

SC-F2100 Series

Пайдаланушы нұсқаулығы

Авторлық құқықтар мен сауда белгілері

Авторлық құқықтар мен сауда белгілері

Seiko Epson Corporation компаниясының алдын ала жазбаша түрдегі рұқсатынсыз осы жариялымның ешқандай бөлігін көшіруге, іздеу жүйесінде сақтауға немесе кез келген түрде немесе әдіс арқылы электрондық, механикалық, фотокошірмелеу, жазу немесе басқалай таратуға болмайды. Осы құжаттағы ақпарат тек осы Epson принтерімен пайдалануға арналған. Epson компаниясы басқа принтерлерге осы ақпаратты қандай да пайдалануға жауапты емес.

Seiko Epson Corporation компаниясы немесе оның филиалдары Seiko Epson Corporation компаниясымен техникалық қызмет көрсетілмеуі және нұсқаулары мұқият орындалмауы барысында (АҚШ елінен басқасы) жазатайым оқиға, өнімді қате немесе теріс пайдалану, рұқсат етілмеген өзгерістер, жөндеулер нәтижесінде сатып алушы немесе үшінші тараптың кесірінен пайда болған зақым, залал келтірілген өнімдер немесе шығындар үшін жауап бермейді.

Seiko Epson Corporation компаниясы түпнұсқалық Epson өнімдері (Original Epson Products) немесе Epson компаниясы бекіткен өнімдер (Epson Approved Products) деп белгілемеген кез келген басқа опцияларды немесе тұтынушылық өнімдерді пайдалану барысында пайда болған зақымдарға немесе мәселелерге жауапты емес.

Seiko Epson Corporation компаниясы Epson компаниясымен бекітілген өнімдер деп тағайындалмаған кез келген басқа интерфейстік кабельдерді пайдалану барысындағы электромагниттік кедергінің нәтижесінде пайда болған кез келген зақым үшін жауап бермейді.

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION және олардың логотиптері — Seiko Epson компаниясының тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.

Microsoft® and Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple, Mac, macOS, Bonjour are registered trademarks of Apple, Inc.

Adobe, Acrobat, Illustrator, Photoshop, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Жалпылама ескертпе: Осы құжатта қолданылған өзге өнім атаулары таныстыру мақсатында ғана пайдаланылған және өздерінің тиісті иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін. Epson компаниясы сол таңбалардағы қандай да бір және барлық құқықтардан бас тартады.

© 2017 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Мазмұны**Авторлық құқықтар мен сауда белгілері****Кіріспе**

Нұсқаулықтарды көру.	6
Таңбалардың мағынасы.	6
Скриншоттар.	6
Суреттер.	6
Пайдалануды Ұйымдастыру.	6
Нұсқаулықтарды ашу және көру.	7
Принтер бөлшектері.	9
Алдыңғы бөлім.	9
Ішкі.	11
Артқы бөлік.	13
Басқару тақтасы.	15
Экран көрінісі.	17
Мүмкіндіктер.	19
Жоғары өнімділік.	19
Жоғары сенімділік.	19
Жоғары ажыратымдылық.	20
Пайдаланудың оңайлығы.	20
Пайдалану және сақтау туралы ескертпелер.	21
Орнату орны.	21
Принтерді пайдалануға қатысты ескертпелер.	21
Принтер пайдаланылмайтын кездерге қатысты ескертпелер.	22
Картридждермен жұмыс істеу туралы ескертпелер.	23
White (Ақ) сиямен жұмыс істеу туралы ескертпелер.	24
Футболкалармен (Материал) жұмыс істеу туралы ескертпелер.	25
Бірге берілетін бағдарламалық құралмен танысу.	26
Бағдарлама дискісінің құрамы.	26
Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын іске қосу.	28
Epson Control Dashboard for DTG қолданбасына басқа компьютерден кіргенде.	28
Epson Control Dashboard for DTG қолданбасынан шығу.	29
EPSON Software Updater қолданбасын пайдалану.	29
Бағдарламаны жою.	30

Қарапайым басып шығару

Дайындық.	31
Сияны бекітуге арналған құрылғы.	31
Қалыпты пайдаланғанда.	31
Алдын ала өңдеуде пайдаланылатын элементтер (White (Ақ) сияны пайдаланғанда ғана).	32
Шолу.	33
Басып шығару алдында.	35
Алдын ала өңдеу (тек White (Ақ) сия үшін)	36
Алдыңғы күтім сұйықтығын пайдалану	36
Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту (Үтік)	40
Тапсырмаларды жасау және жіберу.	41
Тапсырмаларды жасау және жіберуге арналған жұмыс процесі.	41
Тапсырмаларды алу туралы ескертулер	41
Білікшені дайындау.	42
Ұстағыш табақшаны тіркеу/алып тастау	43
Жеңі қысқа футболкадан сыдырма ілгегі бар футболкаға ауыстыру (тек орташа ойықталған білікшені пайдаланғанда).	45
Білікшелерді ауыстыру және кергіштерді алып тастау/тіркеу.	46
Футболканы салу (материал).	51
Білікшемен қапталған ұстағыш білікшеге салу.	51
Білікшеге ұстағыш табақшасыз салу.	53
Муфта білікшелерге салу.	57
Орташа ойықталған білікшелерді салу	58
Білікше саңылауын реттеу.	60
Басып шығаруды бастау және тоқтату.	63
Бастау.	63
Бас тарту.	64
Сияны бекіту.	65
Сияны бекіткендегі сақтық шаралар.	65
Бекіту шарттары.	65
USB жадынан басып шығару.	66
USB жад талаптары.	66
Басып шығару процедуралары.	66
Жою.	67

Мазмұны**Техникалық қызмет көрсету**

Әртүрлі техникалық қызмет көрсету операцияларын орындағанда.	68
Тазалау орындары және тазалау уақыты.	68
Шығын материалдардың орындары мен ауыстыру уақыты.	69
Басқа техникалық қызмет көрсету.	70
Дайындық.	72
Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары.	73
Сия тазалаушыны пайдалану.	74
Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау.	75
Қоқысқа тастау.	75
Сору қақпағын тазалау.	75
Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру	78
Басып шығару механизмінің маңын тазалау.	80
Металдың жиегін тазалау.	82
White (Ақ) сияны ауыстыру.	84
Ұзақ мерзімге сақтау	86
Бітелген саңылауларды тексеру.	88
Баспа материалды жүктеу.	88
Саңылау тексеру үлгісін басып шығару	89
Басып шығару механизмін тазалау.	91
Басып шығару механизмін тазалау туралы ескертпелер.	91
Басып шығару механизмін тазалау.	91
Басып шығарудың бұрмалануын түзету.	92
Head Alignment.	92
Сия картридждерін шайқау және ауыстыру.	94
Шайқау.	94
Ауыстыру процедурасы.	95
Қалдық сияны қоқысқа тастау.	96
Дайындау және ауыстыру уақыты.	96
Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру.	99
Дайындау және ауыстыру уақыты.	99
Басып шығару механизмін тазалау жиынтығын ауыстыру әдісі.	99
Tube Washing.	103
Ұстағыш табақшасы жоқ білікшені тазалау	105

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Мәзір әрекеттері.	106
Мәзір тізімі.	107
Мәзір сипаттамалары.	109
Maintenance.	109
Printer Setup.	112
USB File List.	112
Printer Status.	113
Administrator Menu.	113

Мәселені шешу

Хабар көрсетілгенде не істейсіз.	116
Техникалық қызмет көрсету/қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу қажет болатын жағдай.	118
Ақаулықтарды жою.	119
Басып шығару мүмкін емес (өйткені принтер жұмыс істемейді).	119
Принтер жұмыс істейді, бірақ басып шығармайды.	120
Басылған материалдар күтілгендей емес.	121
Басқалары.	124

Қосымша

Параметрлер және тұтынылатын өнімдер	127
Принтерді жылжытуға немесе тасымалдауға қатысты ескертпелер.	131
Жылжытуға дайындау.	131
Принтерді жылжитқаннан кейін орнату	132
Принтерді тасымалдау.	132
Басылатын аумақ.	133
Жапсырмадағы шкаланы және баспа материалының қалыңдығын көрсететін кесте.	135
Жүйе талаптары.	138
Epson Control Dashboard for DTG.	138
Garment Creator.	139
Техникалық сипаттамалар кестесі.	140
Ақпарат тұтынушы.	142

Анықтама алу көздері

Техникалық қолдау қызметінің веб сайты	144
--	-----

Мазмұны

Erson қолдау көрсету қызметіне хабарласу.	144
Erson компаниясына хабарласудан бұрын.	144
Солтүстік Америкадағы пайдаланушыларға арналған анықтама	145
Еуропадағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	145
Тайваньдағы тұтынушыларға арналған анықтама.	145
Австралиядағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	146
Сингапурдағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	147
Тайландтағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	147
Вьетнамдағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	148
Индонезиядағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	148
Гонконгтағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	149
Малайзиядағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	149
Үндістандағы пайдаланушыларға арналған анықтама.	149
Филиппиндегі пайдаланушыларға арналған анықтама.	150


Бағдарламаның лицензиялық шарттары


Бастапқы бағдарламалық құралдың лицензияларын ашу.	151
Bonjour.	151
OpenSSL License/Original SSLeay License	156
Басқа бағдарламалық құрал лицензиялары.	161
Info-ZIP copyright and license.	161


Кіріспе

Нұсқаулықтарды көру


Таңбалардың мағынасы

 Ескерту:	Ауыр дене жарақатын алмау үшін ескертулерді орындау керек.
---	--

 Абайлаңыз:	Дене жарақатының алдын алу үшін сақтық шараларын орындау керек.
---	---

 Маңызды:	Осы өнімге зақым келмеуі үшін маңызды нұсқауларды орындау керек.
---	--

Ескертпе:	Ескертпелерде осы өнімнің жұмысына пайдалы немесе қосымша ақпарат берілген.
------------------	---

	Қатысты мазмұнды көрсетеді.
---	-----------------------------

Скриншоттар

- Осы нұсқаулықтағы скриншоттар нақты экраннан сәл өзгеше болуы мүмкін. Сондай-ақ, экрандар операциялық жүйеге және пайдалану ортасына байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- Егер басқасы көрсетілмесе, осы нұсқаулықта пайдаланылған Windows скриншоттар Windows 10 жүйесіне қатысты.

Суреттер

Суреттер пайдаланып жатқан модельден сәл өзгеше болуы мүмкін. Нұсқаулықты пайдаланғанда осыны ескеріңіз.

Пайдалануды Ұйымдастыру

Өнімге арналған нұсқаулықтар төменде көрсетілгендей ұйымдастырылған.

Adobe Reader немесе Preview (Алдын ала қарау) (macOS) бағдарламасы арқылы PDF нұсқаулықтарын көруге болады.

Орнату нұсқаулығы (кітапша)	Осы нұсқаулықта принтерді қораптан алғаннан кейін принтерді реттеу әдісі туралы ақпаратты беріледі. Әрекеттерді қауіпсіз орындау үшін осы нұсқаулықты міндетті түрде оқып шығыңыз.
Оператор нұсқаулығы (PDF)	Бұл нұсқаулық күнделікті қолдану үшін негізгі пайдалану және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін түсіндіреді.
Жалпы ақпарат (PDF)	Бұл нұсқаулық өнімнің техникалық сипаттамалары мен контакт мәліметтерін қамтамасыз етеді.
Онлайн нұсқаулық	
Пайдаланушы нұсқаулығы (осы нұсқаулық)	Осы нұсқаулықта күнделікті пайдалануға, техникалық қызмет көрсету әрекеттеріне және ақауларды жоюға арналған негізгі әрекеттер мен қажетті элементтер түсіндіріледі.
Epson Video Manuals	Бұл бейнелерде футболкаларды (қағаз) салу және техникалық қызмет көрсету әдістері көрсетіледі.
Желімен жұмыс істеуге арналған нұсқау (PDF)	Бұл нұсқаулықта принтерді желі арқылы пайдалану жөнінде ақпарат берілген.

Кіріспе

Нұсқаулықтарды ашу және көру

Онлайн нұсқаулық құжатын ашу

Онлайн нұсқаулық құжатына интернет қосылымы бар ортадан кіруге болады.

- 1 *Орнату нұсқаулығы* құжатын қарап, бірге берілетін бағдарламалық құралдың дискісінен немесе Setup Navi (<http://epson.sn/>) қызметінен бағдарламалық құралды орнатуды орындаңыз.

Орнату аяқталғаннан кейін пайдаланылатын компьютердің жұмыс үстелінде **EPSON нұсқаулықтары** белгішесі жасалады.

- 2 Жұмыс үстелдегі **EPSON нұсқаулықтары** белгішесін екі рет басыңыз.

- 3 Көрсетілген экраннан Онлайн нұсқаулық параметрін таңдаңыз.

Веб-браузер іске қосылып, **Онлайн нұсқаулық** бөлімінің жоғарғы беті көрсетіледі.

Көргіңіз келген нұсқаулықты немесе элементті басыңыз.

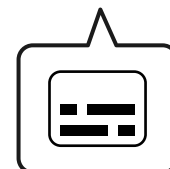
Бейне нұсқаулықтарды көру

Бейне нұсқаулықтар YouTube желісіне жүктелді.

Онлайн нұсқаулық бірінші бетінен **Epson бейне нұсқаулықтары** түймесін басыңыз немесе нұсқаулықтарды көру үшін келесі көк мәтінді басыңыз.

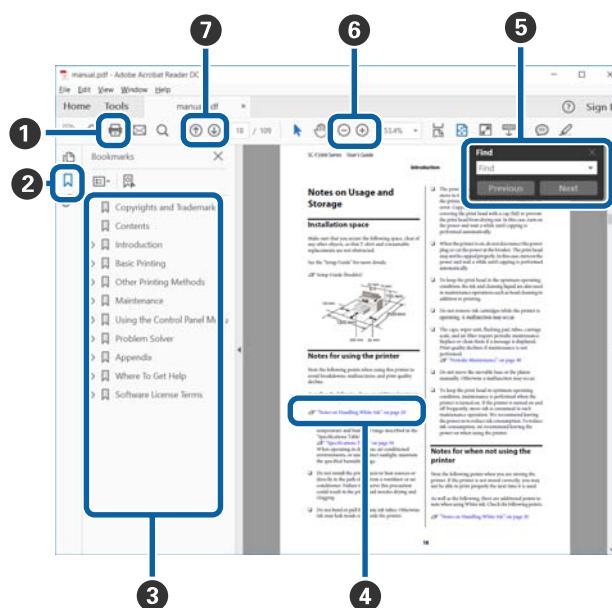
[Epson Video Manuals](#)

Егер сіз бейне көріп отырғанда субтитрлар шықпаса, төмендегі суретте көрсетілген субтитрлар белгішесін басыңыз.



PDF нұсқаулықтарды көру

Бұл бөлім PDF құжатын Adobe Acrobat Reader DC қолданбасында көру мақсатында негізгі операцияларды түсіндіру үшін Adobe Acrobat Reader қолданбасын мысал ретінде пайдаланады.



- 1 PDF нұсқаулығын басып шығару үшін басыңыз.

Кіріспе

- 2 Оны әр басқан кезде бетбелгілер жасырылады немесе көрсетіледі.
- 3 Қатысты бетті ашу үшін тақырыпты басыңыз.

Иерархияда төменгі тақырыптарды ашу үшін [+] түймесін басыңыз.

- 4 Егер анықтама көк мәтінде болса, қатысты бетті ашу үшін көк мәтінді басыңыз.

Бастапқы бетке оралу үшін келесі әрекетті орындаңыз.

Windows жүйесі үшін

Alt пернесін басып тұрып, ← пернесін басыңыз.

macOS жүйесі үшін

command пернесін басып тұрып, ← пернесін басыңыз.

- 5 Растау қажет элементтердің атаулары сияқты кілт сөздерді енгізуге және іздеуге болады.

Windows жүйесі үшін

Іздеу құралдар тақтасын ашу үшін PDF нұсқаулығындағы бетті басып, мәзірдегі **Find (Іздеу)** параметрін таңдаңыз.

macOS жүйесі үшін

Іздеу құралдар тақтасын ашу үшін **Edit (Өңдеу)** мәзірінде **Find (Іздеу)** параметрін таңдаңыз.

- 6 Дисплейдегі дұрыс көрінбейтін кішкентай мәтінді ұлғайту үшін ⊕ түймесін басыңыз. Өлшемді кішірейту үшін ⊖ түймесін басыңыз. Ұлғайту мақсатында суреттің немесе скриншоттың бөлшегін көрсету үшін келесі әрекетті орындаңыз.

Windows жүйесі үшін

PDF нұсқаулығындағы бетті тінтуірдің оң жағымен басып, көрсетілетін мәзірдегі **Marquee Zoom (Жүгіртпе жолмен масштабтау)** параметрін таңдаңыз. Көрсеткі ұлғайтқыш әйнекке өзгереді, оны ұлғайту қажет орынның ауқымын көрсету үшін пайдаланыңыз.

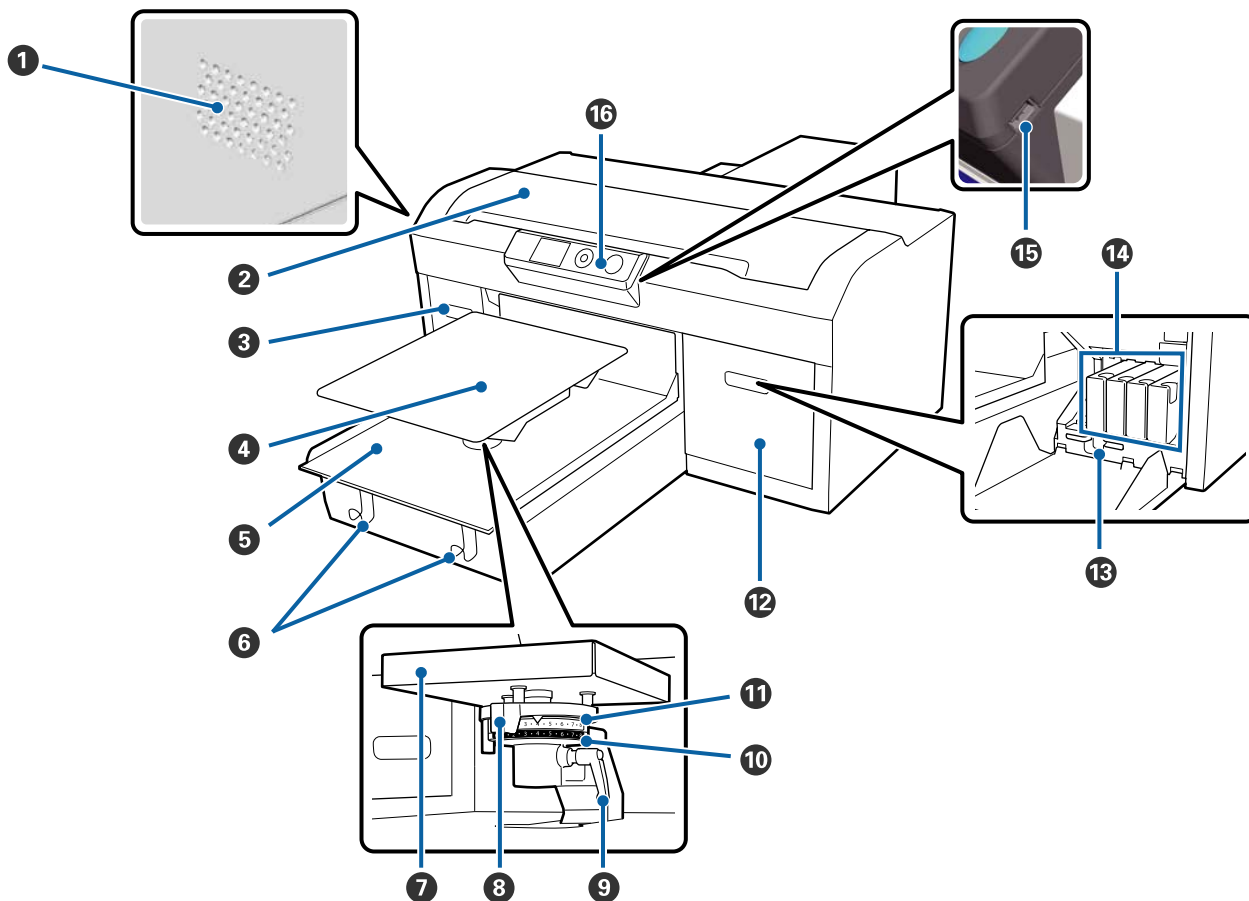
macOS жүйесі үшін

Көрсеткіні ұлғайтқыш әйнекке өзгерту үшін **View (Көрініс)** мәзірін — **Zoom (Масштабтау)** — **Marquee Zoom (Жүгіртпе жолмен масштабтау)** мәзірін осы ретпен басыңыз. Ұлғайту керек орынның ауқымын көрсету үшін көрсеткішті ұлғайтқыш шыны ретінде пайдаланыңыз.

- 7 Алдыңғы бетті немесе келесі бетті ашады.

Принтер бөлшектері

Алдыңғы бөлім



1 Ауа өткізгіш тесіктер

Принтердегі ауаны шығарады. Ауа өткізгіш тесіктерін жаппаңыз. Қабырғаға жақын орнатқанда кемінде 15 см саңылау қалдырыңыз.

2 Принтер қақпағы

Принтердің ішін тазалаған кезде ашыңыз.

3 Картридж қақпағы (сол)

Сия картридждерін ауыстырған кезде немесе шайқаған кезде ашыңыз.

 ["Сия картридждерін шайқау және ауыстыру" бетте 94](#)

4 Білікше

Футболкаларды салуға арналған тақта. Принтермен бірге берілетін білікше сияқты басып шығару тапсырмасының өлшемі мен мақсатына жарамды бес қосымша білікше бар.

 ["Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127](#)

Кіріспе

5 Жылжымалы негіз

Білікшені басып шығару орнына және футболка жүктеу орнына жылжытады.

6 Ілмектер

Білікшеден алынған жақтауды ілу үшін осыны пайдаланыңыз.

 [“Білікшеге ұстағыш табақшасыз салу” бетте 53](#)

7 Білікше орнату білікшесі

Білікшені тіреп тұратын тақтайша. Білікшені осы жерге енгізіңіз.

8 Білікше саңылауын реттеу тұтқасы

Білікше мен басып шығару механизмі арасындағы аралықты реттейді (білікше саңылауы). Биіктікті 17 деңгейден таңдауға болады.

 [“Білікше саңылауын реттеу” бетте 60](#)

9 Бекіту тұтқасы

Білікше саңылауын реттеу тұтқасын орнына бекітеді. Тұтқаның бұрышын реттеуге болады.

 [“Білікше саңылауын реттеу” бетте 60](#)

10 b шайбасы

Білікше саңылауын реттеу ауқымын a шайбасымен бірге өзгертеді.

11 a шайбасы

12 Картридж қақпағы (оң)

Сия картридждерін ауыстырған кезде немесе шайқаған кезде ашыңыз.

 [“Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94](#)

13 Қысқыш ұстатқышы

Бірге берілетін қысқыштарды сақтайды. Принтерді жылжытқан кезде немесе тасымалдаған кезде бұл қысқыштарды қоймаңыз.

14 Сия картридждері

Сия картридждерін барлық ұяшықтарға орнатыңыз.

15 USB жад порты

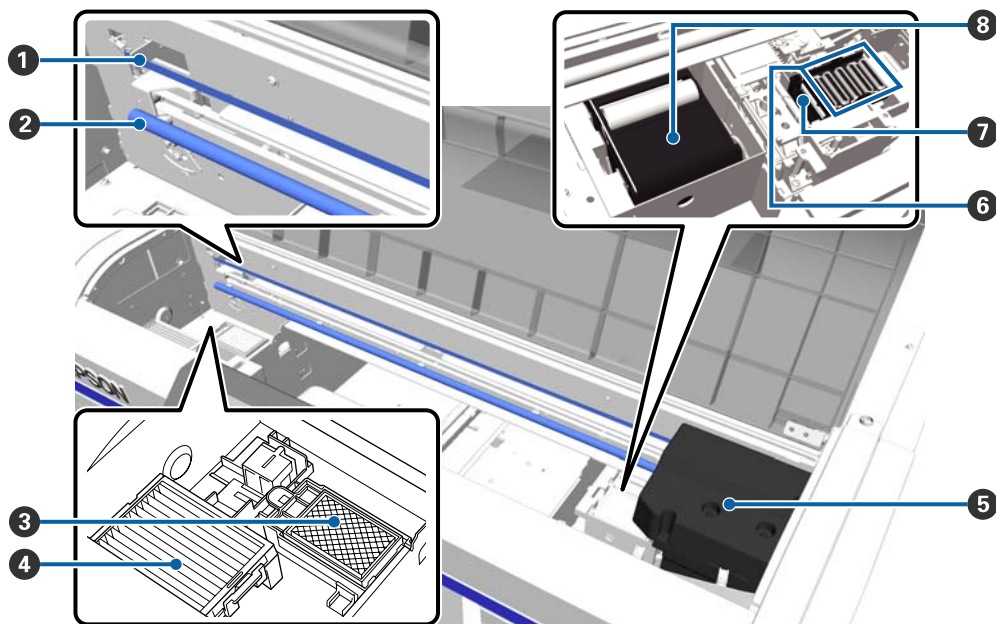
USB жад картасын осы жерге жалғаңыз.

16 Басқару тақтасы

 [“Басқару тақтасы” бетте 15](#)

Кіріспе

Ішкі



1 Шкала

Басып шығару механизмі жұмыс істеп тұрған кезде оны бағыттайды. Техникалық қызмет көрсетуді орындауды қоспағанда, бұған тиімеңіз, өйткені ол зақымдалып немесе ластанып, дұрыс емес жұмыс істеуге әкелуі мүмкін.

[☞ “Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру” бетте 78](#)

2 Каретка тұтқасы

Каретканы тіреп тұратын тұтқа. Техникалық күтім жасағанда ұстамаңыз, әйтпесе, жұмысы нашарлауы мүмкін.

3 Шаю табақшасы

Шаю кезінде сия осы жерге шығарылады. Шаю табақшасы шығындық өнім болып табылады. Хабар көрсетілген кезде ауыстырыңыз.

[☞ “Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру” бетте 99](#)

4 Ауа сүзгісі

Жұмыс кезінде принтердегі ауа осы сүзгі арқылы өтеді.

Хабар көрсетілген кезде ауыстырыңыз.

[☞ “Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру” бетте 78](#)

5 Басып шығару механизмі

Басып шығару үшін солға және оңға жылжыған кезде сия шашады.

Кіріспе

6 Құрғауға қарсы қақпақтар

Басып шығару механизмінің саңылауларын жабатын қақпақтар олардың басып шығару кезінде құрғап кетпеуін қамтамасыз етеді. Хабар көрсетілген кезде ауыстырыңыз.

 [“Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру” бетте 99](#)

7 Сорғыш қақпақ

Саңылауларды тазарту үшін басып шығару механизмін тазалау кезінде сияны сорып алады.

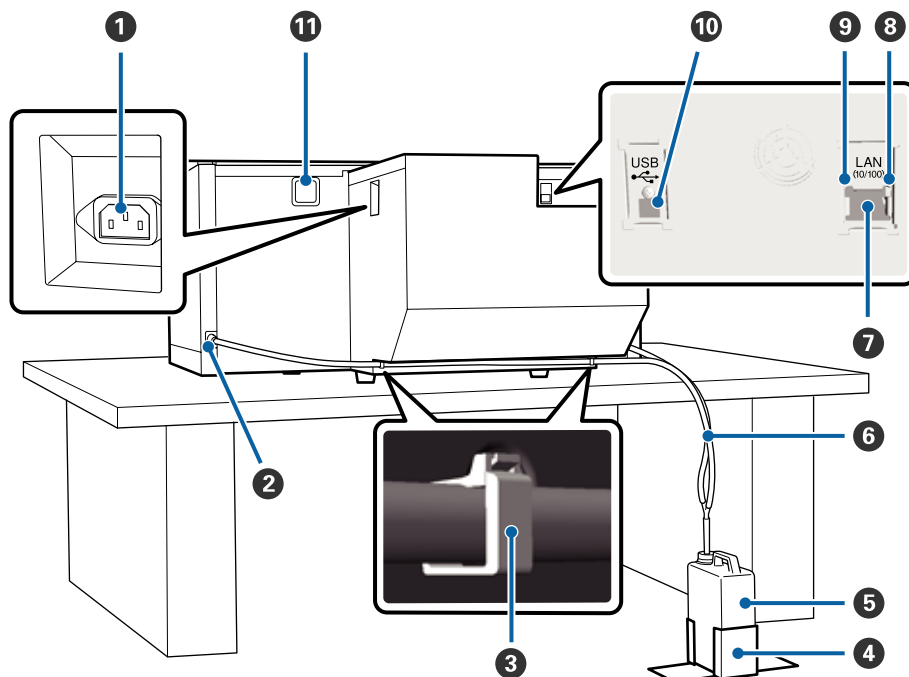
8 Сүрткіш құрылғы

Басып шығару механизмінің саңылауларындағы жабысып қалған сияны сүртеді. Сүрткіш құрылғы шығындық өнім болып табылады. Хабар көрсетілген кезде ауыстырыңыз.

 [“Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру” бетте 99](#)

Кіріспе

Артқы бөлік



1 Айнымалы ток кірісі


Қамтамасыз етілген қуат кабелін осы жерге жалғаңыз.

2 Қалдық сия шығысы

Қалдық сия түтікшесіне арналған шығыс. Қалдық сия осы жерден шығарылады. Ол сол және оң жағында бар.

3 Түтікше қысқышы

Қалдық сия түтікшесін принтерге бекітетін қысқыш. Қажет болса, қалған қысқыштарды пайдаланып кабельдерді бекітіңіз.

 Қысқышты орнату және алып тастау туралы қосымша мәлімет алу үшін *Орнату нұсқаулығы* бөлімін қараңыз.

4 Қалдық сия бөтелкесін ұстатқыш

Қалдық сия бөтелкесін бекітетін ұстатқыш.

5 Қалдық сия бөтелкесі

Қалдық сияны жинайтын бөтелке. Қалдық сия бөтелкедегі сызыққа жеткен кезде оны жаңа қалдық сия бөтелкесімен ауыстырыңыз.

 "Қалдық сия бөтелкесін ауыстыру" бетте 97

Кіріспе

6 Қалдық сия түтікшесі

Бұны қалдық сия шығысына және қалдық сия бөтелкесіне енгізіңіз.

 *Орнату нұсқаулығы* (кітапша) бөлімінде орнатуға қатысты мәліметтер бар.

7 Жергілікті желі порты

Жергілікті желі кабелін осы жерге жалғаңыз.

8 Деректер жарығы

Желі қосылымының күйін және деректердің қабылдануын жану немесе жыпылықтау арқылы көрсетеді.

Қосулы : Қосылған.

Жыпы-
лықтау : Деректерді қабылдау.

9 Күй жарығы

Жарықтың түсі бойынша желі тасымалының жылдамдығын көрсетеді.

Жасыл : 10Base-T

Қызыл : 100Base-T

10 USB порты

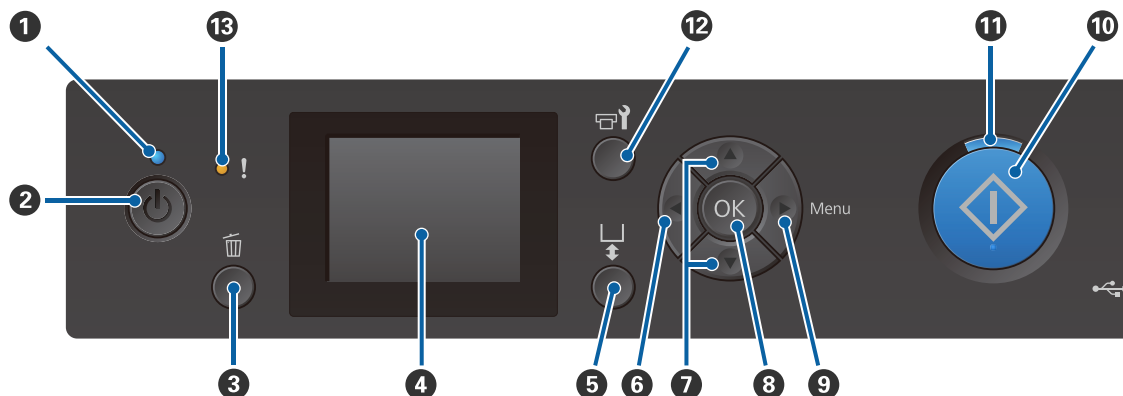
USB кабелін осы жерге қосыңыз.

11 Ауа кірісі

Принтерді суыту үшін ішке ауа кіргізеді. Ауа кірісін жаппаңыз.

Кіріспе

Басқару тақтасы



1 жарығы (Қуат жарығы)

Принтердің жұмыс күйін жану немесе жыпылықтау арқылы көрсетеді.

Қосулы : Қуат қосулы.

Жыпылықтау : Принтер жұмыс істеп тұр, мысалы, деректер қабылданып жатыр, принтер өшіріліп жатыр немесе жылжымалы негіз жылжып жатыр.

Өшірулі : Қуат өшірулі.

2 түймесі (Қуат түймесі)

Қуатты қосады және өшіреді.

3 түймесі (Бас тарту түймесі)

Тапсырма жіберілгеннен кейін осы түймені бассаңыз, тапсырмадан бас тартуды растау экраны пайда болады. Басып шығару жұмысынан бас тарту үшін **Yes** пәрменін таңдап, OK түймесін басыңыз.

Егер хабар немесе мәзір көрсетіліп тұрғанда осы түймені бассаңыз, хабар немесе мәзір жабылып, Дайын экранына ораласыз.

4 **Экран**

Принтер күйін, мәзірлерін, қате хабарларын және т. б. көрсетеді.

 ["Экран көрінісі" бетте 17](#)

5 түймесі (Білікшені жылжыту түймесі)

Білікшені артқа жылжыту үшін ол принтердің алдынан шығып тұрғанда осы түймені басыңыз. Білікше артында немесе ортасында болғанда осы түймені бассаңыз, ол алға жылжиды.

Білікшені тоқтату үшін жылжып жатқанда оны қайта басыңыз.

Кіріспе

6 ◀ түймесі

Мәзір ашық кезде осы түймені бассаңыз, келесі ретпен артқа бір қадам қайтарыласыз: орнатылатын мән -> реттелетін элемент -> мәзір.

 ["Мәзір әрекеттері" бетте 106](#)

7 ▲/▼ түймелері (Жоғары/төмен түймелері)

Мәзірлер таңдалған кезде бұл түймелерді реттелетін элементті немесе орнатылатын мәнді таңдау үшін пайдалануға болады.

 ["Мәзір әрекеттері" бетте 106](#)

8 ОК түймесі

Мәзірде орнатылатын мән таңдалған кезде осы түймені бассаңыз, мән орнатылады немесе орындалады.

9 ▶ түймесі (Мәзір түймесі)

Экранда Параметрлер мәзірін көрсетеді. Мәзір ашық кезде осы түймені бассаңыз, келесі ретпен кейінгі қадамға өтесіз: мәзір -> реттелетін элемент -> орнатылатын мән.

 ["Мәзір әрекеттері" бетте 106](#)

10 ◇ түймесі (Бастау түймесі)

Басып шығаруды бастау үшін басыңыз.

11 ◇ жарығы (Бастау жарығы)

Принтердің дайын екенін жану немесе жыпылықтау арқылы көрсетеді.

Қосулы : Басып шығаруға дайын.

Жыпылықтау : Басып шығару.

12 ⇄ түймесі (Техникалық күтім түймесі)

Nozzle Check, Head Cleaning, Head Cleaning Set, Head Cap Cleaning және сол сияқты бөлімдерге Maintenance мәзірін көрсету үшін осы түймені басыңыз.

 ["Техникалық қызмет көрсету" бетте 68](#)

13 ! жарығы (Қате жарығы)

Қате пайда болған кезде жанады немесе жыпылықтайды.

Жанады немесе жыпылықтайды : Қате орын алды. Оның қалай жанатыны немесе жыпылықтайтыны қатенің түріне байланысты. Басқару тақтасында қатенің сипаттамасы көрсетіледі.

Өшірулі : Қате жоқ.

Кіріспе

Экран көрінісі



1 Хабар

Принтердің күйін, жұмысын және қате хабарларын көрсетеді.

"Хабар көрсетілгенде не істейсіз" бетте 116

2 Орын ауыстыру басып шығару механизмін туралау ақпараты Offset Head Alignment параметрі орнатылғанда көрсетіледі.

"Printer Setup" бетте 112

3 Басып шығару механизмінің айналасындағы температура жағдайы

Басып шығару механизмінің айналасындағы температура 30 °C-тан асқанда көрсетіледі. Егер осы көрсетіліп тұрғанда принтерді пайдалануды жалғастырсаңыз, принтер 30 °C-тан төмен температурада пайдаланылғанда автоматты тазалаулар жиілігі* осыдан артады. Басып шығару механизмінің айналасындағы температураны төмендету үшін бөлме температурасын төмендетіңіз немесе басып шығаруды уақытша тоқтатыңыз.

* Басып шығару механизмін жақсы жағдайда ұстау үшін принтер тазалау әрекетін орнатылған уақыт аралығынан кейін автоматты түрде орындайды.

4 Басып шығару жұмысының аты

Ағымдағы басып шығару жұмысының атын көрсетеді.

5 USB жад күйі

Принтерге жалғанған USB жадынан басып шығарғанда көрсетіледі.

6 Білікше өлшемі

Ағымдағы басып шығару жұмысының білікше өлшемін көрсетеді. Белгішелер білікше өлшеміне байланысты төменде көрсетілгендей көрсетіледі.

: L, M, S және XS өлшемді білікшелер

: Муфта білікшесі

: Орташа ойықталған білікше

7 Қалдық сия бөтелкесінің күйі

Қалдық сия бөтелкесінің күйін және шамамен қалдық сыйымдылығын көрсету үшін белгішелер төменде көрсетілгендей көрсетіледі.

Қалыпты

Ескерту немесе қате



: Қалдық сия бөтелкесінің қалған сыйымдылығын көрсетеді. Индикатордың биіктігі қалдық сыйымдылыққа байланысты өзгереді.


: Қалдық сия бөтелкесі толуға жақын. Жаңа қалдық сия бөтелкесін дайындаңыз.

: Қалдық сия бөтелкесі толды. Қалдық сия бөтелкесін жаңасымен ауыстырыңыз.

Кіріспе

8 Басып шығару механизмін тазалау жиынтығының күйі

Басып шығару механизмін тазалау жиынтығының ауыстыруға арналған бағыттауыш көрсетіледі.

: Ауыстыру уақыты жақындағанда, индикатор біртіндеп азаяды.

9 Сия картриджінің күйі


Сия картриджінің күйін және сияның болжалды қалдығын көрсетеді. Сия деңгейі төмен кезде немесе қате пайда болған кезде дисплей келесідей өзгереді.


Қалыпты


Ескерту немесе қате


**1 Күй көрсеткіштері**


Сия картриджінің күйі келесідей көрсетіледі.

: Басып шығаруға болады. Индикатордың биіктігі картриджде қалған сия мөлшеріне сай келеді.

: Сия деңгейі төмен. Жаңа сия картриджін дайындау керек.

: Сия картриджі таусылды, жаңа сия картриджін салыңыз.

: Қате орын алды. Экрандағы хабарды тексеріңіз және қатені өшіріңіз.

: Cleaning (Тазарту) картридж орнатылды. Индикатордың биіктігі картриджде қалған тазартқыш сұйықтық мөлшерін көрсетеді.

2 Сия түсінің кодтары

WH : White (Ақ)

CL : Cleaning (Тазарту) картриджі

Y : Yellow (Сары)

M : Magenta (Алқызыл)

C : Cyan (Көкшіл)

BK : Black (Қара)

Кіріспе

10 Басып шығарулардың саны/футболка түрлері көрсетіледі

Деректерді жіберу кезінде анықталатын басып шығарулар саны немесе **USB File List** бөлімі оң жақта көрсетіледі, ал басып шығарылған футболкалар саны сол жақта көрсетіледі.

Төменде көрсетілген белгішелер басып шығарылатын тапсырма үшін орнатылған футболка түріне сәйкес көрсетіледі.



: Light Color T-Shirt (Standard), Light Color T-Shirt (High Speed Color mode)



: Black Color T-Shirt (Use Garment Black), Dark Color T-Shirt (Standard), Dark Color T-Shirt (White)

11 Операция ақпаратын алдын ала қарау

Осы белгіше көрсетіліп тұрғанда ▼ түймесін бассаңыз, алдын ала қарау экраны көрсетіледі.

12 Автоматты тазалауды бастау уақытына арналған кеңейтілген ескертуі дисплейі*

Автоматты тазалау орындалғанда уақыт көрсетіледі. Автоматты тазалау алдында 10 минут орындалуы қажет, уақыттың көрсетілуі жыпылықтауды жалғастырады, бірақ жаңартуды тоқтатады. Осы уақыт орындалғанда түс өзгереді. Ол басып шығару механизмдердің айналасындағы температураға байланысты орындалғанда уақытта үлкен айырмашылық болуы мүмкін. Автоматты тазалау қуат өшкенде, содан соң қайта қосылғанда хабарландырудың көрсетілуіне қарамастан басталуы мүмкін.

* Басып шығару механизмін жақсы жағдайда ұстау үшін принтер тазалау әрекетін орнатылған уақыт аралығында автоматты түрде орындайды.

Мүмкіндіктер

Осы принтердің негізгі мүмкіндіктері төменде сипатталған.

Жоғары өнімділік


Жоғары жылдамдықпен басып шығару

360 dpi саңылаулары біріктірілген MicroPiezoTF басып шығару механизмін қосып, каретка мен білікшенің жылдамдығын оңтайландыру арқылы жоғары жылдамдықпен басып шығару мүмкіндігіне қол жеткізілді.

Сонымен қатар, әр түске арналған саңылаулар санын екі есе арттыру арқылы өнімділікті арттыратын Жоғары жылдамдықты түс режимі (алғашқы орнату кезінде таңдалады) қамтамасыз етілген.

Сыйымдылығы жоғары сия картридждері

Өнімділікті арттыру үшін 600 мл-лік сыйымдылығы жоғары сия картридждері қол жетімді. Бұл сия картридждерін ауыстыруға кететін уақытты азайтады. Принтердің пайдаланылуына қарай 250 мл картридждерді таңдауға да болады.

 [“Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127](#)

Жоғары сенімділік

Сия айналым жүйесі

Ендірілген сия айналым жүйесі White (Ақ) сия түтікшесінде сия бөлшектерінің шөгуінен туындайтын проблемалардың алдын алады. Сияны жиі айналдырып тұру арқылы тұрақты сия жеткізілуіне және басып шығару сапасына қол жеткізілді.

Кіріспе

Кірістірілген авто сүрткіш/автоматты техникалық күтім көрсету жүйесі

Патенттелген кірістірілген автоматты сүрту жүйесі пигментті сия пайдаланатын тоқыма принтерлеріне арнап құрастырылған. Басып шығару механизміндегі саңылаулардың бетін автоматты түрде тазалау арқылы басып шығару сапасының тұрақтылығына қол жеткізілді.

Оған қоса, автоматты техникалық күтім көрсету жүйесі ақ түс техникалық күтім көрсету әрекетін автоматты түрде орындайды, сондықтан күнделікті қолмен орындалатын техникалық күтім көрсету әрекеттерін орындау қажет емес.

Жоғары ажыратымдылық

Тегіс градацияға және жоғары түс көшірмелеріне қол жеткізу

Таза түс тығыздығын жасау үшін пигментті сиямен тоқыма басып шығаруға арнайы оңтайландырылған сияны және Epson кескін өңдеу технологиясын пайдалану арқылы тегіс градация және жоғары түс көшірмелеріне қол жеткізілді.

Басып шығару кезінде жоғары тығыздыққа қол жеткізу

White (Ақ) сияны және арнайы Epson пигментті сиямен тоқыма принтерлері үшін жасалған қолданысқа дейінгі сұйықтықты пайдалану арқылы ақ түстің жоғары тығыздығына қол жеткізілді.

Пайдаланудың оңайлығы

Футболка жүктеу және оңай білікше саңылауы реттеуді бекітіңіз

Қажеттіліктеріңізге сәйкес келетін жүктеу әдістерінің екі түрі бар. Баспа материалын оңай және мықтап жүктеуге мүмкіндік беретін ұстағыш табақша қапталған білікшені пайдаланатын әдістен және араласқан маталарға арналған білікше жақтауын пайдаланатын әдістен таңдауға болады.

Тұтқаны жай ғана солға немесе оңға жылжыту арқылы білікше саңылауын туралауға болады.

Пайдаланушыға жеңіл дизайн

Футболкаларды салу немесе техникалық күтім жұмыстарын орындау үшін қақпақты ашып-жабу секілді күнделікті операцияларды алдынан орындай алуыңыз үшін принтер арнайы дизайнмен жасалған. Принтердің мөлдір қақпағы принтердің жұмыс күйін оңай тексеруге мүмкіндік береді.

СКД/қоңырау түсін оңай көру мүмкіндігі бар қате хабарландырулары

2,7 дюймдік түсті СКД экраны әр түс сиясының қалған деңгейін оңай тексеруге мүмкіндік жасайтын, шығындық заттарды қалай ауыстыру керек екенін сипаттайтын суреттерді және өнімділікті арттыруға көмектесетін техникалық күтім туралы ақпаратты көрсететін үлкен дисплей аймағын ұсынады.

Оған қоса, принтерде қателер пайда болғанда қоңырау хабарландырып, қателерді қашықтағы орындардан тексеруге мүмкіндік береді. Қатеге байланысты басып шығару операциясы тоқтап қалса, уақыт бос жұмсалмайды, себебі сізге дереу хабарландырып, қатені жылдам түзетуге мүмкіндік беріледі.

Қайталанбалы және тікелей басып шығару мүмкіндіктері

Сатылымда бар USB жад картасын тікелей принтерге жалғауға болады. Бұл басып шығаруға дайын деректерді (жүктелген) USB жад картасына сақтап, тапсырмаларды қайтадан басып шығаруға мүмкіндік береді. Сондай-ақ, бұл принтердің компьютерге қосылмаған кезінде басып шығаруға мүмкіндік береді.

Пайдаланылуы оңай бағдарламалық жасақтама

Сапасы жоғары шығысқа қол жеткізу үшін пигментті сиямен тоқыма басып шығаруға арналған **Garment Creator** бағдарламалық құралын бердік. Пайдаланылуы оңай графикалық пайдаланушы интерфейсі тиімділікті арттырады.

Кіріспе

Күңгірт түсті футболкаларға басып шығару үшін алдымен ақ негізді басып шығару керек; алайда, ерекшелендірілген бағдарламалық жасақтама басып шығаруды оңайлату үшін жасанды кескінге сәйкес негіз деректерін автоматты түрде жасайды. Жасанды кескінді пайдаланып симуляция жасау арқылы бастапқы шығындарды есептеуге де болады.

Сондай-ақ, принтер қашықтағы орыннан бірнеше жалғанған принтердің күйін бақылауға және Epson компаниясы интернет арқылы беретін әртүрлі пайдалы ақпаратты алуға мүмкіндік беретін **Epson Control Dashboard for DTG** принтердің басқару бағдарламалық құралын қолдайды.

 [“Бағдарлама дискісінің құрамы” бетте 26](#)

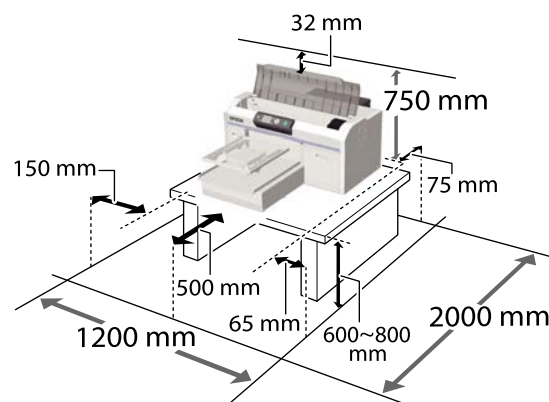
Пайдалану және сақтау туралы ескертпелер

Орнату орны

Футболка және шығындық материалдар тіреліп қалмау үшін басқа заттардан келесідей бос орын болуын қадағалаңыз.

Мәліметтерді алу үшін *Орнату нұсқаулығы* бөлімін қараңыз.


 *Орнату нұсқаулығы* (кітапша)



Принтерді пайдалануға қатысты ескертпелер

Бұзылуларды, дұрыс емес жұмыс істеуді және басып шығару сапасының төмендеуін болдырмау үшін осы принтерді пайдаланған кезде мыналарды ескеріңіз.

Келесімен бірге White (Ақ) сияны пайдалану кезінде ескеретін қосымша жағдайлар бар. Келесі шарттарды тексеріңіз.

 [“White \(Ақ\) сиямен жұмыс істеу туралы ескертпелер” бетте 24](#)

Кіріспе

- ❑ Принтерді пайдаланғанда “Техникалық сипаттамалар кестесі” ішінде сипатталған жұмыс температурасы және ылғалдылық ауқымын сақтаңыз.
🔗 [“Техникалық сипаттамалар кестесі” бетте 140](#)
Құрғақ аймақтарда, ауасы салқындатылатын ортада немесе тікелей күн сәулесі түсетін жерде қолданған кезде көрсетілген ылғалдылық ауқымын сақтаңыз.
- ❑ Принтерді қызу көздерінің жанында немесе тікелей желдеткіштің, не болмаса кондиционердің ауа жолында орнатпаңыз. Бұл сақтық шарасын орындамау басып шығару механизмі саңылауларының құрғауына және бітелуіне әкелуі мүмкін.
- ❑ Қалдық сия түтігін майыстырмаңыз немесе тартпаңыз. Сия принтердің ішіне немесе айналасына төгіліп кетуі мүмкін.
- ❑ Баспа материалы кептелгенде немесе қате пайда болғанда принтер өшірілсе, басып шығару механизмі жабылмауы мүмкін (басып шығару механизмі оң жаққа қайтарылмауы мүмкін). Жабу — басып шығару механизмінің құрғауын болдырмау үшін басып шығару механизмін қақпақпен автоматты түрде жабу функциясы. Бұл жағдайда қуатты қосыңыз және жабу автоматты түрде орындалғанша күтіңіз.
- ❑ Қуат қосулы кезде қуат ашасын алып тастамаңыз немесе қосқыштан қуатты өшірмеңіз. Басып шығару механизмі дұрыс жабылмауы мүмкін. Бұл жағдайда қуатты қосыңыз және жабу автоматты түрде орындалғанша күтіңіз.
- ❑ Басып шығару механизмін оңтайлы жұмыс күйінде сақтау үшін басып шығарумен бірге басып шығару механизмін тазалау секілді техникалық күтім операцияларында да сия мен тазалау сұйықтығы пайдаланылады.
- ❑ Принтер жұмыс істеп тұрған кезде сия картридждерін шығармаңыз. Жұмысы бұзылуы мүмкін.

- ❑ Қақпақтарға, сүрткіш құрылғыға, шаю табақшасына, шкалаға және ауа сүзгісіне жиі техникалық күтім жасау керек. Хабар көрсетілген кезде оларды тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. Техникалық күтім жасалмаса, басып шығару сапасы нашарлайды.
🔗 [“Техникалық қызмет көрсету” бетте 68](#)
- ❑ Жылжымалы негізді немесе білікшені қолмен жылжытпаңыз. Әйтпесе жұмысы бұзылуы мүмкін.
- ❑ Басып шығару механизмін оңтайлы жұмыс күйінде сақтау үшін техникалық күтім принтер қосулы кезде орындалады. Егер принтер жиі қосылып, өшірілетін болса, әр техникалық күтім операциясында сия көбірек пайдаланылады. Сияның пайдаланылуын азайту үшін қуатты қосулы күйде сақтауды ұсынамыз. Сия тұтынуды азайту үшін принтерді әрқашан қосулы қалдыруды ұсынамыз.

Принтер пайдаланылмайтын кездерге қатысты ескертпелер

Принтерді сақтаған кезде келесі мәселелерді ескеріңіз. Егер принтер дұрыс сақталмаса, оны келесі жолы пайдаланған кезде дұрыс басып шығара алмауыңыз мүмкін.

Келесімен бірге White (Ақ) сияны пайдалану кезінде ескеретін қосымша жағдайлар бар. Келесі шарттарды тексеріңіз.

🔗 [“White \(Ақ\) сиямен жұмыс істеу туралы ескертпелер” бетте 24](#)

- ❑ Егер принтер ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса (қуат өшірулі күйде), бөлек сатылатын Cleaning (Тазарту) картриджын пайдаланып ұзақ сақтау әрекетін орындаңыз. Егер принтер осы күйде қалдырылса, басып шығару механизміндегі бітелулерді тазалай алмауыңыз мүмкін. Мәліметтерді төменде қараңыз.
🔗 [“Ұзақ мерзімге сақтау ” бетте 86](#)

Кіріспе

- ❑ Ұзақ сақтау әрекетін орындамастан принтер ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, аптасына бір рет басып шығару ұсынылады. Егер ұзақ уақыт бойы басып шығармасаңыз, басып шығару механизмінің саңылаулары бітелуі мүмкін.
- ❑ Егер принтерді ұзақ уақыт бойы пайдаланбасаңыз, басып шығарудан бұрын бітелген саңылаулар бар-жоғын тексеріңіз. Егер басып шығару механизмінде бітелген саңылаулар табылса, оны тазалаңыз.
[🔗 “Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88](#)
- ❑ Егер принтер қосулы болмаса да, қалдық сия түтікшелерінде жиналған сия сыртқа ағуы мүмкін. Принтер қосулы болмаған кезде де қалдық сия бөтелкесінің орнатылғанын тексеріңіз.
- ❑ Принтерді қоймаға қоюдан бұрын басып шығару механизмінің (оң жақ шетте орналасқан) қақпағы жабық екенін тексеріңіз. Егер ол ұзақ уақыт қақпақсыз қалса, басып шығару сапасы нашарлауы мүмкін және басып шығару механизмінің бітелуін тазалау мүмкін болмай қалуы мүмкін. Егер басып шығару механизмінің қақпағы жабылмаса, принтерді қосып, қақпақтардың жабылғанын тексеріңіз, сонан соң оны өшіріңіз.
- ❑ Шаң немесе басқа бөтен заттардың ішке кірмеуі үшін принтерді қоймаға қалдыратын кезде қақпақтардың барлығын жабыңыз. Принтер ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, статикалық токқа қарсы матамен немесе басқа жабынмен қорғаңыз. Басып шығару механизмінің саңылаулары өте кішкентай және басып шығару механизміне майда шаң кірсе оңай бітелуі мүмкін және дұрыс басып шығара алмауыңыз мүмкін.

Картридждермен жұмыс істеу туралы ескертпелер

Басып шығару сапасы жақсы сақталуы үшін келесі мәселелерді ескеріңіз.

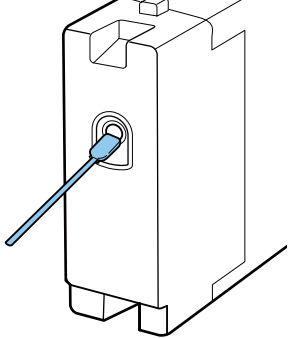
Келесімен бірге White (Ақ) сияны пайдалану кезінде ескеретін қосымша жағдайлар бар. Келесі шарттарды тексеріңіз.

[🔗 “White \(Ақ\) сиямен жұмыс істеу туралы ескертпелер” бетте 24](#)

- ❑ Сия картридждерін алғаш рет орнатқан кезде принтерді басып шығаруға дайындау мақсатында басып шығару механизмінің барлық саңылауларын толтыру үшін өте көп сия пайдаланылады. Жақын уақытта картриджді ауыстыруға дайын болыңыз.
- ❑ Сия және Cleaning (Тазарту) картридждер бөлме температурасында, тікелей күн сәулесінен аулақ жерде сақталып, қаптамаға басылған жарамдылық мерзіміне дейін пайдаланылуын ұсынамыз.
- ❑ Басып шығару сапасын қамтамасыз ету үшін сия және Cleaning (Тазарту) картридждер орнатылған бір жылдың ішінде пайдаланылуын ұсынамыз.
- ❑ Ұзақ уақыт бойы төмен температурада сақталған сия картридждері және Cleaning (Тазарту) картридждер пайдаланылудан бұрын бөлме температурасында төрт сағатқа қалдырылғаны жөн.
- ❑ Картридждердегі IC чиптерін ұстамаңыз. Бұлау істеу қалыпты пайдалануды және басып шығаруды мүмкін емес етуі мүмкін.
- ❑ Сия және Cleaning (Тазарту) картридждерді барлық ұяшықтарға орнатыңыз. Картридждер барлық ұяларға орнатылмайынша принтер басып шығара алмайды.
- ❑ Принтерді картриджі орнатылмаған күйде қалдырмаңыз. Принтердегі сия құрғап, принтер күтілгендей басып шығармауы мүмкін. Принтерді пайдаланбасаңыз да, картридждерді барлық ұяшықта қалдырыңыз.
- ❑ Картридж шығарылып, қайта орнатылғаннан кейін үздіксіз пайдаланылуы үшін сияның қалдық деңгейі секілді ақпаратты IC чипі басқарады.

Кіріспе

- ❑ Сия картриджі босамай тұрып, оны шығарсаңыз, бірге берілген техникалық күтім жинағындағы тазалау таяқшасын пайдаланып, сия жеткізу портында тұрып қалған сияны сүртіп тастаңыз. Егер жеткізу портында сия кеуіп қалса, қайта орнатылған кезде ағуы мүмкін.



Картридждерді сақтайтын кезде жеткізу портында шаң жоқ екенін тексеріңіз. Порттың ішінде клапан бар болғандықтан, оған қақпақ керек емес.

- ❑ Шығарылған сия картридждеріндегі сия жеткізу портының айналасында сия болуы мүмкін, сондықтан айналадағы аймақты ластаудан сақ болыңыз.
- ❑ Басып шығару механизмінің сапасын сақтау үшін бұл принтер сия картридждері толығымен бітпей тұрып басып шығаруды тоқтатады.
- ❑ Картридждерде қайта өңделген материалдар болуы мүмкін болса да, бұл оның функцияларына немесе принтердің өнімділігіне әсер етпейді.
- ❑ Картридждерді бөлшектемеңіз немесе қайта құрастырмаңыз. Дұрыс басып шығара алмауыңыз мүмкін.
- ❑ Картриджді құлатпаңыз немесе қатты заттарға соқпаңыз. Сияның ағуына әкелуі мүмкін.

White (Ақ) сиямен жұмыс істеу туралы ескертпелер

White (Ақ) ерекшелігі — оның оңай шөгетіні (сия бөлшектері сұйықтықтың түбіне тұнып қалады). Сия осындай күйде пайдаланылса, басып шығару сапасы нашарлауы мүмкін немесе принтер жұмысы бұзылуы мүмкін. Принтерді оңтайлы шарттарда пайдалану үшін келесі мәселелерді ескеріңіз.

- ❑ Орнатылған картриджді әр жұмыс күнінің басында немесе әр 20 сағат сайын (хабар көрсетілген кезде) шығарып, жақсылап шайқаңыз.
☞ [“Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94](#)
- ❑ Ақ түс жеткіліксіз не ақ түс басып шығаруларды бір келкі болмағанда, сия түтіктерінің тұнуына байланысты басып шығару сапасы төмендегенде түтіктердің ішін тазалау қажет.
☞ [“Tube Washing” бетте 103](#)
- ❑ Картридждерді сақтайтын кезде оларды жалпағынан жатқызыңыз. Егер картридждер тігінен сақталса, тұнбаларды шайқау арқылы да тазалай алмауыңыз мүмкін.
- ❑ Егер принтер екі аптадан артық пайдаланылмайтын болса, ұзартылған сақтау техникалық күтім көрсетуін орындау үшін қосымша Cleaning (Тазарту) картриджін пайдаланыңыз. Егер принтер осы күйде техникалық күтім көрсету операциясы орындалмай қалдырылса, басып шығару механизміндегі бітелулерді тазалай алмауыңыз мүмкін.
☞ [“Ұзақ мерзімге сақтау ” бетте 86](#)

Ескертпе:

White (Ақ) сия режимінде түсті сиямен ғана басып шығарсаңыз да, White (Ақ) сия техникалық күтім кезінде пайдаланылады.

Футболкалармен (Материал) жұмыс істеу туралы ескертпелер

Басып шығарылған футболкалармен жұмыс істеген кезде келесі мәселелерді ескеріңіз.

- ❑ Тік күн сәулесі, шамадан тыс қызу немесе ылғалдылық әсер ететін орындарға қоймаңыз. Егер басып шығарылғаннан кейін футболкалар ыстық жерде сақталса, басып шығарылған беті жұмсарып, жабысып қалуы мүмкін.
- ❑ Барабанды кептіргішті пайдаланбаңыз.
- ❑ Химиялық тазалауға бермеңіз.
- ❑ Жуудан бұрын футболканы теріс айналдырып, ішін сыртына қаратып кептіріңіз.
- ❑ Ағартқышты пайдаланбаңыз. Ол түсін кетіруі мүмкін.
- ❑ Тікелей басып шығарылған бетін үтіктемеңіз.
- ❑ Ұзақ мерзімге тікелей күн сәулесі астында қалдырмаңыз.
- ❑ Алкоголь сияқты органикалық еріткіштерді пайдаланбаңыз.
- ❑ Басып шығарылған бетін жасанды теріге негізделген хлорлы винилге үйкемеңіз. Түстер теріге өтуі мүмкін.
- ❑ Тек түсті сиямен басып шығарылған бетті тек White (Ақ) сиямен басып шығарылған бетке үйкесеңіз, түстер өтуі мүмкін. Егер осындай жағдай орын алса, өткен түсті сүртіп тастау үшін жұмсақ матаны пайдаланыңыз немесе кішкене тұрмыстық кір жуғыш ұнтақпен щеткамен тазалаңыз.
- ❑ Егер алдыңғы күтім сұйықтығын пайдаланып, сияны бекіткен болсаңыз, алдыңғы күтім сұйықтығының қалдықтарын жою үшін футболканы кимес бұрын сумен жуыңыз.

- ❑ Егер алдыңғы күтім сұйықтығы қалдықтары көрініп тұрса, оны сумен жуып көріңіз; алайда, әсері футболканың материалына байланысты болады.
- ❑ Егер алдыңғы күтім сұйықтығы ақ немесе ашық түсті футболкаға қолданылса, сұйықтық қолданылған жағы сарғаюы мүмкін. Қолданысқа дейінгі сұйықтықты қолданғаннан кейін тезірек басып шығарып, сумен жуыңыз. Егер футболканы басып шығармай сақтайтын болсаңыз, тікелей күн сәулесінен аулақ жерде сақтаңыз.

Кіріспе

Бірге берілетін бағдарламалық құралмен танысу

Бағдарлама дискісінің құрамы

Келесі қолданбалар бірге берілген бағдарламалық құралының дискісіндегі Windows жүйесі үшін қолжетімді. macOS жүйесінде іске қосылған немесе диск жетегі жоқ компьютерді пайдаланғанда, бағдарламалық құралды <http://epson.sn> веб-сайтынан орнатуға болады. Қажетті түрде орнатыңыз.

Қосымша ақпаратты *Желімен жұмыс істеуге арналған нұсқау* (Онлайн нұсқаулық) бөлімінен және бағдарламалық құралдың онлайн анықтамасынан табуға болады.

Ескертпе:

Бірге берілген бағдарламалар дискісінде принтер драйвері сақталмаған. Басып шығару үшін Garmet Creator бағдарламалық құралын немесе бағдарламалық құралдың RIP процессоры қажет. Epson веб-сайтында принтерге арналған қосылатын модульдер бар.

Бағдарламаның атауы	Қысқаша сипаттама
Garment Creator*	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Сатып алуға болатын сызба бағдарламалық құралымен жасалған кескіндерді жүктеуге, келесі реттеулерді жасауға, содан соң тапсырмаларды жасауға болады. <ul style="list-style-type: none"> ❑ Басып шығаруға пайдаланылатын білікше өлшеміне сәйкес кескінің орналасуын және өлшемін орнатыңыз. ❑ Басып шығару сапасы және тағы басқа параметрлерді орнату. ❑ Жасалған тапсырмаларды принтерге жіберуге немесе оларды компьютерге сақтауға болады.
Epson Control Dashboard for DTG*	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Интернеттен Epson компаниясы қамтамасыз ететін келесі әртүрлі ақпаратты оңай алуға болады. <ul style="list-style-type: none"> ❑ Принтердің микробағдарламасына арналған ақпаратты жаңарту (микробағдарламаны Epson Control Dashboard for DTG веб-сайтынан оңай жаңартуға болады). ❑ Бірге берілген бағдарламалық құрал дискісінен орнатылған бағдарламалық құрал мен нұсқаулықтар үшін ақпаратты жаңартыңыз (жаңарту ақпараты қолжетімді болғанда, жаңартуды орындау үшін EPSON Software Updater қолданбасын іске қосыңыз) және навигаторды реттеңіз. ❑ Epson компаниясынан алынған ақпарат. ❑ Орнатылған Epson Control Dashboard for DTG қолданбасымен компьютерге желі немесе USB қосылымы арқылы жалғанған принтердің күйін бақылауға болады. <ul style="list-style-type: none"> 🔗 "Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын іске қосу" бетте 28 🔗 "Epson Control Dashboard for DTG қолданбасынан шығу" бетте 29
EPSON Software Updater	<p>Бағдарламалық құрал интернетте жаңа бағдарламалық құрал немесе жаңарту ақпараты бар екенін тексеріп, бар болса, орнатады. Сондай-ақ, осы принтер үшін нұсқаулықтарды, Garmet Creator және Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын жаңартуға болады.</p>

Кіріспе

Бағдарламаның атауы	Қысқаша сипаттама
Epson communications drivers (Тек Windows)	Epson communications drivers принтер драйверлері емес. Epson Control Dashboard for DTG немесе Garment Creator қолданбасын пайдаланғанда не компьютерді принтерге жалғағанда, Epson communications drivers қажет. Осылар орнатылғанын тексеріңіз.
Install Navi	Бұл — орнатқыш. Орнату барысында желіге жалғауға арналған мекенжай параметрлерін орнату үшін шеберді оңай пайдалануға болады.
EpsonNet Config SE	Бұл бағдарлама көмегімен принтердің әр түрлі желілік параметрлерін компьютерден реттеуге болады. Бұл — ыңғайлы, өйткені мекенжайларды және атауларды пернетақтаны пайдаланып енгізуге мүмкіндік береді.

* Бағдарламалық құралды интернеттен жүктеп алу және орнату. Компьютерді интернетке жалғап, бағдарламалық құралды орнатыңыз.

Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын іске қосу

Epson Control Dashboard for DTG — компьютерде орналасқан веб-қолданба. Компьютерді іске қосқанда, Epson Control Dashboard for DTG қолданбасы автоматты түрде іске қосылып, дереу орындалады.

Оны пайдалану үшін веб-браузерді іске қосып, Epson Control Dashboard for DTG экранын көрсетіңіз.

- 1 Экранды көрсету үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Windows

Жұмыс үстелінің Taskbar (Құралдар тақтасы) бөліміндегі **Epson Control Dashboard for DTG** белгішесін басып, **Show Epson Control Dashboard for DTG** параметрін таңдаңыз.



Сондай-ақ, **Start (Бастау) — All Programs (Барлық бағдарламалар)** (немесе **Programs (Бағдарламалар)**) — **Epson Software — Epson Control Dashboard for DTG** түймесін басыңыз.

macOS

Жұмыс үстелінің menu bar (мәзірлер тақтасы) бөліміндегі **Epson Control Dashboard for DTG** белгішесін басып, **Open Epson Control Dashboard for DTG** параметрін таңдаңыз.



- 2 Epson Control Dashboard for DTG экраны көрсетіледі.

Қосымша мәлімет алу үшін Epson Control Dashboard for DTG анықтамасын қараңыз.

Epson Control Dashboard for DTG қолданбасына басқа компьютерден кіргенде

Басқа компьютерде орнатылған Epson Control Dashboard for DTG қолданбасына кіру үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Epson Control Dashboard for DTG қолданбасына осы компьютер орнатылған желідегі компьютерден кіруге болады.

Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын бастапқы компьютерге орнату қажет.

Ескертпе:

Басқа компьютерден кіргенде келесі функцияларды пайдалана алмайсыз. Бағдарламалық құралды Epson Control Dashboard for DTG қолданбасы орнатылған компьютерде іске қосыңыз.

- Export Printer Status Data*
- Принтердің микробағдарламасын жаңарту*
- Орнатылған бағдарламалық құралды жаңарту*

- 1 Кіру қажет компьютерде веб-браузерді іске қосыңыз.

- 2 Мекенжай тақтасына келесі мекенжайды енгізіңіз:

`http://xxxxxxxxxxxx:30561`

xxxxxxxxxxxx үшін Epson Control Dashboard for DTG қолданбасы орнатылған компьютердің атауын немесе IP мекенжайын енгізіңіз.

Кіріспе

Ескертпе:

Брандмауэрге байланысты кіру мүмкін болмаса, желі әкімшісіне хабарласып, келесі процедураны орындаңыз.

- ❑ **Allow a program through Windows Firewall (Бағдарламаны Windows желіаралық дидаы арқылы іске қосуға рұқсат беру)** бөлімінде **Allow another program (Басқа бағдарламаға рұқсат беру)** түймесін басыңыз, содан соң "Қосу" экранындағы келесі екі элементті таңдаңыз.
 - ❑ `C:\Program Files (x86)\Epson Software\Epson Control Dashboard2\bin\node.exe`
 - ❑ `C:\Program Files (x86)\Epson Software\DeviceFramework\DFAgancy.exe`
- ❑ **Evented I/O for V8 JavaScript** бөлімі рұқсат берілген бағдарламалардың тізімінде көрсетілетінін тексеріңіз.

Epson Control Dashboard for DTG қолданбасынан шығу

Epson Control Dashboard for DTG экранын жабу үшін веб-браузерді жабыңыз. Epson Control Dashboard for DTG қолданбасы компьютердегі тұрақты бағдарламалық құралы болғандықтан, іске қосуды тоқтатпайды.

EPSON Software Updater қолданбасын пайдалану

Бағдарламалық құралдың жаңартуы қолжетімді екенін тексеру

- 1 Келесі күйді тексеріңіз.
 - ❑ Компьютер интернетке жалғанады.
 - ❑ Принтер мен компьютер байланыса алады.

2

EPSON Software Updater қолданбасын іске қосыңыз.

Windows 8.1/Windows 8

Бағдарламалық құрал атауын іздеу түймесіне енгізіп, көрсетілген белгішені таңдаңыз.

Windows 8.1/Windows 8 жүйесінен басқа

Start (Бастау) > **All Programs (Барлық бағдарламалар)** (немесе **Programs (Бағдарламалар)**) > **Epson Software** > **EPSON Software Updater** түймесін басыңыз.

macOS

Move (Жылжыту) — Applications (Қолданбалар) — Epson Software — EPSON Software Updater түймесін басыңыз.

Ескертпе:

Windows жүйесінде жұмыс үстелінің құралдар тақтасындағы принтер белгішесін басып, **Software Update (Бағдарламаны жаңарту)** параметрін таңдау арқылы да іске қосуға болады.

3

Бағдарламалық құралды және нұсқаулықтарды жаңартыңыз.

Жалғастыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

**Маңызды:**

Жаңарту барысында компьютерді немесе принтерді өшірмеңіз.

Ескертпе:

Тізімде көрсетілмеген бағдарламалық құралды EPSON Software Updater қолданбасымен жаңарту мүмкін емес. Бағдарламалық құралдың соңғы нұсқаларын Epson веб-сайтынан тексеріңіз.

<http://www.epson.com>

Кіріспе

Жаңарту хабарландыруларын алу

- 1 EPSON Software Updater қолданбасын іске қосыңыз.
- 2 **Auto update settings** түймесін басыңыз.
- 3 Принтердің **Interval to Check** ұяшығында жаңартуларды тексеру аралығын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Бағдарламаны жою

Маңызды:

- Computer administrator (Компьютер әкімшісі) есептік жазбасымен жүйеге кіруіңіз керек (Administrative Rights (Әкімші құқықтары) бар пайдаланушы).*
- Егер Әкімші құпия сөзі немесе растауы қажет болса, құпия сөзді енгізіп, жұмысты жалғастырыңыз.*
- Кез келген басқа бағдарламаларды жабыңыз.*

Windows

Осы бөлімде Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын және Epson communications drivers қолданбасын оларды мысал ретінде пайдалану арқылы жою әдісі сипатталған.

- 1 Принтерді өшіріңіз және интерфейстік кабельді суырыңыз.
- 2 Басқару тақтасындағы Бағдарламалар — Бағдарламаны жою түймесін басыңыз.



Programs

[Uninstall a program](#)

- 3 Жою қажет бағдарламалық құралды таңдап, **Uninstall (Жою)** (немесе **Uninstall/Change (Жою/Өзгерту)**) түймесін басыңыз.
 - Epson communications drivers қолданбасын жойғанда **EPSON SC-F2100 Series Comm Driver Printer Uninstall** параметрін таңдап, **Uninstall/Change (Жою/Өзгерту)** түймесін басыңыз. Принтердің белгішесін басып, көрсетілген келесі экрандағы **OK** түймесін басыңыз.
 - Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын жойғанда **Epson Control Dashboard for DTG** қолданбасын таңдағанда қадамдарды 4-қадамға дейін орындап, оны жою үшін **Epson Device Framework** параметрін таңдаңыз.

- 4 Жалғастыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Жоюды растау хабары пайда болған кезде **Yes (Иә)** түймесін басыңыз.

Егер Epson communications drivers қолданбасын қайта орнатсаңыз, компьютерді қайта іске қосыңыз.

macOS

Бұл бөлім Epson Control Dashboard for DTG қолданбасын жою жолын түсіндіреді.

- 1 **Applications (Қолданбалар) — Epson Software — Epson Control Dashboard2 — Epson Control Dashboard for DTG Uninstaller** түймесін екі рет басыңыз. Бағдарламалық құралды жою үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз және 2-қадамға өтіңіз.
- 2 **Applications (Қолданбалар) — Epson Software — Epson DeviceFramework — Epson DeviceFramework Uninstaller** түймесін екі рет басыңыз. Бағдарламалық құралды жою үшін экрандық нұсқауларды орындап, компьютерді қайта іске қосыңыз.


Қарапайым басып шығару

Қарапайым басып шығару

Дайындық

Принтерді пайдаланып футболкаға басып шығару үшін келесі құрылғылар мен бөлшектер қажет.

Осы принтермен пайдалануға арналған түпнұсқалы сия картридждерін, алдын ала өңдеу сұйықтығын және білікшені дайындаңыз.

 [“Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127](#)

Сияны бекітуге арналған құрылғы

Басып шығарудан кейін сияны бекіту үшін келесі құрылғылардың біреуі қажет. Қажетінше пайдаланыңыз.

Үтік (сатылымда бар)

Сондай-ақ, сияны бекітуден бөлек, басып шығару басталудың алдында футболкалардан мыжырықтарды жою үшін және White (Ақ) сиясы пайдаланылғанда алдын ала өңдеу сұйықтығын бекіту үшін пайдаланылады. Үтік білікшеден үлкен болуы керек және 90 минут бойы 170 °C не одан көп температураны сақтай алуы керек. Бұдың шығуына мүмкіндік жасау үшін көбік парағы немесе табағы бар үтікті пайдалануыңызды ұсынамыз. Егер бұлар бірге берілмесе, оларды алдын ала алуыңыз керек.


Пеш (сатылымда бар)

Бұл тек сия бекітуін орындайды. White (Ақ) сиясын пайдаланғанда, алдын ала өңдеу сұйықтығын бекіту қажет болғандықтан, ыстық баспақ пайдаланылатынын тексеріңіз.

Қалыпты пайдаланғанда

Білікше

Стандартты М өлшеміндегі білікше беріледі. Осы М өлшемді білікше сияқты әртүрлі өлшемдердегі білікшелердің бес басқа түрлері бар.

 [“Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127](#)

Ұстағыш табақша құрал

Футболканы білікшемен қапталған ұстағыш табақшаға жүктегенде салбырауды және мыжырықтарды кетіру үшін осы пайдаланылады.

Футболкалар (сатылымда бар)

100 % мақтадан тоқылған жоғары тығыздықты қалың матаны пайдалануды ұсынамыз.

100 % – 50 % мақта ара қатынасындағы баспа материалын жүктеуге болады. Дегенмен, матаның кейбір түріне басып шығару сапасына қатысты әрқашан кепілдік беруге болмайтындықтан, алдын ала сынақ ретінде басып шығаруыңызды ұсынамыз.

Жабысқақ таспа немесе жабысқақ ролик (сатылымда бар)

Басып шығару алдында бұл футболканың бетіндегі түктерді алып тастау үшін пайдаланылады.

Қатты ролик (қосымша элемент немесе сатылымда бар)

Басып шығару алдында бұл футболканың басып шығарылатын бетіндегі материалды тегістеп басу үшін пайдаланылады.

Сатылымда бар өнімдерді пайдаланғанда, бөлек қатты роликті және алдын ала өңдеу сұйықтығының ролигін дайындаңыз.

Қарапайым басып шығару

Ыстыққа төзімді босату парағы (сатылымда бар)

Оны үтіктің басатын бетіне алдын ала өңдеу сұйықтығы немесе сия жабыспауы үшін футболканың үстіне қойыңыз. Сондай-ақ, оны футболкаларды білікшемен қапталған ұстағыш табақшаға ұстағыш табақша құралы арқылы салу үшін пайдалануға болады.

Силиконды қағазды, фторлы резина парақтарын және т. б. дайындаңыз.

Жылуға төзімді мата (сатылымды бар)

Жеңдер сияқты тігістердің қасында басып шығарылған футболкамен ыстық баспақты пайдаланғанда, осыны футболканың үстіне және астына қойыңыз. Футболка сияқты матаның түрін пайдалануды ұсынамыз.

Алдын ала өңдеуде пайдаланылатын элементтер (White (Ақ) сияны пайдаланғанда ғана)

Бұл White (Ақ) сияны пайдаланып басып шығарған кезде қажет. Басып шығару алдында алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану арқылы келесі нәтижелерді алуға болады.

- Қанығырақ түсті жасау арқылы White (Ақ) сияны береді.
- White (Ақ) сияда түстің берілуін жақсартады.

Алдыңғы күтім сұйықтығы (шығындық материал)

Басып шығару алдында сұйылтылған алдын ала өңдеу сұйықтығын футболкаға ролик немесе спрей бөтелкесі арқылы қолданыңыз.

Таза су (сатылымда бар)

Алдын ала өңдеу сұйықтығын сұйылтады.

Алдыңғы күтім сұйықтығының ролигі (опция немесе сатылымда бар)

Бұл футболкаларға алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану үшін пайдаланылады. Роликті пайдалану футболканың қалтасы сияқты тегіс аймақтарына сұйықтықтың жақсырақ жағылуын қамтамасыз етеді және спрейлерге қарағанда сұйықтық босқа шашыратпайды. Дегенмен, сұйықтық біркелкі жағылмаса, ақтығы жеткіліксіз немесе ол тегіс болмауы мүмкін.

Қосымша алдын ала өңдеу ролигінің жинағы роликтен, тұтқадан (тұтқа ұстағышы) және науадан тұрады.

Сатылымда бар өнімдерді пайдаланғанда келесі элементтерді пайдалануды ұсынамыз.

Ролик: жақсы сіңіргіш және сұйықтықты шығарғыш қысқа қылшақты, полиэстерлі талшық (мысалы, бояу ролигі).

Ролик тұтқасы: тот баспайтын алюминийден жасалған.

Сондай-ақ, алдын ала өңдеу сұйықтығы роликке малынуы үшін бөлек науа қажет.

Спрей бөтелкесі (сатылымда бар)

Бұл футболкаларға алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану үшін пайдаланылады.

Бұл роликке қарағанда жылдам және оңай қолдануға мүмкіндік береді. Дегенмен, футболкаға спреймен жаққанда, әдетте алдын ала өңдеу сұйықтығы футболканың сыртына да шашырап кетеді және спрейді қауіпсіз пайдалану үшін бос орын дайындауыңыз керек.

Жақсы шашырататын спрей бөтелкесін дайындаңыз (электр спрей бөтелкесін пайдалануыңызды ұсынамыз).


Қарапайым басып шығару

Шолу


Бұ бөлім басып шығарудан бұрын футболканы дайындаудан бастап, басып шығарғаннан кейінгі күтімге дейінгі жұмыс ағынын түсіндіреді.

Төменде тапсырманы бірге берілген Garment Creator құрылғысынан принтерге жіберуге, содан соң футболкаға басып шығару процедурасы көрсетілген. Сондай-ақ, принтер құрамында сақталған тапсырма бар USB жадын жалғау арқылы басып шығаруға мүмкіндік береді.


 ["USB жадынан басып шығару" бетте 66](#)

Басып шығару алдында	Басып шығару сапасын сақтау үшін басып шығару операцияларын бастаудың алдында осы қадамдарды орындаңыз.  "Басып шығару алдында" бетте 35
----------------------	--




Алдын ала өңдеу (тек White (Ақ) сия үшін)	White (Ақ) сиямен басып шығарған кезде футболкаға алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану керек. Алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану White (Ақ) сиясына қанығырақ түсті жасауға мүмкіндік береді.  "Алдын ала өңдеу (тек White (Ақ) сия үшін)" бетте 36
---	---




Тапсырмаларды жасау және жіберу	Кескіндерді бірге берілетін Garment Creator құрылғысына орналастыру арқылы тапсырмаларды жасап, оларды принтерге жіберіңіз.  "Тапсырмаларды жасау және жіберу" бетте 41
---------------------------------	---





Білікшені дайындау	Басып шығаруға арналған білікшені принтерге тіркеңіз.  "Білікшені дайындау" бетте 42
--------------------	--



Футболканы салу (материал)	Принтерге футболканы салыңыз.  "Футболканы салу (материал)" бетте 51
----------------------------	--




Басып шығару	Басып шығаруды бастаудан бұрын  жарығы қосулы екенін тексеріңіз.  "Басып шығаруды бастау және тоқтату" бетте 63
--------------	--

Қарапайым басып шығару



Футболканы шығару (материал)	Футболканы принтерден шығарыңыз.
---------------------------------	----------------------------------



Кейінгі күтім	Сияны футболкаға бекітіңіз.  "Сияны бекіту" бетте 65
---------------	--

Қарапайым басып шығару


Басып шығару алдында

Жақсы басып шығару сапасын сақтау үшін, күнде басып шығару операцияларын бастаудың алдында келесі тексерісті орындаңыз.

Қалған сия мөлшерін тексеру:

Экранда қалған сия мөлшерін тексеріп, сия біткенде жаңа сия картриджіне ауыстырыңыз. Сия бітуге жақындағанда, картриджді мүмкіндігінше жылдам ауыстыруды ұсынамыз.

Егер басып шығару кезінде сия картриджі бітсе, сия картриджін ауыстырғаннан кейін басып шығаруды жалғастыруға болады. Алайда, сия картриджі басып шығару жұмысы кезінде ауыстырылса, кебу шарттарына байланысты басып шығару нәтижелерінің реңкі өзгеруі мүмкін.


 [“Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94](#)

Басып шығару үлгісі

Бітелген саңылауларды тексеру үшін тексеру үлгісін басып шығарыңыз.

Егер үлгінің бөлшектері бұлдыр немесе жоқ болса, басып шығару механизмін тазалау операциясын орындаңыз.

Тексеру үлгісін басып шығару

 [“Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88](#)


Басып шығару механизмін жуу

 [“Басып шығару механизмін тазалау” бетте 91](#)

White (Ақ) сияны араластыру

White (Ақ) сияны пайдаланғанда, принтерді қосқан кезде хабар көрсетілгенде сия араласқанын тексеріңіз.

White (Ақ) сия сияның сипаттамаларына байланысты басқа сиялардан ертерек тұнуы (сұйықтықтың төменгі жағына тұнатын компоненттер) мүмкін. Тұну басып шығару сапасының төмендеуіне және саңылаулардың бітеліп қалуына әкелуі мүмкін.

 [“Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94](#)

Қарапайым басып шығару

Алдын ала өңдеу (тек White (Ақ) сия үшін)

White (Ақ) сиямен басып шығарған кезде футболкаға алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану керек. Алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану White (Ақ) сиясына қанығырақ түсті жасауға мүмкіндік береді. Түрлі-түсті сиямен басып шығарғанда ғана алдын ала өңдеуді орындауды ұсынбаймыз, себебі басып шығарылған материал жуу және үйкеу үшін тым жұқа болуы мүмкін.

Футболкаларға сұйықтықты қолдану үшін ролик немесе бүріккішті дайындаңыз.

 [“Дайындық” бетте 31](#)

Алдын ала өңдеуді келесі ретпен орындаңыз.

Алдын ала өңдеу сұйықтығын ашу



Алдыңғы күтім сұйықтығын сұйылту



Алдын ала өңдеу сұйықтығын қолдану



Алдын ала өңдеу сұйықтығын түзету

Алдыңғы күтім сұйықтығын пайдалану

Пайдаланудан бұрын қауіпсіздік туралы деректер парағын оқыңыз. Қауіпсіздік туралы деректер парағын Epson веб-сайтынан жүктеп алуға болады.

URL мекенжайы: <http://www.epson.com>

Абайлаңыз:

- ❑ Жұмыс істегенде әрқашан қорғағыш көзілдірікті, қолғапты және масканы киіңіз.
Алдыңғы күтім сұйықтығы теріңізге тисе немесе көзіңізге не аузыңызға кірген жағдайда дереу келесі әрекеттерді орындаңыз:
- ❑ Егер сұйықтық теріге жабысса, оны дереу үлкен көлемдегі сабынды сумен жауып тастаңыз. Егер теріңіз тітіркенсе немесе түссізденсе, дәрігерге көрсетіңіз.
- ❑ Егер сұйықтық көзге кірсе, дереу сумен шайыңыз. Бұл сақтық шарасын орындамасаңыз, көздеріңіз қанталауы немесе кішкене күйіп қалуы мүмкін. Егер проблема кетпесе, дәрігерге көрініңіз.
- ❑ Егер ауызға кірсе, дереу дәрігерге қаралыңыз.
- ❑ Егер сұйықтықты жұтып қойсаңыз, лоқсуды шақырмай, дереу дәрігерге көрініңіз. Егер адамды құсуға мәжбүрлесеніз, сұйықтық кеңірдекте тұрып қалып, қауіп төнуі мүмкін.
- ❑ Балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- ❑ Жұмыстан кейін қолдарыңызды жуып, тамағыңызды мұқият шайыңыз.

Қарапайым басып шығару

! Маңызды:

- ❑ Алдын ала өңдеу сұйықтығын қолданғанда, міндетті түрде жақсы желдетілетін жерде болыңыз.
- ❑ Сұйықтықты ағымдағы жұмысқа қажетті мөлшерде ғана дайындаңыз. Егер қажеттіден көп сұйықтық дайындап, оны қалдырып кетсеңіз, ол қатып қалуы мүмкін.
- ❑ Жоғары немесе тым төмен температурада сақтамаңыз.
- ❑ Тік күн сәулесінің әсерін болдырмаңыз. Қалыпты бөлме температурасында сақтаңыз.
- ❑ Егер алдыңғы күтім сұйықтығы басып шығару механизміне тұрып қалса, ол принтер жұмысын бұзуы және басып шығару сапасын нашарлатуы мүмкін. Техникалық күтім жұмыстары және т. б. кезде сұйықтық абайсызда принтердің ішіне жабысып қалмауын қадағалаңыз.

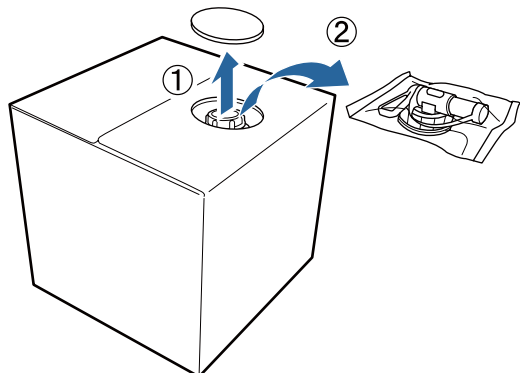
Утилизациялау әдісі

Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау

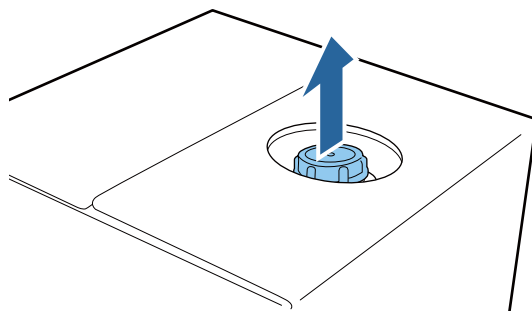
📄 ["Қоқысқа тастау" бетте 75](#)

Алдын ала өңдеу сұйықтығын ашу

- 1 Картонды тесіктердің бойымен кесіп, тығынды ішкі жағынан алып тастаңыз.

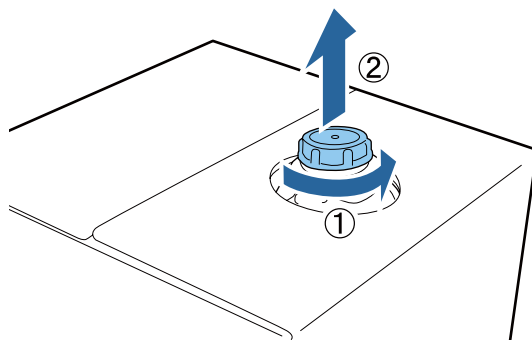


- 2 Қақпақ бөлігін картондағы тесіктен тартып шығарыңыз.

**! Маңызды:**

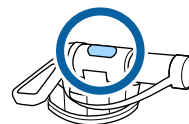
Қақпақ бөлігін міндетті түрде картондағы тесіктен тартып шығарыңыз. Егер тартып шығармай тұрып, қақпақ ашылса, алдыңғы күтім сұйықтығы төгілуі мүмкін.

- 3 Қақпақты алып тастаңыз.



- 4 Тығынды сөмкеден алып тастап, тесіктің көрінетінін тексеріңіз.

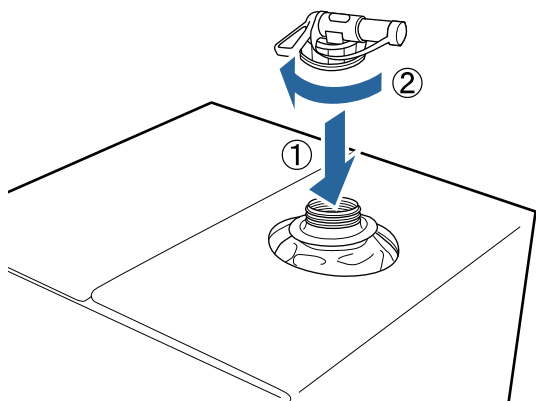
Егер тесікті көре алмасаңыз, тығынның тұтқа бөлігін тесік көрінгенше бұраңыз.

**Ескертпе:**

Егер тесікті көре алмасаңыз немесе тығын зақымдалған болса, өнімді сатып алған дүкенге хабарласыңыз.

Қарапайым басып шығару

- 5** Тығынды бекітіңіз.

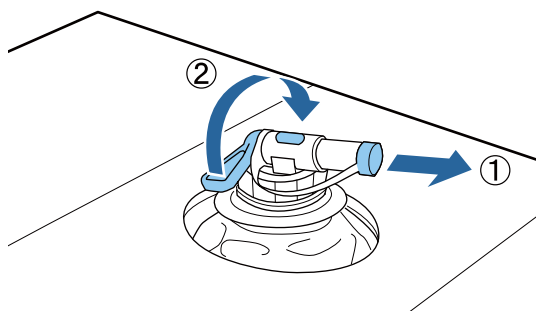


Маңызды:

Қалдық сұйықтықты қалдық сия бөтелкесіне құймаңыз, себебі қалдық сиямен араласқан кезде ол қатып қалады.

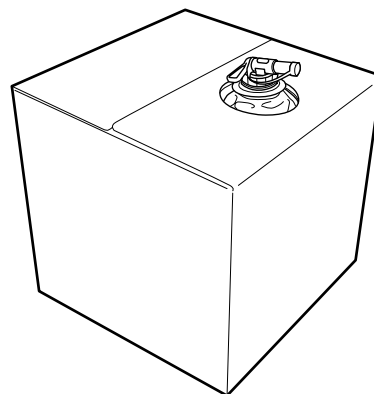
Құю

- 1** Тығыннан қақпақты алып тастап, тесік төмен қарағанша тұтқаны бұраңыз.



- 2** Картонды немесе контейнерді еңкейтіп, алдыңғы күтім сұйықтығын керекті контейнерге құйыңыз.
- 3** Сұйықтықты құйып болғаннан кейін қақпақты тығынға қайтару үшін 1-қадамдағы әрекеттерді кері қарай орындаңыз.

- 4** Кранның саңылауын суретте көрсетілгендей жоғары қаратып ұстаңыз.



Алдыңғы күтім сұйықтығын сұйылту

Алдыңғы күтім сұйықтығын футболкаларға қолданудан бұрын оны дистильденген су немесе тазартылған су сияқты таза сумен төменде сипатталғандай сұйылтыңыз.

Сияны үтікпен бекітетін кезде

Екі рет сұйылтыңыз. (Алдын ала өңдеу сұйықтығы : таза су = 1:1)

Егер сияны бекітуден (түрлі-түсті сия White (Ақ) сияның және басқа сиялардың үстіне жағылғанда) кейін тегіс еместік пайда болса немесе алдын ала өңдеу сұйықтығының іздері көрінсе, сұйылту қатынасын келесі максималды мәнге арттырып көріңіз.

Басып шығару аймағы А4 немесе одан кішірек: ең көбі үш рет сұйылтыңыз.

Басып шығару аймағы А4 өлшемінен үлкен: ең көбі төрт рет сұйылтыңыз.

Сияны пешпен бекітетін кезде

Үш рет сұйылтыңыз. (Алдын ала өңдеу сұйықтығы : таза су = 1:2)

Егер сияны бекітуден кейін тегіс еместік пайда болса немесе алдын ала өңдеу сұйықтығының іздері көрінсе, сұйылту қатынасын ең көбі төрт ретке дейін арттырып көріңіз.

Қарапайым басып шығару

Егер алдыңғы күтім сұйықтығын сұйылтпасаңыз немесе оны тым қатты қылсаңыз, сұйықтық анық іздер қалдырады немесе басылған беті жуылғаннан кейін беті сынады (жуу жылдамдығы төмендейді). Екінші жағынан, алдыңғы күтім сұйықтығы тым әлсіз болса, White (Ақ) сия матада қалмайды және алдыңғы күтім сұйықтығының байқалуы азайған кезде ақтыққа қол жеткізе алмайсыз.

Қолданылатын алдыңғы күтім сұйықтығының мөлшері

Сұйылтылған алдыңғы күтім сұйықтығын футболкаға ролик немесе бүріккіш арқылы қолданыңыз.

A4 өлшеміндегі басып шығару аймақтарына шамамен 15 г алдын ала өңдеу сұйықтығын қолданыңыз.

! Маңызды:

- ❑ Футболкадағы бояуға байланысты алдыңғы күтім сұйықтығы оны түссіздендіруі мүмкін. Басында анық көрінбейтін аймаққа қолданып көріңіз.
- ❑ Тым көп алдын ала сұйықтығын қолданбаңыз. Тым көп қолдану басып шығару сапасын төмендетуі мүмкін.

Роликпен қолдану

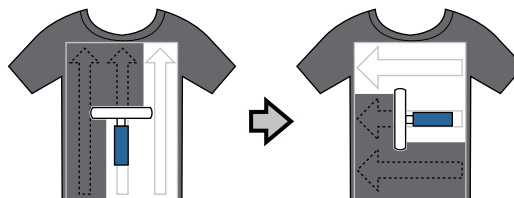
Роликтегі футболка түктері басқа футболкаларға жабыспауы үшін футболкадағы әр түске бөлек ролик пайдаланыңыз.

📖 "Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127

- 1 Науаны сұйылтылған алдыңғы күтім сұйықтығымен толтырып, роликті ішіне батырыңыз.
- 2 Футболканы тегіс жерге жайыңыз.

- 3 Роликті науаның шетіне басу арқылы алдыңғы күтім сұйықтығын қысып шығарыңыз және тегіс жағыңыз.

Басып шығарылатын аймақтан үлкен аймаққа жағуды ұсынамыз.



- 4 Алдыңғы күтім сұйықтығын үтікпен бекітіңіз.

📖 "Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту (Үтік)" бетте 40

Ескертпе:

Тегіс ақтық жасау үшін түктерді тегістеп басыңыз керек. Түктер пеште тегістеліп басылмайтындықтан, алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту үшін үтікті пайдаланыңыз.

Бүріккішпен қолдану

! Маңызды:

Бүріккіштің түріне байланысты, алдын ала өңдеу сұйықтығын қолданғанда тұман пайда болуы мүмкін. Бетперде, қорғаушы көзәйнек және қолғапты қажетті түрде киіп, алдыңғы күтім сұйықтығымен жұмыс істеген кезде аймақ жақсы желдетілетінін тексеріңіз.

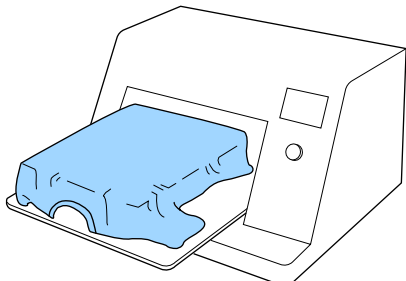
Бүріккішті пайдалану туралы мәліметтерді бүріккішпен бірге берілетін нұсқаулықтан қараңыз.

- 1 Сұйылтылған алдын ала өңдеу сұйықтығын бүріккішке құйыңыз.

Қарапайым басып шығару

- 2** Футболканы бүріккішке салып, алдын ала өңдеу сұйықтығын басып шығару бетіне біркелкі шашыңыз.

Басып шығарылатын аймақтан үлкен аймаққа жағуды ұсынамыз.

**Ескертпе:**

Шашыратқаннан кейін аймақтың үстінен ролик жүргізу арқылы сұйықтықты тегістеуге болады.

- 3** Алдыңғы күтім сұйықтығын үтікпен бекітіңіз.

🔗 “Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту (Үтік)” бетте 40

Ескертпе:

Тегіс ақтық жасау үшін түктерді тегістеп басуыңыз керек. Түктер пеште тегістеліп басылмайтындықтан, алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту үшін үтікті пайдаланыңыз.

Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту (Үтік)

Футболкадағы мыжылған аймақтарды тегістеп, алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту үшін үтікті пайдаланыңыз. Пеш түктерді баспайтындықтан, басып шығарылған беті тегістелмейді және беттер мыжылып, түстер тегіс болмауы мүмкін. Алдын ала өңдеу сұйықтығын ыстық баспақпен бекіткенде, алдын ала өңдеу сұйықтығының баспақтың бетіне жабысып қалуын болдырмау үшін силикон қағаз сияқты ыстыққа төзімді босату парағын футболка мен баспақтың беті арасына қойыңыз.

Бекіту шарттары

Алдыңғы күтім сұйықтығының мөлшеріне байланысты оңтайлы шарттар өзгертіндіктен келесі мәндер тек бағыттауыштар ғана.

Температура	Уақыт	Қысым*1
170 °C	45 секунд*2	4,2 Н/см ²

- *1 Қолмен туралау түрі сияқты үтік түріне байланысты оңтайлы шарттар өзгереді. Дұрыс қысымды таңдау үшін сияны бекіту нәтижесін алдын ала тексеруді ұмытпаңыз.
- *2 Егер алдын ала өңдеу сұйықтығының қолдану аймағы А4 өлшемінен үлкен болса, ол 45 секундтан кейінде құрғамауы мүмкін. Егер алдын ала өңдеу сұйықтығы құрғақ болса, тексеру барысында уақытты 90 секундқа дейін созып көріңіз.

! Маңызды:

- ❑ Алдын ала өңдеу сұйықтығы толық құрғақ екенін тексеріңіз. Жеткіліксіз құрғату уақыты басып шығару сапасын төмендетуі мүмкін.
- ❑ Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіткеннен кейін футболканы суламаңыз немесе оны ылғалды орында ұзақ уақытқа қалдырмаңыз. White (Ақ) сия сулы бөліктерде шөгіп, түстің тегіс болмауына әкелуі мүмкін. Егер футболка осындай шарттарда ұзақ уақытқа қалдырылса, дәл басып шығарудан бұрын оны 5–10 секунд басыңыз.

Ескертпе:

Егер алдыңғы күтім сұйықтығы қалдықтары көрініп тұрса, оны сумен жуып көріңіз; алайда, әсері футболканың материалына байланысты болады.

Қарапайым басып шығару

Тапсырмаларды жасау және жіберу

Сатылымда бар бағдарламалық құралдан тікелей басып шығару мүмкін емес.

Сатылымда бар бағдарламалық құралда жасалған тапсырмаларды басып шығару үшін бірге берілетін бағдарламалық құрал (Garment Creator) арқылы тапсырманы принтерге жіберіңіз.

Тапсырмаларды жасау және жіберуге арналған жұмыс процесі

Басып шығаруға арналған кескіндерді жасау

Photoshop, Illustrator және тағы басқа құралдар сияқты сатылымда бар бағдарламалық құрал арқылы кескін жасаңыз.



Тапсырмаларды жасау


Garment Creator мүмкіндігін іске қосып, басып шығару қажет кескінді жүктеңіз, содан соң тапсырманы жасау үшін келесі реттеулерді жасаңыз.

- Басып шығаруға пайдаланылатын білікше өлшеміне сәйкес кескіннің орналасуын және өлшемін орнатыңыз.
- Басып шығару сапасы және тағы басқа параметрлерді орнату.



Тапсырмаларды жіберу

Тапсырманы Garment Creator құрылғысынан принтерге жіберіңіз.

Тапсырманы принтерде алғанда, **Place shirt and press**  **to start printing.** хабары көрсетіліп, футболканы білікшеге қойыңыз, содан соң басып шығарыңыз.

Тапсырмаларды жасау және жіберу туралы қосымша мәліметтерді Garment Creator құрылғысына арналған онлайн анықтамадан қараңыз.

Басып шығаруды қайталау

Егер тапсырманы Garment Creator құрылғысынан принтерге жалғанған USB жад картасынан жіберсеңіз, ол USB жадына **Epson_repeat_print.prn** файл атауымен автоматты түрде сақталады. Epson_repeat_print.prn файлы USB жад картасына сақталғанда, **Place shirt and press**  **to start printing.** хабары  түймесін басып, **Job Cancel** параметрін таңдағанша қайталанып көрсетіледі, содан соң сол тапсырмаға басып шығаруды қайталауға болады.

Қолдау көрсетілетін USB жад картасы және тапсырма деректері туралы қосымша ақпарат алу үшін келесіні қараңыз.

 [“USB жад талаптары” бетте 66](#)

Егер USB жад картасы принтерге жалғанып тұрғанда тапсырмаларды жіберуді жалғастырсаңыз, соңғы жіберілген тапсырма алдыңғы тапсырмаға қайта жазылып, сақталады.

Тапсырмаларды алу туралы ескертулер

Тапсырмаларда алып жатқан кезде келесі операциялар ғана орындалады. Басқару тақтасын басқарғанда түймелер жауап бермесе, принтер тапсырманы алып жатқан болуы мүмкін, сәл күтіп, әрекетті қайталап көріңіз.

- Жұмыстан бас тарту
- Жылжымалы негізді жылжыту (білікше)
- Қуатты өшіру

Қарапайым басып шығару

Ескертпе:

- ❑ Тапсырмадан бас тартқаннан кейін, принтер қайта басып шығаруға дайын болуы үшін бірнеше уақытты кетеді.
- ❑ Қуат өшіру операциясын орындағаннан кейін принтерді өшіру үшін бірнеше уақыт кетеді. Сондай-ақ, алынған тапсырмалар жойылады.

Білікшені дайындау

Келесі бөлімде үш нүктенің дайындалуы сипатталады.

Білікшемен қапталған ұстағыш табақша (тек бірінші рет)

Ұстағыш табақшаны принтермен немесе қосымша S, M немесе L өлшемді білікшелермен бірге берілетін білікшеге тіркеуді ұсынамыз.

Білікшемен қапталған ұстағыш табақшаны пайдалану басып шығару барысында басып шығару сәйкессіздіктерін азайтатын футболканың (баспа материалы) оңай жылжып кетуіне жол бермейді.

Келесі бөлімде ұстағыш табақшаны білікшеге тіркеу әдісі түсіндіріледі.

Принтер білікшеге тіркеуге болатын ұстағыш табақшамен бірге беріледі. Қосымша S, M және L өлшемді білікшелер үшін, сатылымда бар ұстағыш табақшаны сатып алып, оларды білікшелерге тіркеңіз.

Ұстағыш табақшаны XS өлшеміне, мүфтаға және орташа ойықталған білікшелерге тіркемеңіз.

Ұстағыш табақшаларды тіркемей білікшені пайдаланғанда, білікше бірге берілетін білікше жақтауы арқылы жүктелгенін тексеріңіз.

Ескертпе:

50 % немесе одан көп полиэстер қоспалары бар жұқа матада басып шығарғанда, сия ұстағыш табақшаны ластауы мүмкін.

Орташа ойықталған білікшелерді баспа материалына сәйкес ауыстыру (тек орташа ойықталған білікшелер үшін)

Жеңі қысқа футболкаларда немесе сыдырма ілгегі бар футболкаларда басып шығарғанда орташа ойықталған білікшені пайдаланыңыз.

Сыдырма ілгегі сияқты ортасында шығыңқы бөлігі бар баспа материалында басып шығарғанда, төртбұрышты бөлшекті жоғарғы бөлімінен алдын ала алып тастаңыз.

Қарапайым басып шығару

📖 “Жеңі қысқа футболкадан сыдырма ілгегі бар футболкаға ауыстыру (тек орташа ойықталған білікшені пайдаланғанда)” бетте 45

Білікшелерді ауыстыру және кергіштерді алып тастау/тіркеу

Футболканың өлшеміне және басып шығару аймағына сәйкес алты білікше қолжетімді. Басып шығарылып жатқан футболканың өлшемін немесе аймағын өзгерткенде, білікшені тиісті білікшеге алдын ала ауыстырылғанын тексеріңіз.

Басып шығарылатын матаның қалыңдығына байланысты, білікшенің биіктігін тиісті күйге реттеу үшін кергіштерді алдын ала тіркеу/алып тастау қажет.

📖 “Білікшелерді ауыстыру және кергіштерді алып тастау/тіркеу” бетте 46

Ұстағыш табақшаны тіркеу/алып тастау

Ұстағыш табақшалар шығын материалдары болып табылады. Егер ол ластанса, жаңа табақша сатып алып, ауыстырыңыз.

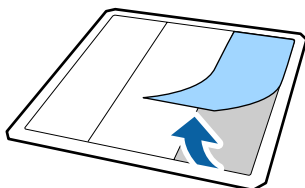
📖 “Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127

Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.

[Epson Video Manuals](#)

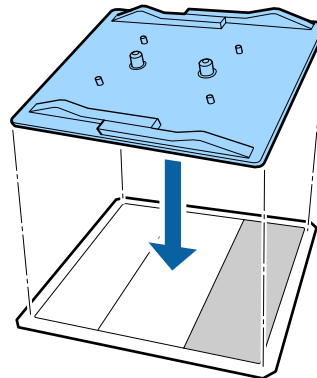
Табақшаны тіркеу

- 1 Суретте көрсетілгендей ұстағыш табақшаның артында бір бөлімді ғана шешіңіз.

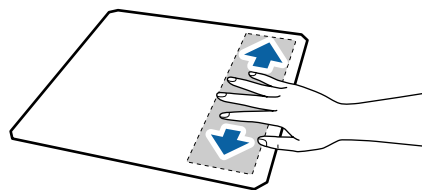


- 2 Ұстағыш табақшаны тегіс бетке артқы бетін жоғары қаратып қойыңыз, содан соң білікшені ортаға қойыңыз.

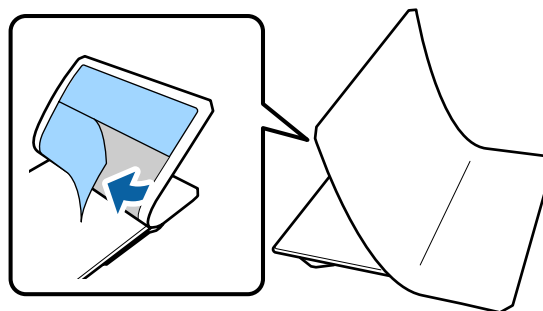
Күйі ұстағыш табақшадан жылжып кетпеуі үшін ол ортада екенін тексеріңіз.



- 3 Табақшадан алынған бөлімді абайлап ұстап тұрып, ұстағыш табақшаны жабыстырыңыз.

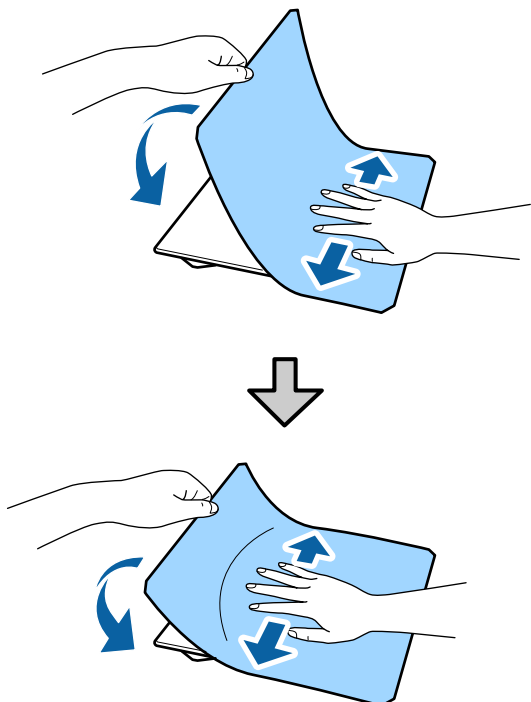


- 4 Ұстағыш табақшаның артындағы барлық басқа бөлімдерді суретте көрсетілгендей шешіңіз.

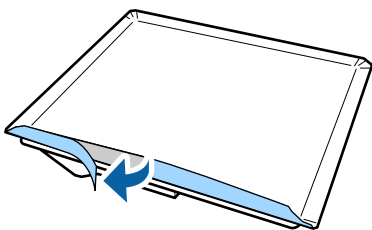


Қарапайым басып шығару

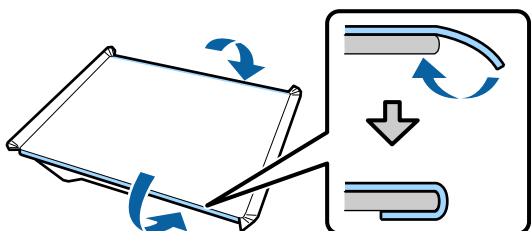
- 5** Оны жабысқан ұшынан бастап суретте көрсетілгендей жабыстырыңыз.



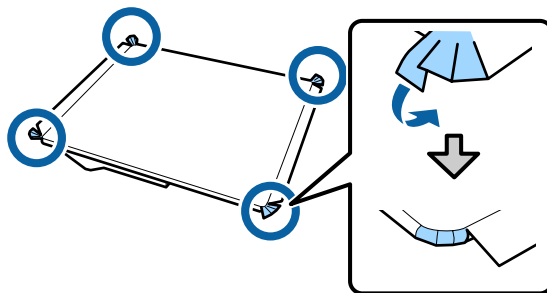
- 6** Ұстағыш табақшаның артындағы жиектердің айналасындағы барлық бөлімдерді суретте көрсетілгендей шешіңіз.



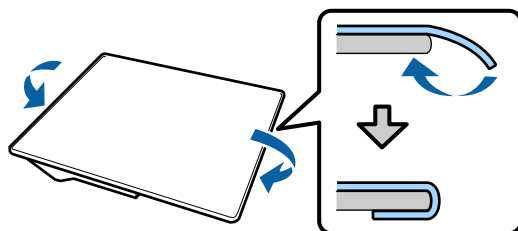
- 7** Ұстағыш табақшаның ұзын жиектерімен бүктеп, табақшаны босатып алмай немесе салбыратып алмай оларды білікшенің артына жабыстырыңыз.



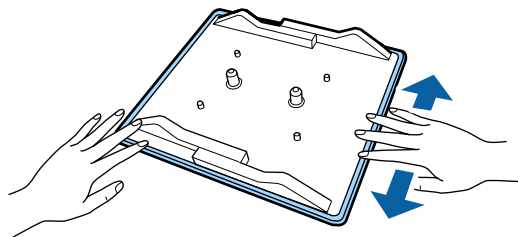
- 8** Ұстағыш табақшаның барлық бұрыштарын бүктеп, жабыстырыңыз.



- 9** Қысқа жиектерін бүктеп, жабыстырыңыз.



- 10** Білікшені аударып, ұстағыш табақшаның бүктелген жиектерін тығыз жабыстыру үшін оларды басыңыз.



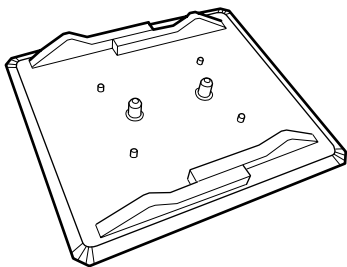
Парақты алып тастау

! Маңызды:

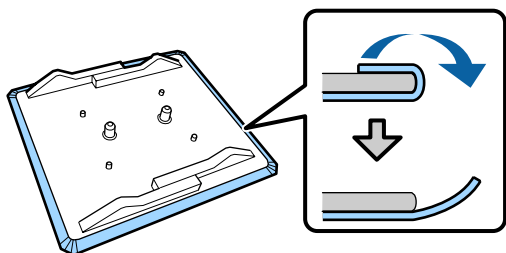
- ❑ Желімді жұмсартпау үшін құрғатқыш сияқты ыстық ауаны қолданбаңыз. Осы процедураны орындамау бөлшектердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- ❑ Алкоголь сияқты органикалық еріткіштерді пайдаланбаңыз. Осы процедураны орындамау түстің өзгеруіне, деформацияға немесе бөлшектердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Қарапайым басып шығару

- 1** Білікшені тегіс бетке артқы жағын жоғары қаратып қойыңыз.



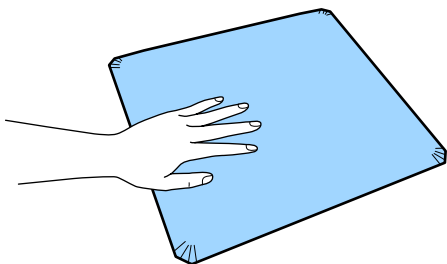
- 2** Жиектері бойынша бүктелген табақшаны шешіңіз.



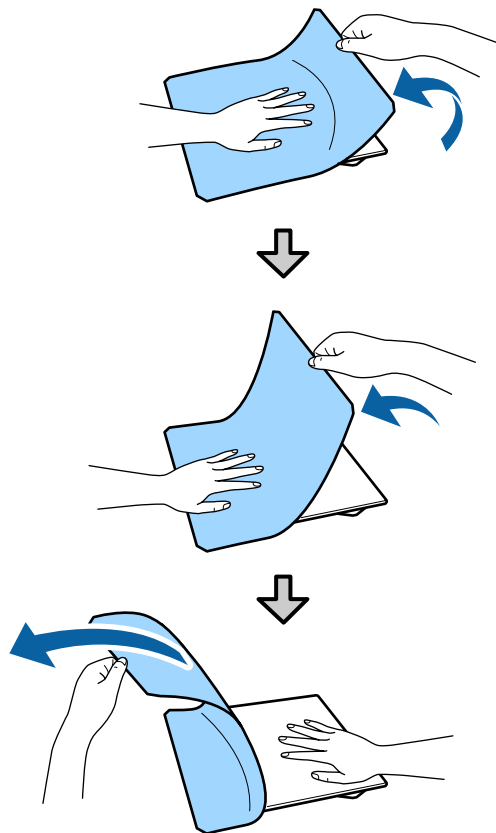
Ескертпе:

Білікшеге ұзақ уақыт жабысқан табақшаларды шешу қиын болуы мүмкін. Мұндай жағдайда, сатылымда бар жапсырмаларды шешуге арналған қалақшаны пайдаланыңыз.

- 3** Оны аударып, білікшенің алдыңғы жағын басыңыз.



- 4** Ұстағыш табақшаны артынан бастап алдына қарай шешіңіз.



Егер білікшеде желім қалып қалса, бейтарап жуу құралында сұйылтылған жұмсақ шүберекпен шайып, жақсылап сығыңыз, содан соң желімді сүртіңіз.

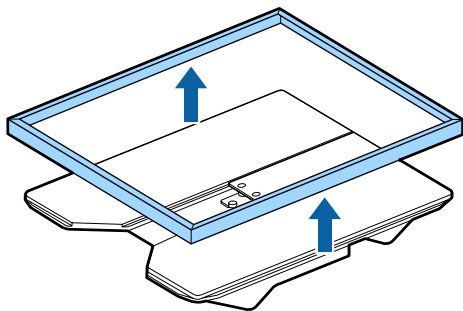
Жеңі қысқа футболкадан сыдырма ілгегі бар футболкаға ауыстыру (тек орташа ойықталған білікшені пайдаланғанда)

Сыдырма ілгегі сияқты ортасында шығыңқы бөлігі бар баспа материалын салғанда, пайдалану алдында төртбұрышты бөлшекті алып тастаңыз.

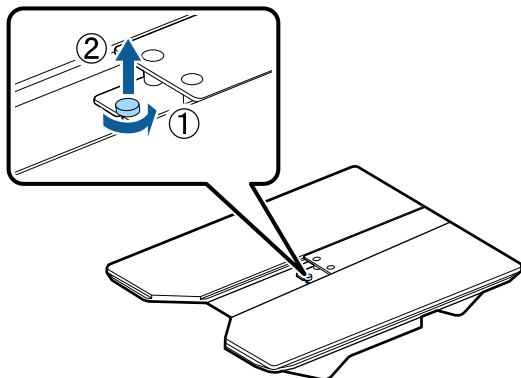
Басқа баспа материалы үшін төртбұрышты бөлшекті орнатыңыз.

Қарапайым басып шығару

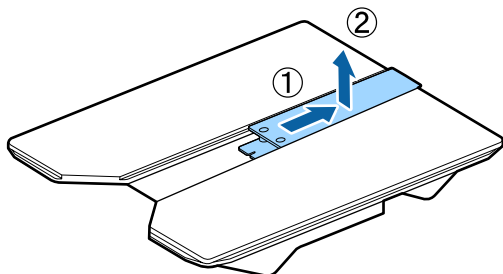
- 1** Білікше жақтауын алып тастаңыз.



- 2** Бұранданы алып тастаңыз.



- 3** Бөлшектерді алып тастаңыз.
(1) бөлімінде көрсетілген бағытта сырғытып, оны алып тастаңыз.

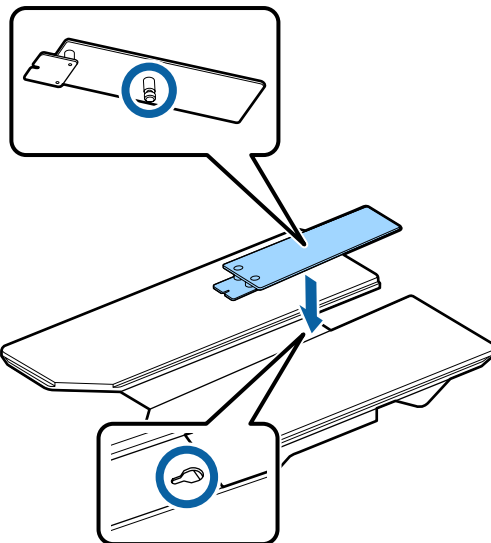


Жеңі қысқа футболкаларды және тағы басқа материалды салғанда бұранданы және бөлшектерді алып тастау керек. Оларды қауіпсіз орында сақтаңыз. Білікшеге тіркелген бұранданы сақтап қоюды ұсынамыз.

Бөлшектерді орнату үшін алып тастау процедурасын кері қарай орындаңыз.

Ескертпе:

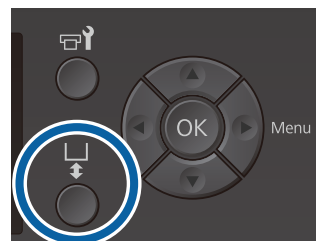
Орнатқанда, шығыңқы бөлікті саңылаумен келесі суретте көрсетілгендей туралаңыз.



Білікшелерді ауыстыру және кергіштерді алып тастау/тіркеу

Кергіштерді алудың алдында айқас басты бұрағышты дайындаңыз.

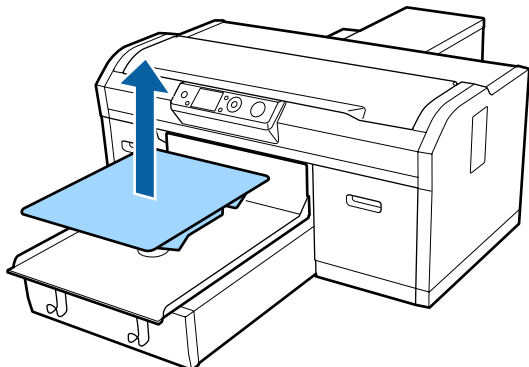
Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1** Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.
Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін **↕** түймесін басыңыз.
- 2** Принтерді өшіріңіз.

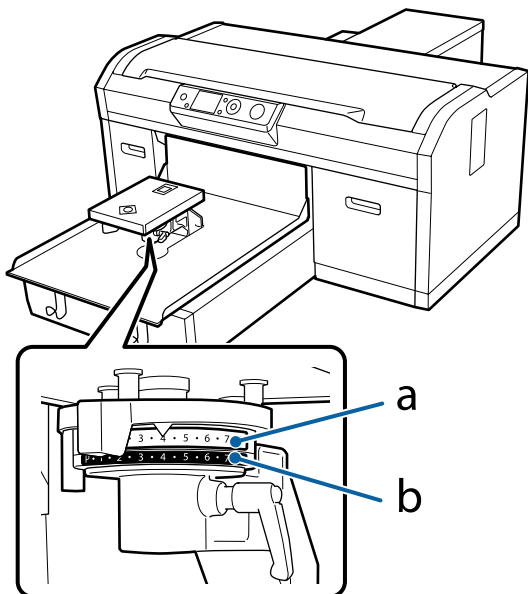
Қарапайым басып шығару

- 3** Білікшенің сол және оң жағынан ұстап, оны алып тастау үшін жоғары көтеріңіз.



- 4** Кергіштердің күйін тексеріңіз. Орнатылған білікшенің түріне және басып шығарылатын матаның қалыңдығына байланысты төменде көрсетілгендей алынатын кергіштердің түрі мен нөмірі әртүрлі.

Келесі кестеде көрсетілген қалыңдық — білікшеде орналасқан матаның жалпы қалыңдығы.

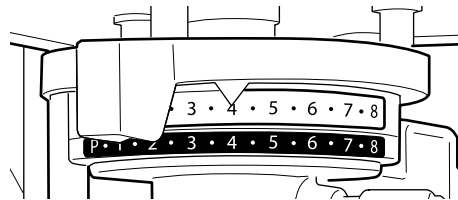


L, M, S және XS өлшемді білікшелерді пайдаланғанда

Төменде көрсетілген мәндер L, M және S білікшемен қапталған ұстағыш табақшаларға арналған. Ұстағыш табақша тіркелмеген білікшені немесе XS өлшемді білікшені пайдаланғанда, басып шығарылып жатқан баспа материалы 1,0 мм қалыңдықтан жұқа болуы мүмкін.

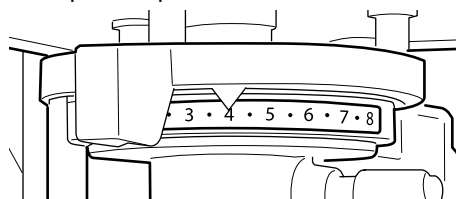
7,0 мм-ге дейінгі қалыңдықтағы футболкалар, мақта-матадан тігілген жейделер немесе мата

а және b кергіштерін тіркеңіз.



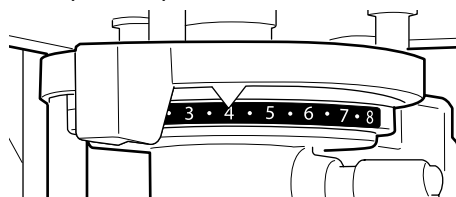
5,0–13,0 мм қалыңдықтағы мата үшін

Тек a кергішті тіркеңіз.



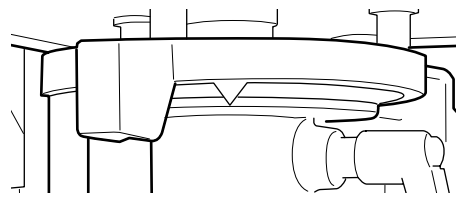
9,0–17,0 мм қалыңдықтағы мата үшін

Тек b кергішін тіркеңіз.




15,0–24,0 мм қалыңдықтағы мата үшін

а және b кергіштерін алып тастаңыз.



Матаның қалыңдығы туралы мәліметтерді келесі бөлімнен қараңыз.

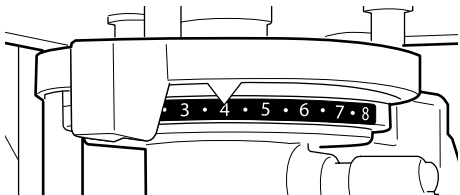
 [“Жапсырмадағы шкаланы және баспа материалының қалыңдығын көрсететін кесте” бетте 135](#)

Қарапайым басып шығару

Муфта білікшесін немесе орташа ойықталған білікшені пайдаланғанда

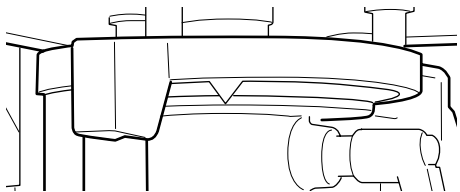
8,0 мм-ге дейінгі қалыңдықтағы футболкалар, мақта-матадан тігілген жейделер, жеңі қысқа футболкалар немесе мата

Тек b кергішін тіркеңіз.



6,0–14,0 мм қалыңдықтағы мата үшін

a және b кергіштерін алып тастаңыз.



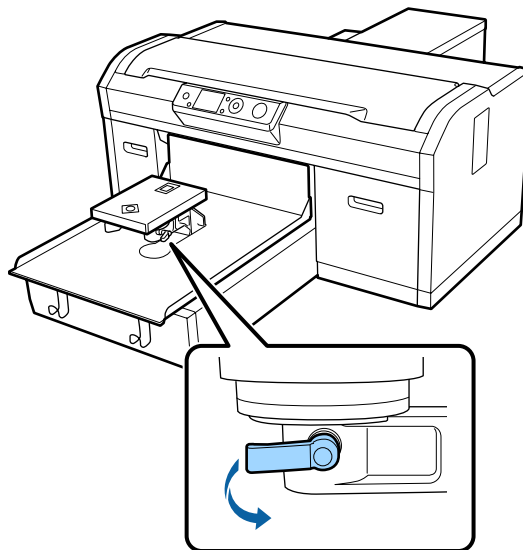
Матаның қалыңдығы туралы мәліметтерді келесі бөлімнен қараңыз.

[📖 "Жапсырмадағы шкаланы және баспа материалының қалыңдығын көрсететін кесте" бетте 135](#)

Егер кергіштердің санын өзгерту қажет болмаса, 13-қадамға өтіңіз.

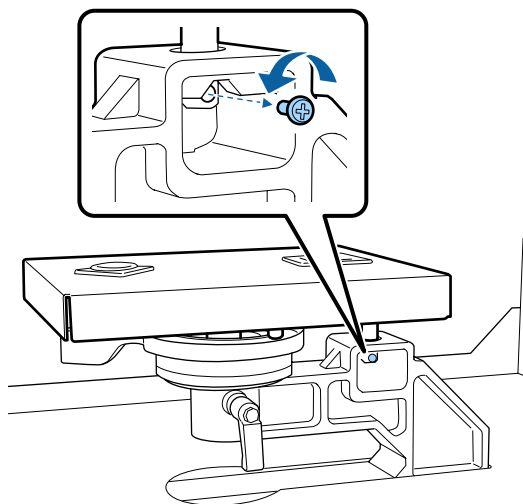
Егер кергіштердің санын өзгерту қажет болса, 5-қадамға өтіңіз.

5 Бекіту тұтқасын босатыңыз.



6 Білікше орнату тақтасын бекітетін бұрандаларды алып тастау үшін айқас пішінді бұрағышты пайдаланыңыз.

Алынған бұрандаларды қауіпсіз жерде сақтаңыз, себебі олар a және ә кергіштерін тіркегенде қажет.

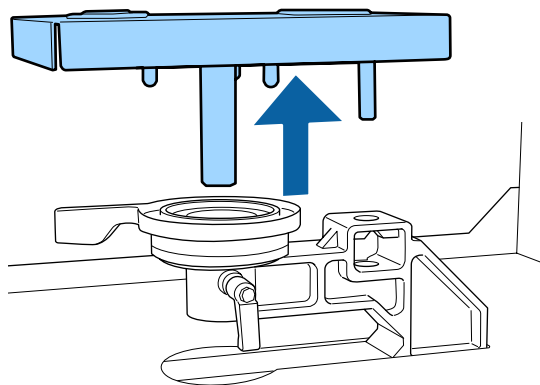


7 Білікше орнату тақтасын алып тастаңыз.

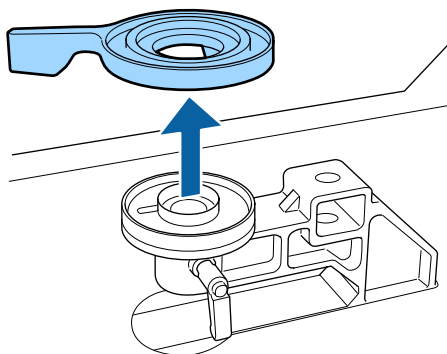
! Маңызды:

Білікше орнату тақтасын құлатып алмаңыз, себебі ол — дәлдігі жоғары бөлшек. Егер оны құлатып алсаңыз, бөлшек деформацияланып, дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.

Қарапайым басып шығару

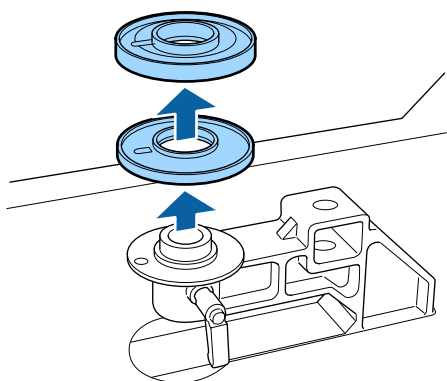


- 8** Білікше қақпағын туралау тұтқасын алып тастаңыз.



- 9** Орнатылған білікшеге және басып шығарылатын мата қалыңдығына сәйкес 4-қадамдағы кергіштің күйін өзгертіңіз.

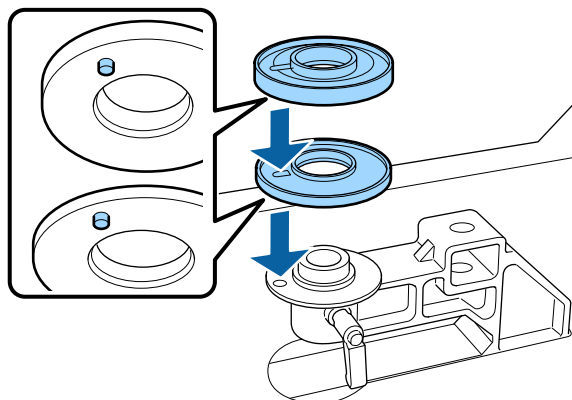
Алып тастау



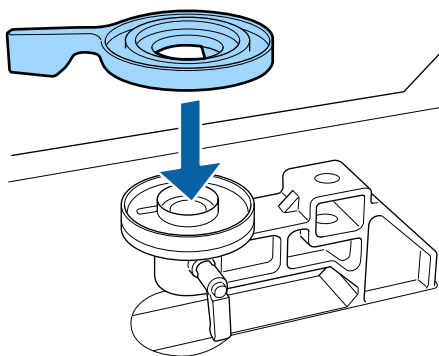
Тіркеу

Кергіштің шығыңқы бөлігін саңылаумен төменде көрсетілгендей туралаңыз. Егер ол дұрыс бағытта орнатылмаса, білікше саңылауын реттеу тұтқасы қозғалмайды.

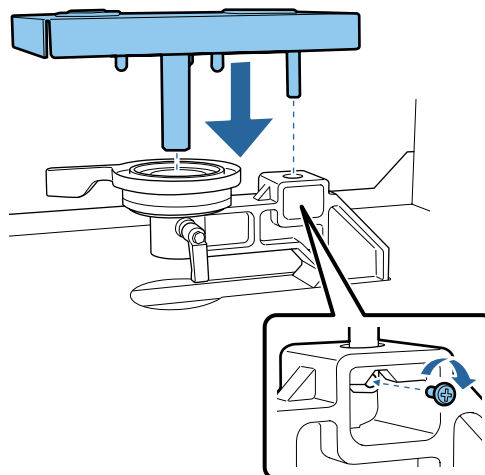
Екі кергішті де орнатқанда арнайы жабыстыру реті жоқ.



- 10** Білікше саңылауын реттеу тұтқасын төменде көрсетілген бағытта орнатыңыз.

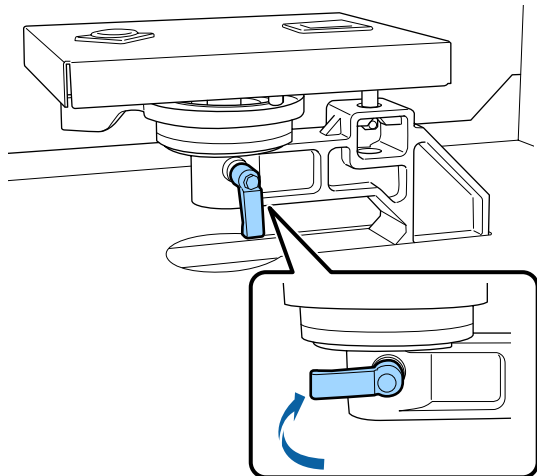


- 11** Білікше орнату тақтасын қайтарыңыз. Екі кергішті орнатқанда 6-қадамда алып тастаған бұрандаларды ғана бекітіңіз.



Қарапайым басып шығару

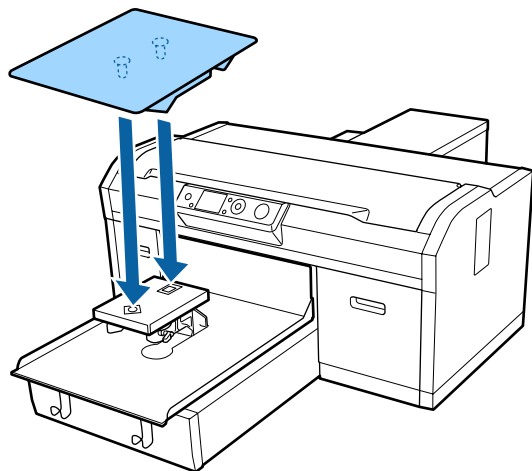
- 12** Білікше саңылауын реттеу тұтқасын бекіту үшін бекіту тұтқасын бекітіңіз.



- 13** Алмастырушы білікшенің біліктері тесікке сай келетінін тексеріңіз.

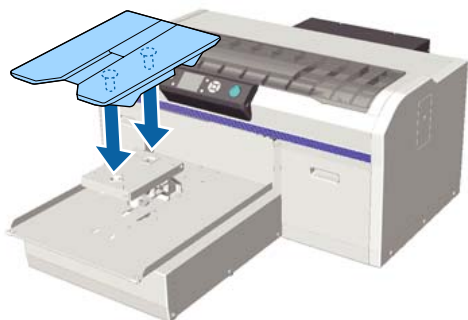
L, M, S немесе XS өлшемді білікшелерді орнату

Білікше орнатылған бағыты маңызды емес.



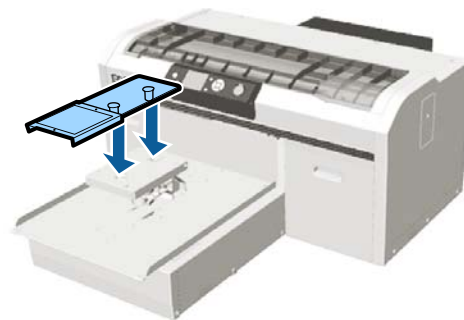
Орташа ойықталған білікшені орнату

Кесігі бар бөлік алдына қарайтындай етіп орнатыңыз.

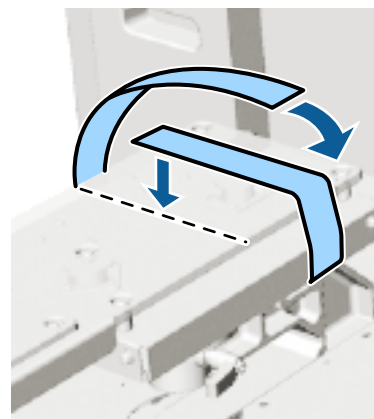


Ойықталған білікшені орнату

- (1) Білікшені суретте көрсетілген бағытта орнатыңыз.

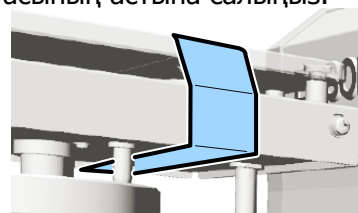


- (2) Бекіту жолағын білікшенің жоғарғы жағындағы ойықпен туралап, қатты бекітіңіз.



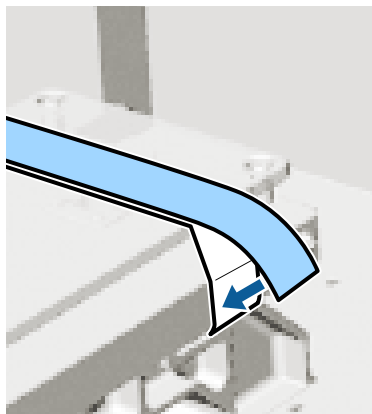
Бекіткенде келесі екі нүктені ескеріңіз.

- ❑ Бекіту жолағын білікше орнату тақтасының астына салыңыз.



- ❑ Бекіту жолағының ұшы білікшенің бетінде екенін тексеріңіз.

Қарапайым басып шығару



Білікшені басқа өлшеммен ауыстырған кезде басып шығарудағы бұрмалануды дұрыстауды (Head Alignment) ұсынамыз.

[📖 "Head Alignment" бетте 92](#)

Футболканы салу (материал)

Егер футболканың мыжылған жерлерін байқасаңыз, басып шығаруды бастаудан бұрын оларды үтіктеу үшін үтіккі пайдаланыңыз.

Футболканы білікшемен қапталған ұстағыш табақшаға салғанда бірге берілген жақтауды пайдаланбаңыз. Жақтауды білікшемен қапталған ұстағыш табақшамен пайдаланғанда, футболканы дұрыс бекіту мүмкін емес. Салу туралы ақпаратты келесі бөлімнен қараңыз.

Футболканы (баспа материалы) білікшеге ұстағыш табақшасыз салу үшін, жүктегенде бірге берілетін білікшені пайдаланыңыз. Салу туралы ақпарат алу үшін келесіні қараңыз.

L, M, S және XS өлшемді білікшелер
[📖 "Білікшеге ұстағыш табақшасыз салу" бетте 53](#)

Муфта білікшесі
[📖 "Муфта білікшелерге салу" бетте 57](#)

Орташа ойықталған білікше
[📖 "Орташа ойықталған білікшелерді салу" бетте 58](#)

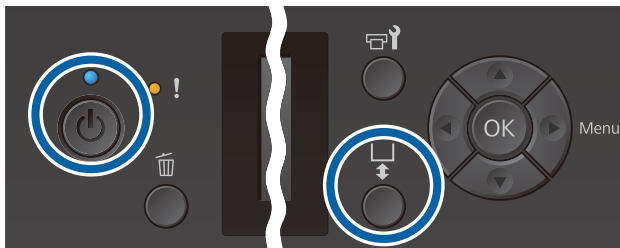
Білікшемен қапталған ұстағыш білікшеге салу

Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.

[Epson Video Manuals](#)


Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер

Қарапайым басып шығару



1 Принтерді қосу үшін  түймесін басыңыз.

2 Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.

Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін  түймесін басыңыз.

3 Футболканың иықтарын алға қаратып салыңыз.



4 Басып шығару бетін тегістеу үшін білікшеден шығып тұрған футболканың бөлшектерін тартыңыз.

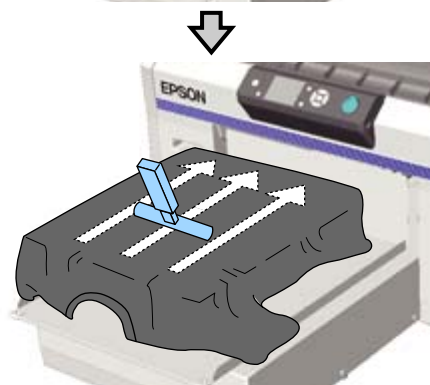


! **Маңызды:**

Футболканы тым қатты тартпаңыз. Футболка тым қатты созылса, кескіннің және басқа заттардың бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.

5 Басып шығару бетінен түктерді алып тастап, талшықтар тақтасын басыңыз.

Алдын ала өңдеу сұйықтығын жақпаған болсаңыз, футболканың бетінде түктер болуы мүмкін. Түктерді жабысқақ таспа немесе роликті пайдаланып алып тастаңыз, қатты роликтің көмегімен түктерді басыңыз. Түктер мен мата басып шығару механизмiне жабысып, басқа аймақтарға дақ алдыруы мүмкін.

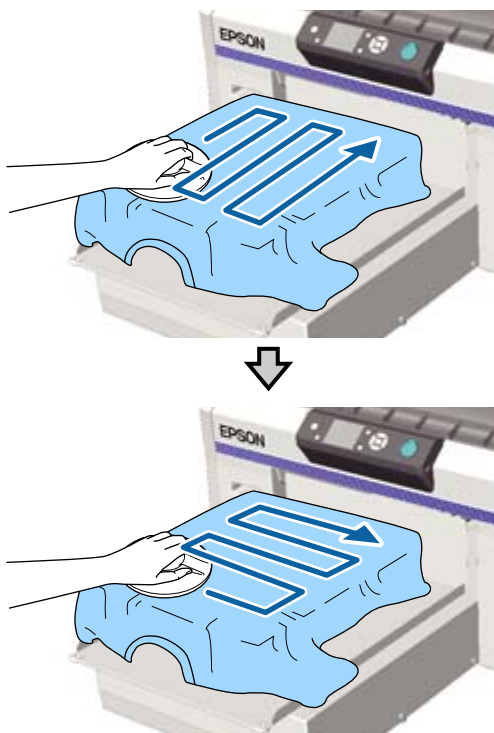


6 Басып шығару бетінен мыжырықты немесе салбырауды кетіріп, оны тегістеңіз.

Басып шығару бетін тегістеу үшін бірге берілетін ұстағыш табақша құралын пайдаланыңыз. Футболка білікшедегі ұстағышқа тегіс болып жабысып, басып шығару барысында жылжып кетуден қорғайды.

Қарапайым басып шығару

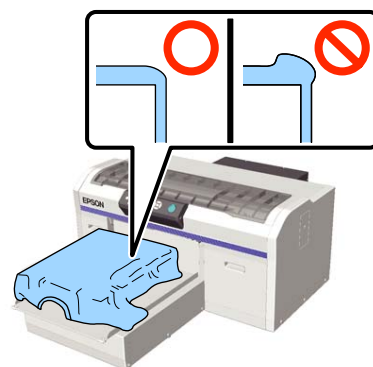
Футболканы ұстағыш табақша құралымен жеңіл басып, оны жиіктерде тік және көлденең бағытта келесі суретте көрсетілгендей жылжытыңыз. Мыжырықтарды немесе салбырауларды кетіру және басып шығару бетін тегіс ету үшін осы қадамды 2–3 рет қайталаңыз.



Алдын ала өңдеу сұйықтығымен қапталған футболканы салғанда немесе матаның сипаттамаларына байланысты ұстағыш табақша құралы қысылып қалғанда, футболкада ұстағыш табақша құралын силиконды қағаз сияқты босату парағымен суретте көрсетілгендей пайдаланыңыз.

**Маңызды:**

Принтер басып шығарылатын беттің ең биік бөлігін анықтап, биіктікті реттейді. Егер суретте көрсетілгендей мыжырықтар немесе салбыраулар қалса, басып шығару механизмі мен басып шығару бетінің арасындағы қашықтық артып, басып шығару сапасы нашарлауы мүмкін. Мыжырықтар немесе салбырауларды кетіру үшін футболканы тегістеңіз.

**Ескертпе:**

Ұстағыш табақша құрал ластанып қалғанда, оны ылғал шүберекпен сүртіңіз.

7

Жылжымалы негіздің үстіне түспеуі үшін футболканы қайырып кіргізіңіз.

**Білікшеге ұстағыш табақшасыз салу**

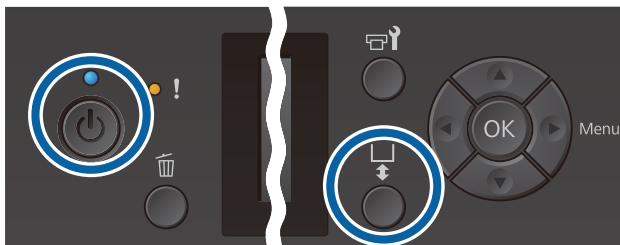
Футболканы (баспа материалы) білікшеге ұстағыш табақшасыз салғанда, бірге берілетін білікшені пайдаланыңыз.

Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.

Қарапайым басып шығару


Epson Video Manuals

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер

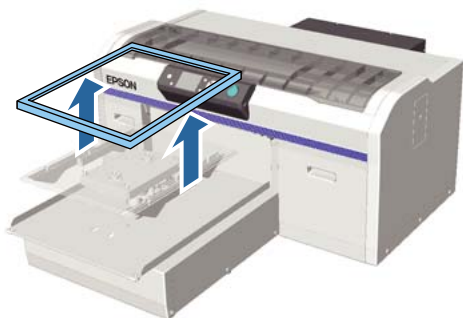


1 Принтерді қосу үшін  түймесін басыңыз.

2 Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.

Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін  түймесін басыңыз.

3 Жақтауды білікшеден алыңыз.



4 Футболканың иықтарын алға қаратып салыңыз.



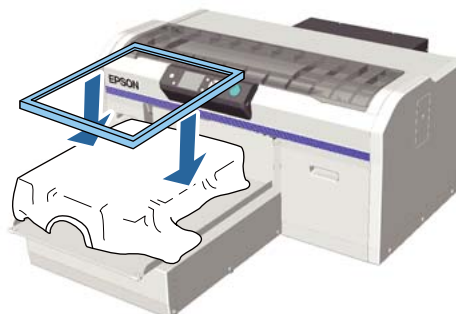
5 Басып шығару бетін тегістеу үшін білікшеден шығып тұрған футболканың бөлшектерін тартыңыз.



Маңызды:

Футболканы тым қатты тартпаңыз. Футболка тым қатты созылса, кескіннің және басқа заттардың бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.

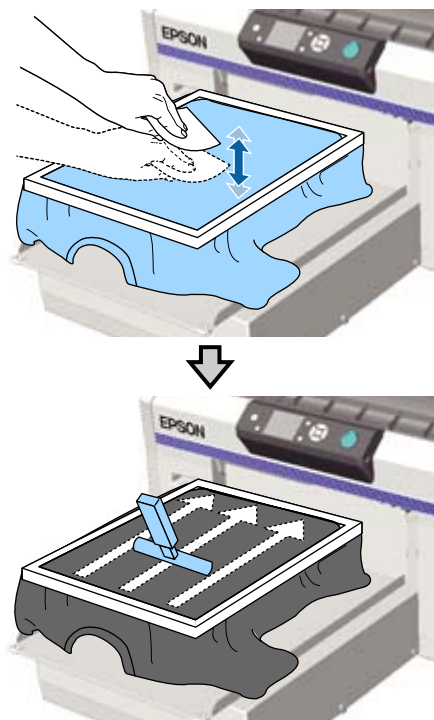
6 Білікше жақтауын қайта орнатыңыз.



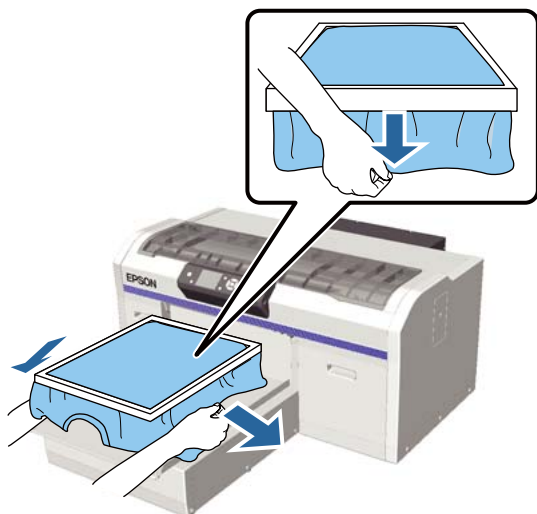
Қарапайым басып шығару

- 7** Басып шығару бетінен түктерді алып тастап, талшықтар тақтасын басыңыз.

Алдын ала өңдеу сұйықтығын жақпаған болсаңыз, футболканың бетінде түктер болуы мүмкін. Түктерді жабысқақ таспа немесе роликті пайдаланып алып тастаңыз, қатты роликтің көмегімен түктерді басыңыз. Түктер мен мата басып шығару механизміне жабысып, басқа аймақтарға дақ алдыруы мүмкін.

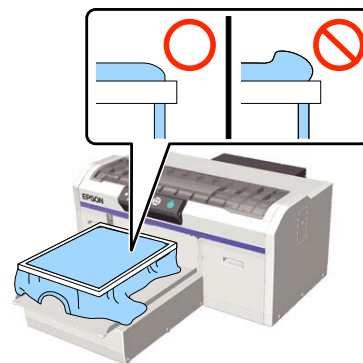


- 8** Мыжылған аймақтарын жойып, босату үшін футболканы жақтаудың сыртына тартып шығарыңыз.



! Маңызды:

Принтер басып шығарылатын беттің ең биік бөлігін анықтап, биіктікті реттейді. Егер диаграммада көрсетілгендей, жақтаудың ішіне жақын жерде мыжылған немесе босаңсыған аймақ бар болса, басып шығару механизмі мен басып шығару бетінің арасындағы қашықтық артып, басып шығару сапасы нашарлауы мүмкін. Мыжылған немесе босаңсыған аймақ болмауы үшін футболканы созыңыз. Дегенмен, футболка тым қатты созылса, кескіннің бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.



Ескертпе:

Басып шығарылатын бетті белгілі керіліс мөлшерінің астына қою үшін білікше жақтауын пайдалану басып шығару кезінде басып шығарылатын беттің томпайып тұруын азайтады.

- 9** Босап кетпеуі үшін білікше жақтауын төмен қарай басыңыз.

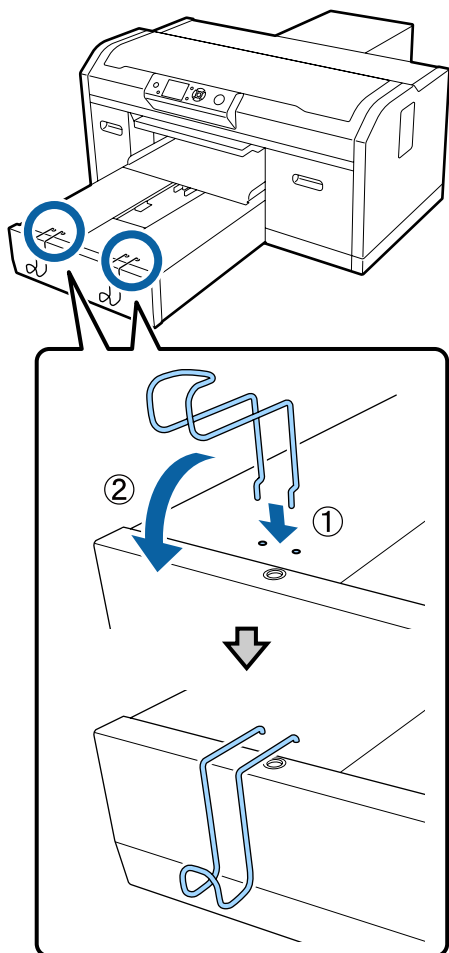
Қарапайым басып шығару

- 10** Жылжымалы негіздің үстіне түспеуі үшін футболканы жақтаудың айналасын қайырып кіргізіңіз.



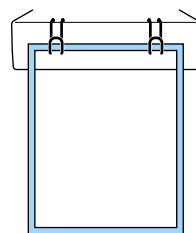
Бірге берілетін ілгекті пайдалану

Принтермен бірге берілетін ілгекті суретте көрсетілгендей тіркеп, білікшеден алынған жақтауды ілуге болады.

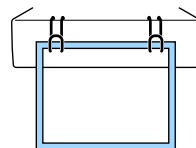


Жақтаудың түріне байланысты тек біреуін суретте көрсетілгендей іліңіз.

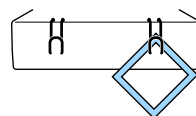
- ❑ L және M өлшемді білікшелерге, сондай-ақ орташа ойықталған білікшелерге арналған жақтаулар



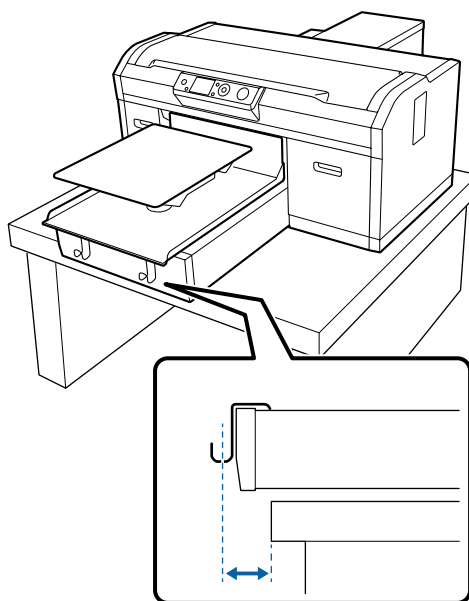
- ❑ S өлшемді білікшелерге арналған жақтаулар



- ❑ XS өлшемді білікшелерге, сондай-ақ муфта білікшелеріне арналған жақтаулар



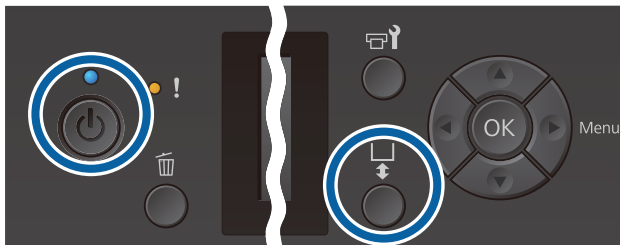
Ілгекті пайдаланғанда, принтерді ілгек тұғырдың алдыңғы жиегінен жақынырақ етіп орнатыңыз.




Қарапайым басып шығару


Муфта білікшелерге салу

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер

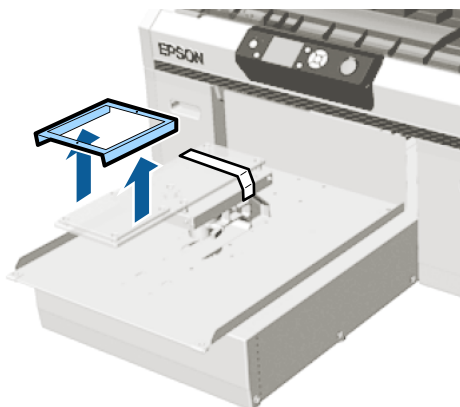


1 Принтерді қосу үшін  түймесін басыңыз.

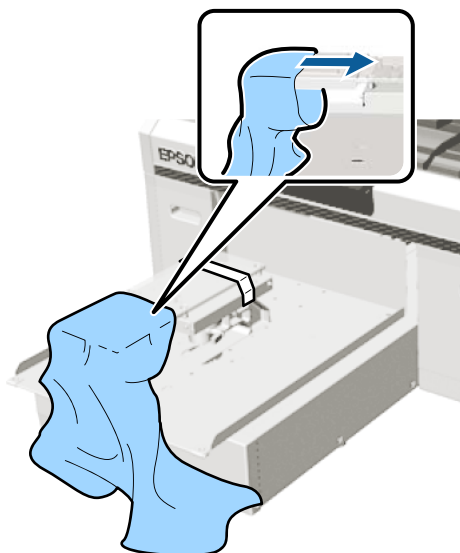
2 Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.

Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін  түймесін басыңыз.

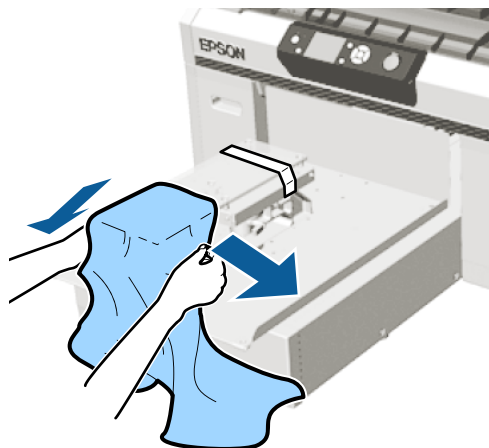
3 Жақтауды білікшеден алыңыз.



4 Білікшені футболка жеңі арқылы өткізіңіз.



5 Басып шығару бетін тегістеу үшін білікшеден шығып тұрған футболканың бөлшектерін тартыңыз.

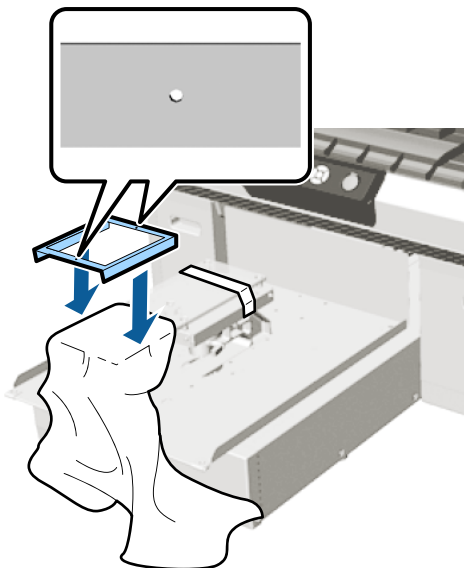


 **Маңызды:**

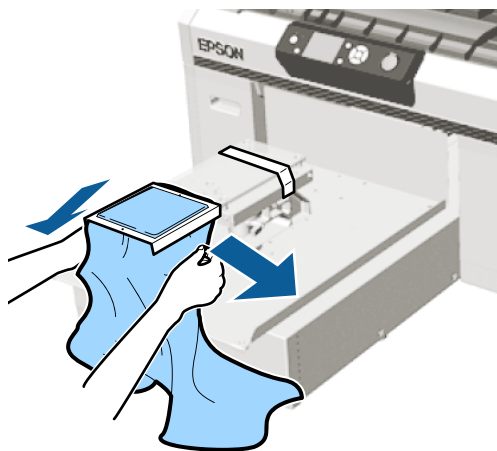
- ❑ Футболканы бүйірлік тігістері мен жеңдеріндегі тігістер жоғарыда болмайтындай етіп салыңыз. Егер тігістер сияқты шығыңқы бөліктер болса, **Platen Height Error** қатесі пайда болуы немесе басып шығару сапасы нашарлауы мүмкін.
- ❑ Футболканы тым қатты тартпаңыз. Футболка тым қатты созылса, кескіннің және басқа заттардың бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.

Қарапайым басып шығару

- 6** Білікше жақтауын қайта орнатыңыз. Оны жақтаудағы шағын саңылаулар алдында және артында болатындай етіп салыңыз.



- 7** Мыжылған аймақтарын жойып, босату үшін футболканы жақтаудың сыртына тартып шығарыңыз.

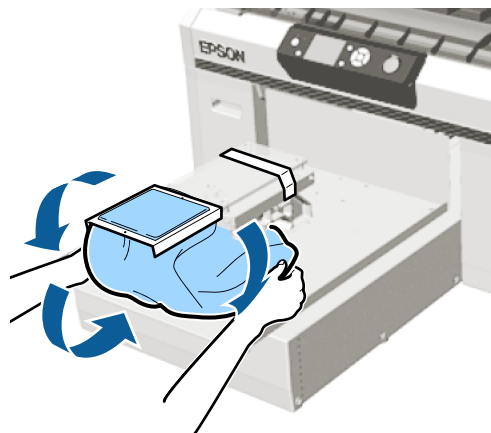


! Маңызды:

Мыжылған немесе босаңсыған аймақ болмауы үшін футболканы созыңыз. Дегенмен, футболка тым қатты созылса, кескіннің бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.

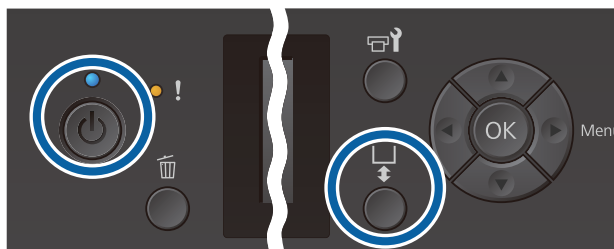
- 8** Босап кетпеуі үшін білікше жақтауын төмен қарай басыңыз.

- 9** Жылжымалы негіздің үстіне түспеуі үшін футболканы жақтаудың айналасын қайырып кіргізіңіз.

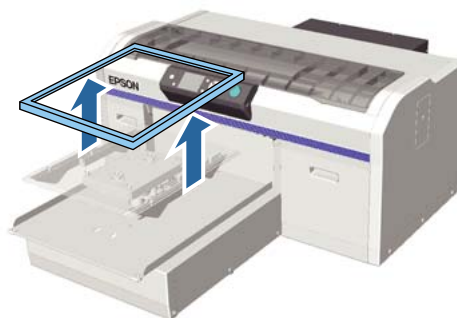


Орташа ойықталған білікшелерді салу

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1** Принтерді қосу үшін түймесін басыңыз.
- 2** Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.
Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін түймесін басыңыз.
- 3** Жақтауды білікшеден алыңыз.



Қарапайым басып шығару

- 4** Баспа материалының иықтарын алға қаратып салыңыз.

Төртбұрышты бөлік тіркелгенде (жеңі қысқа футболка сияқты футболкалар)

Жаға немесе түйме бөлігі жоғарғы тақтадағы саңылауға сиятынын тексеріп, оны көтерілген бөлігі жоғарыдағы басып шығару бетінен шықпайтындай етіп салыңыз.



Төртбұрышты бөлік алынғанда (алды ашық футболка сияқты футболкалар)

Төртбұрышты бөлшекті жоғарғы тақтадан сыдырма ілгектері сияқты шығыңқы бөліктер алынған бөлікке сиятындай етіп алып тастап, оны көтерілген бөлік басып шығару бетінен шықпайтындай етіп салыңыз.



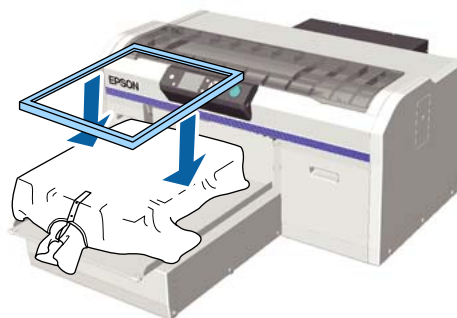
- 5** Басып шығару бетін тегістеу үшін білікшеден шығып тұрған футболканың бөлшектерін тартыңыз.



! Маңызды:

Баспа материалын тым қатты тартпаңыз. Баспа материалы тым қатты созылса, кескіннің және басқа заттардың бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.

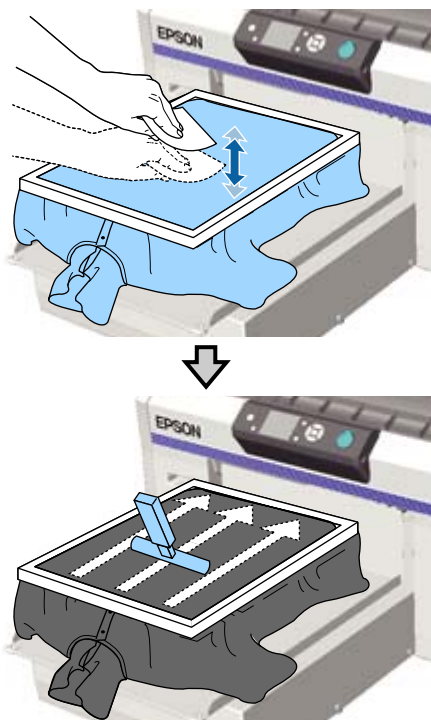
- 6** Білікше жақтауын қайта орнатыңыз.



Қарапайым басып шығару

- 7** Басып шығару бетінен түктерді алып тастап, талшықтар тақтасын басыңыз.

Алдын ала өңдеу сұйықтығын жақпаған болсаңыз, баспа материалының бетінде түктер болуы мүмкін. Түктерді жабысқақ таспа немесе роликті пайдаланып алып тастаңыз, қатты роликтің көмегімен түктерді басыңыз. Түктер мен мата басып шығару механизміне жабысып, басқа аймақтарға дақ алдыруы мүмкін.



- 8** Мыжылған аймақтарын жойып, босату үшін футболканы жақтаудың сыртына тартып шығарыңыз.



! **Маңызды:**

Мыжылған немесе босаңсыған аймақ болмауы үшін баспа материалын созыңыз. Дегенмен, футболка тым қатты созылса, кескіннің бұрмалануына байланысты басып шығару сапасы нашарлап, негізгі басып шығару астындағы ақ бояу кескіннен шығып кетуі мүмкін.

- 9** Босап кетпеуі үшін білікше жақтауын төмен қарай басыңыз.

- 10** Жылжымалы негіздің үстіне түспеуі үшін футболканы жақтаудың айналасын қайырып кіргізіңіз.



Білікше саңылауын реттеу

Білікше қақпағы — басып шығару механизмі мен футболка (баспа материалы) арасындағы аралық.

Дұрыс аралыққа реттеу үшін білікше қақпағын реттеу мүмкіндігін пайдаланбасаңыз, басып шығару сапасын төмендетуге немесе принтердің ішіне сияның жағылуына әкелуі мүмкін.

Білікше қақпағын реттеу тұтқасы арқылы көрсетілген шкаладағы мән ұлғайған сайын, білікше соншалықты төмендеп, басып шығару механизмінің арасындағы аралық артады. Келесі жұмыс процесінде реттеулерді орындау әдісі түсіндіріледі.

Қарапайым басып шығару

Саңылауды ең тар нүктеге реттеу

Білікше саңылауы бағытталған шкаладан кішірек шкалаға бір-бірден баяу өзгеру арқылы біртіндеп тарылады.



Platen Height Error параметрін тексеру

Егер білікше саңылауы шектеуге дейін тарылса, осы қате көрсетіледі.




Білікше саңылауын жарамды мәнге орнату

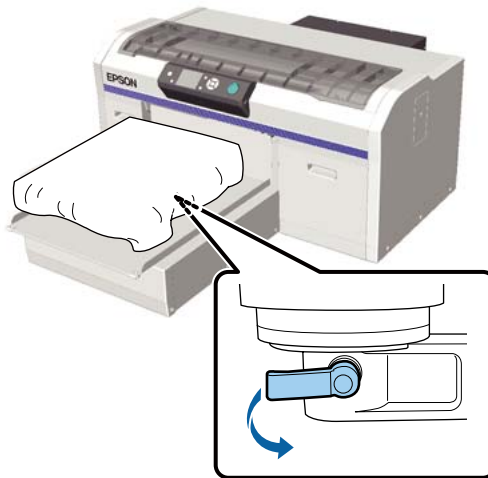
Білікше саңылауының ені екінші шкаладан қате көрсетілетін үлкен мәндерге оралғандағы күй — жарамды мән.

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1 Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.
Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін  түймесін басыңыз.

- 2 Білікшенің астындағы бекіту тұтқасын босатыңыз.



Маңызды:

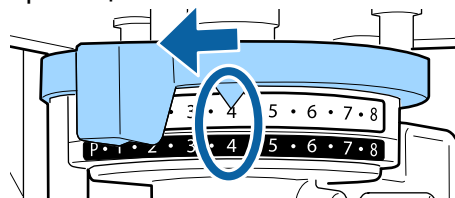
Бекіту тұтқасын әрқашан босатыңыз. Егер ол босатылмаса, келесі қадамда оны дұрыс реттеу мүмкін болмайды.

Егер білікше саңылауын реттеу тұтқасын бекіту тұтқасын босатпай байқаусыз жылжытсаңыз, бекіту тұтқасын босату алдында білікше саңылауын реттеу тұтқасын азырақ мәнге жеткенше жылжытыңыз.

- 3 Шкаланы реттеуді бастау күйіне сәйкестендіру үшін білікше саңылауын реттеу тұтқасын жылжытыңыз.

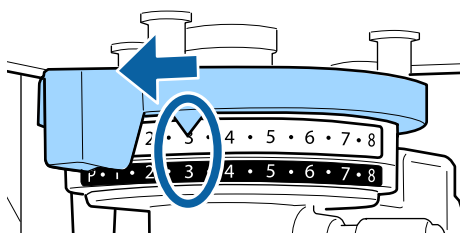
L, M, S немесе XS өлшемді білікшелер арқылы футболкада басып шығарғанда (сондай-ақ, орнатылған а және ә кергіштерімен)

- Білікшемен қапталған ұстағыш табақша орнатылғанда: 4 мәніне реттеңіз.



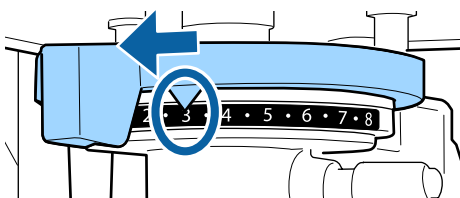
- Ұстағыш табақшасы жоқ білікше орнатылғанда: 3 мәніне реттеңіз.

Қарапайым басып шығару



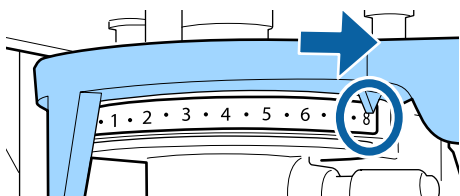
Футболкада немесе жеңі қысқа футболкада муфта білікше немесе орташа ойықталған білікше арқылы басып шығарғанда (тек а шайбасын тіркеңіз)

3 мәніне реттеңіз.



Мақта-матадан тігілген жейделерде немесе қалың матада басып шығарғанда және кергіш орнату күйі жоғарыдағылардан басқасы болғанда

8 мәніне реттеңіз.



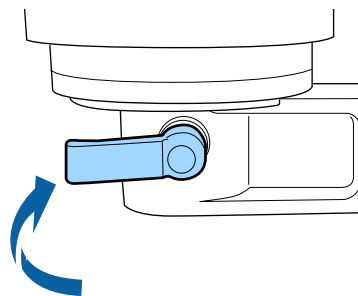
Егер 6-қадамға дейін орындап, білікше саңылауын қайта реттеу үшін 1-қадамға оралсаңыз, білікше саңылауын реттеу тұтқасын кішірек мәндерге бір шкаламен жылжытыңыз.

Ескертпе:

Егер екі кергішті де алып тастасаңыз, шкаланы тексеру мүмкін емес. Мұндай жағдайда, білікше саңылауын реттеу тұтқасын оң жақ шетіне жылжытқан күйі — 8-күй.

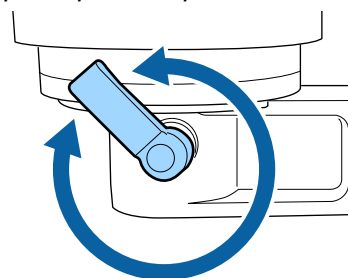
Қайта реттегенде, білікше саңылауын реттеу тұтқасын бір шкаламен, ауысу дыбысын сезіп реттеңіз.

4 Бекіту тұтқасын бекітіп, білікше саңылауын реттеу тұтқасын бекітіңіз.



Ескертпе:

- ❑ Бекіту тұтқасын қыспасаңыз, басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін.
- ❑ Бекіту тұтқасын кез келген бұрышқа туралауға болады. Егер шкаланы көру қиын болса, футболка астында орналасқан матаны беру қиын болса, тұтқаның бұрышын реттеңіз. Реттегенде, тұтқаны өзіңізге тартып тұрып күйін өзгертіңіз.



5 Білікшені принтердің ішіне жылжыту үшін ↑ түймесін басыңыз.

6 Басқару тақтасында **Platen Height Error** хабары көрсетілгенін тексеріңіз.

Қате көрсетілгенде

7-қадамға өтіңіз.

Қате көрсетілмегенде

Келесі қадамдарды қате көрсетілгенше қайталаңыз.


1-қадамға оралып, 3-қадамға жеткенде, білікше саңылауын реттеу тұтқасын кішірек мәндерге бір шкаламен жылжытыңыз. Білікше көтеріліп, саңылау кішірейеді. 6-қадамға өтіп, қате көрсетілгенін тексеріңіз.


Қарапайым басып шығару

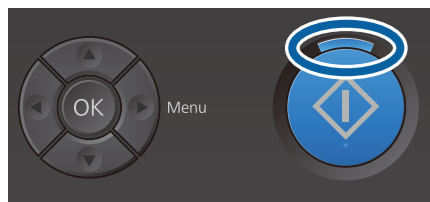
- 7** Білікше саңылауын жарамды мәнге орнату
- 1-қадамға оралып, 3-қадамға жеткенде, білікше саңылауын реттеу тұтқасын кішірек мәндерге екі шкаламен жылжытыңыз.
- 6-қадамға өтіп, қате көрсетілмесе, реттеу аяқталды.

Басып шығаруды бастау және тоқтату


Бастау

- 1** Тапсырманы алу аяқталғанда, **Place shirt and press  to start printing.** хабары экранда көрсетіледі.


Сондай-ақ, тапсырманы алу аяқталғанда  шамы жанады.




Алдын ала қарау дисплейі

Хабар көрсетіліп тұрғанда  түймесін бассаңыз, тапсырманың алдын ала қарауы көрсетіледі.



- 2** Футболка салынғанын тексеріп,  түймесін басыңыз.



Ескертпе:

Хабар көрсетіліп тұрғанда  түймесін бассаңыз, техникалық қызмет көрсету мәзірі көрсетіліп, алынған тапсырмадан бас тартпай **Nozzle Check** немесе **Head Cleaning** параметрін таңдауға болады. Саңылаулардың бітелмегендігін тексеріп, басып шығару басталуға дейін немесе бірнеше көшірмелерді басып шығару барысында басып шығару механизмін тазалауға болады.

Егер мәзірден **Nozzle Check** операциясын таңдасаңыз, басқару тақтасының экранында көрсетілген білікше өлшемінде тексеру үлгісі басып шығарылады.

Қарапайым басып шығару

Қайтадан басып шығаруды бастау

Егер USB жад картасын жалғаудан кейін тапсырманы принтерге жіберсеңіз, көрсетілген көшірмелер санын басып шығарудан кейін сол тапсырманы басып шығаруды жалғастырыңыз. Экранда **Place shirt and press  to start printing.** хабары көрсетілгенде, футболканы салып,  түймесін басыңыз.

Бас тарту

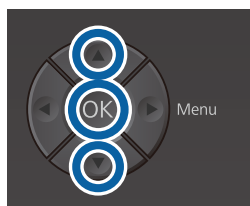
Басып шығарудан немесе принтер қабылдап жатқан тапсырмадан бас тарту керек болған кезде осыны пайдаланыңыз.

- 1  түймесін басыңыз.



- 2 ▲/▼ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, OK түймесін басыңыз.

Түйме басылған кезде басып шығару немесе алу дереу тоқтатылып, тапсырма жойылады.




Компьютерден тоқтату

Принтердің Garment Creator бағдарламасынан тоқтатуға болады. Дегенмен, компьютер тапсырмаларды принтерге жіберіп болғаннан кейін бас тарта алмайсыз. Принтерден тоқтатыңыз.

Қосымша мәлімет алу үшін Garment Creator онлайн анықтамасын қараңыз.

Қайтадан басып шығаруды тоқтату

Басып шығаруды қайталауды тоқтату және басқа тапсырманы басып шығару мақсатында принтер алған тапсырмадан бас тарту үшін  түймесін басыңыз.

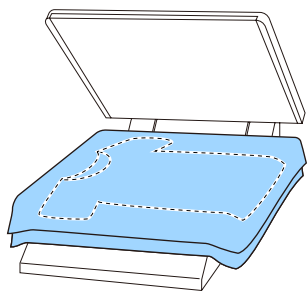
Қарапайым басып шығару

Сияны бекіту

Басып шығарғаннан кейін, футболка ыстық баспақта немесе сия бекіту пешінде өңделеді.

Сияны бекіткендегі сақтық шаралар

- ❑ Жеңер сияқты тігістердің қасында басып шығарылған футболкамен ыстық баспақты пайдаланғанда, тігістердегі деңгейлердің әртүрлілігіне байланысты сия жеткілікті түрде қыздырылмағандықтан бекіту дұрыс орындалмауы мүмкін. Деңгейлердің әртүрлілігін азайту үшін жылуға төзімді матаны футболканың үстіне және астына төменде көрсетілгендей қою ұсынылады.



- ❑ Егер сия жеткілікті деңгейде бекітілмесе, жуу кезінде немесе басқа нәрсеге үйкегенде түстер оңуы мүмкін.
- ❑ Егер жеңіл жейдеде (қағаз) пластикалық түймелер немесе сыдырмалар болса, алдымен термиялық басып шығаруды пайдаланудың алдында олар зақымдалатынын немесе зақымдалмайтынын тексеруді ұсынамыз.

Бекіту шарттары

Бекітуге қажетті шарттар ыстық баспаққа немесе пешке байланысты төменде көрсетілгендей әртүрлі.

Нұсқаулық ретінде төмендегі мәндерді пайдаланыңыз. Оңтайлы шарттар ыстық баспақтың немесе пештің түріне және сия мөлшеріне байланысты әртүрлі.

Ыстық баспақ

Температура	Уақыт	Қысым ^{*1}
170 °C	45 секунд ^{*2}	4,2 Н/см ²

- *1 Қолмен туралау түрі сияқты үтік түріне байланысты оңтайлы шарттар өзгереді. Дұрыс қысымды таңдау үшін сияны бекіту нәтижесін алдын ала тексеруді ұмытпаңыз.
- *2 White (Ақ) сиясы бар А4 өлшемінен үлкен кескіндерді құрғату үшін 45 секундтан көп уақыт кетуі мүмкін. Егер сия құрғақ болса, тексеру барысында уақытты 90 секундқа дейін созып көріңіз.

Пеш

Оңтайлы шарттар пешке байланысты өзгертіндіктен температура мен ұзақтықты анықтау үшін алдын ала сынақ жасап, сияны бекіту нәтижесін тексеріңіз.

Пеш түрі	Температура	Уақыт
Серия түрі	160 °C	3,5–5 минут ^{*2}
Конвейер түрі	160 °C ^{*1}	3,5–4,5 минут ^{*2}


- *1 Футболканың бекіту бетінің температурасы. Ішкі температура емес. Егер футболканың беті 180 °C-тан артық болса, футболка және басып шығарылған беті түсін өзгертуі мүмкін.
- *2 White (Ақ) сиясы бар кескіндерге ең көп бекіту уақыты қажет (серия түрі: 5 мин., конвейер түрі: 4,5 мин.).

Қарапайым басып шығару

USB жадынан басып шығару

USB жад құрылғысы принтерге жалғанғанда келесі мүмкіндіктерді іске қосуға болады.

- Басып шығаруды қайталау


Тапсырмаларды Garment Creator құрылғысынан принтерге жібергеннен және көшірмелердің көрсетілген санын басып шығарудан кейін, сол тапсы тапсырманы басып шығаруды  түймесін басу арқылы тапсырмадан бас тарту қажет болғанға дейін қайталауға болады.

- USB жадынан басып шығару

Тапсырмаларды компьютердегі Garment Creator бөлімінен USB жад картасына алдын ала сақтау арқылы принтердің басқару тақтасынан тапсырмаларды тікелей таңдауға және басып шығаруға болады.

Осы бөлімде USB жад картасынан басып шығару әдісі сипатталады.

Басып шығару процедурасын қайталау туралы қосымша ақпаратты келесі бөлімнен қараңыз.

 ["Тапсырмаларды жасау және жіберу" бетте 41](#)

Тапсырмаларды Garment Creator бөлімінен USB жад картасына сақтау туралы қосымша ақпаратты Garment Creator құрылғысына арналған онлайн анықтамадан қараңыз.

USB жад талаптары

USB жадын пайдалану үшін келесі талаптар орындалуы керек.

- Windows жүйесімен үйлесімді FAT құрылғысы
- Пішім түрі: FAT 32
- Шифрлау немесе құпия сөздер секілді қауіпсіздік функциялары жоқ

Жад сыйымдылығы: 128 Гб дейін

Бөлшектер: 1

Қолдау көрсетілетін деректерге қойылатын талаптар

Деректердің аты: 255 бір-байттық таңбаға дейін

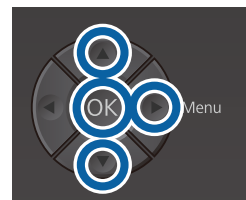
Деректер өлшемі: 4 Гб дейін

Деректер элементтерінің саны: 256-ға дейін (rpn файлдары ғана)

Деректерді USB жадының түбір қалтасына сақтаңыз. Егер деректер ішкі қалтаға сақталса, USB жад картасының принтерге жалғанғанына қарамастан, ол көрсетілмейді. Оған қоса, түбірлік қалтада сақталған файлдар үшін, "rpn" кеңейтімі бар файлдар ғана көрсетіледі.

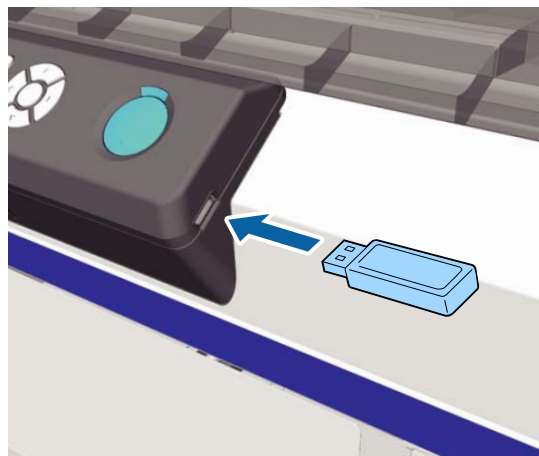
Басып шығару процедуралары

Келесі басып шығару операцияларында пайдаланылатын түймелертер




1



Сақталған тапсырмалар бар USB жад картасын басқару тақтасындағы USB жад портына жалғаңыз.



Қарапайым басып шығару



! Маңызды:

- ❑  жарығы жыпылықтап тұрған кезде USB жад картасын қоспаңыз немесе ажыратпаңыз.
- ❑ USB жад картасын принтерге тікелей жалғаңыз. Ұзартқыш кабелін, USB хабын немесе карта оқу құралын пайдаланатын қосылымдарға кепілдік бере алмаймыз.

- 2 Негізгі мәзірді көрсету үшін ► түймесін басыңыз.
- 3 **USB File List** бөлімін бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, содан соң ► түймесін басыңыз.
- 4 **Select Print File** бөлектенгенін растап, ► түймесін басыңыз.
- 5 Басып шығарылуы керек тапсырмаларды бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басып, ► түймесін басыңыз.
- 6 Көшірмелер санын орнату үшін ▲/▼ түймесін басыңыз, сонан соң ОК түймесін басыңыз.
Экранда тапсырмалардың алдын ала қарауы көрсетіледі.
Garment Creator бөлімінде **Print Direction** параметрі **Bi-Direction (High Speed)** күйіне орнатылған тапсырмалар үшін, ► түймесін басу арқылы Uni-Direction (Low Speed) күйіне өзгертуге болады.
- 7 Экранда **Place shirt and press  to start printing.** хабары көрсетілгенде, футболканы білікшеге салып,  түймесін басыңыз.


 "Футболканы салу (материал)"
бетте 51

Ескертпе:

Егер  шамы жанып тұрғанда  түймесін бассаңыз, техникалық қызмет көрсету мәзірі көрсетіліп, басып шығару тапсырмасынан бас тартпай **Nozzle Check** немесе **Head Cleaning** параметрін таңдауға болады. Саңылаулардың бітелмегендігін тексеріп, басып шығару басталуға дейін немесе бірнеше көшірмелерді басып шығару барысында басып шығару механизмін тазалауға болады. Егер мәзірден **Nozzle Check** операциясын таңдасаңыз, басқару тақтасының экранында көрсетілген білікше өлшемі үшін тексеру үлгісі басып шығарылады.

Reset Print Count хабары да көрсетіледі және сіз осыны таңдаңыз, басқару тақтасында көшірмелер санын есептегішті тазарта аласыз.

Парақтардың көрсетілген санын басып шығарғаннан кейін, **Printing Completed** экраны көрсетіледі. Элементті таңдау үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, содан соң ОК түймесін басыңыз.

Басып шығарулардың көрсетілген санын аяқтағаннан кейін басқа тапсырманы басып шығару үшін, басып шығаруды аяқтау мақсатында  түймесін басып, 2-қадамнан қайта бастаңыз.

Жою

- 1 **Delete Print File** параметрін таңдап, басып шығару процедурасынан 4-қадамда көрсетілетін экрандағы ► түймесін басыңыз.
- 2 Жою қажет тапсырманы таңдап, алдын ала қарау экранын көрсету үшін ► түймесін басыңыз, содан соң оны жою үшін ОК түймесін басыңыз.

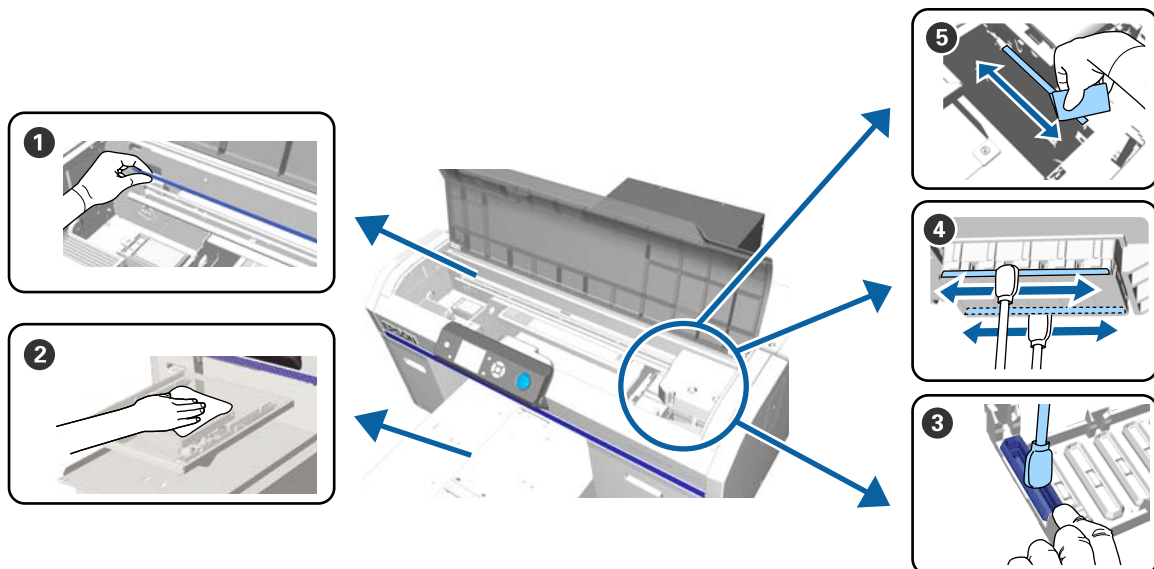
Техникалық қызмет көрсету

Әртүрлі техникалық қызмет көрсету операцияларын орындағанда

Принтердің басып шығару сапасын сақтау үшін тазалау әрекеттерін орындап, шығын материалдарын ауыстыру керек.

Егер техникалық қызмет көрсету орындалмаса, басып шығару сапасы нашарлап, принтердің қызмет көрсету мерзімі азайып, кез келген жөндеулерге шығындалуыңыз мүмкін. Хабар экранда көрсетілгенде, әрқашан техникалық қызмет көрсету шараларын орындаңыз.

Тазалау орындары және тазалау уақыты



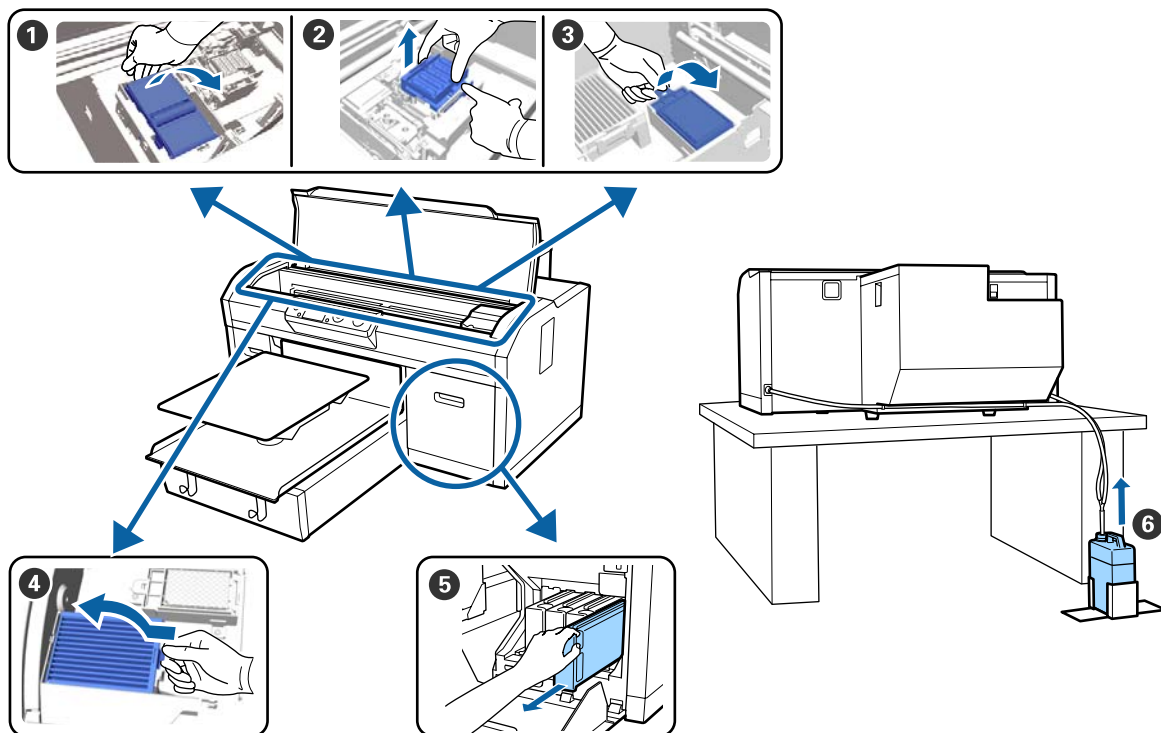
Әрекетті орындағанда	Тазаланатын компонент
See manual to clean scale and change air filter. хабары көрсетіледі	<p>① Шкала</p> <p>🔗 "Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру" бетте 78</p> <p>Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.</p> <p>Epson Video Manuals</p>
Егер ұстағыш табақшасы жоқ білікше ластанса	<p>② Ұстағыш табақшасы жоқ білікшені тазалаңыз</p> <p>🔗 "Ұстағыш табақшасы жоқ білікшені тазалау" бетте 105</p>

Техникалық қызмет көрсету





Әрекетті орындағанда	Тазаланатын компонент
<ul style="list-style-type: none"> ❑ Келесі хабарлардың біреуі көрсетілгенде* Do following: Head Cap Cleaning See manual to clean caps. ❑ Футболканың басып шығарылатын бетінде сия дақтары болғанда 	<p>③ Сору қақпағы</p> <p>🔗 "Сору қақпағын тазалау" бетте 75</p> <p>Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.</p> <p>Epson Video Manuals</p>
<p>Қақпақтарды тазалағанда да басып шығару беті және тағы басқа элементтер ластанған</p>	<p>④ Басып шығару механизмінің айналасын тазалау</p> <p>🔗 "Басып шығару механизмінің маңын тазалау" бетте 80</p> <p>Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.</p> <p>Epson Video Manuals</p>
<p>Басып шығару механизмін тазалағаннан кейін де басып шығару қалыпты түрде орындалмаса</p>	<p>⑤ Металдың жиектерін тазалау</p> <p>🔗 "Металдың жиегін тазалау" бетте 82</p>

* Егер осы хабар жиі көрсетілсе, дилерге немесе Epson қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

Шығын материалдардың орындары мен ауыстыру уақыты



Техникалық қызмет көрсету


Әрекетті орындағанда	Ауыстырылатын компонент
Элементті дайындау немесе ауыстыру қажет екендігін көрсететін хабар көрсетілгенде	<p>① Сүрткіш құрылғы</p> <p>② Құрғауға қарсы қақпақтар</p> <p>③ Шаю табақшасы</p> <p> “Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру” бетте 99</p> <p>Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.</p> <p>Epson Video Manuals</p> <p>⑥ Қалдық сия бөтелкесі</p> <p> “Қалдық сияны қоқысқа тастау” бетте 96</p>
See manual to clean scale and change air filter. хабары көрсетіледі	<p>④ Ауа сүзгісі*</p> <p> “Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру” бетте 78</p> <p>Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.</p> <p>Epson Video Manuals</p>
Ink Low хабары орындай алатын кезде көрсетіледі	<p>⑤ Сия картриджі</p> <p> “Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94</p>

* Шкаланы тазалағанда ауа сүзгісін ауыстырыңыз.

Басқа техникалық қызмет көрсету

Әрекетті орындағанда	Әрекет
Remove and shake WH ink хабары көрсетіледі	White (Ақ) сия картриджін шайқау  “Шайқау” бетте 94
Айына бір рет	Түс сия картридждерін шайқау  “Шайқау” бетте 94
<input type="checkbox"/> Саңылаулар бітелмегенін тексергенде <input type="checkbox"/> Түстер бітелмегенін тексергенде <input type="checkbox"/> Көлденең сызықтар немесе түктердің тегіс еместігі (жолақ) көрсетілгенде	Бітелген саңылауларды тексеру  “Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88
<input type="checkbox"/> Басып шығарулар бұрмаланғанда немесе бөлшектер жоғалғанда <input type="checkbox"/> Бітелген саңылауларды тексергеннен кейін бітелу анықталғанда	Басып шығару механизмін тазалау  “Басып шығару механизмін тазалау” бетте 91

Техникалық қызмет көрсету

Әрекетті орындағанда	Әрекет
Басып шығарулар түйіршік немесе фокустан тыс болса	<p>Басып шығару механизмін реттеу</p> <p>Ауытқу басып шығару механизмін реттеу</p> <p>Беруді реттеу</p> <p> "Басып шығарудың бұрмалануын түзету" бетте 92</p>
Сия режимін өзгерткенде	<p>Сия режимін өзгерту</p> <p> "White (Ақ) сияны ауыстыру" бетте 84</p>
Принтер ұзартылған кезде пайдаланылмайтын болса (және өшірілген)	<p>Алдын ала сақтау техникалық қызмет көрсету</p> <p> "Ұзақ мерзімге сақтау " бетте 86</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Басып шығару механизмін бірнеше рет тазалаудан кейін саңылаулар бітеулі күйінде қалса <input type="checkbox"/> Ақ сия режимінде ақ түсі жеткіліксіз болғанда немесе ақ түс тегіс емес басып шығару нәтижелеріне әкелгенде 	<p>Түтік жуу</p> <p> "Tube Washing" бетте 103</p>


Техникалық қызмет көрсету

Дайындық

Тазалауды және ауыстыруды бастаудың алдында келесі элементтерді дайындаңыз.

Бірге берілетін бөлшектер толық пайдаланылғанда, жаңа шығын материалдарын сатып алыңыз.

Сия картридждерін ауыстырғанда немесе техникалық қызмет көрсету әрекеттерін орындағанда түпнұсқалы бөлшектерді дайындаңыз.

 [“Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127](#)

Қорғаушы көзәйнек (сатылымда бар)

Көздеріңізді сиядан және сия тазалаушыдан қорғайды.

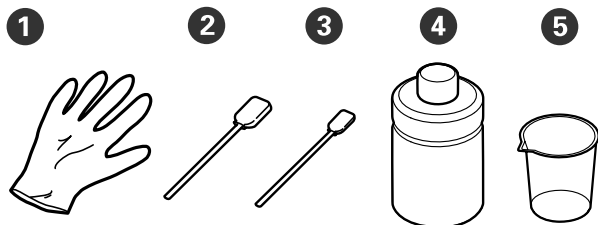
Қысқыш

Қолданылған сұйықтығының бөлшегін немесе лентасын алып тастау үшін осыны пайдаланыңыз.

Техникалық күтім жиынтығы (принтермен бірге беріледі)

Қақпақтардың және басып шығару механизмінің айналасын тазалау үшін осыны пайдаланыңыз.

Жиынтыққа қолғап, тазалау таяқшалары, сия тазалаушы және саптыаяқ кіреді.



① Ойықтар (× 4)

② Тазалау таяқшасы (кең) (× 25)

③ Тазалау таяқшасы (тар) (× 25)

④ Сия тазалағыш (× 1)

⑤ Ыдыс (× 1)

Металл немесе пластик науа (сатылады)

Мұны пайдаланылған тазалау таяқшаларын, алынған бөлшектерді ұстау үшін немесе басып шығару механизмінің айналасын тазалау кезінде сияның принтерді ластауын болдырмау үшін пайдаланыңыз.

Ауа сүзгісі (шығындық материал)

Шкаланы тазалағанда ауа сүзгісімен бірге берілетін тазалау шүберегін пайдаланыңыз.

Жұмсақ шүберек

Бұл металл жиектерін тазалау және білікшелерді ұстағыш табақшамен тазалау үшін пайдаланылады.

Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

Абайлаңыз:

- ❑ *Жұмыс істегенде әрқашан қорғағыш көзілдірікті, қолғапты және масканы киіңіз. Қалдық сия немесе сия тазалағыш теріңізге тисе немесе көздеріңізге не аузыңызға кірген жағдайда дереу келесі әрекеттерді орындаңыз.*
 - ❑ *Егер сұйықтық теріге жабысса, оны дереу үлкен көлемдегі сабынды сумен жауып тастаңыз. Егер теріңіз тітіркенсе немесе қабынса, дәрігерге көрсетіңіз.*
 - ❑ *Егер сұйықтық көзге кірсе, дереу сумен шайыңыз. Бұл сақтық шарасын орындамасаңыз, көздеріңіз қанталауы немесе кішкене күйіп қалуы мүмкін. Егер проблема кетпесе, дәрігерге көрініңіз.*
 - ❑ *Егер ауызға кірсе, дереу дәрігерге қаралыңыз.*
 - ❑ *Егер сұйықтықты жұтып қойсаңыз, лоқсуды шақырмай, дереу дәрігерге көрініңіз. Егер адамды құсуға мәжбүрлесеніз, сұйықтық кеңірдекте тұрып қалып, қауіп төнуі мүмкін.*
 - ❑ *Сия картридждерін, қалдық сияны, сия тазалағышты және Cleaning (Тазарту) картридждарын балалар жетпейтін жерде сақтаңыз.*
- ❑ Кезеңді тазалауды бастаудан бұрын футболканы принтерден шығарыңыз.
- ❑ Тазалануы керек бөліктерден басқа бөліктерді немесе кернеу тақтайларын ұстамаңыз. Жұмыстың бұзылуына немесе басып шығару сапасының төмендеуіне әкелуі мүмкін.
- ❑ Әрқашан жаңа тазалау таяқшаларын пайдаланыңыз. Таяқшаларды қайта пайдалансаңыз, тазаламақ болған бөліктер ластануы мүмкін.
- ❑ Тазалау таяқшасының ұшын қолыңызбен ұстамаңыз. Қолыңыздағы май тазалау қабілетін төмендетуі мүмкін.
- ❑ Тазалауға арналған спирт сияқты органикалық еріткіштерді пайдаланбаңыз. Пайдаланғанда суды ғана пайдалану ұсынылады. Сияны, суды және органикалық еріткіштерді араластыру қатуға және ақаулардың пайда болуына әкелуі мүмкін. Бірге араластырғанда, органикалық еріткіштер түстің өзгеруіне, деформацияға немесе бөлшектердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- ❑ Статикалық электр тогын тарату үшін операцияны бастаудан бұрын металдан жасалған затты ұстаңыз.

Техникалық қызмет көрсету

Сия тазалаушыны пайдалану

Сия тазалаңыз келесі бөлшектерді тазалау үшін пайдаланылады.

Оны басқа бөлшектерде пайдаланбаңыз, себебі бөлшектерді зақымдауы мүмкін.

Тазалауға болатын бөлшектер

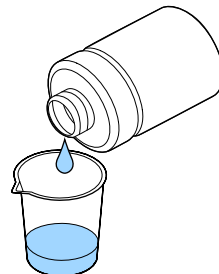
- ❑ Сору қақпағын тазалағанда
Тазалау таяқшасын пайдалану үшін оны сия тазалағышқа батырыңыз.
- ❑ Сору қақпағының айналасын тазалағанда
Құрғақ тазалау шүберекпен сүрту арқылы кетпейтін сия дақтары болса, тазалау таяқшасы сия тазалағышқа батырып, оны сүртіңіз.
- ❑ Шкаланы тазалағанда
Тазалау шүберегін пайдалану үшін оны сия тазалағышқа батырыңыз.
- ❑ Басып шығару механизмінің айналасын тазалағанда
Тазалау таяқшасын пайдалану үшін оны сия тазалағышқа батырыңыз.

! Маңызды:

- ❑ *Мұны тек сору қақпақтарын, сору қақпақтарының айналасын, шкаланы және басып шығару механизмінің айналасын тазалау үшін пайдалану керек.*
- ❑ *Пайдалану және сақтау ортасына байланысты сия тазалағыштың түсі ашылғаннан кейін өзгеруі мүмкін.*
- ❑ *Егер сия тазалағыштың түсі өзгергенін немесе жағымсыз иіс шығарғанын байқасаңыз, тазалағышты пайдалануды тоқтатыңыз және жаңа техникалық күтім жиынтығын ашыңыз.*
- ❑ *Пайдаланғаннан кейін қақпақты тығыздап жапқаныңызды қадағалаңыз және жоғары температура, жоғары ылғалдылық және тікелей күн сәулесі түсетін орталарда сақтамаңыз.*

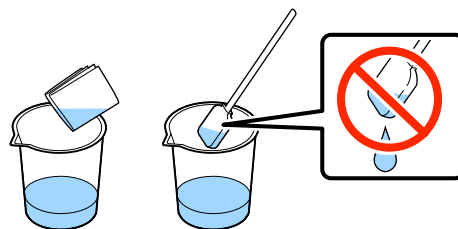
1 Сия кетіргіштен қақпақты алып тастаңыз.

2 Техникалық күтім жиынтығымен бірге берілетін саптыаяққа тиісті мөлшерде сия тазалағышты құйыңыз.



3 Сия тазалағыштың тазалау таяқшасына немесе тазалау шүберегіне сіңуіне мүмкіндік беріңіз.

Сия тазалағыш тазалау таяқшасынан немесе тазалау шүберегінен тамшыламауын тексеріңіз.



Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау

Қоқысқа тастау

Жабысқан сия немесе алдын ала өңдеу сұйықтығы бар келесі пайдаланылған бөлшектерді өнеркәсіптік қоқыс деп классификациялауға болады.

- Тазалау таяқшасы
- Тазалау шүберегі
- Сия тазалағыш
- Қалдық сия
- Қалдық сия бөтелкесі
- Сұрткіш құрылғы
- Құрғауға қарсы қақпақтар
- Шаю табақшасы
- Ауа сүзгісі
- Зарядтау блогы

Түтік тазалау сұйықтығын жергілікті заңдарға және шарттарға сәйкес (оны өнеркәсіптік қоқыс өңдеу компаниясына беру) утилизациялаңыз. Мұндай жағдайларда, “Қауіпсіздік деректері парағы” құжатын өнеркәсіптік қоқыс өңдеу компаниясына жіберіңіз.

Оны Epson веб-сайтынан жүктеп алуға болады.

Сору қақпағын тазалау

Осы процедураны бастаудың алдында, келесіні міндетті түрде оқыңыз:

[📖 “Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары” бетте 73](#)

Сору қақпағын тазалау уақыты келгенде **Do following: Head Cap Cleaning** хабары көрсетіледі. Егер принтерді тазаламай пайдалануды жалғастырсаңыз, саңылаулар бітеліп, басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Хабар көрсетілмесе де, басып шығару бетіне сия жағылса, сору қақпағын тазалаңыз.

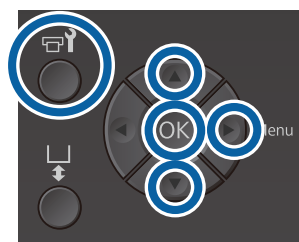
Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.

[Epson Video Manuals](#)

⚠ **Маңызды:**

Басып шығару механизмін немесе білікшені қолмен жылжытпаңыз. Жұмысы бұзылуы мүмкін.

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1** Принтердің қосулы екенін тексеріп, **🏠** түймесін басыңыз.
Maintenance мәзірі көрсетіледі.
- 2** **Head Cap Cleaning** параметрін таңдау үшін **▼/▲** түймелерін басыңыз, содан соң **▶** түймесін басыңыз.

Техникалық қызмет көрсету

- 3 ▼/▲ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, ОК түймесін басыңыз.

ОК түймесін басқан кезде білікше және басып шығару механизмі техникалық күтім орнына жылжиды.

Ескертпе:

Сору қақпақтарын тазалауды бастағаннан 10 минут өткеннен кейін экран көрсетіліп, 10 минут өткенін білдіретін қоңырау дыбыстары шығады. Тазалау процесін жалғастыру үшін ОК түймесін басыңыз. Тағы 10 минут өткеннен кейін қоңырау дыбыстары қайта шығады.

Егер басып шығару механизмі өзінің бекітілген орнынан 10 минуттан астам уақытқа шығарылса, саңылаулар оңай бітеліп қалуы мүмкін. Тазалауды мүмкіндігінше жылдам аяқтаңыз.

Information

Some time has passed since operation began. Finish task quickly; nozzle check is recommended once task is complete.

OK Back

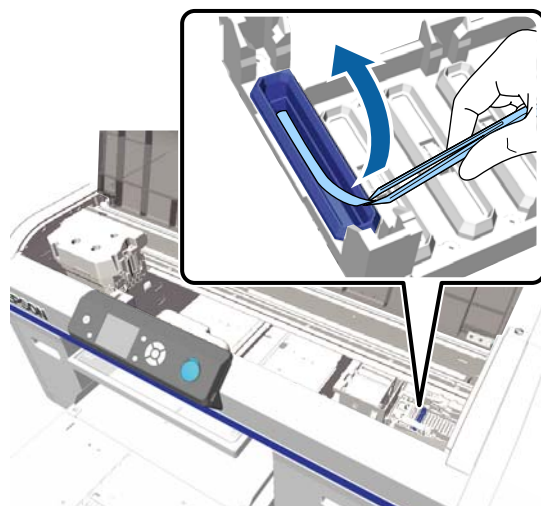
- 4 Принтер қақпағын ашыңыз.



- 5 Егер сору қақпағына қалдық сұйықтықтың түйіршігі немесе жұқа қабаты тұрып қалса, оны бірге берілетін қысқыштармен алып тастаңыз.

! Маңызды:

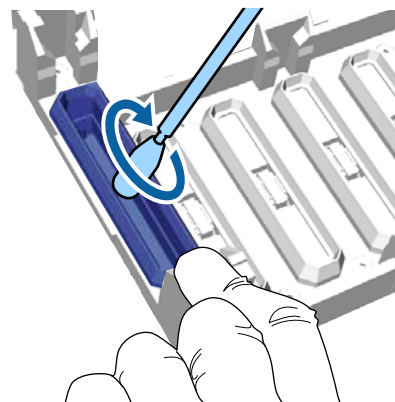
- ❑ Қақпақ бөлігін қатты үйкемеңіз. Егер қақпақ зақымдалса, ауа қашуы мүмкін және басып шығару механизмі кебуі немесе тазалануы қиындауы мүмкін.
- ❑ Бірге берілетін екі қысқыштан басқа метал қысқыштар секілді құралдарды пайдаланбаңыз.



- 6 Жаңа тар және кең тазалау таяқшаларын сия тазалағышқа батырмаңыз.

 ["Сия тазалаушыны пайдалану" бетте 74](#)

- 7 Жіңішке тазалау таяқшасын айналдыра отырып, сору қақпағының ішін сүртіңіз.

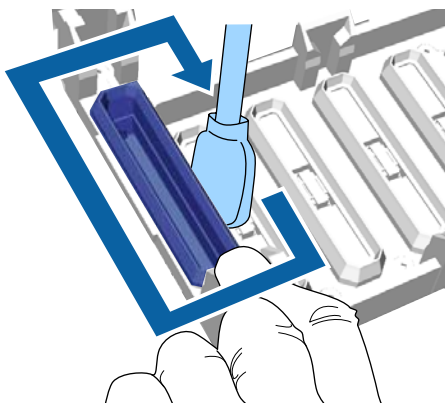


Техникалық қызмет көрсету

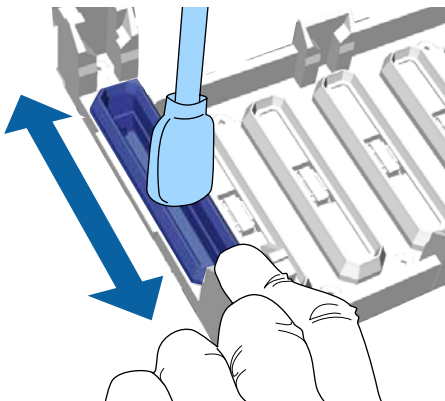
! Маңызды:

Сия тазалағыш кебуге қарсы қақпақтардың үстіне тамып кетпеуін қадағалаңыз. Егер тазалағыш тамып кетсе, оны құрғақ тазалау таяқшасымен сүртіңіз. Егер кез келген кебуге қарсы қақпақтарда тазалағыш қалса, басып шығару механизмінің саңылаулары бітеліп қалуы мүмкін.

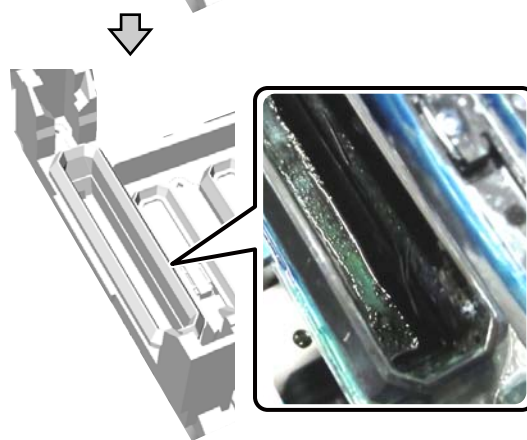
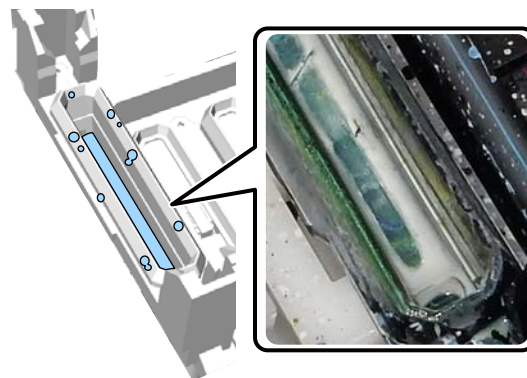
8 Сору қақпағының сыртын кең тазалау таяқшасымен сүртіңіз.



9 Сору қақпағының сыртын сүрткен кезде үстіңгі жиегін де сүртуді ұмытпаңыз.



Төменде көрсетілгендей қақпақтан сияны кетіргеннен кейін келесі қадамға өтіңіз.



10 Принтер қақпағын жауып, ОК түймесін басыңыз.

Басып шығару механизмі қалыпты орнына келген кезде Параметрлер мәзірі жабылады. Тазалауды аяқтағаннан кейін бітелген саңылауларды тексеруді ұсынамыз.

[👉 "Бітелген саңылауларды тексеру" бетте 88](#)

Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау

[👉 "Қоқысқа тастау" бетте 75](#)

Техникалық қызмет көрсету

Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру

Шкаланы тазалағанда және ауа сүзгісін ауыстырғанда, басқару тақтасында **See manual to clean scale and change air filter.** хабары көрсетіледі. Шкаланы тазалаңыз да, ауа сүзгісін ауыстырыңыз. Жаңа ауа сүзгісін дайындаңыз.

📖 “Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127

Осы процедураны бастаудың алдында, келесіні міндетті түрде оқыңыз:

📖 “Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары” бетте 73

Ауыстыру процедурасын YouTube желісіндегі бейнеден тексеруге болады.

[Epson Video Manuals](#)

1 Принтерді өшіріп, көрсетілген экран жоғалатынын тексеріңіз.

2 Принтер қақпағын ашыңыз.



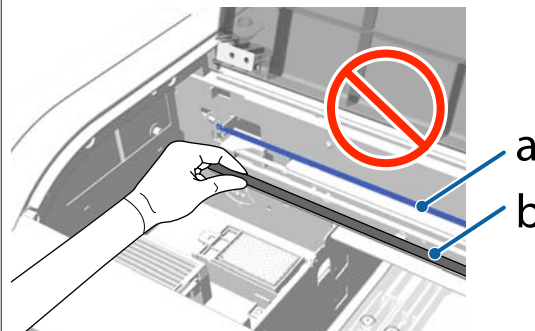
3 Сия тазалағыштың жаңа ауа сүзгісімен бірге қамтамасыз етілген тазалау шүберегіне (біреу) сіңуіне мүмкіндік беріңіз.

📖 “Сия тазалаушыны пайдалану” бетте 74

4 Сия сіңген тазалау шүберегін пайдаланып шкалада тұрып қалған сияны сүртіп алыңыз.

⚠️ Маңызды:

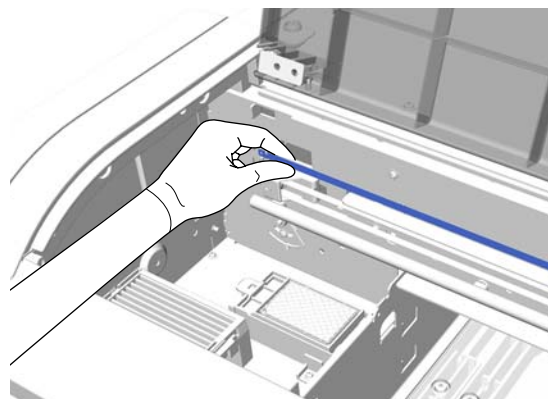
Принтер ішіндегі каретка білігіне қол тигізбеңіз. Ол операцияда қате немесе жұмыстың бұзылуын тудыруы мүмкін.



a: Шкала

b: Каретка тұтқасы

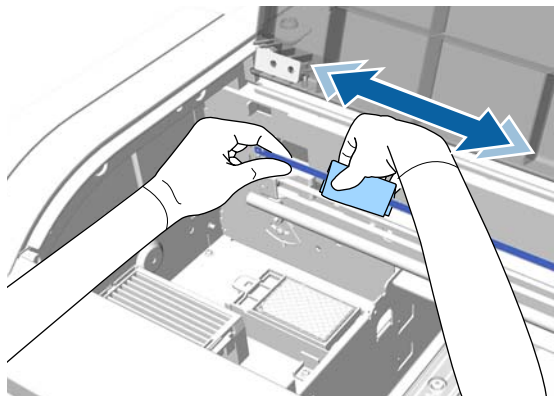
(1) Шкаланы сол қолыңыз жағында ұстаңыз.



(2) Шүберекті сол қол жағына баяу жылжитқан кезде сияны сүртіп алу үшін тазалау шүберегін шамамен 5 см қозғалыстармен оңға және солға жылжытыңыз.

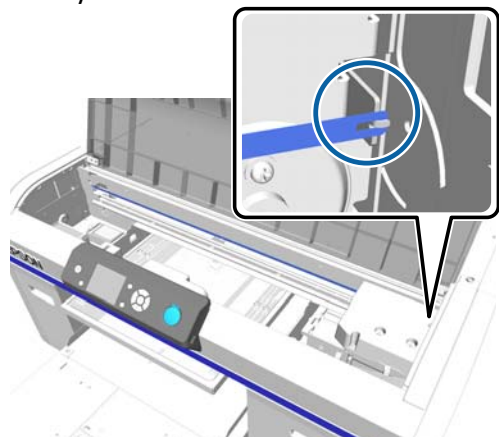
Басып шығару механизмі жауып тұрған бөліктерді тазалау қажет емес.

Техникалық қызмет көрсету



! Маңызды:

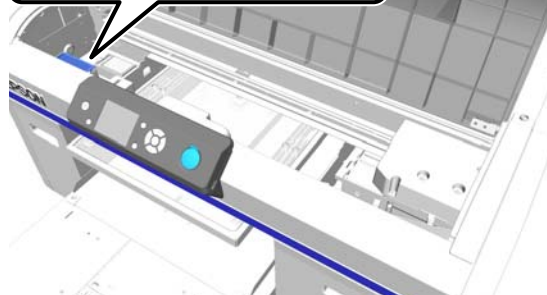
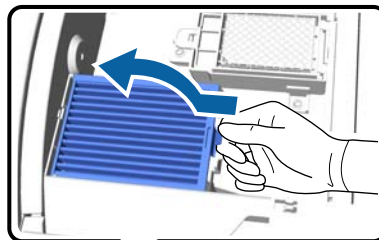
- ❑ Шкаланы артық күш салып тартпаңыз. Егер артық күш салып тартылса, оң жақ бөлік ажырауы мүмкін.



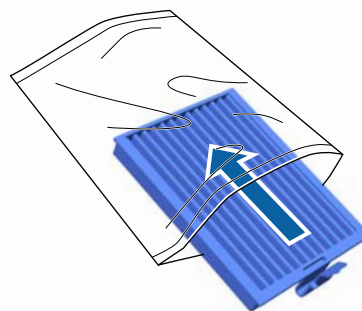
- ❑ Сия тазалағыш принтерге тамшыламауын тексеріңіз. Егер тазалағыш тамып кетсе, оны құрғақ тазалау шүберегімен сүртіңіз.
- ❑ Ауа сүзгісімен бірге берілетін тазалау шүберегінен басқа ешнәрсені пайдаланбаңыз.
- ❑ Шкаланы тым қатты үйкемеңіз. Зақымдалса, принтер дұрыс емес жұмыс істеуі мүмкін.

- 5 Шкаланы жабысып қалған сия тазалағышты немесе шаңды кетіру үшін құрғақ тазалау шүберегін пайдаланыңыз.

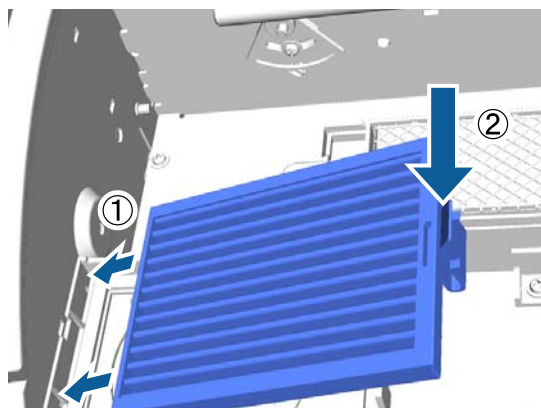
- 6 Ауа сүзгісіндегі ілмекті ұстап, алып тасаңыз.



- 7 Ескі ауа сүзгісін жаңа ауа сүзгісінің сөмкесіне салыңыз.



- 8 Жаңа ауа сүзгісін бекітіңіз. Сүзгінің ұшындағы екі тісті принтердегі тесіктерге кіргізіңіз, содан кейін ол шырт етіп орнына түскенше төмен қарай басыңыз.



- 9 Принтер қақпағын жабыңыз.

Пайдаланылған шығын материалдарын
қоқысқа тастау

[👉 “Қоқысқа тастау” бетте 75](#)

Басып шығару механизмінің маңын тазалау

Егер тіпті сору қақпағын тазалаудан кейін де басып шығару беті және т.с.с. лас болса, басып шығару механизмі саңылауларының айналасында түк сияқты талшықтар жиналған болуы мүмкін. Басып шығару механизмдерінің айналасын тазалау үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

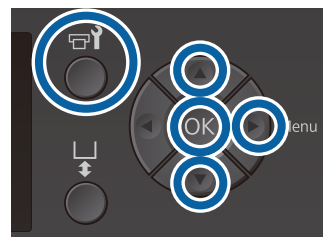
Маңызды:

Басып шығару механизмін немесе білікшені қолмен жылжытпаңыз. Жұмысы бұзылуы мүмкін.

Осы процедураны бастаудың алдында, келесіні міндетті түрде оқыңыз:


[👉 “Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары” бетте 73](#)

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1 Сияның жаңа, кең тазалау таяқшасына сіңуіне мүмкіндік беріңіз.

[👉 “Сия тазалаушыны пайдалану” бетте 74](#)

- 2 Принтердің қосулы екенін тексеріп,  түймесін басыңыз.

Maintenance мәзірі көрсетіледі.

- 3 ▲/▼ түймелерін басып **Cleaning around head** пәрменін таңдаңыз, содан кейін ► түймесін басыңыз.

Техникалық қызмет көрсету

- 4** ▲/▼ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, ОК түймесін басыңыз.

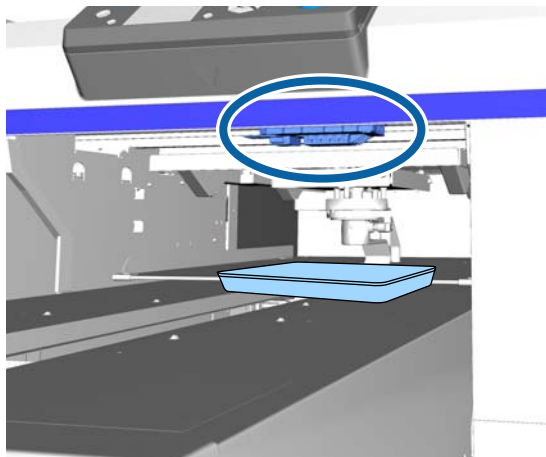
ОК түймесін басқан кезде білікше және басып шығару механизмі техникалық күтім орнына жылжиды.


- 5** Принтер қақпағын ашыңыз.



- 6** Басып шығару механизмі техникалық қызмет көрсету күйіне жылжытылғаннан кейін металл немесе пластик науаны, я болмаса қағазды басып шығару механизмінің астына қойыңыз.

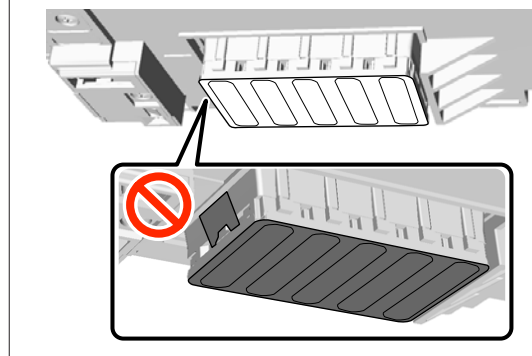
Бұл сияның тамуын және принтерді ластауын болдырмайды.



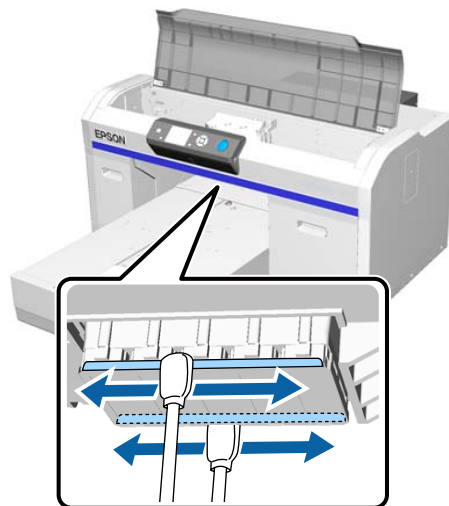
- 7** Басып шығару механизміне басқару тақтасының төменгі жағынан қарап, суретте  белгісімен көрсетілген бөлшектерден сия қалдықтарын, түкті және шаңды сүртіңіз.

! Маңызды:

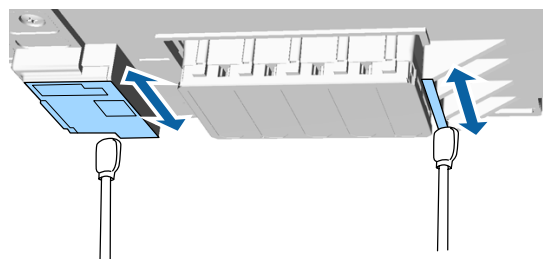
Саңылау бетіне немесе төменде көрсетілген саңылаулардың сол жағындағы бөліктерге тазалау таяқшасымен тимеңіз. Жұмысы бұзылуы мүмкін.



- (1) Саңылау бетінің алдындағы және артындағы жиектерді сүртіңіз.



- (2) Саңылау бетінің сол жағындағы және оң жағындағы бөліктерді сүртіңіз.




Техникалық қызмет көрсету


8 Тазалау аяқталғаннан кейін, жылжымалы негізге қойған науаны немесе қағазды алыңыз.

9 Принтер қақпағын жауып, ОК түймесін басыңыз.

Басып шығару механизмі қалыпты орнына келген кезде Параметрлер мәзірі жабылады. Тазалауды аяқтағаннан кейін бітелген саңылауларды тексеруді ұсынамыз.

 [“Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88](#)

Пайдаланылған шығын материалдарын утилизациялағанда келесіні қараңыз.

 [“Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау” бетте 75](#)

Металдың жиегін тазалау

Егер басып шығару тіпті басып шығару механизмін тазалаудан кейін де қалыпты орындалмаса, басып шығару механизмінің жолындағы металдың жиегін түк сияқты талшықтар тұрып қалған болуы мүмкін. Металдың жиегін тазалау үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Ескерту:

Бөгде заттар немесе су сияқты сұйықтықтар принтерге кірсе, принтерді пайдалануды тоқтатыңыз.

Бұл ток соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.


Бірден принтерді өшіріңіз және қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз, сөйтіп жергілікті дилерге хабарласыңыз.

Маңызды:

Басып шығару механизмін немесе білікшені қолмен жылжытпаңыз. Жұмысы бұзылуы мүмкін.

Осы процедураны бастаудың алдында, келесіні міндетті түрде оқыңыз:

 [“Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары” бетте 73](#)

1 Білікше принтер ішінде екенін тексеріңіз. Егер ішінде болмаса, білікшені принтер ішіне қарай жылжыту үшін  түймесін басыңыз.

2 Принтерді өшіріңіз.

Техникалық қызмет көрсету

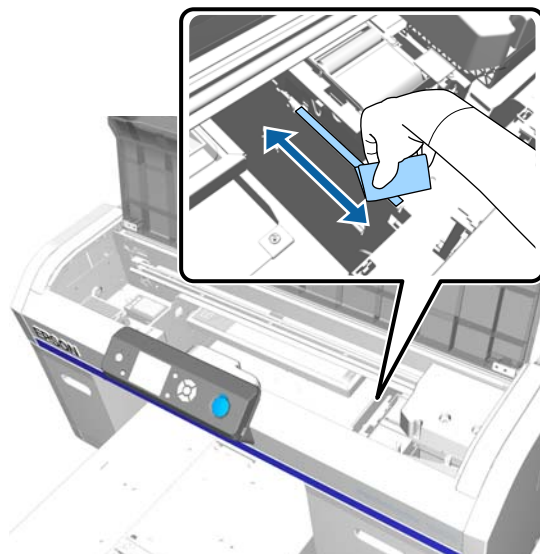
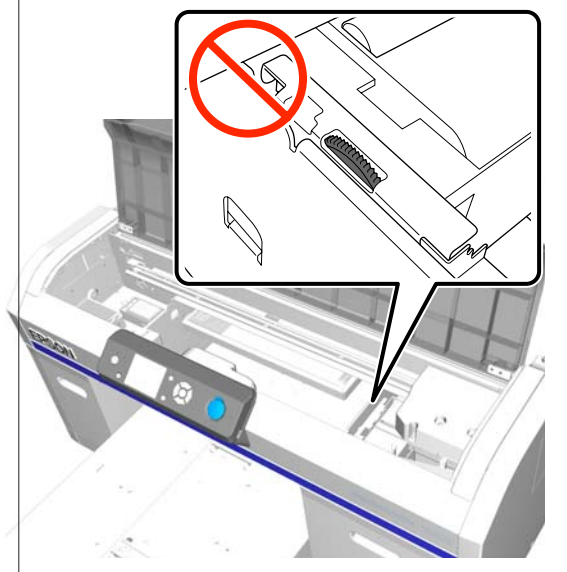
- 3** Принтер қақпағын ашыңыз.



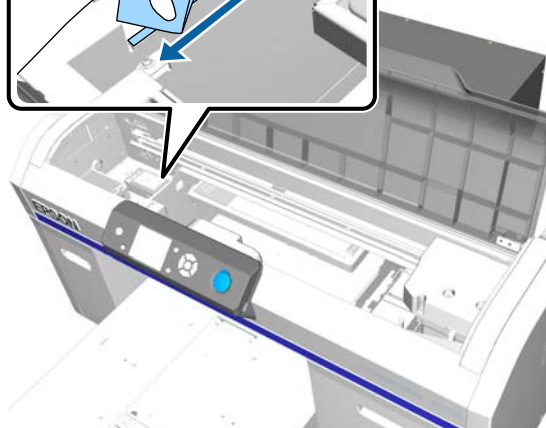
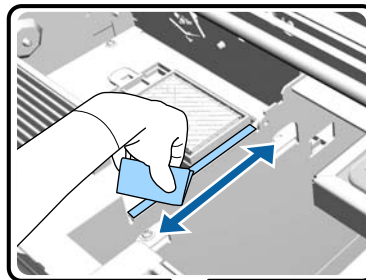
- 4** Сүрткіш құрылғының сол жағындағы металлдың жиегін суға батырылған және қатты сығылған жұмсақ, таза шүберекпен сүртіңіз.

! **Маңызды:**

Тазалау кезінде төменде көрсетілген тісті дөңгелектерге күш қолданбаңыз. Жұмысы бұзылуы мүмкін.




- 5** Шаю табақшасының оң жағындағы металлдың жиегін сүртіңіз.



- 6** Дымқыл шүберекпен сүртілген аумақтарды құрғақ, жұмсақ шүберекпен сүртіп алыңыз.

- 7** Принтер қақпағын жабыңыз.
Тазалауды аяқтағаннан кейін бітелген саңылауларды тексеруді ұсынамыз.

 **“Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88**

Техникалық қызмет көрсету

White (Ақ) сияны ауыстыру

Принтерді White (Ақ) сия режимінде немесе түрлі-түсті сия режимінде пайдаланғанда, түрлі-түсті режимін келесі кестеде көрсетілгендей ауыстыруға болады. Жоғары жылдамдықты түрлі-түсті режимде басып шығарғанда түрлі-түсті режимді ауыстыруға болады.

Ағымдағы режим	Режимге өзгерту		
	White (Ақ)	Түс	Жылдамдығы жоғары түсті
White (Ақ)		✓	–
Түс	✓		–
Жылдамдығы жоғары түсті	–	–	

Келесі сия картридждерін өзгертін түрлі-түсті режимге сәйкес дайындаңыз. Егер басқа сия картридждері бітіп жатса, жаңа картридждері дайындаңыз.

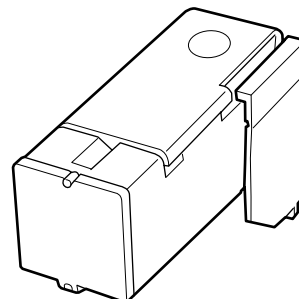
Түрлі-түсті сия режимі -> Ақ сия режимі

White (Ақ) сия картридждері × 2

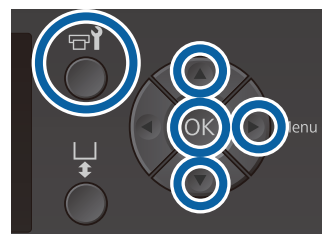
Ақ сия режимі -> Түрлі-түсті сия режимі


Cleaning (Тазарту) картридждер × 2

Түрлі-түсті сия режимінен ақ түс режиміне бірінші рет ауысқанда charging unit қажет. Ауысуды бастау алдында осыны дайындаңыз. Екінші реттен ауысқанда бұл қажет емес.



Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1 Принтердің қосулы екенін тексеріп,  түймесін басыңыз. Maintenance мәзірі көрсетіледі.
- 2 **Replace White Ink** параметрін бөлектеу үшін ▼/▲ түймелерін басыңыз, сонан соң ► түймесін басыңыз.
- 3 ▼/▲ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, OK түймесін басыңыз.
- 4 White (Ақ) сиядан тазарту сұйықтығына немесе тазарту сұйықтығынан White (Ақ) сияға ауысу үшін сиялы картриджді ауыстыру процедурасынан 2–6 аралығындағы қадамдарды орындап, OK түймесін басыңыз.

Тазарту сұйықтығынан White (Ақ) сиясына ауысқанда (бірінші рет)


5-қадамға өтіңіз.

White (Ақ) сиядан тазарту сұйықтығына немесе тазарту сұйықтығынан White (Ақ) сияға

Техникалық қызмет көрсету

ауысқанда (екінші немесе одан кейінгі реттен)

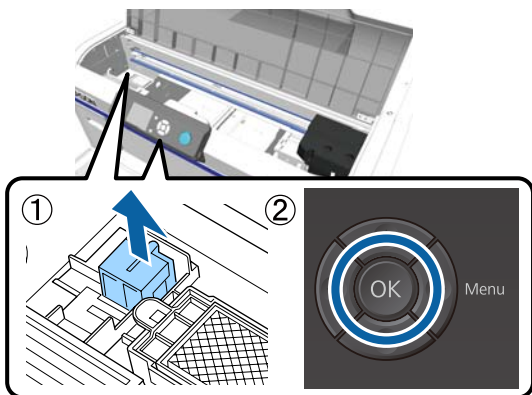
Ауысу процесі басталады. Ауысу аяқталған кезде басқару тақтасында өңделіп жатқан экран **Ready** экранына және т. б. ауысады.

 “Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94

5 Принтер қақпағын ашыңыз.



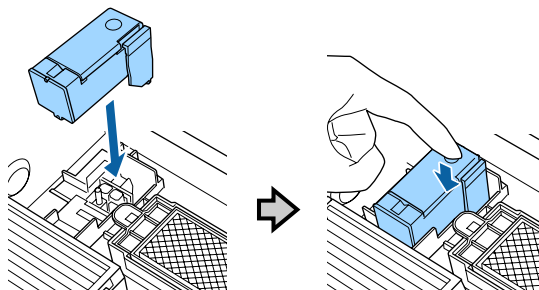
6 Қорғағыш қақпақты алып тастап, ОК түймесін басыңыз.



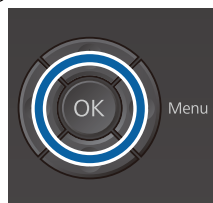
7 charging unit құралын орнатып, ОК түймесін басыңыз.

Оны төменде көрсетілген бағытта толық басыңыз.

①



②



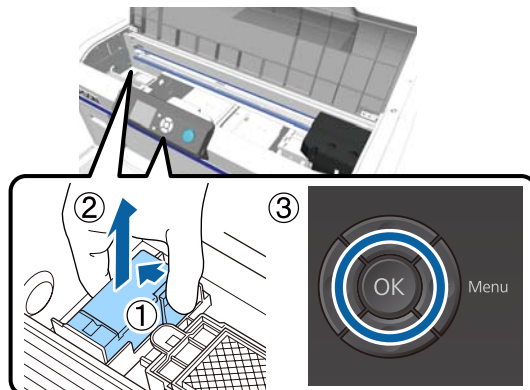
8 Принтер қақпағын жауып, ОК түймесін басыңыз.

Сия ауыстыру процесі басталады. Басқару тақтасында **Remove Charging Unit** хабары көрсетілгенде келесі қадамға өтіңіз.

9 Принтер қақпағын ашыңыз.

10 charging unit құралын алып тастап, ОК түймесін басыңыз.

(1) бөлімінде көрсетілген тұтқаны ұстап тұрып, жабдықты жоғары көтеріңіз.



Техникалық қызмет көрсету

Ескертпе:

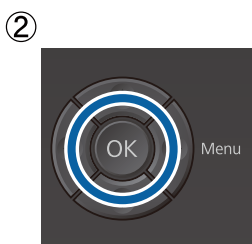
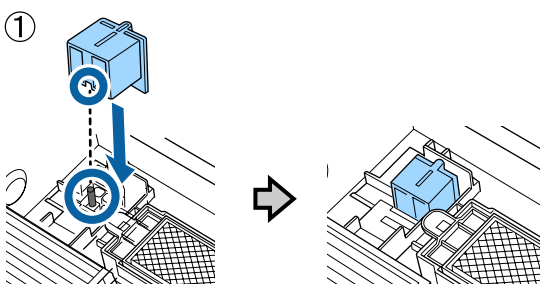
Алынған *charging unit* құрылғысын тастаңыз.

Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау

☞ "Қоқысқа тастау" бетте 75

11 Қорғағыш қақпақты суретте көрсетілген бағытта қойып, ОК түймесін басыңыз.

Қорғағыш қақпақты қақпақтағы дөңгелек саңылау принтердегі тұтқаның үстіне орналасатындай тіркеңіз.



12 Принтер қақпағын жауып, ОК түймесін басыңыз.

Басқару тақтасының экраны **Ready** және тағы басқа бөліміне өзгереді.

Ескертпе:

Егер принтерді түрлі-түсті режимінде ұзартылған уақытқа пайдаланғанда, содан соң ақ түс режиміне ауысқанда, *White (Ақ)* сияның тығыздығы тым әлсіз болуы мүмкін. Егер тығыздық тым әлсіз болса, **Execute (Heavy)** деңгейі арқылы *White (Ақ)* сияға арналған саңылаулар үшін басып шығару механизмін тазалау мүмкіндігін іске қосып көріңіз. Егер бұл нәтижелерді жақсартпаса, Epson қолдау көрсету қызметіне хабарласыңыз.

☞ "Басып шығару механизмін тазалау" бетте 91

Ұзақ мерзімге сақтау

Егер принтер ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса (қуат өшірулі күйде), сақтауға қою алдында Maintenance мәзірінде сия картридждің Cleaning (Тазарту) картриджіне өзгертіңіз. Егер принтер осы күйде қалдырылса, басып шығару механизміндегі бітелулерді тазалай алмауыңыз мүмкін. Төменде көрсетілгендей ұзақ сақтау әрекеті қажет кезең пайдаланылып жатқан режимге байланысты өзгеріп отырады.

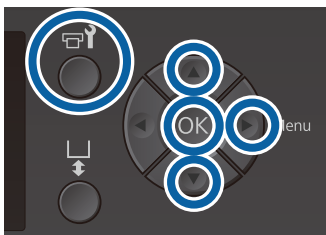
Пайдаланылатын режим	Пайдаланылмайтын кезең	Ескертпелер
White (Ақ) сия	Екі апта немесе одан көп және бір айдан аз	White (Ақ) сияны Cleaning (Тазарту) картриджіне ауыстырыңыз (түсті сия режиміне өзгертіңіз) ☞ "White (Ақ) сияны ауыстыру" бетте 84
	Бір ай немесе одан көбірек	Әр түсті Cleaning (Тазарту) картриджіне ауыстырыңыз
Түсті сия Жылдамдығы жоғары түсті	Бір ай немесе одан көбірек	Әр түсті Cleaning (Тазарту) картриджіне ауыстырыңыз




Ұзақ сақтау әрекетін бастамай тұрып Cleaning (Тазарту) картридждерін және қалдық сия бөтелкелерін (× 2) дайындаңыз. Тазалау сұйықтығының қалдығына байланысты жаңа картридждер керек болуы мүмкін.

☞ "Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127


Техникалық қызмет көрсету

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1 Принтердің қосулы екенін тексеріп,  түймесін басыңыз.
Maintenance мәзірі көрсетіледі.
- 2 **Storage Mode** параметрін бөлектеу үшін ▼/▲ түймелерін басыңыз, содан соң ► түймесін басыңыз.
- 3 ▼/▲ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, OK түймесін басыңыз.
- 4 Сия картриджін ауыстыру процедурасын қарап, түсті сияны немесе White (Ақ) сияны тазалау сұйықтығымен алмастырыңыз.
 ["Сия картридждерін шайқау және ауыстыру" бетте 94](#)
- 5 Ауыстыру аяқталған кезде басқару тақтасында қалдық сия бөтелкесін ауыстыруды сұрайтын хабар көрсетіледі. Қалдық сияны тастап, принтерді өшіріңіз.
 ["Қалдық сия бөтелкесін ауыстыру" бетте 97](#)

Принтерді келесі жолы қосқан кезде сия картридждерін орнату үшін басқару тақтасындағы нұсқауларды орындаңыз.

 ["Сия картридждерін шайқау және ауыстыру" бетте 94](#)

Ескертпе:

Принтерді келесіде қосып, ақ сия режимін пайдаланғанда, White (Ақ) сияның тығыздығы тым әлсіз болуы мүмкін. Егер тығыздық тым әлсіз болса, **Execute (Heavy)** деңгейі арқылы White (Ақ) сияға арналған саңылау үшін басып шығару механизмін тазалау мүмкіндігін іске қосып көріңіз. Егер бұл нәтижелерді жақсартпаса, Epson қолдау көрсету қызметіне хабарласыңыз.

 ["Басып шығару механизмін тазалау" бетте 91](#)

Бітелген саңылауларды тексеру

Саңылаулардың бітелмегенін тексеру үшін саңылауды тексеру үлгісін басып шығарыңыз.

Саңылауды тексеру үлгісін басып шығару үшін келесі баспа материалы қажет. Түс режимінің параметрлеріне байланысты пайдаланылатын баспа материалының түрі әртүрлі.

Сондай-ақ, бөлгіштерді қалың баспа материалында басып шығару үшін реттегенде, бөлгіштерді орнату қажет. Толық нұсқауларды келесі бөлімнен қараңыз.

Өлшемі

L, M, S өлшемді білікшелер, орташа ойықталған білікше: A4 немесе letter өлшемі

XS өлшемді білікше: 180 × 200 мм

Муфта білікше: 100 × 100 мм

Баспа материал түрі

White (Ақ) сия режимі: OHP пленкасы немесе түсті қағаз сияқты мөлдір баспа материалы*
Түрлі-түсті сия режимі немесе жылдамдығы жоғары түрлі-түсті режим: қарапайым қағаз*

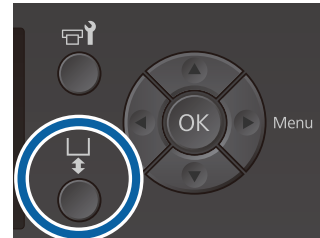
* Орташа ойықталған білікшені орнатқанда және саңылауды тексеру үлгісін осы принтерден басып шығарғанда, міндетті түрде қалың қағазды пайдаланыңыз. Егер қалың қағаз болмаса, бірге берілетін Garment Creator бағдарламалық құралынан басып шығарыңыз.

Garment Creator бағдарламалық құралынан саңылауды тексеру үлгісін басып шығару әдісі туралы ақпаратты Garment Creator бағдарламалық құралының онлайн анықтамасынан қараңыз.

Басып шығару алдында баспа материалды білікшеге тіркеңіз. Салынатын баспа материал туралы ақпарат алу үшін келесіні қараңыз.

Баспа материалды жүктеу

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



1

Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.

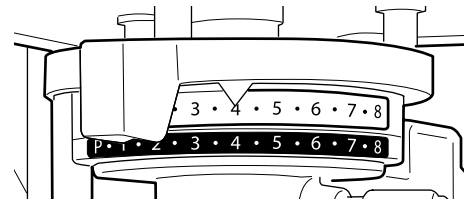
Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін \updownarrow түймесін басыңыз.

2

Білікше орнатылғанын тексеріп, кергіштерді келесі күйге орнатыңыз.

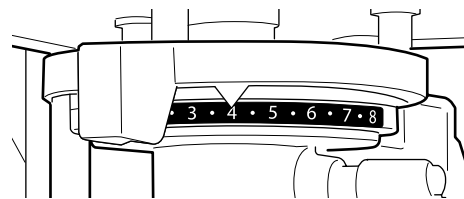
L, M, S және XS өлшемді білікшелер

a және b кергіштерін тіркеңіз.



Муфта білікшесін немесе орташа ойықталған білікшені орнатқанда

Тек b кергішін тіркеңіз.



[“Білікшелерді ауыстыру және кергіштерді алып тастау/тіркеу” бетте 46](#)

3

Білікше жақтауын пайдалансаңыз, жақтауды алып тастаңыз.

4

Білікшеге баспа материалын салыңыз.

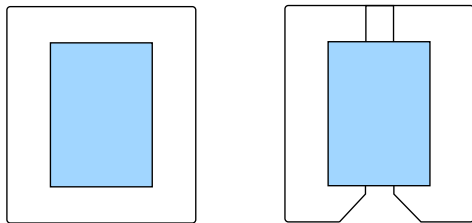
Білікшенің түріне байланысты салу орны төменде көрсетілгендей әртүрлі.

Техникалық қызмет көрсету

Орташа ойықталған білікше орнатылғанда, салу орны принтерден немесе Garment Creator құралынан басып шығарғаныңызға қарай әртүрлі болады.

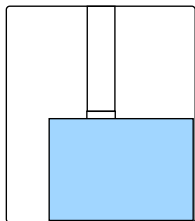
- **L, M, S және XS өлшемді білікшелер орнатылғанда**
- **Саңылауды тексеру үлгісін орташа ойықталған білікшесі бар принтерден басып шығарғанда**

Білікшенің ортасына қойыңыз.



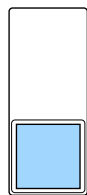
Саңылауды тексеру үлгісін орташа ойықталған білікшесі бар Garment Creator құралынан басып шығарғанда

Білікшенің оң жағына қойыңыз.



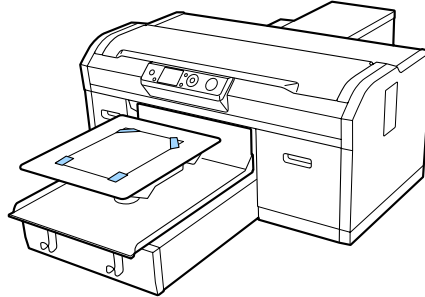
Муфта білікшені орнатқанда

Көтерілген білікшенің ортасына қойыңыз.



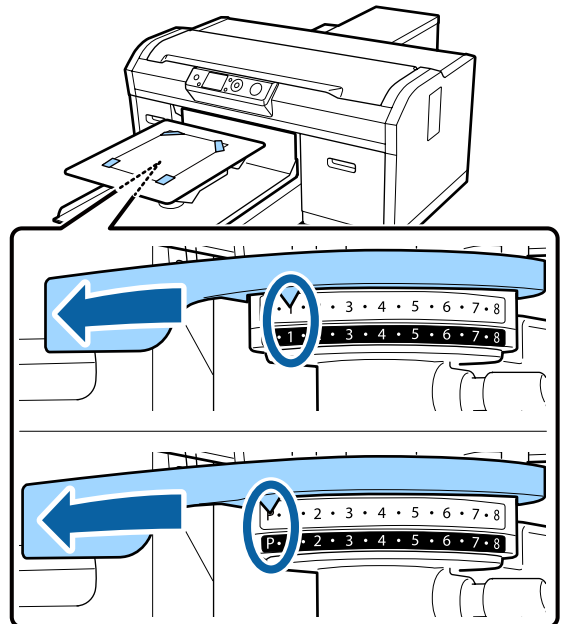
Баспа материал жоғарыда көрсетілген күйде орнатылғанын тексеріңіз. Егер ол басқа күйде орнатылса, білікшеге сия жағылып қалуы мүмкін.

- 5** Баспа материалы жылжып кетпеуі үшін целлофан таспасын, т. б. пайдаланыңыз.



- 6** Білікше саңылауын реттеу тұтқасын шкаладағы келесі күйге орнатыңыз.

- ❑ Білікшемен қапталған ұстағыш табақша орнатылғанда: 1
- ❑ Білікше ұстағыш табақшасыз орнатылғанда: P



Саңылау тексеру үлгісін басып шығару

Осы бөлімде принтерден саңылау тексеру үлгісін басып шығару әдісі түсіндіріледі.

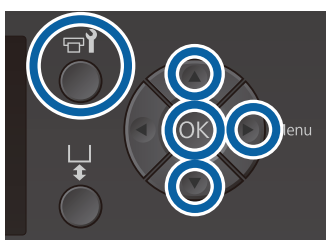
L, M, S немесе XS өлшемдегі білікшелер орнатылғанда немесе орташа ойықталған білікше орнатылғанда, принтерден немесе бірге берілген Garment Creator бағдарламалық құралынан саңылау тексеру білікшесін басып шығаруға болады.

Техникалық қызмет көрсету

Муфта білікше орнатылғанда, саңылауды тексеру үлгісін Garment Creator құралынан басып шығарыңыз. Принтерден басып шығару білікшені және принтердің өзін сия ластайды, сондықтан міндетті түрде Garment Creator құралынан басып шығарыңыз.

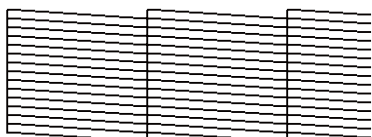
Garment Creator бағдарламалық құралынан саңылау тексеру білікшесін басып шығару процедурасы туралы ақпаратты Garment Creator бағдарламалық құралының онлайн анықтамасынан қараңыз.

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1 түймесін басыңыз.
Maintenance мәзірі көрсетіледі.
- 2 **Nozzle Check** параметрін бөлектеу үшін / түймелерін басыңыз, сонан соң түймесін басыңыз.
- 3 OK түймесін басыңыз.
- 4 Баспа материалы салынғанын тексеріп, OK түймесін қайтадан басыңыз.
Саңылауларды тексеру үлгісі басылады.
- 5 Саңылау тексеру үлгісін тексеріңіз.
Түсті сия режимінде тазалау сұйықтығын көру қиын болғандықтан оны тексеру керек емес.

Таза саңылаулардың мысалы



Тексеру үлгісінде бос орындар жоқ.

Бітелген саңылаулардың мысалы



Саңылау тексеру үлгісінде бос орындар бар болса, басып шығару механизмін тазалаңыз.

[“Басып шығару механизмін тазалау” бетте 91](#)

Басып шығару механизмін тазалау

Егер басып шығарылған нәтиже бұлыңғыр немесе бос орынды болса, басып шығару механизмін тазалау бітелген саңылауларды тазартуы мүмкін.

Басып шығару механизмін тазалау деңгейлері

Басып шығару механизмін тазалаудың үш деңгейінен таңдауға болады. Қалыпты тазалықта жеңіл немесе орташа деңгейді пайдаланыңыз. Жеңіл немесе орташа деңгейде бірнеше рет тазалағаннан кейін бітелген саңылаулар тазармаса, ауыр деңгейді пайдаланыңыз.

Таңдалған деңгейге қарамастан, бастапқы сияны толтырудан кейін бірнеше рет тазалау бастапқы сия толтыру үшін тұтынылған сияның мөлшері қалыптыдан көбірек жұмсалады.

Ескертпе:

Таңдалған тазалау деңгейіне байланысты, басқару тақтасының экранында көрсетілетін автоматты тазалауды бастау уақыты қайта орнатылуы мүмкін.

Автоматты техникалық күтім функциясы

Бұл принтер қосылғаннан кейін және басып шығаруға дейін басып шығару механизмін тазалауды орындайтын ендірілген автоматты техникалық күтім функциясына ие (Power On Cleaning).

 ["Administrator Menu" бетте 113](#)

Басып шығару механизмін тазалау туралы ескертпелер

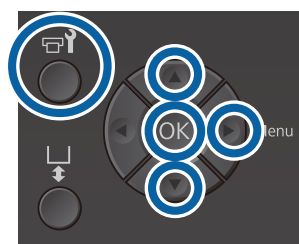
- ❑ Басып шығару механизмін баспа сапасы төмендесе ғана тазалаңыз, мысалы, мәтін бұлыңғыр болса немесе кескін түстері қате болса. Басып шығару механизмін тазалау кезінде сия тұтынылады.


- ❑ Барлық саңылауларды тазалау барлық сия түстерін пайдаланады.

Басып шығару механизмін тазалау

Бұл бөлім тексеру үлгісінде бітелген саңылауларды растағаннан кейін басып шығару механизмін қалай тазалау керек екенін түсіндіреді.

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1**  түймесін басыңыз.
Maintenance мәзірі көрсетіледі.
- 2** **Head Cleaning** параметрін бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, содан соң ► түймесін басыңыз.
- 3** Саңылау қатарын тазалау әдісін бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, сонан соң ► түймесін басыңыз.

Selected Nozzles

Тексеру үлгісінің белгілі қатарында (саңылау қатары) бұлыңғыр немесе шықпай қалған бөліктер байқалса, осы опцияны таңдаңыз. Бірнеше саңылаулар қатарын таңдауға болады.

All Nozzles

Барлық қатарларда бұлыңғыр немесе шықпай қалған бөліктер бар болса, осы опцияны таңдаңыз. **All Nozzles** опциясын таңдағаннан кейін 5-қадамға өтіңіз.

Техникалық қызмет көрсету

- 4** Тазалау үшін саңылаулардың қатарларын таңдаңыз.
- ❑ Бұлыңғыр немесе шықпай қалған аймақтары бар тексеру үлгісіне сәйкес нөмірді бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, сонан соң ОК түймесін басыңыз.
 - ❑ Тазалануы керек саңылау қатарларының барлығын таңдағаннан кейін ► түймесін басыңыз.

- 5** Тазалау деңгейін бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, сонан соң ОК түймесін басыңыз.

Басып шығару механизмін тазалау орындалады.

Басып шығару механизмін тазалау аяқталғаннан кейін Параметрлер мәзірі жабылады.

Тексеру үлгісін басып шығарып, саңылаулардың тазаланғанын тексеріңіз.

[🔗 "Бітелген саңылауларды тексеру" бетте 88](#)

Басып шығару механизмін бірнеше рет тазалағаннан кейін де саңылаулар бітеліп тұр

Металдың жиегі ластанған болуы мүмкін.

Келесіні әрекетті орындаңыз.

[🔗 "Металдың жиегін тазалау" бетте 82](#)

Басып шығарудың бұрмалануын түзету

Басып шығару механизмі мен футболка арасындағы аз ғана қашықтық температураға, ылғалдылыққа, басып шығару механизмі қозғалыстарының ішкі күшіне, басып шығару механизмі қозғалыстарының бағытына (оңнан солға және солдан оңға) және материалдың қалыңдығы мен әрленуіне байланысты сияның бұрмалануына әкелуі мүмкін. Егер белгілі себеппен білікше беру құрылғысы өзгерсе де сия бұрмалануы туындауы мүмкін. Бұл түйіршікті немесе бұлыңғыр нәтижелер шығаруы мүмкін. Бұрмалануды түзету үшін принтерді туралаңыз.

Басып шығарудың бұрмалануын түзетуге келесі екі опция қол жетімді.

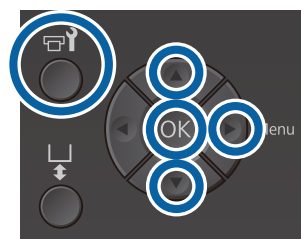
- ❑ Head Alignment (тік сызықтар немесе бұлыңғыр мәтін шыққан кезде)
- ❑ Offset Head Alignment (Head Alignment орындалғаннан кейін жақсылап ретке келтіру қажет болғанда)
- ❑ Feed Adjustment (көлденең сызықтар шыққан кезде)

Бұл бөлім тексеру үлгісін көзбен тексеру және түзетулерді орындау үшін **Head Alignment** операциясын орындау жолын түсіндіреді. **Offset Head Alignment** және **Feed Adjustment** туралы қосымша мәлімет алу үшін келесіні қараңыз.

[🔗 "Printer Setup" бетте 112](#)

Head Alignment

Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



Техникалық қызмет көрсету

- 1** Білікшеде тураланатын футболканы салыңыз, содан соң білікше саңылауын туралау тұтқасын жылжыту арқылы биіктікті туралаңыз.

 "Футболканы салу (материал)" бетте 51

Ескертпе:

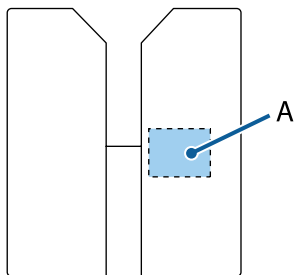
Тексеру үлгісі білікше орнату тақтасының бетімен бірдей өлшеммен басып шығарылады.

- 2** Параметрлер мәзірін көрсету үшін ► түймесін басыңыз.
- 3** **Printer Setup** параметрін бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басыңыз, сонан соң ► түймесін басыңыз.
- 4** ▲/▼ түймелерін басып **Head Alignment** бөлектеңіз және ► түймесін басыңыз.
- 5** Орнатылған білікшенің өлшемін бөлектеу үшін ▲/▼ түймелерін басып, ► түймесін басыңыз.
- 6** ОК түймесін басыңыз.
- 7** Футболка салынғанын тексеріп, ОК түймесін қайтадан басыңыз.

Тексеру үлгісі басып шығарылады.

Орташа ойықталған білікшеден басқа білікшелерге арналған басып шығару механизмін тексеру үлгісін басып шығарғанда, басып шығарылатын тексеру үлгісінің ауқымы білікше реттеу тақтасының бетінің өлшемімен бірдей.

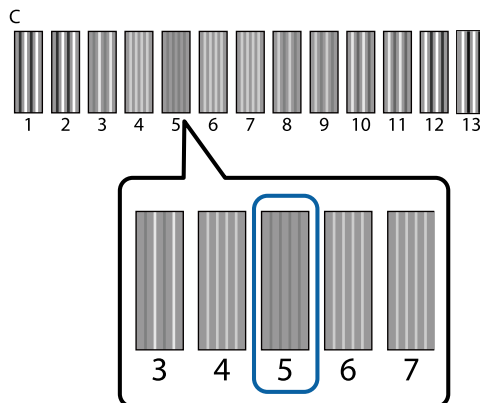
Орташа ойықталған білікшемен басып шығарғанда, ол келесі диаграммаға ұқсас болады.



A: Тексеру үлгісін басып шығару ауқымы

- 8** Басып шығарылған тексеру үлгісіне қарап, сызықтары ең аз үлгі нөмірін тексеріңіз.

Мысалы, келесі суретте "5" — ең үздік үлгі.



- 9** Басқару тақтасында **C** көрсетілген кезде 8-қадамда айтылған санды таңдау үшін ▲/▼ түймесін басыңыз, сонан соң ОК түймесін басыңыз.

Тексеру үлгісінде оңтайлы нөмірлер жоқ болса, қайсысы жақсырақ екеніне қарай "1" немесе "13" мәнін енгізіп, Басып шығару механизмін туралауды қайтадан орындаңыз.

- 10** Барлық түстерге нөмірді таңдап, ОК түймесін басыңыз.

Соңғы түсті орнатып болғаннан кейін **Ready** экранына және т. б. қайтарыласыз.

Сия картридждерін шайқау және ауыстыру

Шайқау

Шайқау уақыты және жиілігі

Маңызды:

Сияның сипаттарына байланысты осы принтердің сия картридждері тұнуы мүмкін (сұйықтықтың түбіне тұнатын компоненттер). Егер сия тұнса, тегіс еместік пайда болып, саңылау бітеледі.

Жаңа сия картриджді орнату алдында шайқаңыз. Оны принтерге орнатудан кейін оны мезгілді түрде алып тастап, шайқап тұрыңыз.

Cleaning (Тазарту) картридждерін шайқау қажет емес.

- Ауыстыратын кезде Қаптамадан жаңа картриджді алып, мұқият шайқаңыз. Шайқау саны сияның түсіне байланысты.

White (Ақ) сия	Әр шетіне шамамен 50 рет (шамамен 15 секунд бойы)
Түсті сия	5 секундта шамамен 15 рет

- Күнде басып шығару операцияларын бастаудың алдында (тек White (Ақ)) White (Ақ) сия басқа түстерге қарағанда тұнуға бейімделгіш болып келеді. Егер принтерді күнде қоссаңыз, сия картриджді алып тастап, оны төменде көрсетілген мәрте рет шайқаңыз. Егер сия картридждері 20 немесе одан көп сағат бойы шайқалмаса, **Remove and shake WH ink** хабары көрсетіледі. Егер хабар көрсетілсе, сия картриджді дереу алып, оны шайқаңыз.

Әр шетіне шамамен 25 рет (шамамен 8 секунд бойы)

- Айына бір рет (түсті сия) Сия картриджді принтерге орнатылса да оны мезгілді түрде алып тастап, шайқап тұрыңыз.

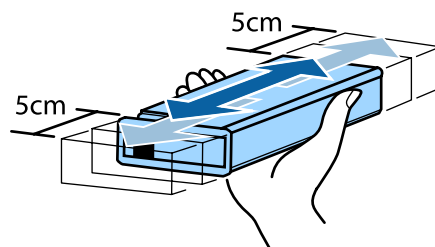
5 секундта шамамен 15 рет

Шайқау әдісі

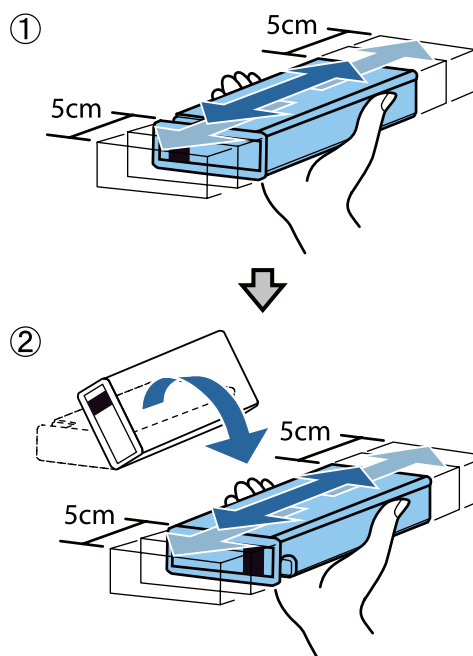
- 1 Принтер қосулы екенін тексеріп, сия картриджді алыңыз. Картриджді ауыстырғанда, жаңасын қораптан алыңыз.

- 2 Картриджді көлденеңінен 5 см аралықта шайқаңыз.

Түсті сия



White (Ақ) сия



Ауыстыру процедурасы

Экранда **Ink Low** хабары көрсетілгенде, сия картриджін мүмкіндігінше жылдам ауыстырыңыз. Егер сия картридждерінің біреуі бітіп жатса, басып шығаруды орындау мүмкін емес.

Егер басып шығару барысында сия картриджі бітсе, сия картриджін ауыстырғаннан кейін басып шығаруды жалғастыруға болады. Алайда, сия картриджі басып шығару жұмысы кезінде ауыстырылса, кебу шарттарына байланысты басып шығару нәтижелерінің реңкі өзгеруі мүмкін.

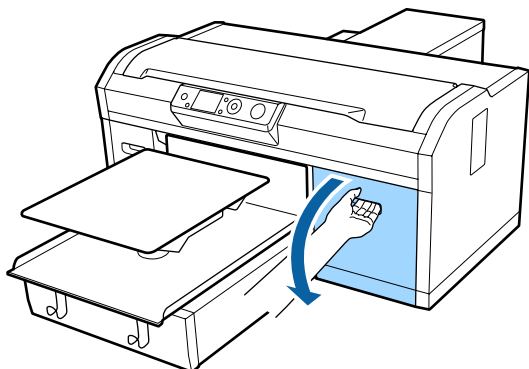
Келесі процедурада сия картридждерін және Cleaning (Тазарту) картриджін ауыстыру әдісі түсіндіріледі.

! Маңызды:

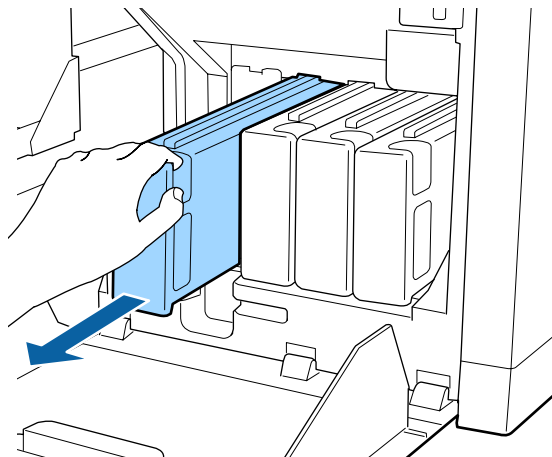
Epson компаниясы түпнұсқалық Epson сия картридждерін пайдалануды ұсынады. Epson компаниясы түпнұсқалық емес сияның сапасы немесе сенімділігіне кепілдік бере алмайды. Түпнұсқа емес сияны пайдалану Epson кепілдіктерімен қамтылмайтын зақымға әкелуі және, белгілі бір жағдайларда, принтердің қате жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін. Түпнұсқалық емес сия деңгейлері туралы ақпарат көрсетілмеуі мүмкін және түпнұсқалық емес сияны пайдалану сервис орталығында ықтимал пайдалану үшін жазылмайды.

1 Принтер қосулы болуы керек.

2 Картридж қақпағын ашыңыз.



3 Саусақты ауыстырылатын сия картриджінің жоғарғы жағында шығыңқы жерге салып, түзу тартып шығарыңыз.

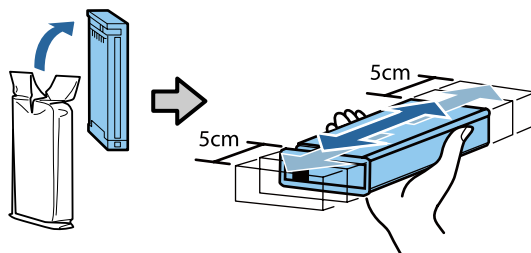


! Маңызды:

Сия картриджінің үстіндегі IC чипін ұстамаңыз. Картридж танылмай қалуы мүмкін немесе принтер дұрыс басып шығара алмауы мүмкін.

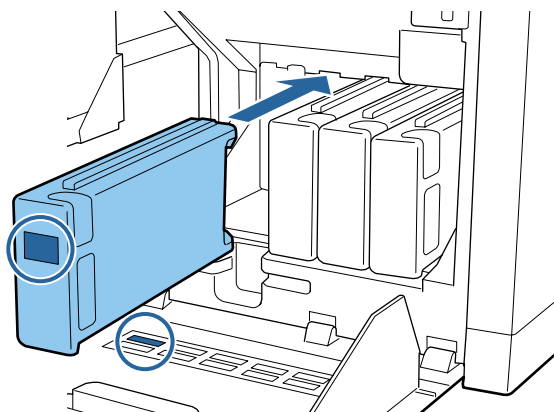
4 Картриджді көлденең ұстап, екі бағытта шамамен 5 см аралығында 15 рет 5 секунд бойы шайқаңыз.

White (Ақ) сияны екі бағытта шамамен 50 рет 15 секунд бойы жақсылап шайқаңыз.



Техникалық қызмет көрсету

- 5** Картридждің түсін принтердегі жапсырманың түсімен салыстырып, енгізіңіз.

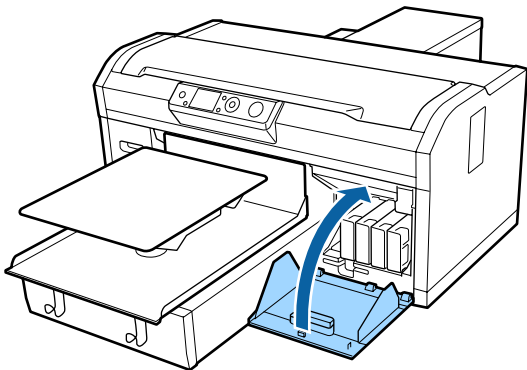


Басқа сия картридждерін ауыстыру үшін 3–5-ші қадамдар аралығын қайталаңыз.

! Маңызды:

Барлық сия картридждерін әр ұяшыққа орнатыңыз. Сия картридждері барлық ұяларға орнатылмайынша принтер басып шығара алмайды.

- 6** Картридж қақпағын жабыңыз.



Қоқысқа тастау

☞ "Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау" бетте 75

Қалдық сияны қоқысқа тастау

Дайындау және ауыстыру уақыты

Prepare empty waste ink bottle. хабары көрсетілгенде

Жаңа қалдық сия бөтелкесін мүмкіндігінше жылдам дайындаңыз. Қалдық сия бөтелкесін түнгі операциялар және сол сияқты операцияларға байланысты осы қадамда ауыстырғыңыз келсе, техникалық қызмет көрсету мәзірінен Waste Ink Counter параметрін таңдап, бөтелкені ауыстырыңыз. Егер Waste Ink Counter параметрін таңдамай ауыстырсаңыз, қалдық сия есептегіші дұрыс жұмыс істемейді.

Техникалық қызмет көрсету мәзірі
☞ "Maintenance" бетте 109

Қалдық сия есептегіші
☞ "Қалдық сия есептегіші" бетте 97

! Маңызды:

Қалдық сия бөтелкесін басып шығару немесе келесі техникалық күтім процедураларын орындау кезінде шығармаңыз. Қалдық сия ағуы мүмкін.

- Түтік жуу
- Басып шығару механизмін жуу
- Ақ сияны ауыстырыңыз
- Алдын ала сақтау техникалық қызмет көрсету

Хабар нұсқауларын орындасаңыз, (Replace waste ink bottle and press **OK.) хабары көрсетіледі**

Қалдық сия бөтелкесін жаңа бөтелкеге дереу ауыстырыңыз.

Ауыстыру процедурасы

☞ "Қалдық сия бөтелкесін ауыстыру" бетте 97

Техникалық қызмет көрсету

Қалдық сия есептегіші

Принтер қалдық сияны бақылау үшін қалдық сия есептегішін пайдаланып, есептегіш ескерту деңгейіне жеткенде хабарды көрсетеді. **Replace the Waste Ink Bottle and press **OK****. хабар нұсқауларын орындасаңыз, қалдық сия бөтелкесін жаңасына ауыстырып, есептегіш автоматты түрде өшіріледі.

Егер хабар көрсетілгенге дейін қалдық сия бөтелкесін ауыстыру қажет болса, техникалық қызмет көрсету мәзірінен Waste Ink Counter параметрін таңдаңыз.

Техникалық қызмет көрсету мәзірі
📖 "Maintenance" бетте 109

! Маңызды:

Осындай әрекетті орындау туралы хабар сұралуға дейін қалдық сия бөтелкесін ауыстырсаңыз, қалдық сия есептегішін әрқашан тазалаңыз. Кері жағдайда, қалдық сия бөтелкесінің ауыстыру аралығы дұрыс есептелмейді.

Қалдық сия бөтелкесін ауыстыру

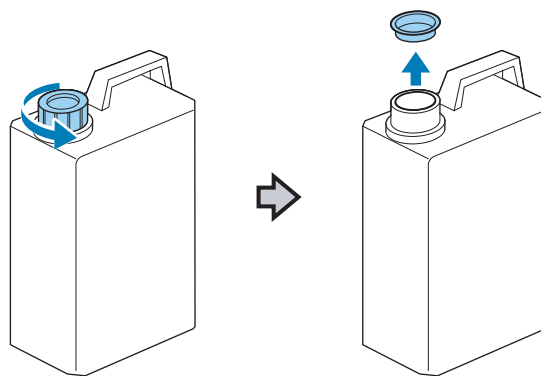
Осы процедураны бастаудың алдында, келесіні міндетті түрде оқыңыз:

📖 "Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары" бетте 73

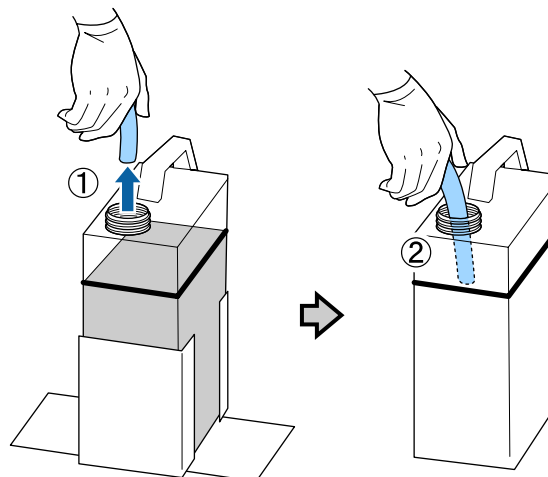
- 1 Жаңа қалдық сия бөтелкесінен сыртқы және ішкі қақпақтарды алып тастаңыз.

! Маңызды:

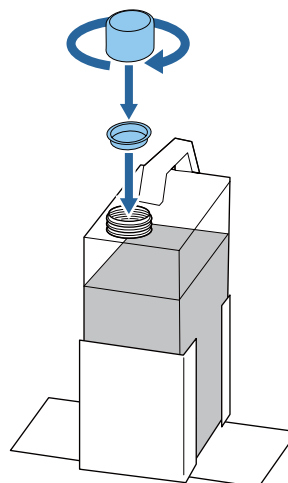
Қалдық сия бөтелкесін тастайтын кезде қақпақтары керек болады. Оларды қауіпсіз орында сақтаңыз.



- 2 Қолданылған қалдық сия бөтелкесінен қалдық сия түтікшесін алып тастап, қалдық сияны төгіп алмауға мұқият болып, оны жаңа қалдық сия бөтелкесіне салыңыз.



- 3 Қолданылған қалдық сия бөтелкесінің қақпақтарын орналастырыңыз.

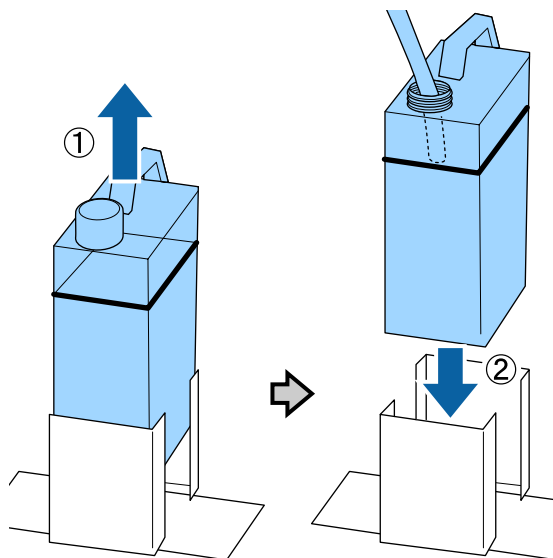


Техникалық қызмет көрсету

- 4** Қалдық сия бөтелкесін қалдық сия бөтелкесі ұстатқышынан алып тастап, жаңа бөтелкені орнатыңыз.

! Маңызды:

Бөтелкенің мойнына қалдық сия түтікшесі енгізілгенін тексеріңіз. Егер қалдық сия түтікшесі бөтелкеден шығарылса, қалдық сия төгіледі.



- 5** ОК түймесін басыңыз.

- 6** Жаңа қалдық сия бөтелкесі дұрыс салынғанын қайта тексеріңіз. Қалдық сия есептегішін өшіру үшін ОК түймесін басыңыз.

Қалдық сияны қалдық сия бөтелкесімен бірге тастаңыз. Оны басқа контейнерге құймаңыз.

! Маңызды:

Қалдық сияны қалдық сия бөтелкесінен басқа контейнерге тасымалдағанда келесі жағдайларды ескеріңіз.

- ❑ Қалдық сияны тасымалдағанда PE (полиэтилен) жасалған контейнерді пайдаланыңыз.
- ❑ Принтердің жинағындағы саңылауды қалдық сия бөтелкесінің жиегіне тіркеп, қалдық сияны тасымалдаңыз.
- ❑ Қалдық сияны абайлап құйыңыз. Қалдық сияны жылдам құю төгілуге және шашырауға әкелуі мүмкін.
- ❑ Қалдық сияны тасымалдайтын контейнердің қақпағын мықтап жауып, оны сақтаңыз.

Пайдаланылған қалдық сияны және қалдық сия бөтелкелерін қоқысқа тастау
 ➔ ["Қоқысқа тастау" бетте 75](#)

Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру

Дайындау және ауыстыру уақыты

Head cleaning set is nearing end of life. хабары көрсетілгенде

Жаңа басып шығару механизмін тазалау жинағын мүмкіндігінше жылдам дайындаңыз.

Бөлшектерді осы қадамда ауыстырғыңыз келсе, реттеу мәзірінен **Head Cleaning Set** қадамын орындап, бөлшектерді ауыстырыңыз. Егер оларды **Head Cleaning Set** қадамын орындамай ауыстырсаңыз, басып шығару механизмін тазалау жинағы дұрыс орындалмайды.

Техникалық қызмет көрсету мәзірі
🔗 ["Техникалық қызмет көрсету" бетте 68](#)

! **Маңызды:**

Басып шығару механизмін тазалау жиынтығының есептегіші туралы

Принтер басып шығару механизмін тазалау жинағының есептегіші арқылы тұтынылған мөлшерді есептеп, есептегіш ескерту деңгейіне жеткенде хабарды көрсетеді.

*Егер '⊗ **Head Cleaning Set Life**' хабары көрсетілгенде бөлшектерді ауыстырсаңыз, есептегіш автоматты түрде өшіріледі.*

*Егер хабар көрсетілгенге дейін бөлшектерді ауыстыру қажет болса, реттеу мәзірінен **Head Cleaning Set** әрекетін орындаңыз.*

*Техникалық қызмет көрсету мәзірі
🔗 ["Техникалық қызмет көрсету" бетте 68](#)*

⊗ **Head Cleaning Set Life** хабары көрсетілгенде

Келесі бетті көріп, басып шығару механизмін тазалау жинағына қосылған барлық бөлшекті ауыстырыңыз. Егер бөлшектер ауыстырылмаса, басып шығаруды орындау мүмкін емес.

Басып шығару механизмін тазалау жинақтарында келесі бөлшектер бар.

- Сүрткіш құрылғы (× 1)
- Құрғауға қарсы қақпақ (× 1)
- Шаю табақшасы (× 1)

Осы принтерге көрсетілген басып шығару механизмін тазалау жинағын ауыстыруды әрқашан таңдаңыз.

🔗 ["Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127](#)

Осы процедураны бастаудың алдында, келесіні міндетті түрде оқыңыз:

🔗 ["Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары" бетте 73](#)

Басып шығару механизмін тазалау жиынтығын ауыстыру әдісі

1 ⊗ **Head Cleaning Set Life** экранындағы ОК түймесін басыңыз.

Білікше және басып шығару механизмі техникалық күтім орнына жылжиды.

Техникалық қызмет көрсету

Ескертпе:

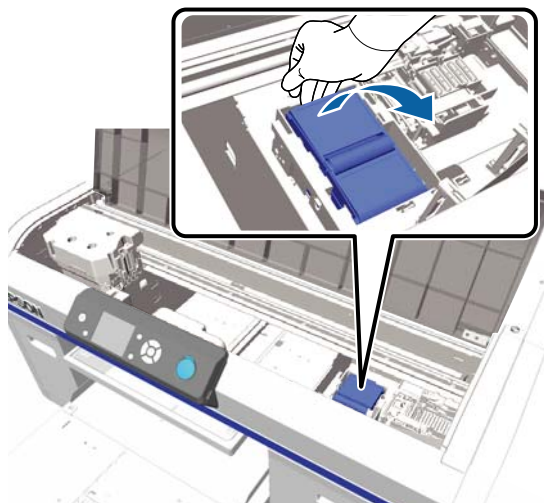
Басып шығару механизмін тазалау жинағын ауыстыруды бастағаннан 10 минут өткеннен кейін экран көрсетіліп, 10 минут өткенін білдіретін қоңырау дыбыстары шығады. Ауыстыру процесін жалғастыру үшін ОК түймесін басыңыз. Тағы 10 минут өткеннен кейін қоңырау дыбыстары қайта шығады.

Егер басып шығару механизмі оның негізгі орнынан 10 минуттан астам уақытқа шығарылса, саңылаулар оңай бітеліп қалуы мүмкін. Ауыстыруды мүмкіндігінше жылдам аяқтаңыз.

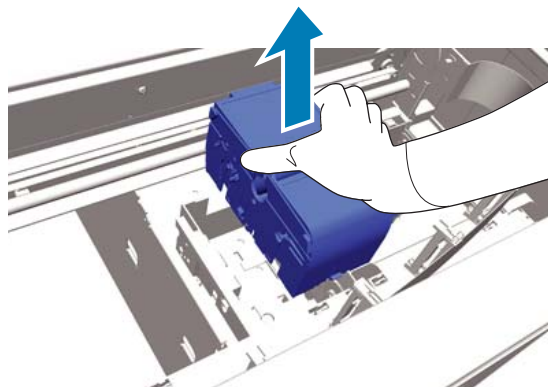
2 Принтер қаппағын ашыңыз.



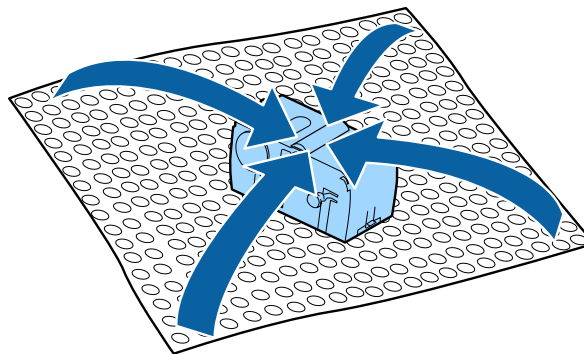
3 Саусақтарыңызды сүрту құрылғысының артындағы шұңқырға салып, оны өзіңізге қарай кішкене еңкейтеңіз.



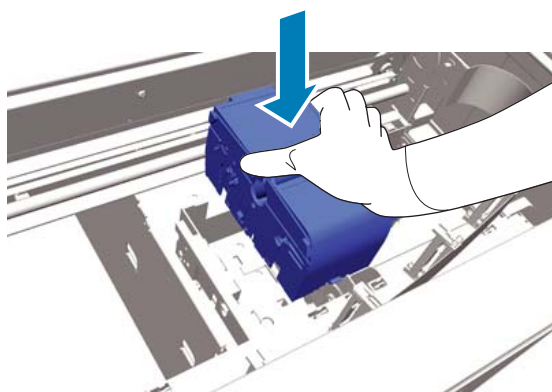
4 Бүйірлерінен ұстап, жоғары тартып суырып алыңыз.



5 Сия қоршаған ортаны ластамауы үшін пайдаланылған сүрту құрылғысын жаңа сүрту құрылғысымен бірге берілген қаптамаға ораңыз.



6 Жаңа сүрту құрылғысын енгізіңіз. Тіркеу нүктесіне қойып, бекітілген дыбыс естілгенше басыңыз.

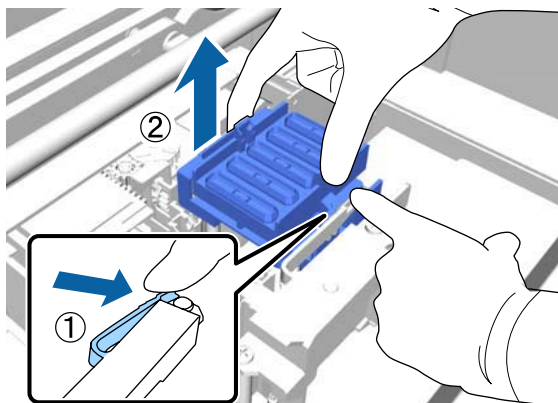


Техникалық қызмет көрсету

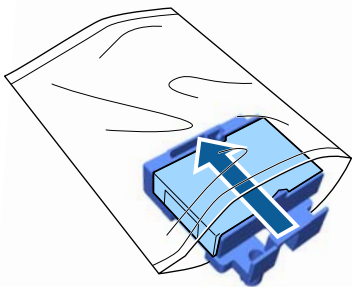
- 7** Кебуге қарсы қақпақты қаптамасынан шығарып, қақпағын алып тастаңыз.



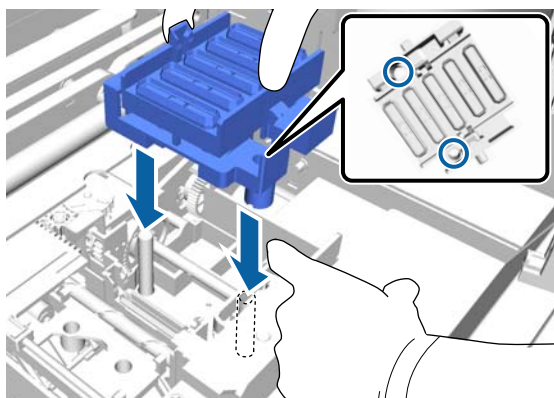
- 8** Тұтқаны өзіңізге қарай басып, кебуге қарсы қақпақты алып тастау үшін көтеріңіз.



- 9** 7-қадамда алынған қаптаманы ескі құрғауға қарсы қақпаққа тіркеп, оны жаңа құрғауға қарсы қақпақтың сөмкесіне салыңыз.



- 10** Тұтқаны алға қарай басыңыз, сонан соң кебуге қарсы қақпақтағы тесіктерді принтердің екі ілмегіне орналастырыңыз.



- 11** Принтер қақпағын жауып, ОК түймесін басыңыз.

- 12** ▲/▼ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, ОК түймесін басыңыз.

Басып шығару механизмін шаю табақшасының ауыстыру орнына жылжыту үшін ОК түймесін басыңыз.

- 13** Принтер қақпағын ашыңыз.

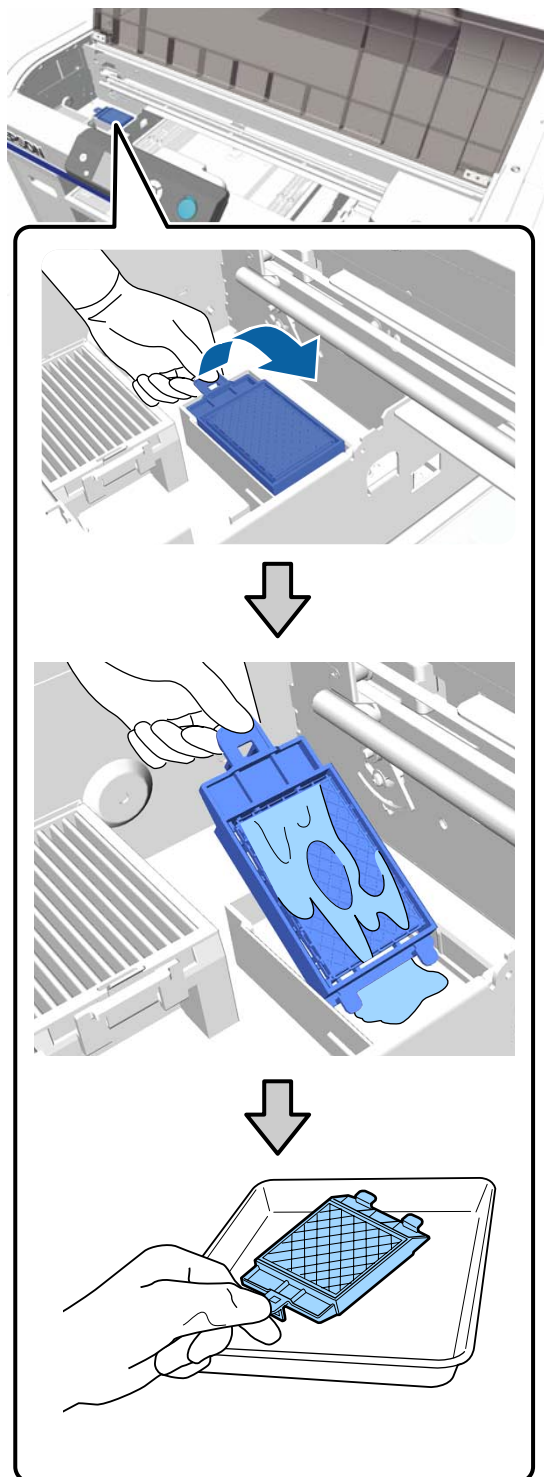
- 14** Шаю табақшадағы ілмекті көтеріп, оны алып тасаңыз.

! Маңызды:

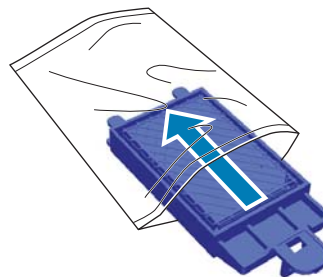
Мұны жайлап істеңіз, өйткені тым көп күш салып көтерілсе, сия шашырауы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету

Оны бұрыштатып ұстаңыз және шаю табақшасынан қалдық сияның тамуы тоқтағанша күтіңіз. Оны алып, металл науаға қойыңыз.



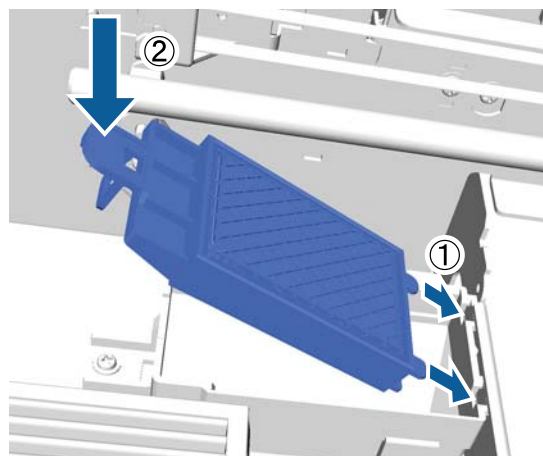
- 15** Алынған шаю табақшаны құрамында шаю табақшасы бар қаптамаға қойыңыз.



- 16** Шаю табақшасындағы екі ілмекті принтердегі ұяшықтарға салып, ілмекті табақша орынға бекітілгенше басыңыз.

! **Маңызды:**

Егер тістер дұрыс енгізілмесе, басып шығару механизмі зақымдалуы мүмкін.



- 17** Принтер қақпағын жауып, ОК түймесін басыңыз.
Мәзір жабық.

Пайдаланылған шығын материалдарын қоқысқа тастау

["Қоқысқа тастау" бетте 75](#)

Техникалық қызмет көрсету

Tube Washing

White (Ақ) сияда тұну қатты білінбейтін болғандықтан, басып шығаруды ақ түсте жалғастырсаңыз, ақшылдық төмендеуі немесе ақ түсте басып шығару тегіс болмауы мүмкін. Сондықтан басып шығару сапасын жақсарту үшін түтіктерді тазалау қажет.

Түтікшені жуу бітелген саңылауларды тазалаған кезде де пайдалы. Егер басып шығару механизмін бірнеше рет тазалағаннан кейін бітелген саңылаулар тазаланбаса, қажетті сияның түтікшелерін жуып көріңіз.

Cleaning (Тазарту) картриджі арқылы түтікті жууды орындау үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз. Cleaning (Тазарту) картриджі бөлімін міндетті түрде оқыңыз.

Түтікті жуу әрекетін орындау үшін түсті таңдаңыз.



Сия картриджін тазартатын картриджге ауыстырып, тазарту сұйықтығын толтырыңыз.



Cleaning (Тазарту) картриджін сия картриджіне ауыстырып, сия толтырыңыз.

Cleaning (Тазарту) картриджінде қалған мөлшері азайғанда, тазарту сұйықтығын толтырып жатқанда тазартатын картриджді ауыстыру қажет. Сондай-ақ, сия картриджіндегі қалған мөлшері азайғанда, сия толтыруды бастау мүмкін емес. Қалған мөлшері азайғанда, жаңа картриджді дайындаңыз.

Қажетті жаңа картридждер параметрлерге (түс) және принтердің түрлі-түсті режиміне байланысты төменде көрсетілгендей өзгереді.

White (Ақ) сия режимі

Параметр (түсті)	Жаңа картридж
White (Ақ) сия	<input type="checkbox"/> White (Ақ) сия × 2 <input type="checkbox"/> Тазартатын сұйықтық × 2
Түсті сия	<input type="checkbox"/> Cyan (Көкшіл) сия × 1 <input type="checkbox"/> Magenta (Алқызыл) сия × 1 <input type="checkbox"/> Yellow (Сары) сия × 1 <input type="checkbox"/> Black (Қара) сия × 1 <input type="checkbox"/> Тазартатын сұйықтық × 4


Түсті сия режимі

Параметр (түсті)	Жаңа картридж
Түсті сия	<input type="checkbox"/> Cyan (Көкшіл) сия × 1 <input type="checkbox"/> Magenta (Алқызыл) сия × 1 <input type="checkbox"/> Yellow (Сары) сия × 1 <input type="checkbox"/> Black (Қара) сия × 1 <input type="checkbox"/> Тазартатын сұйықтық × 4

Жылдамдығы жоғары түсті режим

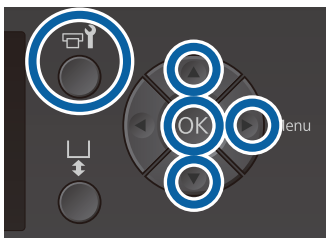
Параметр (түсті)	Жаңа картридж
Түсті сия	<input type="checkbox"/> Cyan (Көкшіл) сия × 2 <input type="checkbox"/> Magenta (Алқызыл) сия × 2 <input type="checkbox"/> Yellow (Сары) сия × 1 <input type="checkbox"/> Black (Қара) сия × 1 <input type="checkbox"/> Тазартатын сұйықтық × 6


Сонымен қатар, жаңа қалдық сия бөтелкесін дайындауды ұсынамыз, себебі ағымдағы бөтелкеде бос орын қалмаған жағдайда қалдық сия бөтелкесін ауыстыруды сұрайтын хабар көрсетіледі.

 [“Параметрлер және тұтынылатын өнімдер” бетте 127](#)

Техникалық қызмет көрсету

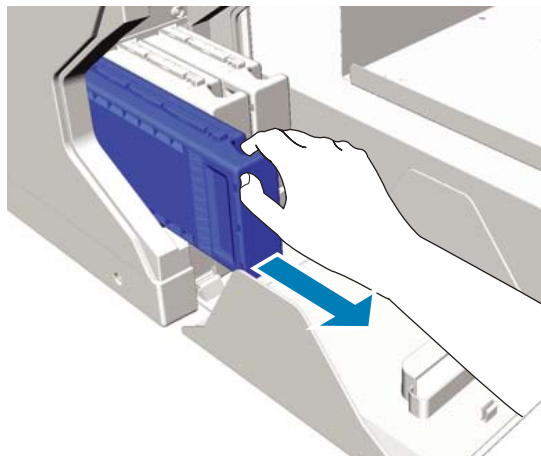
Келесі әрекеттерде пайдаланылатын түймелер



- 1 Принтердің қосулы екенін тексеріп,  түймесін басыңыз.
Maintenance мәзірі көрсетіледі.
- 2 **Tube Washing** параметрін бөлектеу үшін ▼/▲ түймелерін басыңыз, сонан соң ► түймесін басыңыз.
- 3 **White Ink** немесе **Color Ink** параметрін бөлектеу үшін ▼/▲ түймелерін басыңыз, сонан соң ► түймесін басыңыз.
- 4 ▼/▲ түймелерін басып **Yes** пәрменін бөлектеп, OK түймесін басыңыз.
Түтікшелерді жууды бастау үшін OK түймесін басыңыз.
- 5 Картридж қақпағын ашыңыз.



- 6 Саусақты экранда көрсетілген сия картриджінің жоғарғы жағында шығыңқы жерге салып, түзу тартып шығарыңыз.



! Маңызды:

Шығарылған сия картридждеріндегі сия жеткізу портының айналасында сия болуы мүмкін, сондықтан айналадағы аймақты ластаудан сақ болыңыз.

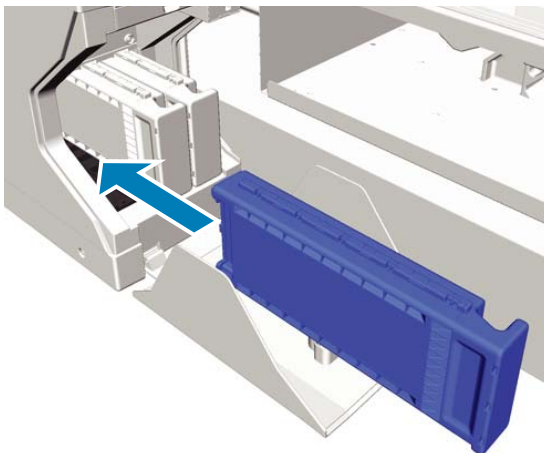
- 7 Cleaning (Тазарту) картридж дайындаңыз.

! Маңызды:

Картридждің үстіндегі IC чипін ұстамаңыз. Картридж танылмай қалуы мүмкін немесе принтер дұрыс басып шығара алмауы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету

- 8 Картриджді жапсырмасын сыртқа қаратып ұстап, тесікке соңына дейін сырғытыңыз.



- 9 Картридж қақпағын жабыңыз.



- 10 ОК түймесін басыңыз.
Тазалау сұйықтығын құюды бастау үшін ОК түймесін басыңыз.

- 11 Басқару тақтасында **Open cartridge cover(s)** хабары көрсетілгенде, Cleaning (Тазарту) картриджін және сия картриджін ауыстыру үшін экрандық нұсқауларды орындаңыз.

Сия картриджін ауыстыратын кезде картриджді шайқауыңыз керек. Шайқау туралы қосымша ақпарат алу үшін келесіні қараңыз.

🔗 ["Сия картридждерін шайқау және ауыстыру" бетте 94](#)

- 12 Сияны қайта толтыру аяқталған кезде басқару тақтасының экраны **Information** экранынан **Ready** экранына және т. б. ауысады.

Ұстағыш табақшасы жоқ білікшені тазалау

- 1 Білікше алға қарай шығарылатынын тексеріңіз.
Егер ол шығарылмаса, білікшені алға қарай жылжыту үшін **↑** түймесін басыңыз.
- 2 Принтерді өшіріп, көрсетілген экран жоғалатынын тексеріңіз.
- 3 Кез келген шаңды немесе кірді кетіру үшін жұмсақ, таза шүберекті пайдаланыңыз.

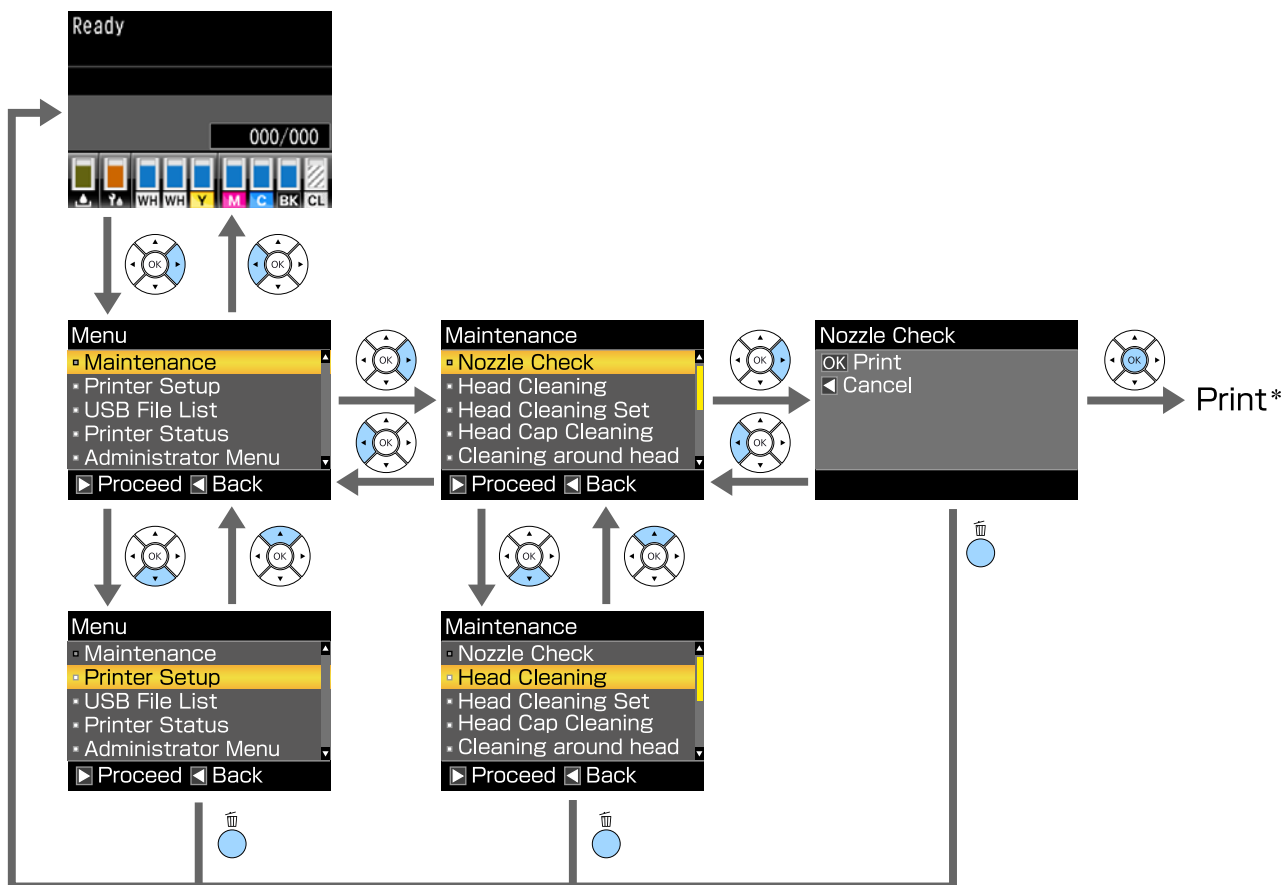
Егер қатты ластану мәселесі бар болса, оны суға және кішкене жуғыш ұнтаққа малынған жұмсақ, таза шүберекпен тазалаңыз. Сонан соң ылғалды аймақты құрғақ, жұмсақ матамен сүртіңіз.



Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Мәзір әрекеттері

Төменде әр түрлі мәзірлерді көрсету қадамдары көрсетілген.



* ОК түймесін басқан кезде орындалатын операция таңдалған элементке байланысты.

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Мәзір тізімі

Мәзірде қол жетімді элементтер және параметрлер төменде сипатталған. Әр элемент туралы қосымша мәліметтерді алу үшін анықтаманы қараңыз.

Maintenance

Осы элементтер туралы қосымша ақпаратты  ["Maintenance" бетте 109](#) бөлімінен қараңыз.

*1 Жоғары жылдамдықты түрлі-түсті режиміне қолдау көрсетілмейді, *2 Тек White (Ақ) сия режиміне қолдау көрсетіледі

Реттелетін элемент	Параметр
Nozzle Check	Print
Head Cleaning	
Selected Nozzles	
XX/XX (“XX” сия түсі кодын көрсетеді.)	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
Preventive Cleaning	-
Head Cleaning Set	Yes, No
Head Cap Cleaning	Yes, No
Cleaning around head	Yes, No
Waste Ink Counter	-
Tube Washing	White Ink*2, Color Ink
Replace White Ink*1	Yes, No
Storage Mode	Yes, No

Printer Setup

Осы элементтер туралы қосымша ақпаратты  ["Printer Setup" бетте 112](#) бөлімінен қараңыз.

Реттелетін элемент	Параметр
Head Alignment	
XS, S, M, L	-
SV	
M(G)	
Offset Head Alignment	-10-нан +10-ға

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Реттелетін элемент	Параметр
Feed Adjustment	-1,00-ден +1,00 %-ға

USB File List

Осы элементтер туралы қосымша ақпаратты [🔗 "USB File List" бетте 112](#) бөлімінен қараңыз.

Реттелетін элемент	Параметр
Select Print File	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	х-xxx бетке дейін
Delete Print File	Yes, No

Printer Status

Осы элементтер туралы қосымша ақпаратты [🔗 "Printer Status" бетте 113](#) бөлімінен қараңыз.

Реттелетін элемент	Дисплей мәні
Total Prints	xxxxxx бет
Firmware Version	xxxxxxx,х.хх,хххх

Administrator Menu

Осы элементтер туралы қосымша ақпаратты [🔗 "Administrator Menu" бетте 113](#) бөлімінен қараңыз.

* Тек White (Ақ) сия режиміне қолдау көрсетіледі



Реттелетін элемент	Параметр
Network Setup	
IP Address Setting	Auto, Panel (IP/SM/DG)
Restore Settings	Yes, No
Preferences	
Power On Cleaning*	On, Off
Date & Time	YY/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM
Language	Japanese, English, French, Italian, German, Portuguese, Spanish, Dutch, Russian, Korean, Chinese
Unit: Length	m, ft/in
Alert Sound Setting	On, Off
Sleep Mode	OFF, 5—180 минут
Reset All Settings	Yes, No

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Мәзір сипаттамалары

Maintenance



* Әдепкі параметрлер

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Nozzle Check		Саңылауларды тексеру үлгісін басып шығару үшін ОК түймесін басыңыз. Басылған үлгіні тексеріңіз және ашық немесе жоқ аумақтарды байқасаңыз, басып шығару механизмін тазалаңыз.  "Бітелген саңылауларды тексеру" бетте 88
Head Cleaning		
Selected Nozzles		Тексеру үлгісі парағынан бұлыңғыр немесе шықпаған аймақтары бар үлгі нөмірлерін тауып, барлық жолдар немесе нөмірлері бар арнайы саңылау жолдары үшін тазарту деңгейін көрсетіп, басып шығару механизмін тазалаңыз.
XX/XX (“XX” сия түсі кодын көрсетеді.)	Execute (Light)*	Selected Nozzles тазаланатын саңылаулар қатарын таңдауға мүмкіндік береді. All Nozzles басып шығару механизміндегі барлық саңылауларды тазалайды. Басып шығару механизмін тазалау деңгейі ретінде Execute (Light) , Execute (Medium) немесе Execute (Heavy) деңгейін орнатуға болады. Алдымен Execute (Light) деңгейін қолданып көріңіз. Егер Execute (Light) деңгейінде тазалағаннан кейін де тексеру үлгісінде бұлыңғыр немесе шықпаған аймақтар бар болса, Execute (Medium) деңгейін пайдаланып көріңіз. Егер Execute (Medium) деңгейінде тазалағаннан кейін де тексеру үлгісінде бұлыңғыр немесе шықпаған аймақтар бар болса, Execute (Heavy) деңгейін пайдаланып көріңіз. Таңдалған деңгейге қарамастан, бастапқы сияны толтырудан кейін бірнеше рет тазалау бастапқы сия толтыру үшін тұтынылған сияның мөлшері қалыптыдан көбірек жұмсалады. Таңдалған тазалау деңгейіне байланысты, басқару тақтасының экранында көрсетілетін автоматты тазалауды бастау уақыты қайта орнатылуы мүмкін.  "Басып шығару механизмін тазалау" бетте 91
	Execute (Medium)	
	Execute (Heavy)	
All Nozzles		
	Execute (Light)*	
	Execute (Medium)	
	Execute (Heavy)	
Preventive Cleaning		Егер жүйелі түрде жұмыс істеуді қаласаңыз, жұмыс істеп тұрғанда автоматты тазалауға* байланысты тоқтауды болдырмау үшін осы параметрді таңдаңыз. Орындағанда автоматты тазалауды бастау уақыты басқару тақтасының экранында көрсетіледі. * Басып шығару механизмін жақсы жағдайда ұстау үшін принтер тазалау әрекетін орнатылған уақыт аралығынан кейін орындалады.

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Head Cleaning Set	Yes	Білікшені және басып шығару механизмін техникалық күтім көрсету орнына жылжыту үшін Yes күйін таңдаңыз. Мәзірден Yes күйін таңдап, ауыстыруды орындаңыз. Егер бұл мәзірді пайдаланбай ауыстырсаңыз, басып шығару механизмін тазалау жиынтығының қалдық мөлшері дұрыс көрсетілмейді. Басып шығару механизмін қолмен жылжытсаңыз да, ақаулар пайда болуы мүмкін. ☞ "Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру" бетте 99
	No*	
Head Cap Cleaning	Yes	Білікшені және басып шығару механизмін техникалық күтім көрсету орнына жылжыту үшін Yes күйін таңдаңыз. Мәзірден Yes күйін таңдап, тазартуды орындаңыз. Басып шығару механизмін қолмен жылжытсаңыз да, ақаулар пайда болуы мүмкін. ☞ "Сору қақпағын тазалау" бетте 75
	No*	
Cleaning around head	Yes	Білікшені және басып шығару механизмін техникалық күтім көрсету орнына жылжыту үшін Yes күйін таңдаңыз. Мәзірден Yes күйін таңдап, тазартуды орындаңыз. Басып шығару механизмін қолмен жылжытсаңыз да, ақаулар пайда болуы мүмкін. ☞ "Басып шығару механизмінің маңын тазалау" бетте 80
	No*	
Waste Ink Counter		Басқару тақтасында қалдық сия бөтелкесін ауыстыру қажеттілігі туралы хабар көрсетілмей тұрып бөтелкені ауыстырсаңыз, Waste Ink Counter мәнін ысырыңыз.
Tube Washing	White Ink*	White Ink режимін тек White (Ақ) сия режиміне орнатуға болады.
	Color Ink	Таңдалған сияны тазарту сұйықтығына ауыстыру арқылы түктің ішіне техникалық күтім көрсетіңіз. Таңдалған сия картриджін және Cleaning (Тазарту) картриджді дайындағаннан кейін орындаңыз. ☞ "Tube Washing" бетте 103
Replace White Ink	Yes	Егер Yes пәрменін таңдасаңыз, принтерді ағымдағы режимнен басқа режимге ауыстыра аласыз (жылдамдығы жоғары түсті режимге қолдау көрсетілмейді). <input type="checkbox"/> White (Ақ) сия режимін пайдаланған кезде -> Түсті сия режиміне ауысады <input type="checkbox"/> Түсті сия режимін пайдаланған кезде -> White (Ақ) сия режиміне ауысады Сондай-ақ, принтерді White (Ақ) сия режимінде кезде екі апта не одан көп уақыт және бір айдан аз уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, басып шығару сапасын төмендетпеу мақсатында түрлі-түсті сия режимін ауыстыру үшін осы параметрді пайдаланыңыз. ☞ "White (Ақ) сияны ауыстыру" бетте 84
	No*	


Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Storage Mode	Yes	<p>Егер принтерді бір ай немесе одан көп уақыт бойы пайдаланбасаңыз, сия шөгуінің салдарынан басып шығару сапасы төмендемеуі үшін сияны тазалау сұйықтығымен ауыстырыңыз. Cleaning (Тазарту) картридждерді және қалдық сия бөтелкелерін алдын ала дайындаңыз.</p> <p> "Ұзақ мерзімге сақтау" бетте 86</p> <p>Принтерді White (Ақ) сия режимінде кезде екі апта не одан көп уақыт және бір айдан аз уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, осы параметрді Replace White Ink мүмкіндігі арқылы түрлі-түсті сия режиміне өзгертіңіз.</p> <p> "White (Ақ) сияны ауыстыру" бетте 84</p>
	No*	

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану


Printer Setup

* Әдепкі параметрлер


Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Head Alignment		<p>Егер басып шығару нәтижелері түйіршікті немесе бұлыңғыр болса, басып шығару механизмін әр білікше өлшеміне туралау үшін Head Alignment операциясын орындаңыз. Басып шығарылған тексеру үлгісін көзбен тексеріп, көрінуі ең қиын жолдары бар үлгінің туралау мәнін енгізіңіз. Егер басып шығарылған тексеру үлгісінде оңтайлы туралау мәні жоқ болса, "1" немесе "13" мәндерін енгізгеннен кейін осы параметрді қайталаңыз. Келесі жағдайларда, өзгертулер басып шығару нәтижелеріне осы параметр арқылы реттеулерді жасасаңыз да қолданылмайды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтерге арналған Garment Creator бағдарламалық құралда Print Direction параметрін Uni-Direction (Low Speed) күйіне орнатыңыз. <input type="checkbox"/> Тапсырманы USB жад картасынан басып шығарғанда, алдын ала қарау экранында Prt Direction параметрін Uni-Directional күйіне орнатыңыз. <p> "Басып шығарудың бұрмалануын түзету" бетте 92</p>
Offset Head Alignment	-10 – +10 (0*)	<p>Қалта секілді басып шығару бетінде тегіс еместік себебінен білікше биіктігін дұрыс туралай алмаған кезде Head Alignment операциясын орындамай басып шығару қажет болса, осы параметрді пайдаланыңыз. "+3" — биіктікті туралау тұтқасымен екі қадамға білікше саңылауын түсірудің балама туралау мәні. Кескіннің бұрмалануын ары қарай түзету үшін Head Alignment операциясын орындаңыз. Осы опцияда реттелген параметр Head Alignment орындалған кезде әдепкі мәндеріне қайтарылады.</p>
Feed Adjustment	-1,00 – +1,00 % (0,00*)	<p>Басып шығару механизмі қозғалған әр кезге білікше беру құрылғысын туралау үшін осы параметрді пайдаланыңыз. Егер күңгірт жолдар пайда болса, үлкенірек санды, ал бұлыңғыр жолдар пайда болса, кішірек санды енгізіңіз.</p>

USB File List

* Әдепкі параметрлер

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Select Print File		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.prn	1–999 (1*)	<p>Егер USB жад картасындағы тапсырмаға қолдау көрсетілсе, файл атауы 23-ке дейінгі бір байттық таңбалармен көрсетіледі. Басып шығарылатын тапсырманы таңдап, көшірмелер санын көрсетіңіз.</p> <p> "USB жадынан басып шығару" бетте 66</p>

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Delete Print File		Егер USB жад картасындағы тапсырмаға қолдау көрсетілсе, файл атауы 23-ке дейінгі бір байттық таңбалармен көрсетіледі. Жою керек тапсырманы таңдаңыз.  "Жою" бетте 67

Printer Status

Реттелетін элемент	Дисплей мәні	Сипаттама
Total Prints	xxxxxx бет	Басылымдардың жалпы санын көрсетіледі (ең көбі алты таңба).
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx, xxxx	Принтердің микробағдарлама нұсқасын көрсетеді.

Administrator Menu

* Әдепкі параметрлер

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Network Setup		
IP Address Setting	Auto*	IP мекенжайын орнату үшін DHCP протоколын пайдалануды (Auto) немесе мекенжайды қолмен орнатуды (Panel) таңдаңыз. Panel тармағын таңдаған кезде IP Address , Subnet Mask және Default Gateway мәндерін енгізіңіз. Бұл мәндерді алу үшін жүйе әкімшісіне хабарласыңыз.
	Panel	
Restore Settings	Yes	Network Setup параметрлерінің барлығын әдепкі мәндеріне қайтарады.
	No*	
Preferences		

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Power On Cleaning	On*	Бұл тек White (Ақ) сия режимінде қол жетімді.
	Off	On: қуат қосылғаннан кейін және басып шығаруды бірінші рет бастауға дейін бастапқы операция орындалғанда, тазарту орындалады, содан соң тазарту жүйелі түрде орындалып тұрады. Бұны On күйіне орнатуды ұсынамыз, себебі White (Ақ) сия жүйелі түрде тазаланса да, саңылаулардың бітелуінен және сияның тұнуынан басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Егер қуат қосылудың алдында ол өте ұзақ уақытқа өшірілсе, тазалау орындалмауы мүмкін. Тазалау уақыты принтердің өшірулі тұрған уақытының ұзақтығына байланысты және 20 минутқа дейін уақыт кетуі мүмкін.
Date & Time	YY/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM	Принтердің бекітілген сағатын орнатыңыз. Уақыт жұмыс журналын және принтер күйін басып шығаратын кезде қолданылады.
Language	Japanese	Басқару тақтасының экранында пайдаланылатын тілді таңдаңыз.
	English	
	French	
	Italian	
	German	
	Portuguese	
	Spanish	
	Dutch	
	Russian	
	Korean	
Unit: Length	m*	Басқару тақтасының экранында және үлгілерді басып шығаратын кезде қолданылатын ұзындықтың өлшем бірлігін таңдаңыз.
	ft/in	
Alert Sound Setting	On*	Қате пайда болғанда дыбыс шығаратын қоңырауды қосыңыз (On) немесе ажыратыңыз (Off).
	Off	
Sleep Mode	Off	Принтер таңдалған кезең бойы қателер болмаса, баспа тапсырмалары алынбаса және басқару тақтасының немесе басқа әрекеттер орындалмаса ұйқы режиміне кіреді. Бұл параметрді принтер ұйқы режиміне кіруі алдындағы кезеңді таңдау үшін пайдаланыңыз. Принтер ұйқы режиміне кіргенде, басқару тақтасының экраны өшеді және қуатты азырақ тұтыну үшін ішкі моторлар және басқа бөліктер өшеді. Басқару тақтасында түйме басылса, экран дисплей қайтарылады; алайда, 30 секунд ішінде ешқандай әрекет орындалмаса, тақта қайтадан өшеді. Басып шығару жұмысының деректерінің қабылдануы секілді аппараттық операциялар орындалған кезде принтер толық оянады.
	5–180 минуттан кейін (30*)	

Басқару тақтасы мәзірін пайдалану

Реттелетін элемент	Параметр	Сипаттама
Reset All Settings	Yes	Келесіден басқа барлық параметр мәндерін өздерінің әдепкі мәндеріне қайтару үшін Yes пәрменін таңдаңыз.
	No*	<input type="checkbox"/> Date & Time <input type="checkbox"/> Language <input type="checkbox"/> Maintenance Mode <p>Қалпына келтірсеңіз де ағымда пайдаланылып жатқан режим (White (Ақ) сия режимі, Түсті сия режимі, жылдамдығы жоғары түс режимі) өзгермейді.</p>








Мәселені шешу

Хабар көрсетілгенде не істейсіз


Егер хабар төменде көрсетілген хабарлардың біреуін көрсетсе, тізімдегі шешімді қараңыз және қажет қадамдарды орындаңыз.

Хабар	Не істеу керек
Ink Cartridge Error Ink cartridge cannot be recognized. Insert again or replace ink cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Картридж түсі басқару тақтасында көрсетілген түспен бірдей екенін тексеріп, картриджді басынан орнатыңыз. Егер хабар көрсетіле берсе, жаңа сия картриджін салыңыз (қатені тудырған картриджді қайта орнатпаңыз). ☞ "Ауыстыру процедурасы" бетте 95
Ink Cartridge Error Ink cartridge cannot be detected. Insert again or replace ink cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Сия картриджінде конденсация орын алған болуы мүмкін. Оны бөлме температурасында төрт сағатқа қалдырып, қайта орнатыңыз. ☞ "Картриждермен жұмыс істеу туралы ескертпелер" бетте 23
Ink Low	Сия деңгейі төмен. Жаңа сия картриджін дайындаңыз. ☞ "Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127
Prepare empty waste ink bottle.	Қалдық сия бөтелкесінде бос орын қалмаған. Жаңа қалдық сия бөтелкесін дайындаңыз. ☞ "Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127
Suction Error See manual to clean caps.	Басып шығару механизмін тазарту кезінде сору қысымы қатесі пайда болды. Сору қақпағын тазалаңыз. ☞ "Сору қақпағын тазалау" бетте 75 Егер осы хабар жиі көрсетілсе, дилерге немесе Epson қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
Head cleaning set is nearing end of life.	Басып шығару механизмін тазалау жиынтығын (сұрту құрылғысын, кебуге қарсы қақпақтарды және шаю табақшасын) ауыстыратын уақыт жақындады. Басып шығаруды жалғастыруға болады, бірақ жаңа басып шығару механизмін тазалау жиынтығын дайындауды ұмытпаңыз. ☞ "Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127
Head Cleaning Set Life Replace head cleaning set. Press OK to move platen back, then start replacement.	Басып шығару механизмін тазалау жиынтығын (сұрту құрылғысын, кебуге қарсы қақпақтарды және шаю табақшасын) ауыстыратын уақыт келді. Жиынтықты ауыстырыңыз. ☞ "Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру" бетте 99
See manual to clean scale and change air filter.	Жаңа ауа сүзгісін дайындаңыз, содан кейін шкаланы тазалаңыз және ауа сүзгісін ауыстырыңыз. ☞ "Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру" бетте 78

Мәселені шешу

Хабар	Не істеу керек
<p>USB Memory Error Failed to read USB memory.</p>	<p>USB жады келесі күйлердің бірінде болуы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> USB жады деректер оқылып жатқан кезде шығарылды. <input type="checkbox"/> Таңдалған файл бұзылған. <input type="checkbox"/> USB жад картасының пішім түріне немесе файл пішіміне қолдау көрсетілмеуі мүмкін. <p> "USB жад талаптары" бетте 66</p> <p>Жарықты тексеріңіз және USB жад картасын принтерден шығарудан бұрын оның деректеріне қатынас жасалмай жатқанына көз жеткізіңіз.</p>
<p>USB Memory Error Failed to write to USB memory.</p>	<p>USB жады келесі күйлердің бірінде болуы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> USB жад картасы зақымдалған. <input type="checkbox"/> USB жады деректер жазылып жатқан кезде шығарылды. <input type="checkbox"/> Бос орын жеткіліксіз немесе сақталған файлдардың саны ең жоғарғы шекке жетті. <p> "USB жад талаптары" бетте 66</p> <p>USB жадының зақымдалмағанын және бос орын жеткілікті екенін тексеріңіз.</p>
<p>Platen Move Error Abnormal platen move detected. Check platen path and press .</p>	<p>Білікше принтердің ішінде алға немесе артқа қозғалған кезде оның жолында бөтен зат анықталды. Білікшенің жолынан және жылжымалы негіз астынан бөтен затты іздеңіз. Принтердің ішін тексеру керек болса, принтер қақпағын ашыңыз. Тексергеннен кейін принтер қақпағын жабыңыз.</p>
<p>Platen Height Error Height sensor has detected obstruction. Press  to move platen and check shirt height.</p>	<p>Биіктікті анықтау сенсоры салынған футболканың басып шығару бетіндегі тегіс еместікке әсер еткен болуы мүмкін. Білікшені алға жылжыту үшін  түймесін басыңыз, содан соң білікше саңылауын реттеңіз.</p> <p> "Білікше саңылауын реттеу" бетте 60</p>
<p>F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.</p>	<p>Принтерді өшіріңіз, кішкене күткеннен кейін принтерді қайта қосыңыз.</p> <p>Микробағдарламаны қайта жаңарту үшін Epson Control Dashboard for DTG құралын пайдаланыңыз.</p> <p>Егер осы хабар СҚД панелінде қайтадан пайда болса, дилерге немесе Epson қолдау орталығына хабарласыңыз.</p>
<p>Command Error Check print settings on RIP.</p>	<p>Басып шығару тапсырмасынан бас тарту үшін  түймесін басып, келесі мәндерді тексеріңіз.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Орнатылған RIP бағдарламалық құралын принтеріңіз қолдайтынына не қолдамайтынына қарамастан. Принтеріңіз қолдайтын RIP бағдарламалық құралын пайдаланыңыз. <input type="checkbox"/> Garment Creator құралы және RIP бағдарламалық құралы USB қосылымы арқылы іске қосылса не қосылмаса. Garment Creator құралын немесе RIP бағдарламалық құралын іске қосыңыз. Олардың барлығын бір уақытта іске қоспаңыз.

Мәселені шешу

Хабар	Не істеу керек
Information Some time has passed since operation began. Finish task quickly; nozzle check is recommended once task is complete.	Қақпақты тазалауды немесе басып шығару механизмін тазалау жиынтығын ауыстыруды бастағаннан бері 10 минут не одан көп уақыт кетті. Егер басып шығару механизмі өзінің бекітілген орнынан 10 минуттан астам уақытқа шығарылса, саңылаулар оңай бітеліп қалуы мүмкін. Тазалауды немесе ауыстыруды мүмкіндігінше тез бітіріңіз. Операцияны аяқтаған кезде саңылаулардың бітелмегеніне көз жеткізу үшін саңылауларды тексеруді ұсынамыз.  "Бітелген саңылауларды тексеру" бетте 88
Information Power On Cleaning is off. Perform head cleaning if required.	Егер White (Ақ) сия белгілі уақыт тазаланбаса, тұнбалардың (сұйықтықтың түбіне басқан сия бөлшектері) және бітелген саңылаулардың себебінен басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Егер принтер ұзақ уақыт өшірулі тұрған болса, принтерді тазалаңыз.

Техникалық қызмет көрсету/қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу қажет болатын жағдай

Хабар	Не істеу керек
Maintenance Request Replace Part Soon/Replace Part Now XXXXXXXXX	Принтерде пайдаланылатын бөлшектің қызмет көрсету мерзімі аяқталуда. Дилерге немесе Epson қолдау орталығына хабарласып, техникалық қызмет көрсетуді сұрау кодын айтыңыз. Бөлшекті ауыстырғанша техникалық қызмет көрсетуді сұрауды тазалау мүмкін емес. Қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу принтерді пайдалануды жалғастырсаңыз орын алады.
Call For Service XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	Қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу орын алады: <input type="checkbox"/> Қуат кабелі дұрыс жалғанбаған <input type="checkbox"/> Тазалау мүмкін емес қате орын алады Қызмет көрсету орталығына қоңырау шалынғанда, принтер басып шығаруды автоматты түрде тоқтатады. Принтерді өшіріңіз, қуат кабелін розеткадан және принтерден ажыратып, қайта қосыңыз. Принтерді бірнеше рет қосып, өшіріңіз. Егер СКД панелінде дәл сол қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу көрсетілсе, көмек алу үшін дилерге немесе Epson қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз. Оларға қызмет көрсетуге шақыру коды "XXXX" екенін айтыңыз.

Мәселені шешу

Ақаулықтарды жою

Басып шығару мүмкін емес (өйткені принтер жұмыс істемейді)

Принтер қосылмайды

■ **Қуат кабелі розеткаға және принтерге жалғанған ба?**

Қуат кабелі берік жалғанғанын тексеріңіз.

■ **Розеткада ақау бар ма?**

Қуат кабелін басқа электр өніміне жалғау арқылы розетка жұмыс істейтінін тексеріңіз.

Принтер компьютермен байланыспайды

■ **Кабель дұрыс жалғанған ба?**

Интерфейстік кабель принтер портына да, компьютерге де берік жалғанғанын тексеріңіз. Сондай-ақ, кабель сынбаған немесе майыспағанын тексеріңіз. Егер қосалқы кабель бар болса, қосалқы кабель көмегімен жалғап көріңіз.

■ **Кабельдің техникалық ерекшеліктері компьютер талаптарына сай ма?**

Кабельдің компьютер түріне және принтердің техникалық ерекшеліктеріне сәйкестігін анықтау үшін интерфейс кабелінің үлгісін және техникалық ерекшеліктерін тексеріңіз.

[🔗 "Жүйе талаптары" бетте 138](#)

■ **Егер сіз USB хабын пайдаланып жатсаңыз, ол дұрыс пайдаланылып жатыр ма?**

USB техникалық ерекшеліктеріне қарай бес USB хабын тізбектеп қосуға болады. Бірақ, принтерді компьютерге жалғанған бірінші хабқа жалғау ұсынылады. Пайдаланып жатқан хабқа байланысты принтердің жұмысы тұрақсыз болып кетуі мүмкін. Егер осындай жағдай болса, USB кабелін тікелей компьютердің USB портына жалғаңыз.

■ **USB хабы дұрыс таныла ма?**

USB хабы компьютерде дұрыс танылатынын тексеріңіз. Егер компьютер USB хабын дұрыс анықтаса, бүкіл USB хабтарын компьютерден ажыратыңыз және принтерді тікелей компьютердің USB портына жалғаңыз. USB хабының жұмысы туралы қосымша мәлімет алу үшін USB хабын өндірушіге хабарласыңыз.

Желілік ортада басып шығару мүмкін емес

■ **Желілік параметрлер дұрыс па?**

Желі әкімшісінен желілік параметрлерді сұраңыз.

■ **Принтерді USB кабелі арқылы компьютерге тікелей жалғаңыз, содан кейін басып шығаруды орындап көріңіз.**

Егер USB арқылы басып шығара алсаңыз, желілік параметрлерде ақау бар. Жүйелік әкімшіден сұраңыз немесе желілік жүйенің құжаттамасын қараңыз. Егер USB арқылы басып шығару мүмкін болмаса, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті бөлімін қараңыз.

Принтерде қате бар

■ **Басқару тақтасындағы көрсетілген хабарды тексеріңіз.**

[🔗 "Басқару тақтасы" бетте 15](#)

[🔗 "Хабар көрсетілгенде не істейсіз" бетте 116](#)

Мәселені шешу

Принтер жұмыс істейді, бірақ басып шығармайды

Басып шығару механизмі қозғалады, бірақ басып шығармайды

■ Білікше саңылауы дұрыс тураланған ба?

Егер басып шығару беті басып шығару механизмінен тым ұзақта болса, принтер дұрыс басып шығара алмайды. Білікшенің биіктігін туралаңыз.

[🔗 "Білікше саңылауын реттеу" бетте 60](#)

■ Принтердің жұмыстарын тексеріңіз.

Саңылау тексеру үлгісін басып шығарыңыз. Саңылауларды тексеру үлгісін компьютерге жалғамстан басып шығару мүмкін болғандықтан, принтердің әрекеттерін және басып шығару күйін тексеруге болады.

[🔗 "Бітелген саңылауларды тексеру" бетте 88](#)

Саңылауларды тексеру үлгісі дұрыс басылмаса, келесі бөлімді тексеріңіз.

Саңылауларды тексеру үлгісі дұрыс басылмайды

■ Басып шығару механизмін тазалауды орындаңыз.

Саңылаулар бітелген болуы мүмкін. Басып шығару механизмін тазалап, тексеру үлгісін басынан басып шығарыңыз.

[🔗 "Басып шығару механизмін тазалау" бетте 91](#)

Басып шығару механизмін тазалауды бірнеше рет орындау мәселені шешпесе, басып шығару механизміне арналған жолдағы металл жиекті тазалаңыз. Бұл мәселені шешпесе, түтіктерді жуыңыз.

[🔗 "Металдың жиегін тазалау" бетте 82](#)

[🔗 "Tube Washing" бетте 103](#)

■ Принтер ұзақ уақыт бойы пайдаланбастан қалдырылған ба?

Принтер ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, саңылаулар кеуіп кетуі немесе бітеліп қалуы мүмкін.

Егер басып шығару механизмін тазалау принтерді қалыпты күйіне қайтармаса, сияны тазалау сұйықтығымен алмастырыңыз.

[🔗 "Tube Washing" бетте 103](#)

■ Түсті сия режиміндесіз бе?

Cleaning (Тазарту) картридждері түсті сия режимінде орнатылады; сондықтан, тазалау сұйықтығының көмегімен басылатын жолдарды (CL) көру қиын.

Егер сіз көре алмай тұрған жолдар тазалау сұйықтығымен басып шығарылған болса, ештеңе етпейді.

■ Қағазға White (Ақ) сия режимінде басып шығарып жатсыз ба?

White (Ақ) сия қағазға басып шығарылған кезде оны көру қиын. White (Ақ) сиямен саңылауларды тексеру үлгісін растау үшін ОНР парағын және т. б. пайдаланыңыз.

[🔗 "Баспа материалды жүктеу" бетте 88](#)

■ Басып шығару механизмінің жолындағы металл жиекке талшықтар тұрып қалған ба?

Егер металл жолына талшықтар тұрып қалған болса, жылжығанда талшықтар басып шығару механизміне тиіп, бұл сияның өртенуін болдырмайды. Егер басып шығару механизмін тазалауды орындау проблеманы шешпесе, металл жиекті тазалаңыз.

[🔗 "Металдың жиегін тазалау" бетте 82](#)

Мәселені шешу

Басылған материалдар күтілгендей емес

Басып шығару сапасы төмен, тегіс емес, тым жарық немесе тыс күңгірт, я болмаса басылымдарда сызықтар бар

■ Басып шығару механизмінің саңылаулары бітелген бе?

Егер саңылаулар бітелген болса, тиісті түстер шашырамайды және баспа сапасы төмендейді. Саңылау тексеру үлгісін басып шығарыңыз.

[🔗 “Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88](#)

■ Білікшенің биіктігін тураладыңыз ба?

Егер басып шығарылатын бет басып шығару механизмінен алыста болса, басып шығарылған нәтижеде келесі ақаулар болады.

- Басып шығарылған нәтижедегі сызықтар
- Кескін жиектері бұлыңғыр
- Мәтін мен түзу сызықтар екеуленіп кеткен
- Кескін түйіршікті

Білікшені оңтайлы биіктігіне туралаңыз.

[🔗 “Білікше саңылауын реттеу” бетте 60](#)

■ Head Alignment әрекетін орындадыңыз ба?

Әдетте басып шығару механизмі екі бағытта басып шығарады. Екі бағытта басып шығарып жатқан басып шығару механизмінің дұрыс тураланбауының салдарынан сызықтар қисық болуы мүмкін. Тік сызықтар қисық шыққан кезде Head Alignment операциясын орындап көріңіз.

[🔗 “Басып шығарудың бұрмалануын түзету” бетте 92](#)

■ Feed Adjustment операциясын орындаңыз.

Басып шығару механизмі қозғалған әр кезге білікше беру құрылғысын туралау арқылы қиындықты жеңілдетуге болады.

Егер сызықтар күңгірт болса, + жағына қарай туралаңыз, егер сызықтар бұлыңғыр болса, — жағына қарай туралаңыз.

[🔗 “Мәзір тізімі” бетте 107](#)

■ Түпнұсқалық Epson сия картриджін пайдаланып жатырсыз ба?

Бұл принтер Epson сия картридждерін пайдаланатындай жасалған. Егер түпнұсқалық емес Epson сия картридждерін пайдалансаңыз, қалған сияның деңгейі дұрыс анықталмағандықтан басылған материалдар бұлыңғыр болуы немесе басылған кескіннің түсі өзгеруі мүмкін. Дұрыс сия картриджін пайдаланыңыз.

■ Ескі сия картриджін пайдаланып жатырсыз ба?

Ескі сия картридждерін пайдалансаңыз, басып шығару сапасы төмендейді. Оларды жаңасымен алмастырыңыз. Сия картридждерін қаптамада басылған мерзімі біту күніне (орнатудан кейін бір жыл ішінде) дейін пайдалану ұсынылады.

■ Сия картридждерін шайқадыңыз ба?

Осы принтердің сия картридждері пигменттік сияны қамтиды. Принтерге орнатпай тұрып картридждерді мұқият шайқаңыз. Оңтайлы басып шығару сапасын сақтау үшін орнатылған White (Ақ) сия картриджін әр жұмыс күнінің басында немесе әр 20 күн сайын (хабар көрсетілген кезде), ал басқа түстерді айына бір рет шығарып, шайқауды ұсынамыз.

[🔗 “Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94](#)

■ Басып шығару нәтижесі дисплей мониторындағы кескін көмегімен салыстырылған ба?

Мониторлар мен принтерлер түстерді әр түрлі көрсететіндіктен басып шығарылған түстер мен экрандағы түстер үнемі бірдей бола бермейді.

Мәселені шешу

■ **Басып шығару кезінде принтер қақпағы ашылған ба?**

Егер басып шығару кезінде принтер қақпағы ашылған болса, басып шығару механизмі кенет тоқтайды, сөйтіп түс біркелкі болмайды. Басып шығару кезінде принтер қақпағын ашпаңыз.

■ **Басқару тақтасындағы Ink Low хабары көрсетіле ме?**

Сия деңгейі төмен болса, баспа сапасы төмендеуі мүмкін. Ескі сия картриджін жаңасымен ауыстыру ұсынылады. Егер сия картриджін ауыстырудан кейін түсте айырмашылық бар болса, бірнеше рет басып шығару механизмін тазалауды орындап көріңіз.

■ **Жарқын түстерді басып шығарып жатсыз ба?**

Шашыратылған сияның мөлшері мен футболка бетінің тегістігіне байланысты жарқын түстер сызықтар түсінде көрінуі мүмкін. **Color Print Quality** немесе **White Print Quality** параметрін **Quality** күйіне орнатыңыз.

■ **Басып шығарылып жатқан футболка сияны оңай сіңіреді ме?**

Сияны футболканың бетінде ұстау қиын болғандықтан, Bi-Direction (High Speed) басып шығаруы басып шығару механизмі үшін орнатылғанда, футболка бетінің тегіс еместігіне байланысты сәйкессіздік сызықтар ретінде пайда болуы мүмкін. Мұндай жағдай орын алса, Head Alignment әрекетін орындаңыз.

🔗 [“Басып шығарудың бұрмалануын түзету” бетте 92](#)

Егер Head Alignment параметрі жақсармаса, принтердің Garment Creator бағдарламалық құралында **Print Direction** параметрін **Uni-Direction (Low Speed)** күйіне орнатып көріңіз. Тапсырманы **Bi-Direction (High Speed)** параметріне орнатылып қойылған USB жад картасынан басып шығару үшін алдын ала қарау экранындағы **Uni-Directional** параметрін өзгертіңіз.

🔗 [“USB жадынан басып шығару” бетте 66](#)

Егер сызықтар әлі де көрініп тұрса, **Color Print Quality** немесе **White Print Quality** параметрін **Quality** күйіне орнатыңыз.

■ **Алдыңғы күтім сұйықтығы тым әлсіз болып қалды ма?**

Егер алдыңғы күтім сұйықтығы қатты сұйылтылған болса, White (Ақ) сияның қаттылығы төмендеп, кескіннің жиектері бұлыңғырлануы мүмкін. Бағдарламадағы White (Ақ) сияның тығыздығын азайтып көріңіз немесе алдыңғы күтім сұйықтығын күшейтіңкіреңіз.

■ **White (Ақ) сияның тығыздығын реттеңіз.**

Күңгірт түсті футболкаларға басып шығарған кезде негіздің түсіне байланысты тік тегіс еместік пайда болуы мүмкін. Мұндай жағдай орын алса, астыңғы негіз ретінде қолданылған White (Ақ) сияның тығыздығын азайтып көріңіз. White (Ақ) сия тығыздығын принтердің Garment Creator бағдарламасынан реттеуге болады.

■ **White (Ақ) сия үшін саңылау қатарын тазалаңыз.**

Ұзақ уақыттан кейін немесе White (Ақ) сияға ауыстырғаннан кейін сақтау, White (Ақ) сияның тығыздығы нашарлауы мүмкін. **Execute (Heavy)** деңгейі арқылы White (Ақ) сияға арналған саңылау үшін басып шығару механизмін тазалау мүмкіндігін іске қосып көріңіз. Егер бұл нәтижелерді жақсартпаса, Epson қолдау көрсету қызметіне хабарласыңыз.

Мәселені шешу

Тік сызғыш сызықтары дұрыс тураланбаған

■ Басып шығару механизмі тураланбаған ба?

Әдетте басып шығару механизмі екі бағытта басып шығарады. Екі бағытта басып шығарып жатқан басып шығару механизмінің дұрыс тураланбауының салдарынан сызықтар қисық болуы мүмкін. Тік сызықтар қисық шыққан кезде Head Alignment операциясын орындап көріңіз.

🔗 [“Басып шығарудың бұрмалануын түзету” бетте 92](#)

Егер сызықтар Head Alignment әрекеті орындалғаннан кейін де тураланбаса, принтердің Garment Creator бағдарламалық құралында **Print Direction** параметрін **Uni-Direction (Low Speed)** күйіне орнатып көріңіз. Тапсырманы **Bi-Direction (High Speed)** параметріне орнатылып қойылған USB жад картасынан басып шығару үшін алдын ала қарау экранындағы **Uni-Directional** параметрін өзгертіңіз.

🔗 [“USB жадынан басып шығару” бетте 66](#)

Принтердің беті ластанған

■ Сору қақпағы таза ма?

Сия түйіршіктері немесе түктер сору қақпағының айналасына тұрып қалса, басып шығарылған беті тамған сиядан ластануы мүмкін. Сору қақпағын тазалаңыз.

🔗 [“Сору қақпағын тазалау” бетте 75](#)

■ Басып шығарылған бетте түк немесе тікірейген талшықтар бар ма?

Басып шығарылған беттегі түк немесе тікірейген талшықтар басып шығару механизміне жабысып, футболканың басқа аймақтарын лаптауы мүмкін. Футболканы білікшеге салатын кезде түктерді жабысқақ таспамен немесе роликпен алып тастаңыз, ал талшықтарды тегістеп қатты роликпен басыңыз.

🔗 [“Футболканы салу \(материал\)” бетте 51](#)

■ Басып шығару механизмінің айналасын тазалаңыз.

Егер тіпті қапақты тазалаудан кейін де басып шығару беті және т.с.с. лас болса, басып шығару механизмі саңылауларының айналасында түк сияқты талшықтар жиналған болуы мүмкін. Басып шығару механизмінің айналасын тазалаңыз.

🔗 [“Басып шығару механизмінің маңын тазалау” бетте 80](#)

Ақтығы жеткіліксіз немесе тегіс емес

■ Басып шығару механизмінің саңылаулары бітелген бе?

Егер саңылаулар бітелген болса, саңылаулар сияны шығармайды және баспа сапасы төмендейді. Саңылау тексеру үлгісін басып шығарыңыз.

🔗 [“Бітелген саңылауларды тексеру” бетте 88](#)

■ White (Ақ) сия картридждерін шайқадыңыз ба?

White (Ақ) сиядағы бөлшектер тез тұнып қалатындықтан, оны әр жұмыс күнінің басында немесе әр 20 сағат сайын (хабар көрсетілген кезде) шайқап тұру керек. Картриджді шығарып, шайқаңыз.

🔗 [“Сия картридждерін шайқау және ауыстыру” бетте 94](#)

■ Алдыңғы күтім сұйықтығын тегістеп жақтыңыз ба?

Егер алдыңғы күтім сұйықтығы тегіс жағылмаса, басып шығарылған нәтиже де тегіс болмайды. Нұсқауларды қарап, алдыңғы күтім сұйықтығын тегістеп жағыңыз.

🔗 [“Алдыңғы күтім сұйықтығын пайдалану” бетте 36](#)

Мәселені шешу

■ Алдыңғы күтімнен кейін футболканы толық кептірдіңіз бе?

Егер футболка келесідей орналастырылған болса, ақтығы төмендеуі мүмкін.

- Үтіктеу процесі жеткіліксіз
- Футболка ұзақ уақытқа қалдырылғандықтан ылғал жиналады

Бекіту шарттарына қарай алдыңғы күтімнен кейін футболканы толық кептіріңіз. Егер футболка ұзақ уақытқа қалдырылса, басып шығарудан бұрын оны үтікпен бірнеше секунд кептіріңіз.

 ["Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту \(Үтік\)" бетте 40](#)

■ Үтіктің температурасы мен қысымын оңтайландырдыңыз ба?


Алдыңғы күтім сұйықтығы жағылған футболканы басқан кезде үтіктің температурасы төмендейді. Бірнеше футболканы бірінен кейін бірін басқан кезде үтіктің температурасы қажеттіден төмен емес екенін тексеріңіз. Сондай-ақ, футболка толық кептірілмей, талшықтар тегістеліп басылмайтындықтан, қысым жеткіліксіз болса, ақтығы тегіс болмай қалады. Үтіктің қысымын оңтайландырағыңызды тексеріңіз.

 ["Алдыңғы күтім сұйықтығын бекіту \(Үтік\)" бетте 40](#)

■ Сия түтіктерін жуып көріңіз.

White (Ақ) сияда тұну қатты білінбейтін болғандықтан, басып шығаруды ақ түсте жалғастырсаңыз, ақшылдық төмендеуі немесе тегіс болмауы мүмкін. Түтікшелерді жуатын кезде келесі шығындық материалдарды дайындаңыз.

- White (Ақ) сия картридждері × 2
- Cleaning (Тазарту) картридждер × 2
- Қалдық сия бөтелкесі

 ["Параметрлер және тұтынылатын өнімдер" бетте 127](#)

 ["Tube Washing" бетте 103](#)

Астыңғы негіз ретіндегі ақ кескіннің сыртында көрініп тұр

■ Астыңғы негіз ретіндегі ақтың басып шығарылу аймағын бағдарламадан реттеңіз.

Астыңғы негіз ретіндегі басып шығарылған ақ аймақ футболканың материалына және шашыратылған сия мөлшеріне байланысты кескіннің сыртына шығуы мүмкін. Мұндай жағдай орын алса, астыңғы негіз ретіндегі ақтың басып шығару аймағын принтердің Garment Creator бағдарламасынан немесе RIP бағдарламасынан реттеңіз.

Басқалары

Басқару тақтасының дисплейі өше береді

■ Принтер ұйқы режимінде ме?

Қалыпты жұмысты басқару тақтасындағы кез келген түймені басып дисплейді қайта белсендіру, содан кейін принтер қақпағын ашу немесе принтерге тапсырма жіберу сияқты жабдық әрекетін орындау арқылы қалпына келтіруге болады. Administrator Menu бөлімінен ұйқы режиміне ауысу уақытын таңдауға болады.

 ["Мәзір тізімі" бетте 107](#)

Басып шығару тоқтамайды немесе басып шығарылған мәтін бұзылған

■ Garment Creator құралы мен RIP бағдарламалық құралын USB қосылымы арқылы іске қостыңыз ба?

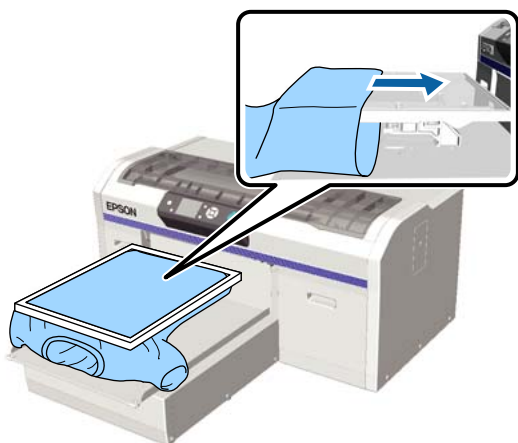
Тек Garment Creator құралын немесе RIP бағдарламалық құралын іске қосыңыз. Олардың барлығын бір уақытта іске қоспаңыз.

Мәселені шешу

Басып шығару кезінде Platen Height Error көрсетіледі

- **Тапсырманы үлкен мөлшерде сия талап ететін бүкіл басып шығару аймағына басып шығарып жатырсыз ба?**

Көп көлемдегі сияны қажет ететін тапсырманы басып шығарғанда, сияның мөлшеріне байланысты басып шығарылған бет кеңеюі және биіктіктің орналасу сенсоры футболка дұрыс салынса да басып шығару барысында іске қосылуы мүмкін. Мұндай жағдай орын алса, келесі суретте көрсетілгендей, футболканы білікшенің үстіне қойып көріңіз.



Егер футболка суретте көрсетілгендей жақтау арқылы салынса да, сенсор іске қосылса, жақтауды алу басып шығарылған беттегі кез келген мыжылған немесе салбыраған жерді тегістеп, проблеманы шешуі мүмкін.

Жақтауды алып тастаған жағдайда, келесі қадамдар жасалуы қажет екенін ескеріңіз.

- Принтердің Garment Creator бағдарламалық құралында, RIP бағдарламалық құралында White (Ақ) сия енін ақ негіз астындағы баспа кескіннен тыс шықпайтындай азайтыңыз.
- Басып шығару кезінде футболканы ұстамаңыз, себебі ол орнынан оңай жылжып кетеді.

- **Алдыңғы күтім сұйықтығын толықтай кептірдіңіз бе?**

Егер басып шығарудан бұрын алдыңғы күтім сұйықтығы толық кептірілмесе, басылым беті ылғалды болады, томпайып қалады және биіктіктің орналасу сенсорын қосуы мүмкін. Алдыңғы күтім сұйықтығы кепкенін тексеріңіз.

Басып шығарылмаған аймақтарда сияның дақтары бар

- **Білікше таза ма?**

Білікше жақтауы және үстіңгі табақ ластанған болуы мүмкін. Білікшені тексеріп, қажет болса, тазалаңыз.

"Ұстағыш табақшасы жоқ білікшені тазалау" бетте 105

Тіпті шкаланы тазалаудан кейін де тазалау туралы хабар көрсетіледі

- **Шкалада шаң немесе сия тазалағыш бар ма?**

Егер сұртуден кейін шкалада шаң немесе сия тазалағыш қалса, тазалау туралы хабар көрсетіледі. Шкалада шаң немесе сия тазалағыш қалмағанын тексеріңіз.

Егер осы хабар СКД панелінде қайтадан пайда болса, дилерге немесе Epson қолдау орталығына хабарласыңыз.

Принтер күйі және журнал қағаз жиектерінің сыртына басып шығарылды

- **М өлшемді (стандартты) білікшемен басып шығарып жатырсыз ба?**

Егер қағаз қосалқы білікшеге салынған болса, қағаз өлшеміне байланысты басып шығару аймағы қағаз жиектерінің сыртына шығуы мүмкін. Қағазды М өлшемді (стандартты) білікшеге орналастырып, сонан соң басып шығарыңыз.

"Футболканы салу (материал)" бетте 51

Мәселені шешу

Басып шығару баяу немесе жарым жолда тоқтайды

■ Басып шығару механизмінің қозғалысы бір бағыттыға орнатылған ба?

Принтерге арналған Garment Creator бағдарламалық құралда **Print Direction** параметрін **Uni-Direction (Low Speed)** күйіне орнатуға болады. Принтердің Garment Creator бағдарламалық құралында **Print Direction** параметрін **Bi-Direction (High Speed)** күйіне орнатып көріңіз.

Тапсырманы USB жад картасынан басып шығарғанда, алдын ала қарау экранында **Print Direction** параметрін **Uni-Directional** күйіне орнатуға болады. **Uni-Directional** параметрін ажыратыңыз.

 ["USB жадынан басып шығару" бетте 66](#)

■ USB жад картасын баяу оқу жылдамдығымен пайдаланып жатырсыз ба?

USB жад картасынан басып шығару кезінде USB жад картасын баяу оқу жылдамдығымен (4,63 Мб/сек немесе азырақ) пайдалансаңыз, кейде басып шығару механизмі басып шығару кезінде тоқтайды және басып шығару жалғасады. USB жад картасын жылдам оқу жылдамдығымен пайдаланыңыз.

Басып шығару басталмайды

■ USB жад картасы жалғанған ба?

USB жад картасы принтерге жалғанған кезде, тапсырма USB жад картасына сақталғанла басып шығару басталады. Басып шығару үдерісін жылдамдату үшін USB жад картасын шығарыңыз.

USB жад картасын пайдалану мүмкін емес

■ USB жад картасын жалғағаннан кейін Параметрлер мәзірінен USB File List опциясын таңдадыңыз ба?

USB жад картасының белгішесі басқару тақтасында жай ғана USB жад картасын жалғағаннан кейін пайда болмайды. **USB File List** параметрін "Параметрлер" мәзірінен таңдағаннан кейін тапсырма жүктеліп жатқанда немесе тапсырма компьютерден принтерге жалғанған USB жад картасына тасымалданып жатқанда белгіше көрсетіледі.

Принтердің ішінде қызыл жарық жанып тұр

■ Бұл ақаулық емес.

Бұл принтердің ішіндегі жарық.

Желі құпия сөзін ұмытып қалдым

■ Желі параметрлерін реттеу кезінде құпия сөзді ұмытып қалсаңыз, басқару тақтасының мәзір тізімінен **Restore Settings** операциясын орындаңыз.

 ["Мәзір тізімі" бетте 107](#)

Қосымша

Параметрлер және тұтынылатын өнімдер

Принтерде пайдалану үшін келесі параметрлер және тұтынылатын өнімдер қол жетімді (2017 жылдың желтоқсан айына сәйкес).

Ең соңғы ақпаратты Epson веб-сайтынан қараңыз.

Сия картридждері*




Принтер үлгісі	Өнім атауы	Өнім нөмірі	
SC-F2100 SC-F2130 SC-F2160	Сия картридждері (600 мл)	Black (Қара)	T7251
		Cyan (Көкшіл)	T7252
		Magenta (Алқызыл)	T7253
		Yellow (Сары)	T7254
		White (Ақ)	T725A
	Сия картридждері (250 мл)	Black (Қара)	T7301
		Cyan (Көкшіл)	T7302
		Magenta (Алқызыл)	T7303
		Yellow (Сары)	T7304
		White (Ақ)	T730A
SC-F2180	Сия картридждері (600 мл)	Black (Қара)	T7261
		Cyan (Көкшіл)	T7262
		Magenta (Алқызыл)	T7263
		Yellow (Сары)	T7264
		White (Ақ)	T726A
	Сия картридждері (250 мл)	Black (Қара)	T7311
		Cyan (Көкшіл)	T7312
		Magenta (Алқызыл)	T7313
		Yellow (Сары)	T7314
		White (Ақ)	T731A

Қосымша

* Epson компаниясы түпнұсқалық Epson сия картридждерін пайдалануды ұсынады. Epson компаниясы түпнұсқалық емес сияның сапасы немесе сенімділігіне кепілдік бере алмайды. Түпнұсқа емес сияны пайдалану Epson кепілдіктерімен қамтылмайтын зақымға әкелуі және, белгілі бір жағдайларда, принтердің қате жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін. Түпнұсқалық емес сия деңгейлері туралы ақпарат көрсетілмеуі мүмкін және түпнұсқалық емес сияны пайдалану сервис орталығында ықтимал пайдалану үшін жазылмайды.

 ["Сия картридждерін шайқау және ауыстыру" бетте 94](#)

Басқалары

Өнім атауы	Өнім нөмірі	Түсіндірмесі
Cleaning cartridge (Тазартатын картридж)	T7360	Басып шығару механизмін жууға және түтікшелерді жууға арналған.
Pre-treatment Liquid (Алдыңғы күтім сұйықтығы)	T7361	20 литр. Пайдаланудан бұрын сұйылтыңыз.  "Алдыңғы күтім сұйықтығын пайдалану" бетте 36
Maintenance Kit (Техникалық күтім жиынтығы)	T7362	Принтермен бірге берілетін техникалық күтім жиынтығымен бірдей. Бұл жиынтыққа қолғаптар, тазалау таяқшалары, сия тазалаушы және қапақты тазалау секілді жиі жасалатын техникалық күтім операцияларын орындауға арналған саптыаяқ кіреді.  "Техникалық қызмет көрсету" бетте 68
Head Cleaning Set (Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы)	C13S092001	Бұл жинақ тазалау табақшасын және сүрткіш құрылғыны қамтиды.  "Басып шығару механизмін тазалау жиынтығы ауыстыру" бетте 99
Air Filter (Ауа сүзгісі)	C13S092021	Ауа сүзгісін және тазалау шүберектерін (× 5) орнатыңыз.  "Шкаланы тазалау және сүзгіні ауыстыру" бетте 78
Waste Ink Bottle (Қалдық сия бөтелкесі)	T7240	Принтермен бірге берілетін қалдық сия бөтелкесімен бірдей.
Large Platen (Үлкен білікше) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C933921	Баспа аймағы: 16 × 20 дюйм/406 × 508 мм
Large Platen (Үлкен білікше) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C933981	
Medium Platen (Орташа білікше) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C933931	Принтермен бірге берілетін білікшемен бірдей. Баспа аймағы: 14 × 16 дюйм/356 × 406 мм
Medium Platen (Орташа білікше) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C933991	

Қосымша

Өнім атауы	Өнім нөмірі	Түсіндірмесі
Small Platen (Кіші білікше) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C933941	Баспа аймағы: 10 × 12 дюйм/254 × 305 мм
Small Platen (Кіші білікше) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C934001	
Extra Small Platen (Өте кішкентай үлгі) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C933951	Баспа аймағы: 7 × 8 дюйм/178 × 203 мм
Extra Small Platen (Өте кішкентай үлгі) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C934011	
Sleeve platen (Муфта білікшесі) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C933971	Бұл білікше футболканың жеңдерінде басып шығаруға мүмкіндік береді. Баспа аймағы: 4 × 4 дюйм/102 × 102 мм
Sleeve platen (Муфта білікшесі) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C934031	
Medium Grooved Platen (Орташа ойықталған білікше) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C933961	Бұл білікше жеңі қысқа футболкаларда, сондай-ақ сыдырма ілгектері мен түймелері бар футболкаларда дұрыс басып шығаруға мүмкіндік береді. Баспа аймағы: М өлшемді білікшенің аймағына тең.
Medium Grooved Platen (Орташа ойықталған білікше) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C934021	
Platen Grip Pad - L (L өлшеміндегі білікше ұстағыш табақша) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C13S210075	L өлшеміндегі білікшені білікшемен қапталған ұстағыш табақша ретінде пайдалануға арналған ұстағыш табақша.
Platen Grip Pad - L (L өлшеміндегі білікше ұстағыш табақша) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C13S210078	
Platen Grip Pad - M (M өлшеміндегі білікше ұстағыш табақша) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C13S210076	Принтермен бірге берілетін ұстағыш табақшамен бірдей. M өлшеміндегі білікшені білікшемен қапталған ұстағыш табақша ретінде пайдалануға арналған ұстағыш табақша.
Platen Grip Pad - M (M өлшеміндегі білікше ұстағыш табақша) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C13S210079	
Platen Grip Pad - S (S өлшеміндегі білікше ұстағыш табақша) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C13S210077	S өлшеміндегі білікшені білікшемен қапталған ұстағыш табақша ретінде пайдалануға арналған ұстағыш табақша.
Platen Grip Pad - S (S өлшеміндегі білікше ұстағыш табақша) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C13S210080	
Pre-treatment roller set (Алдыңғы күтім роликтер жинағы)	C12C891201	Ролик бөліктерінің жинағы × 3, тұтқа және науа.
Replacement rollers for pre-treatment (Алдыңғы күтімге арналған ауыстыру роликтері) (3 дана)	C12C891211	Алдыңғы күтім роликтер жинағымен бірге қамтамасыз етілген ролик бөлігімен бірдей.
Hard roller (Қатты ролик)	C12C891221	Ролик бөліктерінің (қатты) жинағы және тұтқа.

Қосымша

Өнім атауы	Өнім нөмірі	Түсіндірмесі
Grip Pad Tool (Ұстағыш табақша құрал) (SC-F2180 құрылғысынан басқа)	C12C934151	Принтермен бірге берілетін ұстағыш табақша құралмен бірдей.
Grip Pad Tool (Ұстағыш табақша құрал) (SC-F2180 құрылғысы үшін)	C12C934161	

Принтерді жылжытуға немесе тасымалдауға қатысты ескертпелер

Бұл бөлім принтерді қалай жылжыту немесе тасымалдау керектігін түсіндіреді.

Абайлаңыз:



- ❑ Принтерді өзіңіз көтеруге тырыспаңыз. Принтерді үш адам қаптап, жылжытуы керек.
- ❑ Принтерді қозғалтқан кезде оны 10 градустан артық қисайтпаңыз. Әйтпесе ол құлап кетіп, ауыр жағдайға себеп болуы мүмкін.
- ❑ Принтерді көтерген кезде өзіңіз тартпаңыз.
- ❑ Принтерді көтерген кезде оны нұсқаулықта көрсетілген аймақтарынан ұстаңыз. Принтерді басқа жерінен ұстасаңыз жарақат алуыңыз мүмкін, себебі принтер құлап кетуі мүмкін немесе принтерді қойған кезде саусақтарыңыз қысылып қалуы мүмкін.

Маңызды:

- ❑ Тек қажетті аймақтарын ғана ұстаңыз; әйтпесе, жұмысы бұзылуы мүмкін.
- ❑ Принтерді жылжытқанда немесе тасымалдағанда сия картриджі орнатылған болуы керек; әйтпесе, саңылаулар бітеліп, басып шығару мүмкін болмай қалуы немесе сия ағып кетуі мүмкін.

Принтерді жылжыту немесе тасымалдау алдында келесі дайындықтарды алдын ала жасаңыз.

- ❑ Принтерді өшіріңіз және бүкіл кабельдерді алыңыз.


- ❑ Білікшені алып тастаңыз.
 ["Білікшелерді ауыстыру және кергіштерді алып тастау/тіркеу"](#) бетте 46
- ❑ Бекіту тұтқасын жабыңыз.
- ❑ Қысқыш ұстатқышта ештеңе жоқ екенін тексеріңіз.
 ["Алдыңғы бөлім"](#) бетте 9


Жылжытуға дайындау

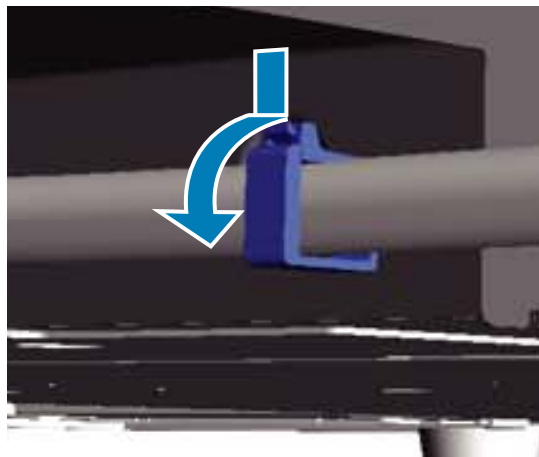
Бұл бөлім принтерді ғимараттың бір қабатында, қабат деңгейінде ешқандай өзгеріссіз жылжыту жолын түсіндіреді. Принтерді басқа қабатқа немесе ғимаратқа жылжыту туралы келесі нұсқауларды қараңыз.

 ["Принтерді тасымалдау"](#) бетте 132

Қалдық сия қолдарыңызды ластауы мүмкін. Қажет болса, техникалық күтім жиынтығына салынған қолғаптарды киіңіз.

 ["Параметрлер және тұтынылатын өнімдер"](#) бетте 127

- 1 Қуат өшірулі екенін тексеріңіз.
- 2 Қалдық сия бөтелкесін алып тастаңыз.
 ["Қалдық сия бөтелкесін ауыстыру"](#) бетте 97
- 3 Түтікше қысқышынан қалдық сия түтікшесін алып тастаңыз.

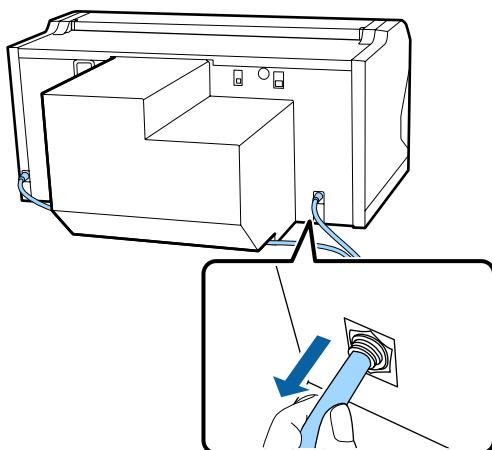


Қосымша

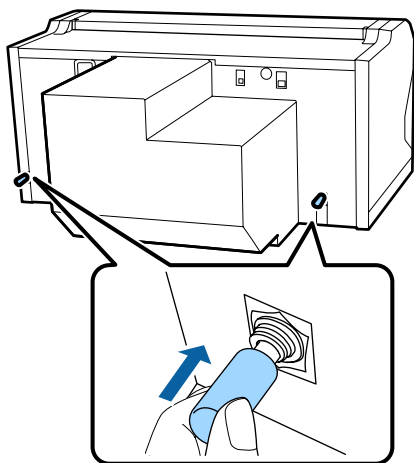
- 4** Сол және оң қалдық сия түтіктерін алып тастаңыз.

! **Маңызды:**

Қалдық сия шығыстан немесе түтікшеден төгілуі мүмкін. Операцияларды орындаған кезде абайлаңыз.



- 5** Реттеу кезінде алып тасталған бөліктерді орнатыңыз.



Принтерді жылжитқаннан кейін орнату

Принтерді жылжитқаннан кейін пайдалану үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- 1** Орынның орнатуға ыңғайлы жер екенін тексеріңіз.

Орнату нұсқаулығы (кітапша)

- 2** Қалдық сия түтікшесін және қалдық сия бөтелкесін орнатыңыз.

Орнату нұсқаулығы (кітапша)

- 3** Қуат сымын электр розеткасына жалғап, принтерді қосыңыз.

Орнату нұсқаулығы (кітапша)

- 4** Саңылауларды тексеріп, бітелгендері жоқ екенін растаңыз.

["Бітелген саңылауларды тексеру" бетте 88](#)

- 5** Басып шығару механизмінің туралануын реттеп, басып шығару сапасын тексеріңіз.

["Басып шығарудың бұрмалануын түзету" бетте 92](#)

Принтерді тасымалдау

Принтерді тасымалдаған кезде оны жылжытуға дайындаған уақытта жеткізілген қорғаушы материалдары және қаптама материалдары арқылы соққыдан және тербелістен қорғаңыз.

["Жылжытуға дайындау" бетте 131](#)

Жылжымалы базаға принтер жеткізілген кезде бекітілген қорғаныш бөлігін бекіту үшін [Орнату нұсқаулығы](#) (кітапша) қараңыз.

Орнату нұсқаулығы (кітапша)

! **Абайлаңыз:**

Принтерді тасымалдаған кезде оны еңкейтпеңіз, бүйіріне тұрғызбаңыз немесе төңкеріп қоймаңыз. Әйтпесе, сия ағып кетуі мүмкін.

Принтерді тасымалдаған соң, оны принтерді қозғалтқаннан кейінгі қадамдар бойынша орнатыңыз.

["Принтерді жылжитқаннан кейін орнату" бетте 132](#)

Қосымша

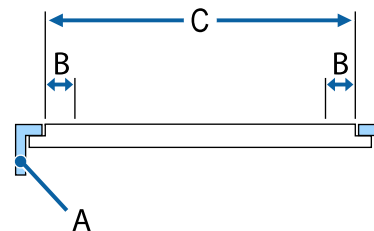
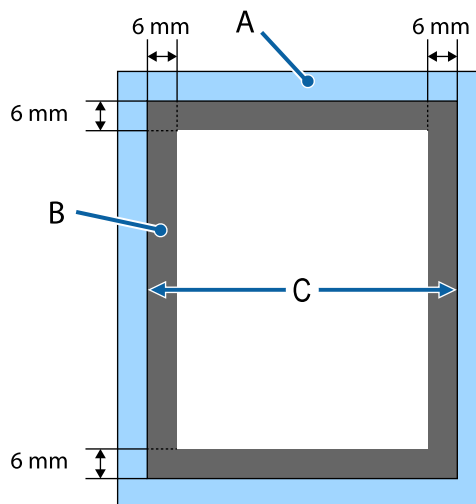
Басылатын аумақ

Түрі	Қол жетімді аумақ
L өлшемді білікше	16 × 20 дюйм (406 × 508 мм)
M өлшемді білікше	14 × 16 дюйм (356 × 406 мм)
S өлшемді білікше	10 × 12 дюйм (254 × 305 мм)
XS өлшемді білікше	7 × 8 дюйм (178 × 203 мм)
Муфта білікшесі	4 × 4 дюйм (102 × 102 мм)
Орташа ойықталған білікше	Басып шығару мүмкін емес аймақтардың суретін қараңыз

Әрбір білікше жақтауының ішіндегі кейбір аймақтарда немесе жоғарғы тақтаның жоғарғы, төменгі, сол немесе оң жақ жиегінен кейбір аймақтарда басып шығару мүмкін емес. Келесі суретте А және В мәнімен көрсетілген аймақтарды басып шығару мүмкін емес.

L, M, S және XS өлшемді білікшелер

Білікше жақтауының ішкі жиегіндегі жоғарғы, төменгі, сол немесе оң жағынан кейбір аймақтарда немесе білікшенің ішіндегі көтерілген бөлігінде (жоғарғы тақта) басып шығару мүмкін емес.



A: білікше жақтауы

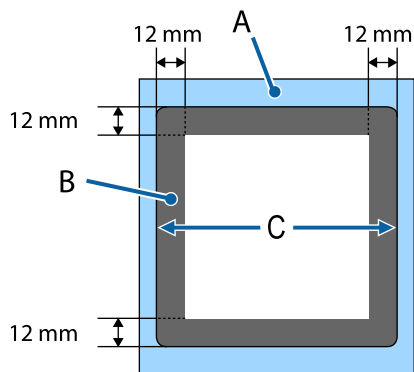
B: басып шығарылуы мүмкін емес аймақтар

C: жоғарғы тақта

Қосымша

Муфта білікшесі

Білікше жақтауы ішіндегі көтерілген бөліктегі белгілі бір аумақтарда басып шығару мүмкін емес.



A: білікше жақтауы

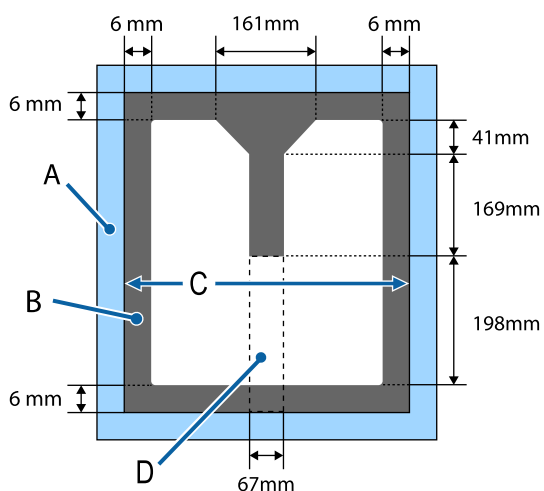
B: басып шығарылуы мүмкін емес аймақтар

C: жоғарғы тақта

Орташа ойықталған білікше

Білікше жақтауының кейбір аймақтарында және жоғарғы білікше жоқ жерлерде басып шығару мүмкін емес.

D бөлімінде төртбұрышты бөлшек бар. Төртбұрышты бөлшекті алып тастағанда, осы бөлім арқылы басып шығару мүмкін емес.



A: білікше жақтауы

B: басып шығарылуы мүмкін емес аймақтар

C: жоғарғы бөлік

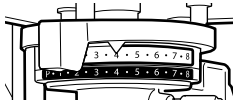
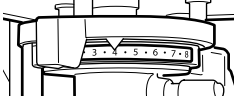
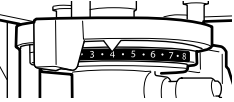
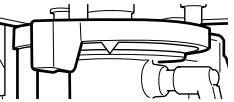
D: төртбұрышты бөлік

Қосымша

Жапсырмадағы шкаланы және баспа материалының қалыңдығын көрсететін кесте

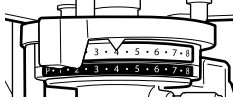
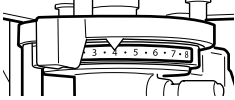
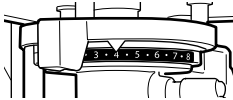
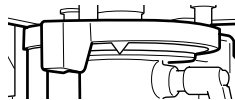
Келесі кестеде жапсырмадағы шкала мен шамалас баспа материалының қалыңдығы арасындағы қосылым көрсетіледі.

L, M немесе S өлшемді білікшемен қапталған ұстағыш орнатылғанда

Жапсырмадағы шкала	Бөлгіштер және баспа материалының қалыңдығы (мм)			
	a+b	Тек a	Тек b	Ешбір
		Тек a a + b өлшемінен қалыңдау 6,0 мм өлшемдегі баспа материалын қолдайды 	Тек b a + b өлшемінен қалыңдау 10,0 мм өлшемдегі баспа материалын қолдайды 	Ешбір a + b өлшемінен қалыңдау 16,0 мм өлшемдегі баспа материалын қолдайды 
P	< 1,0	5,0	9,0	15,0
•				
1		6,0	10,0	16,0
•				
2		7,0	11,0	17,0
•				
3	2,0	8,0	12,0	18,0
•				
4	3,0	9,0	13,0	19,0
•				
5	4,0	10,0	14,0	20,0
•				
6	5,0	11,0	15,0	21,0
•				
7	6,0	12,0	16,0	22,0
•				
8	7,0	13,0	17,0	24,0

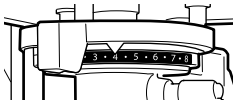
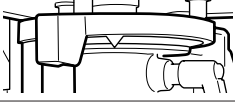
Қосымша

L, M немесе S өлшемді білікше ұстағыш табақшасыз немесе XS өлшемді білікше орнатылғанда

Жапсырма- дағы шкала	Бөлгіштер және баспа материалының қалыңдығы (мм)			
	a+b 	Тек а а + b үшін 6,0 мм қалыңдықтағы баспа материалын қолдайды 	Тек b а + b үшін 10,0 мм қалыңдықтағы баспа материалын қолдайды 	Ешбір а + b үшін 16,0 мм қалыңдықтағы баспа материалын қолдайды 
P	< 1,0	6,0	10,0	16,0
•				
1		7,0	11,0	17,0
•				
2	2,0	8,0	12,0	18,0
•				
3	3,0	9,0	13,0	19,0
•				
4	4,0	10,0	14,0	20,0
•				
5	5,0	11,0	15,0	21,0
•				
6	6,0	12,0	16,0	22,0
•				
7	7,0	13,0	17,0	23,0
•				25,0
8	8,0	14,0	18,0	

Қосымша

Муфта білікше немесе орташа ойықталған білікше орнатылғанда

Жапсырма- дағы шкала	Бөлгіштер және баспа материалының қалыңдығы (мм)	
	Тек b 	Ешбір Тек b өлшемінен қалыңдау 6,0 мм өлшемдегі баспа материалын қолдайды 
P	< 1,0	6,0
•		
1		7,0
•		
2	2,0	8,0
•		
3	3,0	9,0
•		
4	4,0	10,0
•		
5	5,0	11,0
•		
6	6,0	12,0
•		
7	7,0	13,0
•		
8	8,0	14,0

Қосымша

Жүйе талаптары

Әрбір бағдарламалық құралды келесі орталарда пайдалануға болады (2017 жылдың желтоқсан айына сәйкес).

Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелерді өзгертуге болады.

Ең соңғы ақпаратты Epson веб-сайтынан қараңыз.

Epson Control Dashboard for DTG

! **Маңызды:**

Epson Control Dashboard for DTG құралы орнатылған компьютер келесі талаптарға сәйкес келетінін тексеріңіз.

Егер осы талаптар сәйкес келмесе, бағдарламалық құрал принтерді дұрыс бақылай алмауы мүмкін.

- Компьютердің ұйқылық функциясын ажыратыңыз.*
- Компьютер ұйқы күйіне ауыспауы үшін ұйқы функциясын ажыратыңыз.*

Windows

Операциялық жүйелер	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64
CPU	Intel Core2Duo 2,5 ГГц немесе одан көп
Бос жад	1 Гбайт немесе одан көп
Қатты диск (орнату барысындағы бос орын)	10 Гбайт немесе одан көп
Дисплей ажыратымдылығы	1024 × 768 немесе одан жоғары
Байланыс интерфейсі	Жылдамдығы жоғары USB Ethernet 1000Base-T
Браузер	Windows Internet Explorer/Microsoft Edge Ең соғы нұсқаны пайдаланыңыз (Internet Explorer 11 немесе одан кейінгі нұсқасы)

macOS

Операциялық жүйелер	macOS v10.7 немесе одан кейінгі нұсқасы
CPU	Intel Core2Duo 2,0 ГГц немесе одан көп
Бос жад	1 Гбайт немесе одан көп

Қосымша

Қатты диск (орнату барысындағы бос орын)	10 Гбайт немесе одан көп
Дисплей ажыратымдылығы	1024 × 768 немесе одан жоғары
Байланыс интерфейсі	Жылдамдығы жоғары USB Ethernet 1000Base-T
Браузер	Safari 6 немесе одан кейінгі нұсқасы

Garment Creator**Windows**

Операциялық жүйелер	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64
CPU	Intel Core2Duo 2,0 ГГц немесе одан көп
Бос жад	1 Гбайт немесе одан көп
Қатты диск (орнату барысындағы бос орын)	32 Гбайт немесе одан көп
Дисплей ажыратымдылығы	1024 × 768 немесе одан жоғары
Байланыс интерфейсі	Жылдамдығы жоғары USB Ethernet 100Base-TX

macOS

Операциялық жүйелер	macOS v10.10 немесе одан кейінгі нұсқасы
CPU	Intel Core2Duo 2,0 ГГц немесе одан көп
Бос жад	2 Гб не одан көп
Қатты диск (орнату барысындағы бос орын)	32 Гбайт немесе одан көп
Дисплей ажыратымдылығы	1024 × 768 немесе одан жоғары
Байланыс интерфейсі	Жылдамдығы жоғары USB Ethernet 100Base-TX

Қосымша

Техникалық сипаттамалар кестесі

Принтердің техникалық сипаттамалары	
Басып шығару әдісі	Талап бойынша сия
Саңылауларды реттеу	
White (Ақ) сия режимі	White (Ақ): 360 саңылау × 4 түсті: 360 саңылау (× 4 түс) Тазарту: 360 саңылау × 2
Түсті сия режимі	360 саңылау (× 4 түс) Тазарту: 360 саңылау × 6
Жылдамдығы жоғары түсті режим	360 саңылау × 2 (× 4 түс) Тазарту: 360 саңылау × 2
Ажыратымдылық (ең үлкен)	White (Ақ): 1440 × 1440 dpi Түсті: 1440 × 720 dpi
Бақылау коды	ESC/P растрлік (ашылмаған пәрмен)
Білікшені беру әдісі	Конвейер белдігі
Бекітілген жад	Негізгі жад: 512 Мб Желі: 128 Мб
Интерфейс	USB 2.0 анықтамасымен үйлесімді, жылдамдығы жоғары екі USB порты (артқы порт: компьютерге қосу үшін; алдыңғы порт: USB жады құрылғысын қосу үшін) Ethernet 10Base-T/ 100Base-TX*
Номиналды кернеу	Айнымалы ток, 100–240 В
Номиналды жиілік	50/60 Гц
Номиналды ток	0,7–0,4 А
Қуатты тұтыну	

Принтердің техникалық сипаттамалары	
Пайдалану кезінде	Шамамен 55 Вт
Ұйқы режимі	Шамамен 10 Вт
Қуатты өшіру	0,5 Вт не одан аз
Білікше орнату тақтасы (білікше салмағы 3,7 кг-нан аспауы керек)	
Ұяшық аралығы	128 мм
Ұяшық диаметрі	19,9 мм
Қол жетімді биіктіктер	23,5–31,5 мм
Биіктікті реттеу шайбаларының қалыңдығы	7,5 мм (4 нүкте)
Температура	Жұмыс: 10–35 °C Сақтау (орамнан шығармай тұрып): -20–60 °C (120 сағат ішінде 60 °C, бір ай ішінде 40 °C) Сақтау (орамнан шығарғаннан кейін): -20–40 °C (бір ай ішінде 40 °C)
Ылғалдылық (конденсациясыз)	Жұмыс: 20–80 % Сақтау (орамнан шығармай тұрып): 5–85 % Сақтау (орамнан шығарғаннан кейін): 5–85 %
Жұмыс температурасы/ылғалдылық (%)	
Сыртқы өлшемдері (сақтаған кезде)	(Е) 985 × (Д) 1425 × (Б) 490 мм

Қосымша

Принтердің техникалық сипаттамалары

Салмағы	Шамамен 84 кг (бірге берілген білікше орнатылған кезде, сия картридждерін немесе қалдық сия түтікшелерін қоспағанда)
---------	---

* Қорғалған айналмалы кабель жұбын пайдаланыңыз (5 немесе одан кейінгі санат).

! Маңызды:

Осы принтерді 2000 м-ден төмен биіктікте пайдаланыңыз.

Назар аударыңыз!

Бұл бұйым А санатындағы құралдарға жатады. Оны тұрмыста пайдалану кезінде ол тудыратын индустриалды кедергілер басқа техникалық құралдардың қызметін бұзуы мүмкін. Ондай жағдайда тұтынушы өзі тиісті шаралар қолдануы керек.

Сияның техникалық сипаттамалары

Түрі	Бөлектелген сия картридждері
Пигментті сия	White (Ақ) сия режимі: Cyan (Көкшіл), Magenta (Алқызыл), Yellow (Сары), Black (Қара), White (Ақ) Түсті сия/Жылдамдығы жоғары түс режимі: Cyan (Көкшіл), Magenta (Алқызыл), Yellow (Сары), Black (Қара)
Жарамдылық мерзімі	Орамға басылған күнді қараңыз (қалыпты температурада)
Баспа сапасының кепілдігінің мерзімі біту күні	1 жыл (принтерге орнатылғаннан кейін)

Сияның техникалық сипаттамалары

Температура	Жұмыс: 10–35 °С Сақтау кезінде (орамда) және принтерге орнатылғаннан кейін: -20–40 °С (4 күн бойы -20 °С температурасында, бір ай бойы 40 °С температурасында) Тасымалдаған кезде (орамда): -20 және 60 °С арасында (4 күн бойы -20 °С температурасында, бір ай бойы 40 °С температурасында, 72 сағат бойы 60 °С температурасында)
Картридж өлшемдері	600 мл: (Е) 40 × (Д) 305 × (Б) 110 мм 250 мл: (Е) 40 × (Д) 200 × (Б) 110 мм

! Маңызды:

Сияны қайта толтырмаңыз.

Тазартатын картридждің техникалық ерекшеліктері

Жарамдылық мерзімі	Орамға басылған күнді қараңыз (қалыпты температурада)
Температура	Жұмыс: 10–35 °С Сақтау кезінде (орамда) және принтерге орнатылғаннан кейін: -20 және 40 °С арасында (4 күн бойы -20 °С температурасында, бір ай бойы 40 °С температурасында) Тасымалдаған кезде (орамда): -20 және 60 °С арасында (4 күн бойы -20 °С температурасында, бір ай бойы 40 °С температурасында, 72 сағат бойы 60 °С температурасында)
Сыйымдылық	700 мл
Картридж өлшемдері	(Е) 40 × (Д) 305 × (Б) 110 мм

Қосымша

Алдыңғы күтім сұйықтығының техникалық ерекшеліктері

Жарамдылық мерзімі	Орамға және картриджге басылған күнді қараңыз (қалыпты температурада)
Температура	Жұмыс: 10–35 °C Сақтау кезінде (орамда): -20 және 40 °C арасында (4 күн бойы -20 °C температурасында, бір ай бойы 40 °C температурасында) Тасымалдаған кезде (орамда): -20 және 60 °C арасында (4 күн бойы -20 °C температурасында, бір ай бойы 40 °C температурасында, 72 сағат бойы 60 °C температурасында)
Сыйымдылық	20 л
Өлшемдері	(Е) 300 × (Д) 300 × (Б) 300 мм

Сия тазалаушының техникалық ерекшеліктері

Жарамдылық мерзімі	Орамға басылған күнді қараңыз (қалыпты температурада)
Температура	Жұмыс: 10–35 °C Сақтау кезінде (орамда): -20 және 40 °C арасында (4 күн бойы -20 °C температурасында, бір ай бойы 40 °C температурасында) Тасымалдаған кезде (орамда): -20 және 60 °C арасында (4 күн бойы -20 °C температурасында, бір ай бойы 40 °C температурасында, 72 сағат бойы 60 °C температурасында)
Сыйымдылық	150 мл

Сәйкестік ЕО мәлімдемесінің ақпараты

Осы жабдықтың сәйкестік ЕО мәлімдемесінің толық мәтіні келесі интернет мекенжайында қолжетімді.

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

Ақпарат тұтынушы

Туралы бұйымның мақсатының ақпарат	Keç форматты сұйық бояулы принтер бейнелерді әр түрлі тарату көздерінде баспалауға арналған
Өнім жасаушысы	SEIKO EPSON КОРПОРАЦИЯСЫ Мекенжайы: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Жапония Телефоны: 81-266-52-3131
ТМД елдеріндегі ресми өкіл в странах СНГ	ЖШҚ “ЭпсонСНГ” Мекенжайы: Мәскеу қ-сы, 129110, Щепкин к-сі, 42, 2а ғимараты, 3-пәтер, “Чайка Плаза” бизнес орталығы Телефоны: +7 (495) 777-0355/56 http://www.epson.ru/info_CIS@epson.ru EPSON EUROPE B.V. МӘСКЕУДЕГІ ӨКІЛЕТТІ КЕҢСЕСІ Мекенжайы: Мәскеу қ-сы, 129110, Щепкин к-сі, 42, 2а ғимараты, 3-пәтер, “Чайка Плаза” бизнес орталығы Телефоны: +7 (495) 777-0355/56 http://www.epson.ru/
Өнім жасалған ай мен жыл	Сериялық нөмір жапсырмасында белгіленген
Өнім жасалған ел	Сериялық нөмір жапсырмасында белгіленген

Кеден одағының “Төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы” Техникалық регламентінің (КО ТР 004/2011); Кеден одағының “Техникалық құрылғылардың электромагниттік үйлесімділігі туралы” Техникалық регламентінің (КО ТР 020/2011) талаптарына сәйкес келеді.

Қосымша

Epson компаниясының техникалық қолдау көрсету қызметінің веб сайты өнімнің құжатындағы ақауды жоюға қатысты мәлімет арқылы шешуге болмайтын ақауларға қатысы бар анықтама береді. Веб браузер бар болса және интернетке шыға алсаңыз, сайтқа келесідей кіріңіз: <http://www.epson.kz/>



Анықтама алу көздері

Техникалық қолдау қызметінің веб сайты

Еpson компаниясының техникалық қолдау көрсету қызметінің веб сайты өнімнің құжатындағы ақауды жоюға қатысты мәлімет арқылы шешуге болмайтын ақауларға қатысы бар анықтаманы береді. Веб-браузер бар болса және интернетке қосыла алсаңыз, келесі сайтқа кіріңіз:

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

Соңғы драйверлер, ЖҚС, нұсқаулықтар немесе өзге де жүктеп алуға болатын нәрселер қажет болса, келесі сайтқа кіріңіз:

<http://www.epson.com>

Содан кейін, жергілікті Epson веб-сайтының қолдау көрсету бөлімін таңдаңыз.

Еpson қолдау көрсету қызметіне хабарласу

Еpson компаниясына хабарласудан бұрын

Еpson өнімі дұрыс жұмыс істемесе және өнім құжатындағы ақауды жоюға қатысты мәлімет арқылы ақауды шеше алмасаңыз, көмек алу үшін Epson қолдау көрсету қызметтеріне хабарласыңыз. Төменде сіздің аумағыңызға арналған Epson қолдау көрсету қызметі көрсетілмеген болса, өнімді сатып алған дилерге хабарласыңыз.

Келесі мәліметті берсеңіз, Epson қолдау көрсету қызметі сізге анағұрлым тез көмектесе алады:

- Өнімнің сериялық нөмірі (Сериялық нөмір жапсырмасы әдетте өнімнің артқы жағында болады.)
- Өнім моделі
- Өнімдегі бағдарлама нұсқасы (Өнім бағдарламасында **About, Version Info** немесе ұқсас түймені басыңыз.)
- Компьютердің брендті және моделі
- Компьютердің операциялық жүйесінің атауы мен нұсқасы
- Әдетте өніммен бірге қолданатын бағдарлама қолданбаларының атаулары мен нұсқалары

Анықтама алу көздері

Солтүстік Америкадағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Epson төменде тізілген техникалық қолдау қызметтерін қамтамасыз етеді.

Интернет арқылы қолдау

<http://epson.com/support> мекенжайы бойынша Epson қолдау көрсету веб-сайтына өтіп, жалпы проблемаларды шешуге арналған өніміңізді таңдаңыз. Драйверлерді және құжаттаманы жүктеуге, ЖҚС және ақаулықтарды жою туралы кеңесті алуға немесе Epson компаниясына сұрақтарды электрондық поштамен жіберуге болады.

Қолдау орталығының өкілімен сөйлесу

Нөмір: (562) 276-1300 (АҚШ) немесе (905) 709-9475 (Канада), 06:00–18:00, Тынық мұхиты уақыты, дүйсенбі мен жұма аралығы. Қолдау күндері мен сағаттары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Баж салығы немесе алыс қашықтық тарифтері қолданылуы мүмкін.

Epson компаниясына қолдау алу үшін қоңырау шалмай тұрып келесі ақпаратты дайындап қойыңыз:

- Өнім атауы
- Өнімнің сериялық нөмірі
- Сатып алудың дәлелі (мысалы, дүкен чегі) және сатып алу күні
- Компьютердің конфигурациясы
- Мәселенің сипаттамасы

Ескертпе:

Жүйедегі кез келген басқа бағдарламаны пайдалану туралы анықтама алу үшін, техникалық қолдау ақпаратын алу үшін сол бағдарламаның құжаттамасын қараңыз.

Шығын материалдарын және қосалқы құралдарды сатып алу

Түпнұсқалық Epson сия картридждерін, таспалы картридждерді, қағазды және қосалқы құралдарды Epson өкілетті сатушысынан сатып алуға болады. Ең жақын сатушыны табу үшін 800-GO-EPSON (800-463-7766) нөміріне қоңырау шалыңыз. Не болмаса <http://www.epsonstore.com> веб-сайтында (АҚШ-тағы сатылым) немесе <http://www.epson.ca> веб-сайтында (Канададағы сатылым) онлайн сатып алуға болады.

Еуропадағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Epson қолдау орталығына хабарласу туралы ақпаратты **Бүкіл Еуропадағы кепілдік құжатынан** тексеріңіз.

Тайваньдағы тұтынушыларға арналған анықтама

Ақпарат, қолдау және қызметтер алуға қатысты контактілер:

Веб (<http://www.epson.com.tw>)

Өнімнің техникалық сипаттарына қатысты мәліметті, жүктеуге болатын драйверлерді және өнімдерге қатысты сұрауларды табуға болады.

Epson анықтама үстелі (Телефон: +0800212873)

Анықтама үстелі телефон арқылы келесі сұрақтар бойынша көмек бере алады:

- Сату мәселесіне қатысты сұрақтар және өнім туралы ақпарат

Анықтама алу көздері

- Өнімді пайдалануға қатысты сұрақтар немесе мәселелер
- Жөндеу қызметі және кепілдікке қатысты сұрақтар

Жөндеу қызметінің орталығы:

Телефон нөмірі	Факс нөмірі	Мекенжай
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32340699	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-4393119	03-4396589	5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan (R.O.C.)
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23011502	04-23011503	3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan (R.O.C.)
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan

Телефон нөмірі	Факс нөмірі	Мекенжай
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Австралиядағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Epson Австралия фирмасы сізді жоғарғы деңгейдегі тұтынушыларға көрсетілетін қызметпен қамтамасыз етеді. Өнім құжаттамасына қоса, біз ақпарат алуға болатын мына көздерді ұсынамыз:

Дилеріңіз

Дилер жиі ақаулықтарды анықтауға және шешуге көмектесетінін ұмытпаңыз. Мәселелер болған кезде алдымен дилермен телефон арқылы кеңесіңіз; ол мәселелерді жылдам және оңай шешеді және келесі орындалатын қадам туралы кеңес береді.

Анықтама алу көздері

Интернеттегі URL мекенжайы <http://www.epson.com.au>

Еpson Австралия веб-беттеріне кіріңіз. Кейде Интернеттен тікелей ақпарат іздеу қажет болғандықтан, модем алғаныңыз жөн! Бұл сайттан драйверлерді жүктеп алуға, Epson байланыс мәліметтерін, өнім туралы жаңа ақпарат алу және техникалық қолдау алу (электрондық пошта арқылы) мүмкіндігін береді.

Epson анықтама үстелі

Epson анықтама үстелі клиенттеріміздің кеңес алуына мүмкіндік беру үшін қамтамасыз етілген. Анықтама үстеліндегі операторлар Epson өнімін орнату, конфигурациялау және пайдалану кезінде көмектеседі. Біздің сату алдында кеңес беретін анықтама үстелі қызметкерлері Epson өнімдері туралы жаңа әдебиет бере алады және ең жақын дилердің немесе қызмет көрсету агентінің қай жерде орналасқанын айтады. Көптеген сұрақтарға осы жерде жауаптар берілген.

Анықтама үстелінің нөмірлері:

Телефон: 1300 361 054

Факс: (02) 8899 3789

Қоңырау шалған кезде барлық қатысты ақпаратты қол астында дайындап отырыңыз. Қол астында неғұрлым көп ақпарат болса, біз мәселені соғұрлым тез шешетін боламыз. Бұл ақпаратқа Epson өнімінің құжаттамасы, компьютер түрі, операциялық жүйе, қолданба бағдарламалар және қажет теп саналатын кез келген ақпарат жатады.

Сингапурдағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Ақпарат көздері, қолдау және қызметтер Сингапурдағы Epson компаниясынан қол жетімді:

Веб (<http://www.epson.com.sg>)

Өнімнің техникалық сипаттамаларына қатысты ақпаратты, жүктеуге болатын драйверлерді, жиі қойылатын сұрақтарды (FAQ), сатулар бойынша сұраныстарды және электрондық пошта арқылы техникалық қолдауды алуға болады.

Epson анықтама үстелі (Телефон: (65) 6586 3111)

Анықтама үстелі телефон арқылы келесі сұрақтар бойынша көмек бере алады:

- Сату мәселесіне қатысты сұрақтар және өнім туралы ақпарат
- Өнімді пайдалануға қатысты сұрақтар немесе мәселелер
- Жөндеу қызметі және кепілдікке қатысты сұрақтар

Тайландтағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Ақпарат, қолдау және қызметтер алуға қатысты контактілер:

Веб (<http://www.epson.co.th>)

Өнімнің техникалық сипаттамалары, жүктеуге болатын драйверлер, ЖҚС және электрондық пошта туралы ақпарат қол жетімді.

Epson тікелей хабарласу желісі (Телефон: (66) 2685-9899)

Тікелей хабарласу ұжымы телефон арқылы келесі сұрақтар бойынша көмек бере алады:

- Сату мәселесіне қатысты сұрақтар және өнім туралы ақпарат

Анықтама алу көздері

- ❑ Өнімді пайдалануға қатысты сұрақтар немесе мәселелер
- ❑ Жөндеу қызметі және кепілдікке қатысты сұрақтар

Вьетнамдағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Ақпарат, қолдау және қызметтер алуға қатысты контактілер:

Epson тікелей хабарласу желісі (телефон): 84-8-823-9239

Қызмет көрсету орталығы: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

Индонезиядағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Ақпарат, қолдау және қызметтер алуға қатысты контактілер:

Веб
(<http://www.epson.co.id>)

- ❑ Өнімнің техникалық сипаттамалары, жүктеуге болатын драйверлер туралы ақпарат
- ❑ Жиі қойылатын сұрақтар (ЖҚС), Сатылымдар туралы сұраулар, электрондық поштамен жіберілетін сұрақтар

Epson тікелей хабарласу желісі

- ❑ Сату мәселесіне қатысты сұрақтар және өнім туралы ақпарат

- ❑ Техникалық қолдау
Телефон (62) 21-572 4350
Факс (62) 21-572 4357

Epson қызмет көрсету орталығы

Джакарта Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Джакарта

Телефон/факс: (62) 21-62301104

Бандунг Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No. 2
Бандунг

Телефон/факс: (62) 22-7303766

Сурабая Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Сурабая

Телефон: (62) 31-5355035
Факс: (62) 31-5477837

Джокьякарта Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Джокьякарта

Телефон: (62) 274-565478

Медан Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Медан

Телефон/факс: (62) 61-4516173

Макасар MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No. 49
Макасар

Телефон:
(62) 411-350147/411-350148

Анықтама алу көздері

Гонконгтағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Техникалық қолдау қызметін және өзге де сатылымнан кейінгі қызметтерді алу үшін пайдаланушыларды Epson Hong Kong Limited компаниясымен хабарласуға шақырамыз.

Интернеттегі басты бет

Epson Hong Kong бөлімшесі пайдаланушыларға келесі ақпаратты ұсыну үшін интернетте қытай және ағылшын тіліндегі жергілікті басты бетін жасады:

- Өнім туралы ақпарат
- Жиі қойылатын сұрақтарға (FAQs) берілген жауаптар
- Epson өнімі драйверлерінің ең соңғы нұсқалары

Пайдаланушылар вебтегі басты бетке мына мекенжайда кіре алады:

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

Техникалық қолдау көрсетуге қатысты жедел желі

Техника мамандармен келесі телефон және факс нөмірлері арқылы да хабарласуға болады:

Телефон: (852) 2827-8911

Факс: (852) 2827-4383

Малайзиядағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Ақпарат, қолдау және қызметтер алуға қатысты контактілер:

Веб

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

- Өнімнің техникалық сипаттамалары, жүктеуге болатын драйверлер туралы ақпарат
- Жиі қойылатын сұрақтар (ЖҚС), Сатылымдар туралы сұраулар, электрондық поштамен жіберілетін сұрақтар

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Бас кеңсе.

Телефон: 603-56288288

Факс: 603-56288388/399

Epson анықтама үстелі

- Сату мәселесіне қатысты сұрақтар және өнім туралы ақпарат (ақпараттық желі)
Телефон: 603-56288222
- Жөндеу қызметтері мен кепілдікке қатысты сұрақтар, өнімді пайдалану және техникалық қолдау (техникалық желі)
Телефон: 603-56288333

Үндістандағы пайдаланушыларға арналған анықтама

Ақпарат, қолдау және қызметтер алуға қатысты контактілер:

Веб

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

Өнімнің техникалық сипаттарына қатысты мәліметті, жүктеуге болатын драйверлерді және өнімдерге қатысты сұрауларды табуға болады.

Анықтама алу көздері

Epson Үндістан бас кеңсесі — Бангалор

Телефон: 080-30515000

Факс: 30515005

Epson компаниясының Үндістандағы аймақтық кеңселері:

Орналасқан жері	Телефон нөмірі	Факс нөмірі
Мумбаи	022-28261515/ 16/17	022-28257287
Дели	011-30615000	011-30615005
Ченнаи	044-30277500	044-30277575
Колката	033-22831589/ 90	033-22831591
Хайдарабад	040-66331738/ 39	040-66328633
Кохин	0484-2357950	0484-2357950
Коимбатур	0422-2380002	ҰА
Пуна	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000
Ахмадабад	079-26407176/ 77	079-26407347

Анықтама желісі

Қызмет түрі бойынша, өнім туралы мәлімет алу және картриджге тапсырыс беру үшін — 18004250011 (таңғы 9 – кешкі 9) — Бұл ақысыз нөмір.

Қызмет түрі бойынша (CDMA және ұялы телефонды қолданушылар) — 3900 1600 (таңғы 9 – кешкі 6) Префиксінде жергілікті STD код

Филиппиндегі пайдаланушыларға арналған анықтама

Техникалық қолдау қызметін және өзге де сатылымнан кейінгі қызметтерді алу үшін пайдаланушыларды Epson Philippines корпорациясымен төмендегі телефон және факс нөмірлері және электрондық пошта мекенжайы арқылы хабарласуға шақырамыз:

Транктік (63-2) 706 2609
радио желі:

Факс: (63-2) 706 2665

Анықтама (63-2) 706 2625
үстелінің
тікелей
желісі:Электрондық epchelpdesk@epc.epson.com.ph
пошта:**Веб**<http://www.epson.com.ph>

Өнімнің техникалық сипаттамаларына қатысты ақпаратты, жүктеуге болатын драйверлерді, жиі қойылатын сұрақтарды (FAQ) және электрондық пошта арқылы жіберілген сұрақтарды алуға болады.

Ақысыз телефон**№ 1800-1069-EPSON(37766)**

Тікелей хабарласу ұжымы телефон арқылы келесі сұрақтар бойынша көмек бере алады:

- Сату мәселесіне қатысты сұрақтар және өнім туралы ақпарат
- Өнімді пайдалануға қатысты сұрақтар немесе мәселелер
- Жөндеу қызметі және кепілдікке қатысты сұрақтар

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

Бастапқы бағдарламалық құралдың лицензияларын ашу

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

OpenSSL License/Original SSLeay License

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts.

OpenSSL License

/* =====
=====

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

- * Copyright (c) 1998-2017 The OpenSSL Project. All rights reserved.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- *
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in
- * the documentation and/or other materials provided with the
- * distribution.
- *
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
- * software must display the following acknowledgment:
- * "This product includes software developed by the OpenSSL Project
- * for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- *
- * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
- * endorse or promote products derived from this software without
- * prior written permission. For written permission, please contact
- * openssl-core@openssl.org.
- *
- * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
- * nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
- * permission of the OpenSSL Project.
- *
- * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

- * acknowledgment:
- * "This product includes software developed by the OpenSSL Project
- * for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY
- * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
- * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
- * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
- * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
- * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
- * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
- * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
- * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
- * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- * =====
- * =====
- *
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
- * (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
- * Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- *
* /

Original SSLeay License

- /* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- * All rights reserved.

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

- *
* This package is an SSL implementation written
- * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
- *
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
- * the following conditions are aheared to. The following conditions
- * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
- * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- * included with this distribution is covered by the same copyright terms
- * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- *
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software

Бағдарламаның лицензиялық шарттары

- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- *
* The licence and distribution terms for any publically available version or
- * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- * copied and put under another distribution licence
- * [including the GNU Public Licence.]
- * /

Бағдарламаның лицензиялық шарттары**Басқа бағдарламалық құрал лицензиялары**

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip", "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip", and "MacZip" for its own source and binary releases.