

DS-770

Käyttöopas

Tekijänoikeudet

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa mihinkään palautusjärjestelmään tai lähettää missään muodossa, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa. Mitään avointa vastuuta ei oteta tähän sisältyvien tietojen käytöstä. Mitään vastuuta ei oteta myöskään vahingoista, jotka ovat seurausta tässä asiakirjassa olevien tietojen käytöstä. Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän Epson-tuotteen kanssa. Epson ei ole vastuussa mistään näiden tietojen käytöstä muihin tuotteisiin sovellettuna.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syytä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

© 2017 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ❑ Apple®, Mac OS®, and OS X® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Adobe®, Adobe Reader®, and Acrobat® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Epson Scan 2 Software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

- ❑ Yleinen huomautus: muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Sisältö

Tekijänoikeudet

Tavaramerkit

Tietoa tästä oppaasta

Käyttöoppaiden esittely.	6
Merkit ja symbolit.	6
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset.	6
Viittaukset käyttöjärjestelmiin.	7

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita.	8
Kopiointirajoitukset.	9

Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot.	10
Ohjauspaneelin painikkeet ja valot.	12
Painikkeet.	12
Merkkivalot.	13
Virheilmaisimet.	14
Tietoa sovelluksista.	14
Epson Scan 2.	14
Document Capture Pro/Document Capture.	14
EPSON Software Updater.	15
Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot.	15
Tasoskanneritelakan koodit.	15
Verkkoliitäntäyksikkökoodit.	15
Apumuoviarikki -koodit.	16
Telakokoonpanopakettien koodit.	16
Puhdistussarjakoodit.	17

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot.	18
Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet.	18
E erityishuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit.	21
Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata.	22
Alkuperäisten asettaminen.	23
Vakiokokoiset alkuperäiskappaleet.	23

Pitkä paperi.	29
Muovikortit.	31
Laminoidut kortit.	34
Suuret alkuperäiskappaleet.	37
Muodoltaan epäsäännölliset alkuperäiskappaleet.	39
Valokuvat.	42
Kirjekuoret.	45
Erialaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus.	48

Perusskannaus

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla.	51
Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset.	54
Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen.	55
Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla.	55
Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X).	58
Skannaus skanneripainikkeella.	60

Erikoisskannaus

Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila).	62
Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen.	63
Kuvansäätöominaisuudet.	63
Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla.	70
Muodossa Haettava PDF tallentaminen.	70
Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows).	71
Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit.	73
Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows).	73
Pilvipalveluun skannaaminen.	73
FTP-palvelimeen lataaminen.	75
Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin.	75
Skannattujen kuvien tulostaminen.	76
Tiettyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ).	76
Työn asetukset.	77
Työn määrittäminen skannerin painikkeelle.	77

Tasoskanneritelakan käyttö

Tasoskanneritelakan osien nimet ja toiminnot.	78
Skannerin lasilta skannaaminen.	79
Tasoskanneritelakan käyttöä koskevat huomautukset.	81
ADF-laitteesta skannaamista koskevat huomautukset.	81
Huolto.	85
Tasoskanneritelakan puhdistaminen.	85
Tasoskanneritelakan siirto ja kuljetus.	86
Tasoskanneritelakan vianmääritys.	87
Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa.	87
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta.	87
Esitteen vääristyneiden tai epäselvien reunusten sidonta.	87
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia.	88

Huolto

Skannerin ulko-osien puhdistaminen.	89
Skannerin sisäosien puhdistaminen.	89
Telakokoonpanopaketin vaihtaminen.	94
Skannausten lukumäärän nollaaminen.	98
Energiansäästö.	100
Skannerin kuljettaminen.	100
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys.	101

Ongelmien ratkaiseminen

Skannerin häiriöt.	103
Skannerin valot osoittavat virhettä.	103
Skanneri ei käynnisty.	103
Ongelmat skannausta käynnistettäessä.	103
Epson Scan 2 ei käynnisty.	103
Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta.	104
Ongelmat paperin syötössä.	104
Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita.	104
Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista	104
Alkuperäiskappale tukkii skannerin usein.	106
Alkuperäiskappaleet likaantuvat.	106
Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä.	107
Skannaus kestää kohtuuttoman kauan.	107
Skannatun kuvan ongelmia.	107

Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF.	107
Huono kuvanlaatu.	107
Skannatun kuvan laajentaminen tai supistaminen.	108
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia.	108
Sumea teksti.	108
Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).	109
Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä.	109
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF.	110
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu.	110
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto.	111
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	111
Sovellusten asentaminen.	112

Tekniset tiedot

Skannerin yleiset tekniset tiedot.	114
Mittatiedot.	115
Sähkötekniset tiedot.	115
Skannerin sähkötekniset tiedot.	115
Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot.	115
Ympäristötekniset tiedot.	115
Tasoskanneritelakan tekniset tiedot.	116
Järjestelmävaatimukset.	116

Standardit ja hyväksynät

Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille.	118
--	-----

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	119
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	119
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	119
Ohje käyttäjille Euroopassa.	119
Singapore.	120
Thaimaa.	120
Vietnam.	120
Indonesia.	121
Malesia.	122
Intia.	123
Filippiinit.	123

Tietoa tästä oppaasta

Käyttöoppaiden esittely

Seuraavien käyttöoppaiden uusimmat versiot ovat saatavilla Epson-tukisivustolta.

<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuoliset alueet)

- Asennusopas (paperinen käyttöopas)

Tarjoaa tiedot tuotteen asettamisesta ja sovelluksen asentamisesta.

- Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

Tarjoaa ohjeet tuotteen käyttämiseen, kunnossapitoon ja ongelmien ratkaisuun.

Yllä mainittujen käyttöoppaiden lisäksi voit katsoa lisätietoja erilaisten Epson-sovellusten ohjeista.

Merkit ja symbolit

**Vaara:**

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.

**Tärkeää:**

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.

Liittyvät tiedot

➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset

- Sovellusten näyttöruutukuvat ovat Windows 10 - tai Mac OS X v10.10.x -käyttöjärjestelmästä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteellistä. Vaikka ne voivat erota todellisesta tuotteesta, käyttömenetelmät ovat samat.

Viittaukset käyttöjärjestelmiin

Windows

Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit, kuten ”Windows 10”, ”Windows 8.1”, ”Windows 8”, ”Windows 7”, ”Windows Vista”, ”Windows XP”, ”Windows Server 2012 R2”, ”Windows Server 2012”, ”Windows Server 2008 R2”, ”Windows Server 2008”, ”Windows Server 2003 R2” ja ”Windows Server 2003” viittaavat seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Lisäksi termillä ”Windows” viitataan kaikkiin versioihin.

- Microsoft® Windows® 10 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä, Service Pack 3
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmä, Service Pack 2
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2012 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 -käyttöjärjestelmä, Service Pack 2

Mac OS X

Tässä käyttöoppaassa mainittu ”Mac OS X v10.11.x” viittaa OS X El Capitan -käyttöjärjestelmään, ”Mac OS X v10.10.x” viittaa OS X Yosemite -käyttöjärjestelmään, ”Mac OS X v10.9.x” viittaa OS X Mavericks -käyttöjärjestelmään ja ”Mac OS X v10.8.x” viittaa OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmään. Lisäksi termillä ”Mac OS X” viitataan käyttöjärjestelmiin ”Mac OS X v10.11.x”, ”Mac OS X v10.10.x”, ”Mac OS X v10.9.x”, ”Mac OS X v10.8.x”, ”Mac OS X v10.7.x” ja ”Mac OS X v10.6.8”.

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita

Varmista tuotteen ja sen lisälaitteiden turvallinen käyttö lukemalla nämä ohjeet ja noudattamalla niitä. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten. Noudata myös kaikkia tuotteeseen ja sen lisälaitteisiin merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Jotkin tuotteeseen ja sen lisälaitteisiin merkityistä symboleista on tarkoitettu varmistamaan tuotteen turvallinen ja oikea käyttö. Symboleiden merkitykset löytyvät seuraavalta verkkosivustolta.
<http://support.epson.net/symbols>
- Aseta tuote ja sen lisälaitteet tasaiselle, vakaalle tasolle, joka on kaikissa suunnissa tuotteen ja lisälaitteen pohjaa suurempi. Jos sijoitat tuotteen ja sen lisälaitteet seinän viereen, jätä yli 10 cm tyhjää tilaa seinän ja tuotteen ja lisälaitteen väliin.
- Sijoita tuote ja sen lisälaitteet tarpeeksi lähelle tietokonetta niin, että liitäntäkaapeli ulottuu siihen helposti. Älä käytä tai säilytä tuotetta, sen lisälaitteita tai verkkolaitetta ulkona, lähellä liiallista likaa tai pölyä, vettä tai lämmönlähteitä tai paikoissa, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkealle lämpötilalle tai kosteudelle, suoralle auringonpaisteelle, voimakkaille valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- Älä käytä skanneria märin käsin.
- Sijoita tuote ja sen lisälaitteet lähelle pistorasiaa, josta verkkolaite on helposti irrotettavissa.
- Verkkolaite tulee sijoittaa siten, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taivutukselta. Älä sijoita esineitä johdon päälle ja siirrä verkkolaite tai johto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päästään suorana.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tämän laitteen kanssa tai tämän laitteen virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Käytä vain tuotteen toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta. Muun verkkolaitteen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vahingoittumisen vaaran.
- Verkkolaite on suunniteltu käytettäväksi sen tuotteen kanssa, jonka toimitukseen se kuuluu. Älä yritä käyttää sitä muiden elektronisten laitteiden kanssa, jollei sitä ole erikseen määritetty.
- Käytä ainoastaan verkkolaitteen arvokilvessä ilmoitettua virtalähdettä. Kytke laite aina suoraan normaaliin pistorasiaan käyttäen paikallisten turvamääräysten mukaista verkkolaitetta.
- Kun liität tuotteen ja sen lisälaitteet tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, kuten ilmastointilaitteita.
- Jos käytät tuotetta jatkojohdolla, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriohjetta. Varmista myös, ettei kytkettyjen laitteiden yhteisvirtamäärä ylitä virtalähteen virtamäärää.
- Älä koskaan pura, mukauta tai yritä korjata verkkolaitetta, tuotetta, tai tuotteen lisälaitteita itse muulla tavoin kuin tuotteen oppaissa on erityisesti kuvattu.
- Älä työnnä vieraita esineitä laitteen aukkoihin. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai oikosulku. Muista sähköturvallisuus.

Tärkeitä ohjeita

- Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä pätevään sähköteknikkoon. Jos pistokkeessa on sulakkeita, huolehdi siitä, että vaihdat ne oikean kokoisiin ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.
- Irrota tuote, sen lisälaitteet ja verkkolaite ja turvaudu huollossa pätevään huoltohenkilöstöön seuraavissa olosuhteissa: verkkolaite on vahingoittunut; nestettä on joutunut tuotteen, sen lisälaitteiden tai verkkolaitteen sisään; tuote tai verkkolaite on pudonnut tai sen kotelo vahingoittunut; tuote, sen lisälaitteet tai verkkolaite eivät toimi normaalisti tai niiden suorituskyky on heikennyt merkittävästi. (Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.)
- Irrota tuote ja verkkolaite pistorasiasta ennen puhdistusta. Puhdista laitteet kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita muutoin kuin erityisesti tuotteen oppaissa mainituin tavoin.
- Jollet aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, varmista, että irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.
- Vaihdettuasi kulutusosia hävitä ne oikein paikallisviranomaisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.

Kopiointirajoitukset

Noudata seuraavia rajoituksia varmistaaksesi, että käytät tuotetta vastuullisesti ja laillisesti.

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

- setelirahat, kolikot, valtion liikkeelle laskemat arvopaperit, valtion joukkovelkakirjalainat ja kunnalliset arvopaperit
- käyttämättömät postimerkit, esileimatut postikortit ja muut viralliset postilaitoksen leimaamat tuotteet
- valtion liikkeelle laskemat veromerkit ja laillisesti liikkeelle lasketut arvopaperit

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

- yksityisten liikelaitosten liikkeelle laskemat arvopaperit (mm. osaketodistukset, siirrettävät velkakirjat, sekkit), kuukausikortit, alennusliput jne.
- passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput ja niin edelleen.

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopiointi voi olla myös lailla kielletty.

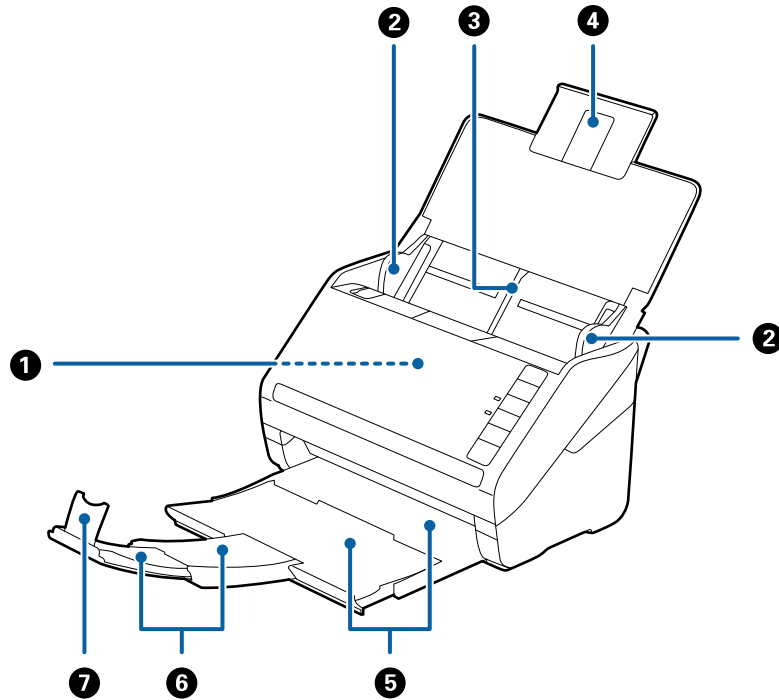
Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

Skannerien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.

Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot

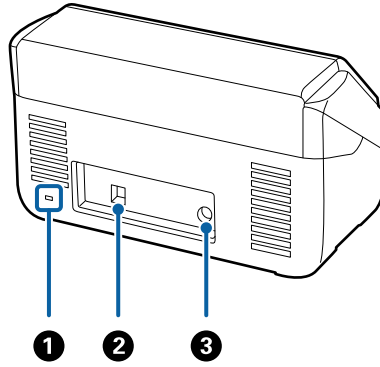
Etupuoli



①	ADF (arkinsyöttölaite)	Syöttää lisätyt alkuperäiskappaleet automaattisesti.
②	Reunaohjaimet	Syöttää alkuperäiskappaleet skanneriin suorassa. Liu'uta ohjaimet alkuperäiskappaleen reunoja vasten.
③	Syöttölokero	Syöttää alkuperäiskappaleet. Vedä lokeron lisäosa ulos, jos alkuperäiskappaleet eivät mahdu syöttölokeroon. Tämä estää paperin käpristymisen ja tukosten syntymisen.
④	Syöttölokeron lisäosa	
⑤	Tulostelokero	Pitelee skannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita. Vedä lokeron lisäosaa ulospäin alkuperäiskappaleiden koon mukaan.
⑥	Tulostelokeron lisäosa	
⑦	Pysäytin	Estää skannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita putoamasta lokeron lisäosasta. Sovita pituus alkuperäiskappaleiden pituuden mukaan.

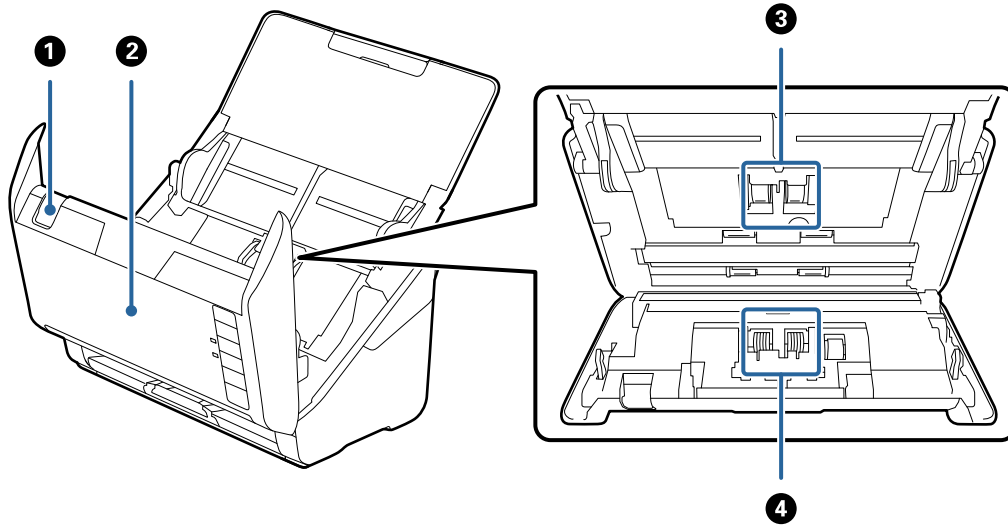
Skannerin perusteet

Takapuoli



1	Suojausliitäntä	Asettaa turvalukituksen varkauksien estämiseksi.
2	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.
3	Tasavirran sisääntulo	Verkkovirtalaitteen liitäntään.

Sisäpuoli



1	Kannen aukaisuvipu	Vedä kannen aukaisuvipua ja avaa skannerin kansi.
2	Skannerin kansi	Vedä kannen aukaisuvipua ja avaa skannerin kansi puhdistaksesi skannerin sisäosat ja poistaaksesi paperitukoksia.
3	Syöttötela	Syöttää alkuperäiskappaleita. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää papereille määritetyn lukumäärän.
4	Erottelutela	Syöttää alkuperäiskappaleita yksi kerrallaan. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää papereille määritetyn lukumäärän.

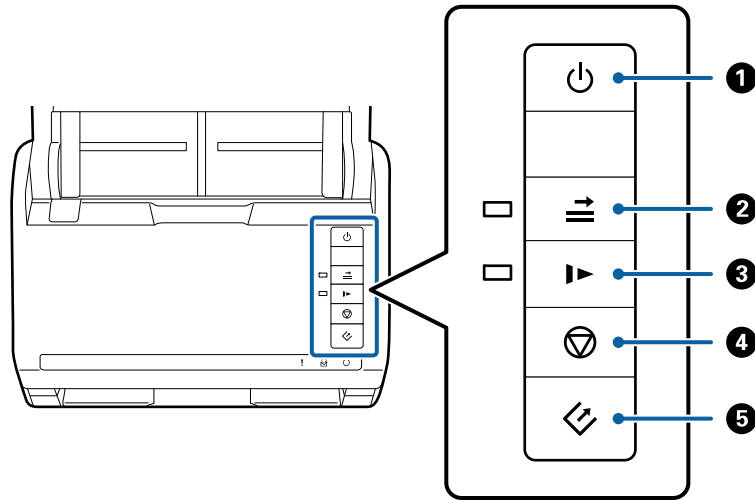
Liittyvät tiedot

➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 89

➔ ”Telakokoonpanopaketin vaihtaminen” sivulla 94


Ohjauspaneelin painikkeet ja valot

Painikkeet



1		Virtapainike	Sammuttaa ja käynnistää skannerin.
2		Kaksinkertaisen syötön tunnistuksen ohituspainike	<p>Yleensä kaksoissyöttövirhe havaitaan kirjekuoria, muovikortteja tai sellaisia alkuperäiskappaleita, joissa on etikettejä tai tarroja, lisättäessä. Paina -painiketta ennen skannausta ohittaaksesi tämän virheen kerran (yksi arkki). Valo palaa sen merkiksi, että tämä on käytössä. Noudata alla olevia ohjeita käynnistääksesi skannauksen uudelleen kaksinkertaisen syötön virheen jälkeen (virheen merkkivalo vilkkuu).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avaa skannerin kansi ja poista alkuperäiskappaleet. 2. Sulje skannerin kansi ja paina -painiketta. 3. Lisää alkuperäiskappaleet. 4. Käynnistä skannaus uudelleen käynnistyspainiketta tai ohjelmistopainiketta painamalla.
3		Hidas tila -painike	<p>Alentaa syöttönopeutta skannauksen aikana. Valo palaa sen merkiksi, että tämä on käytössä.</p> <p>Paina tätä painiketta seuraavissa tilanteissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kun alkuperäiskappaleet aiheuttavat usein tukoksia <input type="checkbox"/> kun lisäät ohuita alkuperäiskappaleita
4		Pysäytä-painike	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Peruuttaa skannauksen. <input type="checkbox"/> Lopettaa automaattisen syöttötilan.

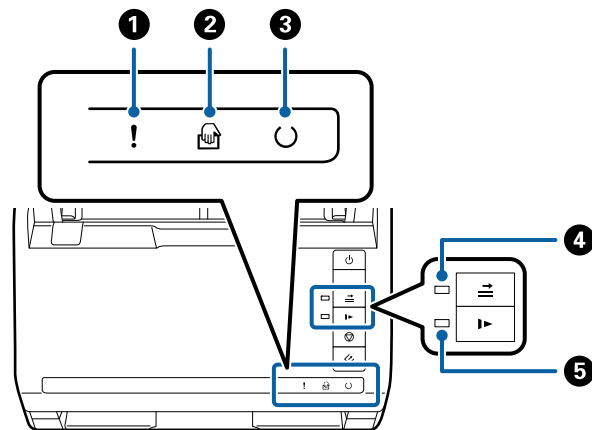
Skannerin perusteet


5		Käynnistyspainike	<input type="checkbox"/> Käynnistää skannauksen. <input type="checkbox"/> Paina tätä painiketta skannerin sisäpuolta puhdistaessasi.
---	---	-------------------	---

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muovikorttien asettaminen paikalleen” sivulla 32
- ➔ ”Kirjekuorten asettaminen paikalleen” sivulla 46
- ➔ ”Laminoitujen korttien asettaminen paikalleen” sivulla 35
- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 89

Merkkivalot



1	!	Virheen merkkivalo	On tapahtunut virhe. Katso lisätietoa kohdasta ”Virhemerkkivalot”.	
2		Automaattinen syöttötila -valo	Skanneri on tilassa Automaattinen syöttötila. Skannaus käynnistyy, kun syöttölokeroon asetetaan alkuperäiskappale.	
3	↻	Valmis-valo	Palaa:	Skanneri on valmis käytettäväksi.
			Vilkkuu:	Skanneri skannaa, odottaa skannausta, käsittelee tai on lepotilassa.
			Ei pala:	Skanneria ei voi käyttää, koska sen virta on katkaistu tai on tapahtunut virhe.
4	⇒	Ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus -valo	Tämä valo palaa, kun kaksinkertaisen syötön tunnistuksen ohitus on käytössä.	
5	▶	Hidas tila -valo	Tämä valo palaa hitaan tilan aikana.	

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Virheilmaisimet” sivulla 14
- ➔ ”Keskenään eri kokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen” sivulla 49

Virheilmaisimet

Skannerin virheet

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
! Vilkkuu hitaasti	Paperitukos tai kaksinkertainen syöttö.	Avaa skannerin kansi ja poista jumittuneet alkuperäiskappaleet. Poista virhe sulkemalla kansi. Lisää alkuperäiskappaleet uudelleen.
! Palaa	Skannerin kansi on auki.	Sulje skannerin kansi.
! Vilkkuu nopeasti ⌚ Vilkkuu nopeasti	On tapahtunut vakava virhe.	Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos virhe tapahtuu uudelleen, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjäsi.
! Palaa 🖨️ Palaa ⌚ Ei pala ⇒ Palaa ▶️ Palaa	Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti. 1. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla. (Laiteohjelmistoa ei voida päivittää verkkoyhteyden kautta palautustilan aikana.) 2. Hae lisäohjeet paikalliselta Epson-verkkosivustolta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista” sivulla 104

Tietoa sovelluksista

Tässä osiossa esitellään skannerillesi saatavilla olevat ohjelmistotuotteet. Uusimmat ohjelmistot ovat asennettavissa Epson-verkkosivustolta.

Epson Scan 2

Epson Scan 2 -ohjaimella voidaan hallita skanneria ja ottaa käyttöön useita skannausasetuksia. Se voidaan käynnistää erillisenä sovelluksena tai TWAIN-yhteensopivan sovellusohjelmiston avulla.

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Epson Scan 2 -ohjeesta.

Document Capture Pro/Document Capture

Tämä sovellus antaa järjestää sivut uudelleen tai korjata kuvadatan kierron ja sitten tallentaa tiedot, lähettää ne sähköpostitse, lähettää palvelimelle tai lähettää pilvipalveluun. Kun usein käytetyt skannausasetukset rekisteröidään ”työksi”, skannaus voidaan suorittaa helposti valitsemalla kyseinen ”työ”.

Document Capture Pro toimii vain Windowsissa. Jos sinulla on Mac OS X -laite, valitse Document Capture, tai jos sinulla on Windows Server -laite, valitse Document Capture Pro Server.

Skannerin perusteet

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Document Capture Pro -ohjeesta.

EPSON Software Updater

EPSON Software Updater on sovellus, joka tarkistaa verkosta uudet tai päivitettyt sovellukset ja asentaa ne.

Voit päivittää myös skannerin digitaalisen käyttöoppaan.

Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmiä ei tueta.

Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot

Tasoskanneritelakan koodit

Telakka yhdistää tuotteen (arkkisyöteskanneri) ja tasoskannerin, jolloin laitetta voidaan käyttää yksittäisenä skannerina. Tämä mahdollistaa kartongin, esitteiden ja muiden sellaisten materiaalien skannaamisen, joita ei voida skannata ADF-laitteen avulla.

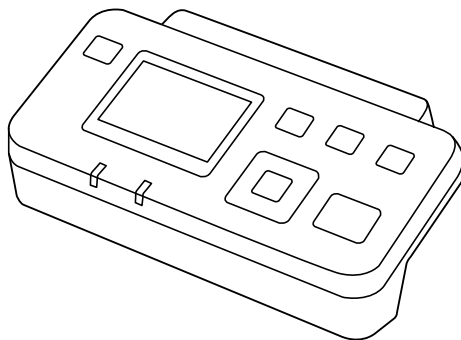
Osan nimi	Koodit
Tasoskanneritelakka	B12B819011 B12B819021 (vain Kiina)
Tasoskanneri	Epson Perfection V19/V39

Liittyvät tiedot

➔ [”Tasoskanneritelakan käyttö” sivulla 78](#)

Verkkoliitäntäyksikkökoodit

Voit skannata verkon kautta Document Capture Pro -ominaisuuden avulla (vain Windows). Usein käytettyjen skannausasetusten, kuten tallennuksen, lajittelun, siirron jne., rekisteröinti ”työksi” vähentää työmäärää ja lisää tehokkuutta, kun ”työ” on helposti valittavissa ohjauspaneelista. Katso lisätietoa käyttöoppaasta.



Skannerin perusteet

Osan nimi	Koodit* ²	Tekniset tiedot
Verkkoliitäntäyksikkö* ¹	B12B808451 (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikan maat) B12B808461 (Aasian ja Tyynenmeren maat pois lukien Kiina ja Korea) B12B808464 (Kiina) B12B808466 (Korea)	Saatavana kohteille 1000BASE-T/ 100BASE-TX/10BASE-T, IPv6, IEEE802.3az

*1 Skanneria tai tietokonetta ei voi käyttää USB-yhteyden kautta, kun tämä on liitettyä.

*2 Koodit voivat vaihdella alueittain.

Apumuoviarkki -koodit

Apumuoviarkki -arkin avulla voidaan skannata muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita tai valokuvia, jotka voisivat helposti naarmuuntua paperia syötettäessä. Kokoa A4 suuremmat alkuperäiskappaleet voidaan skannata kantoarkin avulla, kun ne taitetaan kahtia.

Osan nimi	Koodit
Apumuoviarkki*	B12B819051 B12B819061 (vain Kiina)

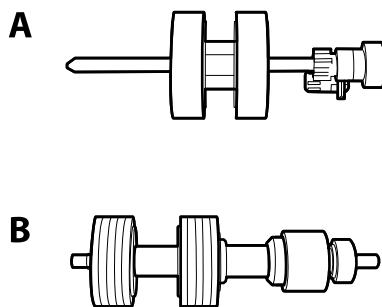
* Kantoarkkia voidaan käyttää vain koodin kanssa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet” sivulla 18
- ➔ ”Suurten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen” sivulla 37
- ➔ ”Muodoltaan epäsäännöllisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen” sivulla 40
- ➔ ”Valokuvien asettaminen paikalleen” sivulla 43

Telakoonpanopakettien koodit

Tietyt osat (syöttö- ja erottelutela) on vaihdettava uusiin, kun skannausten määrä ylittää määritetyn lukumäärän. Skannausten määrä on nähtävillä Epson Scan 2 Utility -apuohjelmassa.



A: syöttötela, B: erottelutela

Skannerin perusteet

Osan nimi	Koodit	Elinkaari
Telakokoonpanopaketti	B12B819031 B12B819041 (vain Kiina)	200,000*

* Tämä arvo määritettiin alkuperäisillä Epson-testipapereilla skannaamalla ja se antaa suuntaa siihen, kuinka usein vaihto on suoritettava. Vaihtosykli voi vaihdella paperityypeistä riippuen. Esimerkiksi paljon paperipölyä tuottavat paperit tai paperit, joiden pinta on karkea, voivat lyhentää telan elinkaarta.

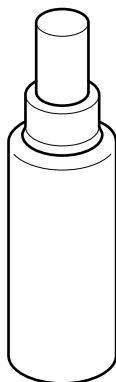
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Telakokoonpanopaketin vaihtaminen” sivulla 94
- ➔ ”Skannausten lukumäärän nollaaminen” sivulla 98

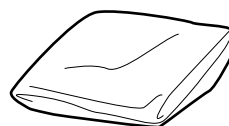
Puhdistussarjakoodit

Käytä tätä skannerin sisäpuolen puhdistamiseen.

A



B



A: puhdistusaine, B: puhdistusliina

Osan nimi	Koodit
Puhdistussarja	B12B819291

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 89

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Tässä osiossa annetaan alkuperäiskappaleita koskevat tiedot ja olosuhteet, joissa ne voidaan lisätä kohteeseen ADF.

Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet

Alkuperäiskappaleityyppi	Paksuus	Koko
Tavallinen paperi	27–413 g/m ²	Korkeintaan: 215,9×6 096,0 mm (8,5×240,0 tuuman)
Hienopaperi	Koko A8 tai pienempi koko: 127–413 g/m ²	Vähintään: 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tuuman)
Uusiopaperi		Lisättävissä olevat koot vaihtelevat alkuperäiskappaleityypistä riippuen.
Postikortti	Muovikortit: 1,24 mm (0,05 tuuman) tai alle (kohokuviointi mukaan lukien)	
Käyntikortti	Laminoidut kortit: 0,8 mm (0,03 tuuman) tai alle	
Kirjekuoret		
Muovikortit tyyppiä ISO7810 ID-1 (kohokuvioinnilla tai ilman)		
Laminoidut kortit		
Lämpöpaperi		

Huomautus:

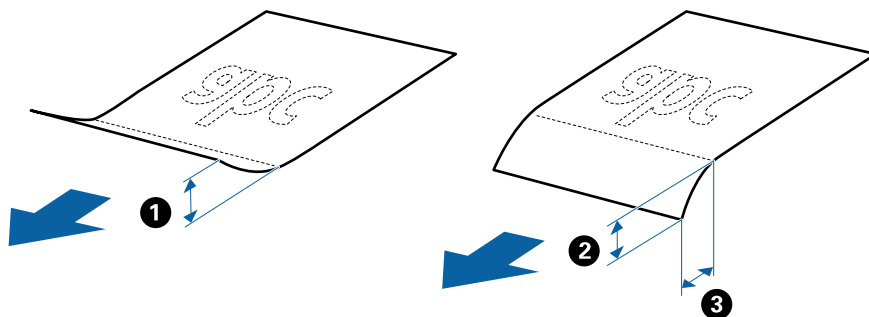
Kaikkien alkuperäiskappaleiden etureunojen on oltava tasaisia.

Varmista, että kaikki alkuperäiskappaleiden etureunan käpristymät pysyvät seuraavalla alueella.

① korkeintaan 3 mm.

② korkeintaan 1 mm, kun ② on yhtä suuri tai pienempi kuin ③. Kun ③ on yhtä suuri tai yli 10 kertaa suurempi kuin

②, ② saa olla yli 1 mm.



Vakiokokoisia asiakirjoja koskevat tiedot

Luettelo vakiokokoisista asiakirjoista, joita skanneriin voidaan syöttää.

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä*
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa)	27–413 g/m ²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Syöttöpinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 80 g/m ² : 80 arkkia 90 g/m ² : 69 arkkia 104 g/m ² : 59 arkkia 127 g/m ² : 50 arkkia 157 g/m ² : 40 arkkia 209 g/m ² : 30 arkkia 256 g/m ² : 24 arkkia 413 g/m ² : 14 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa)			Syöttöpinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa)
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)			80 g/m ² : 100 arkkia
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			90 g/m ² : 86 arkkia
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa)			104 g/m ² : 74 arkkia
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa)			127 g/m ² : 62 arkkia
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa)			157 g/m ² : 50 arkkia
A8	52×74 mm (2,1×2,9 tuumaa)	127–413 g/m ²		209 g/m ² : 38 arkkia
Käyntikortti	55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa)	210 g/m ²		256 g/m ² : 30 arkkia
				413 g/m ² : 18 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
				Syöttöpinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 30 arkkia

* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäissyöttömäärään saakka myös skannauksen aikana.

Pitkiä arkkeja koskevat tiedot

Tiedot pitkistä arkeista, joita skanneriin voidaan syöttää.

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä
Leveys: 50,8–215,9 mm (2,0–8,5 tuumaa) Pituus: 393,8–6 096,0 mm (15,5–240,0 tuumaa)	50–130 g/m ²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki

Muovikortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot.

Koko	Kortin tyyppi	Paksuus	Kantavuus	Asettamissuunta
Tyyppi ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuuman)	Kohokuvioinnilla	Korkeintaan 1,24 mm (0,05 tuuman)	1 kortti	Vaaka
	Ilman kohokuviointia	Korkeintaan 0,76 mm (0,03 tuuman)	5 korttia	

Laminoituja kortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia laminoituja kortteja koskevat tiedot.

Koko	Paksuus	Kantavuus
Korkeintaan 120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tuuman)	Korkeintaan 0,8 mm (0,03 tuuman)	1 kortti

Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot, kun käytössä on Apumuoviarkki

Valinnainen Apumuoviarkki on arkki, joka on suunniteltu kuljettamaan alkuperäiskappaleet skannerin läpi. Sen avulla voi skannata alkuperäiskappaleita, joiden koko on suurempi kuin A4/Letter, tärkeitä asiakirjoja ja valokuvia, jotka eivät saa vahingoittua, ohuita papereita, muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita jne.

Seuraavassa taulukossa esitetään olosuhteet, joissa käyttöön voidaan ottaa Apumuoviarkki.

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Tyyppi	Koko	Paksuus	Kantavuus/ Apumuoviarkki
Alkuperäiskappaleet, joita ei voida lisätä skanneriin sellaisinaan	A3* ¹ A4 B4* ¹ Letter Legal* ¹ B5 A5 B6 A6 A8 Mukautettu koko: <input type="checkbox"/> Leveys: korkeintaan 431,8 mm (17 tuuman)* ² <input type="checkbox"/> Pituus: korkeintaan 297 mm (11,7 tuuman)* ³	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	10 arkkiä

*1 Taitetaan kahtia.

*2 Alkuperäiskappaleet, joiden leveys on yli 215,9 mm (8,5 tuuman), on taitettava kahtia.

*3 Alkuperäiskappaleen etureuna on asetettava Apumuoviarkki -arkin sitovaan osaan, kun skannattavan alkuperäiskappaleen pituus on noin 297 mm (11,7 tuuman). Muutoin skannatusta kuvasta voi tulla tarkoitettua pidempi, sillä skannaus ulottuu Apumuoviarkki -arkin päähän saakka, kun **Automaattinen tunnistus** on valittu **Asiakirjan koko** -asetukseksi kohteessa Epson Scan 2.

Liittyvät tiedot

➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 16

Kirjekuoria koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kirjekuoria koskevat tiedot.

Koko	Mitat	Paksuus	Kantavuus
C6	114×162 mm (4,49×6,38 tuuman) (vakiokoko)	Korkeintaan 0,38 mm (0,015 tuuman)	10 kirjekuorta
DL	110×220 mm (4,33×8,66 tuuman) (vakiokoko)		


Erytysuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit

Seuraavia alkuperäiskappaletyyppejä ei ehkä voida skannata oikein.

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

- Alkuperäiskappaleet, joiden pinta on epätasainen (esim. kirjepaperi).
- Ryppyiset tai taitellut alkuperäiskappaleet
- Rei'itetyt alkuperäiskappaleet
- Alkuperäiskappaleet, joissa on etikettejä tai tarroja
- Itsejäljentävä paperi
- Käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Päälystetty paperi

Huomautus:

- Itsejäljentävä paperi sisältää teloja mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Mikäli laitteeseen tulee usein paperitukoksia, pudista syöttö- ja erottelutela.*
- Ryppyisten alkuperäiskappaleiden skannaus voi onnistua paremmin, kun skannausnopeutta alennetaan tai rypyt suoritetaan ennen skannaamista.*
- Käytä heiveröisten tai helposti ryppyntyvien alkuperäiskappaleiden skannaamiseen Apumuoviarkki -arkkia (myydään erikseen).*
- Alkuperäiskappaleet, jotka tunnustetaan virheellisesti kaksinkertaisiksi syötöiksi, voidaan skannata painamalla  (ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painiketta ennen skannausta tai valitsemalla **Ei käytössä** kohdasta **Tunnista kaksoissyöttö** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa Epson Scan 2.*
- Alkuperäiskappaleiden etikettien tai tarrojen tulee olla tiukasti kiinni siten, että liima ei ole työnnyt niiden alta ulos.*
- Yritä tasoittaa käpristyneet alkuperäiskappaleet ennen niiden skannaamista.*

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Skannerin perusteet" sivulla 10](#)
- ➔ ["Huolto" sivulla 89](#)

Alkuperäiskappaleityypit, joita ei saa skannata

Seuraavia alkuperäiskappaleityyppejä ei saa skannata.

- Valokuvat
- Esitteet
- Muusta kuin paperista valmistetut alkuperäiskappaleet (esim. läpinäkyvät kansiot, kangas tai metallifolio)
- Alkuperäiskappaleet, joissa on nittejä tai paperiliittimiä
- Alkuperäiskappaleet, joissa on liimaa
- Revenneet alkuperäiskappaleet
- Erittäin ryppyiset tai käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Läpinäkyvät alkuperäiskappaleet, kuten kalvot
- Alkuperäiskappaleet, joiden takana on hiilipaperi
- Alkuperäiskappaleet, joiden muste on märkää
- Alkuperäiskappaleet, joihin on kiinnitetty muistilappuja

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- Älä syötä valokuvia, arvokkaita taideteoksia tai muita tärkeitä asiakirjoja, joiden et halua vahingoittuvan, skanneriin sellaisinaan. Virheellinen syöttö voi tehdä alkuperäiskappaleesta ryppyisen tai vahingoittaa sitä. Käytä tällaisia alkuperäiskappaleita skannatessasi aina Apumuoviarkki -arkkia (myydään erikseen).
- Apumuoviarkki -arkin (myydään erikseen) avulla voidaan skannata myös revenneitä, ryppyisiä tai käpristyneitä alkuperäiskappaleita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valokuvat" sivulla 42](#)

Alkuperäisten asettaminen

Vakiokokoiset alkuperäiskappaleet

Vakiokokoisia asiakirjoja koskevat tiedot

Luettelo vakiokokoisista asiakirjoista, joita skanneriin voidaan syöttää.

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

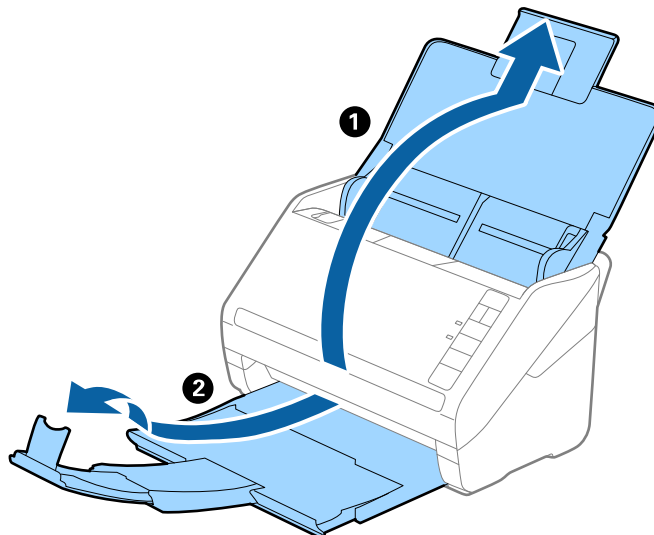
Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä*
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa)	27–413 g/m ²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Syöttöpinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 80 g/m ² : 80 arkkia 90 g/m ² : 69 arkkia 104 g/m ² : 59 arkkia 127 g/m ² : 50 arkkia 157 g/m ² : 40 arkkia 209 g/m ² : 30 arkkia 256 g/m ² : 24 arkkia 413 g/m ² : 14 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa)			Syöttöpinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa)
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)			80 g/m ² : 100 arkkia
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			90 g/m ² : 86 arkkia
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa)			104 g/m ² : 74 arkkia
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa)			127 g/m ² : 62 arkkia
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa)			157 g/m ² : 50 arkkia
A8	52×74 mm (2,1×2,9 tuumaa)	127–413 g/m ²		209 g/m ² : 38 arkkia
Käyntikortti	55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa)	210 g/m ²		256 g/m ² : 30 arkkia
				413 g/m ² : 18 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
				Syöttöpinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 30 arkkia

* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäissyöttömäärään saakka myös skannauksen aikana.

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

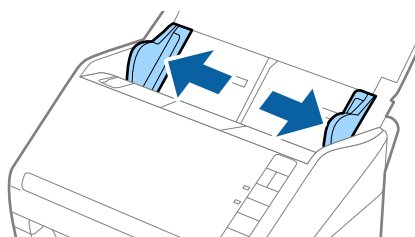
1. Avaa syöttölokero ja laajenna syöttölokero lisäosa. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.



Huomautus:

- Alkuperäiskappaleiden, joiden koko on A4 tai suurempi, kohdalla vedä syöttölokero lisäosa ulos ja laajenna se.
- Vedä ja laajenna tulostelokeron lisäosia siten, että ne ovat hieman alkuperäiskappaletta pidemmät, ja nosta pysäytin, jotta ulos tulleet alkuperäiskappaleet voidaan pinota helposti tulostelokeroon.
- Pysäytintä voidaan liikuttaa eteen- ja taaksepäin tulostelokeron lisäosassa, jolloin pysäyttimen asento voidaan säätää skannattavien alkuperäiskappaleiden kannalta mahdollisimman hyväksi.
- Mikäli paksut alkuperäiskappaleet törmäävät tulostelokeroon ja putoavat, älä käytä tulostelokeroa ulos tulleiden alkuperäiskappaleiden säilyttämiseen.
- Jos ulos tulevat alkuperäiskappaleet tippuvat edelleen skannerin alla olevalle pinnalle, aseta skanneri pöydän reunalle siten, että ulos tulevat alkuperäiskappaleet voivat pudota vapaasti ja sinä voit napata ne kiinni.

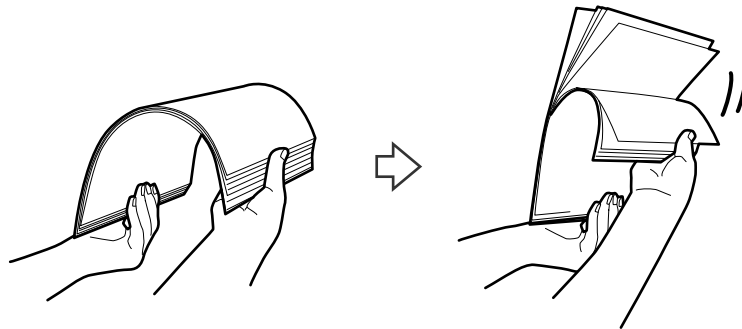
2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



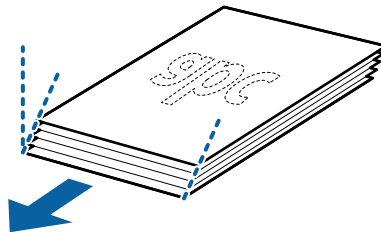
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Levitä alkuperäiskappaleet.

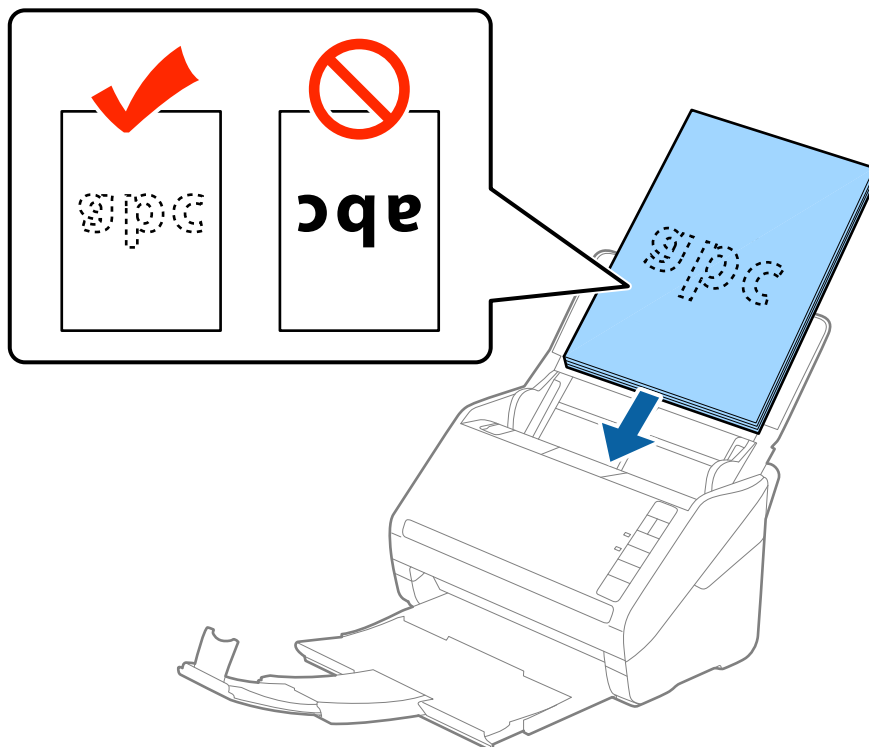
Pitele alkuperäiskappaleita kummastakin päästä ja levitä ne muutaman kerran.



4. Tasa alkuperäiskappaleiden reunat tulostettu puoli alaspäin ja liu'uta etureuna kiilamaiseen muotoon.

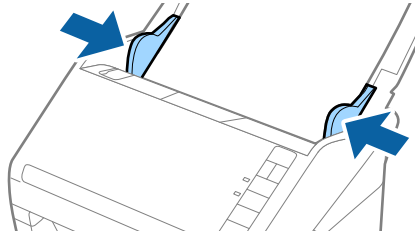


5. Aseta alkuperäiskappaleet syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti. Työnnä alkuperäiskappaleita kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

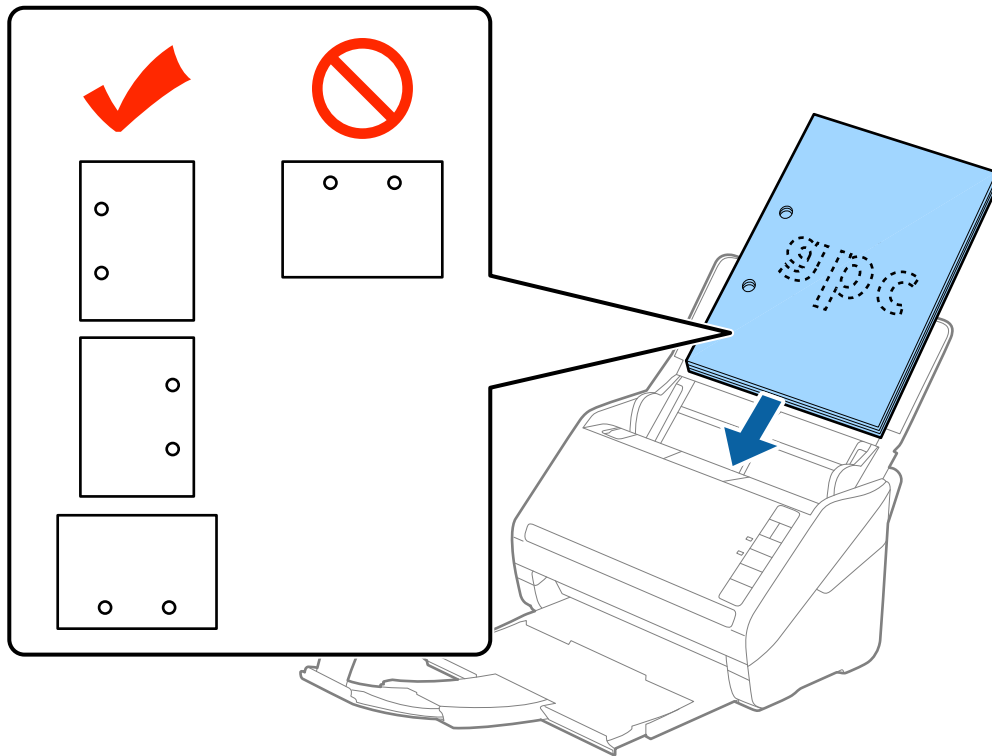
6. Liu'uta reunaohjaimet alkuperäiskappaleiden reunoja vasten ja varmista, että alkuperäiskappaleiden ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon.





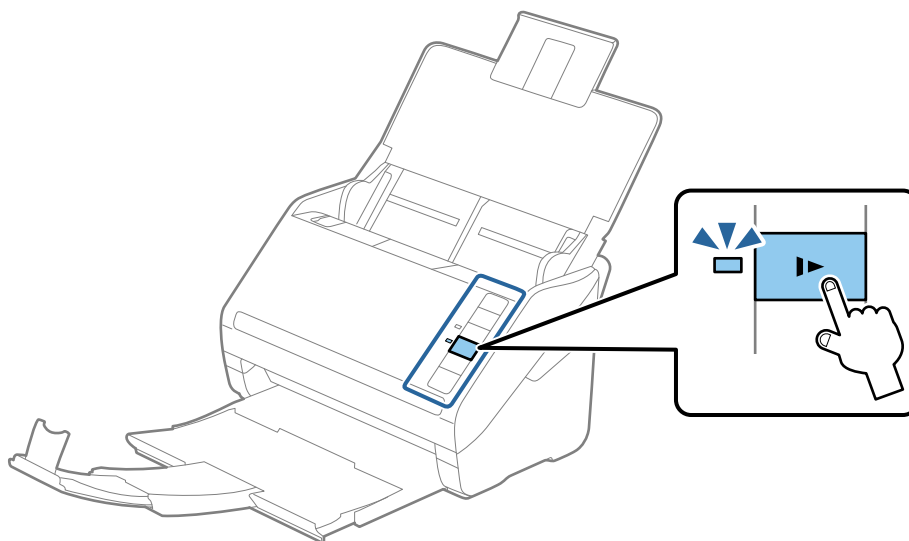
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- ❑ Jos skannattavissa alkuperäiskappaleissa, kuten irtolehtipaperissa, on reikiä, aseta alkuperäiskappaleet paikalleen siten, että reiät osoittavat sivulle tai alaspäin. Alkuperäiskappaleessa ei saa olla reikiä 30 mm (1,2 tuuman) alueella keskikohdasta nähden. Alkuperäiskappaleessa voi kuitenkin olla reikiä 30 mm (1,2 tuuman) alueella etureunasta nähden. Varmista, etteivät reikien reunat ole koholla tai käpristyneet.



- ❑ Jos ohuen, ryppyisen paperin skannaaminen aiheuttaa tuloksia tai kaksinkertaista syöttöä, syöttönopeuden alentaminen voi auttaa. Valitse  (hidas tila) -painike. Kun  (hidas tila) -painiketta painetaan kerran, paperin syöttönopeus alenee; voit palata normaaliin nopeuteen painamalla painiketta uudelleen.



Pitkä paperi

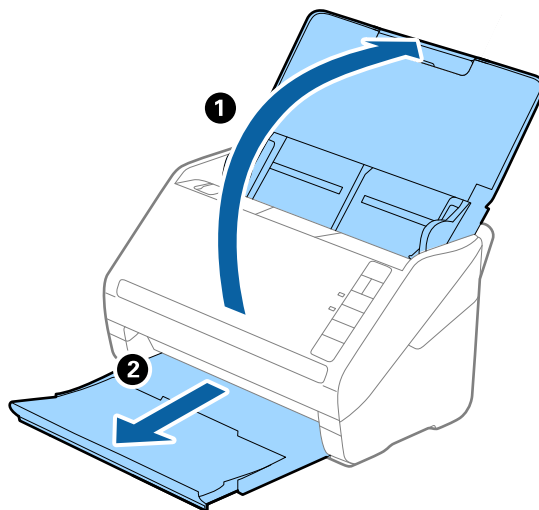
Pitkiä arkkeja koskevat tiedot

Tiedot pitkistä arkeista, joita skanneriin voidaan syöttää.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä
Leveys: 50,8–215,9 mm (2,0–8,5 tuumaa) Pituus: 393,8–6 096,0 mm (15,5–240,0 tuumaa)	50–130 g/m ²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki

Pitkän paperin asettaminen paikalleen

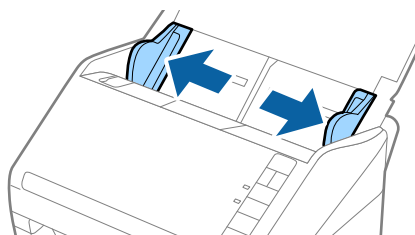
1. Avaa syöttölokero ja vedä tulostelokero ulos.



Huomautus:

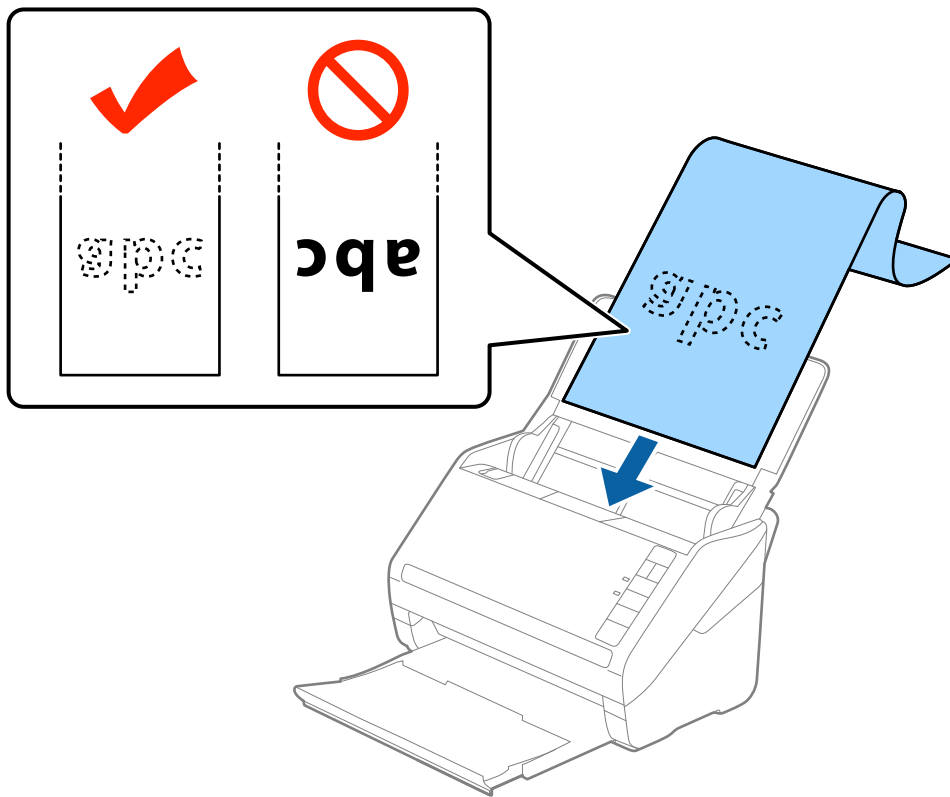
Älä laajenna syöttö- tai tulostelokeron lisäosaa tai nosta pysäytintä.

2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

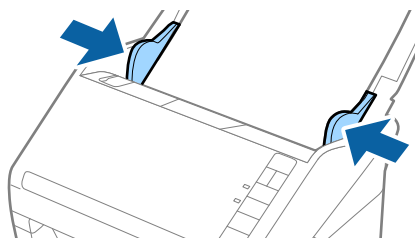


Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Aseta alkuperäiskappale suoraan syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti. Työnnä alkuperäiskappaletta kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



4. Liu'uta reunaohjaimet pitkän paperin reunaan vasten ja varmista, että paperin reunojen ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon.



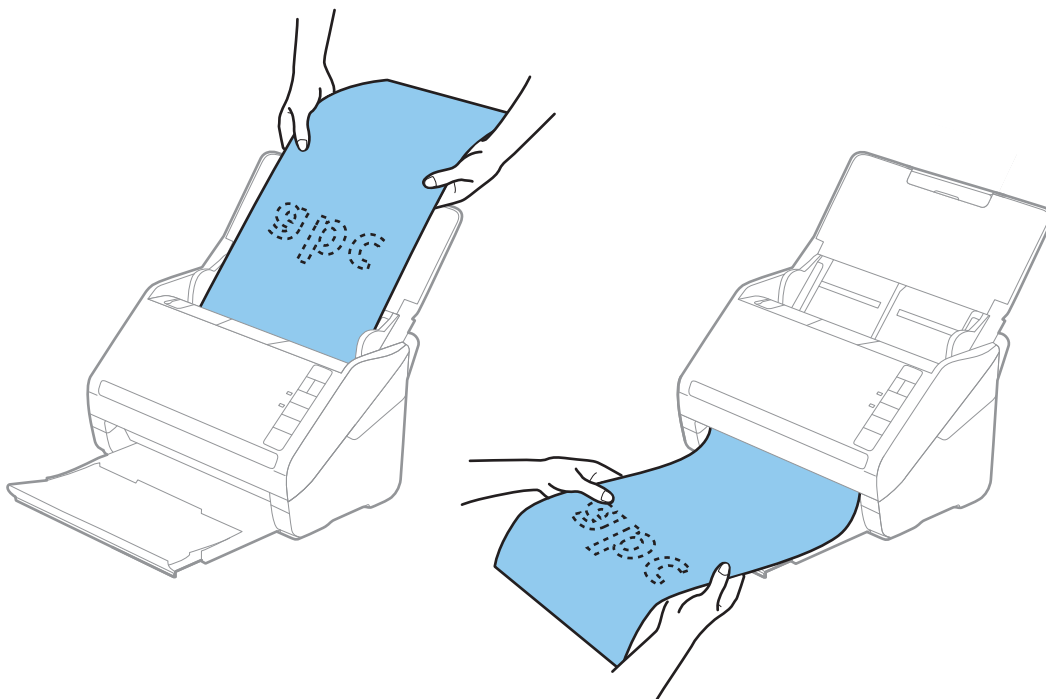
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- ❑ Voit skannata korkeintaan 5 461 mm (215 tuuman) pitkää paperia, jonka tarkkuus on 300 dpi tai sen alle, ja 5 461–6 096 mm (215–240 tuuman) pitkää paperia, jonka tarkkuus on korkeintaan 200 dpi.
- ❑ Paperin koko on määritettävä kohteessa Epson Scan 2. Paperin koko voidaan määrittää kohteessa Epson Scan 2 kolmella eri tapaa. Jos paperin pituus on korkeintaan 3 048 mm (120 tuuman), koko voidaan tunnistaa automaattisesti **Autotunnistus (pitkä p)** -ominaisuuden avulla.

Jos paperin pituus on yli 3 048 mm (120 tuuman), valitse **Mukauta** ja anna paperin koko. Jos paperin pituus on korkeintaan 5 461 mm (215 tuuman), ominaisuutta **Tunnista paperin pituus** voidaan käyttää paperin pituuden syöttämisen sijaan. Jos paperin pituus on yli 5 461 mm (215 tuuman), anna sekä paperin pituus että leveys.

- ❑ Tue pitkä paperia syöttöpuolelta, jotta se ei putoa ADF-laitteesta, ja tulostepuolelta, jotta ulos tullut paperi ei putoa tulostelokerosta.



Liittyvät tiedot

➔ ”Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Muovikortit

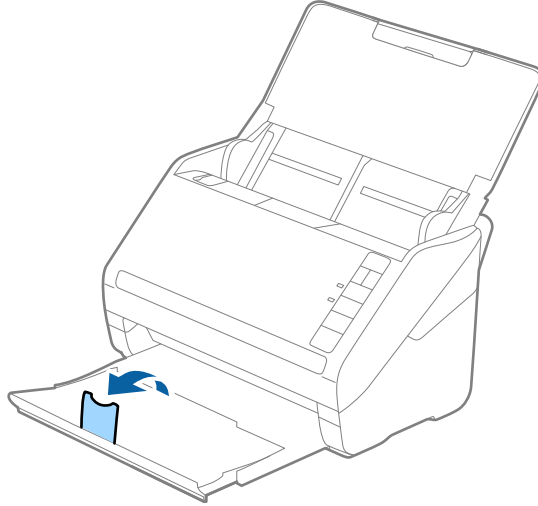
Muovikortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot.

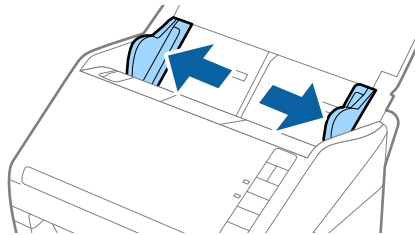
Koko	Kortin tyyppi	Paksuus	Kantavuus	Asettamissuunta
Tyypin ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuuman)	Kohokuviointilla	Korkeintaan 1,24 mm (0,05 tuuman)	1 kortti	Vaaka
	Ilman kohokuviointia	Korkeintaan 0,76 mm (0,03 tuuman)	5 korttia	

Muovikorttien asettaminen paikalleen

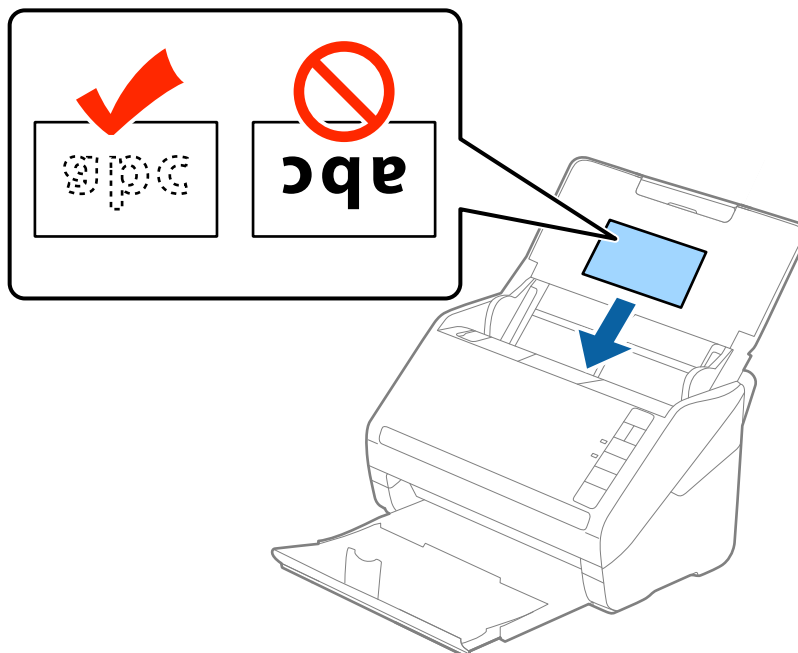
1. Avaa syöttölokero, vedä tulostelokero ulos ja nosta rajoitin.



2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



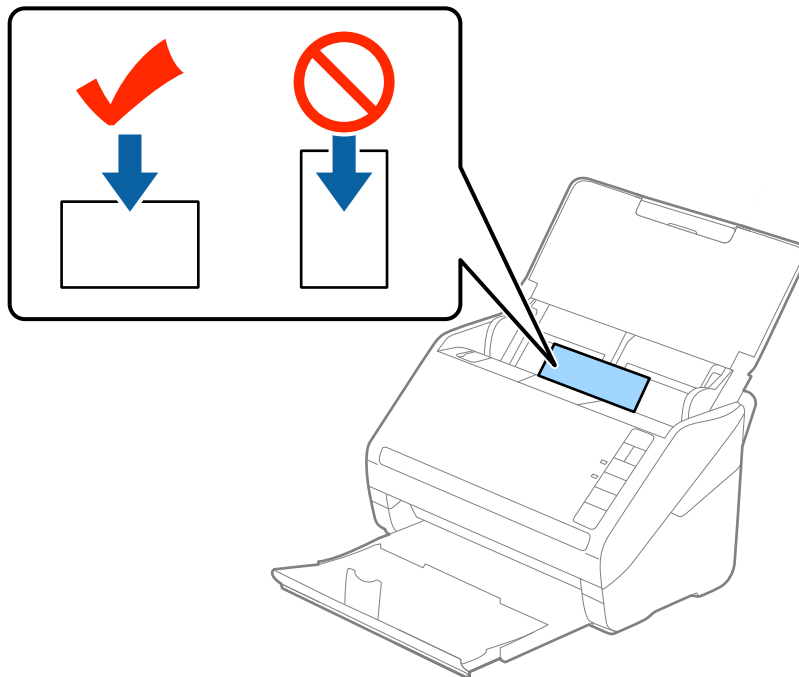
3. Aseta muovikortit syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti. Työnnä muovikortteja kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



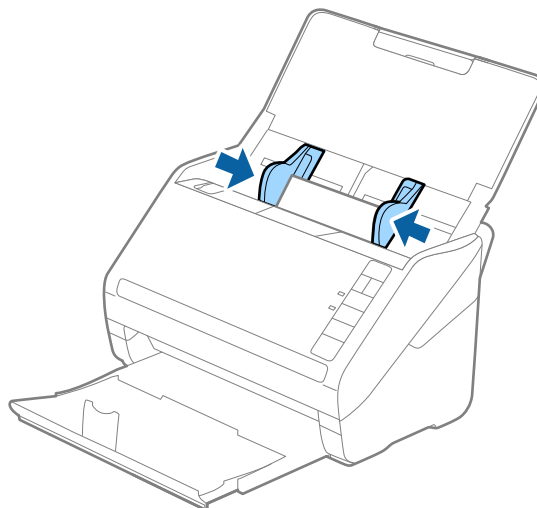
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

! **Tärkeää:**

Älä lisää muovikortteja kohtisuorassa.



4. Liu'uta reunaohjaimet muovikorttien reunoja vasten.





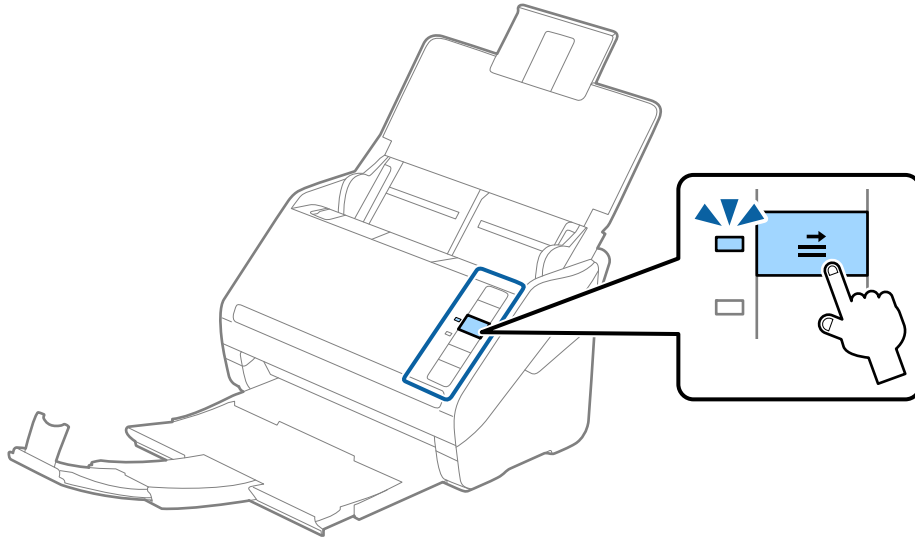
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

Skannaa muovikortteja valitsemalla **Muovikortti (vaaka)** kohteesta **Asiakirjan koko** tai **Ei käytössä** kohteesta **Tunnista kaksoissyöttö** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa Epson Scan 2. Katso lisätietoa Epson Scan 2 -ohjeesta.

Jos unohdat poistaa ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** kohteessa Epson Scan 2 käytöstä ja sinulle näytetään kaksinkertaista syöttöä koskeva virheilmoitus, poista kortti kohteesta ADF ja aseta se sitten uudelleen paikalleen.

Valitse seuraavan skannauksen yhteydessä  skannerin (ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painike, kuten alla näytetään, poistaaksesi ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** käytöstä. Yritä skannausta sitten uudelleen.  (Ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painike poistaa ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** käytöstä vain yhtä arkia koskien.



Liittyvät tiedot

➔ ”Eriyislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Laminoidut kortit

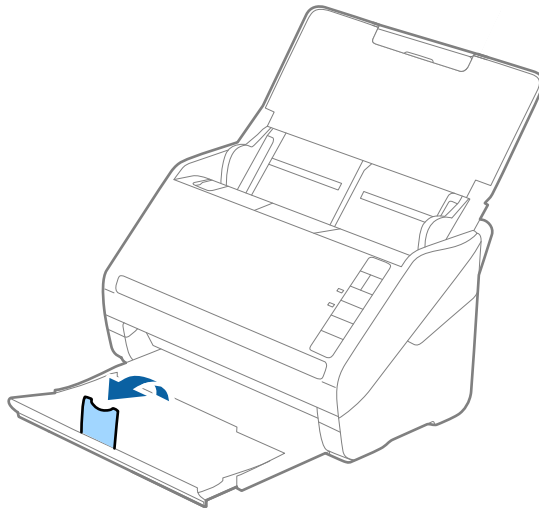
Laminoituja kortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia laminoituja kortteja koskevat tiedot.

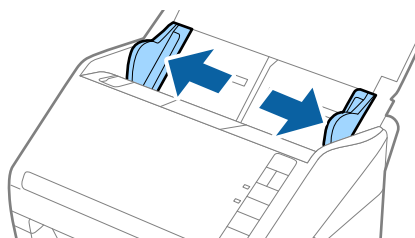
Koko	Paksuus	Kantavuus
Korkeintaan 120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tuuman)	Korkeintaan 0,8 mm (0,03 tuuman)	1 kortti

Laminoitujen korttien asettaminen paikalleen

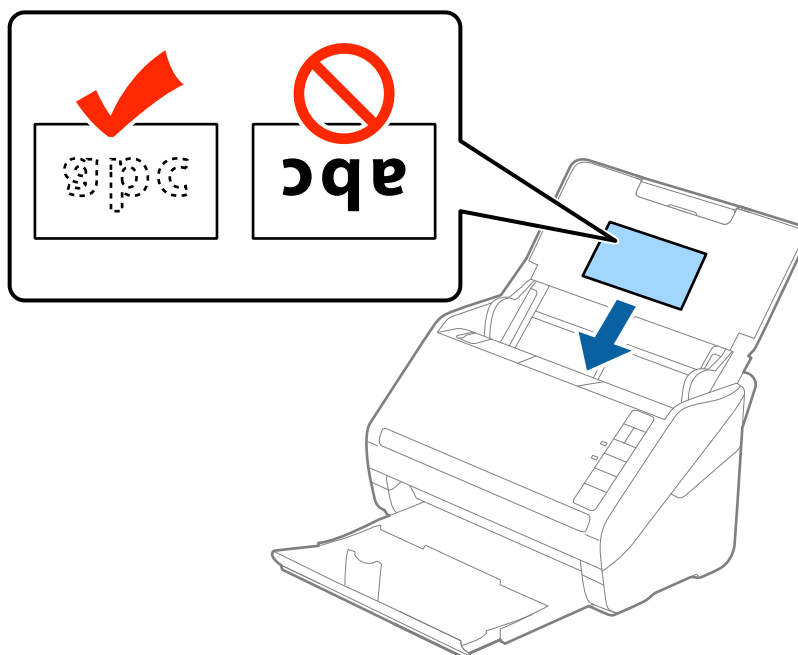
1. Avaa syöttölokero, vedä tulostelokero ulos ja nosta rajoitin.



2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

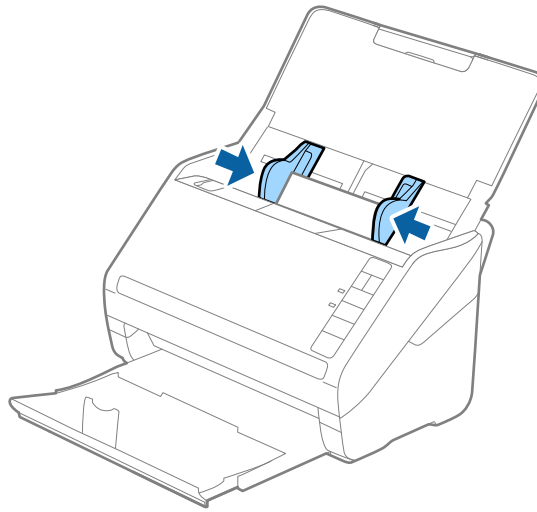


3. Aseta laminoidut kortit syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti. Työnnä laminoituja kortteja kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

4. Liu'uta reunaohjaimet laminoitujen korttien reunoja vasten.

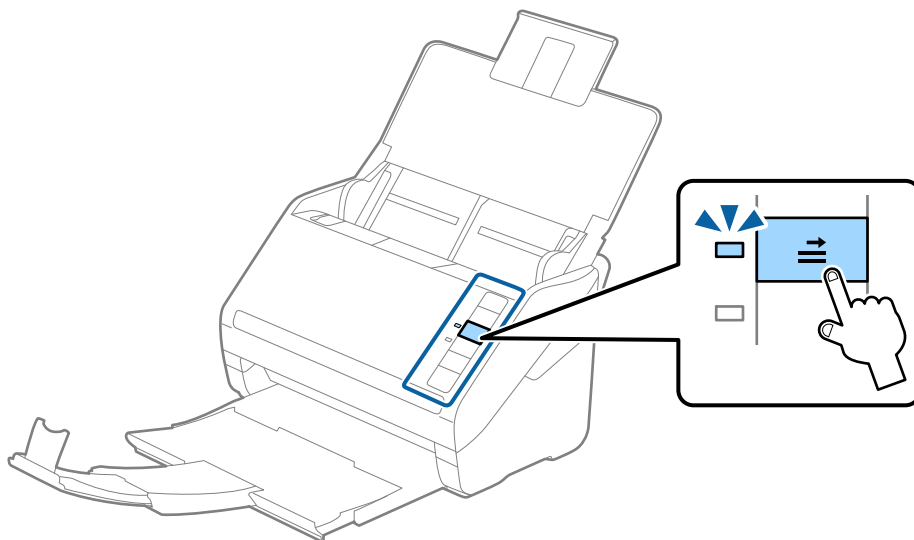


Huomautus:

- ❑ Skannaa laminoitu kortti ja paranna koon automaattisen tunnistamisen tarkkuutta valitsemalla **Skannaa laminoitu kortti** ikkunasta **Asetukset** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa Epson Scan 2. Katso lisätietoa Epson Scan 2 -ohjeesta.
- ❑ Skannaa laminoituja kortteja valitsemalla **Ei käytössä** kohteesta **Tunnista kaksoissyöttö** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa Epson Scan 2. Katso lisätietoa Epson Scan 2 -ohjeesta.

Jos unohdat poistaa ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** kohteessa Epson Scan 2 käytöstä ja sinulle näytetään kaksinkertaista syöttöä koskeva virheilmoitus, poista kortti kohteesta ADF ja aseta se sitten uudelleen paikalleen.

Valitse seuraavan skannauksen yhteydessä \Rightarrow skannerin (ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painike, kuten alla näytetään, poistaaksesi ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** käytöstä. Yritä skannausta sitten uudelleen. \Rightarrow (Ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painike poistaa ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** käytöstä vain yhtä arkkia koskien.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Eriyislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Suuret alkuperäiskappaleet

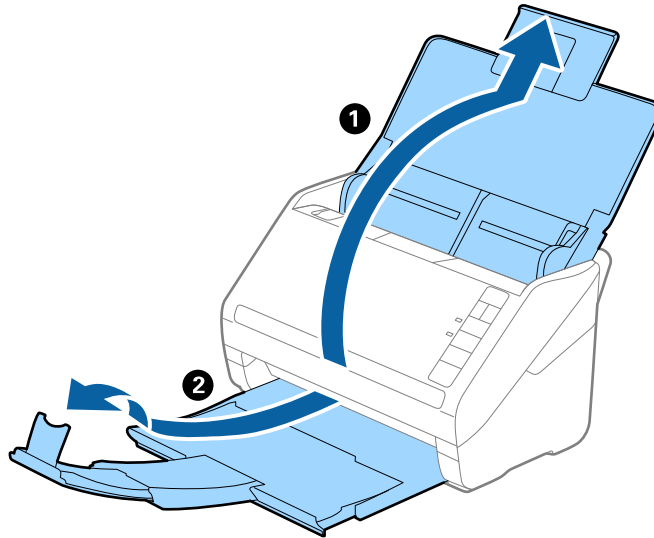
Suuria alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Erikseen myytävä Apumuoviarkki mahdollistaa A4-kokoa suurempien, kuten A3- tai B4-kokoisten, alkuperäiskappaleiden skannaamisen niiden kahtia taittamisen kautta.

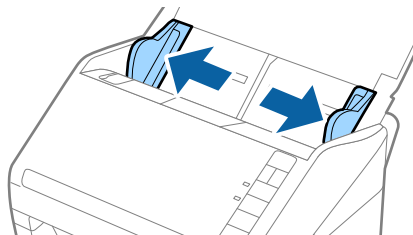
Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus/ Apumuoviarkki
Korkeintaan A3	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	10 kantoarkkia

Suurten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

1. Avaa syöttölokero ja laajenna syöttölokero lisäosa. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.

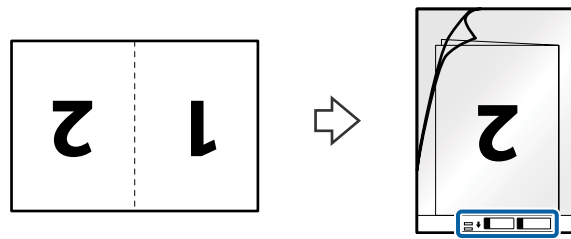


2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

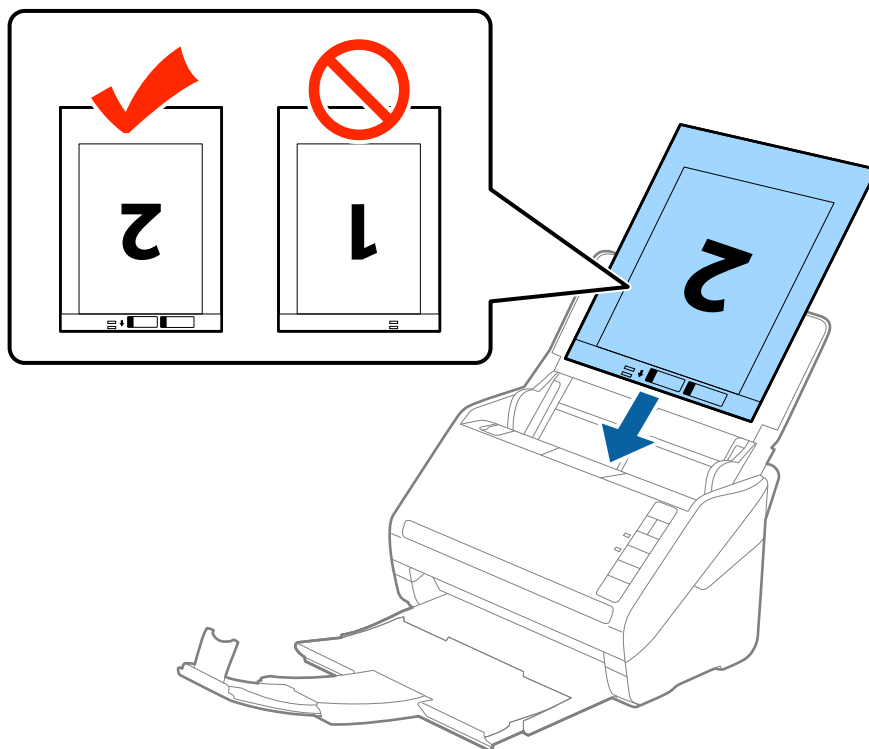


Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

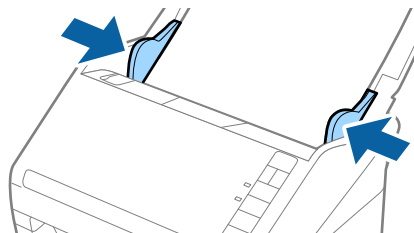
3. Aseta Apumuoviarkki etureunan kuva ylöspäin ja aseta alkuperäiskappale kantoarkkiin taivuttamalla se kahtia siten, että skannattava puoli osoittaa ulospäin ja oikea puoli eteenpäin.



4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti. Työnnä Apumuoviarkki -arkkia kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



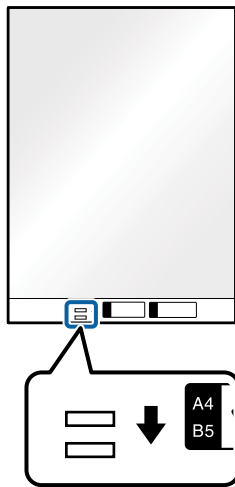
5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki -arkin reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki -arkin ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kantoarkki voi mennä vinoon.



Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- ❑ Apumuoviarkki, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa, on hyvä vaihtaa uuteen.
- ❑ Skannaa molemmat puolet ja liitä ne yhteen valitsemalla **Kaksipuolinen** kohteesta **Skannauspuoli** ja sitten **Vasen & oikea** kohteesta **Yhdistetyt kuvat** kohteessa Epson Scan 2. Katso lisätietoa Epson Scan 2 -ohjeesta.
- ❑ Kun skannaat Apumuoviarkki -arkin ja olet valinnut **Automaattinen tunnistus** -asetuksen kohteesta **Asiakirjan koko**, kuva skannataan automaattisesti **Vino paperi** -ominaisuudella, joka löytyy **Korjaa vino asiakirja** -asetuksista.
- ❑ Alkuperäiskappaleen etureuna on asetettava Apumuoviarkki -arkin sitovaan osaan, kun skannattavan alkuperäiskappaleen pituus on noin 297 mm. Muutoin skannatusta kuvasta voi tulla tarkoitettua pidempi, sillä skannaus ulottuu Apumuoviarkki -arkin päähän saakka, kun **Automaattinen tunnistus** on valittu **Asiakirjan koko** -asetukseksi kohteessa Epson Scan 2.
- ❑ Käytä vain skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki -arkkia. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki -arkin automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 16
- ➔ ”Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Muodoltaan epäsäännölliset alkuperäiskappaleet

Muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

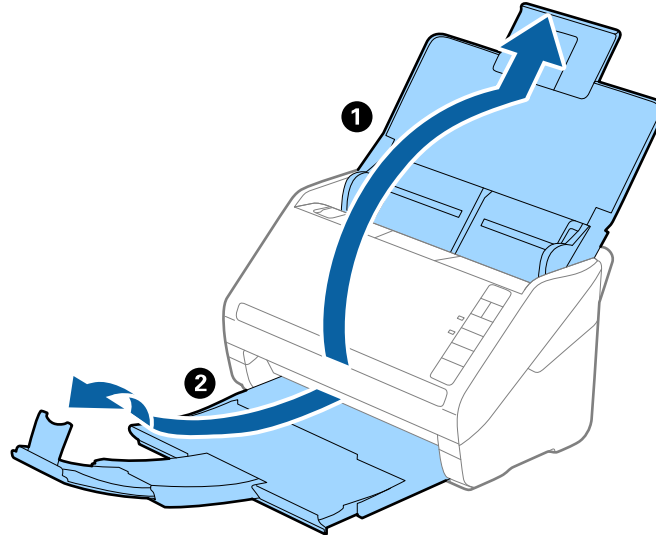
Erikseen myytävä Apumuoviarkki mahdollistaa ryppyisten, käpristyneiden, hyvin ohuiden ja muodoltaan epäsäännöllisten alkuperäiskappaleiden skannaamisen.

Koko	Paksuus	Kantavuus/Apumuoviarkki
Korkeintaan A4	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	10 arkkia

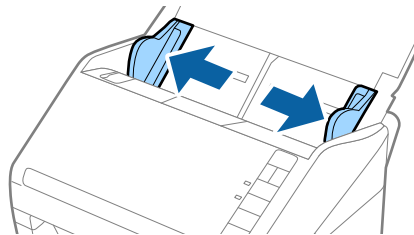
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Muodoltaan epäsäännöllisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

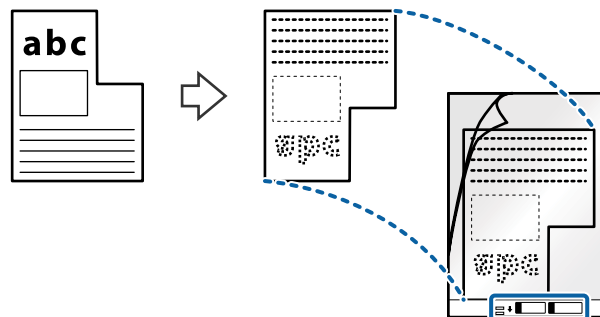
1. Avaa syöttölokero ja laajenna syöttölokeron lisäosa. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.



2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

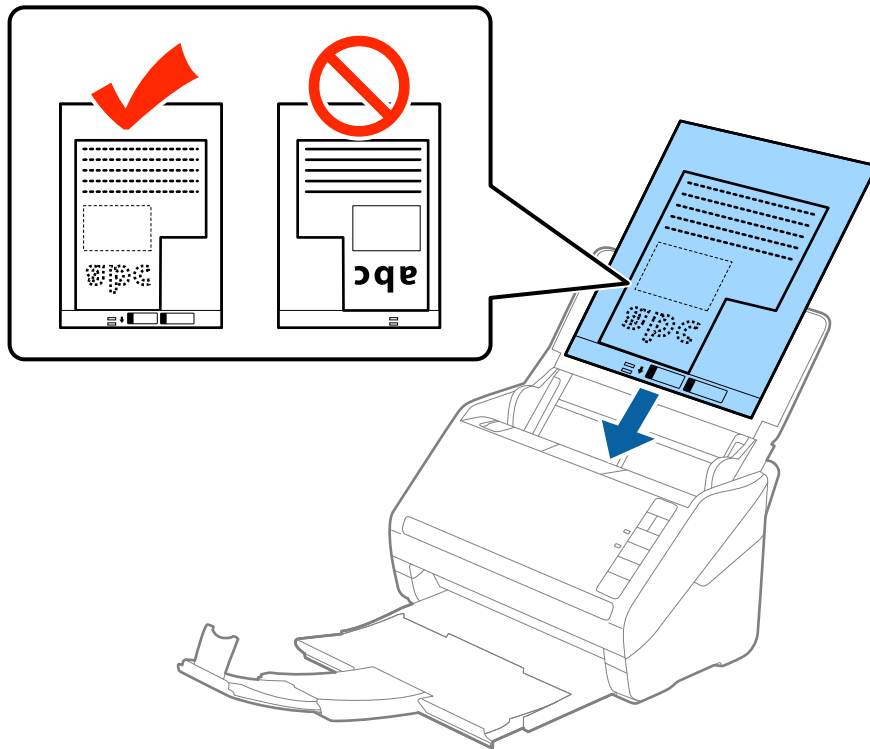


3. Aseta Apumuoviarkki etureunan kuva ylöspäin ja aseta alkuperäiskappale keskelle Apumuoviarkki -arkkia skannattava puoli alaspäin.

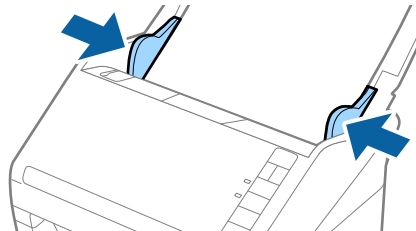


Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti.
Työnnä Apumuoviarkki -arkkia kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki -arkin reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki -arkin ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kantoarkki voi mennä vinoon.



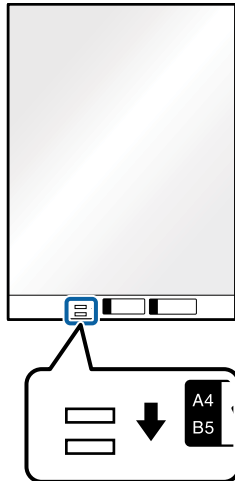
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- ❑ Apumuoviarkki, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa, on hyvä vaihtaa uuteen.
- ❑ Jos **Asiakirjan koko** -luettelossa kohteessa Epson Scan 2 ei ole alkuperäiskappaleesi kokoa, valitse **Automaattinen tunnistus** tai **Mukauta** mukautetun asiakirjakoon luodaksesi.

Kun skannaat Apumuoviarkki -arkin ja olet valinnut **Automaattinen tunnistus** -asetuksen kohteesta **Asiakirjan koko**, kuva skannataan automaattisesti **Vino paperi** -ominaisuudella, joka löytyy **Korjaa vino asiakirja** -asetuksista.

- ❑ Käytä vain skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki -arkkia. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki -arkin automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 16
- ➔ ”Erytyslaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Valokuvat

Valokuvia koskevat tiedot

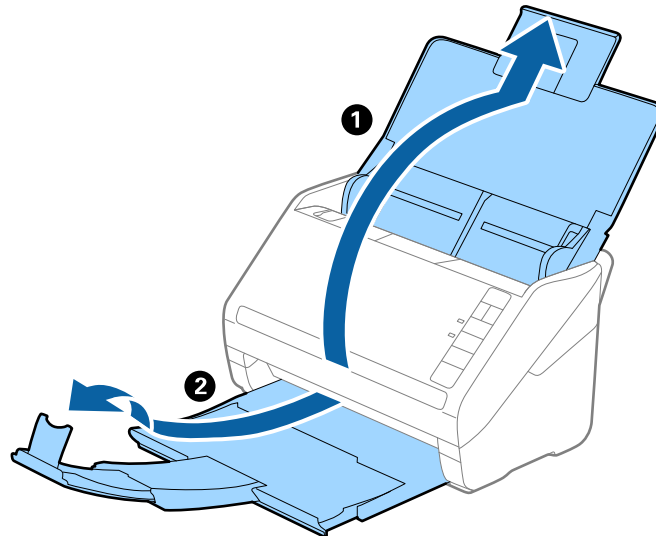
Erikseen myytävä Apumuoviarkki varmistaa, etteivät valokuvasi vahingoitu skannauksen aikana.

Koko	Paksuus	Kantavuus/Apumuoviarkki
Korkeintaan A4	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	10 arkkia

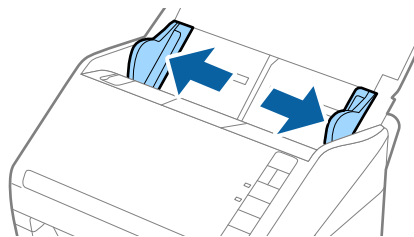
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Valokuvien asettaminen paikalleen

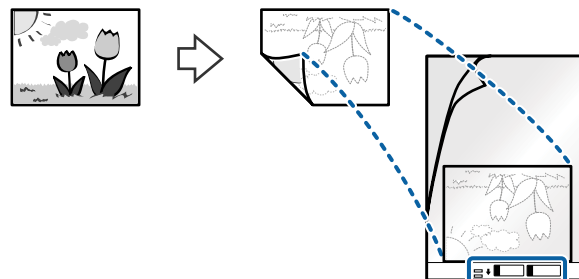
1. Avaa syöttölokero ja laajenna syöttölokero lisäosa. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.



2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

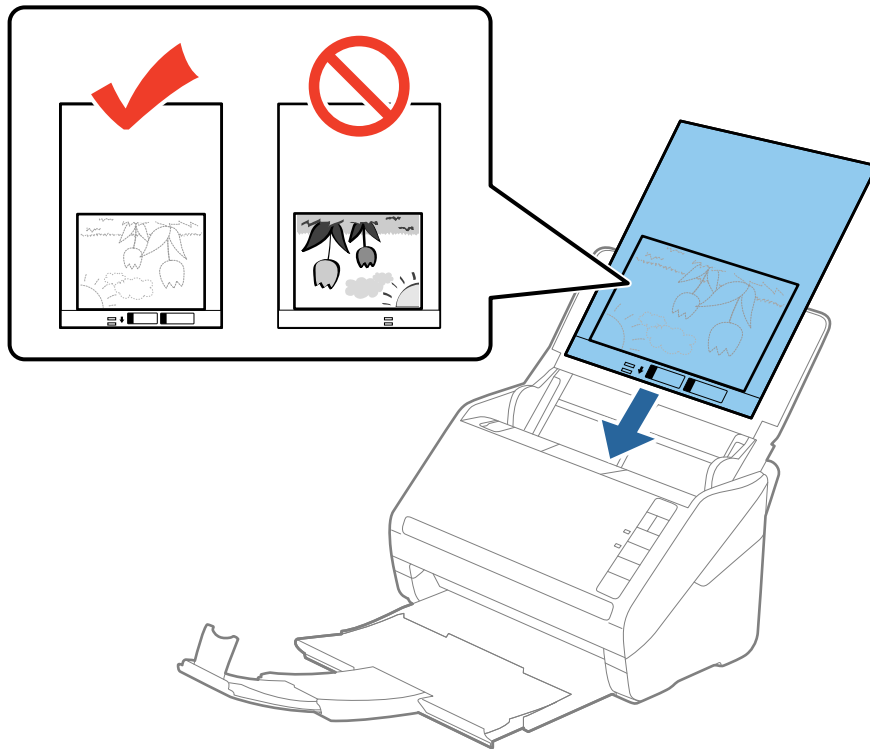


3. Aseta Apumuoviarkki etureunan kuva ylöspäin ja aseta valokuva keskelle Apumuoviarkki -arkkia skannattava puoli alaspäin.

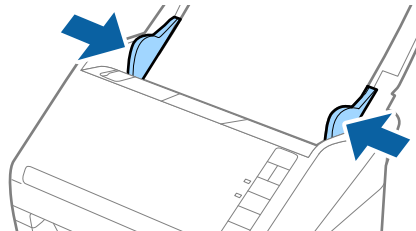


Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti.
Työnnä Apumuoviarkki -arkkia kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



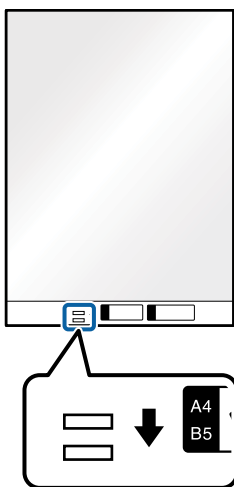
5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki -arkin reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki -arkin ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kantoarkki voi mennä vinoon.



Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- Apumuoviarkki, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa, on hyvä vaihtaa uuteen.
- Jos **Asiakirjan koko** -luettelossa kohteessa Epson Scan 2 ei ole alkuperäiskappaleesi kokoa, valitse **Automaattinen tunnistus** tai **Mukauta** mukautetun asiakirjakoon luodaksesi.
Kun skannaat Apumuoviarkki -arkin ja olet valinnut **Automaattinen tunnistus** -asetuksen kohteesta **Asiakirjan koko**, kuva skannataan automaattisesti **Vino paperi** -ominaisuudella, joka löytyy **Korjaa vino asiakirja** -asetuksista.
- Älä jätä valokuvia pitkiksi ajoiksi Apumuoviarkki -arkin sisään.
- Käytä vain skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki -arkkia. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki -arkin automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 16
- ➔ ”Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Kirjekuoret

Kirjekuoria koskevat tiedot

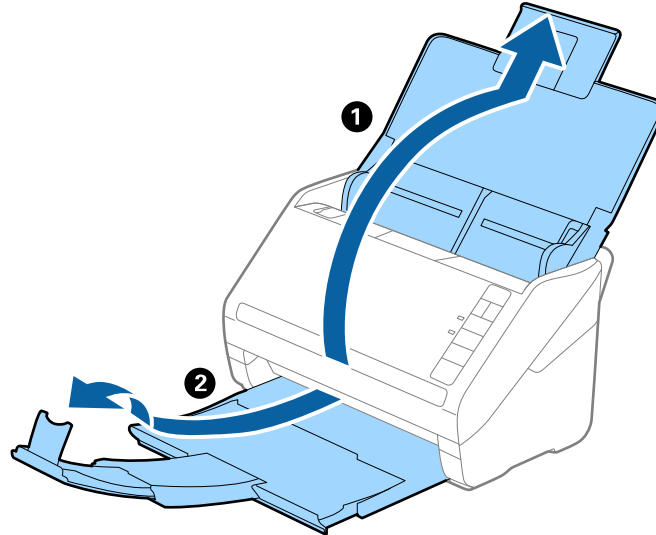
Skanneriin asetettavissa olevia kirjekuoria koskevat tiedot.

Koko	Mitat	Paksuus	Kantavuus
C6	114×162 mm (4,49×6,38 tuuman) (vakiokoko)	Korkeintaan 0,38 mm (0,015 tuuman)	10 kirjekuorta
DL	110×220 mm (4,33×8,66 tuuman) (vakiokoko)		

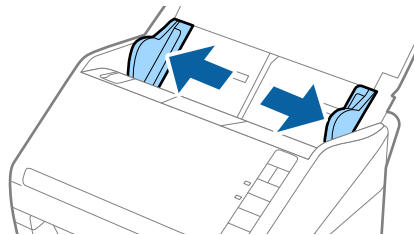
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Kirjekuorten asettaminen paikalleen

1. Avaa syöttölokero ja laajenna syöttölokeron lisäosa. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.



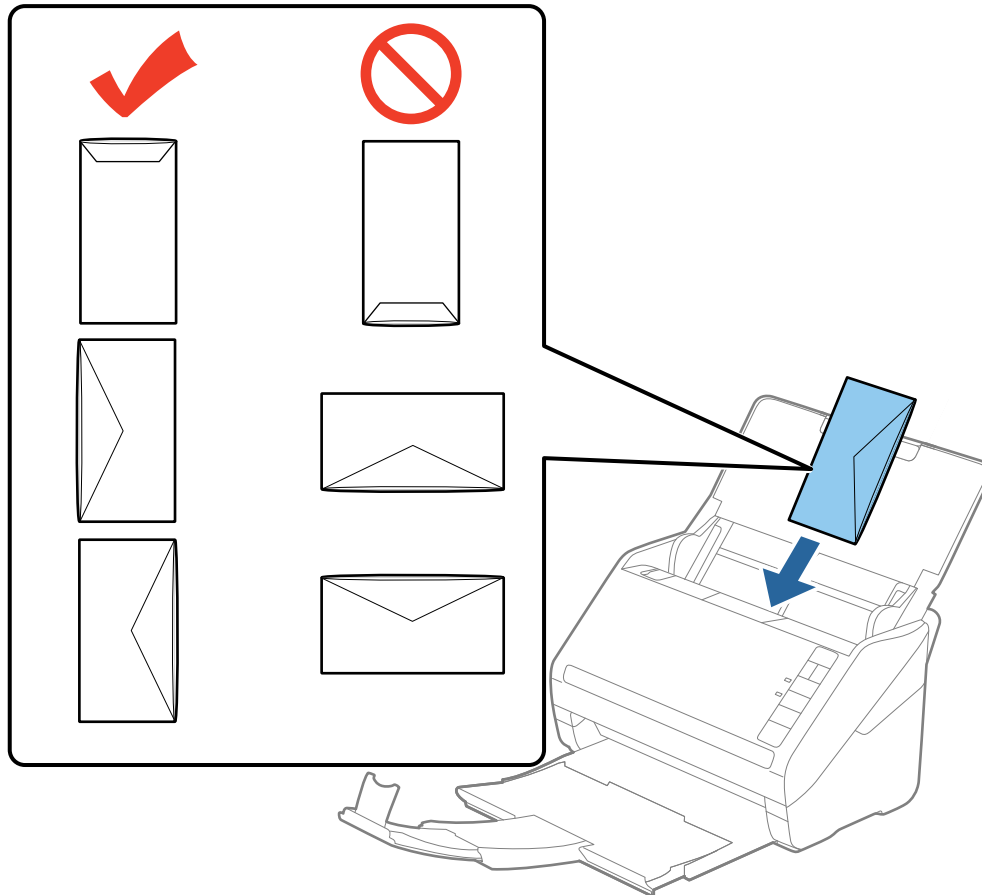
2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Lisää kirjekuoret syöttölokeroon alaspäin osoittaen ja varmista, että kirjekuoren avoin puoli (läpän puoli) osoittaa sivulle. Mikäli kirjekuoren avoin puoli (läpän puoli) on kirjekuoren lyhemmällä sivulla, kirjekuoren voi lisätä avoin puoli (läpän puoli) ylöspäin.

Työnnä kirjekuoria kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



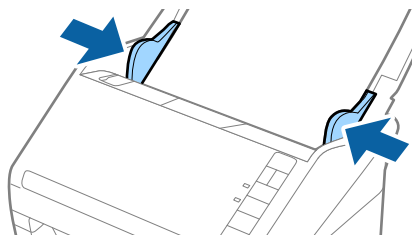
! Tärkeää:

Älä lisää kirjekuoria, joihin on liimattu tarroja.

Huomautus:

- Kirjekuoria, joita ei ole avattu läpän reunan terävän leikkaamisen kautta, ei ehkä voida skannata oikein.
- Kirjekuoret, joita ei ole vielä suljettu, voidaan lisätä läppä auki ja ylöspäin osoittaen.



4. Liu'uta reunaohjaimet kirjekuorten reunoja vasten ja varmista, että kirjekuorten ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kirjekuoret voivat mennä vinoon.

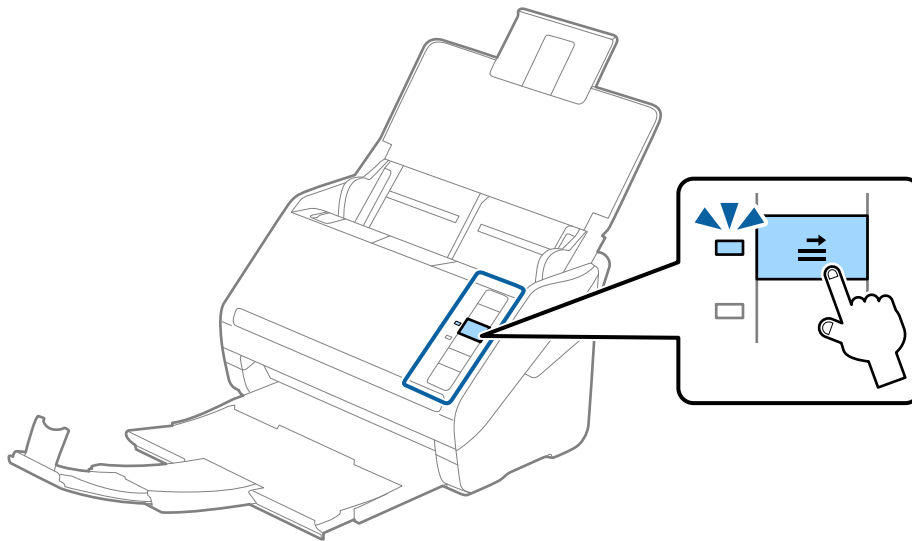


Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Huomautus:

- ❑ Kirjekuorten skannaukseen on suositeltavaa valita asianmukainen kiertokulma tai valita ennen skannausta **Automaattinen** kohteesta **Kierrä** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa Epson Scan 2. Katso lisätietoa Epson Scan 2 -ohjeesta.
- ❑ Skannaa kirjekuoret valitsemalla **Ei käytössä** kohteesta **Tunnista kaksoissyöttö** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa Epson Scan 2. Katso lisätietoa Epson Scan 2 -ohjeesta.

Jos unohdat poistaa ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** kohteessa Epson Scan 2 käytöstä ja sinulle näytetään kaksinkertaista syöttöä koskeva virheilmoitus, poista kirjekuori kohteesta ADF ja aseta se sitten uudelleen paikalleen. Valitse seuraavan skannauksen yhteydessä  skannerin (ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painike, kuten alla näytetään, poistaaksesi ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** käytöstä. Yritä skannausta sitten uudelleen.  (Ohita kaksinkertaisen syötön tunnistus) -painike poistaa ominaisuuden **Tunnista kaksoissyöttö** käytöstä vain yhtä arkkiä koskien.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 54

Erilaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus

Keskenään eri kokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Voit lisätä laitteeseen keskenään eri kokoisia alkuperäiskappaleita, joiden koko on vähintään 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tuuman) ja korkeintaan A4 (tai Letter). Myös eri paperityyppisiä ja eri paksuisia alkuperäiskappaleita voidaan sekoittaa keskenään.

Huomautus:

- ❑ Paperin tyyppistä ja koosta riippuen alkuperäiskappaleita ei ehkä aina syötetä oikein, jolloin ne voivat mennä vinoon tai aiheuttaa tukoksen. Suosittelemme tarkistamaan skannatun kuvan alkuperäiskappaleen vinoutumisen varalta.
- ❑ Vaihtoehtoisesti eri paperityypeistä valmistetut ja eri kokoiset alkuperäiskappaleet voidaan skannata yksittäin **Automaattinen syöttötila** -ominaisuuden avulla.

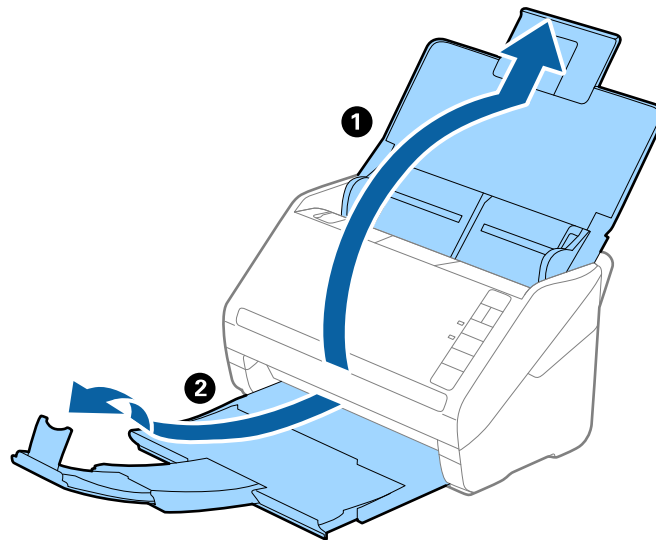
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Keskenään eri kokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

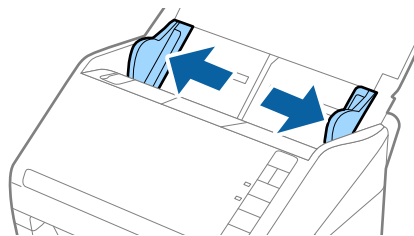
1. Avaa syöttölokero ja laajenna syöttölokeron lisäosa. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.

Huomautus:

Mikäli alkuperäiskappaleiden seassa on paksuja kappaleita, älä käytä tulostelokeroa ulos tulleiden alkuperäiskappaleiden säilyttämiseen, jotta paksimmat kappaleet eivät törmäisi tulostelokeroon ja putoaisi.

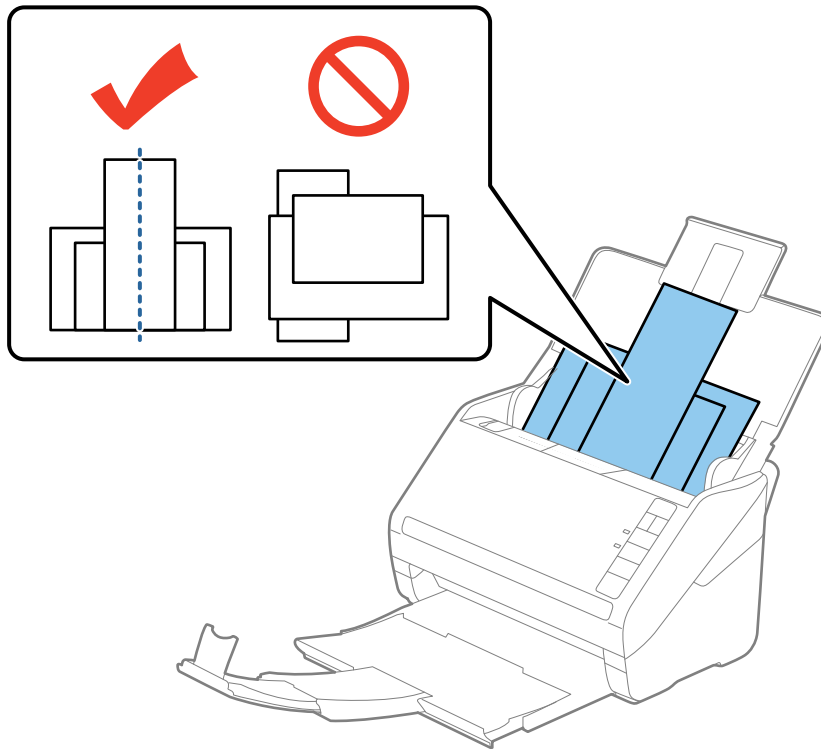


2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

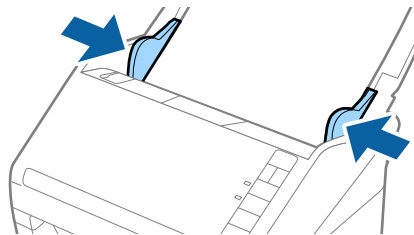
3. Lisää alkuperäiskappaleet syöttölokeroon keskelle laskevassa paperikoon mukaisessa järjestyksessä siten, että levein paperi on takana ja kapein edessä.



Huomautus:

- Aseta alkuperäiskappaleet syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja nosta yläreunoja hieman kohdetta ADF kohti.
- Työnnä alkuperäiskappaleita kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.

4. Liu'uta reunaohjaimet leveimmän alkuperäiskappaleen reunoja vasten.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila)” sivulla 62

Perusskannaus

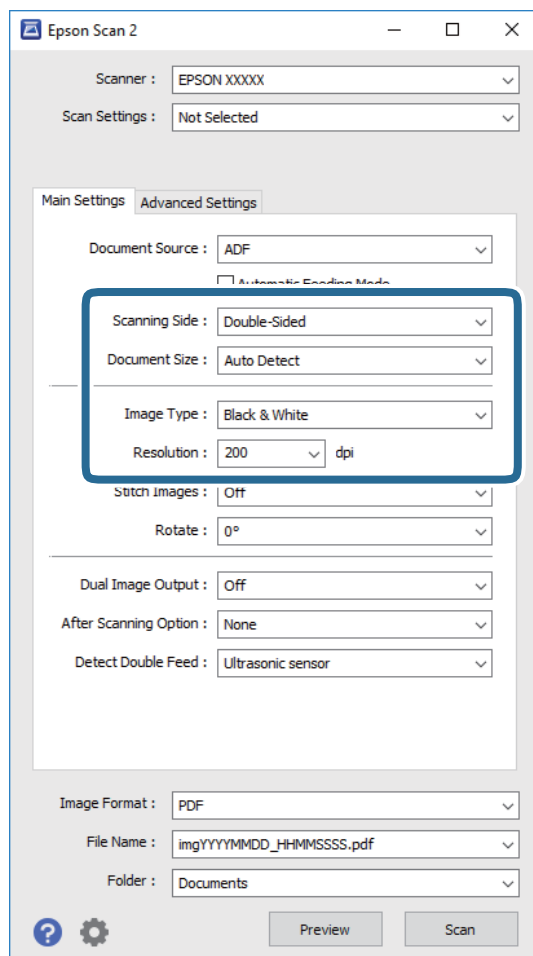
Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

Alkuperäiskappaleet voidaan skannata yksityiskohtaisilla, tekstiasiakirjoille sopivilla asetuksilla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.
 - Mac OS X
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2**.

Perusskannaus

3. Määritä seuraavat asetukset **Pääasetukset** -välilehdessä.



- Skannauspuoli:** valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse skannatun kuvan tallennusväri.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

Huomautus:

ADF valitaan kohteesta **Asiakirjalähde** automaattisesti.

4. Määritä muut skannausasetukset tarpeen mukaan.

- Voit esikatsella skannattavaa kuvaa napsauttamalla **Esikatselu**-painiketta. Esikatseluikkuna avautuu ja näytöllä näytetään esikatselukuva.
Esikatselu luodaan ja alkuperäiskappale poistetaan ADF-laitteesta. Aseta poistettu alkuperäiskappale takaisin paikalleen.

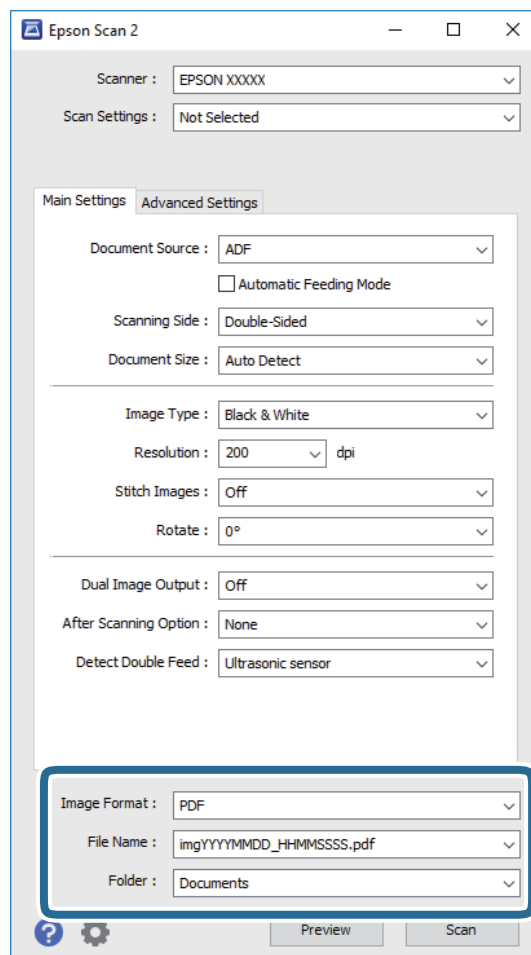
Perusskannaus

- ❑ **Lisäasetukset** -välilehdessä voi säätää yksityiskohtaisia, tekstiasiakirjoille sopivia asetuksia, kuten seuraavia asetuksia.
 - ❑ **Epätarkka maski:** valitse tämä parannellaksesi ja terävöittäaksesi kuvan ääriviivoja.
 - ❑ **Rasteripisteiden poisto:** valitse tämä poistaaksesi moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
 - ❑ **Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittäaksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
 - ❑ **Autom. alueen jako:** valitse tämä selkeyttääksesi kirjaimia ja tasoittaaksesi kuvia, kun mustavalkoskannaat kuvia sisältäviä asiakirjoja.

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.

5. Määritä tiedoston tallennusasetukset.



- ❑ **Kuvatiedoston muoto:** valitse luettelosta tallennusmuoto.
Voit muuttaa kaikkien tallennusmuotojen yksityiskohtaisia asetuksia muotoja bittikartta ja PNG lukuun ottamatta. Kun olet valinnut tallennusmuodon, valitse luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Tiedostonimi:** tarkista näytetty tiedoston tallennusnimi.
Tiedostonimen asetuksia voi muuttaa valitsemalla luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Kansio:** valitse luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.
Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

Perusskannaus

6. Valitse **Skannaa**.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämääsi kansioon.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23
- ➔ ”Epson Scan 2” sivulla 14
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 63
- ➔ ”Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla” sivulla 70

Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset

Tietyt **Pääasetukset** -välilehden kohteet Epson Scan 2 -ohjelmassa on määritettävä erityislaatuksia alkuperäiskappaleita skannattaessa.

Alkuperäiskappaleet yypä	Vaaditut asetukset
Kirjekuoret	Valitse Ei käytössä kohdasta Tunnista kaksoissyöttö .
Muovikortit	Valitse Muovikortti (vaaka) luettelosta Asiakirjan koko tai valitse Ei käytössä kohteesta Tunnista kaksoissyöttö .
Apumuoviarkki	<input type="checkbox"/> Jos valitset Automaattinen tunnistus luettelosta Asiakirjan koko , alkuperäispaperin vinous korjataan automaattisesti vaikka valitsit Ei käytössä kohteesta Korjaa vino asiakirja . <input type="checkbox"/> Jos valitset muun koon kuin Automaattinen tunnistus luettelosta Asiakirjan koko , voit käyttää vain ominaisuutta Vino sisältö , kun käytössä on Korjaa vino asiakirja . Vino paperi -ominaisuutta ei käytetä, kun tämä on valittuna. Kun valitset Vino paperi ja sisältö , vain sisällön vinous korjataan.
Suuret alkuperäiskappaleet	Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole Asiakirjan koko -luettelossa, valitse Mukauta avataksesi Asiakirjan koon asetukset -ikkunan. Luo koko manuaalisesti ikkunassa.
Pitkä paperi	Mikäli kokoa ei löydy Asiakirjan koko -luettelosta, valitse Autotunnistus (pitkä p) tai Mukauta mukautetun asiakirjakoon luodaksesi.
Laminoidut kortit	Jos haluat skannata reunoja ympäröivät läpinäkyvät alueet, valitse Mukauta luettelosta Asiakirjan koko avataksesi Asiakirjan koon asetukset -ikkunan. Valitse ikkunasta Skannaa laminoitu kortti . Huomautus: <i>Haluttua vaikutusta ei ehkä saavuteta alkuperäiskappaleesta riippuen. Jos reunoja ympäröiviä läpinäkyviä alueita ei skannata, valitse Mukauta luettelosta Asiakirjan koko ja luo koko manuaalisesti.</i>

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23

Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen

Tarkkuuden lisäämisen hyödyt ja haitat

Tarkkuus ilmaisee pikselien lukumäärän (kuvan pienin osa) tuumaa kohti (25,4 mm), ja sen mittayksikkö on dpi (dots per inch – pistettä tuumalla). Tarkkuuden lisäämisen hyöty on, että kuvan yksityiskohdista tulee tarkempia. Haittapuolena on, että tiedostokoosta tulee suuri.

- Tiedostokoosta tulee suuri
(Kun kaksinkertaistat tarkkuuden, tiedostokoosta tulee neljä kertaa suurempi.)
- Kuvan skannaaminen, tallentaminen ja lukeminen kestää pidempään
- Sähköpostien tai faksien lähettäminen ja vastaanottaminen kestää pidempään
- Kuvasta tulee liian suuri näytölle tai tulostettavaksi paperille

Luettelo tarkoituksiisi sopivista suositelluista kuvatarkkuuksista

Aseta taulukosta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi tarkoituksen mukaan.

Tarkoitus	Tarkkuus (Viite)
Näyttäminen näytöllä Lähettäminen sähköpostitse	Enintään 200 dpi
Optisen hahmontunnistuksen (OCR) käyttö Haettavan PDF-tiedoston luominen	200–300 dpi
Tulostaminen tulostimella Lähettäminen faksilla	200–300 dpi

Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla

Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit myös käyttää erilaisia asiakirjojen lajittelumenetelmiä erotteluun erillisiksi tiedostoiksi, kuten viivakoodien tai merkkien tunnistaminen sivuilta. Voit myös rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaustoimenpiteitä. Katso lisätietoja Document Capture Pro -ohjeesta.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Document Capture Pro**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

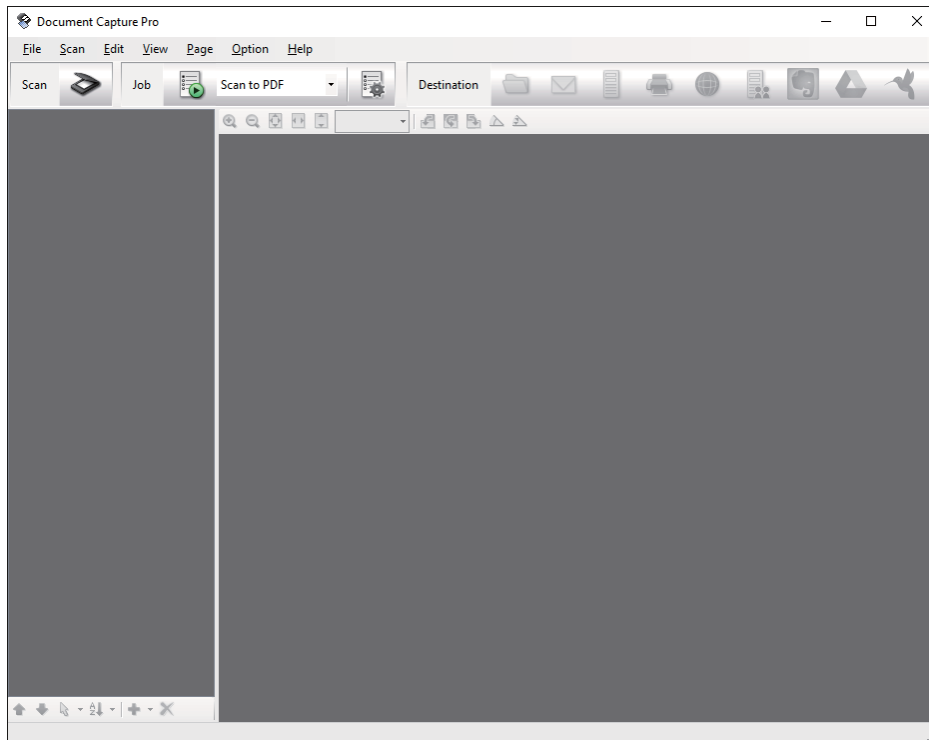
Perusskannaus


- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Document Capture Pro**.

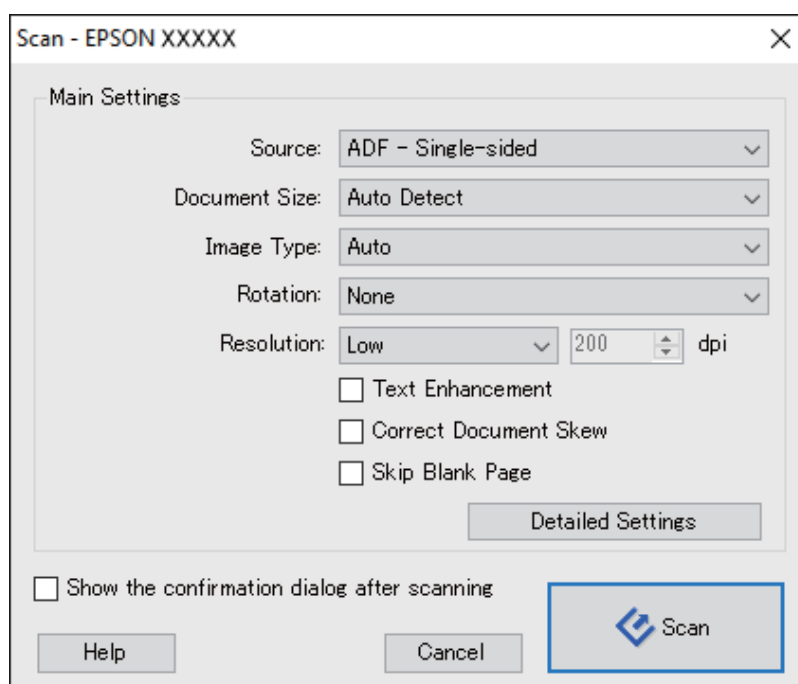
Huomautus:

Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.



3. Napsauta .

Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.



Perusskannaus

4. Tee seuraavat asetukset.

- Lähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Kierto:** valitse kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

Huomautus:

Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.

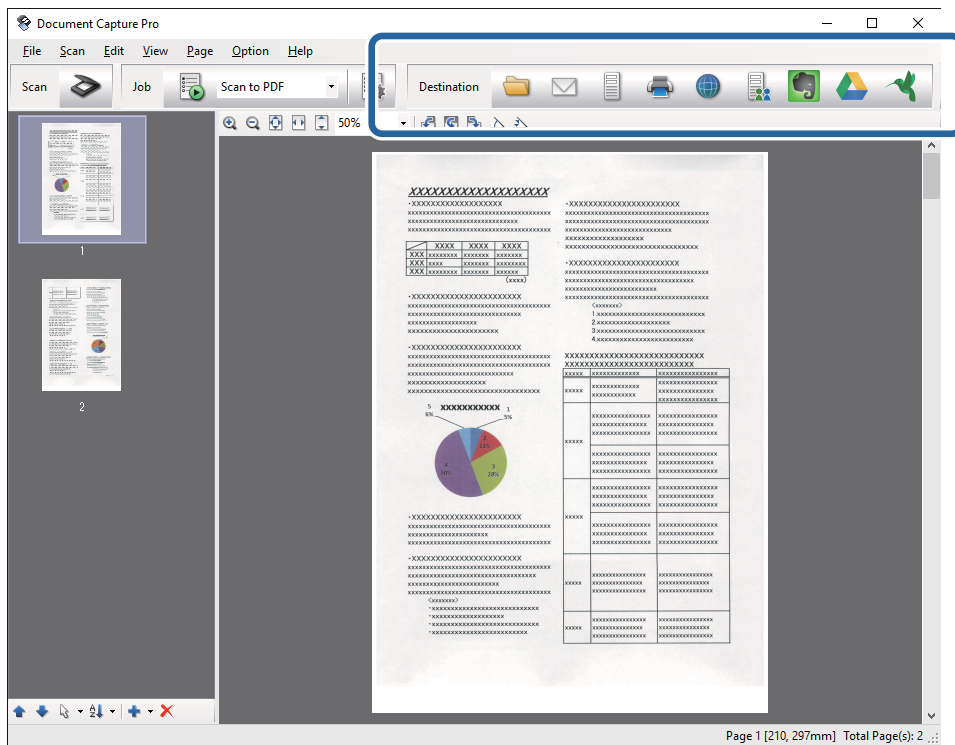
- Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** valitse tämä korjataksesi alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjtä sivut.
- Yksityiskohtaiset asetukset -painike:** valitse tämä käyttäaksesi Epson Scan 2 -ominaisuuksia skannattujen kuvien säätöön.

5. Valitse **Skanna**.

Skannattu asiakirja näytetään Document Capture Pro -ohjelmistossa.

6. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.

7. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



Yksi seuraavista ikkunoista tulee näkyviin valitsemasi kuvakkeen mukaan; **Erätallennus**, **Siirtoasetukset** tai muu ikkuna.

Perusskannaus

Huomautus:

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.
- Napsauta **Erätallennus-** tai **Siirtoasetukset**-ikkunassa **Tiedostonimi- & erotteluasetukset** ja valitse sitten **Käytä työerottelua** lajitellaksesi asiakirjat erillisiksi tiedostoiksi käyttämällä erilaisia tunnistusmenetelmiä, kuten tyhjiä sivuja, viivakoodeja tai tekstiä skannatuissa kuvissa.

8. Määritä kaikkien ikkunan kohteiden asetukset ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.

9. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan kansioon, liitetään sähköpostiin, siirretään pilvipalveluun jne. valitsemasi toiminnon mukaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 14
- ➔ ”Skannausarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55

Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)

Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaus-toimenpiteitä. Katso lisätietoja Document Capture -ohjeesta.

Huomautus:

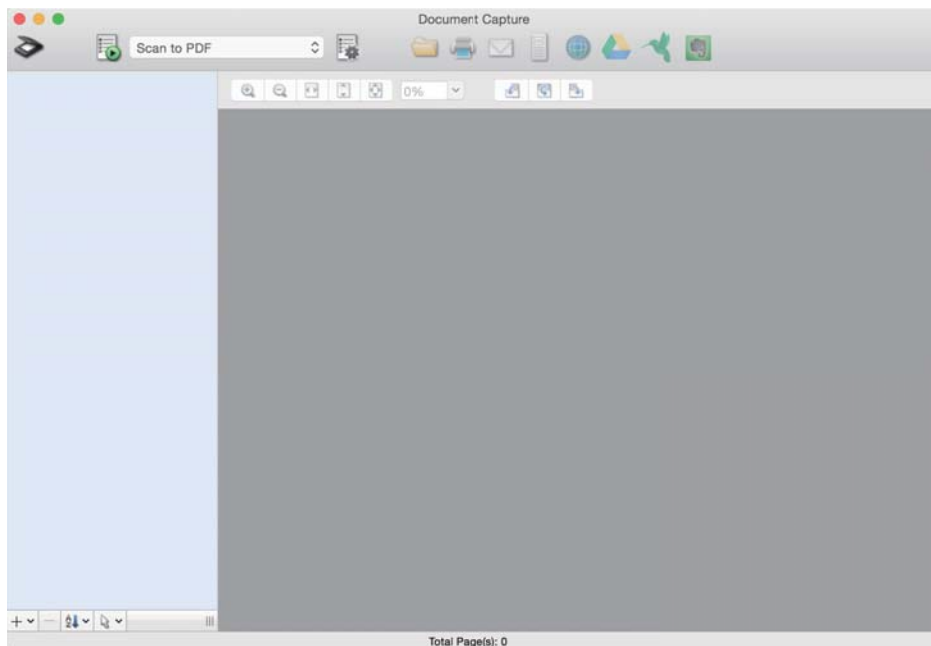
Älä käytä Nopea käyttäjän vaihto -toimintoa skanneria käyttäessäsi.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.

Perusskannaus


2. Käynnistä Document Capture -ohjelmisto.

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Document Capture**.

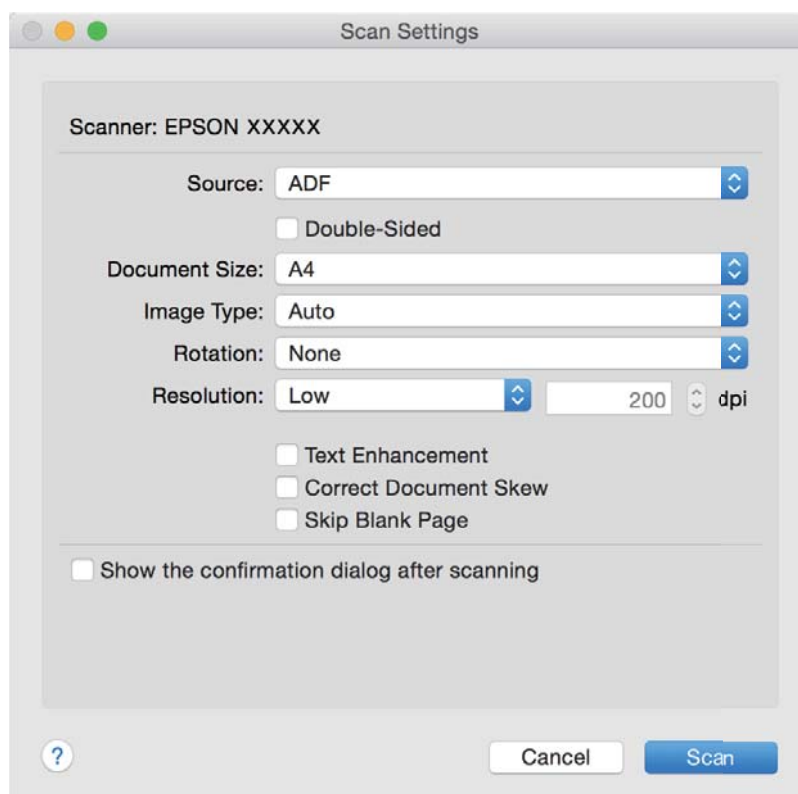


Huomautus:

Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.

3. Napsauta .

Skannausasetukset -ikkuna tulee näkyviin.



Perusskannaus

4. Tee seuraavat asetukset.

- Lähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Kierto:** valitse kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

Huomautus:

Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.

- Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** valitse tämä korjataksesi alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjät sivut.

5. Valitse **Skannaa**.

Skannattu asiakirja näytetään Document Capture -ohjelmistossa.

6. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.

7. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.

Yksi siirtoasetuksista tulee näkyviin valitsemasi kuvakkeen mukaan.

Huomautus:

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.*
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.*

8. Määritä kaikkien ikkunan kohteiden asetukset ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.

9. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan kansioon, liitetään sähköpostiin, siirretään pilvipalveluun jne. valitsemasi toiminnon mukaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 14
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55


Skannaus skanneripainikkeella

Voit skannata käyttämällä skannerin painiketta.

Huomautus:

- Varmista, että tietokoneeseesi on asennettu Epson Scan 2 ja että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.*
- Kun tietokoneeseen on asennettu Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X), voit määrittää skannerin painikkeelle työn, jonka voit sitten suorittaa painiketta painamalla.*

Perusskannaus

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Paina -painiketta.

Huomautus:

Document Capture Pro- (Windows) tai Document Capture -ominaisuutta (Mac OS X) käytettäessä tuote käynnistää Työasetukset -ikkunassa määritetyn työn.

Liittyvät tiedot

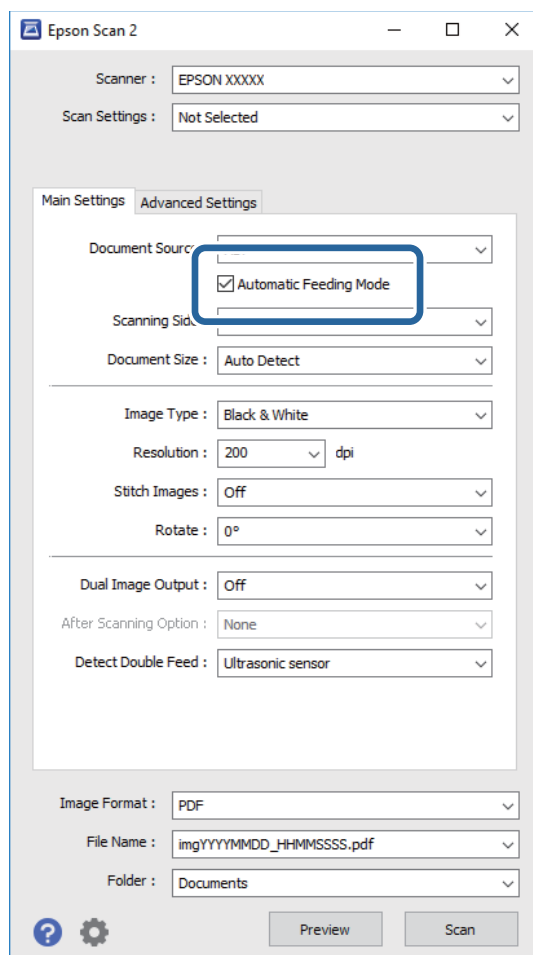
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23
- ➔ ”Painikkeet” sivulla 12
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 14
- ➔ ”Tiettyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)” sivulla 76

Erikoisskannaus

Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila)


Eri kokoisia tai tyyppisiä alkuperäiskappaleita voidaan skannata yksittäin Automaattinen syöttötila -ominaisuuden avulla. Tässä tilassa skanneri käynnistää skannauksen automaattisesti, kun ADF-laitteeseen lisätään alkuperäiskappaleita.

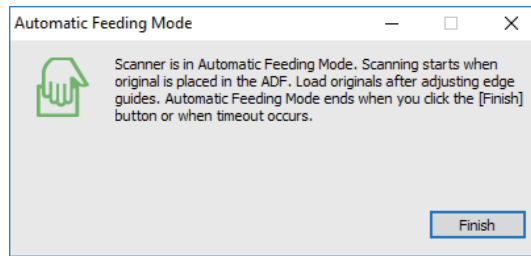
1. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.
2. Valitse **Automaattinen syöttötila** välilehdestä **Pääasetukset**.



3. Määritä muut Epson Scan 2 -pääikkunan skannausasetukset.
4. Valitse **Skanna**.
Automaattinen syöttötila käynnistyy.



Erikoisskannaus


Skannerin  valo syttyy ja tietokoneessa näytetään **Automaattinen syöttötila** -ikkuna.



5. Säädä reunaohjainten sijaintia ja aseta alkuperäiskappale ADF-laitteeseen. Skannaus käynnistyy automaattisesti.
6. Kun skannaus on valmis, aseta seuraava alkuperäiskappale ADF-laitteeseen. Toista tätä toimintosarjaa, kunnes olet skannannut kaikki alkuperäiskappaleet.

Huomautus:

- Jos skannaat alkuperäiskappaleita, kuten kortteja tai kirjekuoria, jotka voitaisiin tunnistaa kaksinkertaisiksi syötöiksi, napsauta  -painiketta ennen alkuperäiskappaleen lisäämistä välttääksesi kaksinkertaisen syötön tunnistuksen.
- Jos skannaat mahdollisesti tukoksia aiheuttavia alkuperäiskappaleita, kuten ohuita papereita, napsauta  -painiketta ennen alkuperäiskappaleen lisäämistä skannausnopeuden alentamiseksi.

7. Kun olet skannannut kaikki alkuperäiskappaleet, napsauta skannerin  -painiketta sulkeaksesi tilan Automaattinen syöttötila.

Huomautus:

- Automaattinen syöttötila -tilan voi sulkea myös valitsemalla **Lopeta** tietokoneessa näytetystä **Automaattinen syöttötila** -ikkunasta.
- Automaattinen syöttötila** -tilan lopettamiseen liittyen voidaan määrittää myös aikakatkaisuasetuksia.

Valitse **Asetukset** luettelosta **Asiakirjalähde** avatakseksi ikkunan **Asiakirjalähdeasetukset**. Määritä ikkunassa oleva asetus **Automaattisen syöttötilan aikakatkaisu (min.)**.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämäsi kansioon.

Liittyvät tiedot

➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23

Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen

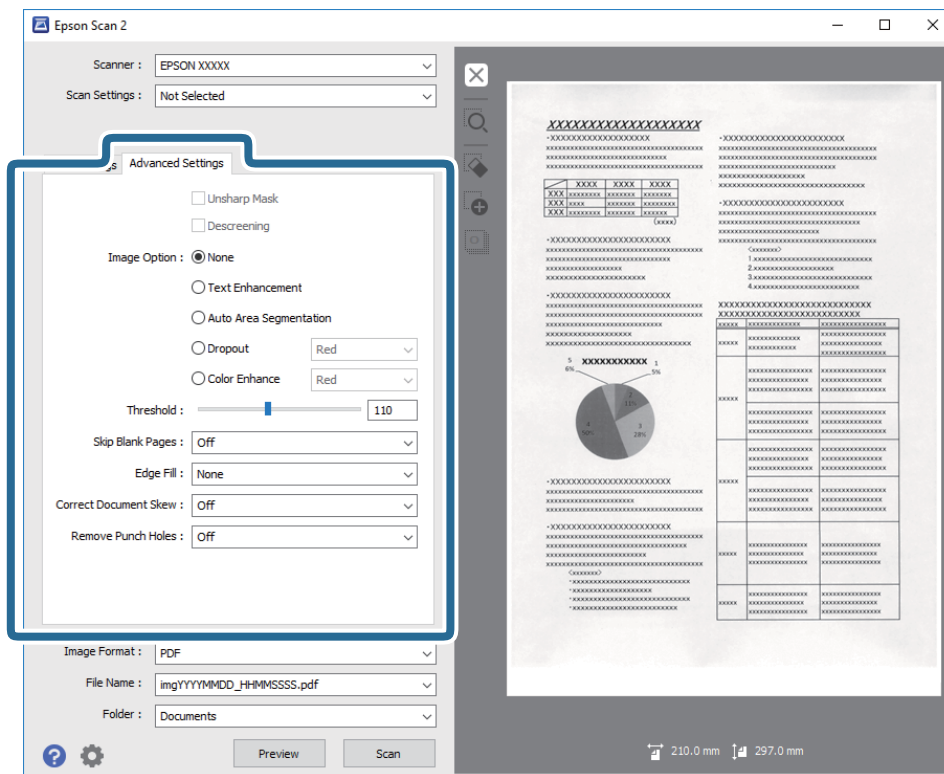
Kuvansäätöominaisuudet

Skannattuja kuvia voi säätää **Lisäasetukset** -välilehden ominaisuuksien avulla kohteessa Epson Scan 2.

Säätöjen tulokset ovat muutamaa ominaisuutta lukuun ottamatta nähtävissä esikatseluikkunassa.

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Epätarkka maski” sivulla 65](#)
Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriviivoja.
- ➔ [”Rasteripisteiden poisto” sivulla 65](#)
Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
- ➔ [”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 66](#)
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➔ [”Autom. alueen jako” sivulla 66](#)
Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.
- ➔ [”Vähennä” sivulla 66](#)
Skannatusta kuvasta voi poistaa määritetyn värin ja kuva voidaan tallentaa harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.
- ➔ [”Värinparannus” sivulla 67](#)
Voit parantaa skannatulle kuvalle määritettyä väriä ja tallentaa sen sitten harmaasävyinä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi parantaa väriltään vaaleita kirjaimia tai viivoja.
- ➔ [”Kirkkaus” sivulla 67](#)
Voit säätää koko kuvan kirkkautta.
- ➔ [”Kontrasti” sivulla 67](#)
Voit säätää koko kuvan kontrastia. Jos lisäät kontrastia, kirkkaat alueet tulevat kirkkaammiksi ja tummat tummemmiksi. Jos toisaalta lasket kontrastia, eroavuuksia kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei rajata yhtä tarkasti.
- ➔ [”Gamma” sivulla 68](#)

Erikoisskannaus

Voit säätää koko kuvan gamma-arvoa (keskitason alueen kirkkautta). Jos kuvasta tulee liian vaalea tai liian tumma, voit säätää kirkkautta.

➔ ”Kynnys” sivulla 68

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

➔ ”Ohita tyhjät sivut” sivulla 68

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

➔ ”Reunan täyttö” sivulla 69

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.

➔ ”Korjaa vino asiakirja” sivulla 69

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.

➔ ”Poista Rei’itys” sivulla 70

Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei’itettyjä alkuperäisiä.

Epätarkka maski

Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääri viivoja.



Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun valitset valinnan **Pääasetukset välilehti > Kuvatyyppi > Mustavalkoinen**.

Rasteripisteiden poisto

Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.



Moaree-kuvioita voi etsiä näyttämällä kuvan suhteessa 100 % (1:1). Mikäli kuva on loitonnettu, se saattaa näyttää epätasaiselta ja siinä saattaa näyttää olevan moaree-kuvioita.

Huomautus:

- Käyttääksesi tätä ominaisuutta määritä **Tarkkuus** välilehdessä **Pääasetukset** arvoon 600 dpi tai sen alle.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen** on valittuna.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.
- Tämä ominaisuus pehmentää skannatun kuvan terävyyttä.

Kuvavaihtoehto

Voit valita tehosteen skannatulle kuvalle.

Tekstintarkennustekniikka

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.



Voit valita tehosteen tason, kun teet valinnan **Pääasetukset** -välilehti > **Kuvatyyppi** > **Väri** tai **Harmaasävy**.

Huomautus:

Voit käyttää tätä ominaisuutta asettamalla **Tarkkuus** -asetuksen tarkkuudeksi 600 dpi tai alle **Pääasetukset** -välilehdellä.

Autom. alueen jako

Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.



Voit säätää alkuperäisen asiakirjan kuvaosan laatua kohdissa **Kirkkaus** ja **Kontrasti**.

Huomautus:

- Voit tehdä asetuksia tälle ominaisuudelle vain valitsemalla **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen**.
- Käytä tätä ominaisuutta asettamalla **Tarkkuus** -vaihtoehdon tarkkuudeksi 600 dpi tai alle **Pääasetukset** -välilehdellä.

Vähennä

Skannatusta kuvasta voi poistaa määritetyn värin ja kuva voidaan tallentaa harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.



Erikoisskannaus

Valitse **Mukauta** kohdan **Vähennä** väriluettelosta määrittääksesi värin, jonka haluat poistaa tarkastellen samalla esikatseluikkunaa (vain Windows).

Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Automaattinen tai Väri on valittuna**.

Värinparannus

Voit parantaa skannatulle kuvalle määritettyä väriä ja tallentaa sen sitten harmaasävynä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi parantaa väriltään vaaleita kirjaimia tai viivoja.

ABC → ABC

Jos valitset väriluettelosta **Mukauta** -vaihtoehdon **Värinparannus** -kohdassa, voit tehdä asetuksia parannettavalle värille tarkistaessasi esikatseluikkunan (vain Windows).

Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun teet valinnan **Pääasetukset** -välilehti > **Kuvatyyppi** > **Automaattinen tai Väri**.

Kirkkaus

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.



Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehdellä.

Kontrasti

Voit säätää koko kuvan kontrastia. Jos lisäät kontrastia, kirkkaat alueet tulevat kirkkaammiksi ja tummat tummemmiksi. Jos toisaalta lasket kontrastia, eroavuuksia kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei rajata yhtä tarkasti.



Erikoisskannaus

Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi tai Lisäasetukset** -välilehdellä.

Gamma

Voit säätää koko kuvan gamma-arvoa (keskitason alueen kirkkautta). Jos kuvasta tulee liian vaalea tai liian tumma, voit säätää kirkkautta.

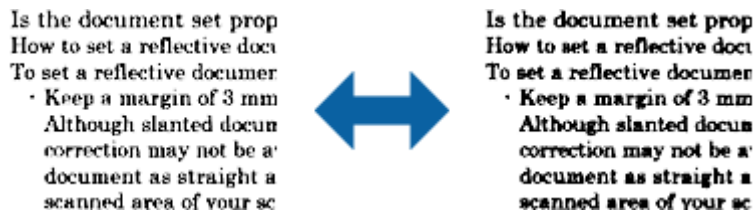


Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi tai Lisäasetukset** -välilehdellä.

Kynnys

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.



Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdan > **Kuvatyyppi tai Lisäasetukset** -välilehden asetuksista riippuen.

Ohita tyhjät sivut

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

Voit valita tyhjien sivujen tunnistuksen määrän. Jos asetat tämän korkealle tasolle, voit ohittaa alkuperäiset, joissa on vaaleat värit tai jotka on painettu tyhjiksi sivuiksi.

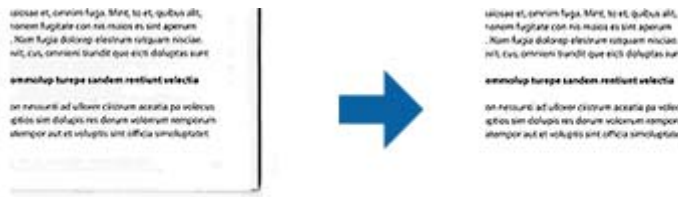
Jos tulokset eivät vastaa odotuksiasi, valitse **Ohita tyhjät sivut** > **Asetukset** ja säädä **Käyttäjän määräämä taso**. Valitse uudelleen **Ohita tyhjät sivut** > **Käyttäjän määräämä taso**.

Huomautus:

- Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.*
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.*

Reunan täyttö

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.



Kaksipuolista skannausta varten reunantäyttöalueen asetukset käännetään päinvastaisiksi alkuperäisen kääntöpuolella.

Jos valitset **Asetukset**, näyttöruutu **Reunan täytön taso** tulee näkyviin ja voit säätää reunantäyttöaluetta ylhäällä, alhaalla, vasemmalla ja oikealla.

Huomautus:

Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

Korjaa vino asiakirja

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.



Ei käytössä

Alkuperäiskappaleen kallistumaa ei ole korjattu.

Vino paperi

Korjaa vinossa syötettyjen alkuperäiskappaleiden kallistuman.

Vino sisältö

Korjaa alkuperäiskappaleen sisällön kallistuman, kun sisältö on painettu kulmassa jne.

Vino paperi ja sisältö

Korjaa vinossa syötetyn alkuperäiskappaleen kallistuman sekä alkuperäiskappaleen sisällön kallistuman.

Huomautus:

- Tätä ominaisuutta käytettäessä vinossa syötetyt alueet korjataan valkoisella.
- Käyttääksesi tätä ominaisuutta määritä **Tarkkuus** välilehdessä **Pääasetukset** arvoon 600 dpi tai sen alle.
- Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

Poista Rei'tys

Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei'tettyjä alkuperäisiä.

Voit poistaa pyöreiden tai nelikulmaisten reikien varjot 20 mm:n (0,79 tuuman) sisällä alkuperäisen reunoista.



Huomautus:

- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun skannaat valkoisia vai vaaleita alkuperäisiä.
- Skannatuista alkuperäisistä riippuen reikien varjoja ei ehkä voi poistaa.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla

Skannattuja sivuja voi muokata **Pääasetukset** -välilehden ominaisuuksien avulla kohteessa Epson Scan 2.

Yhdistetyt kuvat

Voit yhdistää etu- ja taustapuolella olevat kuvat skannatessasi alkuperäisen molemmat puolet. Valitse kuvien yhdistämisesasettelu.

Huomautus:

Tämä ominaisuus on käytettävissä, kun olet valinnut **Kaksipuolinen** kohdassa **Skannauspuoli**.

Kierrä

Voit kiertää alkuperäistä myötöpäivään ja skannata sen. Valitse kiertoakseli skannattavan alkuperäisen mukaan.

Huomautus:

Jos valitset **Automaattinen**-valinnan ja skannaat alkuperäisen, kuvaa kierretään tekstitietojen suuntaus tunnistamalla. Tämä voi kuitenkin kestää jonkun aikaa esim. kuvakoosta riippuen.

Automaattinen on käytettävissä vain, jos EPSON Scan -OCR-komponentti (Windows) tai EPSON Scan 2 -OCR-komponentti (Mac OS X) on asennettu.

Muodossa Haettava PDF tallentaminen

Voit tallentaa skannatun kuvan muodossa Haettava PDF. Tämä on PDF-tiedosto, jossa on tekstiä, josta voidaan hakea.

Huomautus:

- Alkuperäiskappaleiden teksti tunnistetaan OCR-tekstintunnistuksen avulla ja sisällytetään skannattuun kuvaan.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun EPSON Scan OCR -komponentti (Windows) tai Epson Scan 2 OCR -komponentti (Mac OS X) on asennettu.

Erikoisskannaus

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.
3. Määritä kunkin kohteen asetukset **Pääasetukset** -välilehdessä.
4. Valitse **Esikatselu**.
5. Aseta poistettu alkuperäiskappale takaisin paikalleen ADF-laitteeseen.
6. Tarkista esikatselu ja määritä tarvittaessa muut **Lisäasetukset** -välilehden asetukset.
7. Valitse **Haettava PDF Kuvatiedoston muoto**-luettelosta.
8. Valitse **Asetukset** luettelosta **Kuvatiedoston muoto** avataksesi ikkunan **Kuvatiedoston muotoasetukset**.
9. Valitse **Teksti**-välilehti ikkunasta **Kuvatiedoston muotoasetukset**.
10. Tarkista, että **Tekstikieli** -luettelosta on valittu alkuperäiskappaleen kieli.
11. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta OK.
12. Tarkista kohteessa **Tiedostonimi** näytetty tiedoston tallennusnimi.
13. Valitse **Kansio**-luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.
14. Valitse **Skannaa**.
Skannattu kuva tallennetaan muodossa Haettava PDF.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 51
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23
- ➔ ”Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF” sivulla 110

Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows)

Skannatun kuvan voi tallentaa Microsoft® Office -tiedostona Document Capture Pro -ominaisuuden avulla.

Voit valita seuraavista muodoista.


- Microsoft® Word (.docx)
- Microsoft® Excel® (.xlsx)
- Microsoft® PowerPoint® (.pptx)

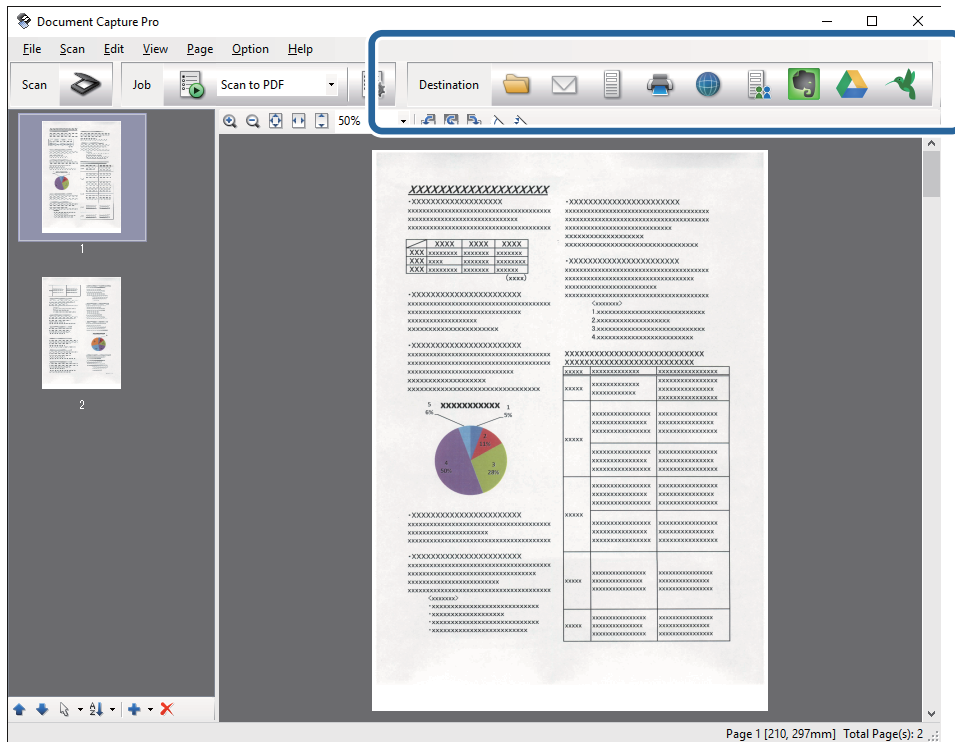
Huomautus:

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun EPSON Scan OCR -tekstintunnistuskomponentti on asennettu.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.

Erikoisskannaus

3. Napsauta  .
Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



Erätallennus, Siirtoasetukset tai muu ikkuna avautuu.

7. Valitse tallennukseen käytettävä Office-tiedostomuoto **Tiedostotyyppi** -luettelosta.
8. Napsauta **Valinnat** näyttääksesi **Yksityiskohtaiset asetukset** -ikkunan.
9. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK** sulkeaksesi **Yksityiskohtaiset asetukset** -ikkunan.
10. Suorita muut asetukset tarvittaessa ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.
Skannattu kuva tallennetaan Office-tiedostona.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 55
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23

Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit

Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows)

Document Capture Pro -ominaisuuden avulla kuvat voidaan automaattisesti skannata ja tallentaa erilliseen kansioon.

Skannatut kuvat voidaan lajitella useiden eri tunnistamistapojen perusteella. Lajittelu voi perustua esimerkiksi alkuperäiskappaleiden väliin asetettuihin tyhjiin sivuihin tai alkuperäiskappaleissa oleviin viivakodeihin.

1. Aseta sellaisten alkuperäiskappaleiden, joiden skannatut kuvat haluat erottaa, väliin esimerkiksi tyhjä sivu.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.
3. Napsauta  .
Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse kohde.
Erätallennus -ikkuna tai **Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.
7. Valitse **Tiedostonimi- & erotteluasetukset**.
8. Valitse **Käytä työerottelua** ja sitten **Erotteluasetukset**.
9. Valitse erittelytapa ja kansion nimeämistapa **Työerotteluasetukset** -ikkunasta ja valitse sitten **OK**.
10. Määritä **Tiedostonimi- & erotteluasetukset** -ikkunan muut asetukset ja napsauta sitten **OK**.
11. Määritä **Erätallennus** -ikkunan tai **Siirtoasetukset** -ikkunan muut asetukset ja valitse sitten **OK** tai **Lähetä**.
Skannatut kuvat eritellään ja tallennetaan valitun erittelytavan mukaisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 55
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23


Pilvipalveluun skannaaminen

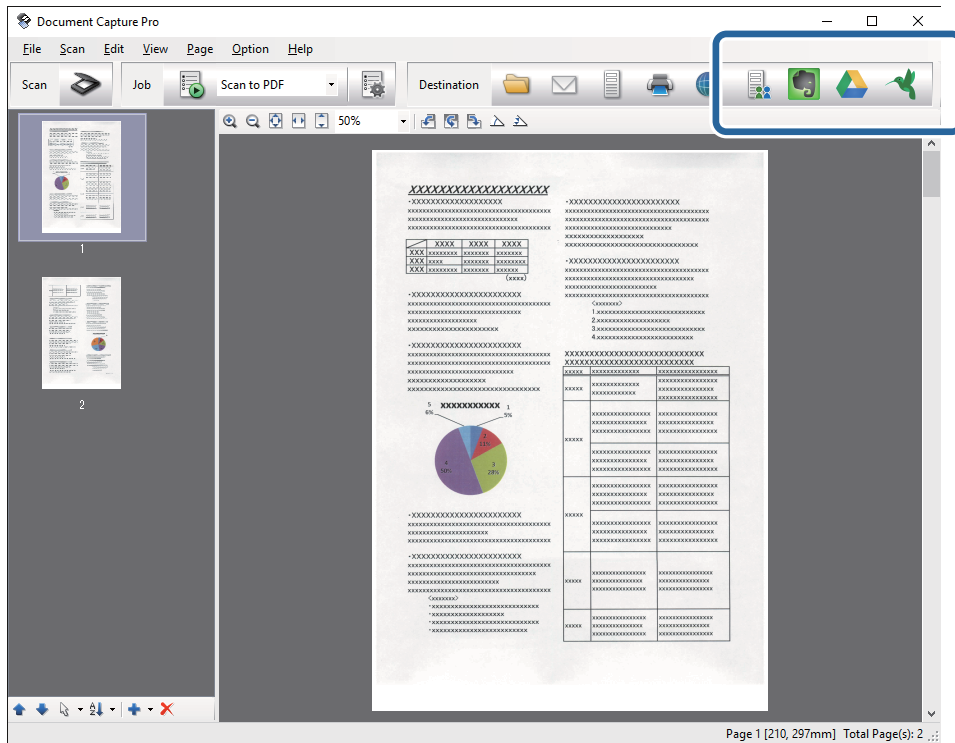
Skannattuja kuvia voidaan ladata pilvipalveluihin toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

Erikoisskannaus

Huomautus:

- Luo pilvipalvelutili ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna sovellus ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta  .
Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta kohdekuvaketta.



Siirtoasetukset -ikkuna tulee näkyviin.



7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **Lähetä**.
Skannattu kuva lähetetään valittuun pilvipalveluun.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 55
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 58
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23

FTP-palvelimeen lataaminen

Skannattuja kuvia voidaan ladata FTP-palvelimeen toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta  .
Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  -kuvaketta.
Siirtoasetukset -ikkuna tulee näkyviin.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **Lähetä**.

Huomautus:

FTP-palvelimen asetuksia koskien ota yhteys verkonvalvojaan.



Skannattu kuva lähetetään FTP-palvelimeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 55
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 58
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23

Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin

Skannattuja kuvia voidaan liittää suoraan sähköpostiviesteihin toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta  .
Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  -kuvaketta.
Erätallennus -ikkuna tulee näkyviin.

Erikoisskannaus

7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK**.

Tietokoneesi sähköpostiohjelma käynnistyy automaattisesti ja skannattu kuva liitetään sähköpostiviestiin.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 55
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 58
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23



Skannattujen kuvien tulostaminen

Skannattuja kuvia voi tulostaa suoraan tietokoneeseen liitetystä Epson-tulostimesta.

Huomautus:

Tarkista seuraavat kohteet ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

- Epson-tulostin on liitetty samaan tietokoneeseen skannerin kanssa.
- Tietokoneen tulostinohjain on asennettu oikein.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta  .
Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  -kuvaketta.
Tulostusasetukset -ikkuna avautuu.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK**.
Tulostin tulostaa skannatun kuvan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 55
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 58
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23


Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)

Voit luoda ”työn”, joka sisältää tietyt skannausasetukset, kuten lajittelutavan, tallennusmuodon, kohteen jne.

Työ voidaan määrittää kohteessa Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).



Kyseinen työ voidaan myös määrittää tietyille skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan painiketta painettaessa.

Työn asetukset

1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
2. Napsauta pääikkunan  (**Hallitse työtä**) -kuvaketta.
Työnhallinta -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Työnhallinta** -ikkunasta **Lisää** (Windows) tai +-kuvake (Mac OS X).
Työasetukset -ikkuna avautuu.
4. Määritä työn asetukset **Työasetukset** -ikkunassa.
 - Työn nimi**: anna työlle nimi.
 - Skannaa**-välilehti: määritä välilehdessä olevat skannausasetukset.
 - Lähtö**-välilehti: määritä välilehdessä skannatun kuvan tulosmuoto.
 - Kohde**: valitse skannatun kuvan kohde.
5. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Työasetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta **OK**.
6. Valitse **OK** ikkunasta **Työnhallinta**.
Työn asetukset on määritetty kohteessa Document Capture Pro tai Document Capture.

Työn määrittäminen skannerin painikkeelle

Voit määrittää työn tietyille skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan kyseistä painiketta painettaessa.

1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
2. Napsauta pääikkunan  (**Hallitse työtä**) -kuvaketta.
Työnhallinta -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Tapahtuma-asetukset** ikkunasta **Työnhallinta** (Windows) tai valitse  -kuvake näytön alareunasta (Mac OS X).
4. Valitse määritettävän työn nimi pudotusvalikosta.
5. Valitse **OK** ikkunasta **Työnhallinta**.
Skannerin painikkeen työ on nyt määritetty.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Painikkeet” sivulla 12](#)
- ➔ [”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 60](#)
- ➔ [”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23](#)

Tasoskanneritelakan käyttö

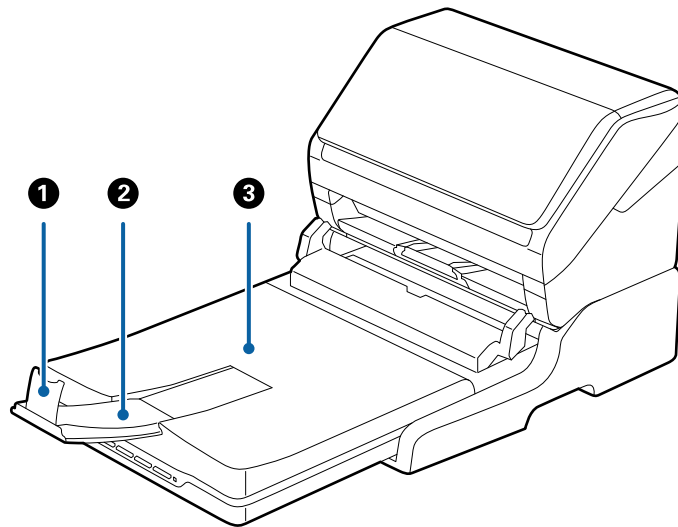
Valinnaisen tasoskanneritelakan avulla voit skannata skannerin lasilta.

Huomautus:

Tasoskanneritelakan käyttöön vaaditaan asianmukainen tasoskanneri.

Tasoskanneritelakan osien nimet ja toiminnot

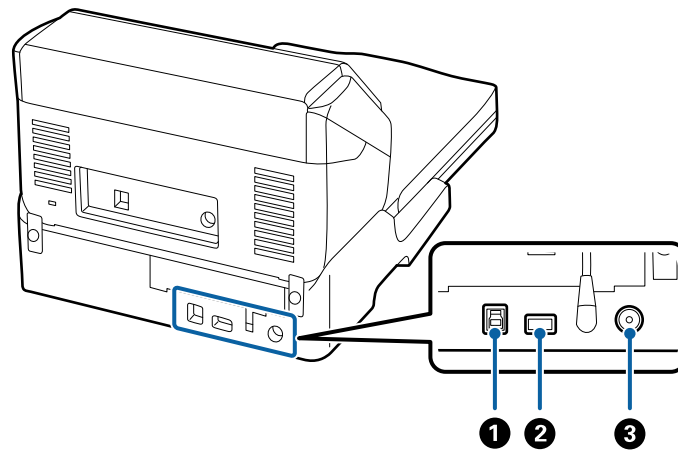
Etupuoli



1	Pysäytin	Estää skannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita putoamasta tulostelokeron lisäosasta. Sovita pituus alkuperäiskappaleiden pituuden mukaan.
2	Tulostelokeron lisäosa	Pitelee arkkisyöteskannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita. Vedä tulostelokeron lisäosaa ulospäin alkuperäiskappaleiden koon mukaan.
3	Asiakirjakansi/tulostelokero	Estää ulkoisen valon pääsyn tasoskanneriin, kun skannausta suoritetaan. Pitelee arkkisyöteskannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita.

Tasoskanneritelakan käyttö

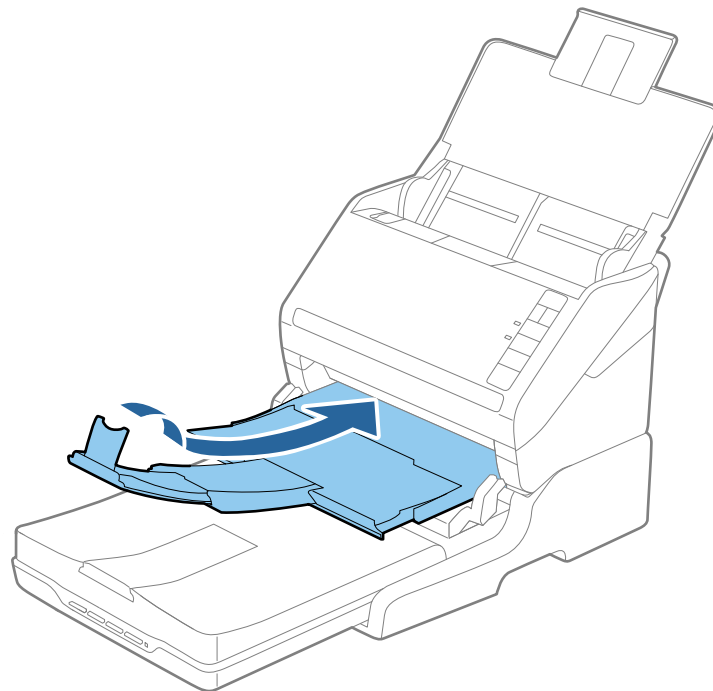
Takapuoli



①	USB-portti 1	Tietokoneeseen liitettävälle USB-kaapelille.
②	USB-portti 2	Arkkisyöteskanneriin liitettävälle USB-kaapelille.
③	Tasavirran sisääntulo	Verkkovirtalaitteen liitäntään.

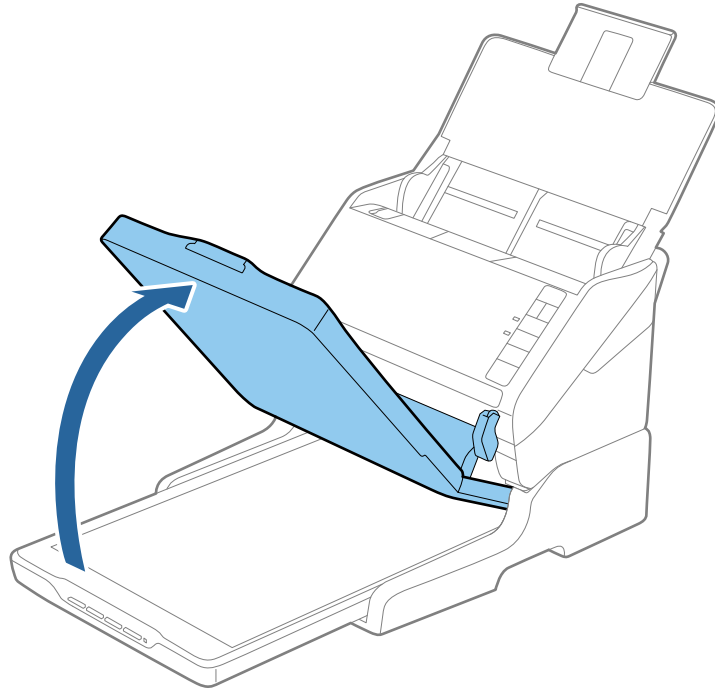
Skannerin lasilta skannaaminen

1. Sulje tulostelokero.

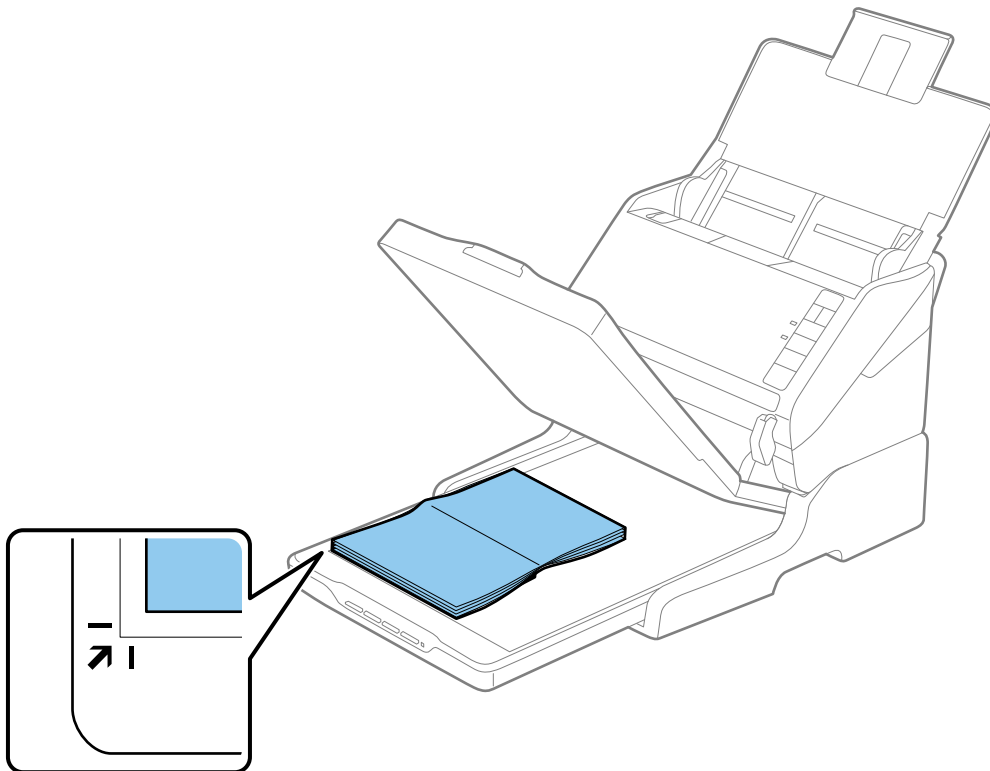


Tasoskanneritelakan käyttö

2. Avaa asiakirjankansi.



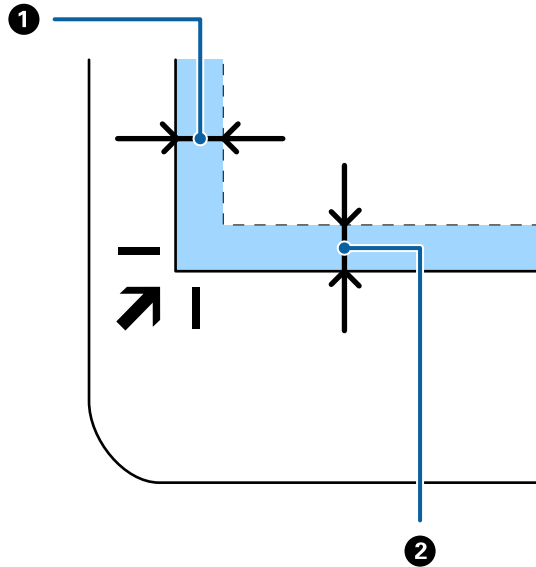
3. Aseta asiakirja tai valokuva valotusalustalle skannattava puoli alaspäin varmistaen, että skannattavan puolen yläkulma on vasten skannerin kulmaa nuolimerkin vieressä.



Tasoskanneritelakan käyttö

Huomautus:

- Jos skannaat useita valokuvia kerralla, asettele kuvat vähintään 20 mm:n (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan.
- Voit välttää kuvien leikkautumisen siirtämällä asiakirjan noin 2,5 mm (0,1 tuuman) etäisyydelle ylä- ja sivureunoista, jotka on ilmaistu seuraavassa kuvassa kirjaimin ① ja ②.



4. Sulje asiakirjakeski varovasti niin, ettei alkuperäinen asiakirja siirry paikaltaan.

Huomautus:

- Pidä valotustaso aina puhtaana.
- Älä jätä valokuvia valotustasolle pitkäksi aikaa. Ne saattavat tarttua siihen kiinni.

5. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.
6. Valitse **Valotustaso Asiakirjalähde**-luettelosta.
7. Määritä muut kohteet tarpeen mukaan.
8. Valitse **Skannaa**.

Tasoskanneritelakan käyttöä koskevat huomautukset

Aseta tasoskanneritelakka vaakasuuntaiselle, tasaiselle pinnalle.

ADF-laitteesta skannaamista koskevat huomautukset

Syöttölokero, tulostelokeron ja pysäyttimen toiminnot vaihtelevat alkuperäiskappaleiden pituudesta riippuen, kun skannaus suoritetaan arkinsyöttölaitteella tasoskanneritelakkaa käyttäen. Suorita jokin seuraavista.

Huomautus:

Katso muita kuin syöttölokero, tulostelokeron ja pysäyttimen toimintoja koskevat selitykset alkuperäiskappaleiden asettamisesta.

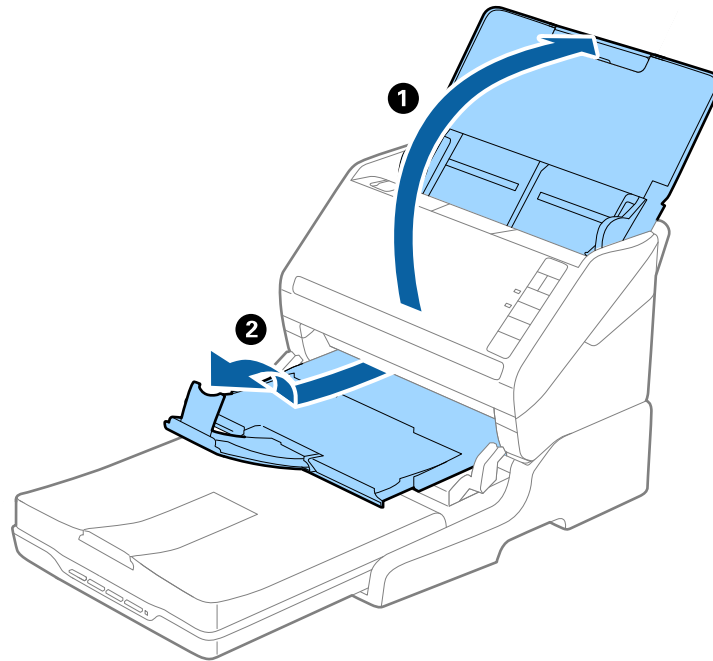
Tasoskanneritelakan käyttö

Kokoa A5 lyhemmät alkuperäiskappaleet (210 mm)

Avaa syöttölokero. Liu'uta tulostelokero ulos, laajenna tulostelokeron lisäosa ja nosta rajoitin.

Huomautus:

- ❑ Vedä ja laajenna tulostelokeron lisäosia siten, että ne ovat hieman alkuperäiskappaletta pidemmät, ja nosta pysäytin, jotta ulos tulleet alkuperäiskappaleet voidaan pinota helposti tulostelokeroon.
- ❑ Pysäytintä voidaan liikuttaa eteen- ja taaksepäin tulostelisäosan keskellä, jolloin pysäyttimen asento voidaan säätää skannattavien alkuperäiskappaleiden kannalta mahdollisimman hyväksi.



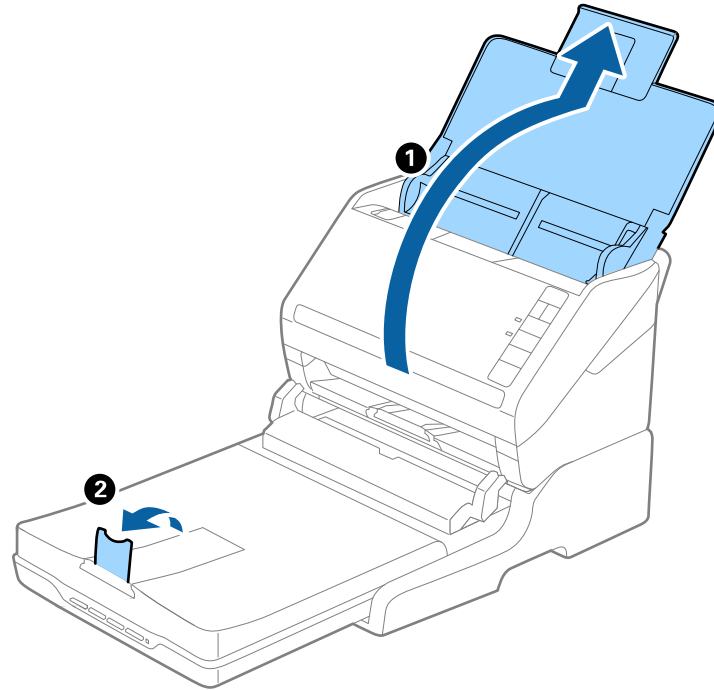
Alkuperäiskappaleet, joiden koko on vähintään A5 (210 mm) ja enintään A4 (297 mm)

Avaa ja laajenna syöttölokero ja nosta tasoskanneritelakan pysäytin ylös.

Tasoskanneritelakan käyttö

Huomautus:

- ❑ Varmista, että pysäytintä on nostettu ja liu'utettu siten, että sen pituus on hieman suurempi kuin alkuperäiskappaleen pituus. Tämä sallii ulos tulleiden alkuperäiskappaleiden pinoutumisen tulostelokeroon.
- ❑ Pysäytintä voidaan liikuttaa eteen- ja taaksepäin tulostelisäosan keskellä, jolloin pysäyttimen asento voidaan säätää skannattavien alkuperäiskappaleiden kannalta mahdollisimman hyväksi.



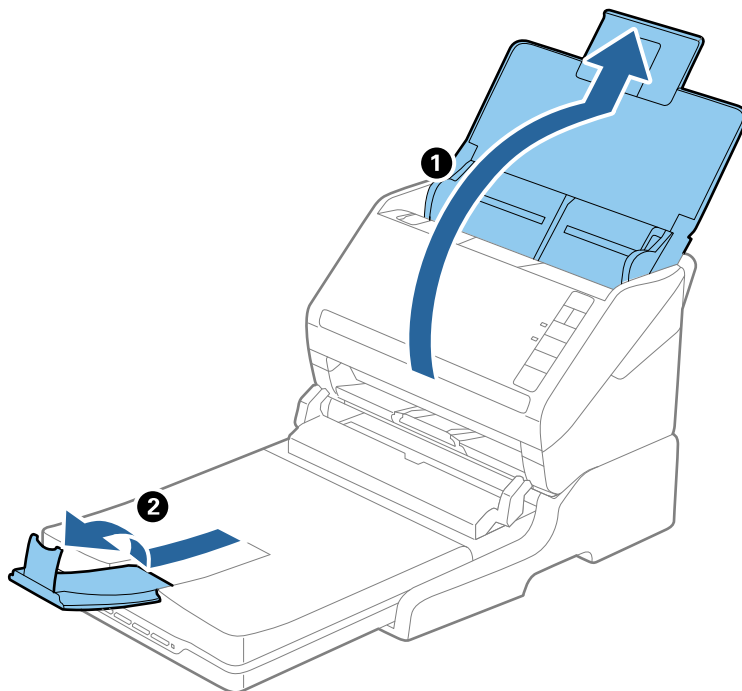
Alkuperäiskappaleet, joiden koko on suurempi kuin A4 (297 mm) ja enintään Legal (355,6 mm)

Avaa ja laajenna syöttölokero, liu'uta tasoskanneritelakan tulostelokeron lisäosa ulos ja nosta rajoitin.

Tasokanneritelakan käyttö

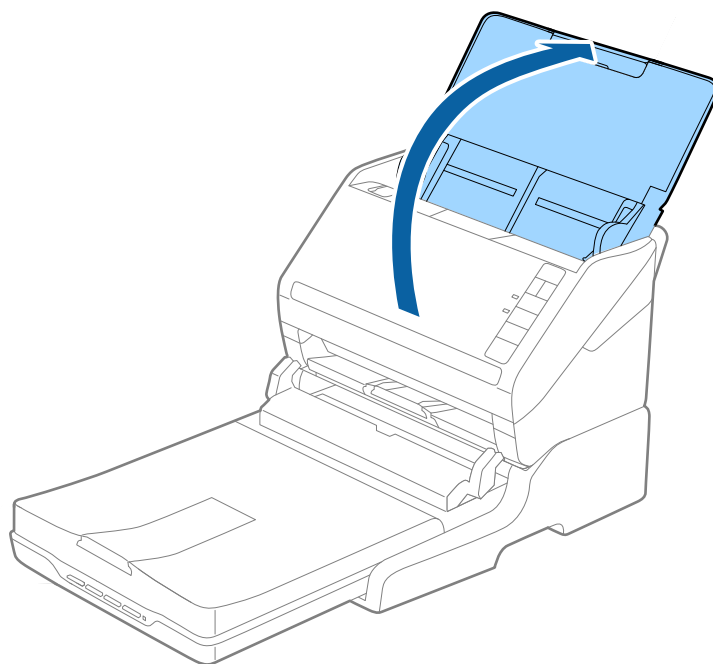
Huomautus:

- ❑ Vedä ja laajenna tulostelokeron lisäosia siten, että ne ovat hieman alkuperäiskappaletta pidemmät, ja nosta pysäytin, jotta ulos tulleet alkuperäiskappaleet voidaan pinota helposti tulostelokeroon.
- ❑ Pysäytintä voidaan liikuttaa eteen- ja taaksepäin tulostelisäosan keskellä, jolloin pysäyttimen asento voidaan säätää skannattavien alkuperäiskappaleiden kannalta mahdollisimman hyväksi.



Alkuperäiskappaleet, jotka ovat pidempiä kuin Legal (355,6 mm)

Avaa syöttölokero.



Liittyvät tiedot

➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 23

Huolto


Tasoskanneritelakan puhdistaminen

Pidä tasoskanneritelakka kunnossa puhdistamalla se määräajoin seuraavien ohjeiden mukaisesti.



Tärkeää:

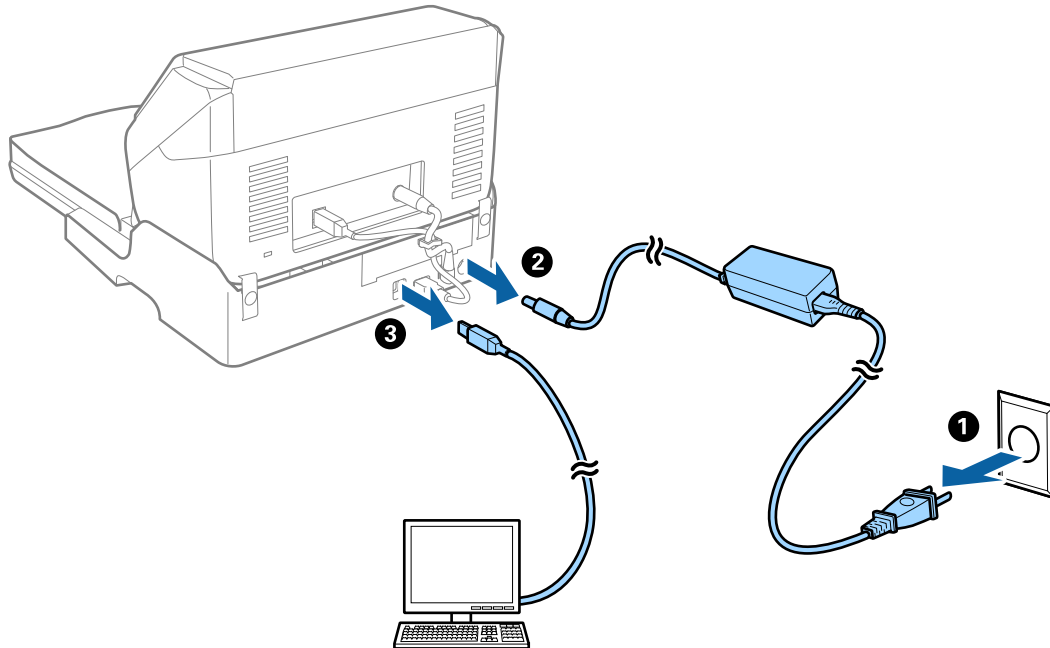
- ❑ Älä käytä tasoskanneritelakan puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai syövyttävää liuotinta. Nämä kemikaalit voivat vioittaa tasoskanneritelakan komponentteja ja kotelo.
- ❑ Varo läikyttämästä nestettä skannerin koneistoon tai elektronisille komponenteille. Kastuminen voi vahingoittaa mekaanisia ja sähköisiä osia pysyvästi.
- ❑ Älä käytä tasoskanneritelakkaan suihkutettavia voiteluaineita.
- ❑ Tasoskanneritelakan kotelo ei saa avata.

1. Sammuta arkkiyöteskanneri  -painiketta painamalla.

Huomautus:

Tasoskannerissa ei ole virtapainiketta.

2. Kytke verkkovirtalaite irti ja irrota sitten tietokoneeseen tasoskanneritelakasta liitetty USB-kaapeli.



3. Pyyhi ulkokotelosta kaikki lika pehmeällä liinalla.

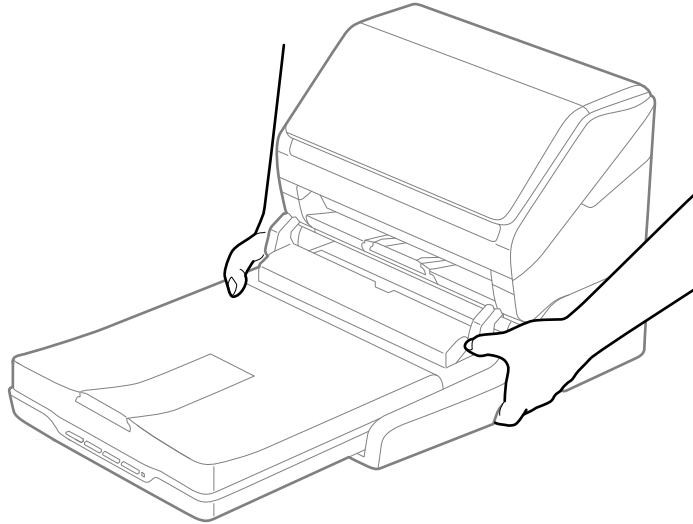
Jos kotelo on hyvin likainen, kostuta pehmeä liina vedellä, väännä liina kuivaksi ja pyyhi pois jäljelle jääneet tahrat. Kuivaa kotelo pehmeällä, kuivalla liinalla.

Tasokanneritelakan siirto ja kuljetus




Vaara:

Kun nostat tasokanneritelakkaa, aseta kätesi alla näytettyihin kohtiin. Jos tasokanneritelakkaa nostetaan muulla tavalla, se voi pudota tai sormesi voivat jäädä sen alle jumiin tasokanneritelakan alas laskemisen yhteydessä.



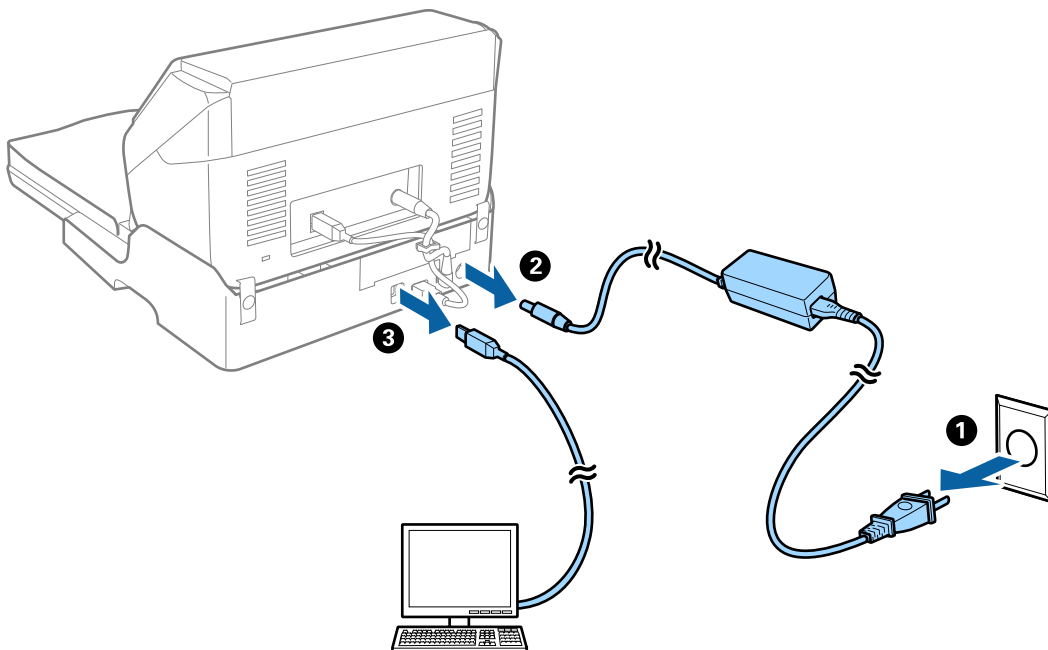
Tasokanneritelakan kuljetus lyhyillä matkoilla

1. Sammuta arkisyöteskanneri  -painiketta painamalla.

Huomautus:

Tasokannerissa ei ole virtapainiketta.

2. Kytke verkkovirtalaite irti ja irrota sitten tietokoneeseen tasokanneritelakasta liitetty USB-kaapeli.




Tasokanneritelakan käyttö

3. Älä altista tasokanneritelakkaa tärinälle ja pidä se vaakasuorassa kuljetuksen ajan.

Tasokanneritelakan kuljetus

Varmista ennen seuraavan toimintasarjan aloittamista, että sinulla on mukanas asennusopas.

1. Sammuta arkkisyöteskanneri  -painiketta painamalla.

Huomautus:

Tasokannerissa ei ole virtapainiketta.

2. Suorita tasokanneritelakan mukana tulleessa asennusohjeessa kuvailtu toimintasarja toisin päin erottaaksesi arkkisyöteskannerin, tasokannerin ja tasokanneritelakan.
3. Kiinnitä tasokanneritelakkaan sen mukana tulleet pakkausmateriaalit ja pakkaa se uudelleen alkuperäiseen laatikkoonsa tai muuhun laatikkoon, johon tasokanneritelakka sopii tiiviisti.

Tasokanneritelakan vianmääritys

Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa

- Puhdista valotustaso.
- Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.
- Älä paina alkuperäistä tai asiakirjakantta liian voimakkaasti. Jos painat liian voimakkaasti, voi ilmetä sumentumista, tahroja ja läikkiä.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tasokanneritelakan puhdistaminen” sivulla 85](#)

Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta

- Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu paikalleen oikein tasausmerkkien mukaisesti.
- Jos skannatun kuvan reuna puuttuu, siirrä alkuperäiskappaletta hieman pois päin skannerin lasin reunasta.

Esitteen vääristyneiden tai epäselvien reunusten sidonta

Kun esite skannataan skannerin lasilta, sidontareunuksen merkit voivat näyttää vääristyneiltä tai epäselviltä. Tämä virhe tarkoittaa, että tekstiä ei ole tunnistettu oikein, kun skannattu kuva on tallennettu muodossa **Haettava PDF**.

Sidontareunuksen vääristyneisyyttä tai epäselvyyttä voidaan vähentää painamalla asiakirjakantta varovasti alaspäin ja pitelemällä sitä alhaalla skannauksen aikana esitteen litistämiseksi. Varmista, ettet liikuta esitettä skannaamisen aikana.

**Tärkeää:**

Älä paina asiakirjakantta liian voimakkaasti. Muutoin esite tai skanneri voi vahingoittua.

Kuvien taustalla näkyvät poikkeamat

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja säädä sitten kohdetta **Kirkkaus**.
Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- Kun skannaat skannerin lasilta, aseta alkuperäiskappaleen päälle musta paperi tai kirjoitusalue.

Liittyvät tiedot

➔ ["Kirkkaus" sivulla 67](#)

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.

➔ ["Tekstintarkennustekniikka" sivulla 66](#)

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.


Huolto

Skannerin ulko-osien puhdistaminen

Pyyhi ulkokotelosta tahrat kuivalla tai miedolla puhdistusaineella ja vedellä kostutetulla liinalla.

**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä anna veden päästä tuotteen sisään. Tämä voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Kytke verkkovirtalaite irti skannerista.
3. Puhdista skanneri ulkopuolelta käyttäen kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta.


Skannerin sisäosien puhdistaminen

Kun skanneria on käytetty jonkin aikaa, skannerin sisässä olevaan telaan tai lasiosaan kertynyt paperi- ja huonepöly voi aiheuttaa ongelmia skannatun kuvan laatuun liittyen. Puhdista skannerin sisäpuoli aina 5,000 skannauksen jälkeen. Skannausten määrä on nähtävillä Epson Scan 2 Utility -apuohjelmassa.

Jos pinta on tahriintunut vaikeasti poistettavalla materiaalilla, käytä tahrojen poistamiseen aitoa Epsonin puhdistussarjaa. Lisää puhdistusliinaan tahrojen puhdistamiseksi pieni määrä puhdistusainetta.

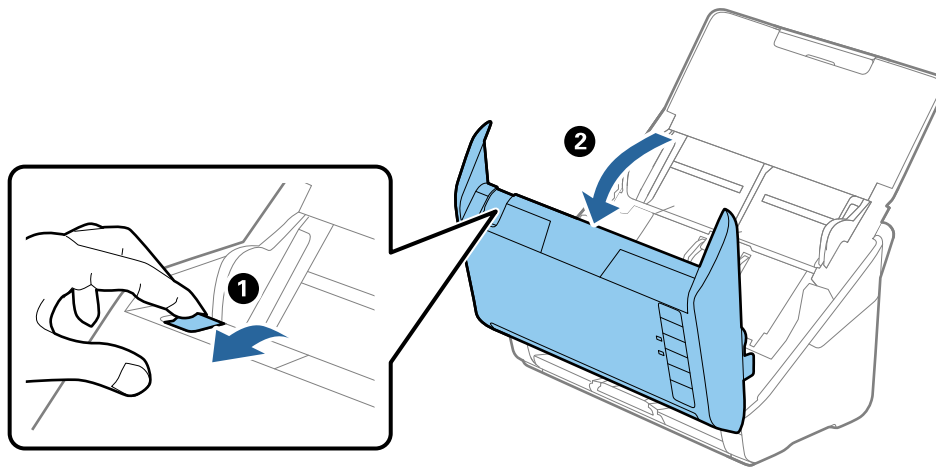
**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, ohenninta tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

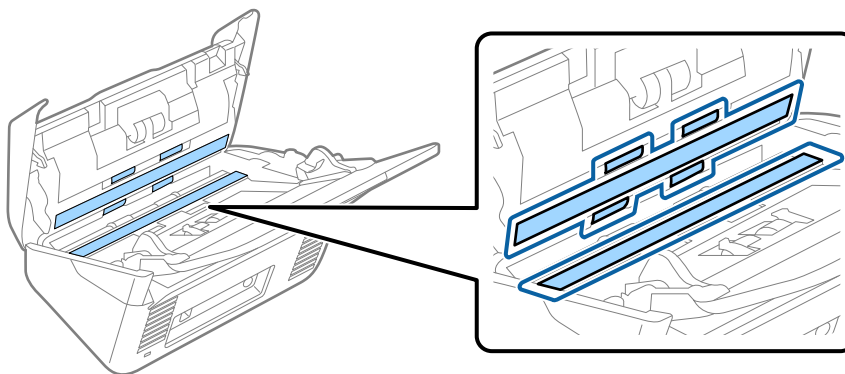
1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota verkkolaite skannerista.

Huolto

3. Vedä kannen aukaisuvipua ja avaa skannerin kansi.



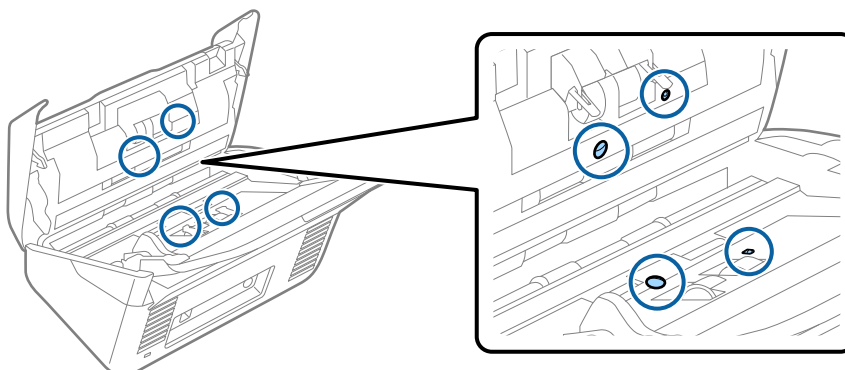
4. Pyyhi skannerin kannen alla olevasta muovitelasta ja lasipinnasta tahrat pehmeällä liinalla tai alkuperäisellä Epson-puhdistussarjalla.



! **Tärkeää:**

- Älä kohdistakaan liiallista voimaa.
- Älä käytä harjaa tai kovia työkaluja. Lasiin syntyvät naarmut voivat vaikuttaa skannauslaatuun.
- Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan lasipinnalle.

5. Pyyhi anturien tahrat vanupuikolla.



Huolto

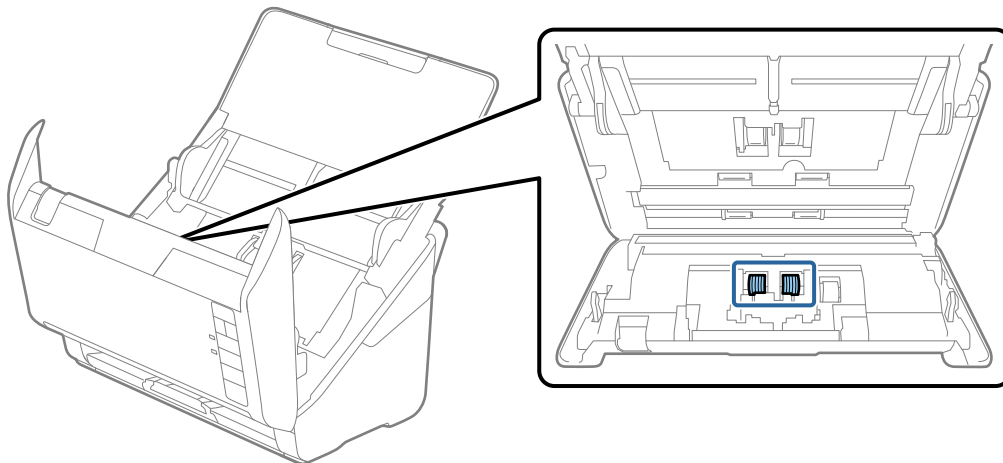


Tärkeää:

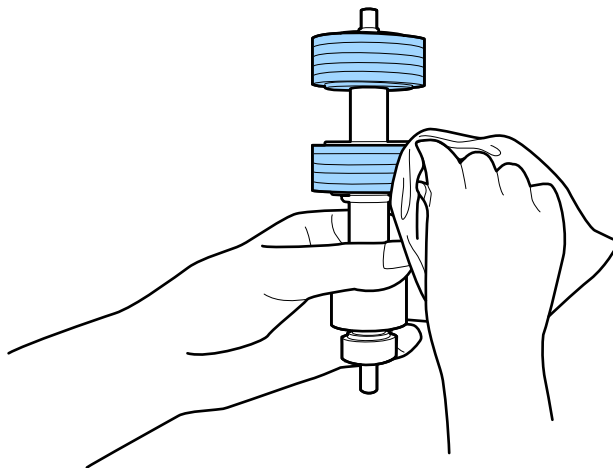
Älä lisää vanupuikkoon mitään nestettä, kuten puhdistusainetta.

6. Avaa kansi ja poista erottelutela.

Katso lisätietoa kohdasta ”Telakokoonpanopaketin vaihtaminen”.



7. Pyyhi mahdollinen pöly tai lika erottelutelasta käyttämällä aitoa Epsonin puhdistussarjaa tai pehmeää, kosteaa liinaa.



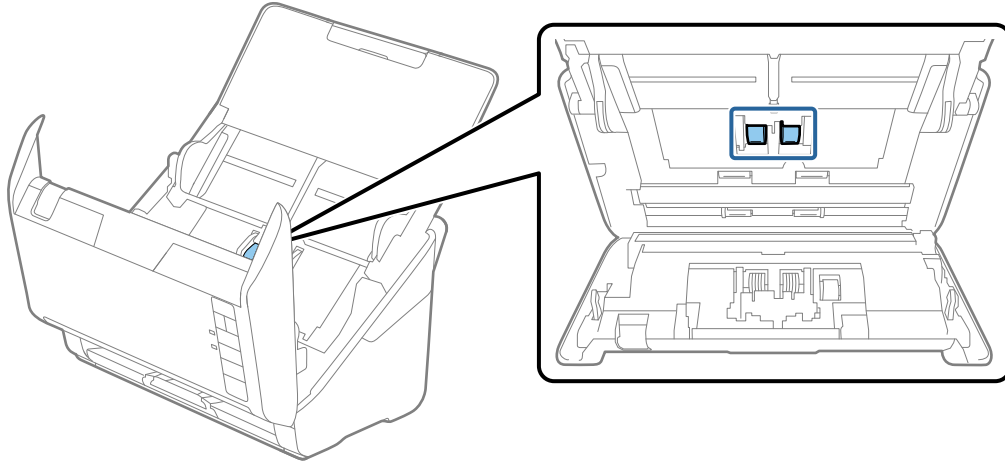
Tärkeää:

Käytä telan puhdistamiseen ainoastaan Epsonin puhdistussarjaa tai pehmeää, kosteaa liinaa. Kuivan liinan käyttö voi vahingoittaa telan pintaa.

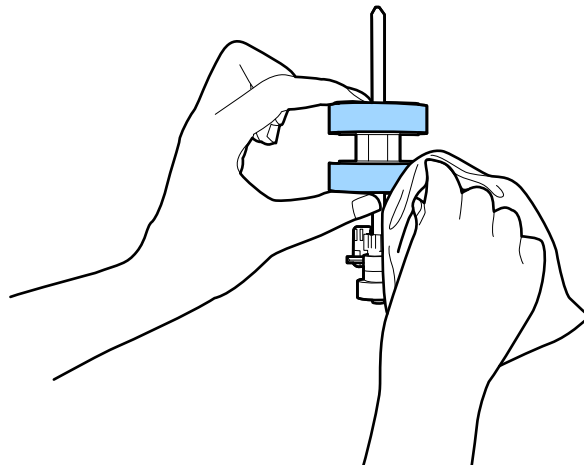
Huolto

8. Avaa kansi ja poista syöttötela.

Katso lisätietoa kohdasta ”Telakokoonpanopaketin vaihtaminen”.



9. Pyyhi mahdollinen pöly tai lika poimintatelasta käyttämällä aitoa Epsonin puhdistussarjaa tai pehmeää, kosteaa liinaa.






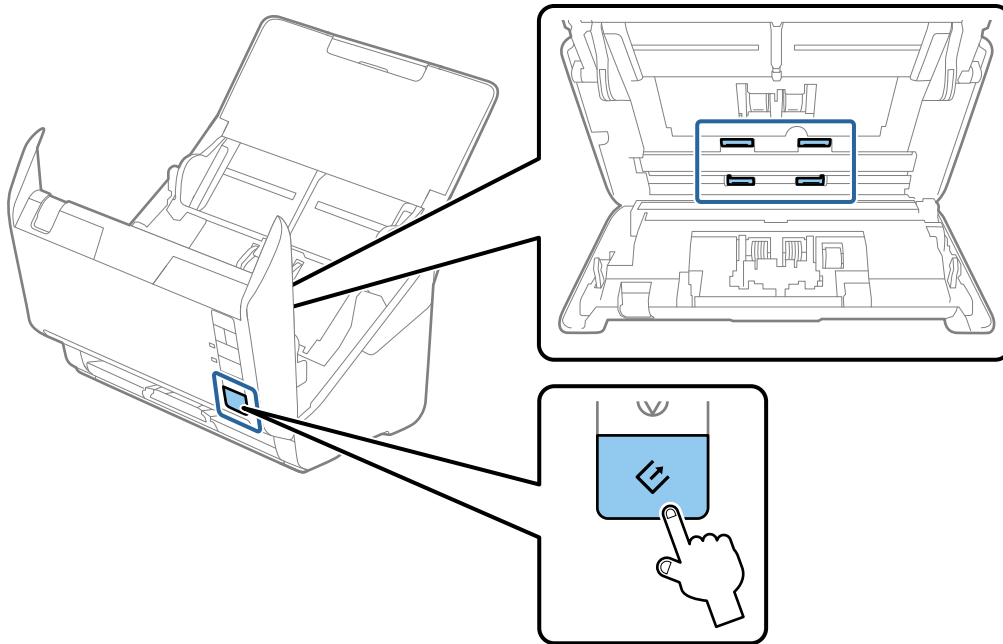
Tärkeää:

Käytä telan puhdistamiseen ainoastaan Epsonin puhdistussarjaa tai pehmeää, kosteaa liinaa. Kuivan liinan käyttö voi vahingoittaa telan pintaa.

10. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.

Huolto

11. Pidä -painiketta painettuna vähintään kaksi sekuntia avatessasi skannerin kannen. Pohjalla olevat telat liikahtavat, jonka jälkeen skanneri siirtyy puhdistustilaan. Telat liikahtavat hieman aina -painiketta painettaessa. Paina -painiketta useita kertoja kiertääksesi teloja. Käytä pyörivien telojen puhdistamiseen ainoastaan aitoa Epsonin puhdistussarjaa tai pehmeää, kosteaa liinaa. Toista tätä vaihetta, kunnes telat ovat puhtaat.

**Vaara:**

Noudata varovaisuutta, jotta kätesi tai hiuksesi eivät jää jumiin laitteeseen teloja liikuttaessa. Tämä voi aiheuttaa vamman.

12. Sulje skannerin kansi.

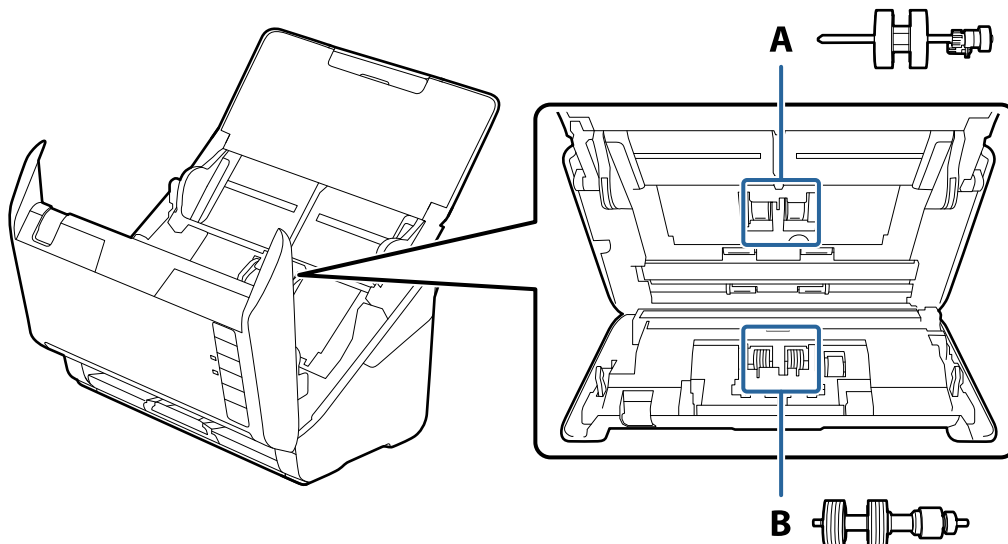
Skanneri poistuu puhdistustilasta.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Puhdistussarjakoodit” sivulla 17
- ➔ ”Telakokoonpanopaketin vaihtaminen” sivulla 94

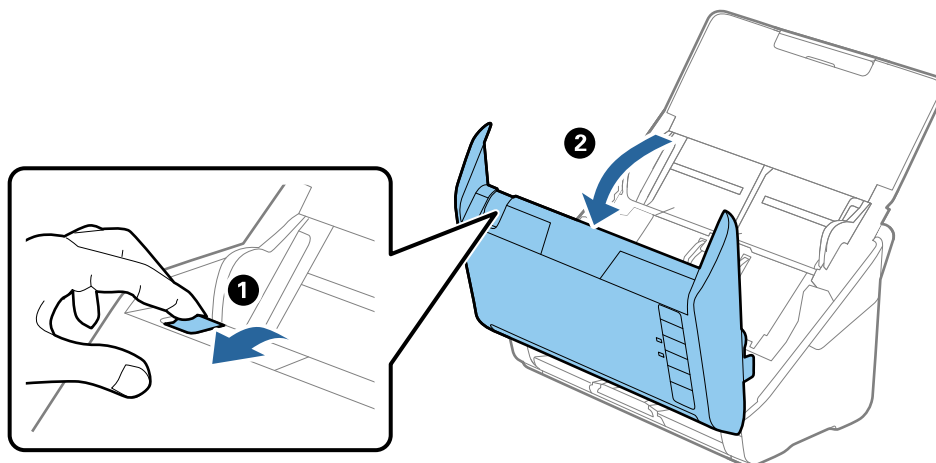
Telakokoonpanopaketin vaihtaminen

Telakokoonpanopaketti (syöttö- ja erottelutela) on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää telojen elinkaaren. Kun tietokoneessasi näytetään vaihtoa koskeva viesti, vaihda telat alla olevien ohjeiden mukaisesti.

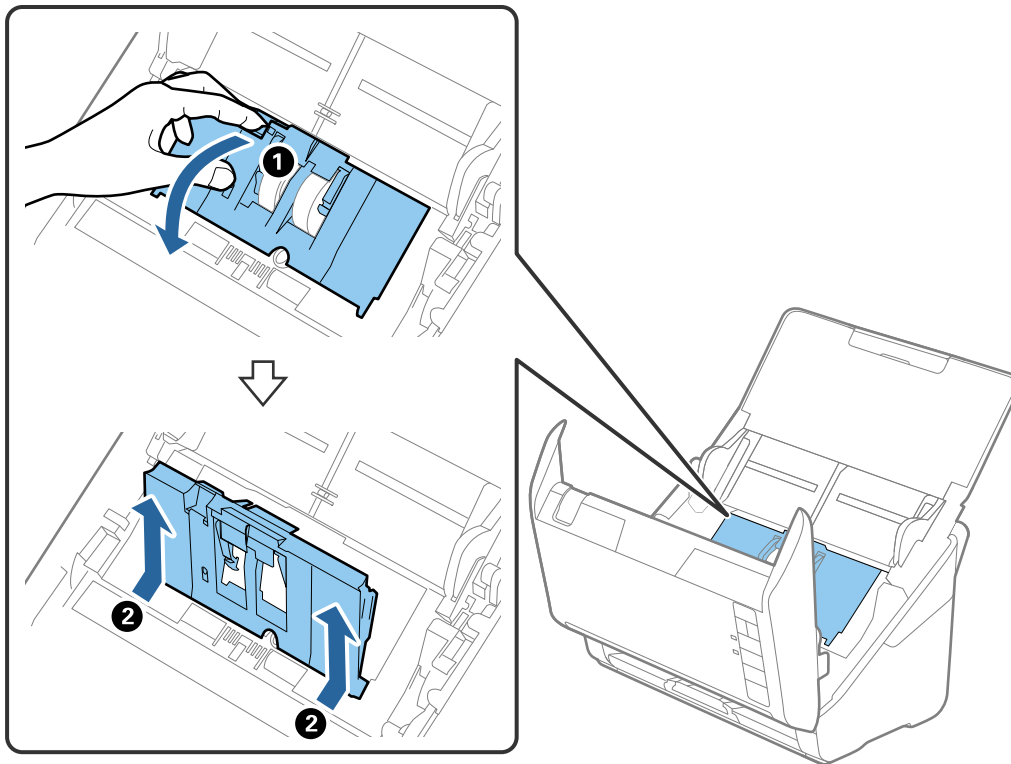


A: syöttötela, B: erottelutela

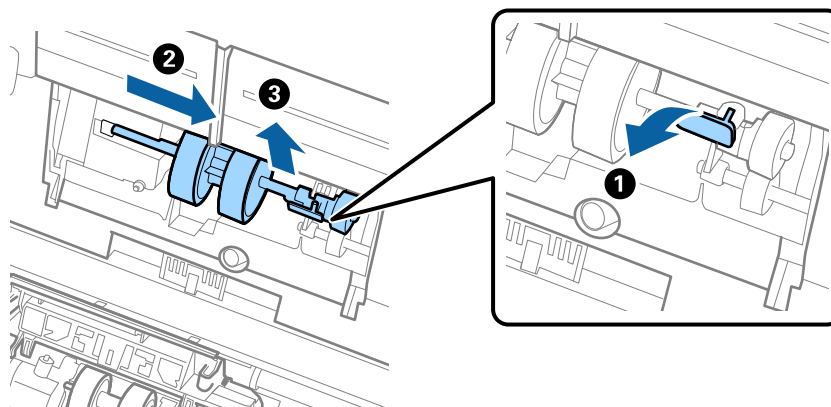
1. Paina skannerin  -painiketta.
2. Kytke verkkovirtalaite irti skannerista.
3. Vedä kannen aukaisuvipua ja avaa skannerin kansi.



4. Avaa syöttötelan kansi ja liu'uta se irti.



5. Vedä telan akselin kiinnitin alas ja liu'uta asennetut syöttötelat irti.

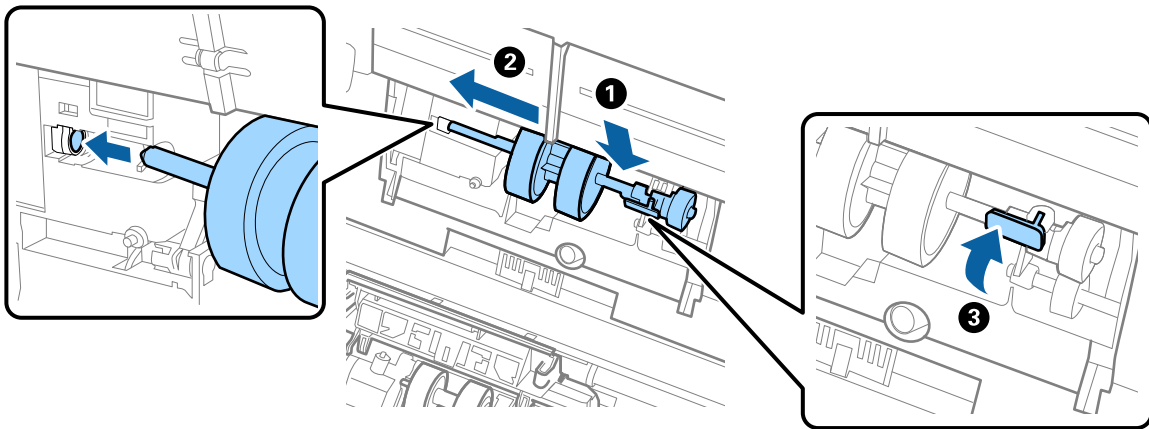


Tärkeää:

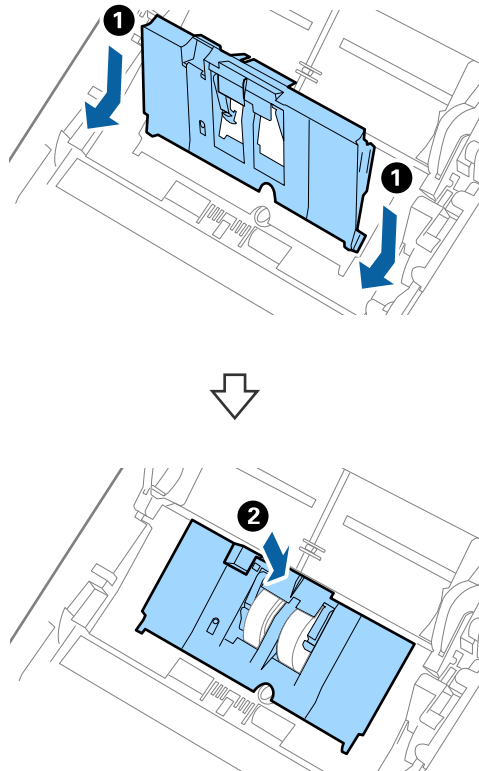
Älä vedä syöttötelaa ulos väkisin. Tämä voi vahingoittaa skannerin sisäosia.

Huolto

6. Pitele kiinnitintä, liu'uta uusi syöttötela vasemmalle ja aseta se rungossa olevaan aukkoon. Paina kiinnitintä kiinnittääksesi sen paikalleen.



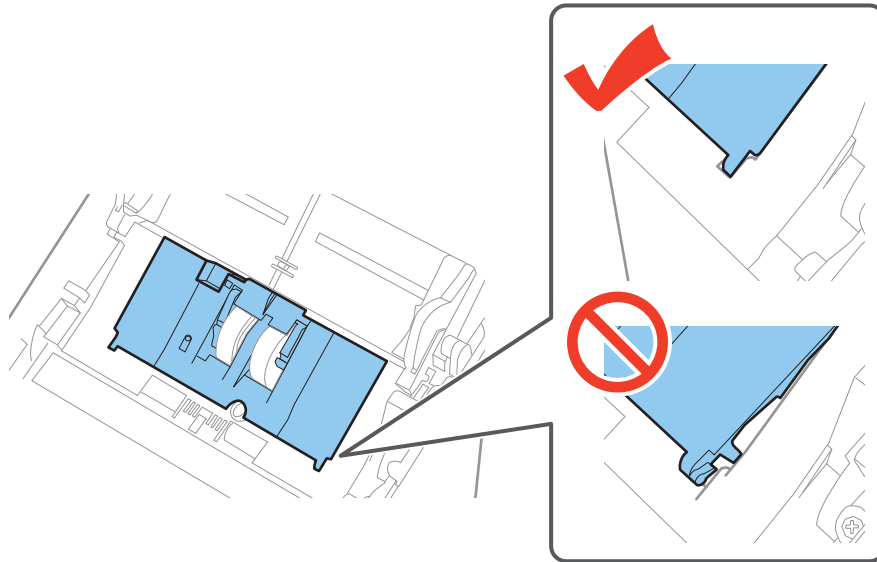
7. Aseta syöttötelan reuna uraan ja liu'uta. Sulje kansi tiukasti.



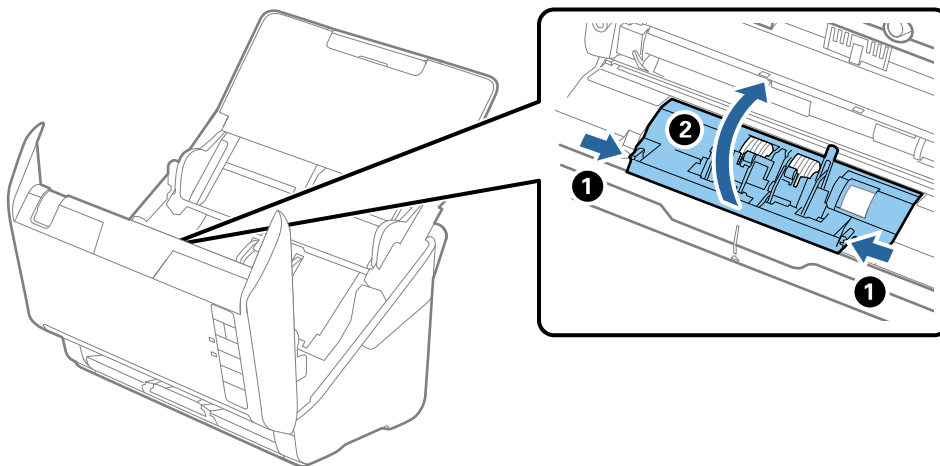
Huolto

! **Tärkeää:**

- Varmista, että syöttötelan kansi on oikein kiinni.
- Jos kannen sulkeminen on hankalaa, varmista, että syöttötelat on asennettu oikein.
- Älä asenna kantta yläasennossa.

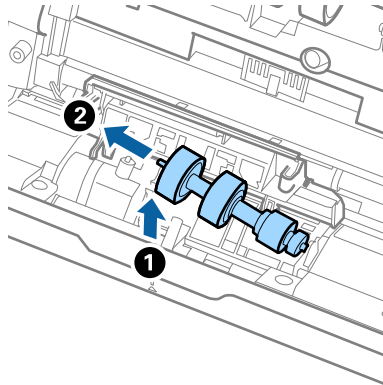


8. Avaa erottelutelan kansi painamalla sen kummassakin päässä olevia koukkuja.

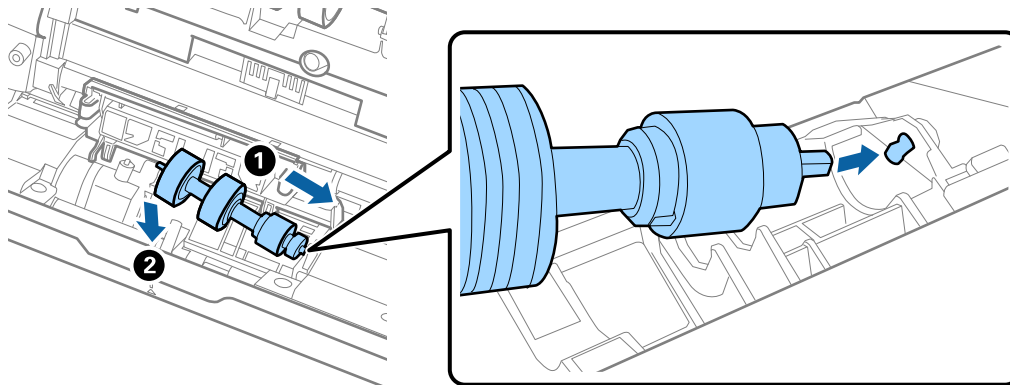


Huolto

9. Nosta erottelutelan vasenta puolta ja liu'uta asennetut erottelutelat irti.



10. Aseta uuden erottelutelan akseli oikean puoleiseen aukkoon ja laske tela alas.



11. Sulje erottelutelan kansi.



Tärkeää:

Jos kannen sulkeminen on hankalaa, varmista, että erottelutelat on asennettu oikein.

12. Sulje skannerin kansi.
 13. Liitä verkkovirtalaite ja käynnistä skanneri.
 14. Nollaa skannausten lukumäärä Epson Scan 2 Utility -apuohjelman avulla.

Huomautus:

Hävitä syöttö- ja erottelutelat paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.

Liittyvät tiedot

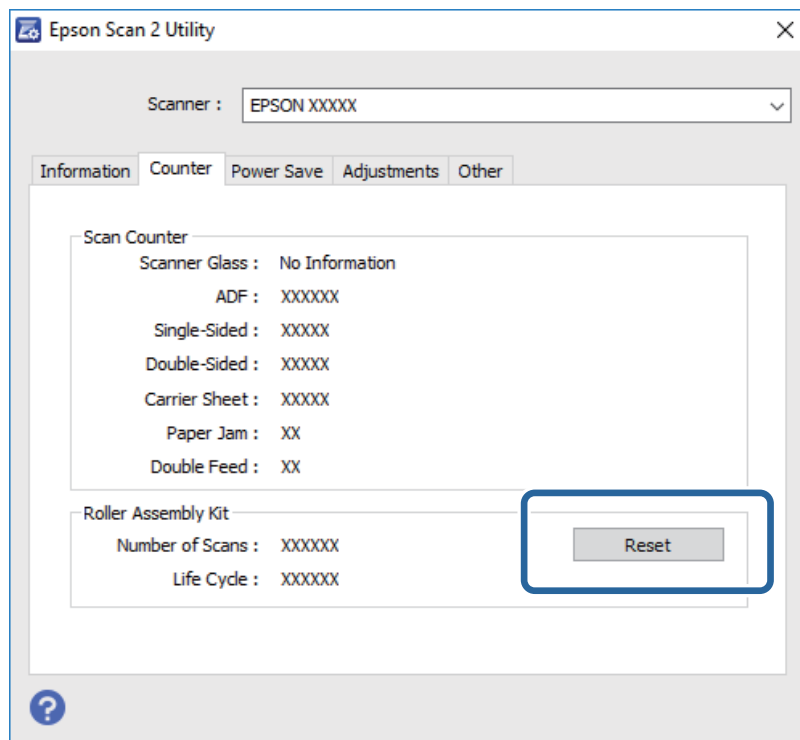
➔ ”Telakokoonpanopakettien koodit” sivulla 16

Skannausten lukumäärän nollaaminen

Kun telakokoonpanopaketti on vaihdettu uuteen, skannausten lukumäärä voidaan nollata Epson Scan 2 Utility -apuohjelman avulla.

Huolto

1. Käynnistä skanneri.
2. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Käynnistä-näyttö > **Sovellukset > Epson > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat (tai Ohjelmat) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS X
Valitse **Siirry > Sovellukset > EPSON Software > Epson Scan 2 Utility**.
3. Napsauta **Laskuri**-välilehteä.
4. Napsauta telakokoonpanopaketin kohdalta **Palauta**.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Telakokoonpanopaketin vaihtaminen” sivulla 94

Energiansäästö

Kun skanneria ei käytetä, voit säästää energiaa lepotilaa tai automaattista sammutustilaa käyttämällä. Voit määrittää ajanjakson, jonka jälkeen skanneri siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti. Kaikki lisäykset vaikuttavat tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristö huomioon ennen muutosten tekemistä.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.

- Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Käynnistä-näyttö > **Sovellukset > Epson > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

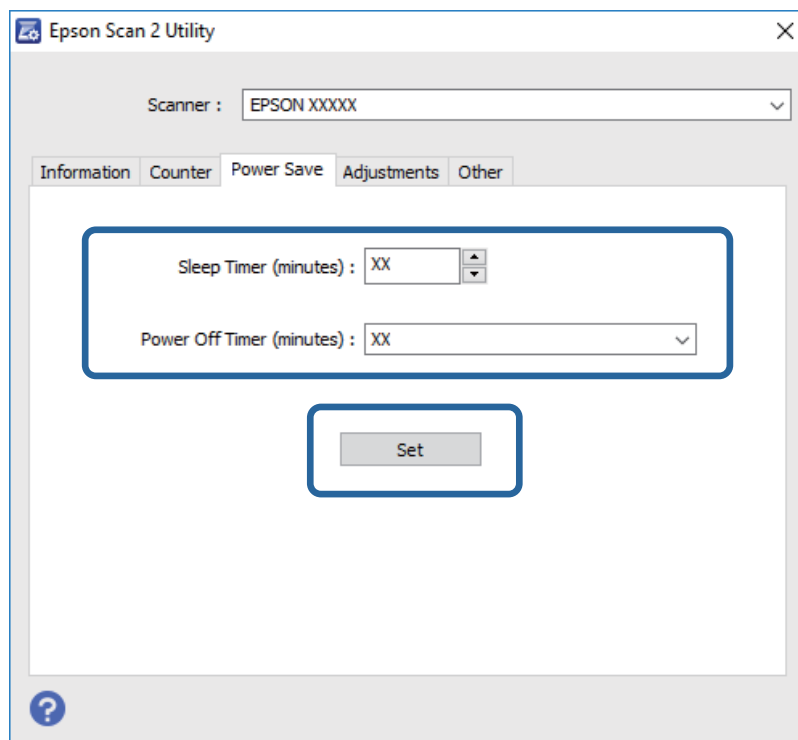
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat (tai Ohjelmat) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

- Mac OS X

Valitse **Siirry > Sovellukset > EPSON Software > Epson Scan 2 Utility**.

2. Napsauta **Virransäästö**-välilehteä.


3. Määritä **Ajastettu lepotila (min.)** tai **Ajastettu virrankatkaisu (min.)** ja valitse sitten **Aseta**.

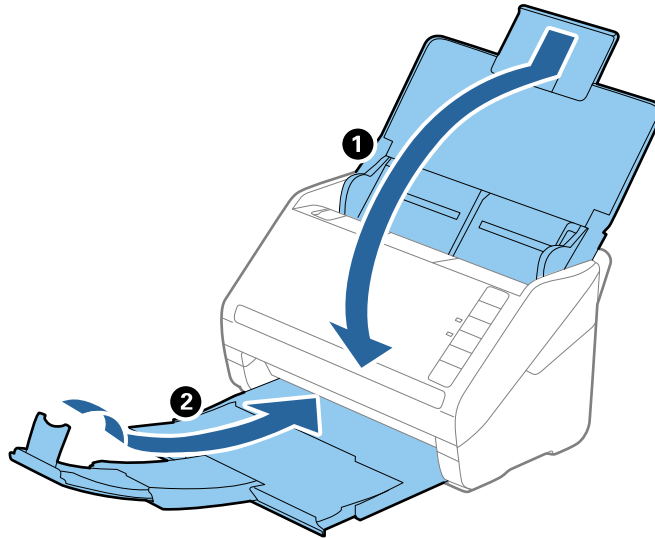


Skannerin kuljettaminen

Jos skanneria on kuljetettava muuton tai korjausten vuoksi, pakkaa skanneri seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huolto

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Kytke verkkovirtalaite irti skannerista.
3. Irrota USB-kaapeli.
4. Sulje syöttö- ja tulostelokerot.

**Tärkeää:**

Varmista, että tulostelokero on suljettu tiukasti. Muutoin se voi vahingoittua kuljetuksen aikana.

5. Suojaa skanneri skannerin mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa skanneri sitten alkuperäiseen laatikkoonsa tai muuhun tukevaan laatikkoon.

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys

Jotkin ongelmat saattavat ratketa ja toiminnot parantua tai niitä tulla lisää, kun sovellukset ja laiteohjelmisto päivitetään. Tarkista, että käytössäsi on sovellusten ja laiteohjelmiston uusimmat versiot.

1. Varmista, että skanneri ja tietokone on liitetty, ja että tietokone on yhdistetty internetiin.
2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.

Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmiä ei tueta.

 Windows 10

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > EPSON Software Updater**.

 Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Huolto

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.

- Mac OS X

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.



Tärkeää:

Älä sammuta tietokonetta tai skanneria päivityksen aikana.

Huomautus:

Jos poistettavaa sovellusta ei löydy sovellusluettelosta, et voi poistaa päivitystä EPSON Software Updater -ohjelmistolla. Tarkista sovellusten uusimmat versiot paikalliselta Epson-web-sivustolta.

<http://www.epson.com>

Ongelmien ratkaiseminen

Skannerin häiriöt

Skannerin valot osoittavat virhettä

Jos skannerin valot osoittavat virhettä, tarkista seuraavat seikat.

- Varmista, ettei skanneriin ole syntynyt alkuperäiskappaleen aiheuttamaa tukosta.
- Kun syötät useita alkuperäiskappaleita, avaa ADF-laitteen kansi ja poista alkuperäiskappaleet. Sulje ADF-laitteen kansi.
- Varmista, että skannerin kansi on kiinni.
- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- Varmista, että Epson Scan 2 on asennettu oikein.
- Mikäli laiteohjelmiston päivitys epäonnistuu ja skanneri siirtyy palautustilaan, päivitä laiteohjelmisto uudelleen USB-yhteyden avulla.
- Sammuta skanneri ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, skanneri saattaa olla viallinen tai skannerin valolähde on ehkä vaihdettava. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Virheilmaisimet” sivulla 14](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappale tukkii skannerin usein” sivulla 106](#)

Skanneri ei käynnisty

- Varmista, että verkkovirtalaite on liitetty tiukasti skanneriin ja pistorasiaan.
- Tarkista pistorasian toimivuus: kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta.

Ongelmat skannausta käynnistettäessä

Epson Scan 2 ei käynnisty

- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- Varmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- Käytä skannerin toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.
- Mikäli skanneria käytetään yhdessä verkkoliitäntäyksikön kanssa, varmista, että verkkokaapeli on liitetty tiukasti.
- Varmista, että skanneri on päällä.
- Odota, kunnes tilan merkkivalon vilkkuminen loppuu skannerin käyttövalmiuden merkiksi.

Ongelmien ratkaiseminen

- Liitä skanneri suoraan tietokoneen USB-porttiin. Skanneri ei välttämättä toimi oikein, jos skanneri liitetään tietokoneeseen yhden tai useamman USB-keskittimen kautta.
- Jos käytät TWAIN-yhteensopivia sovelluksia, varmista, että oikea skanneri on valittu skanneriksi tai lähdeasetukseksi.

Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta

- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- Varmista, että Epson Scan 2 ja muut sovellukset on asennettu oikein.
- Varmista, että Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) on asennettu oikein.
- Tarkista onko skannerin painikkeelle määritetty oikea asetus kohteessa Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).

Liittyvät tiedot


- ➔ [”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 60](#)

Ongelmat paperin syötössä

Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita

Mikäli skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita, avaa skanneri ja poista alkuperäiskappaleet. Sulje sitten skannerin kansi.

Jos skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita toistuvasti, kokeile seuraavaa.

- Skanneri saattaa syöttää useita alkuperäiskappaleita kerrallaan, jos alkuperäiskappaleet eivät ole tuettuja.
- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.
- Vähennä kerrallaan lisättävien alkuperäiskappaleiden määrää.
- Paina  -painiketta alentaaksesi skannausnopeutta.
- Skanna alkuperäiskappaleet yksi kerrallaan **Automaattinen syöttötila** -tilan avulla kohteessa Epson Scan 2.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 89](#)
- ➔ [”Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin \(Automaattinen syöttötila\)” sivulla 62](#)

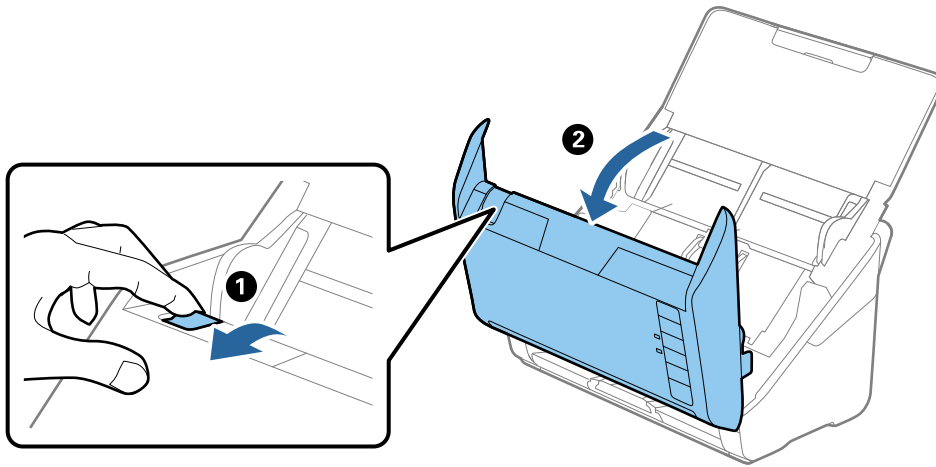
Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista

Jos alkuperäiskappale on aikaansaanut tukoksen skannerin sisään, poista alkuperäiskappale näiden ohjeiden mukaisesti.

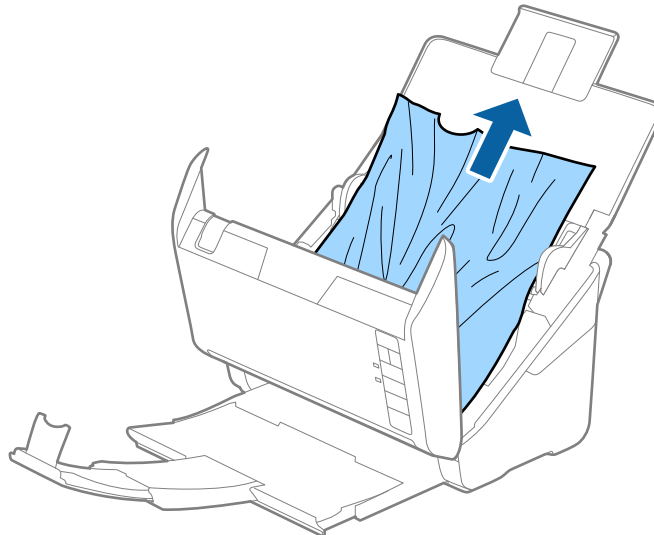
1. Poista kaikki syöttölokerossa olevat alkuperäiskappaleet.

Ongelmien ratkaiseminen

2. Vedä kannen aukaisuvipua ja avaa skannerin kansi.

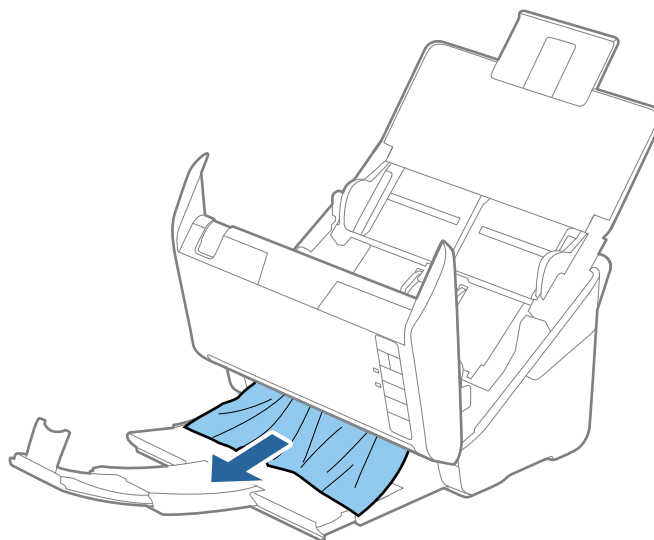


3. Poista kaikki skannerin sisässä olevat alkuperäiskappaleet varovasti.



Ongelmien ratkaiseminen

4. Vedä jumiin jääneet alkuperäiskappaleet varovasti ulos tulostelokeron kautta nuolen suuntaisesti, mikäli alkuperäiskappaleita ei voida poistaa suoraan ylöspäin vetämällä.




Tärkeää:

Varmista, ettei skannerin sisässä ole mitään papereita.

5. Sulje skannerin kansi.

Alkuperäiskappale tukkii skannerin usein

Jos alkuperäiskappale tukkii skannerin usein, kokeile seuraavaa.

- Paina  -painiketta alentaaksesi skannausnopeutta.
- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.
- Jos ulos tulleet alkuperäiskappaleet jäävät kiinni tulostelokeroon, älä käytä tulostelokeroa.

Liittyvät tiedot

➔ ["Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 89](#)

Alkuperäiskappaleet likaantuvat

Puhdista skannerin sisäpuoli.

Liittyvät tiedot

➔ ["Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 89](#)

Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä

Kun ADF-laitteen avulla skannataan keskeytyksettä, skannerin ylikuumentuminen ja vahingoittuminen estetään skannausnopeutta alentamalla. Skannausta voi kuitenkin jatkaa.

Jos haluat palauttaa skannerin normaalin skannausnopeuden, anna skannerin olla käyttämättömänä vähintään 30 minuutin ajan. Skannausnopeus ei palaudu laitteen sammuttamisen kautta.

Skannaus kestää kohtuuttoman kauan

- Kun asiakirjan tarkkuus on suuri, skannaus voi kestää kauemmin.
- Tietokoneet, joissa on USB 3.0 (SuperSpeed)- tai USB 2.0 (Hi-Speed) -portti, saattavat skannata nopeammin kuin USB 1.1 -porteilla varustetut. Jos käytät skannerin kanssa USB 3.0- tai USB 2.0 -porttia, varmista, että se täyttää järjestelmävaatimukset.
- Jos käytät tietoturvaohjelmistoa, poista tiedosto TWAIN.log valvonnasta tai määritä TWAIN.log vain luku - tiedostoksi. Jos haluat lisätietoa tietoturvaohjelmistosi toiminnoista, katso ohjelmiston mukana tullut ohje tms. TWAIN.log-tiedosto tallennetaan seuraaviin sijainteihin.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista:
C:\Users*(käyttäjänimi)*\AppData\Local\Temp
 - Windows XP:
C:\Documents and Settings*(käyttäjänimi)*\Local Settings\Temp

Skannatun kuvan ongelmia

Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF

- Puhdista ADF.
Suoria viivoja ilmestyy kuvaan, kun roskia tai likaa kertyy kohteeseen ADF.
- Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.

Liittyvät tiedot

➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 89](#)

Huono kuvanlaatu

- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, säädä kuvaa välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55](#)
- ➔ [”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 63](#)

Skannatun kuvan laajentaminen tai supistaminen

Skannatun kuvan laajennus- tai supistussuhdetta voidaan säätää **Säädöt** -ominaisuudessa kohteessa Epson Scan 2 Utility. Tämä toiminto on käytettävissä vain Windowsissa.

Huomautus:

Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.
 - Windows 10
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Säädöt**-välilehti.
3. Säädä skannattujen kuvien laajennussuhdetta **Laajennus/pienennys** -ominaisuuden avulla.
4. Napsauta **Aseta** ottaaksesi asetukset käyttöön skannerissa.

Kuvien taustalla näkyvät poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja säädä sitten kohdetta **Kirkkaus**.
Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto > Tekstintarkennustekniikka**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Kirkkaus” sivulla 67

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.

➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 66

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

Sumea teksti

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto > Tekstintarkennustekniikka**.

Ongelmien ratkaiseminen

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen tekee mustasta väristä vahvemman.
- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ ”**Tekstintarkennustekniikka**” sivulla 66

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

➔ ”**Kynnys**” sivulla 68

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

➔ ”**Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen**” sivulla 55

Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja)

Jos alkuperäinen on painettu asiakirja, skannatussa kuvassa voi näkyä moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).

- Valitse **Lisäasetukset** -välilehdellä Epson Scan 2 -kohdassa **Rasteripisteiden poisto**.



- Muuta resoluutiota ja skannaa sitten uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ ”**Rasteripisteiden poisto**” sivulla 65

Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.

➔ ”**Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen**” sivulla 55

Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Pääasetukset** -välilehti ja sitten **Asiakirjan koko** > **Asetukset**. Kun olet **Asiakirjan koon asetukset** -ikkunassa, säädä kohdetta **Rajausmarginaalit koolle "Automaattinen"**.
- Alkuperäiskappaleen aluetta ei alkuperäiskappaleesta riippuen ehkä tunnisteta oikein **Automaattinen tunnistus** -ominaisuutta käytettäessä. Valitse alkuperäiskappaleen oikea koko **Asiakirjan koko** -luettelosta.

Huomautus:

*Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole luettelossa, valitse **Mukauta** ja luo koko sitten manuaalisesti.*

Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF

- Kun olet **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunassa kohdassa Epson Scan 2, tarkista, että **Tekstikieli** välilehdessä **Teksti** on määritetty oikein.
- Tarkista, että alkuperäiskappale on suorassa.
- Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.
 - Useita kertoja kopioidut alkuperäiskappaleet
 - Faksitse vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pienet tarkkuudet)
 - Alkuperäiskappaleet, joiden merkkien välistys tai riviväli on liian pieni
 - Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia
 - Käsini kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet
 - Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

Liittyvät tiedot

➔ [”Muodossa Haettava PDF tallentaminen” sivulla 70](#)

➔ [”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 66](#)

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

➔ [”Kynnys” sivulla 68](#)

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, alusta Epson Scan 2 -asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmaa käyttämällä.

Huomautus:

Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.

Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset** > **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.

Ongelmien ratkaiseminen

- Mac OS X

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.

- Valitse **Muu**-välilehti.
- Valitse **Palauta**.

Huomautus:

Jos alustaminen ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 -asennus ja asenna ohjelma uudelleen.

Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja sen uudelleen asentaminen voi olla välttämätöntä, jotta tietyt ongelmat voidaan ratkaista tai käyttöjärjestelmä päivittää. Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

Windows-sovellusten asennuksen poistaminen

- Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
- Kytke skanneri irti tietokoneesta.
- Avaa Ohjauspaneeli:
 - Windows 10
Pidä käynnistyspainike painettuna hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ohjauspaneeli**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Napsauta käynnistysnäppäintä ja valitse **Ohjauspaneeli**.
- Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008
Valitse **Poista ohjelman asennus** kohdassa **Ohjelmat**.
 - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Napsauta **Lisää tai poista sovellus**.
- Valitse poistettava ohjelma.
- Sovellusten poistaminen:
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008
Napsauta **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

Ongelmien ratkaiseminen

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta **Muuta tai poista** tai **Poista**.

Huomautus:

Jos Käyttäjätilien hallinta -ikkuna tulee näkyviin, napsauta Jatka.

7. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.


Huomautus:

*Näkyviin saattaa tulla viesti, jossa kehoitetaan käynnistämään järjestelmä uudelleen. Varmista tällöin, että **Käynnistä tietokone uudelleen** on valittuna, ja napsauta sitten **Valmis**.*

Mac OS X -sovellusten asennuksen poistaminen

Huomautus:

Varmista, että olet asentanut EPSON Software Updater -ohjelmiston.

1. Lataa asennuksen poistotyökalu EPSON Software Updater -ohjelmistolla.
Kun asennuksen poistotyökalu on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Poistaaksesi skanneriohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & Faksi**) ja poista sitten skanneri käytössä olevien skannerien luettelosta.
4. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
5. Valitse **Etsintä > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Asennuksen poisto**.
6. Valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa ja napsauta sitten **Poista asennus**.



Tärkeää:

Asennuksen poistotyökalu poistaa tietokoneelta kaikki Epson-skannerien ajurit. Jos käytössä on useampia Epson-skannereita ja haluat poistaa vain osan ajureista, poista ensin kaikki ja asenna sitten tarvittavat ajurit uudelleen.

Huomautus:

*Jos et löydä sovellusluettelosta sovellusta, jonka asennuksen haluat poistaa, et voi poistaa asennusta asennuksen poistotyökalulla. Valitse tällöin **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software**, valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa ja vedä se roskakorikuvakkeelle.*

Sovellusten asentaminen

Asenna tarvittavat sovellukset alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

- Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyäessä järjestelmänvalvojan salasana.
- Kun asennat sovelluksia uudelleen, niiden asennukset on ensin poistettava.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.

Ongelmien ratkaiseminen

2. Asennettaessa Epson Scan 2 -ohjelmistoa on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

Huomautus:

Älä yhdistä tulostinta ja tietokonetta ennen kuin niin pyydetään tekemään.

3. Asenna sovellus noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

Huomautus:

Windows-sovelluksia asennettaessa voit käyttää myös skannerin toimitukseen kuuluvaa ohjelmistolevyä.

Tekniset tiedot

Skannerin yleiset tekniset tiedot

Huomautus:

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Skannerin tyyppi	Arkisyöte, yksivaiheinen kaksisuuntainen väriskanneri
Valosähköinen laite	CIS
Teholliset pikselit	5,100×9,300 arvossa 600 dpi 2,550×64,500 arvossa 300 dpi
Valonlähde	RGB LED
Skannaustarkkuus	600 dpi (pääskannaus) 600 dpi (osaskannaus)
Suurin kuvatarkkuus	50 to 1200 dpi (1 dpi:n välein)*1
Asiakirjan koko	Enint.: 215.9×6,096 mm (8.5×240 tuuman) Väh.: 50.8×50.8 mm (2×2 tuuman)
Paperin syöttö	Syöttö etupuoli alaspäin
Paperin ulostulo	Ulostulo etupuoli alaspäin
Paperikantavuus	100 paperiarkkia painolla 80 g/m ²
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 30 bittiä/kuvapiste, sisäinen (10 bittiä/kuvapiste väriä kohden, sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/kuvapiste, ulkoinen (8 bittiä/kuvapiste väriä kohden, ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/kuvapiste, ulkoinen Mustavalkoinen <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bitti/kuvapiste, ulkoinen
Liittymä*2	SuperSpeed USB Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (valinnainen)

*1 50–300 dpi (393.8–5,461.0 mm (15.5–215 tuuman) pituus), 50–200 dpi (5,461.1–6,096.0 mm (215–240 tuuman) pituus)

*2 USB- ja verkkoyhteyttä ei voida käyttää samanaikaisesti.

Mittatiedot

Mitat*	Leveys: 296 mm (11.7 tuumaa) Syvyys: 169 mm (6.7 tuumaa) Korkeus: 176 mm (6.9 tuumaa)
Paino	Noin 3.7 kg (8.2 naulaa)

* Ilman ulkonevia osia.

Sähkötekniset tiedot

Skannerin sähkötekniset tiedot

Syöttöjännitteen nimellisottoteho (DC)	DC 24 V
Nimellisottovirta (DC)	2 A
Virrankulutus	USB-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 17 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 9.2 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.2 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.1 W

Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot

Malli	A471H (AC 100–240 V) A472E (AC 220–240 V)
Nimellisottovirta	1.2 A
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz
Syöttöjännitteen nimellislähtöteho	DC 24 V
Nimellislähtövirta	2 A

Ympäristötekniset tiedot

Lämpötila	Käytön aikana	5–35 °C (41–95 °F)
	Varastoinnin aikana	–25–60 °C (–13–140 °F)

Tekniset tiedot

Kosteus	Käytön aikana	15–80% (ilman kosteuden tiivistymistä)
	Varastoinnin aikana	15–85% (ilman kosteuden tiivistymistä)
Käyttöolosuhteet		Tavalliset toimisto- tai kotiolosuhteet. Vältä käyttämästä skanneria suorassa auringonvalossa, voimakkaan valonlähteen lähellä tai erittäin pölyisessä ympäristössä.

Tasoskanneritelakan tekniset tiedot

Liittymä	Hi-Speed USB	
Syöttöjännitteen nimellisototeho (DC)	DC 24 V	
Mitat	Leveys: 300 mm (11.8 tuuman) Syvyys: 481 mm (18.9 tuuman) Korkeus: 245 mm (9.6 tuuman) Koottuna arkkisyöteskannerin ja tasoskannerin kanssa	
Paino	Noin 1.1 kg (2.4 lb)	
Lämpötila	Käytön aikana	10–35 °C (50–95 °F)
	Varastoinnin aikana	-20–60 °C (-4–140 °F)
Kosteus	Käytön aikana	20–80% (ilman kosteuden tiivistymistä)
	Varastoinnin aikana	20–85% (ilman kosteuden tiivistymistä)

Järjestelmävaatimukset

Windows	Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen) Windows XP Professional x64 Edition Service Pack 2 Windows XP (32-bittinen) Service Pack 3 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows Server 2003 R2 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows Server 2003 (32-bittinen, 64-bittinen) Service Pack 2
---------	---

Tekniset tiedot

Mac OS X ^{*1, *2}	Mac OS X v10.11.x Mac OS X v10.10.x Mac OS X v10.9.x Mac OS X v10.8.x Mac OS X v10.7.x Mac OS X v10.6.8
----------------------------	--

*1 Nopeaa käyttäjävaihtoa ei tueta Mac OS X- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

*2 UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) ei tueta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Standardit ja hyväksynät

Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille

Tuote ja verkkovirtalaite

Seuraavat mallit ovat CE-merkittyjä ja noudattavat kaikkia soveltuvia EU-direktiivejä. Lisätietoja saadaksesi vieraile seuraavalla verkkosivustolla, josta löytyy täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus ja viittaukset direktiiveihin ja yhdenmukaistettuihin standardeihin.

<http://www.epson.eu/conformity>

J381A

A471H, A472E

Tasokanneritelakkavaihtoehto

Seuraava malli on CE-merkitty ja noudattaa kaikkia soveltuvia EU-direktiivejä. Lisätietoja saadaksesi vieraile seuraavalla verkkosivustolla, josta löytyy täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus ja viittaukset direktiiveihin ja yhdenmukaistettuihin standardeihin.

<http://www.epson.eu/conformity>

J381FBSD

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

Jos tarvitset lisätukea, siirry alla näkyvälle Epson-tukisivustolle. Valitse maasi tai alueesi ja siirry paikallisen Epson-verkkosivuston tukiosioon. Sivustolla on saatavilla myös uusimmat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset, oppaat ja muut ladattavissa olevat kohteet.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

Jos Epson-tuotteesi ei toimi kunnolla eikä ongelman ratkaiseminen onnistu, pyydä tukea Epson-tukipalveluista.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuotteesi ei toimi oikein, eikä ongelmaa voida ratkaista tuotteen mukana toimitettujen vianmääritysoppaiden avulla, ota yhteys Epsonin tukeen lisätietojen saamiseksi. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

Epsonin tuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- tuotteen sarjanumero
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio
(Napsauta **Tietoja**, **Versiotiedot** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

Huomautus:

Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopiointinista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Ohje käyttäjille Euroopassa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

<http://www.epson.com.sg>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelu-palvelun sekä teknisen tuen sähköpostitse.

Epson-tuotetuki

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmien vianmääritys
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

<http://www.epson.co.th>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostiyhteyden.

Epson Hotline

Puhelin: 66-2685-9899

Sähköposti: support@eth.epson.co.th

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Epson Hotline

Puhelin (Ho Chi Minh City): 84-8-823-9239

Puhelin (Hanoi City): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Asiakastukipalvelut

Epson-huoltokeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City, Vietnam.

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

<http://www.epson.co.id>

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

Epson Hotline

Puhelin: 62-1500-766

Faksi: 62-21-808-66-799

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai faksilla seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

Epson-huoltokeskus

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
DKI JAKARTA	ESS Jakarta MG. DUA	RUKO MANGGA DUA MALL NO. 48 JL. ARTERI MANGGA DUA - JAKARTA UTARA-DKI	(+6221)62301104 jkt-technical1@epson-indonesia.co.id
NORTH SUMATERA	ESC Medan	Kompleks Graha Niaga, Jl. Bambu II No. A-4, Medan- 20114	(+6261)42066090/42066091 mdn-technical@epson-indonesia.co.id
WEST JAWA	ESC Bandung	JL. CIHAMPELAS NO. 48A-BANDUNG JABAR 40116	(+6222)4207033 bdg-technical@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC Yogyakarta	YAP Square, Blok A No.6 Jl. C Simanjutak YOGYAKARTA - DIY	(+62274)581065 ygy-technical@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC Surabaya	HITECH MALL LT.2 BLOK A NO. 24 JL. KUSUMA BANGSA NO. 116 -118 - SURABAYA JATIM	(+6231)5355035 sby-technical@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC Makassar	JL. GUNUNG BAWAKARAENG NO. 68E - MAKASSAR SULSEL	(+62411)328212 mksr-technical@epson-indonesia.co.id

Asiakastukipalvelut

Provinsi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
WEST KALIMANTAN	ESC Pontianak	JL. NUSA INDAH I NO. 40A PONTIANAK KALBAR 78117	(+62561)735507 pontianak-technical@epson-indonesia.co.id
PEKANBARU	ESC PEKANBARU	JL. TUANKU TAMBUSAI NO. 353 - PEKANBARU RIAU	(+62761)21420 pkb-technical@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA KEIAI	WISMA KEIAI LT. 1 JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 3 JAKPUS DKI JAKARTA	(+6221)5724335 ess.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	JL. JAWA NO. 2-4 KAV. 29, RUKO SURYA INTI, SURABAYA - JATIM	(+6231)5014949 esssby.support@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko mall WTC MATAHARI no. 953 SERPONG - Banten	(+6221)53167051 esstag.support@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Blok C20 , Jl. MT Haryono No 970 Semarang - Jawa tengah	(+6224)8313807 esssmg.support@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kel. Sempaja Selatan Kec. Samarinda Utara Samarinda- Kalimantan Timur (samping kantor pos)	(+62541)7272904 escsmd.support@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M. Rasyid Nawawi no.249, kelurahan 9 ilir Palembang - Sumsel	(+62711)311330 escplg.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAVA	ESC JEMBER	Jl. Panglima Besar Sudirman No.1 D JEMBER - JAWA TIMUR (Depan Balai Penelitian dan Pengolahan Kakao)	(+62331) 486468,488373 jmr-admin@epson-indonesia.co.id jmr-technical@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno @Megamall, Megamall LG TK-21 Jl. Piere Tendean Kawasan Megamas Boulevard Manado 95111	(+62431)7210033 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

Jos kaupunkia ei ole annettu tässä, soita Hotline-palveluun: 08071137766.

Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

<http://www.epson.com.my>

Asiakastukipalvelut

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: +60 1800-8-17349

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalveluita ja takuuta koskevat kyselyt

Pääkonttori

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

<http://www.epson.co.in>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

Helpline

- Huolto, tuotetiedot ja kulutustarvikkeiden tilaaminen (BSNL-linjat)
Maksuton numero: 18004250011
Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)
- Huolto (CDMA- ja mobiilikäyttäjät)
Maksuton numero: 186030001600
Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Filippiinit

Halutessaan teknistä tukea ja/tai muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Philippines Corporationiin alla mainittujen puhelin- ja faksinumeroiden sekä sähköpostiosoitteen välityksellä:

Verkkosivusto

<http://www.epson.com.ph>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja mahdollisuuden lähettää kyselyitä sähköpostitse.

Epson Philippines -asiakaspalvelu

Maksuton numero: (PLDT) 1800-1069-37766

Maksuton numero: (digitaalinen) 1800-3-0037766

Asiakastukipalvelut

Metro-Manila: (+632)441-9030

Verkkosivusto: <http://customercare.epson.com.ph>

Sähköposti: customercare@epc.epson.com.ph

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Epson Philippines Corporation

Päälinja: +632-706-2609

Faksi: +632-706-2665