

# Kasutusjuhend



HP Color Laser 150 series



[www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150)

---

# Autoriõigused ja litsents

© Autoriõigused 2019 HP Development Company, L.P.

Eelneva kirjaliku loata taastootmine, kohandamine või tõlkimine on keelatud, välja arvatud autoriõiguse seaduse poolt lubatud juhul.

Siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta.

Ainsad HP toodete ja teenuste kohta käivad garantiid on sätestatud vastavate toodete ning teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiideklaratsioonides. Käesoleva dokumendi ühtegi osa ei tohiks tõlgendada täiendavat garantiid kujutavana. HP ei vastuta käesolevas dokumendis sisalduvate tehniliste või toimetustlike vigade või väljajätmistest eest.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärgid.
- Apple ja Apple'i logo on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid.
- OS X on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- AirPrint on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- iPad on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid.
- Microsoft® ja Windows® on ettevõtte Microsoft Corporation USA-s registreeritud kaubamärgid.
- Kõik teised tootemärgid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.

**REV. 1.00**

---

# Sisukord

---

<b>Sissejuhatus</b>	Võtmeomadused	6
	Funktsioonid mudelite lõikes	7
	Kasulik teada	10
	Info kasutusjuhendi kohta	11
	Ohutusalane teave	12
	Masina ülevaade	18
	Juhtpaneeli ülevaade	21
	Seadme sisselülitamine	22
	Tarkvara installimine	23
<b>Põhiliste kasutusviiside tutvustus</b>	Seadme põhilised seadistused	25
	Meedia ja salv	26
<b>Võrguühendusega masina kasutamine</b>	Juhtmega võrgu seadistus	36
	Draiveri installeerimine võrgu kaudu	38
	Juhtmevaba võrgu seadistamine	39
	HP Embedded Web Server kasutamine	45
	Rakendus HP Smart	48
<b>Printimine</b>	Printimise põhifunktsioonid	53
	Printimisülesande tühistamine	54
	Prindieelistuste avamine	55
	Lemmiksätte kasutamine	56
	Spikri kasutamine	57
	Printimise funktsioonid	58
	Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine	63
	Printeri seisundi programmide kasutamine	66
<b>Hooldus</b>	Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	69
	Pakutavad kulumaterjalid	70
	Kasutatavad varuosad	72
	Toonerikasseti hoiustamine	73
	Tooneri jaotumise ühtlustamine	75

Toonerikasseti asendamine	76
Tooneri kogumise seadme vahetamine	77
Pildindustrumli väljavahetamine	78
Seadme puhastamine	80

---

## Tõrkeotsing

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	83
Paberiummistuste kõrvaldamine	84
LED-tulede kirjeldus	86
Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner”	88
Probleemid paberi söötmisel	89
Toite ja kaabli ühenduse probleemid	90
Muude probleemide lahendamine	91
Traadita võrgu probleemide lahendamine	101

---

## Lisa

Üldised tehnilised andmed	105
Prindikandjate andmed	106
Süsteemi nõuded	109

---

# Sissejuhatus

See peatükk sisaldab infot, mida peate teadma enne masina kasutamist.

• Võtmeomadused	6
• Funktsioonid mudelite lõikes	7
• Kasulik teada	10
• Info kasutusjuhendi kohta	11
• Ohutusalane teave	12
• Masina ülevaade	18
• Juhtpaneeli ülevaade	21
• Seadme sisselülitamine	22
• Tarkvara installimine	23

---

# Võtmeomadused

## Keskkonnasõbralik

- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele.
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Energia säästmiseks soovitame kasutada ümbertöödeldud paberit.

## Mugavus

Kui teil on internetiühendus, saate abi, tugiteavet, masina draivereid, juhendeid ja tellimuste alast teavet HP veebilehelt [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).



## Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi

- Toetab erinevaid paberimõõte.
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks "CONFIDENTIAL".
- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse mitmele paberilehele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri.

## Toetab erinevaid juhtmevaba võrgu seadistusmeetodeid



Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrgundus saadaval olla.

-  (Juhtmeta) kasutamine
  - Masinal ja pääsupunktil (juhtmevaba ruuter) oleva nupu  (Juhtmevaba) abil saate te kergesti juhtmevaba võrguga ühenduse luua.
- USB-kaabli kasutamine
  - USB-kaabli abil saate tekitada ühenduse ning määrata erinevaid juhtmevaba võrgu sätteid.
- Wi-Fi Directi kasutamine
  - Wi-Fi Direct funktsiooni abil saate mugavalt printida enda mobiiliseadmelt.

---

# Funktsioonid mudelite lõikes

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.

## Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(●: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

## Tarkvara

Tarkvara	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Printeridraiver	•	•
Printeri seisund	•	•
HP Embedded Web Server		•

(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)



## Variatsiooni funktsioon

Funktsioonid	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
kiire USB 2.0	●	●
Võrguliides Ethernet 10/100 Base TX kaabliga LAN		●
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN <sup>a</sup>		●
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		●

a.Sõltuvalt teie riigist ei pruugi juhtmevaba LAN-kaart olla saadaval. Mõnedes riikides saab kasutada ainult 802.11 b/g ühendust. Võtke ühendust oma kohaliku HP edasimüüjaga või jaemüüjaga, kellelt seadme ostsite.

(●: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

---

# Kasulik teada

## Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Külastage veebilehte [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150), et laadida alla masina uusim draiver ja see oma süsteemile installeerida.

## Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige HP esindusest või oma edasimüüjalt.
- Külastage <https://store.hp.com/>. Valige oma riik/region, et näha toote teenindamise teavet.

## Tähelepanu juhtiv LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märguannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „LED-tulede kirjeldus” lk 86).

## Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege kate (vt „Eestvaade” lk 19).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 84).

## Printimistulemused on laiali määratud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikassetti.
- Proovige mõnda teist printimiskvaliteedi seadistust.
- Vahetage toonerikassett välja.

## Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 54).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Tarkvara installimine” lk 23).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks.

# Info kasutusjuhendi kohta

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet seadme põhifunktsioonide kohta, samuti kasutustoimingute üksikasjalikud kirjeldused.




- Ärge visake seda kasutusjuhendit ära, hoidke seda tulevasteks puhkudeks.
- Lugege enne masina kasutamist ohutusalast teavet.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selle kasutusjuhendi ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivara/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.

## Kokkulepped

Mõningaid käesolevas kasutusjuhendis kasutatud mõisteid kasutatakse vahelduvalt, näiteks allpool olevad näited.

- Dokument on sünonüümne originaaliga.
- Paber on sünonüümne meediumi või prindikandjaga.
- Masin viitab printerile või multifunktsionaalsele printerile.

## Üldikoonid




Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	<b>Hoiatus</b>	Annab kasutajale märku kehavigastuste ohust.
	<b>Ettevaatust</b>	Annab kasutajatele infot, et kaitsta masinat võimaliku mehaanilise kahjustuse või talitushäire eest.
	<b>Märkus</b>	Esitab täiendava info või täpsemad tehnilised andmed masina funktsiooni kohta.

# Ohutusalane teave

Käesolevad hoiatused ja ettevaatusabinõud on lisatud selleks, et ära hoida võimalikke kahjustusi nii teile kui ka teistele isikutele, samuti teie seadmele. Enne seadme kasutuselevõttu lugege kindlasti läbi kõik juhised ning veenduge, et saate kõigest aru. Pärast käesoleva jaotise läbilugemist pange see edaspidiseks ohutusse kohta.



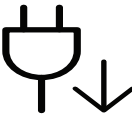
## Tähtsad ohutussümbolid

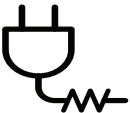

### Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

	<b>Hoiatus</b>	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	<b>Ettevaatust</b>	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.
	<b>Mitte proovida.</b>	

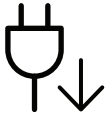





## Töökeskkond

### Hoiatus

	Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metallesemeid või raskeid esemeid, küünlaid, süüdatud sigarette jne). See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult välja ja eemaldage seadme pistik pistikupesast.</li><li>Kasutajal peaks olema ligipääs toitejuhtmele, juhuks kui ohuolukorras tekib vajadus see kiirelt välja tõmmata.</li></ul> See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.


	Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid. Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

## Ettevaatust

	Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum. See võib põhjustada põletusi.
	Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui pistiku sisestamine pistikupesasse on raskendatud, siis ärge kasutage selleks jõudu. Pistikupesa vahetamiseks võtke ühendust elektrikuga, vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki.
	Ärge laske koduloomadel voolu-, telefoni- ega arvutiliidese juhet närida. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada kodulooma.

## Tööviis


### Ettevaatust


	Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja. See võib seadet kahjustada.
---	--

	Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele. Te võite end vigastada.
	Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik. Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.
	Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada. See võib põhjustada põletusi.
	Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid. See võib seadet kahjustada.
	Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda. See võib seadet kahjustada.
	Ärge blokeerige ventilatsiooniava ega toppige sinna mingeid esemeid. See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.
	Siinkohal välja toomata juhtseadmete, seadistuste või kasutusprotseduuride kasutamine võib kaasa tuua ohtliku kokkupuute kiirgusega.
	Seade saab voolu voolujuhtme kaudu. Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.







## Paigaldamine / ümberpaigutamine


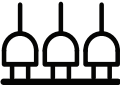

### Hoiatus

	Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekkeid. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
---	--

	<p>Paigutage masin kohta, kus on sobiv töötemperatuur ja õhuniiskus. Ärge kasutage masinat, kui see on alla külmumistemperatuuri või on hiljuti teisaldatud kohast, kus külma oli alla külmumistemperatuuri. See võib masinat kahjustada. Kasutage masinat ainult siis, kui selle sisemine temperatuur on lubatud käitamistemperatuuri ja niiskusepiirides. Vastasel korral võib tekkida prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadme kahjustusi.</p> <p>Vt osa „Üldised tehnilised andmed“ lk 105.</p>
---	--

## Ettevaatust

	<p>Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti. Alltoodud teave põhineb ainult seadmete kaalust lähtuvatel soovitusel. Kui teil on terviserike, mille tõttu te ei saa raskusi tõsta, siis ärge masinat tõstke. Paluge abi ning tõstke masinat alati ohutuse tagamiseks piisava arvu inimestega.</p> <p>Seejärel tõstke seadet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui seade kaalub vähem kui 20 kg (44,09 naela), võib seda tõsta üks inimene.</li> <li>• Kui seade kaalub 20–40 kg (44,09–88,18 naela), peab seda tõstma kaks inimest.</li> <li>• Kui seade kaalub üle 40 kg (88,18 naela), peab seda tõstma neli või rohkem inimest.</li> </ul> <p>Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Valige masina paigutamiseks tasane pind, millel on piisavalt ruumi õhu ringlemiseks. Jätke piisavalt ruumi katte ja salvede avamiseks. Asukoht peaks olema hästi ventileeritud ja eemal otsesest päikesevalgusest, soojusallikatest ja niiskusest.</p>
	<p>Kui kasutate masinat pika aja vältel või prindite palju lehekülgi ventileerimata ruumis, võib see õhku saastada ja teie tervist kahjustada. Paigutage masin hästiventileeritud kohta või avage regulaarselt aken, et ruumi tuulutada.</p>
	<p>Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele. Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG<sup>a</sup> või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.</p>
	<p>Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>


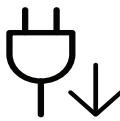


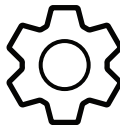
	Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat voolujuhet. Kui kasutate 110-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi. Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.
	Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle. See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega. Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.

a.AWG: Ameerika juhtmemõõduühik.



## Hooldus / kontrollimine



### Ettevaatust




	Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades kulumaterjale või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange. Te võite end vigastada.
	Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas. Lapsed võivad viga saada.
	Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber. See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.
	Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit. Vastasel juhul võite seadet kahjustada.



	<p>Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet või kaitset.</li> <li>• Kaitsmeid tohib parandada ainult sertifitseeritud teeninduse tehnik. Sertifitseerimata tehniku poolt tehtavad parandustööd võivad lõppeda tulekahju või elektrilöögiga.</li> <li>• Seadet tohib parandada ainult HP teeninduse tehnik.</li> </ul>

## Tarvikute kasutamine

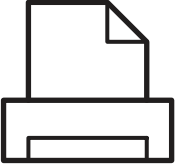



### Ettevaatust

	<p>Ärge võtke toonerikassetti lahti. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Ärge põletage mitte ühtegi kulumaterjali, näiteks toonerikassetti ega kuumutit. See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.</p>
	<p>Toonerikassette ja muid sarnaseid kulumaterjale hoidke laste kättesaamatus kohas. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Kulumaterjalide, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada. Mitmekordselt kasutatud kulumaterjalide põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.</p>
	<p>Tooneritolmu sisaldavate kulumaterjalide korral (toonerikassett, tooneri kogumise seade, pildindustrummel jne) järgige alltoodud juhiseid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kulumaterjalide utiliseerimisel järgige utiliseerimisjuhiseid. Utiliseerimisjuhised saate edasimüüjalt.</li> <li>• Ärge peske kulumaterjale.</li> <li>• Tooneri kogumise seadet ei tohi pärast tühjendamist taaskasutada.</li> </ul> <p>Kui te ei järgi ülaltoodud juhiseid, võib masin rikki minna ja keskkonda reostada. Garantii ei kata kasutaja hooletusest tingitud kahjusid.</p>
	<p>Kui toonerit läheb teie riietele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.</p>
	<p>Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>

# Masina ülevaade

## Komponendid

Tegelikud komponendid võivad erineda alljärgnevast kujutisest. Mõned komponendid võivad sõltuvalt konfiguratsioonile muutuda.

	Seade <sup>a</sup>
	Seadistusjuhend ja viitav juhend
	Voolujuhe
	Erinevad lisaseadmed <sup>b</sup>

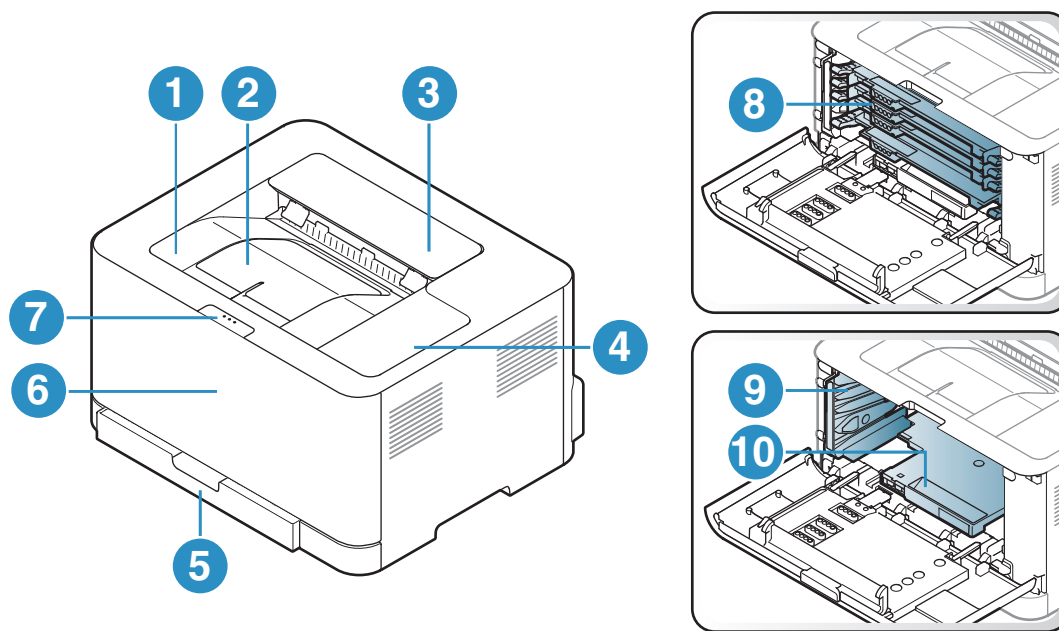
a.Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.

b.Erinevad masinaga kaasas olevad lisaseadmed võivad soetamisriigist ja täpsest mudelist sõltuvalt erineda.

## Eestvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustratsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

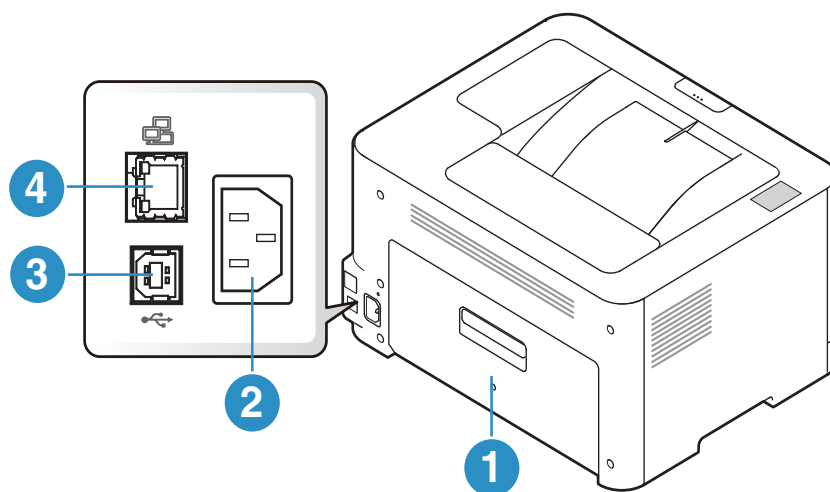


1	Väljundsalv	6	Esikate
2	Väljastustugi	7	Esikatte vabastusnupp
3	Ülakate	8	Toonerikassetid
4	Juhtpaneel	9	Tooneri kogumise seade
5	Salv	10	Pildindustrummel

## Tagant vaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustratsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

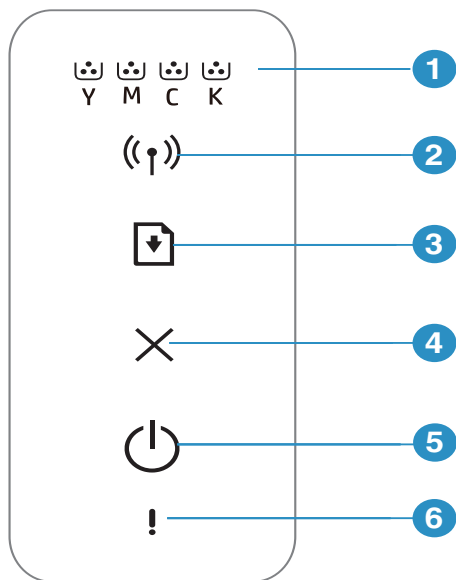


1	Tagumine kate
2	Toitepistik
3	USB-port
4	Võrguport

# Juhtpaneeli ülevaade



Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.

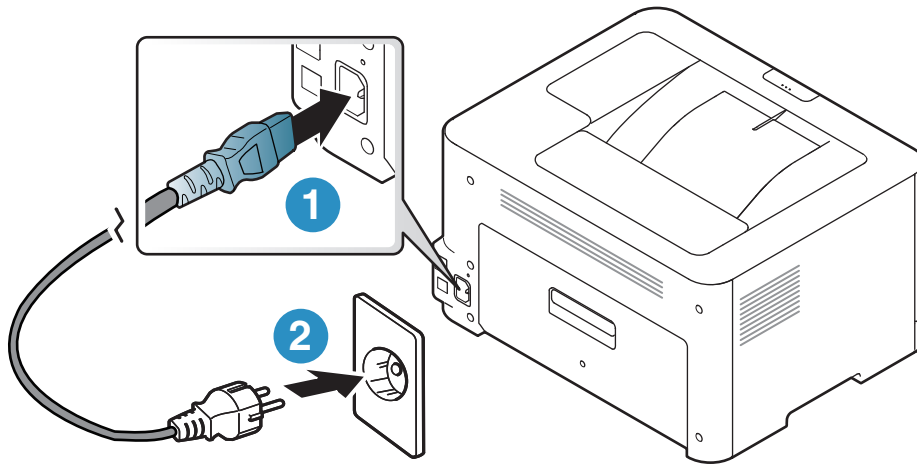


1		Toner LED	Kuvab tooneri olekut (vt „Tooneri LED / juhtmevaba LED/ toite LED” lk 86).
2		Juhtmevaba	Seadistab lihtsalt traadita võrgu ilma arvuti abita (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 39).
3		Jätka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Seadistuste leht ja Võrgu seadistuste leht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vajutage ja hoidke seda nuppu umbes <b>10</b> sekundit all, kuni <b>Toide</b> LED hakkab aeglaselt vilkuma, seejärel vabastage.</li> </ul> </li> <li>• <b>Printimistarvikute teaberaport / veareport</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vajutage ja hoidke seda nuppu umbes <b>15</b> sekundit all, kuni sinine <b>Toide</b> LED hakkab kiiresti vilkuma, seejärel vabastage.</li> </ul> </li> <li>• <b>Käsitsi printimine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vajutage seda nuppu kõigi lehekülgede teise poole printimiseks, kui olete draiveris valinud <b>Double-sided Printing (Manual)</b>.</li> </ul> </li> </ul>
4		Tühista	Saate peatada toimingut igal ajal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tühista printimine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vajutage seda nuppu printimistöö ajal.</li> </ul> </li> </ul>
5		Toide	Saate toite sisse või välja lülitada. Selle nupuga saate masina unerežiimist äratada.
6		Tähelepanu juhtiv LED	Kuvab teie seadme seisundit. (vt „Tähelepanu juhtiv LED” lk 86).

---

# Seadme sisselülitamine

1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.



2 vajutage juhtpaneelil nuppu  (Toide).



Kui soovite toite välja lülitada, vajutage juhtpaneelil nuppu  (Toide).

---

---

# Tarkvara installimine

Pärast masina seadistamist ja arvutiga ühendamist tuleb installida printeri tarkvara. Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima.

Enne installimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem” lk 7).

HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).

Leiate abi järgnevaga seoses:

- Paigaldamine ja konfigureerimine
- Tutvumine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Abifoorumitega liitumine
- Garantiiteabe ja regulatoorse teabe leidmine



Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkake allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 38).



Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

---

# Põhiliste kasutusviiside tutvustus

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või neid muuta, vaadake järgmist jaotist.

- Seadme põhilised seadistused 25
- Meedia ja salv 26



---

# Seadme põhilised seadistused

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused.

## Masina vaikeseaded

Masina seadete komplekti saate määrata kohas HP Embedded Web Server. Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server** > vahekaart **Settings** > **Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine” lk 45).

## Kõrguse seadistamine

Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis sõltub seadme kõrgusest merepinnast. Järgnev teave juhendab teid, kuidas seadistada masinat parima printimiskvaliteedi saamiseks.

Enne kui te seate kõrguse väärtuse, määratlege koha kõrgus merepinnast.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 m
- **High 1:** 1 000 m ~ 2 000 m
- **High 2:** 2 000 m ~ 3 000 m
- **High 3:** 3 000 m ~ 4 000 m
- **High 4:** 4 000 m ~ 5 000 m



Te saate määrata kõrguse väärtuse kas programmist **HP Easy Printer Manager** või programmist **HP Embedded Web Server**.

- Kui teie seade on kohalikku võrku ühendatud, saate seadme sätte määramiseks kasutada rakendust **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (vt „Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine” lk 63).
  - Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server** > vahekaart **Settings** > **Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine” lk 45).
-

---

# Meedia ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.

## Prindikandja valimine

Kasutage ainult sellist prindikandjat, mis on vastavuses teie seadme kasutusjuhistega.

### Juhised prindikandja valimiseks

Prindikandja, mis ei vasta käesolevas kasutusjuhendis sätestatud juhistele, võib järgmiseid probleeme põhjustada:

- Kehv prindikvaliteet
- Suurenenud paberiummistuste arv
- Seadme enneaegne kulumine.

Omadused, nagu kaal, koostis, kiud ja niiskussisaldus, on tähtsad asjaolud, mis mõjutavad seadme jõudlust ja väljundkvaliteeti. Kui te valite prindimaterjale, pidage meeles järgmist:

- Teie seadmele sobivate trükikandjate tüüpi, suurust ja kaalu on kirjeldatud prindikandja andmetes (vt „Prindikandjate andmed” lk 106).
- Soovitud tulemus: Valitud prindikandja peaks sobima teie projekti jaoks.
- Eredus: Mõned prindikandjad on teistest valgemad ja tekitavamad teravamaid ja erksamaid pilte.
- Pinna siledus: Prindikandja siledus mõjutab seda, kui täpsena prinditöö paberil näib.



- Mõned prindikandjad võivad vastata kõikidele käesolevas kasutajajuhendis sisalduvatele juhistele ja endiselt mitterahuldavaid tulemusi anda. See võib olla tingitud paberilehtede omadustest, väärist käitlusest, vastuvõetamatutest temperatuuri ja niiskuse tasemetest või muudest muutujatest, mille üle puudub kontroll.
- Enne suurema koguse prindikandjate ostmist veenduge, et saa vastab kõikidele käesolevas kasutusjuhendis määratletud nõuetele.



- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid HP garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Salve sisestatud paberi hulk või erineda sõltuvalt prindikandja tüübist (vt „Prindikandjate andmed” lk 106).
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva prindikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 106).

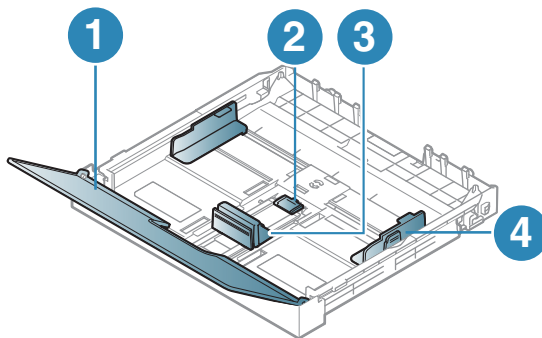


Kergestisüttiva kandja kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tulekahju.

Salve sisestatud paberi hulk või erineda sõltuvalt prindikandja tüübist (vt „Prindikandjate andmed“ lk 106).

## Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhiku asendit.



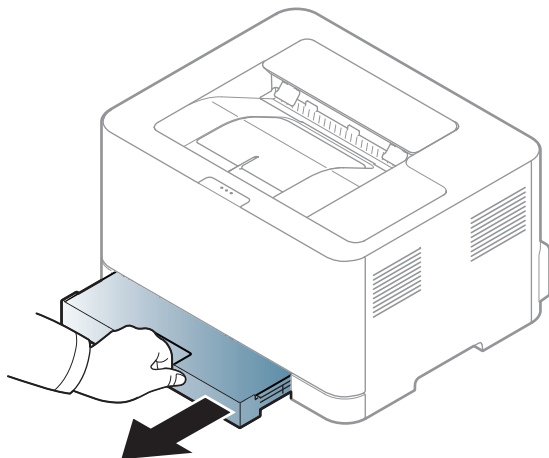
1. Paberikate
2. Juhiku lukk
3. Paberipikkuse juhik
4. Paberi laiuse juhik



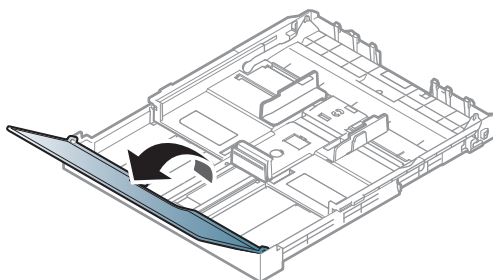
Kui te juhust ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.

## Paberi salve laadimine

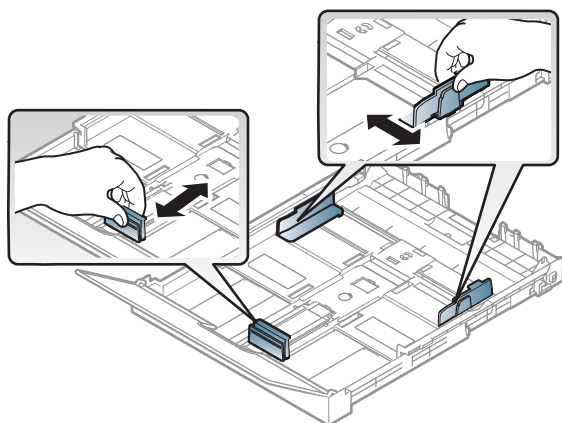
- 1 Tõmmake paberisalv välja (vt „Salve ülevaade” lk 27).



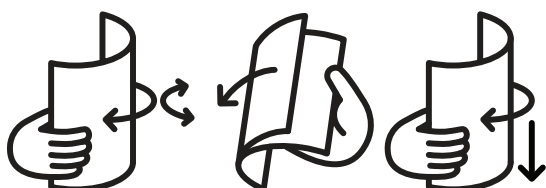
- 2 Avage paberikaas.



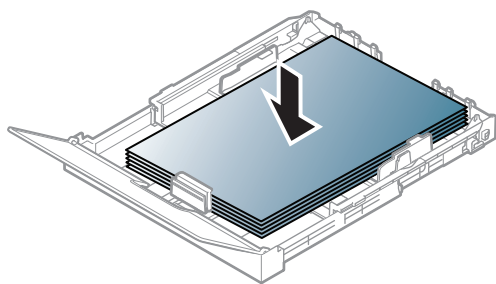
- 3 Suruge paberi laiuse juhikut ja paberi pikkuse kangi, et paberid satuks vastavalt suurusele õigesse salve põhjale märgitud paberisuuruse õõnsusse.



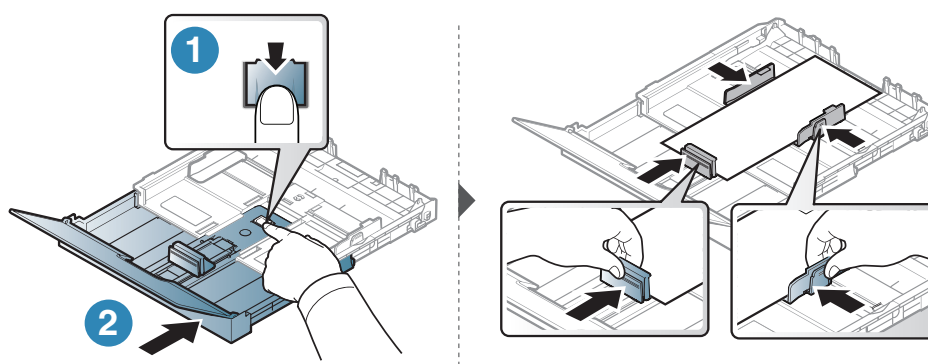
- 4 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



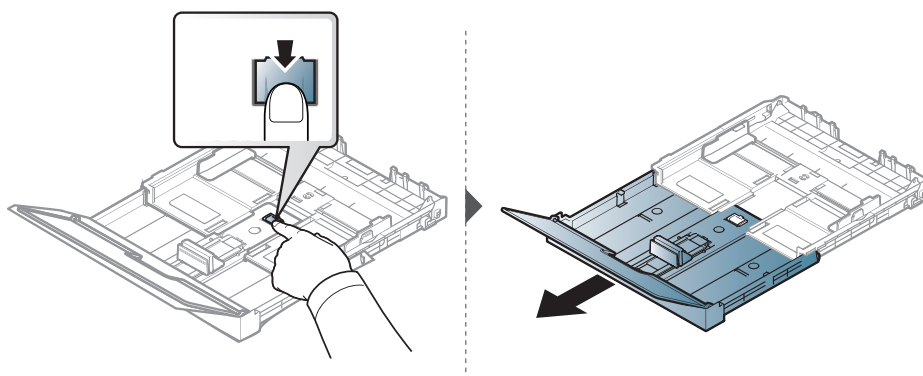
5 Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb ülespoole.



Kirjavormingust väiksema paberi korral vajutage ja avage salves olev juhikulukk ning lükake salv käsitsi sisse. Seejärel reguleerige paberipikkuse ja -laiuse juhikuid.



A4 vormingust pikema paberi korral (nagu Juriidiline) vajutage ja avage salves olev juhikulukk ning tõmmake salv käsitsi välja. Seejärel reguleerige paberipikkuse ja -laiuse juhikuid.



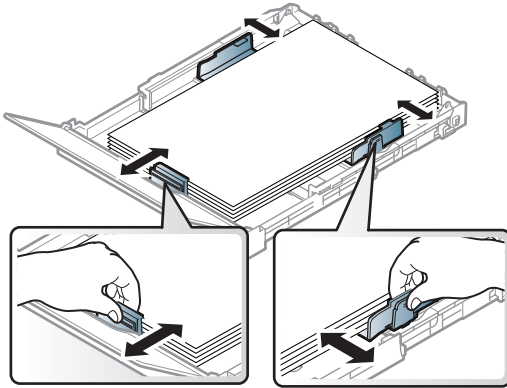
- Kui te juhist ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.
- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugemale, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



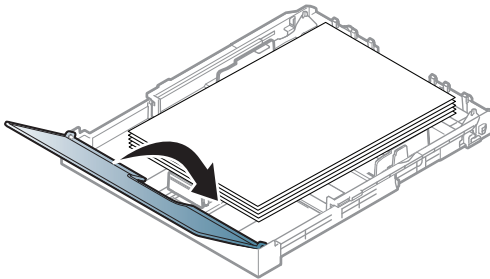
- Ärge kasutage paberit, mille ülemine serv on kaardus, sest see võib põhjustada paberiummistust või kortsumist.



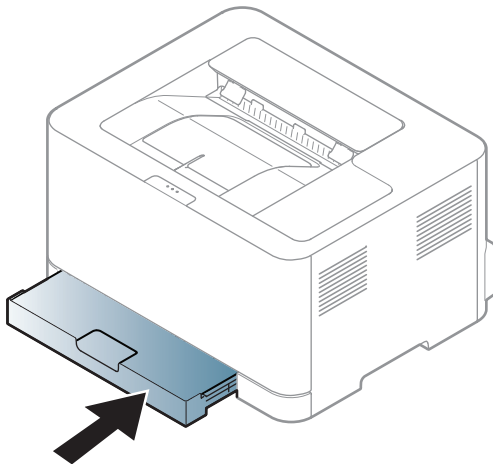
6 Pigistage paberi laiuse juhikut ja lükake see vastu paberipaki külge nii, et pakk ei kõverduks.



7 Sulgege paberikaas.



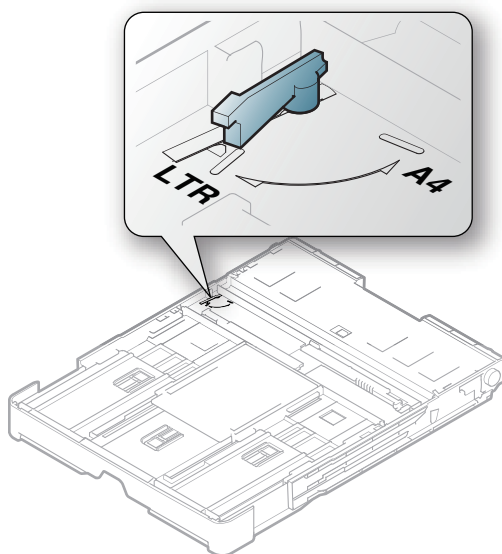
8 Sisestage paberisalv.



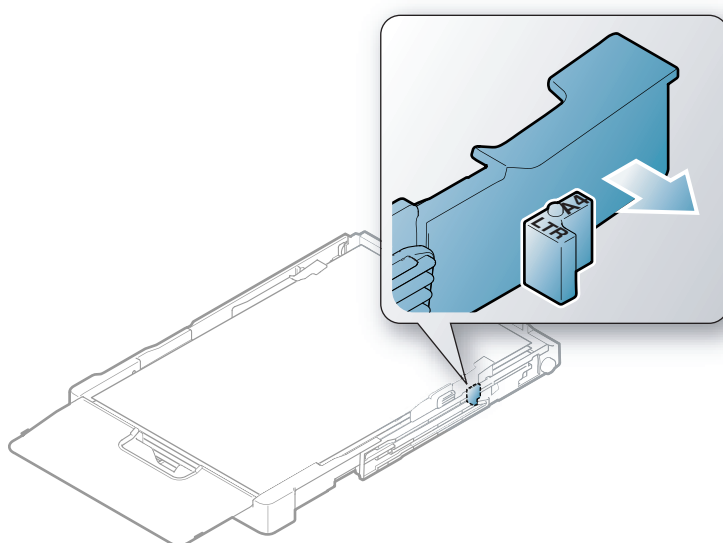
- 9 Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüpi ja formaati (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine“ lk 34).

Salv on sõltuvalt teie asukohariigist eelseadistatud Letter- või A4-formaadis paberi jaoks. Salve suuruse muutmiseks A4- või Letter-formaadiks peate vastavalt reguleerima kangit ja paberilaiuse juhikut.

- 1 Tõmmake salv seadmest välja. Avage paberikate ja eemaldage paber vajadusel salvest.
- 2 Kui soovite suuruseks muuta Letter-formaadi, hoidke salve tagaküljel olevat kangit ja pöörake seda päripäeva. Kang on nähtaval, kui liigutate paberi pikkuse juhikut Legal-formaadis paberi mööduni (LGL).



- 3 Pigistage paberilaiuse juhikut ja lükake see hoova serva juurde.





Kui soovite suuruseks muuta A4-formaadi, liigutage paberilaiuse juhikut vasakule ja pöörake kangi vastupäeva. Kui surute kangi jõuga, võite salve kahjustada.

## Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salve jaoks sobivad erikandjad.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).



Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 106).

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 106.

Tüübid	Salv <sup>a</sup>
Plain	●
Heavy 90-120g	●
Light 60-69g	●
Bond	●
Colored	●
X-Hvy 121-163	●
Labels	●
Preprinted	●
Recycled	●
Glossy111-130g	●
Glossy131-175 g	●
Glossy176-220 g	●
HP Matte 120 g	●
HP Matte 150 g	●
HP Matte 200 g	●

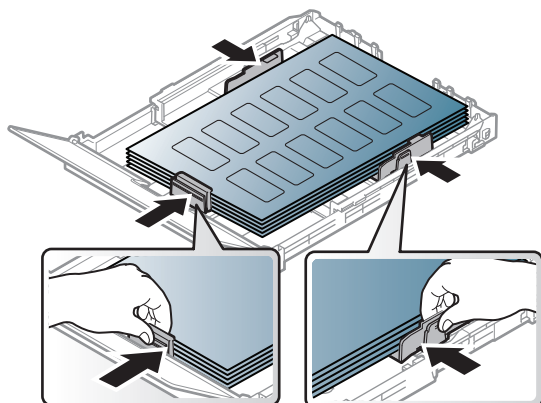
a.Salves käsitsi söötmise korral kasutatavad paberitüübid.

(●: kasutatav)



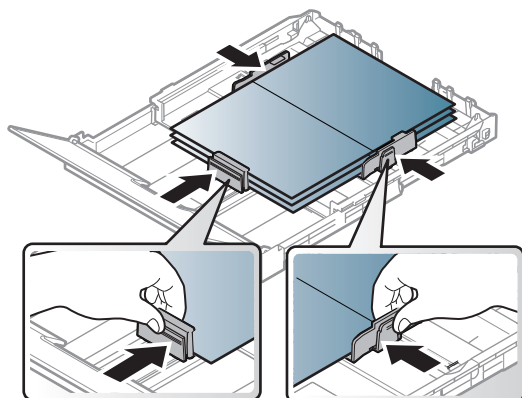
## Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



- Etikette valides pidage silmas järgmist:
  - **Liimid:** Peaksid masina kuumutustemperatuuril stabiilseks jääma. Kontrollige oma seadme tehnilistest andmetest kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
  - **Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada tõsiseid ummistusi.
  - **Kõverdumine:** Peab lamama siledal pinnal nii, et kõverdumine jääks igas suunas alla 5 mm.
  - **Seisund:** Ärge kasutage kortsunud, mullitavaid või muude aluselt lahtitulemise märkidega etikette.
- Etikettide vahel ei tohi olla katmata liimainet. Katmata alad võivad põhjustada printimise ajal etikettide aluselt lahtitulemise ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimaine võib ka masina osi kahjustada.
- Ärge laske etiketilehte enam kui üks kord läbi masina. Liimainega alus on ette nähtud ainult üks kord masina läbimiseks.
- Ärge kasutage silte, mis hakkavad aluslehe pealt lahti tulema või on kortsus, mille all on mulle või mis on muul viisil kahjustatud.

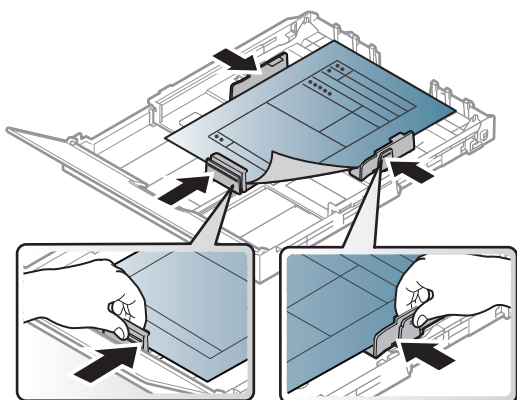
## X-Hvy121-163 / Kohandatud formaadiga paber



- Seadke tarkvararakenduses veerised materjali servadest vähemalt 6,4 mm (0,25 tolli) kaugusele.

## Eeltrükitud paber

Eeltrükitud paberi laadimisel peaks prinditud pool jääma ülespoole ja kooldunud serv ettepoole. Kui paberi söötmisel esineb probleeme, siis pöörake paber ümber. Pidage meeles, et prindikvaliteeti ei saa garanteerida.



- Paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
- Eelprinditud paberi trükivärv ei tohi olla kergestisüttiv ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.
- Enne eeltrükitud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Kinnitamise käigus võib märg trükivärv tulla eeltrükitud paberilt lahti ja halvendada prindikvaliteeti.

## Paberiformaadi ja -tüübi määramine

Pärast paberi laadimist salve seadistage paberiformaat ja -tüüp. Arvutist printimiseks valige arvutis kasutatavas rakendusprogrammis paberi formaat ja tüüp.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).



- Kui soovite kasutada erisuuruses paberit, näiteks arvepaberit, vajutage **CustomPaper** sakil **Printing Preferences** menüüs (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).
- Masina ja draiveri paberi seadistused peaksid olema identsed, et ei tekiks paberi sobimatuse tõrget. Masinas saate paberi seadete komplekti määrata kohtades **HP Easy Printer Manager** või **HP Embedded Web Server**.
  - Kui teie seade on kohalikku võrku ühendatud, saate seadme sätte määramiseks kasutada rakendust **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (vt „Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine” lk 63).
  - Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server** > vahekaart **Settings** > **Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine” lk 45).

---

# Võrguühendusega masina kasutamine

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised võrgu kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.



Toetatud valikulised seadmed ja funktsioonid võivad erineda sõltuvalt teie mudelist (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

- Juhtmega võrgu seadistus 36
- Draiveri installeerimine võrgu kaudu 38
- Juhtmevaba võrgu seadistamine 39
- HP Embedded Web Server kasutamine 45
- Rakendus HP Smart 48

---

# Juhtmega võrgu seadistus

## Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Seadme juhtpaneelilt saate printida **võrgukonfiguratsiooni aruande**, mis näitab seadme praegusi võrgusätteid. See aitab teil võrku seadistada.

Vajutage ja hoidke juhtpaneelil nuppu  (**Jätka**) ligikaudu 10 sekundit.

Kasutades seda menüüd **Võrgukonfiguratsiooni aruannet**, leiate oma masina MAC aadressi ja IP aadressi.

Näide:

- MAC-aadress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-aadress: 169.254.192.192

## IP-aadressi seadistamine

Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.



Ärge seadistage printeri installimisel nii protokoll IPv4 kui ka IPv6. Me soovime kasutada ühte neist kahest (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu“ lk 38).

---

## IPv4 konfigureerimine

Saate seadistada TCP/IPv4 ka osas **Embedded Web Server**. Akna **Embedded Web Server** avanemisel viige hiirekursor ülemisel menüüribal valikule **Settings** ja seejärel klõpsake valikul **Network Settings** („Vahekaart Settings“ lk 46).

## IPv6 konfigureerimine

**IPv6** versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.

Seade toetab järgmisi võrguprintimise ja -halduse IPv6-aadresse.

- **Link-local Address**: enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress (aadressi alguses on FE80).
- **Stateless Address**: võrguruuteri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Stateful Address**: DHCPv6-serveri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Manual Address**: kasutaja poolt käsitsi konfigureeritud IPv6-aadress.

IPv6-võrgukeskkonna kasutamiseks järgige alljärgnevat IPv6-aadressi kasutamise toimingut.

## IPv6 aktiveerimine

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer). Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2 Kui te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID (admin)**. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada.
- 3 Akna **Embedded Web Server** avanemisel viige hiirekursor ülemisel menüüribal valikule **Settings** ja seejärel klõpsake valikul **Network Settings**.
- 4 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6**.
- 5 Märkige **IPv6 Protocol** märkekast, et aktiveerida IPv6.
- 6 Klõpsake nuppu **Apply**.
- 7 Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.



- Samuti võite seadistada DHCPv6 protokoll.
- IPv6-aadressi käsitsi seadistamiseks:

Märgistage märkeruut **Manual Address**. Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud. Sisestage ülejäänud aadress (nt 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” on kuueteistkümnendsüsteemis 0 kuni 9, A kuni F).

---

---

# Draiveri installeerimine võrgu kaudu

---



- Enne installimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem“ lk 7).
  - Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagant vaade“ lk 19).
  - Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).
- 

## Windows

---



Tulemüüri tarkvara võib võrgusuhtlust blokeerida. Enne seadme võrku ühendamist desaktiveerige arvuti tulemüür.

---

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine“ lk 36).
- 2 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150)).
- 3 Lülitage seade sisse.
- 4 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
- 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

# Juhtmevaba võrgu seadistamine



Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

Juhtmevaba võrk nõuab suuremat turvalisust, seega kui esmalt on seadistatud pääsupunkt, luuakse võrgu jaoks võrgu nimi (SSID), kasutatava turvalisuse tüüp ja võrguparool. Enne masina installimisega jätkamist küsige seda teavet enda võrguadministraatorilt.

## Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus

Juhtmevaba võrgu sätteid saate määrata kas masinast või arvutist. Valige seadistusmeetod alltoodud tabelist.







- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned juhtmevaba võrgu paigaldustüübid olla saadaval.
- Soovitame tungivalt pääsupunktidele paroolid määrata. Kui te pääsupunktidele paroole ei määra, võidakse nendesse võõraste seadmete (nt arvutite, nutitelefoni ja printerite) abil ebaseaduslikult sisse tungida. Parooli seadistamise juhised leiate pääsupunktide kasutusjuhendist.


Seadistuse meetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Pääsupunktiga	Arvutist	Vt „Seadistamine USB-kaabli abil” lk 40 Windowsile.
		Vt „Ilma USB-kaablita pääsupunkt” lk 41 Windowsile.
		Vt „Võrgukaabli abil” lk 42.
	Masina juhtpaneelilt	Vt „WPS-i seadete kasutamine” lk 40.
Rakendusest HP Smart	Vt „Rakenduse HP Smart abil ühendamine” lk 48.	
Wi-Fi Directi seadistus		Vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 44.

## Juhtmevaba võrgu seadete taastamine

Saate juhtmevaba võrgu seadete vaikeväärtused taastada.


Vajutage ja hoidke juhtpaneelil all nuppu  (Juhtmevaba) umbes 20 sekundit. Kui  (Tähelepanu juhtiv) LED ja  (Toide) LED hakkavad koos vilkuma, vabastage  (Juhtmevaba) nupp.

## WPS-i seadete kasutamine

Kui teie seade ja pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetavad funktsiooni Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), saate juhtmevaba võrgu seadistusi lihtsalt ilma arvutita konfigureerida nupu  (Juhtmevaba) menüüst.

Ettevalmistatavad elemendid:

- Kontrollige, et pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollige, kas teie seade toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

- 1 Vajutage ja hoidke juhtpaneelil all nuppu  (Juhtmevaba) vähemalt **3** sekundit ja seejärel vabastage nupp.  
Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.
- 2 Vajutage **2 minuti jooksul** pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
  - a. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
  - b. Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb LED-tuli põlema.
- 3 Jätkake tarkvara installimisega.

## Seadistus Windowsi abil

### Seadistamine USB-kaabli abil

Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

### Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 3 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150)).
- 4 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.



- 5 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 7 Valige kuvalt **Are you setting up your printer for the first time?** suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.  
Kui teie printer on juba võrguga ühendatud, valige **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Valige suvand **Using a USB cable** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 9 Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, ning seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 10 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.
- 11 Valige installitavad komponendid.
- 12 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

## Ilma USB-kaablita pääsupunkt

### Ettevalmistatavad elemendid

- Aktiveeritud WiFi-ga arvuti, millel on Windows 7 või uuem operatsioonisüsteem ning pääsupunkt (ruuter)
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides



Juhtmevaba võrgu seadistamise ajal kasutab masin arvuti juhtmevaba kohtvõrku. Teil ei pruugi internetiga ühendumine õnnestuda.

---

### Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 2 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150)).

- 3 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
- 4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.  
Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.
- 7 Valige suvand **Using a direct wireless connection** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 8 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpule viidud, klõpsake **Next**.
- 9 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

## Võrgukaabli abil

---



Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga või isikuga, kes seadistas teie juhtmevaba võrgu, et saada teavet võrgukonfiguratsiooni kohta.

---

Teie seade on võrguga ühilduv. Selleks, et lubada oma seadmel töötada koos oma võrguga, peate teostama mõned konfiguratsioonid.

## Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- Võrgukaabel

## Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Oma seadme võrguseadistusi saate tuvastada, kui printite võrgukonfiguratsiooni aruande. Vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 36.

## Seadme juhtmevaba võrgu konfigureerimine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõtit, kui see on krüpteeritud. See teave seadistati pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) installimisel. Kui teil pole teavet oma juhtmevaba keskkonna kohta, küsige seda isikult, kes seadistas teie võrgu.

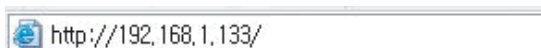
Juhtmevabade parameetrite konfigureerimiseks saate kasutada valikut **HP Embedded Web Server**.

### HP Embedded Web Server kasutamine

Enne juhtmevabade parameetrite konfigureerimise alustamist kontrollige kaabliühenduse olekut.

- 1 Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud või mitte. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.
- 2 Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:



- 3 Klõpsake valikut **Login** veebilehe **HP Embedded Web Server** üleval paremas nurgas.
- 4 Kui te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID (admin)**. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada.
- 5 Kui avaneb aken **HP Embedded Web Server**, klõpsake **Network Settings**.
- 6 Klõpsake **Wi-Fi > Wizard**.
- 7 Valige loendist üks **Network Name(SSID)**.
- 8 Klõpsake nupul **Next**.  
Kui kuvatakse juhtmevaba turvalisuse seadistamise aken, sisestage registreeritud parool (võrguparool) ja klõpsake nupul **Next**.
- 9 Kuvatakse kinnitusaken; kontrollige oma juhtmevaba sätet. Kui säte on õige, klõpsake nupul **Apply**.

## Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks

Wi-Fi Direct on turvaline ja lihtsalt kasutatav partnervõrguühendus lubatud Wi-Fi Direct funktsiooniga printeri ja mobiiliseadme vahel.

Wi-Fi Direct võimaldab teil ühendada enda printeri Wi-Fi Direct võrguga, ühendudes samal ajal ka pääsupunktiga. Lisaks saate kasutada juhtmega võrku ja Wi-Fi Direct võrku samaaegselt, nii et mitmed kasutajad saavad dokumentidele ligi pääseda ja neid printida nii Wi-Fi Direct kui ka juhtmega võrgu kaudu.



- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil enda mobiilset seadet internetiga ühendada.
- Toetatud protokollide nimekiri võib teie mudeli omast erineda, Wi-Fi Direct võrgud EI toeta IPv6-t, võrgu filtreerimist, IPSec-i, WINS-i ja SLP teenuseid.
- Wi-Fi Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 4 seadet.

---

## Wi-Fi Directi seadistamine

Kui teie printer kasutab võrgukaablit või juhtmevaba pääsupunkti, saate Wi-Fi Directi aktiveerida ja seadistada kohast HP Embedded Web Server.

- 1 Avage **HP Embedded Web Server** ja valige **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Lubage **Wi-Fi Direct™** ja määrake teised suvandid.

## Mobiiliseadme seadistamine

- Pärast printerist Wi-Fi Directi seadistamist lugege enda kasutatava mobiilse seadme kasutusjuhendist, kuidas sellel Wi-Fi Directi seadistada.
- Pärast Wi-Fi Directi seadistamist peate alla laadima mobiilse printimise rakenduse (näiteks HP Smart), et printida nutitelefonist.



- Kui olete leidnud printeri, millega soovite enda mobiilse seadme ühendada, valige printer ning printeri LED hakkab vilkuma. Vajutage printeril olevat nuppu „Juhtmevaba“ ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega. Kui teil puudub „Juhtmevaba“ nupp, vajutage soovitud suvandit, kui kuvaekraanil kuvatakse „Wi-Fi ühendus kinnitatud“ akent ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega.
  - Kui teie mobiilne seade ei toeta Wi-Fi Directi, peate selle nupu „Juhtmevaba“ vajutamise asemel sisestama printeri võrguvõtme.
-

---

# HP Embedded Web Server kasutamine

Võrgukeskkonnas on võrgusätete lihtsaks seadistamiseks saadaval mitmeid programme. Võrguadministraatoritel on võimalik hallata võrgus mitmeid seadmeid.



- Rakenduse HP Embedded Web Server puhul on miinimumnõudeks veebibrauseri Internet Explorer 8.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
- Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

---

## HP Embedded Web Server

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserveri abil saate teha alltoodud toiminguid.

- Kontrollida tarvikute teavet ja seisundit.
- Kohandada seadme seadistusi.
- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.

## Ligipääs rakendusele HP Embedded Web Server

1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).

Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

## Rakendusse HP Embedded Web Server sisselogimine

Enne rakenduse HP Embedded Web Server suvandite konfigureerimist peate administraatorina sisse logima. Rakendust HP Embedded Web Server saate kasutada ka sisse logimata, kuid sel juhul puudub teil juurdepääs vahekaartidele **Settings** ja **Security**.

1 Klõpsake valikut **Login** veebilehe HP Embedded Web Server üleval paremas nurgas.

2 Kui te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID (admin)**. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada.

## Rakenduse HP Embedded Web Server ülevaade

---



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

---

### Vahekaart Information

See vahekaart sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida erinevaid asju, näiteks tooneri allesolevat kogust. Saate printida ka aruandeid, näiteks tõrke aruanne.

- **Active Alerts:** Näitab masinal tekkinud häireid ja nende raskusastet.
- **Supplies:** Näitab, kui palju lehekülgi on trükitud ja kassetis alles olevat tooneri hulka.
- **Usage Counters:** Näitab kasutuskordade arvu printimistüüpide järgi: ühepoolne, kahepoolne.
- **Current Settings:** Näitab masina ja võrgu teavet.
- **Print information:** Prindib raporteid süsteemi seisundist, e-maili aadresse ja fondiraporteid.
- **Security Information:** Näitab seadme turvalisuse alast teavet.

### Vahekaart Settings

See vahekaart võimaldab teil seadistada seadme ja võrgu poolt pakutavaid konfiguratsioone. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **Vahekaart Machine Settings:** Määrab masina poolt antavad seaded.
- **Vahekaart Network Settings:** Näitab võrgukeskkonna seadeid. Võimaldab seadistada näiteks TCP/IP ja võrguprotokolle.

### Vahekaart Security

See vahekaart võimaldab seadistada süsteemi ja võrgu turvalisuse teavet. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **System Security:** Seadistab süsteemi administraatori teavet ja aktiveerib või desaktiveerib seadme funktsioone.
- **Network Security:** Määrab IPv4/IPv6 filtreerimise sätteid.

### Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil oma seadet hooldada saate püsivara uuendada ja meilide saatmiseks kontaktandmeid seadistada. Lisaks saate luua ühenduse HP veebilehega või laadida alla draivereid, kui valite menüü **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uuendage oma masina püsivara.
- **Contact Information:** Näitab kontaktandmeid.
- **Link:** Näitab kasulike veebilehtede linke, kus saate teavet alla laadida või kontrollida.

## Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

---



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelist näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

---

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).  
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.
- 3 Vahekaardil **Security** valige **System Security** > **System Administrator**
- 4 Sisestage administraatori nimi, telefoninumber ja asukoht.
- 5 Klõpsake nupul **Apply**.

---

# Rakendus HP Smart

HP Smart aitab teil oma HP printerit seadistada ja hallata ning selle abil skaneerida, printida ja jagada. Dokumente ja kujutisi saate jagada e-posti, tekstisõnumite ning populaarsete pilve- ja sotsiaalmeediateenuste kaudu (nt iCloud, Google Drive, Dropbox ja Facebook). Lisaks saate uusi HP printereid seadistada ning tarvikuid jälgida ja tellida.



Rakendus HP Smart ei pruugi olla saadaval kõigis keeltes. Printerite kõigi mudelite jaoks ei pruugi mõned funktsioonid saadaval olla.

- 
- **Rakenduse HP Smart paigaldamine:** Rakendus HP Smart on toetatud iOS, Android ja Windows 10 süsteemidega seadmetel. Rakenduse oma seadmesse paigaldamiseks külastage [123.hp.com](http://123.hp.com) ja järgige oma seadme rakendustepoe avamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
  - **Rakenduse HP Smart avamine Windows 10 süsteemiga arvutil:** Pärast rakenduse HP Smart paigaldamist klõpsake seadme töölaual **Start** ja seejärel valige rakenduste loendist **HP Smart**.
  - **Printeriga ühendamine:** Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja teie seadmega samasse võrku ühendatud. Seejärel tuvastab HP Smart printeri automaatselt.
  - **Leidke rohkem teavet rakenduse HP Smart kohta:** Põhiliste juhiste saamiseks HP Smart rakenduse abil printimise, skaneerimise ja probleemide lahendamise kohta.
    - Vt „Rakenduse HP Smart abil printimine“ lk 49.
    - Vt „Rakenduse HP Smart abil skaneerimine“ lk 50.
    - Vt „Rakenduse HP Smart kaudu abi saamine“ lk 51.

Rohkema teabe saamiseks selle kohta, kuidas HP Smart rakendust kasutades printida, skaneerida, printeri funktsioonidele ligi pääseda ja probleeme lahendada, külastage:

- **iOS/Android:** [www.hp.com/go/hpsmart-help](http://www.hp.com/go/hpsmart-help)




## Rakenduse HP Smart abil ühendamine

Rakendust HP Smart saate kasutada ka oma juhtmevabas võrgus oleva printeri seadistamiseks. Rakendus HP Smart on toetatud iOS, Android ja Windows 10 süsteemidega seadmetel.

- 1 Veenduge, et teie arvuti või mobiilseade on teie juhtmevaba võrguga ühendatud ja te teate oma juhtmevaba võrgu parooli.
- 2 Kontrollige, kas printer on seadistusrežiimis „Automaatne juhtmevaba ühendus“ (AWC).

Kui te seadistate printerit esimest korda, on printer seadistamiseks valmis kohe pärast sisse lülitamist. Printer otsib HP Smart rakendust, millega ühendus luua, 2 tundi ja seejärel lõpetab otsimise.



Juhtpaneeli automaatse juhtmevaba ühenduse (AWS) seadistamise režiimi lülitamiseks vajutage ja hoidke all nuppu  (**Juhtmevaba**) vähemalt **20** sekundit kuni  (**Tähelepanu juhtiv**) ja  (**Toide**) LED hakkavad koos vilkuma.

- 3 Avage rakendus HP Smart ja tehke ühte järgnevast.
  - **Windows:** Avakuval klõpsake või puudutage valikut **Leia printer**. Kui printerit ei leita, klõpsake või puudutage valikut **Seadista uus printer**. Printerit oma võrku lisamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.
  - **iOS/Android:** Puudutage avakuval ikooni „Plus“ ja seejärel valige soovitud printer. Kui printerit loendis ei leidu, puudutage valikut **Lisa uus printer**. Printerit oma võrku lisamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

## Muutke printeri vaikeseadeks rakendus HP Smart

Printeri seadistust saate muuta HP Smart app.

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Puudutage **Printeri seaded**.
- 4 Valige soovitud suvand ja seejärel muutke seadistust.

## Rakenduse HP Smart abil printimine

Käesolevast osast leiate põhilised juhendid HP Smart rakenduse kasutamiseks oma Android, iOS või Windows 10 seadmest printimiseks.

### Android või iOS süsteemiga seadmest printimiseks

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Puudutage printimise valikut.
- 4 Valige foto või dokument, mida printida soovite.
- 5 Puudutage **Prindi**.

## Windows 10 süsteemiga seadmest printimiseks

- 1 Laadige paberit salve (vt „Paberi salve laadimine“ lk 28).
- 2 Avage HP Smart.
- 3 Rakenduse HP Smart avakuval veenduge, et teie printer oleks valitud.



Kui te soovite teist printerit valida, klõpsake või puudutage ekraani vasakus servas oleval tööriistaribal printeri ikooni ja valige kõigi saadaolevate printerite nägemiseks **Vali teine printer**.

---

- 4 Avakuva alumises osas klõpsake või puudutage valikut **Prindi**.
- 5 Valige **Prindi foto**, leidke foto, mida soovite printida, ja seejärel klõpsake või puudutage valikut **Vali fotod**, mida printida.  
Valige **Prindi dokument**, leidke PDF-dokument, mida soovite printida, ja seejärel klõpsake või puudutage **Prindi**.
- 6 Valige sobivad suvandid.
- 7 Printimise alustamiseks klõpsake või puudutage **Prindi**.

## Rakenduse HP Smart abil skaneerimine

Saate kasutada rakendust HP Smart, et oma seadme kaamerat kasutades dokumente või fotosid skaneerida. HP Smart sisaldab redigeerimise tööriistu, mis võimaldavad teil skaneeritud kujutist enne salvestamist või jagamist kohandada. Saate oma skaneerimisi printida või salvestada (kas lokaalselt või pilve) ja neid e-posti, SMS-i, Facebook'i, Instagrami jmt kaudu jagada.

## Android või iOS süsteemiga seadmega skaneerimine

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Valige skaneerimise suvand ja seejärel puudutage **Kaamera**. Avaneb sisseehitatud kaamera. Skaneerige oma foto või dokument kaamera abil.
- 4 Kui te ole skaneeritud dokumendi või foto kohandamise lõpetanud, salvestage, jagage või printige seda.

## Windows 10 süsteemiga seadmega skaneerimine

### Dokumendi või foto skaneerimine seadme kaameraga

Kui teie seadmel on kaamera, saate kasutada rakendust HP Smart selleks, et prinditud dokumenti või fotot seadme kaamera abil skaneerida. Seejärel saate kasutada rakendust HP Smart, et kujutist redigeerida, salvestada, printida või jagada.

1. Avage HP Smart.
2. Valige **Skaneeri > Kaamera**.
3. Asetage dokument või foto kaamera ette ja tehke sellest pilt. Vajadusel muutke skaneerimissuvandeid, vajutades selleks **Rakenda**.
4. Valige soovitud failitüüp
5. Klõpsake või puudutage ikooni **Salvesta** või **Jaga**.

### Varasemalt skaneeritud dokumendi või foto redigeerimine

HP Smart pakub selliseid tööriistu nagu kärpimine ja pööramine, et te saaksite varasemalt skaneeritud dokumenti või fotot oma seadmes kohandada.

1. Avage HP Smart.
2. Valige **Skaneeri > Impordi**.
3. Valige dokument või foto, mida te soovite kohandada, ja seejärel klõpsake või puudutage valikut **Ava**. Vajadusel muutke skaneerimissuvandeid, vajutades selleks **Rakenda**.
4. Valige soovitud failitüüp
5. Klõpsake või puudutage ikooni **Salvesta** või **Jaga**.

## Rakenduse HP Smart kaudu abi saamine

Rakendus HP Smart esitab printeri probleemidega (ummistused ja muud probleemid) seotud teateid, pakub linke abistavale sisule ja valikuid täiendava abi saamiseks toega ühenduse võtmiseks.

---

# Printimine

Käesolev peatükk annab teavet printimise üldiste valikute kohta. See osa põhineb peamiselt Windows 7 süsteemil.



Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) > valige oma riik ja region > leidke oma toode.

- Printimise põhifunktsioonid 53
- Printimisülesande tühistamine 54
- Prindieelistuste avamine 55
- Lemmiksätte kasutamine 56
- Spikri kasutamine 57
- Printimise funktsioonid 58
- Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine 63
- Printeri seisundi programmide kasutamine 66

---

# Printimise põhifunktsioonid

---



Enne printimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem” lk 7).

---

Järgnev aken **Prindieelistused** on mõeldud rakenduse Notepad jaoks operatsioonisüsteemis Windows 7. Teie aken **Prindieelistused** võib erineda sõltuvalt teie poolt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
  - 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.
  - 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.
  - 4 Põhilised prindisätted, sh eksemplaride arv ja prinditav vahemik, valitakse aknas **Prindi**.
- 



Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).


---

- 5 Printimisülesande käivitamiseks klõpsake nupul **OK** või **Prindi** aknas **Prindi**.

---

# Printimisülesande tühistamine

Kui prinditöö on prinditööde loendis või prindispuuleris ootel, saate selle tühistada järgmiselt:





- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil (  ) Windowsi tegumiribal.
- Praeguse ülesande saate katkestada ka vajutades **X** (**Tühista**) juhtpaneelil.

---

# Prindieelistuste avamine

---



- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda.
  - Kui valite suvandi menüüs **Prindieelistused**, võib ilmuda hoiatusmärgis  või . Märg  tähendab, et teatud suvandi saab valida, kuid see ei ole soovitatav, ja  märk tähendab, et seda suvandit ei saa valida masina sätete või keskkonna tõttu.
- 

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
  - 2 Valige failimenüüst valik **Prindi**. Ilmub aken **Prindi**.
  - 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.
  - 4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**. Kasutatavate suvandite konfigureerimiseks klõpsake või puudutage printeridraiveri vahelehti.
- 



- Windows 10, 8.1 ja 8 süsteemides on neil rakendustel allolevate arvutis kasutamise kirjeldustega võrreldes erinev paigutus ja erinevad funktsioonid. Printimise funktsioonide avamiseks ekraanil **Start** olevast rakendusest sooritage allolevad sammud.
    - **Windows 10:** Valige **Prindi** ja seejärel valige printer.
    - **Windows 8.1 või 8:** Valige **Seadmed, Prindi** ja seejärel valige printer.
  - Masina hetkeolekut saate kontrollida, vajutades **Printer Status** nupule (vt „Printeri seisundi programmide kasutamine” lk 66).
-

---

# Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **HP**), võimaldab teil hetkel valitud eelistused hilisemaks kasutamiseks salvestada.

Jaotise **Favorites** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:

- 1 Muutke igal vahekaardil sätteid vastavalt vajadusele.
- 2 Sisestage elemendile soovitud nimi sisendkasti **Favorites**.
- 3 Klõpsake nuppu **Save**.
- 4 Sisestage nimi ja kirjeldus ning valige soovitud ikoon.
- 5 Klõpsake nuppu **OK**. Jaotise **Favorites** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.



Salvestatud seadistuse kasutamiseks valige see **Favorites** vahekaardilt. Masin on nüüd seadistatud printima vastavalt teie valitud sätetele. Salvestatud seadistuse kustutamiseks valige see jaotise **Favorites** vahekaardilt ja klõpsake nuppu **Delete**.

---



---

# Spikri kasutamine

Valige üksus, mille kohta infot tahate **Prindieelistused** aknas ja vajutage **F1** nuppu oma klaviatuuril.

# Printimise funktsioonid




- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketi HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).

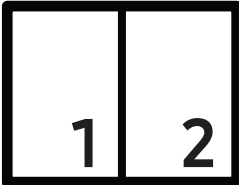
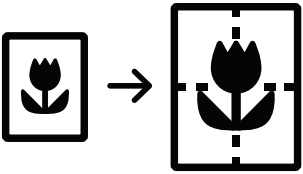
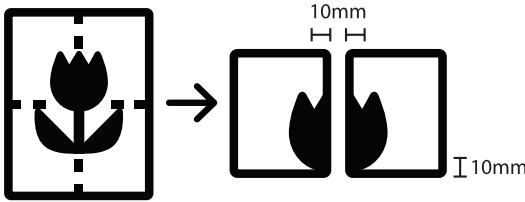
## Printeri erifunktsioonide seletused

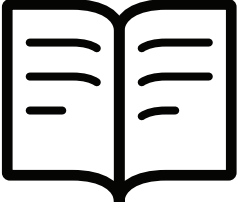


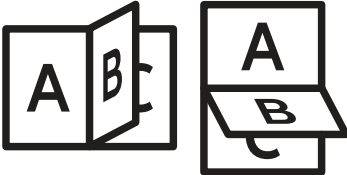
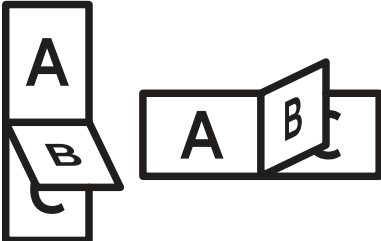
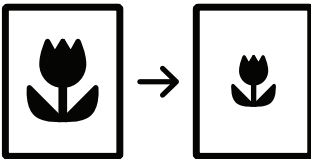
Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Atribuudid** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.

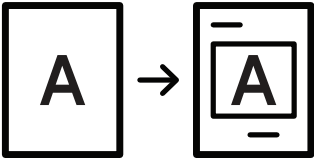



- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 57).

Element	Kirjeldus
<b>Multiple Pages per Side</b> 	Valib ühele paberipoolle prinditavate lehekülgede arvu. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.
<b>Poster Printing</b> 	Prindib ühelehelise dokumendi 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), või 16 (Poster 4x4) paberilehele, mille saab pärast kokku kleepida, nii et moodustub üks postrisuuruses dokument. Valige suvandi <b>Poster Overlap</b> väärtus. Valige <b>Poster Overlap</b> millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil <b>Basic</b> , et lehti oleks kergem kokku liimida. 

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="277 331 491 360">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="625 248 1469 353">Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voltida.</p> <ul data-bbox="632 405 1477 651" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 405 1477 533">            • Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit <b>Booklet Printing</b> valida. Valige saadaval olev <b>Size</b> valik <b>Paper</b> väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval.         </li> <li data-bbox="716 539 1477 651">           • Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita ⚠ või ✖).         </li> </ul>
<p data-bbox="277 1200 564 1261">Double-sided Printing (Manual)</p>	<p data-bbox="625 696 1426 768">Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <ul data-bbox="632 819 1453 1200" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 819 1453 1055">            • Kui teie masinal ei ole dupleksprintimise plokki, siis teostage printimistöö käsitsi. Masin prindib esmalt dokumendi iga teise lehekülje. Seejärel ilmub arvuti ekraanile teade.           <ul data-bbox="716 987 1453 1055" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="716 987 1453 1055">• <b>Skip Blank Pages</b> funktsioon ei tööta dupleksprintimise korral.</li> </ul> </li> <li data-bbox="632 1088 1139 1122">• <b>None:</b> Desaktiveerib selle funktsiooni.</li> <li data-bbox="632 1133 1366 1200">• <b>Long Edge:</b> See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.</li> </ul>  <ul data-bbox="632 1413 1390 1485" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 1413 1390 1485">• <b>Short Edge:</b> See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus.</li> </ul> 
<p data-bbox="277 1794 464 1823">Paper Options</p> 	<p data-bbox="625 1850 1445 1955">Muudab dokumendi suurust lehele prindituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.</p>

Element	Kirjeldus
<p>Watermark</p> 	<p>Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna “<b>DRAFT</b>” või “<b>CONFIDENTIAL</b>”.</p>
<p>Watermark (Vesimärgi loomine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avage printimissätete muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).</li> <li>Valige vahekaardil <b>Advanced</b> suvand <b>Edit...</b> ripploendist <b>Watermark</b>.</li> <li>Sisestage tekst kasti <b>Watermark Message</b>. Sisestada saab kuni 256 märki. Kui on märgitud ruut <b>First Page Only</b>, printitakse vesimärk ainult esimesele leheküljele.</li> <li>Valige vesimärgi suvandid. Te saate valida fondi nime, stiili, suuruse ja varjundi jaotisest <b>Font Attributes</b> ning seadistada vesimärgi nurga jaotisest <b>Watermark Alignment and Angle</b>.</li> <li>Klõpsake nuppu <b>Add</b>, et lisada loendisse <b>Current Watermarks</b> uus vesimärk.</li> <li>Kui te olete lõpetanud redigeerimise, klõpsake nuppu <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</li> </ol>
<p>Watermark (Vesimärgi redigeerimine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avage printimissätete muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).</li> <li>Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit...</b> ripploendist <b>Watermark</b>.</li> <li>Valige loendist <b>Current Watermarks</b> vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid.</li> <li>Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul <b>Update</b>.</li> <li>Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</li> </ol>
<p>Watermark (Vesimärgi kustutamine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</li> <li>Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit...</b> ripploendist <b>Watermark</b>.</li> <li>Valige loendist <b>Current Watermarks</b> vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul <b>Delete</b>.</li> <li>Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</li> </ol>

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="277 465 379 499">Overlay</p> 	<p data-bbox="625 248 1477 539">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjalankide asemel. Eeltrükitud kirjalankide kasutamise asemel saate luua ülekatte, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalangil. Oma ettevõtte kirjalanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjalankette: lihtsalt printige kirjalanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="625 555 1477 622">Lehekülje ülekatte kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <ul data-bbox="632 674 1477 875" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 674 1477 797">  Ülekatte dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet. </li> <li data-bbox="715 804 1477 875">Ülekatte dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega.</li> </ul>
<p data-bbox="277 1193 523 1261">Overlay (Ülekatte loomine)</p>	<ol data-bbox="625 925 1477 1527" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="625 925 1477 1059">Looge või avage dokument, mis sisaldab teksti või kujutist, mida kasutatakse uue lehekülje ülekattena. Paigutage elemendid vastavalt sellele, kuidas soovite, et need printitud ülekattena välja näeksid.</li> <li data-bbox="625 1066 1477 1133">Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis <b>Prindieelistused</b>.</li> <li data-bbox="625 1140 1477 1207">Klõpsake vahekaarti <b>Advanced</b> ja valige suvand <b>Create</b> ripploendist <b>Overlay</b>.</li> <li data-bbox="625 1214 1477 1326">Sisestage aknas <b>Salvesta</b> olevasse kasti <b>File name</b> kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover).</li> <li data-bbox="625 1332 1477 1366">Klõpsake nuppu <b>Save</b>.</li> <li data-bbox="625 1373 1477 1440">Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul <b>Yes</b>.</li> <li data-bbox="625 1447 1477 1527">Faili ei printita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.</li> </ol>

Element	Kirjeldus
<p><b>Overlay</b> (Lehekülje ülekatte kasutamine)</p>	<p>a. Looge või avage dokument, mida soovite printida.</p> <p>b. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</p> <p>c. Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>.</p> <p>d. Valige <b>Print Overlay</b> ripploendist <b>Overlay</b>.</p> <p>e. Kui soovitud ülekattefail ei ilmu ripploendis <b>Overlay File 1</b> või <b>Overlay File 2</b>, valige suvand <b>Load</b> loendist <b>Overlay List</b>. Valige ülekatte fail, mida soovite kasutada. Kui ülekatte fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna <b>Load</b> kaudu. Pärast faili valimist klõpsake nuppu <b>Ava</b>. Fail ilmub kasti <b>Overlay List</b> ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekate kastist <b>Overlay List</b>.</p> <p>f. Vajadusel märgistage märkeruut <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Kui see märkeruut on märgistatud, ilmub iga kord dokumenti printima asudes teateaken palvega kinnitada dokumendile ülekatte printimist. Kui seda märkeruutu ei ole märgistatud ja olete ülekatte valinud, siis prinditakse ülekate automaatselt koos dokumendiga.</p> <p>g. Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Valitud ülekate prinditakse teie dokumendile.</p>
<p><b>Overlay</b> (Lehekülje ülekatte kustutamine)</p>	<p>a. Aknas <b>Printing Preferences</b> klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>.</p> <p>b. Valige ripploendist <b>Text</b> suvand <b>Edit</b>.</p> <p>c. Valige ülekate, mille soovite kastist <b>Overlay List</b> kustutada.</p> <p>d. Klõpsake nuppu <b>Delete</b>.</p> <p>e. Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul <b>Yes</b>.</p> <p>f. Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Saate kustutada lehekülje ülekatted, mida enam ei kasutata.</p>

---

# Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine



Windowsis on programmi HP Easy Printer Manager kasutamise miimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu..

---

HP Easy Printer Manager on rakendus, mis koondab HP masina seaded ühte kohta. HP Easy Printer Manager kombineerib seadme seadistused printimiskeskondade, seadete/tegevuste ja rakendamisega. Kõik need võimalused koonduvad sujuvaks viisiks, kuidas saate oma HP masinat kasutada. HP Easy Printer Manager võimaldab kahte erinevat kasutajaliidest, mille seast valida: põhiline kasutajaliides ning edasijõudnute kasutajaliides. Nende vahel navigeerimine on lihtne: lihtsalt vajutage nupule.

## Programmi HP Easy Printer Manager Faksimiskuva mõistmine

Programmi avamiseks:

### Windowsi puhul

Valige **Käivita** > **Programmid** või **Kõik programmid** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager**.

- Windows 8 puhul

Osas **Ehised** valige **Otsing** > **Rakendused** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.

- Windows 10 / Windows Server 2016 puhul

Tegumiribal sisestage **HP printerid** sisestamisalale **Otsing**. Vajutage sisestusklahvi ja seejärel valige **HP Printer Manager**.

VÕI

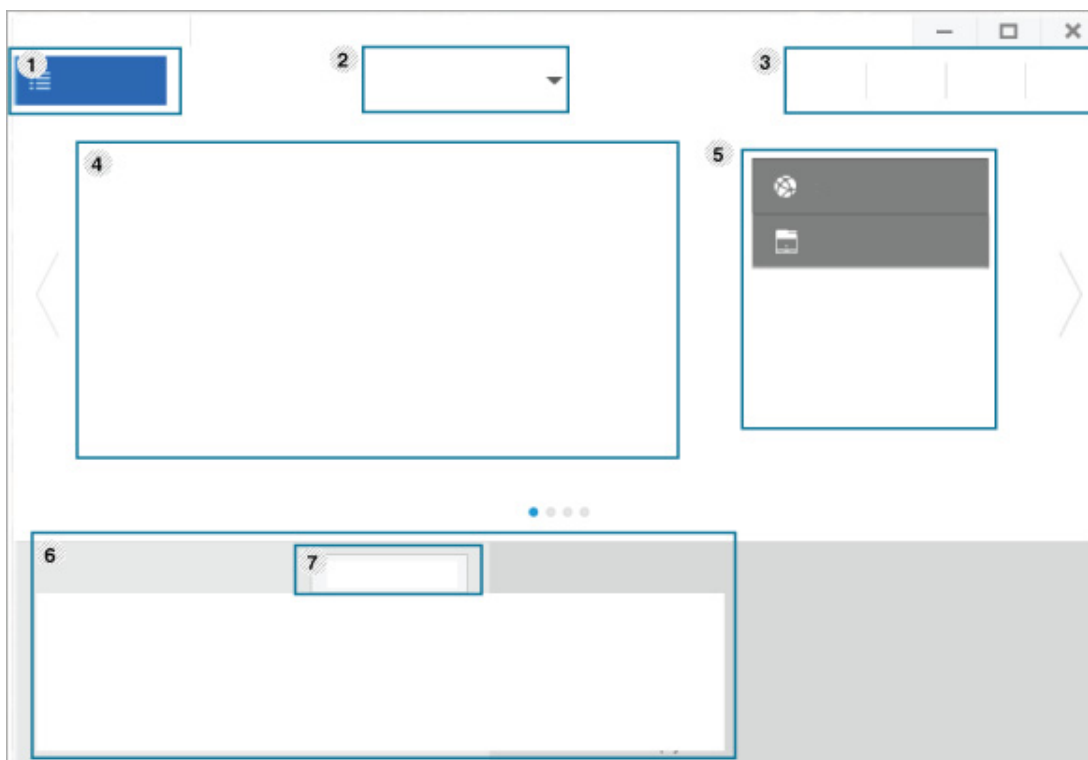
Valige ikooni **Käivita**() alt **Kõik rakendused** > **HP printerid** > **HP Printer Manager**.



---



Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist, mudelist või valikutest võib ekraanipilt erineda.

---



1	<b>Printerite nimekiri</b>	Printerite nimekirjas kuvatakse teie arvutile paigaldatud printerid ning võrguotsinguga lisatud võrguprinterid
2	<b>Edasijõudnut e seadete</b>	<p>Edasijõudnud kasutaja liides on mõeldud kasutamiseks isikule, kes vastutab võrgu ja masinate haldamise eest.</p> <p> Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Device Settings:</b> Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätted ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded.</li> </ul> <p> Kui ühendate enda masina võrku, muutub aktiivseks ikoon <b>HP Embedded Web Server</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alert Settings:</b> See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Printer Alert:</b> Sisaldab teavituste saamise ajaga seotud sätteid.</li> <li>- <b>Email Alert:</b> Sisaldab e-maili teel teavituste saamise sätteid.</li> <li>- <b>Alert History:</b> Sisaldab seadme ja tooneri häirete ajalugu.</li> </ul> </li> </ul>
3	<b>Rakenduse teave</b>	Sisaldab linke muutmis-, värskendus- ja eelistussätteni, abi- ning teabefaili.
4	<b>Printeri info</b>	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.



5	<b>Kiirviited</b>	Jaotus <b>Quick links</b> juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.
6	<b>Sisuala</b>	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
7	<b>Tarvikute tellimine</b>	Vajutage <b>Order</b> nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.



Valige aknast **Help** menüü ja klõpsake suvandil, mille kohta teavet soovite.

---

# Printeri seisundi programmide kasutamine

Programm Printeri seisund jälgib ning teavitab teid teie masina seisundist.



- Programmi Printeri seisund selles kasutusjuhendis näidatav aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Süsteemi nõuded“ lk 109).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

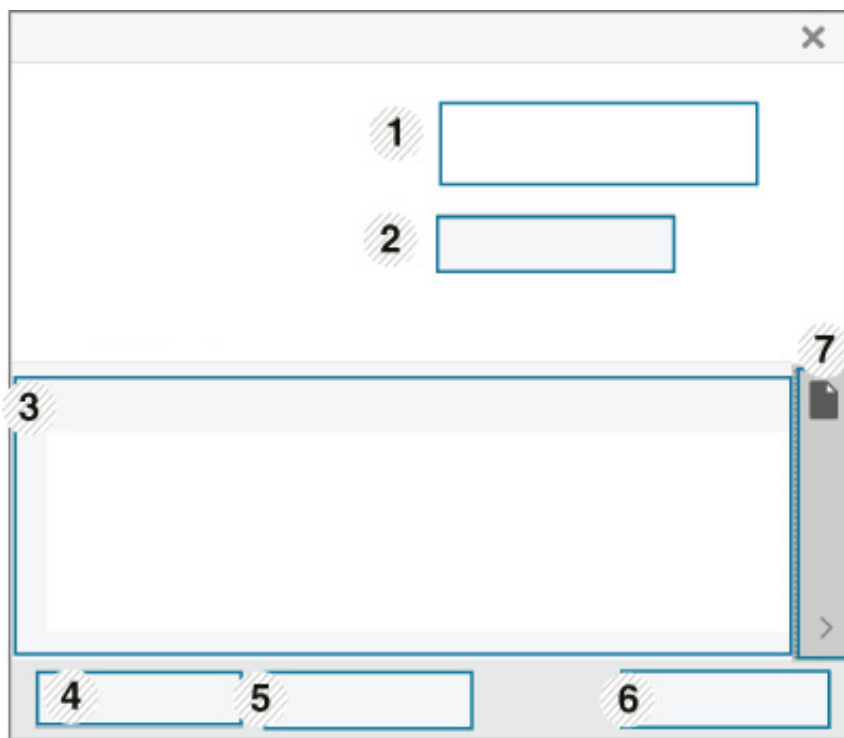
## Printeri seisundi ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Printeri seisund. Printeri seisund installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.

Programmi Printeri seisund saate käivitada ka käsitsi. Avage **Printimise eelistused**, klõpsake vahekaardil (v.a. **HP** vahekaart) > **Printer Status** nupp. Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **HP**)

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Normal	Masin on valmisolekus ning ei esine vigu ega hoiatusi.
	Hoiatus	Masin on olekus, kus tulevikus võib ilmuda viga. Näiteks võib olla tegemist tooneri vähesusega, millele võib varsti järgneda tooneri otsasaamine.
	Tõrge	Masinal on vähemalt üks tõrge.



1	<b>Seadmeteave</b>	Selles alas saate vaadata seadme olekut, kasutatava printeri mudeli nime, ühendatud pordi nime.
2	<b>Kasutusjuhend</b>	Kasutusjuhend on keelatud. Saate kasutusjuhendi alla laadida lehelt <a href="http://www.hp.com/support/colorlaser150">www.hp.com/support/colorlaser150</a> .
3	<b>Supplies Information</b>	Saate vaadata, kui mitu protsenti toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
4	<b>Suvand</b>	Saate seadistada prinditöö teavituse sätteid.
5	<b>Order Supplies</b>	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
6	<b>Cancel Print</b> või <b>Close</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cancel Print:</b> Kui printimistöö ootab printimisjärjekorras või printeris, tühistage kõik kasutaja printimistööd printimisjärjekorras või printeris.</li> <li>• <b>Close:</b> Sõltuvalt seadme olekust või toetatud funktsioonidest võib ilmuda nupp <b>Close</b>, et olekuaken sulgeda.</li> </ul>
7	<b>Tooneri-/paberiteave</b>	Need paberi- ja tooneriteabe klahvialad on kättesaadavad vastavalt seadmele.

---

# Hooldus

See peatükk sisaldab teavet teie seadmega kasutatava varustuse, tarvikute ja varuosade soetamise kohta.

• Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	69
• Pakutavad kulumaterjalid	70
• Kasutatavad varuosad	72
• Toonerikasseti hoiustamine	73
• Tooneri jaotumise ühtlustamine	75
• Toonerikasseti asendamine	76
• Tooneri kogumise seadme vahetamine	77
• Pildindustrumli väljavahetamine	78
• Seadme puhastamine	80

---

# Tarvikute ja lisaseadmete tellimine

---



Tarvikute valik võib riigiti erineda. Pakutava varustuse ja varuosade nimekirja küsige oma müügiesindajalt.

---

HP poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku HP edasimüüjaga või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostsite. Võite ka külastada lehte <https://store.hp.com/> ning valida oma riigi/regiooni, et leida kontaktteavet hoolduse kohta.

# Pakutavad kulumaterjalid

Tarvikute kasutusea lõpule jõudmisel saate oma seadme jaoks tellida järgmist tüüpi tarvikuid:

Element	Toote nimi	Kasseti number	Toote number	Regioon <sup>a</sup>
Toonerikassett	HP 116A Original Laser toonerikassett	116A must	W2060A	Kasutamiseks ainult Põhja- ja Ladina-Ameerikas
		116A tsüaan	W2061A	
		116A kollane	W2062A	
		116A magenta	W2063A	
	HP 117A Original Laser toonerikassett	117A must	W2070A	Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜ-s, Lähis-Idas ja Aafrikas
		117A tsüaan	W2071A	
		117A kollane	W2072A	
		117A magenta	W2073A	
	HP 118A Original Laser toonerikassett	118A must	W2080A	Kasutamiseks ainult Hiinas
		118A tsüaan	W2081A	
		118A kollane	W2082A	
		118A magenta	W2083A	
HP 119A Original Laser toonerikassett	119A must	W2090A	Kasutamiseks ainult Aasia ja Vaikse Ookeani piirkonnas (v.a. Hiina)	
	119A tsüaan	W2091A		
	119A kollane	W2092A		
	119A magenta	W2093A		
Pildindustrummel	HP 120A Original Laser pildindustrummel	120A	W1120A	Kasutamiseks kõigis riikides välja arvatud Hiina
	HP 132A Original Laser pildindustrummel	132A	W1132A	Kasutamiseks ainult Hiinas
Tooneri kogumise seade	HP Laser tooneri kogumise seade		5KZ38A	Kasutamiseks kõigis riikides välja arvatud Hiina
			5LX86A	Kasutamiseks ainult Hiinas

a. Uued toonerikassetid või muud kulumaterjalid tuleb osta samas riigis, kus seadet kasutate. Vastasel juhul ei ühildu uued toonerikassetid ja muu varustus teie seadmega, sest toonerikassetidel ja muul varustusel on vastava riigi tingimustele kohandatud teistsugune konfiguratsioon.



Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja pildi piirkonna protsendist ning töörežiimist varieeruda.

---



HP ei soovita kasutada mitteoriginaalseid HP toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. HP ei saa garanteerida mitteoriginaalsete HP toonerikassettide kvaliteeti. HP mitteoriginaalsete toonerikassettide kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla

---

# Kasutatavad varuosad

Hooldatavad osad tuleb kindla aja tagant välja vahetada, et hoida masinat parimas seisukorras ja vältida probleemi printimiskvaliteedi ja ettesöõtega, mis tulenevad kulunud osadest. Hooldatavad osad on peamiselt rullid, lindid ja padjad. Asendusperiood ja osad võivad mudelist sõltuvalt siiski erineda. Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Varuosade ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt masina hankisite. Hooldatavate osade asendamise perioodi kohta annab teavet programm „HP printeri olek“. Või kasutajaliideses (UI), kui teie seade toetab kuvaekraani. Asendamise periood erineb sõltuvalt kasutatavast opsüsteemist, arvutusvõimsusest, rakenduse tarkvarast, ühendusviisist, paberi tüübist, paberi suurusest ja ülesande keerukusest.



---

# Toonerikasseti hoiustamine

Toonerikassetid sisaldavad komponente, mis on tundlikud valguse, temperatuuri ja niiskuse suhtes. HP soovib kasutajatel järgida soovitusi, mis tagavad teie uue HP toonerikasseti optimaalse tööefektiivsuse, parima kvaliteedi ja pikima võimaliku kasutusea.

Hoiustage seda kassetti samas keskkonnas, kus te kasutate printerit. See peaks olema kontrollitud temperatuuri- ja niiskuse tingimustes. Toonerikassett peab kuni paigaldamiseni jääma avamata originaalpakendisse – kui originaalpakendit ei ole võimalik kasutada, katke kasseti ülemine ava paberiga ja hoidke kassetti pimedas suletud paigas (kapis).

Kasseti pakendi avamine enne kasutamist vähendab oluliselt selle kasulikkust oote- ja tööiga. Ärge hoiustage pörandal. Kui toonerikassett on printerist eemaldatud, järgige alati alljärgnevat toonerikasseti õige hoiustamise juhiseid.

- Hoiustage toonerikassetti originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Hoiustage lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külg, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes:
  - kõrgemal temperatuuril kui 40 °C (104 °F);
  - õhuniiskuse tasemed alla 20% ja üle 80%;
  - keskkonnas, kus on suured niiskuse ja temperatuuri kõikumised;
  - otsese päikese- või toa valguse käes;
  - tolmuses kohas;
  - autos pikemat aega;
  - keskkonnas, kus on korrosiivsed gaasid;
  - keskkonnas, kus on soolane õhk.

## Käsitsemise juhised

- Ärge puudutage kassetis oleva fotojuhtiva trumli pinda.
- Ärge jätke kassetti mittevajaliku vibratsiooni või löökide mõju alla.
- Ärge kunagi pöörake trumlit käsitsi, eriti vales suunas; see põhjustab sisemise kahjustuse ja tooneri lekke.

## Toonerikasseti kasutamine

HP ei soovita ega kiida heaks HP-st erinevate tootjate valmistatud (sh üldkaubamärkide, kaupluste kaubamärkide, taastäidetud või taastatud) toonerikassettide kasutamist antud printeris.



HP printeri garantii ei kata seadmele tekitatud kahjustusi, mis on põhjustatud taastäidetud, taastatud või HP-st erinevate tootjate valmistatud toonerikassettide kasutamisest.

## Eeldatav kasseti kasutusiga

Eeldatav kasseti tööiga sõltub tooneri hulgast, mida printimistöökdeks vajatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt printitavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, pildiala suuruselt, printimise sagedusest, kandja tüübist ja/või kandja formaadist. Näiteks kui te printite palju graafikat, siis on tooneri tarbimine suurem ja teil võib olla vaja kassetti sagedamini vahetada.

# Tooneri jaotumise ühtlustamine

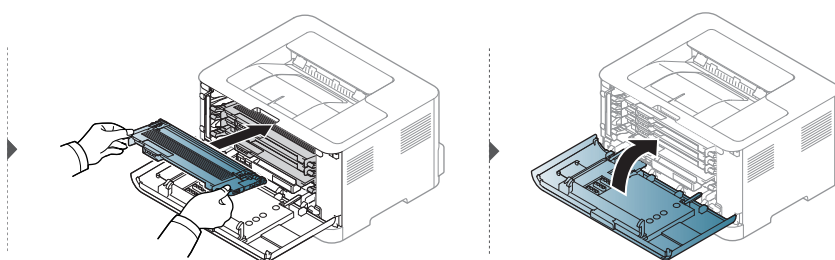
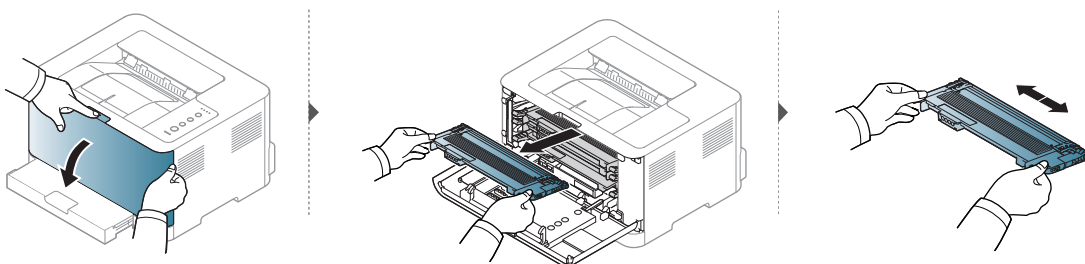
Printimiskvaliteeti saate ajutiselt parandada kassetti allesjäänud tooneri ühtlustamisega. Teatud juhtudel võib väljaprint olla hele või ilmuda valgeid triipe ka pärast tooneri ühtlustamist.



- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestivaade” lk 19).



- Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.
- Printimine pärast tooneri otsasaamise teate saamist võib masinat tõsiselt kahjustada.



# Toonerikasseti asendamine

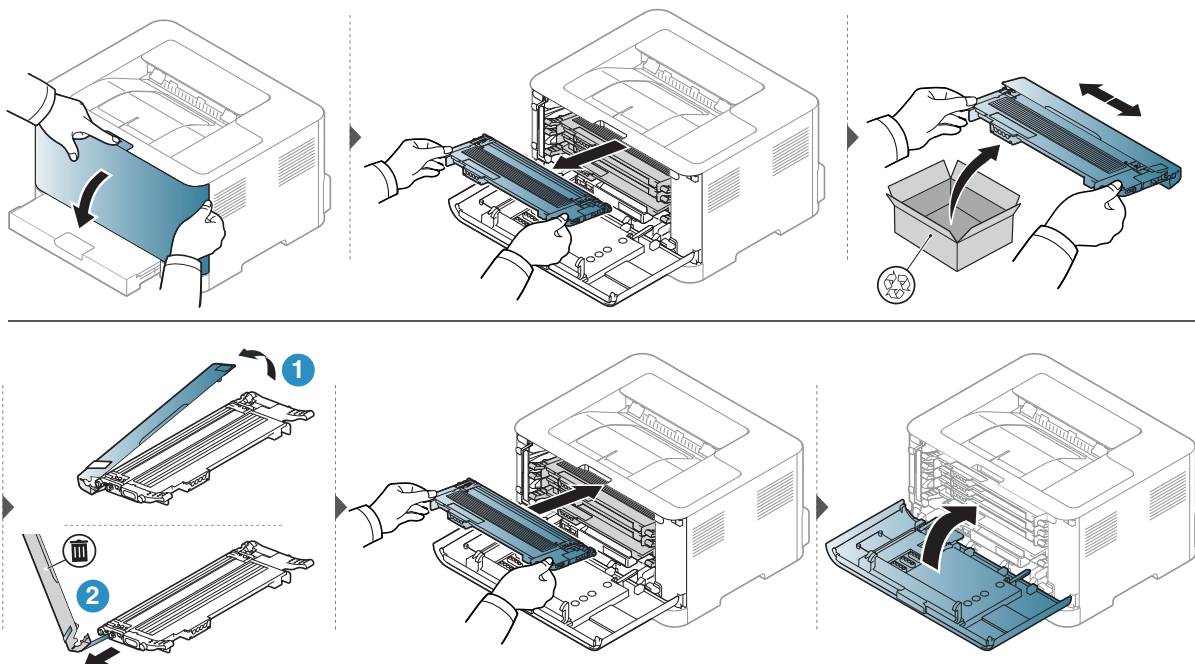
Toonerikasseti vahetamisel kontrollige, millist tüüpi toonerikasseti teie seade kasutab (vt „Pakutavad kulumaterjalid“ lk 70).



- Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
- Raputage toonerikasseti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.



- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.
- Printimine pärast tooneri otsasaamise teate saamist võib masinat tõsiselt kahjustada.



# Tooneri kogumise seadme vahetamine

Kui tooneri kogumise seadme kasutamisega on lõppenud, tuleb tooneri kogumise seade välja vahetada. Vastasel juhul lõpetab printer printimise.

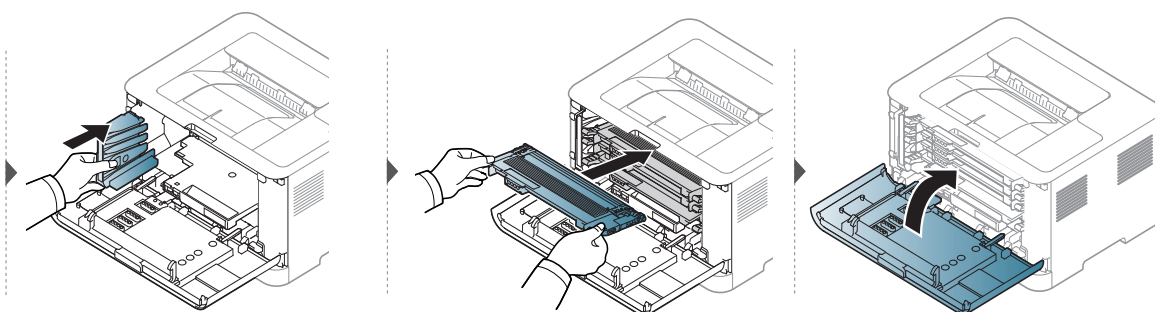
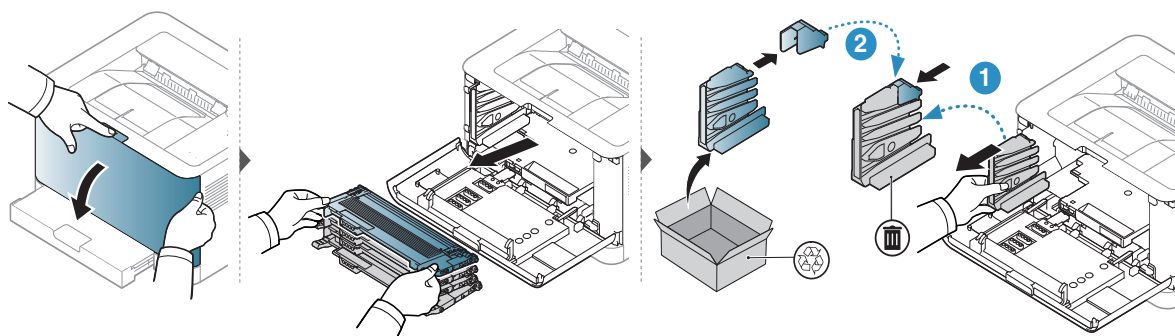


- Tooneriosakesi võib sattuda masina sisemusse, aga see ei tähenda, et masin on kahjustatud. Kui ilmnevad probleemid printimiskvaliteediga, võtke ühendust teeninduse esindajaga.
- Olge tooneri kogumise seadme masinast väljavõtmisel ettevaatlik, et tooneri kogumise seade käest maha ei kukuks.
- Veenduge, et panete tooneri kogumise seadme tasasele pinnale, et toonerit ei läheks maha.



Ärge tooneri kogumise seadet kallutage ega ümber pöörake.

Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad kulumaterjalid“ lk 70).



---

# Pildindustrumli väljavahetamine

Kui tooneri pildindustrumli kasutusiga on lõppenud, tuleb pildindustrummel välja vahetada. Vastasel juhul lõpetab seade printimise.

---



Kui pildindusseade on jõudnud oma kasutusaja lõpuni, lõpetab masin printimise. Sellisel juhul saate peatada või jätkata printimist HP Embedded Web Server (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) või HP Easy Printer Managerist (**Device Settings > System > Supplies Management > Imaging Unit Stop**). Kui lülitate selle suvandi välja ja jätkate printimist, võib see seadme süsteemi kahjustada.

---

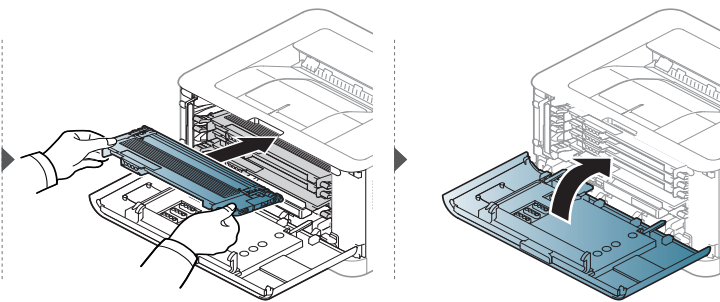
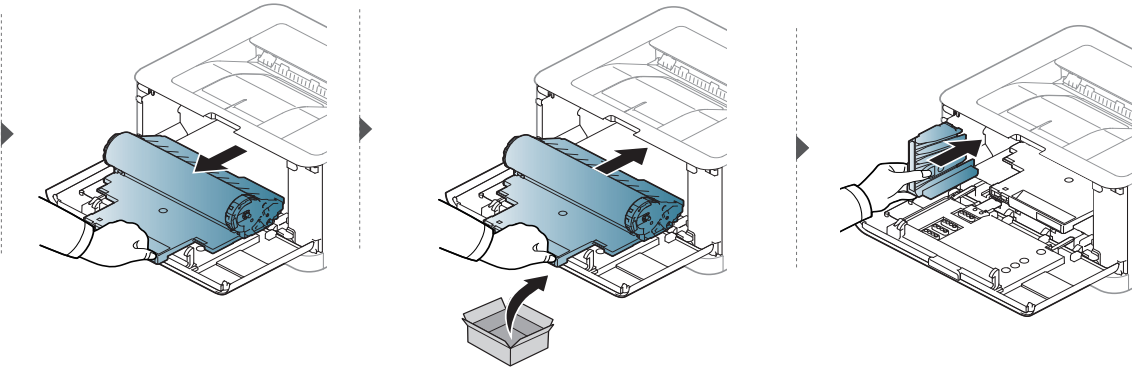
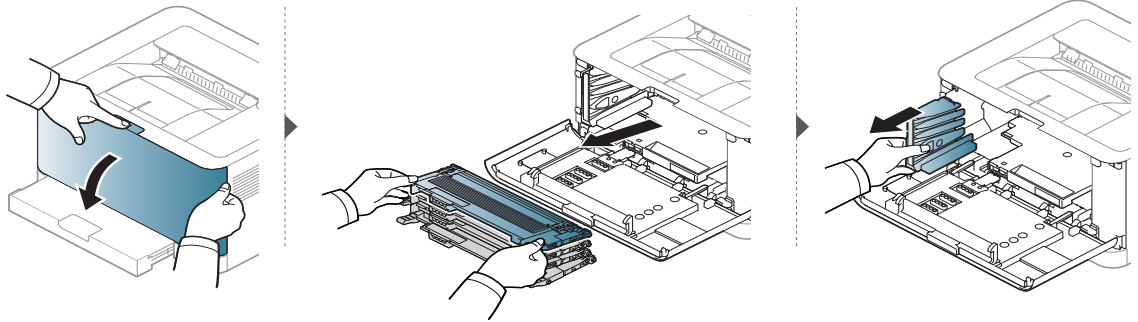


Käesolevasse tootesse paigaldatud pildindustrumlit katab toote garantii. Asendus-pildindustrumlitel on paigaldamise päevast kehtima hakkav üheaastane piiratud garantii. Pildindustrumli paigaldamise kuupäev kuvatakse tarvikute teaberaportis. HP Premium Protection garantii kehtib ainult toote printimiskassetidele.

---



- Ärge kasutage pildindustrumli pakendi avamisel teravaid esemeid, nagu nuga või käärid. Võite kahjustada pildindustrumli pinda.
- Olge ettevaatlik, et te ei kriimustaks pildindustrumli pinda.
- Pildindustrumli kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see kaitsmiseks paberilehega.
- Enne esikaane sulgemist veenduge, et kõik toonerikassetid on korrektselt paigaldatud.



---

# Seadme puhastamine

Kui printimisel ilmneb probleeme või kui kasutate seadet tolmuses keskkonnas, peate seadme parimas töökorras hoidmiseks ja kasutusea pikendamiseks seda regulaarselt puhastama.



- Masina korpuse puhastamine vedelikega, mis sisaldavad suures koguses alkoholi, lahusteid või muid tugevatoimelisi aineid, võib põhjustada värvimuutust või korpust kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel lendub tooner õhku ja see võib teid kahjustada.
- Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Masina sisemuse puhastamine kõrvaldab ja vähendab neid probleeme.

## Välispinna või kuvaekraani puhastamine

Puhastage seadme korpust või kuvaekraani pehme, ebemevaba lapiga. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.

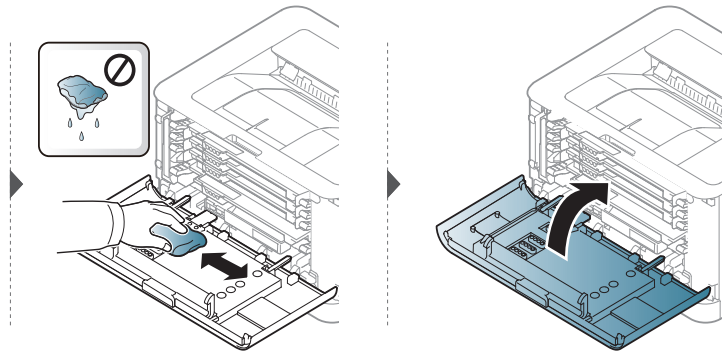
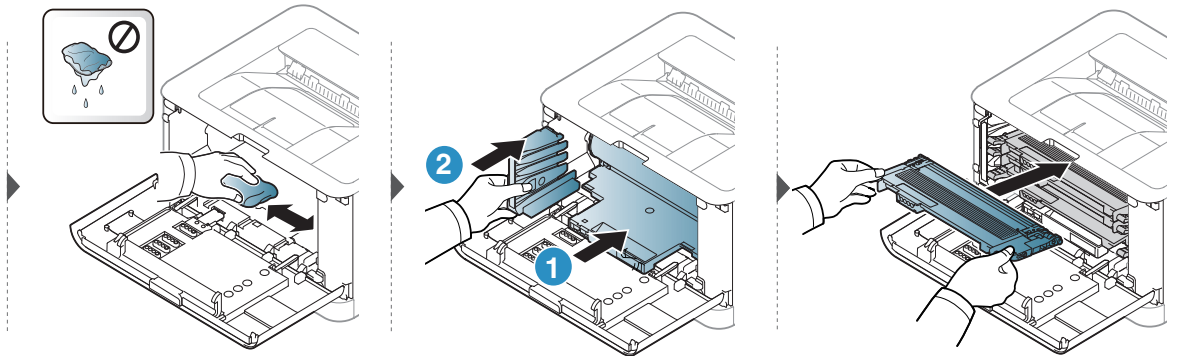
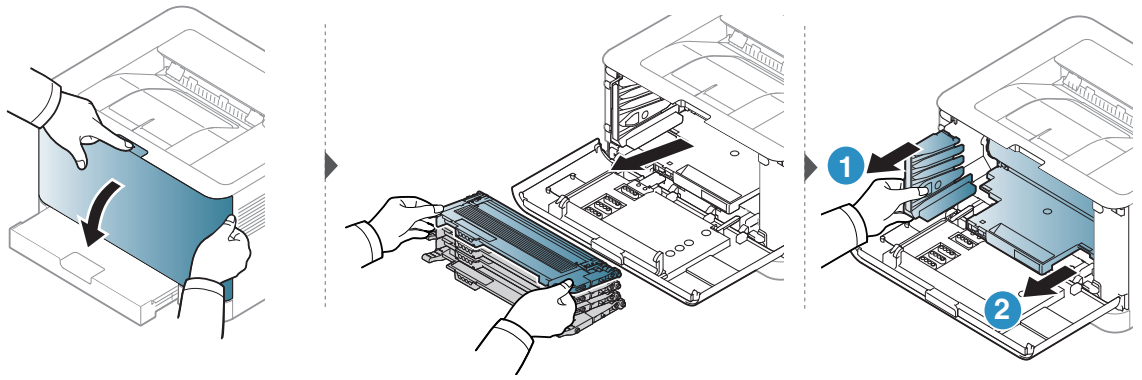
## Sisemuse puhastamine

Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Masina sisemuse puhastamine kõrvaldab ja vähendab neid probleeme.



- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
  - Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
  - Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
-





---

# Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.



See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge. Kui teie seadmel on kuvaekraan, kontrollige vea lahendamiseks esmalt kuvaekraanil kuvatavat teadet.

- Nõuanded paberiummistuste vältimiseks **83**
- Paberiummistuste kõrvaldamine **84**
- LED-tulede kirjeldus **86**
- Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner” **88**
- Probleemid paberi söötmisel **89**
- Toite ja kaabli ühenduse probleemid **90**
- Muude probleemide lahendamine **91**
- Traadita võrgu probleemide lahendamine **101**

---

# Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

Õiget tüüpi kandja valimisega saab enamikku ummistusi vältida. Paberiummistuste vältimiseks järgige nimetatud juhiseid:

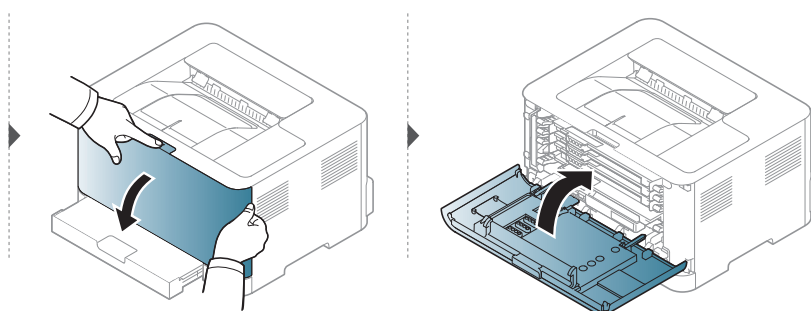
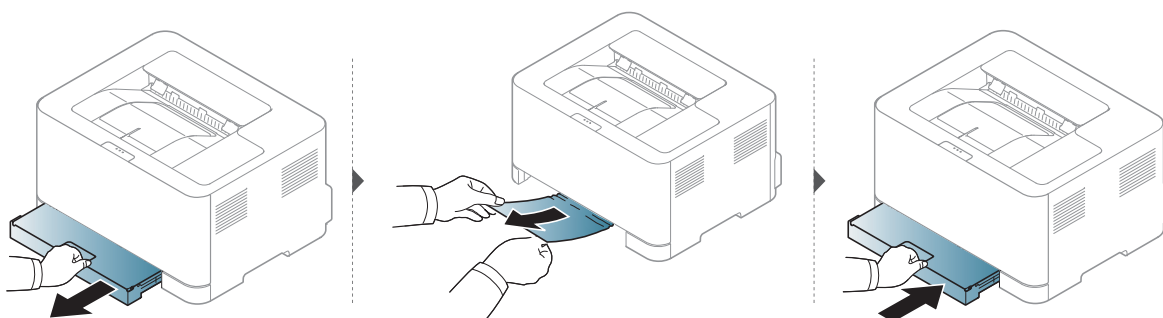
- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 27).
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga mitut paberi tüüpi.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 106).
- Ärge kasutage paberit, mille ülemine serv on kaardus või laines, sest see võib põhjustada paberiummistust või kortsumist. Pöörake paberipakk salves ümber.

# Paberiummistuste kõrvaldamine



Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

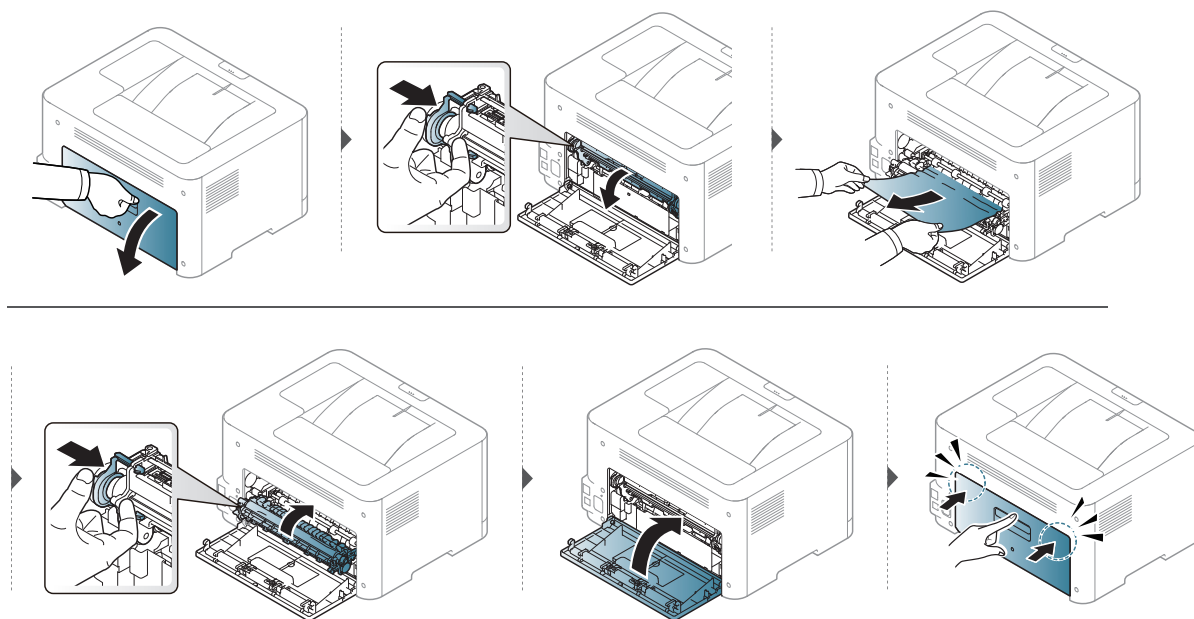
## Salves



## Seadme sisemuses



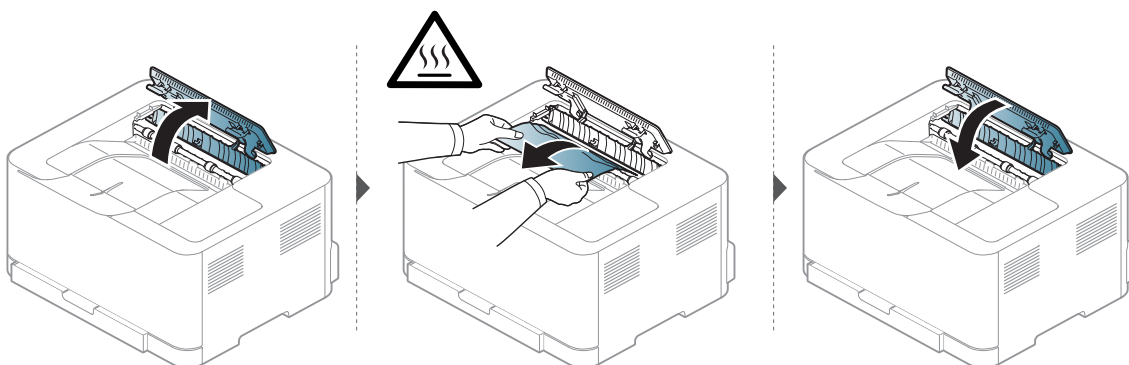
Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.



## Väljutusalas



Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.



# LED-tulede kirjeldus


LED-tulede värv annab teavet seadme käitumise kohta.




- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla.
- Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast HP printimise olek.
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.





## Tähelepanu juhtiv LED

Värv tähelepanu juhtiv LED-tuli märgib seadme praegust seisundit.

Seisund		Kirjeldus	
 (Tähelepanu juhtiv LED)	Väljas	Masin pole kas võrguga ühendatud või on tavapärasel seisundis.	
	Oranž	Sees	Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu.
		Vilkuv	Masin vajab kasutaja tähelepanu: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 84).</li><li>• Kate on avatud. Sulgege kate.</li><li>• Andmete vastuvõtmisel või printimisel ei ole salves paberit. Laadige salve paberit („Paberi salve laadimine” lk 28).</li></ul>

## Tooneri LED / juhtmevaba LED/ toite LED

Seisund		Kirjeldus	
 (Toner LED)	Oranž	Väljas <ul style="list-style-type: none"><li>• Kõik toonerikassetid on normaalse mahu juures.</li><li>• Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 75).</li></ul>	
		Sees <sup>a</sup>	Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutuse lõppu <sup>b</sup> . Soovitav on toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 76).
		Vilkuv	Toonerikassetti ei ole paigaldatud või on paigaldatud vale toonerikassett.

Seisund		Kirjeldus	
 (( )) (Juhtmevaba LED) <sup>c</sup>	Sinine	Väljas	Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
		Sees	Seade on ühendatud juhtmevaba võrguga (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 39).
		Vilkuv	Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.
 (Toite LED)	Valge	Väljas	Seadme toide on väljas.
		Sees	Seadme toide on sees.
		Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui seade on energiasäästurežiimis, vilgub toite LED aeglaselt.</li> <li>Kui seade on hõivatud andmete printimisega, siis toite LED vilgub.</li> <li>Seade prindib seadistuse lehe ja võrgu seadistuse lehe.</li> </ul> <p>- Vajutage ja hoidke nuppu  (Jätka) umbes <b>10</b> sekundit all, kuni toite LED hakkab aeglaselt vilkuma, ja seejärel vabastage see.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seade prindib printimistarvikute teaberaporti / veareporti.</li> </ul> <p>- Vajutage ja hoidke nuppu  (Jätka) umbes <b>15</b> sekundit all, kuni toite LED hakkab kiirelt vilkuma, ja seejärel vabastage see.</p>

a.Tooneri LED vilgub umbes 10 sekundit ja lülitub seejärel sisse.

b.Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19798. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, graafika, andmekandja tüüp ja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui oranž LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.

c.Ainult juhtmevaba mudel (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

---


# Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner”

**Low Toner:** Printer viitab olukorrale, kus toonerikasseti tase on madal. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib erineda. Kaaluge asenduskasseti hankimist, et see paigaldada siis, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav. Kassetti ei ole vaja kohe vahetada.

**Very Low Toner:** Printer viitab olukorrale, kus toonerikasseti tase on väga madal. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib erineda. Kaaluge asenduskasseti hankimist, et see paigaldada siis, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav. Kassetti ei ole vaja kohe vahetada (välja arvatud juhul, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav).

Kui HP toonerikassett on jõudnud tasemeni **Low Toner HP Embedded Web Server (EWS)** vaikeseadistuse korral, on selle kasseti HP Premium Protection garantii lõppenud.

## Masinast tarvikute info aruande printimine

Vajutage ja hoidke nuppu  (Jätka) umbes **15** sekundit all, kuni toite LED hakkab kiirelt vilkuma, ja seejärel vabastage see. Seade alustab printimist.




# Probleemid paberi söötmisel

Seisund	Soovitavad lahendused
Paberiummistused printimise ajal.	Kõrvaldage paberiummistus.
Paber kleepub kokku.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust.</li><li>• Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit.</li><li>• Võtke paber salvest välja ja painutage paberipakki või lehvitage see lahti.</li><li>• Teatud paberitüübid võivad niiskuse tõttu kokku kleepuda.</li></ul>
Mitut paberilehte ei õnnestu sööta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei söödeta masinasse.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eemaldage võimalik takistus masina seest.</li><li>• Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti.</li><li>• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.</li><li>• Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.</li></ul>
Paber ummistub korduvalt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui prindite erimaterjalidele, sisestage need salve käsitsi.</li><li>• Kasutage sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.</li><li>• Masina sees võib olla prahti. Avage pealmine kate ja eemaldage mustus.</li></ul>

---

# Toite ja kaabli ühenduse probleemid

Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.


Seisund	Soovitatavad lahendused
<b>Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ühendage masin esmalt toiteallikaga ning vajutage  (Toide) nuppu juhtpaneelil.</li><li>• Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.</li></ul>

# Muude probleemide lahendamine

## Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Kontrollige toitejuhtme ühendusi. Kontrollige toitelüliti ja toiteallikat.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ülemine kate ei ole suletud. Sulgege ülemine kate.</li><li>• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 84).</li><li>• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt „Paberi salve laadimine” lk 28).</li><li>• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 76).</li><li>• Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 76).</li></ul> Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi (vt „Tagant vaade” lk 19).
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja printige. Võite ka proovida kasutada teise masina kaablit.
	Port on valesti seadistatud.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistusi ja veenduge, et printitöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.
Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest <b>Prindieelistused</b> , kas kõik printimise seadistused on õiged.	


Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa prinditöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
Masin valib printimismaterjali valest paberiallikast.	Jaotises <b>Prindieelistused</b> seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise <b>Paper</b> vahelehel ülemjaotuses <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikriekraani (vt „Spikri kasutamine” lk 57).
Printimine on äärmiselt aeglane.	Printimistöö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige muuta prindikvaliteedi sätteid.
Pool lehekülge on tühi.	Lehekülje suund võib olla valesti seatud.	Muutke oma rakenduses lehekülje suunda (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55). Vaadake printeridraiveri spikriekraani (vt „Spikri kasutamine” lk 57).
	Paberi formaat ei vasta paberi formaadi sättele.	Veenduge, et printeridraiveri seadistustes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri seadistuses määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).


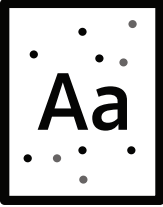
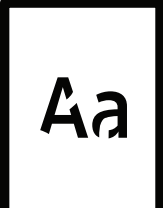
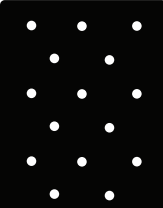
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage arvuti. Lülitage masin välja ja seejärel uuesti sisse.
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 75.</li> <li>• Vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 76.</li> </ul>
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontroller või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili ja Acrobat'i toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik <b>Prindi pildina</b> .  PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Fotode prindikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.

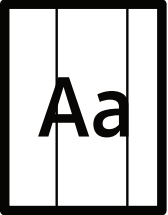
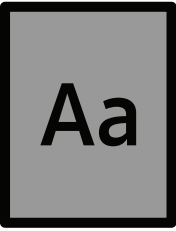
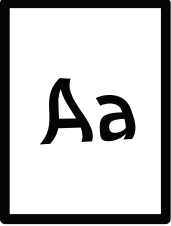
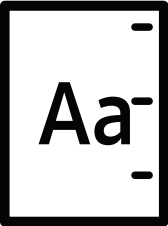
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske/märg paber võib tekitada printimisel auru (valget suitsu).	See pole probleem, jätkake lihtsalt printimist. Kui suits (aur) teid häirib, asendage paber pakist võetud värske paberiga.
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises <b>Custom</b> asukohaga <b>Paper</b> vahelehel menüüs <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b> , klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige tüübiks <b>Heavy 90-120g</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).

## Prindikvaliteedi probleemid

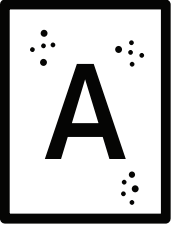
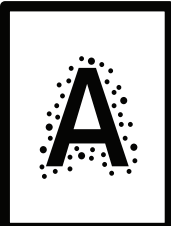
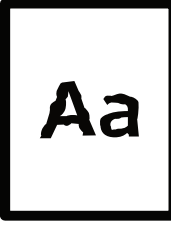

Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

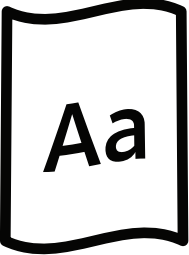
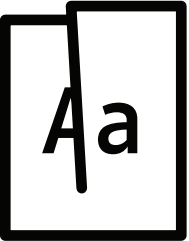
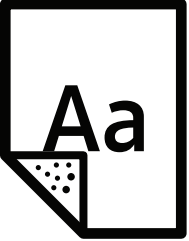

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hele või tuhmunud väljaprint</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 76).</li> <li>Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala ja masina toonerivarud on kindlasti piisavad, siis avage ja sulgege esikaant 3-4 korda (vt „Masina ülevaade” lk 18).</li> <li>Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.</li> <li>Kui kogu lehekülg on hele, siis on prindi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisselülitatud. Muutke prindi eraldusvõimet ja lülitage tooneri säästurežiim välja. Vt printeridraiveri spikrit.</li> <li>Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et toonerikassetti tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80).</li> <li>LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>

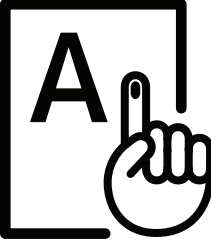
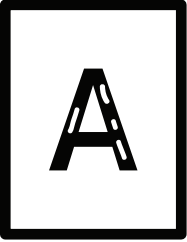
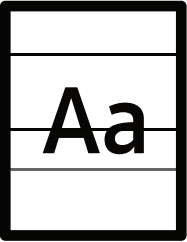
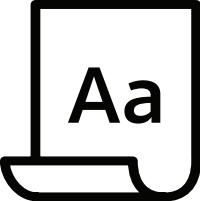
Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Recycled</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).</li> </ul>
<p>Tooneri plekid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.</li> <li>• Ülekanderull võib olla määrduanud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80).</li> <li>• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80).</li> </ul>
<p>Vahelejäämised</p> 	<p>Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida.</li> <li>• Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist sorti paberit.</li> <li>• Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hüljavaks. Proovige teist liiki või marki paberit.</li> <li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige tüübiks <b>Heavy 90-120g</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).</li> </ul> <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Valged täpid</p> 	<p>Kui lehele ilmuvad valged täpid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, põhjustades ülekanderulli määrduumise. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80).</li> <li>• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80).</li> </ul> <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Püstjooned</p> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seadmes oleva pildindustrumli pind (trumliosa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Pildindustrumli väljavahetamine” lk 78).</li> </ul> <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>
<p>Must taust</p> 	<p>Kui tausta varjutus on liiga märgatav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kasutage kergemat paberit.</li> <li>Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.</li> <li>Eemaldage vana pildindustrummel ja paigaldage uus (vt osa „Pildindustrumli väljavahetamine” lk 78).</li> <li>Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 75).</li> </ul>
<p>Tooneriga määrdumine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puhastage seadme sisemust (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 76).</li> <li>Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>Eemaldage vana pildindustrummel ja paigaldage uus (vt osa „Pildindustrumli väljavahetamine” lk 78).</li> </ul>
<p>Korduvad püstdefektid</p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pildindustrummel võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage pildindustrummel ja paigaldage uus (vt „Pildindustrumli väljavahetamine” lk 78).</li> <li>Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist.</li> <li>Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>



Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hajusad taustadefektid</p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust.</li> <li>• Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise <b>Prindieelistused</b> vahendusel printimise eraldusvõimet (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55). Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on <b>Heavy 90-120g</b>, aga tegelikult on kasutusel <b>Plain Paper</b>, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada sellel koopia kvaliteediprobleemi.</li> <li>• Kui te kasutate uut toonerikasseti, jaotage esmalt tooner laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 75).</li> </ul>
<p>Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Recycled</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).</li> <li>• Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on <b>Heavy 90-120g</b>, aga tegelikult on kasutusel <b>Plain Paper</b>, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada sellel koopia kvaliteediprobleemi.</li> </ul>
<p>Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.</li> </ul>
<p>Lehekülg viltu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.</li> </ul>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Kõverdumine või lainetamine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus.</li> <li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> </ul>
<p>Kortsumine või voldid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> </ul>
<p>Väljatrüki tagakülg on määrdunud</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine“ lk 80).</li> </ul>
<p>Ühevärvilised või mustad leheküljed</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pildindustrummel ei ole korralikult paigaldatud. Võtke pildindustrummel välja ja paigaldage uuesti.</li> <li>• Pildindustrummel võib olla defektne. Eemaldage pildindustrummel ja paigaldage uus (vt osa „Pildindustrumli väljavahetamine“ lk 78).</li> <li>• Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Lahtine tooner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 80).</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Eemaldage pildindustrummel ja seejärel paigaldage uus (vt osa „Pildindustrumli väljavahetamine” lk 78).</li> </ul> <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Tühikud tähemärkides</p> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber.</li> <li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata.</li> </ul>
<p>Rõhttriibud</p> 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhttriipe või määrdunud laike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pildindustrummel võib olla mittekorralikult paigaldatud. Võtke pildindustrummel välja ja paigaldage uuesti.</li> <li>• Pildindustrummel võib olla defektne. Eemaldage pildindustrummel ja paigaldage uus (vt osa „Pildindustrumli väljavahetamine” lk 78).</li> </ul> <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Kõverdumine</p> 	<p>Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> <li>• Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige tüübiks <b>Light 60-69g</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 55).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõnedele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis</li> <li>• Lahtine tooner</li> <li>• Ilmneb nõrka printimist või saastumist</li> </ul>	<p>Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt „Kõrguse seadistamine” lk 25).</p>

## Operatsioonisüsteemi probleemid

### Tavalised Windowsi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.	Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.
Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.	Sulgege kõik muud rakendused, käivitage Windows uuesti ja proovige uuesti printida.
Kuvatakse teade „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.	Need teated võivad ilmuda printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni masin lõpetab printimise. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnenud tõrkeid.
Masina teavet ei kuvata, kui klõpsate seadmel jaotises <b>Seadmed ja printerid</b> .	Kontrollige <b>Printeri atribuudid</b> . Klõpsake <b>portide</b> vahekaardil. ( <b>Juhtpaneel &gt; Seadmed ja printerid &gt; Paremklõpsake printeri ikoonil ja valige Printer properties</b> ) Kui pordi seadistuseks on fail või LPT, siis eemaldage need märgistused ja valige TCP/IP, USB või WSD.



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windows tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi kasutusjuhendit.

---

# Traadita võrgu probleemide lahendamine

Kasutage probleemide lahendamiseks veaotsingu teavet.

---



Tegemaks kindlaks seda, kas Wi-Fi otseprintimine on teie printeris lubatud, printige printeri juhtpaneelilt konfiguratsiooniaruanne.

---

## Juhtmevaba ühenduse kontrollnimekiri

- Kontrollige, et printer ja juhtmevaba ruuter oleksid sisse lülitatud ja neil oleks toide. Lisaks veenduge, et printeri juhtmevaba raadio oleks sisse lülitatud.
- Veenduge, et mestiident (SSID) on õige. Mestiidendi (SSID) kindlakstegemiseks printige konfiguratsiooniaruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 36).
- Turvaliste võrkude korral kontrollige, et turvateave oleks õige. Kui turvateave ei ole õige, käivitage juhtmevaba ühenduse seadistamine uuesti.
- Kui juhtmevaba võrk toimib korrektselt, püüdke pääseda teistesse võrgus olevatesse arvutitesse. Kui võrgul on juurdepääs internetile, püüdke juhtmevaba ühenduse kaudu internetiga ühendus luua.
- Kontrollige, et printeri krüpteerimismeetod (AES või TKIP) oleks sama, mis juhtmevaba pääsupunkti oma (WPA-turvalisust kasutavates võrkudes).
- Kontrollige, kas printer on juhtmevaba võrgu leviulatuses. Enamike võrkude korral peab printer olema 30 meetri (100 jala) kaugusel juhtmevabast pääsupunktist (juhtmevabast ruuterist).
- Veenduge, et takistused juhtmevaba signaali ei blokeeriks. Eemaldage pääsupunkti ja printeri vahelt kõik suuremad metallist objektid. Veenduge, et printeri ja juhtmevaba pääsupunkti vahel ei oleks metalli või betooni sisaldavad poste, seinu või toetavaid sambaid.
- Kontrollige, et printer oleks paigutatud eemale elektroonilistest seadmetest, mis võivad juhtmevaba signaali segada. Juhtmevaba signaali võivad segada paljud seadmed, sealhulgas mootorid, traadita telefonid, turvasüsteemi kaamerad, muud juhtmevabad võrgud ja mõned Bluetooth-seadmed. Kontrollige, kas printimise draiver on arvutisse paigaldatud.
- Kontrollige, et olete valinud printeri õige pordi.
- Kontrollige, et arvuti ja printer oleks ühendatud samasse juhtmevabasse võrku.
- OS X süsteemi korral kontrollige seda, kas juhtmevaba ruuter toetab programmi Bonjour.

## Printer ei prindi pärast juhtmevaba ühenduse konfigureerimise lõppemist

1. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja printimiseks valmis.
2. Lülitage välja kõik oma arvutis olevad kolmandate osapoolte tule müürid.
3. Veenduge, et juhtmevaba võrk töötaks korralikult.
4. Veenduge, et teie arvuti töötaks korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.
5. Veenduge, et te saate mõnest võrgus olevast arvutist avada printeri HP sisseehitatud veebiserveri.

## Printer ei prindi ja arvutisse on paigaldatud kolmanda osapoolse tulemüür

1. Uuendage tulemüüri uusima tootjalt saada oleva uuendusega.
2. Kui printerit paigaldades või printida üritades küsivad programmid ligipääsu tulemüürile, veenduge, et te lubate programmide käivitamise.
3. Lülitage tulemüür ajutiselt välja ja seejärel paigaldage arvutisse juhtmevaba printer. Lubage tulemüür jälle siis, kui olete juhtmevaba paigaldamise lõpetanud.

## Juhtmevaba ühendus ei tööta pärast juhtmevaba ruuteri või printeri liigutamist

1. Veenduge, et ruuter või printer oleks ühendatud sama võrguga, millega on ühendatud teie arvuti.
2. Printige konfiguratsiooniaruanne.
3. Võrrelge konfiguratsiooniaruandel olevat mestiidenti (SSID) arvutis oleva printeri konfigureerimise SSID-ga.
4. Kui mestiident (SSID) ei ole sama, ei ole seadmed samasse võrku ühendatud. Korrake printeri juhtmevaba ühenduse seadistamist.

## Ei saa rohkemaid arvuteid juhtmevaba printeriga ühendada

1. Veenduge, et teised arvutid oleksid juhtmevaba ühenduse ulatuses ja et takistused signaali ei blokeeriks. Enamike võrkude korral on juhtmevaba ühenduse ulatus kuni 30 meetrit (100 jalga) juhtmevabast pääsupunktist.
2. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja printimiseks valmis.
3. Kontrollige seda, et Wi-Fi Direct'i ei kasutaks samal ajal üle 5 kasutaja.
4. Lülitage välja kõik oma arvutis olevad kolmandate osapoolte tulemüürid.
5. Veenduge, et juhtmevaba võrk töötaks korralikult.
6. Veenduge, et teie arvuti töötaks korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.

## VPN-iga ühendades kaotab juhtmevaba printer ühenduse

- Tavaliselt ei saa te luua samal ajal ühendust VPN-i ja muude võrkudega.

## Võrku ei ilmu juhtmevabade võrkude nimekirja

- Veenduge, et ruuter oleks sisse lülitatud ja et sel oleks toide.
- Võrk võib olla peidetud. Ent te saate peidetud võrguga siiski ühenduse luua.

## Juhtmevaba võrk ei toimi

1. Kontrollimaks seda, kas võrk on ühenduse kaotanud, püüdke teisi seadmeid võrguga ühendada.
2. Kontrollige võrguühendust võrku ping-sonde saates.
  - a. Avage oma arvutis käsuviip.
    - Windowsi korral klõpsake **Start**, **Käivita**, trükkige käsk `cmd` ja vajutage klahvi **Enter**.
    - OS X korral avage **Rakendused**, seejärel **Utiliidid** ja **Terminal**.

- b. Trükkige käsk ping ja selle järele ruuter IP-aadress.
  - c. Kui aken kuvab edasi-tagasi teekonna aegu, siis võrk töötab.
3. Veenduge, et ruuter või printer oleks ühendatud sama võrguga, millega on ühendatud arvuti.
- a. Printige konfiguratsiooniaruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 36).
  - b. Võrrelge konfiguratsiooniaruandel olevat mestiidenti (SSID) arvutis oleva printeri konfigureerimise SSID-ga.
  - c. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed samasse võrku ühendatud. Korrake printeri juhtmevaba ühenduse seadistamist.

## Sooritage juhtmevaba võrgu diagnostiline test

Printeri juhtpaneelilt saate käivitada diagnostilise testi, mis pakub teile teavet juhtmevaba võrgu seadete kohta (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 36).

# Lisa

---

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- Üldised tehnilised andmed 105
- Prindikandjate andmed 106
- Süsteemi nõuded 109



# Üldised tehnilised andmed

## Üldised tehnilised andmed



Käesolevad tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata. Lisateabe saamiseks tehniliste andmete kohta või nende muutuste nägemiseks külastage palun [www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150).

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed <sup>a</sup> (Laius x Pikkus x Kõrgus)		382 x 309 x 211,5 mm (15,0 x 12,2 x 8,3 tolli)
Kaal <sup>a</sup> (Masin koos kulumaterjalidega)		10,04 kg (22,13 naela)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 32 °C (50 kuni 89,6 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40°C (-4 kuni 104°F)
Niiskus	Töökeskkond	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass <sup>b</sup>	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

a.Mõõtmed ja kaal on arvestatud ilma teiste tarvikuteta.

b.Oma seadme õige pinge (voltides), sageduse (hertsides) ja voolutüübi (amprites) leiate seadmel olevalt andmesildilt.

# Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal / Mahutavus <sup>a</sup>
			Salv
Plain	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	60 kuni 85 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 23 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lehte grammkaaluga kuni 75 g/m<sup>2</sup> (20 naela/köide)</li> <li>• Paberivirna maksimaalne kõrgus: 15,5mm</li> </ul>
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)	
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)	
	Oficio 216 x340 mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)	
	Oficio 8,5 x13	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)	
	Executive-mõõt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)	
	A5	149 x 210 mm (5,85 x 8,27 tolli)	
	A6	105 x 149 mm	
Heavy 90-120g	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	86 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (23 kuni 32 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lehte</li> </ul>
Light 60-69g	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 70 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lehte grammkaaluga kuni 60 g/m<sup>2</sup> (16 naela/köide)</li> <li>• Paberivirna maksimaalne kõrgus: 15,5mm</li> </ul>
Värviline, Eeltrükitud,	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 85 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lehte grammkaaluga kuni 75 g/m<sup>2</sup> (20 naela/köide)</li> <li>• Paberivirna maksimaalne kõrgus: 15,5mm</li> </ul>

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal / Mahutavus <sup>a</sup>
			Salv
Ümbertöödeldud	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 85 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lehte grammkaaluga kuni 75 g/m<sup>2</sup> (20 naela/köide)</li> <li>• Paberivirna maksimaalne kõrgus: 15,5mm</li> </ul>
Etiketid <sup>b</sup>	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 40 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lehte</li> </ul>
X-Hvy 121-163	Letter, Legal, Oficio 216 x 340mm, Oficio 8,5 x 13, A4, B5 (JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4x6	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 43 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lehte</li> </ul>
Bond	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	105 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (28 kuni 32 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 lehte</li> </ul>
Glossy111-130 g	Letter, A4, 4x6	Vt tavalise paberi osa	111 kuni 130 g/m <sup>2</sup> (30 kuni 58 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lehte</li> </ul>
Glossy131-175 g	Letter, A4, 4x6	Vt tavalise paberi osa	131 kuni 175 g/m <sup>2</sup> (30 kuni 58 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lehte</li> </ul>
Glossy176-220 g	Letter, A4, 4x6	Vt tavalise paberi osa	176 kuni 220 g/m <sup>2</sup> (30 kuni 58 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lehte</li> </ul>
HP Matte 120 g	Letter, A4, 4x6	Vt tavalise paberi osa	120 g/m <sup>2</sup> (30 kuni 58 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lehte</li> </ul>
HP Matte 150 g	Letter, A4, 4x6	Vt tavalise paberi osa	150 g/m <sup>2</sup> (30 kuni 58 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lehte</li> </ul>
HP Matte 200 g	Letter, A4, 4x6	Vt tavalise paberi osa	200 g/m <sup>2</sup> (30 kuni 58 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lehte</li> </ul>

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal / Mahutavus <sup>a</sup>
			Salv
<b>Minimaalne formaat (kohandatud)</b>		76 x 148,5 mm (3,0 x 5,85 tolli)	60 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 32 naela/köide)
<b>Maksimaalne formaat (kohandatud)</b>		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)	

a. Maksimaalne mahutavus võib erineda olenevalt kandja erikaalust, paksusest ja keskkonnatingimustest.

b. Selles masinas kasutatavate etikettide siledus peab olema 100-250 (sheffield). See näitab sileduse numbrilist taset.



Kui kandja grammkaal ületab 120 g/m<sup>2</sup> (32 naela/köide), laadige paberid salve ükshaaval.

# Süsteemi nõuded

## Microsoft® Windows®



Printeri tarkvara värskendatakse aeg-ajalt seoses uue operatsioonisüsteemi väljatulemisega vms. Vajadusel saate HP kodulehelt kõige uuema versiooni alla laadida ([www.hp.com/support/colorlaser150](http://www.hp.com/support/colorlaser150)).

32-bitine või 64-bitine Windows 7	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 8	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 8.1	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP V4 printeripõhine prindidraiver.	
Windows 10, 32-bit ja 64-bit	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP V4 printeripõhine prindidraiver.	
64-bitine Windows Server 2008 R2	HP PCLm.S printeripõhine prindidraiver on printeri tugiteenuste veebilehel allalaadimiseks saadaval. Laadige draiver alla ja kasutage selle installimiseks tööriista Microsoft Add Printer (Microsofti printeri lisamine).	Microsoft peatas tavatoe pakkumise Windows Server 2008-le jaanuaris 2015. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist.
64-bitine, SP1, Windows Server 2008 R2	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
Windows Server 2012	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
Windows Server 2012 R2	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
64-bitine Windows Server 2016	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	

## Mac OS

Apple'i AirPrint funktsiooni abil otseprintimine on toetatud iOS- ja Mac-arvutitest, millele on paigaldatud süsteem OS X 10.7 Lion (või uuem). Kasutage AirPrint funktsiooni, et saata printimine otse printerisse iPad, iPhone (3GS või uuem) või iPod Touch (kolmas põlvkond või uuem) seadmete rakendustest (Mail, Photos, Safari, iBooks, valitud kolmandate osapoolte rakendused)

---



- Traadiga võrgu või Wi-Fi-võrgu funktsionaalsuseta ainult USB-ga mudelid Mac OS-i ei toeta.
  - AirPrint funktsiooni kasutamiseks peab printer olema Apple'i seadmega samasse võrku (alamvõrku) ühendatud.
  - Enne AirPrint funktsiooni kasutamist USB-ühendusega kontrollige versiooni numbrit. AirPrint funktsiooni versioonid 1.3 ja enne seda USB-ühendusi ei toeta.
-

---

# Sõnastik

---



Käesolev sõnastik aitab teil oma toodet paremini tundma õppida, selgitades harilikult printimisega seonduvat ja selles kasutusjuhendis kasutatud terminoloogiat.

---

## 802.11

---

802.11 on IEEE kohtvõrgu/linnavõrgu standardite komitee poolt traadita kohtvõrgu (WLAN) ühenduse jaoks väljatöötatud standardite kogum (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11b/g/n võib jagada sama riistvara ja kasutada sagedusala 2,4 GHz. 802.11b toetab läbilaskevõimet kuni 11 Mbit/s; 802.11n toetab läbilaskevõimet kuni 150 Mbit/s. Mikrolaineahjud, juhtmeta telefonid ja Bluetooth-seadmed võivad mõnikord 802.11b/g/n seadmeid segada.

## Päsupunkt

---

Päsupunkt või traadita päsupunkt (AP või WAP) on seade, mis ühendab traadita side seadmed koos traadita kohtvõrku (WLAN) ning toimib traadita kohtvõrgu raadiosignaali keskse saatja ja vastuvõtjana.

## ADF

---

Automaatne dokumendisõotur (ADF) on skannimisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse, et seade saaks skannida mitu paberit korraga.

## AppleTalk

---

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

## Värvussügavus

---

Arvutigraafika termin, mis näitab rasterpildi ühe piksli värvi esitamiseks kasutatud bittide arvu. Suurem värvussügavus annab laiema ulatuse erinevaid värve. Bittide arvu suurenedes muutub võimalike värvide arv värvitabeli jaoks ebapraktiliselt suureks. 1-bitist värvi nimetatakse tavaliselt monokroomseks või mustvalgeks.

## BMP

---

Bitrastergraafika vorming, mida kasutatakse Microsoft Windowsi graafilises alamsüsteemis (GDI) ning harilikult lihtsa graafika failivorminguna sellel platvormil.

## BOOTP

---

Protokoll BOOTP. Võrgukliendi poolt kasutatav võrguprotokoll IP-aadressi automaatseks omandamiseks. Tavaliselt toimub see arvutite või nendes töötavate operatsioonisüsteemide alglaaduri osas. BOOTP serverid

omistavad aadresside kogumist igale kliendile IP-aadressi. BOOTP võimaldab „kettata tööjaama” arvutitel saada IP-aadressi enne kõrgetasemelise operatsioonisüsteemi laadimist.

## CCD

---

Laengsidestusseadis (CCD) on skannimist võimaldav riistvara. CCD-mooduli kinnihoidmiseks kasutatakse ka CCD-lukustusmehhanismi, et hoida ära kahjustuste tekkimist seadme teisaldamisel.

## Järjestus

---

Järjestus on protsess, mille puhul prinditakse mitu paljundustööd komplektidena. Järjestamise valimisel prindib seade kogu komplekti ja alles siis hakkab järgmist komplekti printima.

## Juhtpaneel

---

Juhtpaneel on ühetasane, harilikult vertikaalne ala, kus kuvatakse juhtumis- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

## Katvus

---

See printimise puhul kasutatav mõiste, mis väljendab printimisel tooneri kasutamise määret. Näiteks 5% katvus tähendab, et A4 formaadis paberist moodustab umbes 5% kujutis või tekst. Seega, kui paberil või originaalil on keerukad kujutised või palju teksti, siis on katvus suurem, ning samas on tooneri kasutus sama suur kui katvus.

## CSV

---

Komaeraldusega väärtused (CSV). CSV-failivormingu tüüpi kasutatakse ühitamatute rakenduste vahel andmete vahetamiseks. See Microsoft Excelis kasutatav failivorming on muutunud faktiliselt standardiks kogu tööstuses, isegi teiste platvormide seas peale Microsofti.

## DADF

---

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolt skannida.

## Vaikimisi

---

Väärtus või seadistus, mis kehtib printeri esmakordsel kasutuselevõtul, lähtestamisel või algväärtustamisel.

## DHCP

---

Dünaamiline hostikonfiguratsiooni protokoll (DHCP) on klientserveri võrgustusprotokoll. DHCP-server annab DHCP klienthosti taotlusele eriomased konfiguratsiooniparameetrid, milleks on tavaliselt klienthostile IP-võrgus osalemiseks vajalik teave. DHCP pakub ka mehhanismi klienthostidele IP-aadresside määramiseks.

## DIMM-moodul

---

Kaherealine mälumoodul (DIMM), mälu sisaldav väike trükiplaat. DIMM-moodul salvestab seadmes selliseid andmeid nagu printimise andmed ja vastuvõetud faksi andmed.



## DLNA

---

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standard, mis võimaldab koduvõrgus olevatel seadmetel jagada üle võrgu omavahel teavet.

## DNS

---

Doomeninimeserver (DNS) on süsteem, mis salvestab hajutatud andmebaasides või võrgustikes (nt internetis) doomeninimedega seotud teabe.

## Maatriksprinter

---

Maatriksprinteriks nimetatakse arvutiprinterit, mille printipea liigub lehel edasi ja tagasi ning prindib löögi abil, lüües sarnaselt kirjutusmasinaga tindiga immutatud riidelinti vastu paberit.

## DPI

---

DPI (Punkti tolli kohta) on eraldusvõime mõõtühik, mida kasutatakse skannimisel ja printimisel. Üldiselt on suurema DPI puhul eraldusvõime suurem, kujutise detailid paremini nähtavad ning fail mahukam.

## DRPD

---

Eristatava helinamustri tuvastamine. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbriks tulevatele kõnedele vastamiseks.

## Dupleks

---

Seadis, mis pöörab paberilehe ringi, et seade saaks paberi mõlemale poolele printida (või skannida). Dupleksseadmega varustatud printer saab ühe prinditsükli ajal printida paberi mõlemale poolele.

## Maksimaalressurs

---

Maksimaalressurs on printeri jõudlust mittemõjutav ühe kuu lehtede arv. Üldiselt on printeril kasutusea piiranguks lehtede arv aasta kohta. Kasutusiga tähendab keskmist väljatrükkide arvu, tavaliselt garantiiaja jooksul. Näiteks kui maksimaalressurs on 48 000 lehte kuus ja ühes kuus on oletatavalt 20 tööpäeva, siis on printeri päevalimiidiks 2400 lehte.

## ECM

---

Veaparandusrežiim (ECM) on valikuline andmeedastusrežiim, mis on olemas 1. klassi faksiaparaatides või faksimodemites. See leiab ja parandab faksiedastuse käigus automaatselt vead, mis tekivad mõnikord telefoniliini müra tõttu.

## Emuleerimine

---

Emuleerimine on tehnika, mille puhul saab üks seade teise seadmega samasid tulemusi.

Emulaator jäljendab ühe süsteemiga teise süsteemi funktsioone, mistõttu toimib see süsteem samamoodi nagu esimene. Emuleerimine keskendub välise käitumise täpsele jäljendamisele, mis erineb simuleerimisest, kuna see käsitleb simuleeritava süsteemi abstraktset mudelit, võttes sageli arvesse selle sisemist olekut.

## Ethernet

---

Ethernet on kaadripõhine arvutivõrgutehnoloogia kohtvõrkude jaoks. See määrab füüsilise kihi jaoks kaabelduse ja signaaliedastuse ning meediumipöörduse juhtimise (MAC)/OSI-mudeli lülikihi jaoks kaadrivormingud ja protokollid. Ethernet põhineb peamiselt standardil IEEE 802.3. See on muutunud kõige laialdasemalt kasutatavaks kohtvõrgutehnoloogiaks alates 1990ndatest kuni tänapäevani.

## EtherTalk

---

Apple Computer'i poolt arvutivõrgu jaoks välja töötatud protokollide komplekt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

## FDI

---

Võõrseadme liides (FDI) on seadmesse installitud kaart, mis võimaldab kõrvalise seadme (nt müntidega töötava seadme või kaardilugeja) kasutamist. Need seadmed võimaldavad teie seadme puhul tasuta printimise teenust rakendada.

## FTP

---

Failiedastusprotokoll (FTP) on üldkasutatav protokoll failivahetuseks igas TCP/IP-protokolli toetavas võrgus (nt internetis või sisevõrgus).

## Kuumuti

---

Laserprinteri osa, mis sulatab tooneri prindikandjale. See koosneb kuumutatavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber ka laserprinterist välja tulles soe.

## Lüüs

---

Ühendus arvutivõrkude või arvutivõrgu ja telefoniliini vahel. See on väga levinud, kuna arvuti või võrk võimaldab juurdepääsu teisele arvutile või võrgule.

## Halliskaala

---

Halli varjundid, mis asendavad värvilise kujutise halliskaalale teisendamisel kujutise heledaid ja tumedaid osi; värve asendavad erinevad halli varjundid.

## Halltoon

---

Kujutise tüüp, mis matkib punktide arvu muutmisega halliskaalat. Intensiivsed värvilised alad koosnevad väga paljudest punktidest, samas heledamad alad vähematest punktidest.

## HDD

---

Kõvakettaajam (HDD), mida nimetatakse tavaliselt kõvakettaks, on säilmälu seade, mis talletab digitaalselt kodeeritud andmed kiiresti pöörlevatele magnetkihiga ketastele.

## IEEE

---

Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut (IEEE) on rahvusvaheline mittetulunduslik kutseline organisatsioon elektriga seotud tehnoloogia arendamiseks.

## IEEE 1284

---

1284 paralleelliidesstandard töötati välja Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituudi (IEEE) poolt. Mõiste „1284-B” viitab kindlale pistmiku tüübile paralleelkaabli otsas, mis kinnitub välisseadmele (nt printerile).

## Intranet

---

Privaatvõrk, mis kasutab internetiprotokolle, võrgu ühenduvust ja võimalik, et ka avalikku telekommunikatsioonisüsteemi, et osalist organisatsiooni teavet ja tegevust selle töötajatega jagada. Mõnikord viitab see termin ainult kõige nähtavamale teenusele, võrgusisesele veebisaidile.

## IP-aadress

---

Internetiprotokolli (IP) aadress on kordumatu arv, mida seadmed internetiprotokolli standardit kasutavas võrgus üksteise tuvastamiseks ja suhtlemiseks kasutavad.

## IPM

---

Kujutist minutis (IPM) on printeri kiiruse mõõtühik. Termin „kujutist minutis” viitab ühepoolsete lehtede arvule, mida printer suudab ühe minuti jooksul valmis printida.

## IPP

---

Interneti printiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokolli nii printimiseks kui ka prinditööde, prindikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti printiprotokolli saab kasutada lokaalselt või interneti kaudu sadade printerite puhul ning see toetab ka juurdepääsu reguleerimist, autentimist ja krüpteerimist, muutes selle varasematest printimislahendustest palju tõhusamaks ja turvalisemaks.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX tähistab võrkudevahelist paketi vahetust/järjestatud paketi vahetust. Novell'i NetWare operatsioonisüsteemides kasutatav võrguprotokoll. IPX ja SPX pakuvad mõlemad TCP/IP-ga sarnaselt ühendusteenuseid ning IPX-protokoll toimib sarnaselt IP-ga, SPX aga TCP-ga. IPX/SPX loodi esmalt kohtvõrkude jaoks ning on nende puhul väga tõhus protokoll (kohtvõrgu puhul ületab selle jõudlus tavaliselt TCP/IP oma).

## ISO

---

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon (ISO) on rahvusvaheline standardeid loov organ, mis koosneb rahvuslike standardiametite esindajatest. See koostab ülemaailmseid tööstus- ja kaubandusstandardeid.

## ITU-T

---

Rahvusvaheline Elekterside Liit on rahvusvaheline organisatsioon, mis loodi rahvusvahelise raadio- ja teleside standardiseerimiseks ja koordineerimiseks. Selle peamisteks ülesanneteks on standardiseerimine, raadiospektri jaotamine ning erinevate riikide vahel vastastikuse sidumise lepingute korraldamine rahvusvaheliste telefonikõnede võimaldamiseks. Lühendi ITU-T liide -T viitab telekommunikatsioonile.

## ITU-T tabel nr 1

---

ITU-T avaldatud standardiseeritud testtabel faksidokumentide edastamiseks.

## **JBIG**

---

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on täpsuses või kvaliteedis kaotamiseta kujutiste tihendamise standard, mis loodi kahendpiltide, eriti fakside tihendamiseks, kuid on kasutatav ka teiste kujutiste puhul.

## **JPEG**

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on kõige sagedamini kasutatav standardmeetod fotode kadudega tihendamiseks. Seda vormingut kasutatakse ülemaailmses veebis fotode salvestamiseks ja edastamiseks.

## **LDAP**

---

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll (LDAP) on võrguprotokoll TCP/IP kaudu töötavate kataloogiteenuste päringuteks ja muutmiseks.

## **LED**

---

Valgusdiod (LED) on pooljuhtseade, mis näitab seadme olekut.

## **MAC-aadress**

---

Meediumipöörduse juhtimise (MAC) aadress on unikaalne identifikaator, mis on võrguadapteriga sidestatud. MAC-aadress on unikaalne 48-bitine identifikaator, mis koosneb 12 heksadetsimaalsest paarikaupa esitatud märgist (nt 00-00-0c-34-11-4e). See aadress on tavaliselt võrguadapterisse selle tootja poolt püsiprogrammeeritud ning kasutatakse suurtes võrkudes seadmeid lokaliseerida üritavate ruuterite abistamiseks.

## **MFP**

---

Kombainprinter (MFP) on kontoriseade, mille ühes korpuses on ühendatud printeri, paljundusmasina, faksi, skanneri jne funktsioonid.

## **MH**

---

MH (Modified Huffman) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparatuuride vahel edastatavate andmete mahu vähendamiseks. MH on koodiraamatul põhinev sarikodeerimise skeem, mis on optimeeritud tühemiku tõhusaks tihendamiseks. Kuna suurem osa faksidest koosneb peamiselt tühemikest, siis see vähendab enamuse fakside edastusaega.

## **MMR**

---

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6 poolt soovitatud tihendusmeetod.

## **Modem**

---

Seade, mis moduleerib kandesignaali, et kodeerida digitaalset informatsiooni, ning ka demoduleerib seda kandesignaali edastatud informatsiooni dekodeerimiseks.

## **MR**

---

MR (Modified Read) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod. MR kodeerib esimese skannitud rea MH abil. Järgmist rida võrreldakse esimesega, tehakse kindlaks erinevused ning seejärel need erinevused kodeeritakse ja edastatakse.

## NetWare

---

Novell'i poolt välja töötatud võrguoperatsioonisüsteem. Algselt kasutas see mitmiklõimtöötlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNSi protokollistikul. Nüüd toetab NetWare nii TCP/IP-d kui ka IPX/SPX-i.

## OPC

---

OPC (Organic Photo Conductor) on seadis, mis muudab laserprinteri kiire abil virtuaalse kujutise prinditavaks ning on tavaliselt rohelist või punakat värvi ja silindrikujuline.

Trumliga pildindustrummel kulutab printeri kasutamisel aeglaselt trumli pinda ning see tuleks nõuetekohaselt välja vahetada, kuna see kulub kasseti ilmutamisharja, puhastusseadise ja paberiga kokkupuutel.

## Originaalid

---

Esimene näidis millestki, näiteks dokumendist, fotost, tekstist jne, mida kopeeritakse, paljundatakse või tõlgitakse teiste eksemplaride tegemiseks, kuid mida ennast ei ole kopeeritud ega millestki tuletatud.

## OSI

---

Avatud süsteemide ühendamine (OSI) on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt välja töötatud mudel suhtluste jaoks. OSI pakub standardset modulaarset lähenemist võrgu ülesehitusse, mis jagab nõutavad keeruliste funktsioonide hulga hallatavatesse, iseseisvatesse ja funktsionaalsetesse kihtidesse. Ülevalt alla suunas on nendeks kihtideks rakenduskiht, esituskiht, seansikiht, transpordikiht, võrgukiht, andmelülikiht ja füüsiline kiht.

## PABX

---

Automaat-kodukeskjaam (PABX) on telefoni automaatne lülitussüsteem eraettevõttes.

## PCL

---

Printeri käsukeel (PCL) on HP poolt printeri protokollina väljatöötatud lehekirjelduskeel (PDL), mis on muutunud harustandardiks. Olles esialgselt välja töötatud esimeste tindiprinterite jaoks, on printeri käsukeelt erinevatel tasemetel väljastatud ka termoprinterite, maatriksprinterite ja laserprinterite jaoks.

## PDF

---

Porditav dokumendiformaat (PDF) on Adobe Systemsi poolt välja töötatud kaitstud failivorming kahemõõtmeliste dokumentide esitamiseks seadmesõltumatus ja eraldusvõimest sõltumatus vormingus.

## PostScript

---

PS (PostScript) on lehekirjelduskeel ja programmeerimiskeel, mida kasutatakse peamiselt elektron- ja kompaktkirjastamise valdkondades – see käivitub interpretaatoris kujutise loomiseks.

## Printeridraiver

---

Programm, mida kasutatakse arvutist printerile käskude saatmiseks ja andmete edastamiseks.

## Prindikandja

---

Sellised kandjad nagu paber, sildid ja lüümikud, mida saab kasutada printeris, skanneris, faksis või paljundajas.

## PPM

---

Lehekülge minutis (PPM) on printeri töökiiruse mõõtmise meetod, mis näitab ühe minuti jooksul prinditavate lehekülgede arvu.

## Printfail

---

Liides seadmedraiverile, mis võimaldab tarkvaral seadmedraiveriga tavaasisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegumeid.

## Protokoll

---

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõpp-punkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

## PS

---

Vt PostScript.

## PSTN

---

Üldkasutatav telefonivõrk (PSTN) on maailma üldkasutatavate kanalikommutatsiooniga telefonivõrkude võrgustik, mis marsruuditakse tootmisruumides tavaliselt kommutatsioonipaneeli kaudu.

## RADIUS

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on protokoll kaugkasutaja autentimiseks ja juurdepääsuks. RADIUS võimaldab autentimisandmete, nagu kasutajanimede ja paroolide tsentraliseeritud haldamist, kasutades võrkupääsu haldamiseks AAA (autentimine, autoriseerimine ja juurdepääs, inglise keeles authentication, authorization, accounting) kontseptsiooni.

## Eraldusvõime

---

Kujutise detailide eristatavus, mõõdetav punktides tolli kohta (DPI). Mida suurem on punktide arv tolli kohta, seda suurem on eraldusvõime.

## SMB

---

Serverisõnumiplokk (SMB) on võrguprotokoll, mida rakendatakse peamiselt võrgus sõlmede vahel failide, printerite, jadaportide ja mitmesuguste sidevahendite jagamiseks. See pakub ka protsessidevahelise suhtluse autenditud mehhanismi.

## SMTP

---

Lihntne meiliedastusprotokoll (SMTP) on standard internetis meilide edastamiseks. SMTP on suhteliselt lihtne tekstipõhine protokoll, mille puhul määratakse üks või mitu sõnumi adressaati ning seejärel edastatakse sõnumi tekst. See on klientserveri protokoll, mille puhul klient edastab meilisõnumi serverile.

## SSID

---

Mestiident (SSID) on traadita kohtvõrgu (WLAN) nimi. Kõik traadita kohtvõrgus olevad traadita seadmed kasutavad üksteisega suhtlemiseks sama mestiidenti. Mestiidendid on tõstutundlikud ning nende maksimaalseks pikkuseks on 32 märki.

## Alamvõrgumask

---

Alamvõrgumaski kasutatakse koos võrguaadressiga, et teha kindlaks, milline osa aadressist on võrguaadress ja milline osa on hosti aadress.

## TCP/IP

---

Edastusohje protokoll (TCP) ja internetiprotokoll (IP); sideprotokollide komplekt, mis rakendab protokollistiku, millel internet ja enamik kommertsivõrke töötavad.

## TCR

---

Edastuse kinnitusraport (TCR) näitab iga andmeedastuse üksikasju, nagu töö olek, andmeedastuse tulemus ja saadetud lehekülgede arv. Selle raporti printimist on võimalik määrata iga printitöö järele või ainult ebaõnnestunud edastuste järele.

## TIFF

---

Siltkuvade failivorming (TIFF) on muutuva eraldusvõimega rasterpildi vorming. TIFF kujutab tavaliselt skannerist tuleva kujutise andmeid. TIFF-vormingus kujutised kasutavad silte, mis on failis sisalduva kujutise omadusi määratlevad märksõnad. Seda paindlikku ja platvormist sõltumatut vormingut saab kasutada erinevate pilditöötlusrakendustega loodud piltide puhul.

## Toonerikassett

---

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljudes kasutatav pulber, mis moodustab prinditavale paberile teksti ja kujutised. Toonerit võib kahjustada kuumutist tuleva soojuse ja surve kooslus, mis võib selle paberikiudude külge kinni sulatada.

## TWAIN

---

Harustandard skanneritele ja tarkvarale. Kasutades TWAIN-iga ühilduvat skannerit koos TWAIN-iga ühilduva programmiga, saab skannimist sellest programmist käivitada. See on pildihõive rakendusliides Microsoft Windowsi ja Apple Maci operatsioonisüsteemide puhul.

## UNC-tee

---

Ühtne nimede reeglistik (UNC) on standardne viis Windows NT-s ja teistes Microsofti toodetes võrgujaotuste juurde pääsemiseks. UNC-tee vorming on: \\<serverinimi>\<jaotusnimi>\<lisakataloog>

## URL

---

Universaalne ressursilokaator (URL) on internetis olevate dokumentide ja ressursside globaalne aadress. Aadressi esimene osa viitab protokollile, mida kasutada, teine pool määratleb IP-aadressi või doomeninime, kus see ressurss asub.

## USB

---

Universaalne järjestiksiin (USB) on organisatsiooni USB Implementers Forum poolt välja töötatud standard arvutite ja välisseadmete ühendamiseks. Erinevalt paralleelpordist on USB loodud ühe arvuti USB-pordi samaaegselt ühendamiseks mitme välisseadmega.

## Vesimärk

---

Vesimärk on paberil olev äratuntav kujutis või muster, mis näib vastu valgust vaadatuna heledam. Esimesena võeti vesimärgid kasutusele Bolognas, Itaalias aastal 1282; need leidsid kasutamist paberivalmistajate poolt oma toodete eristamiseks ning ka postmarkidel, rahal ja teistel valitsuse dokumentidel võltsimise ärahoidmiseks.

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) on IEEE 802.11-s täpsustatud turvaprotokoll, et pakkuda samal tasemel turvalisust nagu traaditud kohtvõrk. WEP pakub turvalisust krüpteerides andmeid raadio kaudu, et need oleksid ühest punktist teise lõpp-punkti edastamisel kaitstud.

## WIA

---

WIA (Windows Imaging Architecture) on pildinduse arhitektuur, mis võeti esmakordselt kasutusele Windows Me ja Windows XP puhul. WIA-ga ühilduva skanneri kasutamisel saab skannimist käivitada nendest samadest operatsioonisüsteemidest.

## WPA

---

Wi-Fi kaitstud juurdepääs (WPA) on traadita (Wi-Fi) arvutivõrkude kaitsmiseks loodud süsteemide klass, mis töötati välja turvalisuse parandamiseks pärast WEP-i.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA eeljatud võti) on WPA erirežiim väikeettevõtetele ja kodukasutajatele. Jagatud võti või parool konfigureeritakse traadita pääsupunktis (WAP) ja igas traadita sülearvuti või lauaarvuti seadmes. WPA-PSK loob veelgi parema turvalisuse tagamiseks iga traadita kliendi ja sidestatud pääsupunkti vahelise seansi jaoks kordumatu võtme.

## WPS

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on standard juhtmevaba koduvõrgu loomiseks. Kui teie juhtmevaba pääsupunkt toetab WPS-i, saate juhtmevaba võrguühendust konfigureerida lihtsalt ilma arvutita.

## XPS

---

XML paberispetsifikatsioon (XPS) on lehekirjelduskeelega (PDL) ja uue dokumendi vormingu spetsifikatsioon, mis on kasulik porditava dokumendi ja elektroonilise dokumendi puhul, välja töötatud Microsofti poolt. See on XML-põhine spetsifikatsioon, mis põhineb uue prinditee ja vektoripõhise seadmesõltumatu dokumendi vormingul.



---

# Register

## D

---

draiveri installeerimine 23

## E

---

eestvaade 19

## H

---

HP sisseehitatud veebiserver 45

    üldine info 45

## I

---

installimine

    HP Smart rakendus 48

## J

---

juhtmevaba võrk

    võrgukaabel 42

juhtpaneel 21

## K

---

kokkulepe 11

kulumaterjalid

    eeldatav toonerikasseti kasutusiga 74

    pakutavad kulumaterjalid 70

    tellimine 70

## L

---

LED

    masina olek 86

Linux

    draiveri installimine 23

laadimine

    erikandja 32

    paber salves1 28

lemmiksätted printimiseks 56

## M

---

Mac

    draiveri installimine 23

masina paigutamine

    kõrguse seadistamine 25

masina puhastamine 80

## O

---

ohutusalane

    teave 12

ohutusalased

    sümbolid 12

omadused 6

    prindikandjate omadus 106

## P

---

Printeri seisund 66

prindikandjad

    eeltrükitud paber 34

erikandja	32
etiketid	33
juhised	26
väljastustugi	106
XHvy 121163	33
<b>printeri seisund</b>	
üldine info	66
<b>printimine</b>	
dokumendi printimine	
Windows	53
HP Smart rakendus	48
printeri erifunktsioonid	58
tarvikute teave	88
<b>printimise funktsioon</b>	58
<b>probleem</b>	
operatsioonisüsteemi probleemid	100
<b>probleemid</b>	
prindikvaliteedi probleemid	94
printimisprobleemid	91
probleemid paberi söötmisel	89
toite probleemid	90
<b>puhastamine</b>	
seestpoolt	80
väljastpoolt	80
<b>S</b>	
<hr/>	
<b>Smart app</b>	48
<b>Smart rakendus</b>	48
<b>salv</b>	
laiuse ja pikkuse muutmine	27
salve suuruse muutmine	27
<b>spikri kasutamine</b>	57
<b>stopnupp</b>	21
<b>sõnastik</b>	111

## T

<b>tagantvaade</b>	19
<b>tarvikud</b>	
toonerikasseti vahetamine	76
<b>tarvikute teave</b>	88
<b>teave</b>	
HP Smart rakendus	48
<b>tehnilised andmed</b>	105
prindikandjad	106
<b>toonerikassett</b>	
eeldatav kasutusiga	74
hoiustamine	73
kasseti vahetamine	76
käsitsemise juhised	73
mitteHP ja taastäidetud	73
tooneri ühtlustamine	75
<b>tõrkeotsing</b>	
juhtmevaba	101
<b>tähelepanu juhtiva LEDi kirjeldus</b>	86

## U

<b>ummistus</b>	
nõuanded paberiummistuste vältimiseks	83
paberi kõrvaldamine	84

## V

<b>varuosad</b>	72
<b>vesimärk</b>	
kustutamine	60
loomine	60
redigeerimine	60
<b>võrk</b>	
draiveri installimine	
Windows	38
IPv6 konfigureerimine	36

juhtmega võrgu seadistus	36
juhtmevaba võrgu seadistamine	39

## W

---

### Windows

draiveri installimine	23
draiveri installimine võrguühendusega	38
süsteemi nõuded	109
tavalised Windowsi probleemid	100

## Ü

---

üldikoonid	11
ülekatte printimine	
kustutamine	62
loomine	61
printimine	62