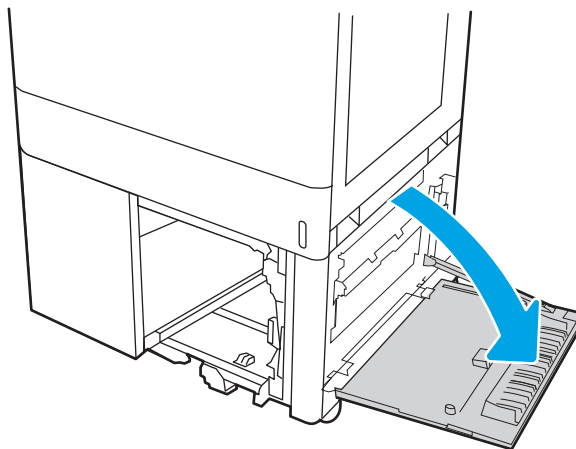
4. Oldja ki a tálcarezeszt a jobb oldali HCI tálcán. Csúsztassa ütközésig a tálcát a nyomtatótól, majd emelje fel és kifelé, hogy eltávolíthassa a nyomtatóból.



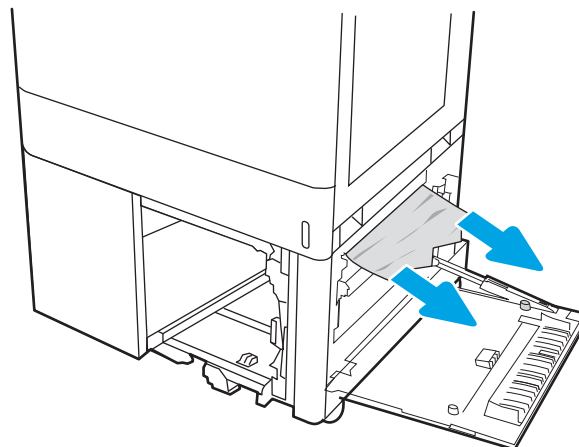
5. Távolítsa el a nyomtató belsejében az adagolóhengerek között esetlegesen elakadt papírt. Először húzza a papírt balra, majd húzza előre az eltávolításához.



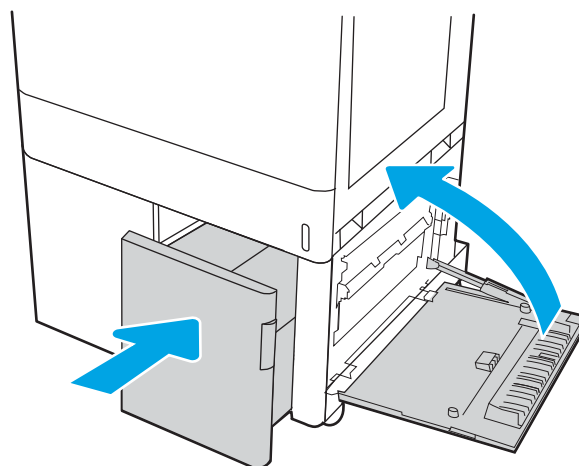
6. Nyissa ki a jobb alsó ajtót.



7. Távolítsa el minden sérült papírt.

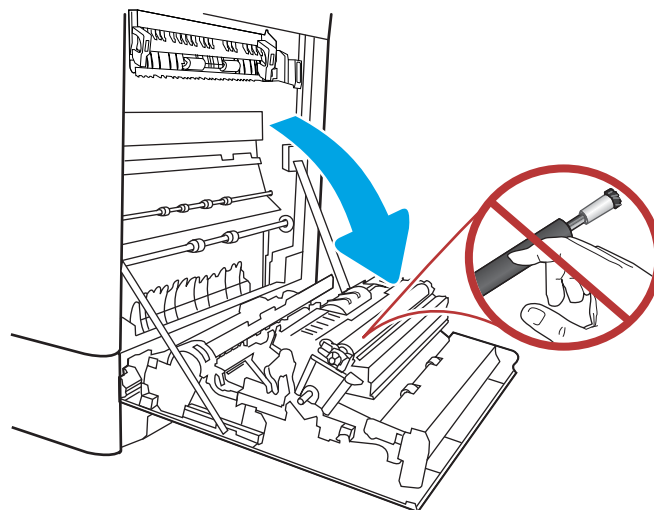


8. Csukja be a jobb alsó ajtót, majd helyezze be és csukja le a jobb oldali HCl tálcát.

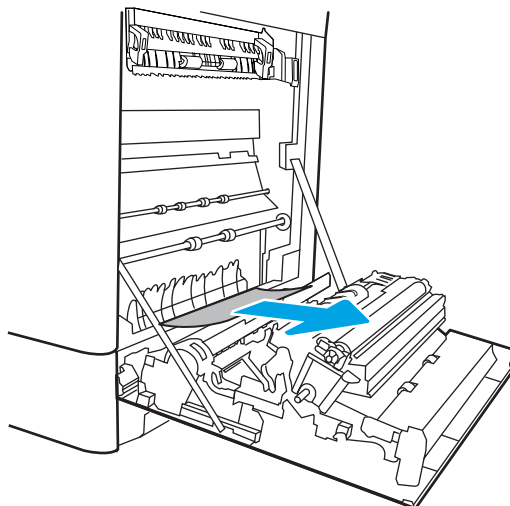


9. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.

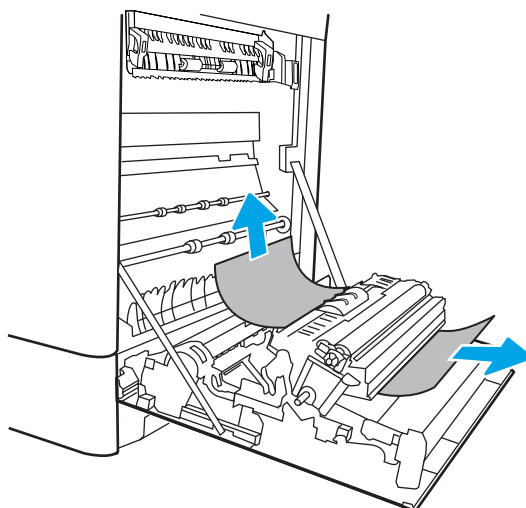
VIGYÁZAT! Ne érintse meg az átviteli hengert. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.



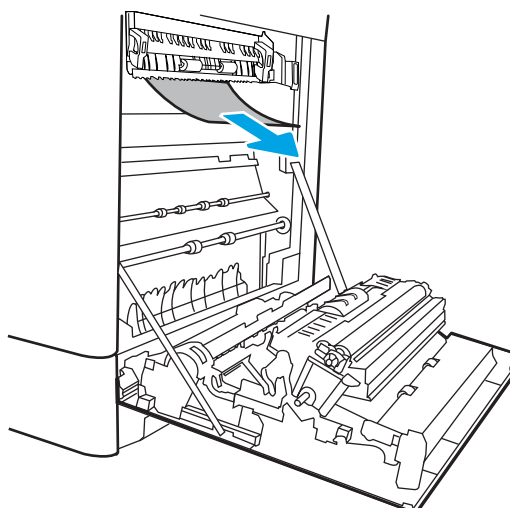
10. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



11. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a jobb oldali ajtó duplex nyomtatási területéről.

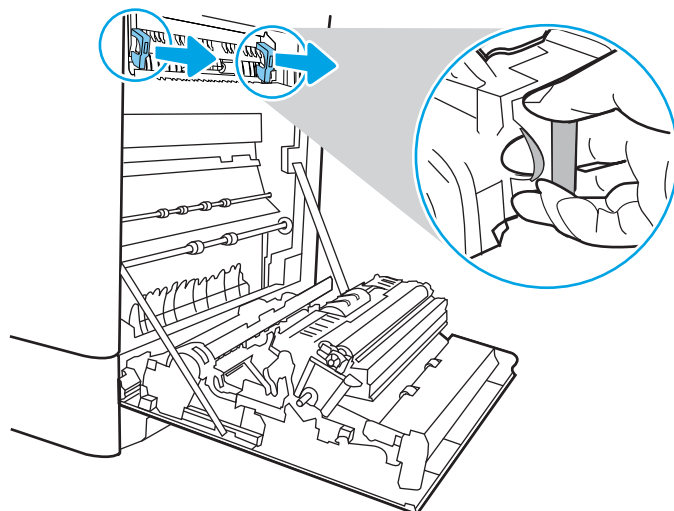


12. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetőmű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.




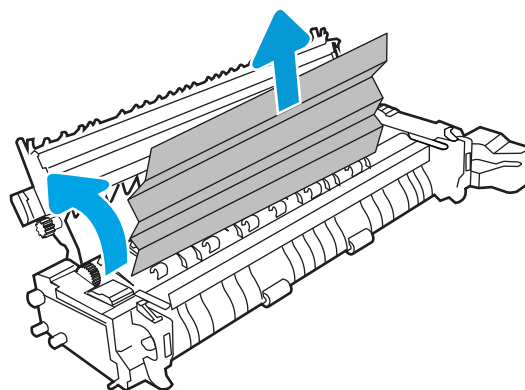
13. A papír a beégetőművön belül is elakadhat, ahol nem látható. Fogja meg a beégetőmű fogantyúit, nyomja össze a kioldókarokat, emelje enyhén fel, és húzza egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.

VIGYÁZAT!  A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

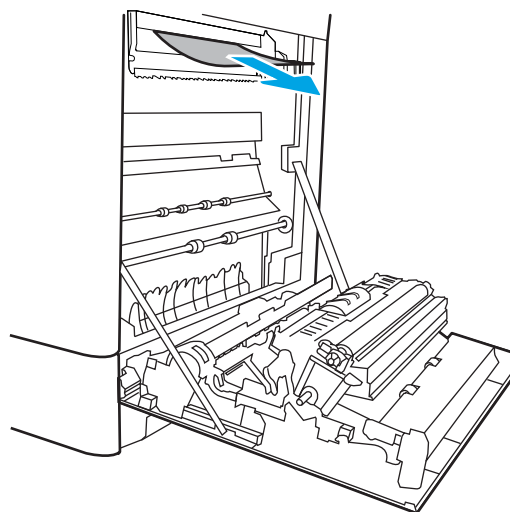


14. Nyissa ki a beégetőmű elakadás elhárításához használt ajtaját. Ha van elakadt papír a beégetőművön belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

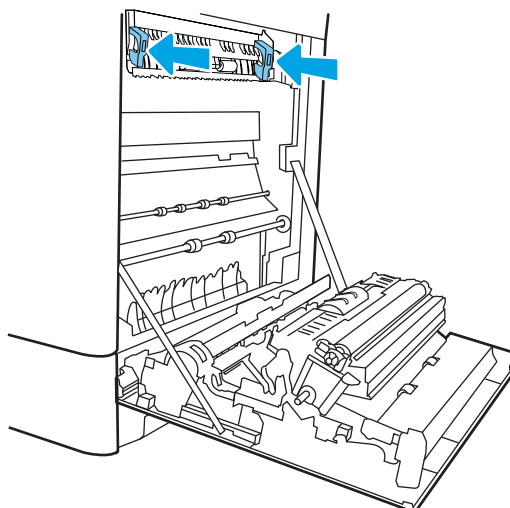
VIGYÁZAT!  Még ha a beégetőmű teste le is hűlt, a belül található görgők akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű hengereit.



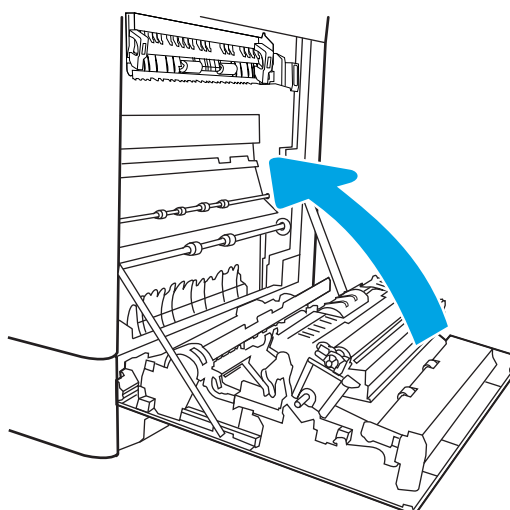
15. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



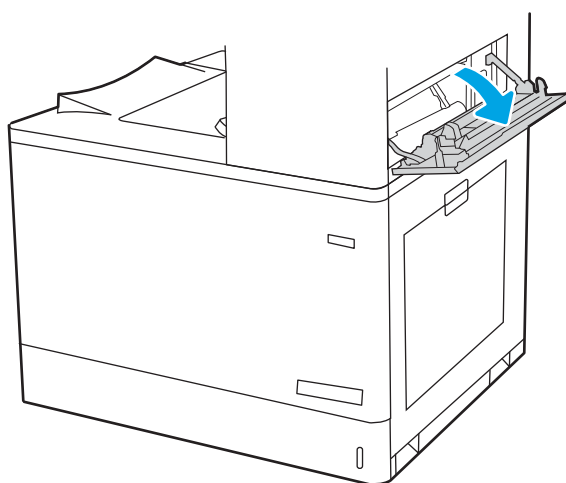
16. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót a beégetómű egységen, és nyomja vissza ütközésig a beégetóművet a nyomtatóba, amíg a helyére nem pattan.



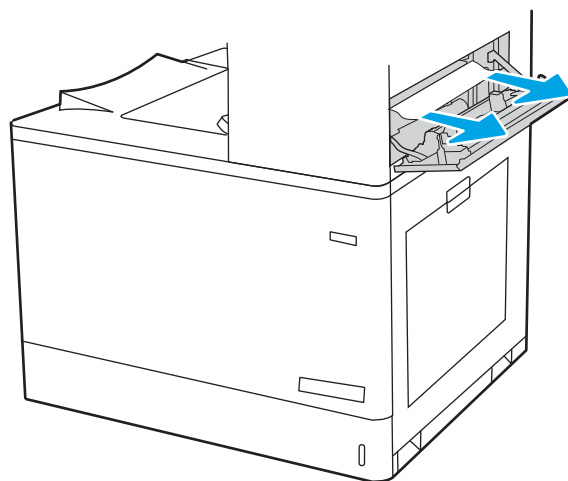
17. Csukja be a jobb oldali ajtót.



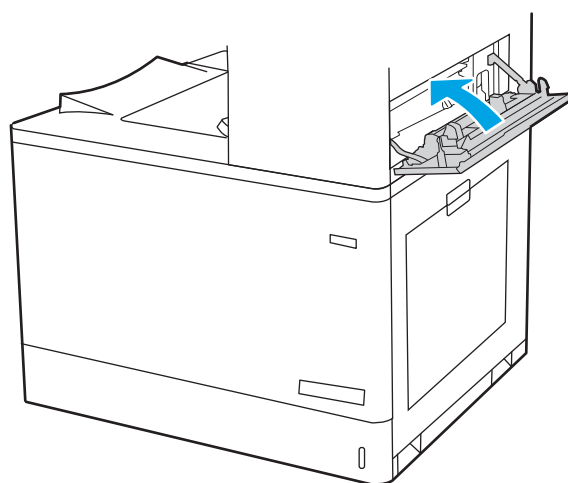
18. Nyissa ki a jobb felső ajtót.



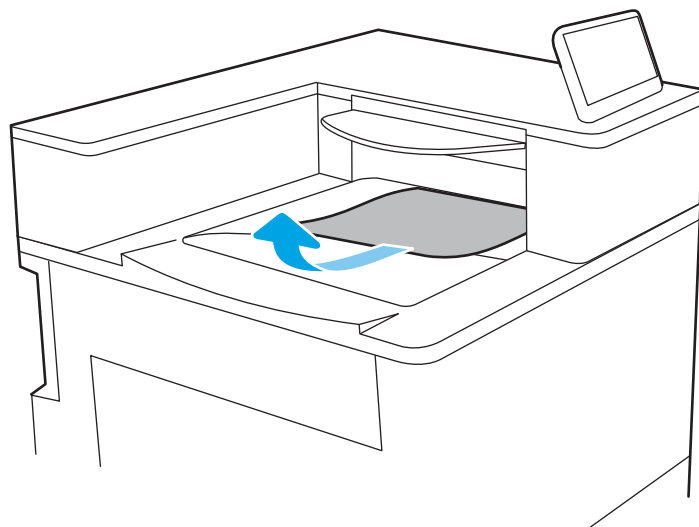
19. Óvatosan húzza ki az ott esetleg elakadt papírt.



20. Csukja be a jobb felső ajtót.



21. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és finoman távolítsa el.



A színes nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

Használja az alábbi információkat a HP Color LaserJet Enterprise nyomtatókon felmerülő nyomtatási, szín- és képminőséggel kapcsolatos problémák hibaelhárításához.

- [Bevezetés](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása](#)
- [Színminőséggel kapcsolatos hibaelhárítás](#)
- [Képhibák hibaelhárítása](#)

Bevezetés

A hibaelhárítási lépések a következő hibák megoldásában segíthetnek:

- Üres oldalak
- Fekete oldalak
- Nem igazodó színek
- Hullámos papír
- Sötét vagy világos sávok
- Sötét vagy világos csíkok
- Szemcsés nyomat
- Szürke háttér vagy sötét nyomat
- Halvány nyomat
- Laza toner
- Hiányzó festék
- Szórt tonerpöttyök
- Ferde képek
- Elmosódások
- Csíkok

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásához hajtsa végre az alábbi lépéseket a megadott sorrendben.

- [A nyomtató firmware-ének frissítése](#)
- [Másik szoftverprogramból történő nyomtatás](#)
- [A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz](#)
- [A tonerkazetta állapotának ellenőrzése](#)
- [Tisztítóoldal nyomtatása](#)
- [A tonerkazetta vagy kazetták vizuális vizsgálata](#)
- [A papír és a nyomtatási környezetet ellenőrzése](#)
- [Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása](#)

Konkrét képhibák elhárításáért lásd a Képhibák elhárítása c. részt.

A nyomtató firmware-ének frissítése

Próbálja meg a nyomtató firmware-ének frissítését.

További utasításokért látogasson el a www.hp.com/support webhelyre.

Másik szoftverprogramból történő nyomtatás

Próbáljon egy másik szoftverből nyomtatni.

Ha a lap helyesen készül el, a nyomtatáshoz használt szoftverrel van a probléma.

A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz

Amikor a szoftverprogramból nyomtat és a nyomtatott oldalak elmosódottak, halványak vagy sötétek, a papír hullámos, festékfoltok vagy -nyomok láthatók a lapon, illetve adott részeken nincs toner, ellenőrizze a papírtípus beállításait.

- [A nyomtató papírtípus-beállításának ellenőrzése](#)
- [A papírtípus-beállítás ellenőrzése \(Windows\)](#)
- [A papírtípus-beállítás ellenőrzése \(macOS\)](#)

A nyomtató papírtípus-beállításának ellenőrzése

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást a nyomtató kezelőpaneljén, és szükség szerint módosítsa a beállítást.

1. Nyissa ki a tálcát.
2. Ellenőrizze, hogy a tálcába a megfelelő típusú papír van-e betöltve.
3. Csupja vissza a tálcát.
4. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat a tálcához megadott papírtípus-beállítások megerősítéséhez vagy módosításához.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást Windows rendszerben, és szükség szerint módosítsa a beállítást.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. A **Papírtípus** legördülő listán kattintson a **További lehetőségek** opcióra.
5. Nyissa le a **Típus:** listát.
6. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.
7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelét. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (macOS)

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást macOS rendszerben, és szükség szerint módosítsa a beállítást.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.
3. Alapértelmezés szerint a nyomtató-illesztőprogram a **Példányok és oldalak** menüt jeleníti meg. Nyissa meg a menük legördülő listáját, majd kattintson a **Kivitelezés** menüre.
4. Válassza ki a használni kívánt típust a **Médiatípus** legördülő listáról.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

A tonerkazetta állapotának ellenőrzése

Kövesse az alábbi lépéseket a festékkazetták becsült hátralévő élettartamának, illetve az esetleges más cserélhető kellékalkatrészek állapotának ellenőrzéséhez.

- [Első lépés: A Kellékállapot oldal nyomtatása](#)
- [Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése](#)

Első lépés: A Kellékállapot oldal nyomtatása

A kellékállapot-oldal a kazetta állapotát jelzi.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Jelentések** menüt.
2. Válassza ki a **Konfiguráció/Állapotoldalak** menüt.
3. Válassza a **Kellékállapot-oldal** lehetőséget, majd válassza a **Nyomtatás** lehetőséget az oldal kinyomtatásához.

Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése

Ellenőrizze a kellékanyag-állapot jelentést az alábbiak szerint.

1. A kellékállapot-jelentésen nézze meg a tonerkazetták becsült hátralévő élettartamát és az esetleges egyéb cserélhető alkatrészek állapotát.

A becsült élettartama végére ért tonerkazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. A kellékállapot-oldal jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. Miután a HP kellék elérte az igen alacsony küszöbértéket, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.

Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Ha úgy látja, hogy cserélnie kell egy tonerkazettát vagy más cserélhető alkatrészt, a kellékállapot-oldal felsorolja az eredeti HP alkatrészszámokat.

2. Ellenőrizze, hogy eredeti HP kazettát használ-e.

Az eredeti HP tonerkazettán a „HP” felirat olvasható, vagy megtalálható rajta a HP embléma. További tudnivalók a HP kazetták felismerésével kapcsolatban: www.hp.com/go/learnaboutequipment.

Tisztítóoldal nyomtatása

A nyomtatási folyamat során papír, festék és porszemcsék gyűlhetnek fel a nyomtatóban, ezek pedig ronthatják a nyomtatási minőséget (festékfoltok, elmosódás, csíkozás, ismétlődő jelek).

Az alábbi lépéseket követve tisztíthatja meg a nyomtató papírvonalát:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Támogatási eszközök** menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:


- a. [Karbantartás](#)
 - b. [Kalibrálás/tisztítás](#)
 - c. [Tisztítólap](#)
3. Az oldal nyomtatásához válassza a [Nyomtatás](#) lehetőséget.

A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a **Tisztítás...** üzenet. A tisztítás néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg a tisztítási folyamat be nem fejeződik. A folyamat végén dobja el a kinyomtatott lapot.

A tonerkazetta vagy kazetták vizuális vizsgálata

Vizsgálja meg az összes tonerkazettát a következő lépésekkel:

1. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból, és ellenőrizze, hogy el lett-e távolítva a zárószalag.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
3. Vizsgálja meg a zöld képkotó dob felületét.

 **VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a képkotó dobát. A képkotó dobán lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képkotó dobán, cserélje ki a tonerkazettát.
5. Helyezze vissza a tonerkazettát, és néhány oldal kinyomtatásával ellenőrizze, hogy megoldódott-e a probléma.

A papír és a nyomtatási környezetet ellenőrzése

Ellenőrizze a papírkiválasztást és a nyomtatási környezetet az alábbi információ segítségével.

- [Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata](#)
- [Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet](#)
- [Harmadik lépés: Az egyes tálcák beállítása](#)

Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata

Néhány nyomtatásminőségi probléma abból fakad, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak.

- Mindig a nyomtató által támogatott típusú és súlyú papírt használjon.
- Olyan papírt használjon, amely jó minőségű, és nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapcsok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Ne használjon fémes anyagot tartalmazó papírt (pl. csillám).
- Lézernyomtatókhoz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhoz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.

Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet

A környezet közvetlen hatással van a nyomtatási minőségre, és gyakran okoz nyomtatási minőséggel vagy papíradagolással kapcsolatos problémát. Próbálja az alábbi megoldásokat:

- Tartsa távol a nyomtatót huzatos helyektől, például a légkondicionáló nyílásától, a nyitott ajtóktól és ablakoktól.
- Ügyeljen rá, hogy a nyomtató ne legyen kitéve a nyomtató műszaki leírásában szereplő határértékeket túllépő hőmérsékletnek vagy páratartalomnak.
- Ne tárolja a nyomtatót szűk helyen, például szekrényben.
- A nyomtatót szilárd, sima felületen tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtató szellőzőnyílásai ne legyenek eltorlaszolva. A megfelelő működéshez a nyomtatónak minden oldalán jól kell szellőznie, a tetejét is beleértve.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtatóba ne kerüljön szálló szennyeződés, por, gőz, zsír vagy bármi más, amely lerakódhat a nyomtató belsejében.

Harmadik lépés: Az egyes tálcák beállítása

Ha a bizonyos tálcákból történő nyomtatáskor nem kerülnek középre vagy nem a helyükön jelennek a szöveges vagy képi elemek, tegye a következőket.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a [Beállítások](#) menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:

- a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Nyomtatási minőség](#)
 - c. [Kép regisztrálása](#)
3. Válassza ki a [Tálca](#) gombot, majd válassza ki a beállítandó tálcát.
 4. Válassza ki a [Tesztoldal nyomtatása](#) elemet, majd kövesse a nyomtatott oldalakon olvasható utasításokat.
 5. Válassza ki újra a [Tesztoldal nyomtatása](#) elemet az eredmények ellenőrzéséhez, majd hajtson végre további beállításokat, ha szükséges.
 6. Az új beállítások mentéséhez válassza a [Kész](#) gombot.

Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása

Használjon másik nyomtatóillesztő-programot, ha szoftverprogramból nyomtat és a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum vagy a betűtípus.

Töltse le az alábbi illesztőprogramok valamelyikét a HP weboldaláról: www.hp.com/support/colorljM856.

6-3. táblázat: Nyomtató-illesztőprogramok

Illesztőprogram	Leírás
HP PCL.6 illesztőprogram	Ha rendelkezésre áll, ez a nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja a régebbi operációs rendszereket (pl. Windows XP és Windows Vista). A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP PCL 6 illesztőprogram	A nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja az olyan Windows 7 és újabb operációs rendszereket, melyek támogatják a 3. verziójú illesztőprogramokat. A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP PCL-6 illesztőprogram	A termékspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja az olyan Windows 8 és újabb operációs rendszereket, melyek támogatják a 4. verziójú illesztőprogramokat. A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP UPD PS illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe szoftverprogramokkal vagy más, nagy grafikai igényű alkalmazásokkal történő nyomtatáshoz ajánlott. • Támogatást biztosít Postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve Postscript betűkészletek flash memóriából való támogatásához
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Használata az összes Windows-környezetben végzett nyomtatáshoz javasolt • Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára • A Windows grafikus eszközzel (GDI) való összehangolt együttműködésre készült a Windows-környezetekben való lehető leggyorsabb működés érdekében • Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

Színminőséggel kapcsolatos hibaelhárítás

A nyomtató kalibrálása hozzásegíthet a színes nyomtatási minőséghez.

- [A nyomtató kalibrálása a színek beállításához](#)

A nyomtató kalibrálása a színek beállításához

A kalibrálás a nyomtatási minőség optimalizálására szolgáló nyomtatófunkció.

A következő lépésekkel oldja meg a nyomtatási minőségi problémákat (elcsúszott szín, színes árnyék, elmosódott grafika, egyéb).

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Támogatási eszközök** menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:
 - **Karbantartás**
 - **Kalibrálás/tisztítás**
 - **Teljes kalibrálás**

3. A kalibrálási folyamat indításához válassza az **Indítás** lehetőséget.



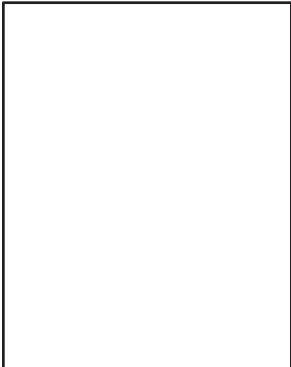
A **Kalibrálás** üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén. A kalibrációs folyamat néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg a kalibrálás be nem fejeződött.

4. Várja meg, amíg a nyomtató befejezi a kalibrálást, majd próbáljon meg újra nyomtatni.



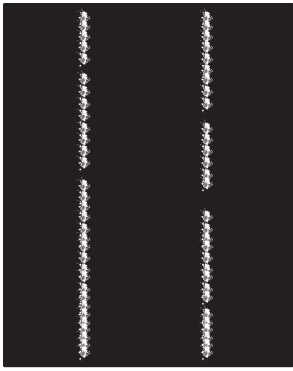
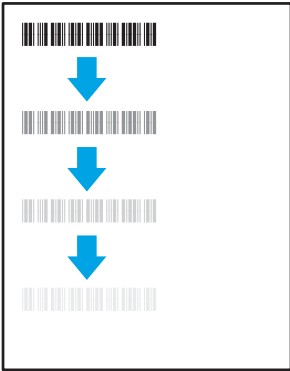



Képhibák hibaelhárítása

Nézze át a képhibák példáit és az ezen hibák megoldására vonatkozó lépéseket.

6-4. táblázat: Képhibákat tartalmazó táblázat rövidített útmutatója

Hiba	Hiba	Hiba
6-12. táblázat: Halvány nyomtatás, 198. oldal 	6-10. táblázat: Szürke háttér vagy sötét nyomtatás, 197. oldal 	6-7. táblázat: Üres lap – A nyomtatás nem sikerült, 194. oldal 

6-4. táblázat: Képhibákat tartalmazó táblázat rövidített útmutatója (folytatás)

Hiba	Hiba	Hiba
6-6. táblázat: Fekete oldal, 194. oldal	6-5. táblázat: Sávozódási hibák, 193. oldal	6-14. táblázat: Csík típusú hibák, 200. oldal
		
6-9. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák, 196. oldal	6-11. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák, 197. oldal	6-8. táblázat: Színsík-igazítási hibák (csak színes típusok esetében), 195. oldal
		
6-13. táblázat: Kimeneti hibák, 199. oldal		
		

A képhibák – mindegy, hogy mi okozza őket – gyakran megoldhatók ugyanezen lépésekkel. Kövesse az alábbi lépéseket a képhibával kapcsolatos problémák megoldásának elkezdéséhez.

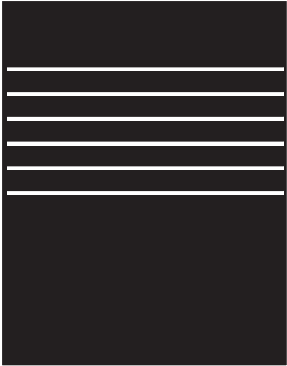
1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák lehetnek időszakos jellegűek, vagy a folyamatos nyomtatás során teljesen megszűnhetnek.
2. Ellenőrizze a kazetta vagy kazetták állapotát. Ha a kazetta **nagyon alacsony** szinten áll (túllépte névleges élettartamát), cserélje ki a kazettát.
3. Ellenőrizze, hogy az illesztőprogram és a tálca nyomtatási módjának beállításai megfelelnek-e a tálcába töltött adathordozónak. Próbáljon meg egy másik csomagból származó adathordozót vagy egy másik tálcat használni. Próbálkozzon egy másik nyomtatási móddal.
4. Ellenőrizze, hogy a nyomtató a támogatott üzemeltetési hőmérsékleten/páratartalom-tartományon belül van-e.
5. Ellenőrizze, hogy a papír típusa, mérete és tömege a nyomtató által támogatott-e. A nyomtató által támogatott papírméreték és -típusok listájáért tekintse meg a nyomtatótámogatás oldalt az alábbi címen: support.hp.com.




MEGJEGYZÉS: A „beégetés” kifejezés a nyomtatási folyamat azon részére utal, amikor a festék a papírba ég.

A következő példák a nyomtatón először rövid oldalakkal áthaladó, Letter méretű papírokra vonatkoznak.


6-5. táblázat: Sávozódási hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	<p>Az oldalon ismétlődő, sötét vagy világos hosszanti vonalak, és nagy távolságú sávözódások és/vagy impulzussávok. Ezek lehetnek élesek vagy lágyabbak. A hiba csak a kitöltési területeken jelenik meg (nem jelenik meg szövegekben vagy olyan részekben, ahol nem található nyomtatott tartalom).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Próbáljon másik tálcáról nyomtatni. 3. Cserélje ki a kazettát. 4. Használjon egy másik papírtípust. 5. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjéről lépjen a Papírtípusok beállítása menübe, majd válassza ki azt a nyomtatási módot, amelyet egy kissé nehezebb adathordozóhoz terveztek, mint amelyet Ön éppen használ. Ez lassítja a nyomtatási sebességet, és javíthatja a nyomtatási minőséget. 6. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


6-6. táblázat: Fekete oldal

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A teljes kinyomtatott oldal fekete.	<ol style="list-style-type: none">1. Nézze meg, hogy vannak-e látható sérülések a kazettán.2. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben.3. Cserélje ki a kazettát.4. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

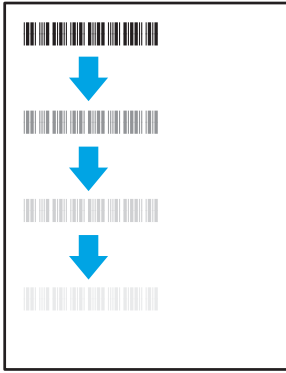
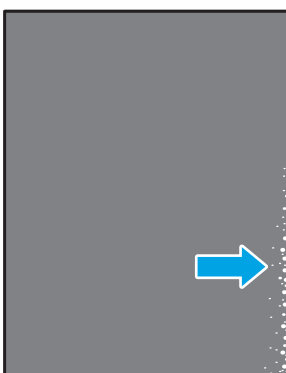
6-7. táblázat: Üres lap – A nyomtatás nem sikerült

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Az oldal teljesen üres és nem található rajta nyomtatott tartalom.	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a kazetták eredeti HP kazetták-e.2. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben.3. Nyomtasson egy másik kazettával.4. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy könnyebb papírtípust.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


6-8. táblázat: Színsík-igazítási hibák (csak színes típusok esetében)

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Legalább egy színsík nem igazodik megfelelően a többi színsíkhöz. Ez a színregisztrációs hiba általában a sárga festékkazettával fordul elő.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. A nyomtató kezelőpaneljéről kalibrálja a nyomtatót.3. Ha a kazetta elérte a nagyon alacsony festékszintet, vagy a kinyomtatott oldal nagyon halvány, cserélje ki a kazettát.4. A nyomtató kezelőpaneljén elérhető Kalibrálás visszaállítása funkció segítségével állítsa vissza a nyomtató kalibrációs beállításait a gyári alapértékekre.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


6-9. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	<p>A képből származó halvány árnyékok vagy eltolások ismétlődnek lefelé az oldalon. Az ismétlődő kép minden egyes ismétlődéskor fakóbban jelenhet meg.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy könnyebb papírtípust. 3. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.
	<p>A festék ledörzsölhető az oldal szélei mentén. Ez a hiba gyakrabban jelentkezik a nagy lefedettségű feladatok szélein, illetve könnyebb adathordozó-típusokon, de az oldal bármely területén előfordulhat.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy nehezebb papírtípust. 3. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljéről lépjen a Széltől szélíg menübe, majd válassza ki a Normál lehetőséget. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 4. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljéről válassza ki a Margók automatikusan benne lehetőséget, majd nyomtassa ki újra a dokumentumot. 5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


6-10. táblázat: Szürke háttér vagy sötét nyomat

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kép vagy a szöveg a vártnál sötétebb és/vagy a háttér szürke.	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a tálcákban lévő papír nem haladt-e át a nyomtatón.2. Használjon egy másik papírtípust.3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.4. Csak fekete-fehér típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjéről lépjen a Festéksűrűség beállítása menübe, majd állítsa be a festéksűrűség szintjét alacsonyabbra.5. Ellenőrizze, hogy a nyomtató a támogatott üzemeltetési hőmérsékleten és páratartalom-tartományon belül van-e.6. Cserélje ki a kazettát.7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


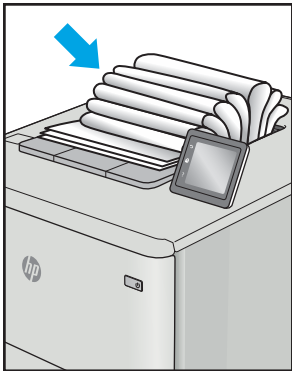
6-11. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kép nem középen van, vagy ferdén áll az oldalon. A hiba akkor jelentkezik, ha a papír nem a megfelelő pozícióban van, miközben kijön a tálcából és keresztül halad a papírúton.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Távolítsa el a papírt, majd töltsse be ismét a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papír szélei minden oldalon egy vonalban vannak-e.3. Ellenőrizze, hogy a papírköteg teteje nem éri-e el a tálcát telítettségét jelző vonalat. Ne töltsse túl a tálcát.4. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a papírhoz megfelelő méretre vannak állítva. A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteggel nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

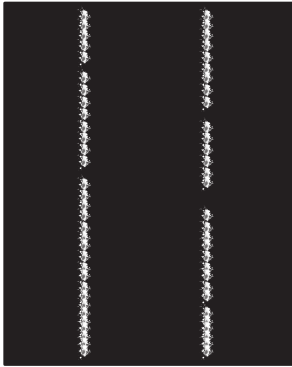
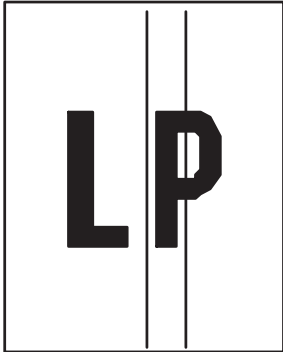
6-12. táblázat: Halvány nyomat

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kinyomtatott tartalom az egész oldalon világos vagy halvány.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében.3. Csak fekete-fehér típusok esetében: Ellenőrizze, hogy az EconoMode beállítás ki van-e kapcsolva a nyomtató kezelőpaneljén, és a nyomtató-illesztőprogramban egyaránt.4. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben.5. Nyomtasson egy kelléállapot-oldalt, és ellenőrizze a kazetta hátralévő élettartamát és elhasználtságát.6. Cserélje ki a kazettát.7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-13. táblázat: Kimeneti hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	<p>A kinyomtatott papírlapok széle hullámos. A hullámos szél lehet a papír rövidebbik vagy hosszabbik oldala mentén. A hullámosodásnak két típusa lehetséges:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozitív hullámosodás: A papír a nyomtatott oldala felé hullámosodik. A hiba száraz környezetben merül fel, vagy nagy lefedettségű oldalak nyomtatásakor. • Negatív hullámosodás: A papír a nyomtatott oldalától kifelé hullámosodik. A hiba magas páratartalmú környezetben merül fel, vagy alacsony lefedettségű oldalak nyomtatásakor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Pozitív hullámosodás: A nyomtató kezelőpaneljéről válasszon nehezebb papírtípust. A nehezebb papírtípus magasabb nyomtatási hőmérsékletet hoz létre. Negatív hullámosodás: A nyomtató kezelőpaneljéről válasszon könnyebb papírtípust. A könnyebb papírtípus alacsonyabb nyomtatási hőmérsékletet hoz létre. A használatot megelőzően próbálja száraz környezetben tárolni a papírt, vagy használjon újonnan felbontott csomagból kivett papírt. 3. Nyomtasson kétoldalas üzemmódban. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.
	<p>A papír nem rakódik le megfelelően a kimeneti tálcában. Előfordulhat, hogy a köteg egyenetlen, ferdén áll, vagy az oldalak a tálcából kilökődnek és a padlóra esnek. Ezt a hibát az alábbi állapotok bármelyike okozhatja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szélsőséges papírhullámosodás • A tálcában lévő papír gyűrött vagy deformált • A papír egy nem szabványos papírtípus (pl. borítékok) • A kimeneti tálcá túlzsúfolt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Húzza ki a kimeneti tálcá hosszabbitóját. 3. Ha a hibát nagymértékű papírhullámosodás okozza, végezze el a „Kimeneti hullámosodás” hibaelhárító lépéseit. 4. Használjon egy másik papírtípust. 5. Használjon újonnan felbontott csomagból kivett papírt. 6. Távolítsa el a papírt a kimeneti tálcából, mielőtt a tálcá túlzsúfolt megtelik. 7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-14. táblázat: Csík típusú hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Világos, függőleges csíkok, amelyek általában hosszában átölelik az oldalt. A hiba csak a kitöltési területeken jelenik meg (nem jelenik meg szövegekben vagy olyan részeken, ahol nem található nyomtatott tartalom).	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében.3. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre. <p>MEGJEGYZÉS: A világos és sötét, függőleges csíkok akkor fordulhatnak elő, amikor a nyomtatási környezet értékei a megadott hőmérséklet- vagy páratartalom-tartományon kívül esnek. A hőmérséklet és páratartalom megengedett szintjeiért tekintse át a nyomtató környezeti jellemzőit.</p>
	Az oldalon hosszában előforduló függőleges, sötét vonalak. A hiba bárhol előfordulhat az oldalon: kitöltési területeken vagy olyan részeken, ahol nem található nyomtatott tartalom. A színes típusok esetében ezek a vonalak vagy csíkok a közbenső továbbítószalag tisztítólapján is látszódnak.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében.3. Nyomtasson egy tisztítóoldalt.4. Ellenőrizze a tonerszintet a kazettában.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

Vezetékes hálózati problémák megoldása

Tekintse meg az alábbi információkat a vezetékes hálózati problémák megoldása érdekében.

- [Bevezetés](#)
- [Rossz minőségű fizikai csatlakozás](#)
- [A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval](#)
- [A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz](#)
- [Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak](#)
- [Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva](#)
- [A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek](#)

Bevezetés

Bizonyos típusú problémák azt jelezhetik, hogy hálózattal kapcsolatos kommunikációs probléma áll fenn. Ezen problémák közé a következők tartoznak:

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelelő hosszúságú kábellel a megfelelő hálózati porthoz csatlakozik-e.
2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozások szilárdságát.
3. Nézze meg a nyomtató hátulján a hálózati port csatlakozását, és ellenőrizze, hogy az aktivitást mutató borostyánsárga jelzőfény villog-e jelezve, hogy van hálózati forgalom, illetve hogy a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfény folyamatosan világít-e jelezve, hogy van hálózati kapcsolat.
4. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón.

A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval

Győződjön meg róla, hogy a nyomtató kommunikál a hálózattal és a számítógéppel.

1. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
 - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.

- Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot, végül nyomja meg az `Enter` gombot.
 - macOS rendszer esetén lépjen az **Alkalmazások**, majd a **Segédeszközök** lehetőségre és nyissa meg a **Terminál** elemet.
- b. Írja be a `ping` parancsot, majd a nyomtató IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti az oda-vissza út idejét, a hálózat működik.
2. Ha a „ping” parancs végrehajtása sikertelen, ellenőrizze, hogy a hálózati hub-ok be vannak-e kapcsolva, majd győződjön meg róla, hogy a hálózati beállítások, a nyomtató és a számítógép ugyanahhoz a hálózathoz (más néven alhálózathoz) vannak konfigurálva.
 3. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a nyomtató jelenlegi IP-címe van-e kijelölve. A nyomtató IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
 4. Ha a nyomtatót a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje be a **Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik** jelölőnégyzetet.
 5. Ha a nyomtatót Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a nyomtató gazdagépnévét.
 6. Ha az IP-cím helyes, törölje a nyomtatót a listából, majd vegye fel ismét.
 7. Telepítse újra a nyomtatószoftvert és -illesztőprogramot.

A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz

A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat hagyja automatikus módban (ez az alapértelmezett beállítás). Ha megváltoztatja ezeket a beállításokat, akkor azokat a hálózatra vonatkozóan is módosítani kell.

Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak

Ellenőrizze, hogy minden új szoftver jól van-e telepítve, és hogy ezek a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot használják-e.

Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva

A nem megfelelően konfigurált számítógép nyomtatási problémákat okozhat.

1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtató-illesztőprogramokat és a hálózati átirányítási beállításokat.
2. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer megfelelően van-e konfigurálva.

A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek

Ellenőrizze a hálózati beállításokat.

1. Tekintse át a nyomtató konfigurációs/hálózatkezelési oldalait a hálózati beállítások és protokollok állapotának ellenőrzéséhez.
2. Ha szükséges, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. tálcá
 - borítékok betöltése 55
 - elakadások 138
 - papír tájolása 21, 22
 - 2. tálcá
 - behelyezés 29
 - elakadások 138
 - 2700 lapos, nagy kapacitású adagolótálca és állvány
 - cikkszám 60
 - 2700 lapos HCI papírtálcák
 - behelyezés 49
 - 2 db 550 lapos papírtálca és állvány
 - cikkszám 60
 - 2 db 550 lapos tálcá
 - behelyezés 42
 - 550 lapos papírtálca
 - cikkszám 60
 - 550 lapos tálcák
 - behelyezés 35
 - elakadások 138
- ## A
- AirPrint 95, 97
 - akusztikai jellemzők 10, 16
 - alapértelmezett átjáró, beállítás 115
 - alhálózati maszk 115
 - alkatrészsorszámok
 - átvivőkészlet 61
 - beégetőmű 61
 - cserealkatrészek 62
 - festékgyűjtő egység 60, 61
 - kellékek 60
 - képalkotó dobok 60
 - tartozékok 60
 - tonerkazetták 60
 - állvány
 - cikkszám 60

- általános konfiguráció
 - HP beépített webkiszolgáló 106, 108
- alváskésleltetés
 - beállítás 122
- Android készülékek
 - nyomtatás innen: 95, 98
- átjáró, alapértelmezett beállítása 115
- átvivőkészlet
 - cikkszám 61

B

- bal oldali ajtó
 - keresés 5
- be-/kikapcsoló
 - keresés 4
- Beágyazott webkiszolgáló (EWS)
 - funkciók 106
 - hálózati csatlakozás 106
 - jelszavak hozzárendelése 119
- Beágyazott webszerver
 - a nyomtatónév módosítása 115
 - hálózati beállítások módosítása 115
 - megnyitás 115
- Beágyazott webszerver (EWS – Embedded Web Server)
 - jelszavak hozzárendelése 120
- beállítások
 - visszaállítás a gyári (alapértelmezett) értékekre 127
- beégetőmű
 - cikkszám 61
 - elakadások 138
- behelyezés
 - papír a 1. tálcában 21
 - papír a 2. tálcában 29

- papír a 2700 lapos HCI papírtálcákban 49
- papír a 2 db 550 lapos tálcában 42
- papír az 550 lapos tálcákban 35
- Bejelentkezés gomb
 - keresés 7
- belső USB-portok
 - cikkszám 60
- biztonság
 - titkosított merevlemez 119, 121
- biztonsági beállítások
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106, 108, 111
- Bonjour
 - azonosítása 106
- borítékok
 - tájolás 21, 22
- borítékok, betöltés 55
- böngészőkövetelmények
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106

C

- cikkszám
 - festékgyűjtő egység 79
- címke, tájolás 57
- címkék
 - nyomtatás 57
 - nyomtatás (Windows) 84
- címkék, betöltés 57

CS

- csere
 - festékgyűjtő egység 79
 - képalkotó dobok 76
 - tonerkazetták 72
- cserealkatrészek
 - alkatrészsorszámok 62

- D**
- DIMM
 - cikkszám 60
 - dinamikus biztonság
 - festékkazetta 63
 - duplex egység
 - elakadások 138
- E**
- easy-access USB nyomtatás 99
 - egyéb hivatkozások listája
 - HP beépített webkiszolgáló 106, 108, 113
 - elakadások
 - 1. tálca 138
 - 2. tálca 138
 - 2 db 550 lapos papírtálca 138
 - 550 lapos tálcák 138
 - a következő okai: 138, 139
 - automatikus navigáció 138, 139
 - beégetőmű 138
 - duplex egység 138
 - helyek 138
 - jobb oldali ajtó 138
 - kimeneti tálca 138
 - nagy kapacitású papíradagolók 138
 - elektromos jellemzők 10, 16
 - energiafelhasználás, optimalizálás 122
 - energiafogyasztás
 - 1 W vagy annál kevesebb 122
 - eredeti HP festékkazetták 64, 65
 - érintőképernyő
 - helye funkciói 7
 - Ethernet (RJ-45)
 - keresés 5
 - Explorer, támogatott verziók
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106
- F**
- feladatok, tárolt
 - létrehozás (Windows) 91
 - Mac beállítások 91
 - nyomtatás 91
 - törlés 91, 94
 - feladatok tárolása
 - Windows rendszeren 91
 - fennáll az áramütés veszélye 2
- festékgyűjtő egység
 - cikkszám 60, 61, 79
 - cseré 79
 - információ 79
- festékkazetta
 - alacsony határérték beállítások 128
 - dinamikus biztonság 63
 - használat, amikor kifogyóban 128
- festékkazetta-stratégia 64, 65
- festékkazetta-védelem 64, 68
- fóliák
 - nyomtatás (Windows) 84
- formázó
 - keresés 5
- GY**
- Gyári beállítások visszaállítása 127
- H**
- hálózat
 - beállítások, megtekintés 115
 - beállítások, módosítás 115
 - nyomtató neve, módosítás 115
 - hálózati beállítások
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106, 108, 112
 - hálózati csatlakozás sebességének
 - beállítása, változtatás 115
 - hálózati duplex beállítások,
 - változtatás 115
 - hálózat kezelése 115
 - hálózatok
 - Alapértelmezett átjáró 115
 - alhálózati maszk 115
 - HP Web Jetadmin 123
 - IPv4-cím 115
 - IPv6-cím 115
 - Támogatott 10
 - helyi hálózat (LAN)
 - keresés 5
 - hibaelhárítás
 - a tonerkazetta állapotának ellenőrzése 185, 187
 - elakadások 138, 139
 - hálózati problémák 201
 - lapadagolási problémák 131
 - vezeték hálózat 201
 - hibaelhárító eszközök
 - HP beépített webkiszolgáló 106, 108, 110
 - HP beágyazott webkiszolgáló
 - biztonsági beállítások 106, 108, 111
 - hálózati beállítások 106, 108, 112
 - nyomtatási beállítások 106, 108, 109
 - HP beágyazott webservert (EWS)
 - funkciók 106
 - hálózati csatlakozás 106
 - HP beépített webkiszolgáló
 - általános konfiguráció 106, 108
 - a nyomtatónév módosítása 115
 - egyéb hivatkozások listája 106, 108, 113
 - hálózati beállítások módosítása 115
 - hibaelhárító eszközök 106, 108, 110
 - HP Web Services 106, 108, 111
 - információs oldalak 106, 108
 - kellékbeállítások 106, 108, 110
 - megnyitás 115
 - HP ePrint 95
 - HP ePrint szoftver 95
 - HP ügyfélszolgálat 125
 - HP Web Jetadmin 123
 - HP Web Services
 - engedélyezés 106, 108, 111
- I**
- illesztőprogramok, támogatott 10
 - Információ gomb
 - keresés 7
 - információs oldalak
 - HP beépített webkiszolgáló 106, 108
 - interfészportok
 - keresés 5
 - Internet Explorer, támogatott verziók
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106
 - IPsec 119, 121
 - IP Security (IP-biztonság) 119, 121
 - IPv4-cím 115
 - IPv6-cím 115

- J**
- Jetadmin, HP Web 123
 - jobb oldali ajtó
 - elakadások 138
- K**
- kalibrálás
 - színek 191
 - kazetta
 - csere 72
 - dinamikus biztonság 63
 - rendelési számok 71
 - kellékbeállítások
 - HP beépített webkiszolgáló 106, 108, 110
 - kellékek
 - alacsony határérték beállítások 128
 - alkatrékszámok 60
 - festékgyűjtő egység cseréje 79
 - használat, amikor kifogyóban 128
 - képalkotó dobok cseréje 76
 - rendelés 60
 - tonerkazetták cseréje 72
 - képalkotó dob
 - információ 75
 - részegységek 75
 - képalkotó dobok
 - cikkszám 60
 - csere 76
 - képmínőség
 - a tonerkazetta állapotának ellenőrzése 185, 187
 - kétoldalas nyomtatás
 - beállítások (Windows) 84
 - kézi átfordítással (Windows) 84
 - kézzel (Mac) 88
 - Mac 88
 - Windows 84
 - Kezdőlap gomb
 - keresés 7
 - kezelőpanel
 - az érintőképernyő kezelőpanelen található funkciók megkeresése 7
 - keresés 4
 - súgó 126
 - kézi kétoldalas
 - Mac 88
 - Windows 84
 - Kijelentkezés gomb
 - keresés 7
 - kimeneti tálca
 - elakadt lapok eltávolítása 138
 - keresés 4
 - Kis hatótávolságú kommunikáció
 - alapú nyomtatás 95, 96
 - külső interfész vezetékkezege
 - cikkszám 60
- L**
- LAN-port
 - keresés 5
 - lapadagoló
 - lapadagolási problémák 131
 - laponkénti oldalszám
 - kiválasztás (Mac) 88
 - kiválasztás (Windows) 84
 - laponként több oldal
 - nyomtatás (Mac) 88
 - nyomtatás (Windows) 84
- M**
- Mac illesztőprogram-beállítások
 - Feladattárolás 91
 - magánjellegű nyomtatás 91
 - memória
 - tartozék 10
 - memóriachip (toner)
 - keresés 71
 - méretek, nyomtató 10, 14
 - merevlemezek
 - titkosított 119, 121
 - merevlemez-meghajtó
 - cikkszám 60
 - minimális rendszerkövetelmények
 - macOS 12
 - Windows 12
 - mobil nyomtatás
 - Android készülékek 95, 98
 - mobilyomtatás, támogatott
 - szoftver 10, 14
 - műszaki leírás
 - elektromos és akusztikai 10, 16
- N**
- nagy kapacitású papíradagolók. *Lásd:* HCl
- Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port
 - keresés 5
- Netscape Navigator, támogatott verziók
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106
- NFC-kapcsolat és nyomtatás 95, 96
- NFC-tartozék
 - cikkszám 60
- NY**
- nyomathordozó
 - az 1. tálca feltöltése 21
 - nyomtatás
 - tárolt feladatok 91
 - USB-tárolótartozékról 99
 - nyomtatási beállítások
 - HP beágyazott webkiszolgáló 106, 108, 109
 - nyomtatási feladatok tárolása 91
 - nyomtatás mindkét oldalra
 - beállítások (Windows) 84
 - kézi átfordítással, Windows 84
 - Mac 88
 - Windows 84
 - nyomtató-illesztőprogramok
 - Linux 12
 - macOS 12
 - UNIX 12
 - Windows 12
 - nyomtató-illesztőprogramok, támogatott 10
- O**
- oldalak percenként 10
 - online súgó, kezelőpanel 126
 - online támogatás 125
 - operációs rendszerek, támogatott 10, 12
- P**
- papír
 - 1. tálca tájolás 21, 22
 - a 1. tálca feltöltése 21
 - a 2. tálca feltöltése 29
 - a 2700 lapos HCl papírtálcák feltöltése 49
 - a 2 db 550 lapos tálca feltöltése 42
 - az 550 lapos tálcák feltöltése 35

elakadások 138, 139
kiválasztás 185, 189
papír, rendelés 60
papírbehúzási problémák
megoldás 131, 134
papírelakadások
1. tálca 138
2. tálca 138
2 db 550 lapos papírtálca 138
550 lapos tálcák 138
beégetőmű 138
duplex egység 138
helyek 138
jobb oldali ajtó 138
kimeneti tálca 138
nagy kapacitású papíradagolók
138
papírtálcák
alkatrészsorszámok 60
papírtípus
kiválasztás (Windows) 84
papírtípusok
kiválasztás (Mac) 88
portok
keresés 5

R
rendelés
kellékek és tartozékok 60
rendszerkövetelmények
HP beágyazott webkiszolgáló
106
minimum 10
RJ-45 port
keresés 5
rögzítés
formázó 119, 121

S
sebesség, optimalizálás 122
SODIMM
cikkszám 60
sorozatszám
keresés 5
speciális papír
nyomtatás (Windows) 84
súgó, kezelőpanel 126
Súgó gomb
keresés 7

SZ
színek
kalibrálás 191

T
tálca, kimeneti
keresés 4
tálcák
a váltakozó fejléces mód
használata 28, 34, 41, 48, 54
kapacitás 10
keresés 4
tartozék 10
támogatás
online 125
támogatott operációs rendszerek 12
tápcsatlakozás
keresés 5
tápkapcsoló
keresés 4
tárolás, feladat
Mac beállítások 91
tárolt feladatok
létrehozás (Mac) 91
létrehozás (Windows) 91
nyomtatás 91
törlés 91, 94
tartozékok
alkatrészsorszámok 60
rendelés 60
TCP/IP
IPv4-paraméterek kézi beállítása
115
IPv6-paraméterek kézi beállítása
115
technikai terméktámogatás
online 125
teljesítmény
felvétel 10, 16
termékszám
keresés 5
tisztítás
papírút 185
tonerkazetták
alkatrészsorszámok 60
csere 72
rendelési számok 71
részegységek 71
tömeg, nyomtató 10, 14

törlés
tárolt feladatok 91, 94

U
USB-port
engedélyezés 99, 100, 102
keresés 5
USB-portok, opcionális
cikkszám 60
USB-tárolótartozékok
nyomtatás innen: 99

Ü
ügyfélszolgálat
online 125

V
váltakozó fejléces mód 21, 28, 29,
34, 35, 41, 42, 48, 49, 54
vásárló által javítható alkatrészek 62
vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló
cikkszám 60

W
webböngésző-követelmények
HP beágyazott webkiszolgáló
106
webhelyek
HP Web Jetadmin, letöltés 123
ügyfélszolgálat 125
Wi-Fi Direct és Bluetooth tartozék
cikkszám 60
Wi-Fi Direct Print 10, 14, 95, 96