

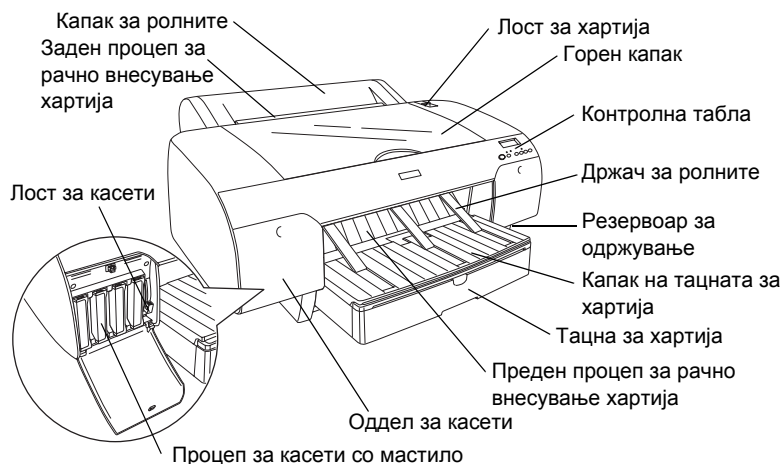
EPSON STYLUS™ **PRO 4450**
EPSON STYLUS™ **PRO 4880**
EPSON STYLUS™ **PRO 4880C**

Упатство за поставување

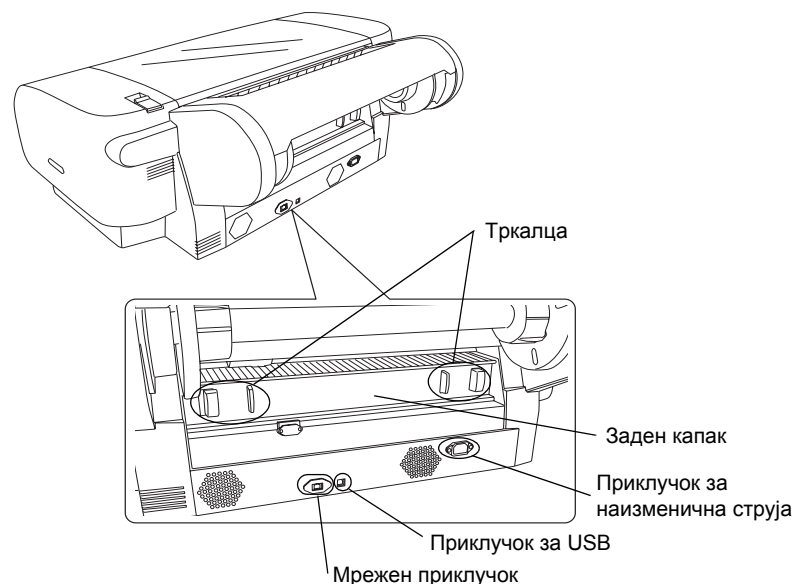
Безбедносни упатства	1
Составување на печатачот	2
Поставување на печатачот	3
Ставање ролни хартија	6
Ставање листови хартија	9
Поврзување на печатачот со компјутерот	12
Инсталирање на драјверот и софтверот за печатачот	12
Користење на електронското User's Guide (Упатство за корисникот)	13

Делови на печатачот

Поглед однапред



Поглед одзади



Ниеден дел од изданието не смее да се умножува, да се снима во систем за пребарување или да се пренесува во кој и да е облик или на кој и да е начин, електронски, механички, со фотокопирање, снимање или поинаку, без претходна писмена дозвола од Seiko Epson Corporation. Информациите содржани во документот се дадени за користење само на овој печатач на Epson. Epson не одговара ако овие информации се користат применети на други печатачи.

Seiko Epson Corporation и нејзините партнери не одговараат пред купувачот на овој производ или пред трето лице за штети, загуби, трошоци или потрошени средства што ги претрпеле купувачот или трето лице како резултат од несрекен случај, нестручна употреба или злоупотреба на овој производ или неовластени преиначувања, поправки или измени на производот, или (надвор од САД) непридржување кон упатствата на Seiko Epson Corporation за ракување и одржување.

Seiko Epson Corporation не одговара за штетите или проблемите произлезени од употребата на кои и да било опции или потрошувачки производи освен оние означени како „Оригинални производи Epson“ или „Производи одобрени за Epson“ од страна на Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не одговара за штетите произлезени од електромагнетни пречки што се јавуваат при употребата на кои било кабли за приклучување употребата освен оние означени како „Производи одобрени за Epson“ од страна на Seiko Epson Corporation.

EPSON® е регистриран заштитен знак, а EPSON STYLUS™ и Exceed Your Vision се заштитни знаци на Seiko Epson Corporation. Microsoft® и Windows® се регистрирани заштитни знаци на Microsoft Corporation. Apple® и Macintosh® се регистрирани заштитни знаци на Apple Inc.

Општа забелешка: Другите споменати имиња на производи во документот служат само за препознавање и може да се заштитни знаци на нивните сопственици. Epson не полага право на ниедно од правата на тие знаци.

Безбедносни упатства

Прочитајте ги сите овие упатства пред да го користите печатачот. Внимавајте и да ги почитувате сите предупредувања и упатства означени на печатачот.

Предупредување, внимателно и напомени



Предупредувањата мора да се следат внимателно за да се избегнат телесни повреди.

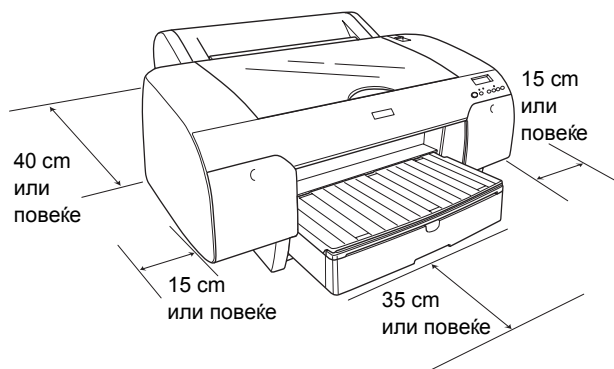


Внимателностите мора да се почитуваат за да се избегне оштетување на Вашата опрема.

Напомените содржат важни информации и корисни совети за ракувањето со Вашиот печатач.

Кога одбирате место за производот

- ❑ Ставете го производот на рамна и стабилна површина што е поголема од него. Производот нема да работи правилно ако е навален или под агол.



- ❑ Избегнувајте места подложни на брзи промени на температурата и влажноста на воздухот. Исто така, ставете го производот подалеку од директна сончева светлина, силна светлина или топлински извори.
- ❑ Избегнувајте места подложни на удари и на вибрации.
- ❑ Чувајте го производот подалеку од правливи места.
- ❑ Поставете го производот блиску до сиден штекер, за да може лесно да се извади приклучникот.
- ❑ Ако користите држач, тој мора да издржува најмалку 50 кг (110.3 lb).

Кога го поставувате производот

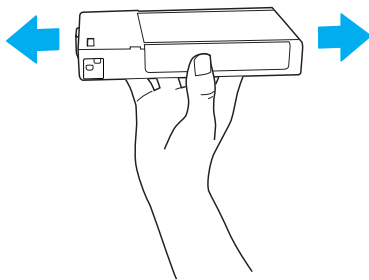
- ❑ Користете само извор на напојување како што е назначен на етикетата на производот.
- ❑ Користете го само кабелот за струја што се испорачува со производот. Користењето други кабли може да предизвика пожар или струен удар.
- ❑ Кабелот за струја на производот е конструиран за употреба само со него. Користењето со друга опрема може да предизвика пожар или струен удар.
- ❑ Не употребувајте оштетен или ископинат кабел за струја.
- ❑ Ако користите продолжен кабел со производот, проверете дали вкупната ампеража на сите апарати приклучени на продолжниот кабел е во рамките на номиналната ампеража на продолжниот. Исто така, проверете дали вкупната ампеража на сите апарати вклучени во сидниот штекер е во рамките на неговата номинална ампеража.
- ❑ Не блокирајте ги и не покривајте ги отворите на куќиштето на производот.
- ❑ Ако се оштети приклучникот, заменете го кабелот или посветувајте се со квалификуван електричар. Ако има осигурувачи во приклучникот, внимавајте да ги замените со осигурувачи со правилна големина и јачина.

Кога го користите производот

- ❑ Не пикајте ги рацете во производот и не допирајте ги касетите за мастило за време на печатењето.
- ❑ Не поместувајте ги главите за печатење со рака; така може да го оштетите производот.
- ❑ Не вметнувајте предмети во процепите. Внимавајте да не истурите течност на производот.
- ❑ Не обидувајте се сами да го сервисирате производот.
- ❑ Исклучете го производот од струја и препуштете го поправањето на квалификувани сервисери во следниве случаи: Ако кабелот за струја или приклучникот се оштетени; ако во производот навлегла течност; ако производот паднал или куќиштето му е оштетено; ако производот не работи нормално или се чувствува значителна разлика во работата.

Кога ракувате со касетите со мастило

- ❑ Чувајте ги касетите со мастило вон досег на деца и не пијте ја нивната содржина.
- ❑ Чувајте ги касетите со мастило на студено, темно место.
- ❑ Ако ви капне мастило на кожата, одмијте го со сапун и вода. Ако мастило ви влезе во очите, исплакнете ги веднаш со вода.
- ❑ Протресете ја добро касетата со мастило пред да ја ставите за најдобри резултати.



Внимателно:

Не протресувајте ги касетите (што биле претходно наместени) премногу силно.

- ❑ Не користете касета со мастило подолго од датумот испечатен на пакувањето на касетата.
- ❑ Искористете ги касетите со мастило во рок од шест месеци по мesteњето за најдобри резултати.
- ❑ Не расклопувајте ги касетите со мастило и не обидувајте се да ги полните. Така може да се оштети главата за печатење.
- ❑ Не допирајте го отворот за испуштање мастило или неговата околина, како ни зелениот „IC“ -чип на бокот на касетите. Така може да се повлијае врз нормалното работење и печатењето.

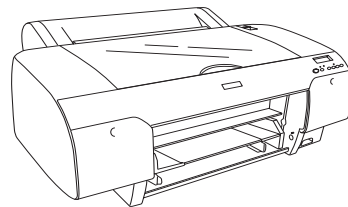
Усогласено со ENERGY STAR®



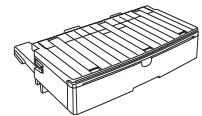
Составување на печатачот

Проверка на содржината

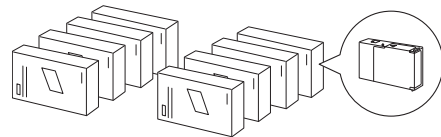
Проверете дали ги има сите прикажани делови и да не се оштетени.



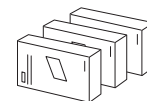
Печатач



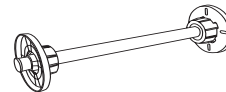
Тацна за хартија



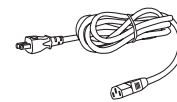
Касети со мастило



Комплет за преиначување во црно мастило (само за EPSON Stylus Pro 4880/4880C)



Оска за ролни хартија и сиви додатоци за ролни со јадро од 3 инчи



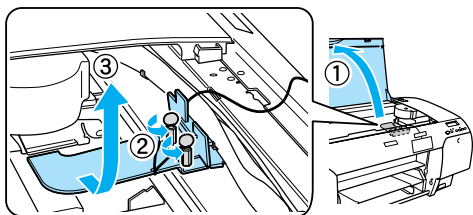
Кабел за струја

Напомена:

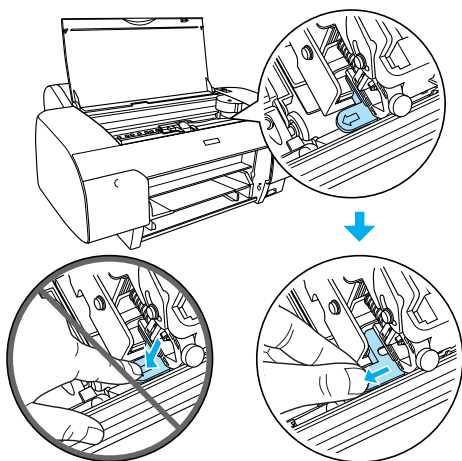
- ❑ Содржината во кутијата на печатачот се разликува, зависно од земјата.
- ❑ Има 4 касети со мастило за EPSON Stylus Pro 4450 и 8 касети со мастило за EPSON Stylus Pro 4880/4880C.

Вадење на заштитните материјали

За да се спречи оштетување за време на превозот, печатачот е спакуван со повеќе заштитни материјали. Извадете ги заштитните материјали од печатачот пред да го користите. Отворете го горниот капак, разлабавете ги двете завртки, па извлекете ја прицврстената заштитна плочка.

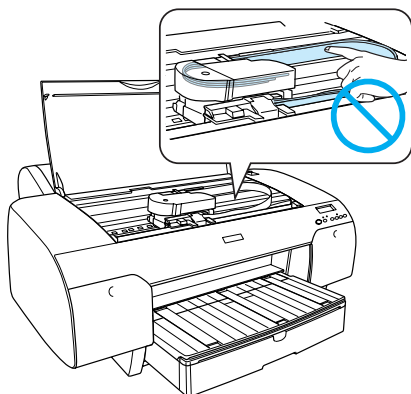


Треба да ја отклучите и главата за печатење повлекувајќи го зеленото јазиче од левата страна на главата.



Внимателно:

Внимавајте да не ги допрете деловите обележани подолу; може да го оштетите печатачот.



Поставување на печатачот

Поврзување на кабелот за струја

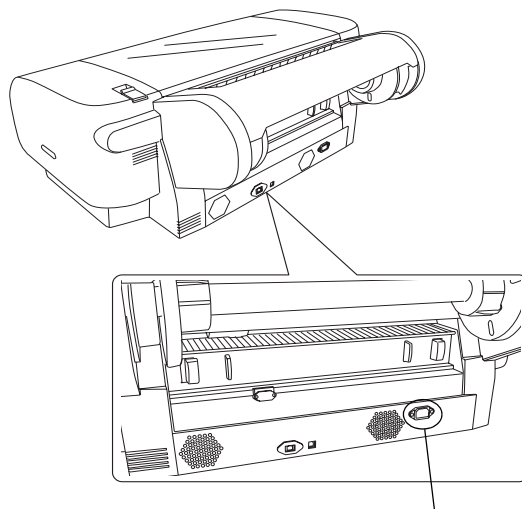
1. Проверете на етикетата од задната страна на печатачот дали напонот потребен за печатачот одговара на напонот на штекерот. Исто, проверете дали имате правилен кабел за струја за изворот на напојување.



Внимателно:

Напонот на печатачот не може да се менува. Ако означениот напон на печатачот и напонот на штекерот не се соодветни, не приклучувајте го кабелот и побарајте помош од Вашиот продавач.

2. Приклучете го кабелот за струја во приклучокот за наизменична струја од задната страна на печатачот.



Приклучок за наизменична струја

3. Приклучете го кабелот за струја во правилно вземјен штекер.

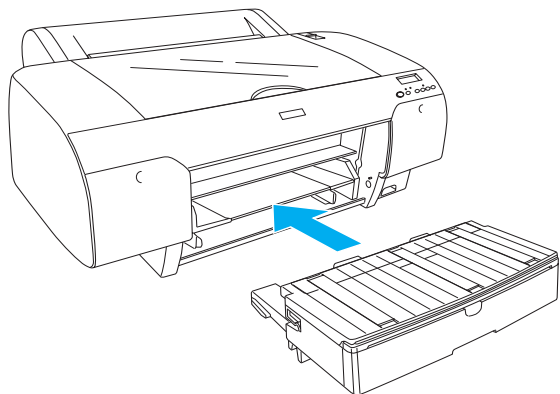


Внимателно:

Не користете штекер што го контролира автоматски тајмер или сиден прекинувач; инаку може да дојде до случајно исклучување или оштетување на Вашиот печатач.

Местење на тацната за хартија

Вметнете ја тацната за хартија во процепите од предната страна на печатачот.



Местење на касетите со мастило



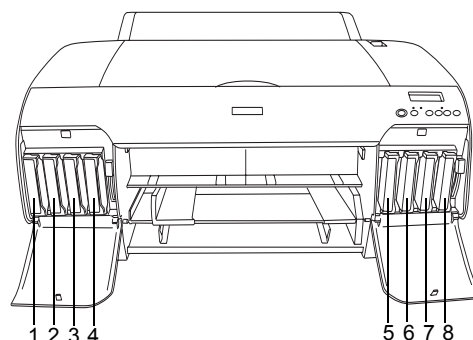
Предупредување:

Касетите со мастило се самостојни апарати. При вообичаена употреба, мастилото не протекува од касетите. Ако, сепак, ви капне мастило на рацете, измијте ги темелно со сапун и вода. Ако мастило ви влезе во очите, исплакнете ги веднаш со вода.

Напомена:

- ❑ Касетите со мастило спакувани со печатачот делумно се користат за време на почетното поставување. За да произведе висококвалитетен печат, главата за печатење на печатачот ќе биде целосно наполнета со мастило. Овој еднократен процес троши одредено количество мастило и затоа овие касети печатат помалку страници во споредба со следните.
- ❑ За првичното полнење со мастило се потребни околу 8 минути.
- ❑ Секој процеп содржи одредена боја. Внимавајте да ги ставите касетите со мастило во точните процепи, според режимот за мастило што ќе го одберете.
- ❑ Следните илустрации се од EPSON Stylus Pro 4880/4880C. Кај EPSON Stylus Pro 4450 ги нема процепите од 5 до 8.

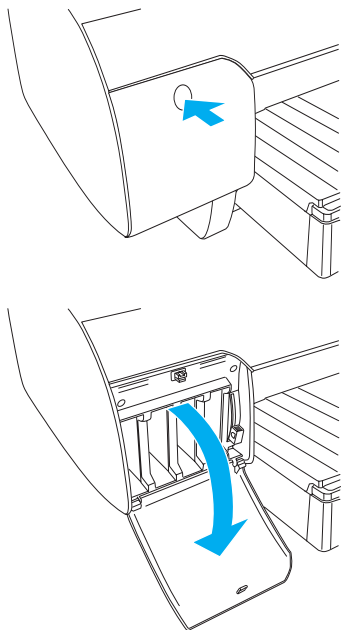
- ❑ Десниот оддел за касети на EPSON Stylus Pro 4450 не може да се отвори. Не притискајте го капакот прменогу силно; инаку може да го скршите.



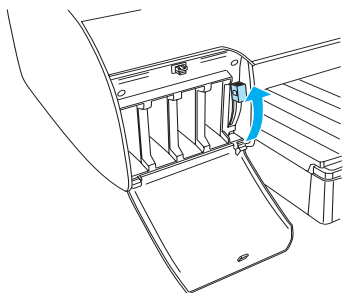
Бр.	EPSON Stylus Pro 4880/4880C	EPSON Stylus Pro 4450
#1	Matte Black (Матна црна) или Photo Black (Фотографска црна)	Matte Black (Матна црна)
#2	Циан (Тиркизна)	Циан (Тиркизна)
#3	Vivid Magenta (Сјајно розова)	Magenta (Розова)
#4	Yellow (Жолта)	Yellow (Жолта)
#5	Light Black (Светло црна)	-
#6	Light Циан (Светло тиркизна)	-
#7	Vivid Light Magenta (Сјајно светла розова)	-
#8	Light Light Black (Светло светло црна)	-

1. Вклучете го печатачот притискајќи го копчето Power (Вклучување). По кусо време, на LCD-екранот се прикажува NO INK CRTG (НЕМА КАСЕТА).

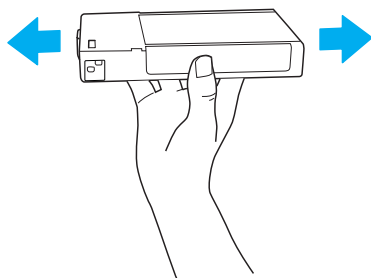
- Отворете го капакот или капаците на одделот за касети со притискање.



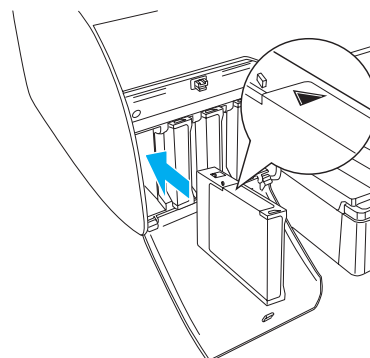
- Кренете ги лостовите за касети.



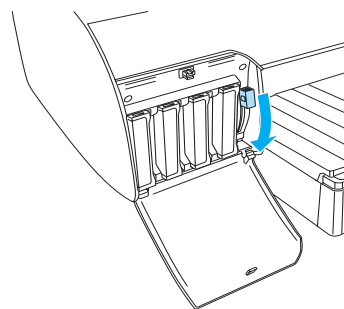
- Извадете го пакувањето од касетата со мастило, па протресете ја касетата за најдобри резултати.



- Држете ја касетата со мастило со стрелката свртена нагоре и насочена кон задниот дел на печатачот, па вметнете ја во процепот.



- Повторете ги чекорите 4 и 5 за да ги наместите другите касети со мастило.
- Откако ќе ги вметнете сите касети со мастило во соодветните процепи, спуштете ги лостовите за касетите. Печатачот го почнува првичното полнење со мастило.



8. По околу две минути, на LCD- екранот се појавуваат пораките за лостовите за касетите. Кренете ги или спуштете ги лостовите за касетите соодветно додека на LCD-екранот не се појави READY (ПОДГОТВЕН), што укажува дека првичното полнење со мастило е завршено.



Внимателно:

Не вршете ги следниве работи додека трепка светлото за пауза; инаку може да дојде до оштетување.

- Исклучување на печатачот.
 - Отворање на горниот капак.
 - Вадење на задниот капак.
 - Поместување на лостот за хартија во положбата за ослободување.
 - Вадење на касетите со мастило.
 - Вадење на резервоарот за одржување.
 - Откачување на кабелот за струја.
9. Затворете го капакот или капаците на одделот за касети.

Напомена:

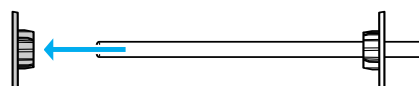
Ако сте ставиле касети со мастило од 220 ml, не затворајте го капакот или капаците на одделот за касети.

Ставање ролни хартија

Ставање ролна на оската

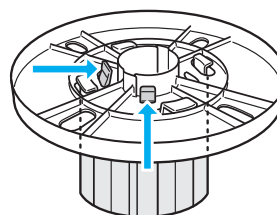
Кога ставате ролна хартија на оската, постапете на следниов начин.

1. Извлечете ја подвижната манжетна од крајот на оската.



2. Кога ставате ролна со јадро од 3 инчи, оставете ги сивите додатоци закачени.

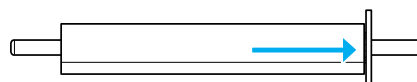
Кога ставате ролна со јадро од 2 инчи, извадете ги сивите додатоци од манжетната.



Напомена:

Чувајте ги сивите додатоци на сигурно место за идна употреба.

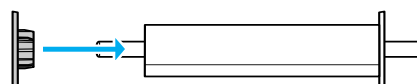
3. Ставете ја ролната хартија на рамна површина за да не се одмота. Навлечете ја ролната на оската и на манжетната додека не се прицврсти.



Напомена:

Не држете ја оската исправено кога ја ставате ролната. Тоа може да предизвика накривено внесување на хартијата.

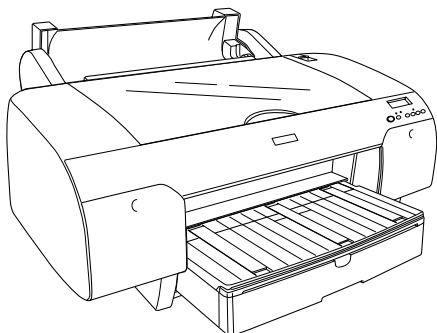
4. Навлечете ја подвижната манжетна (извадена во чекор 1) на оската и во крајот на ролната додека не легне на своето место.



Ставање ролна хартија во печатачот

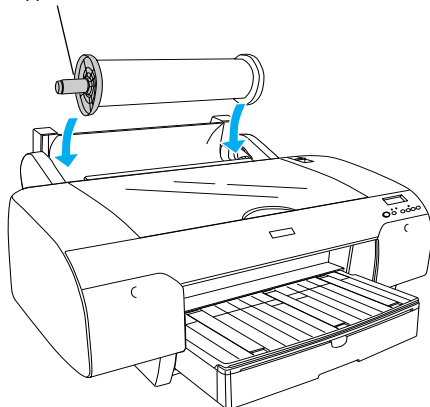
За да ставите ролна хартија во печатачот, постапете на следниов начин.

1. Отворете го капакот за ролните.

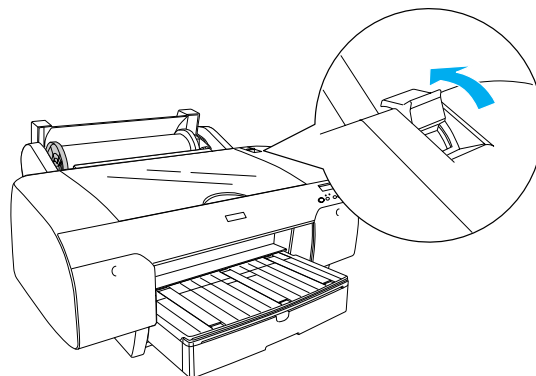


2. Проверете дали подвижната манжетна е правилно прицврстена на крајот на ролната.
3. Држете ја оската за ролни хартија така што црната подвижна манжетна е од левата страна. Потоа ставете ја оската во жлебот што се наоѓа од горната страна на печатачот.

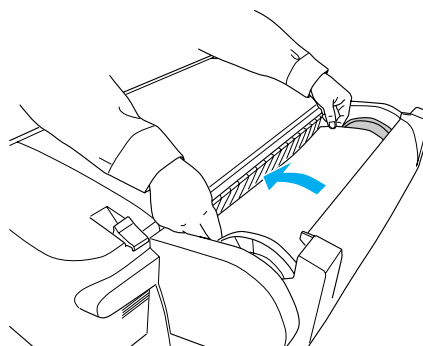
Црна подвижна манжетна



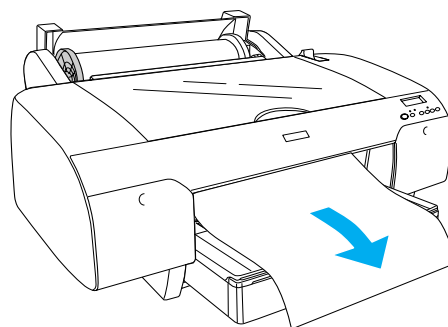
4. Поместете го лостот за хартија во положбата за ослободување на хартијата.



5. Држете ги двете страни на хартијата и пикнете ја во процепот за вметнување хартија.



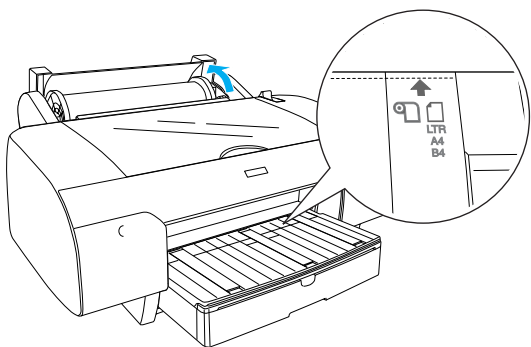
6. Повлечете ја хартијата додека не ја надвиси тацната за хартија.



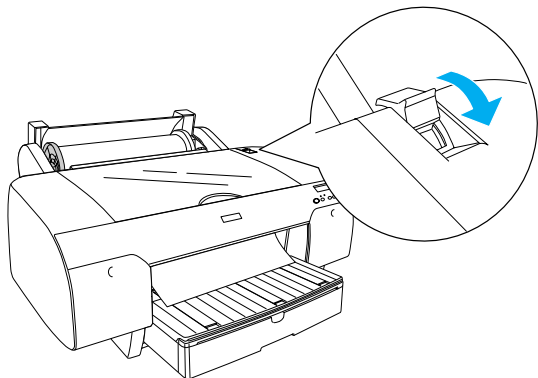
Напомена:

Ако вметнувате тенка хартија, притиснете го копчето Paper Feed (Внесување хартија) ▼ за да ја намалите силата за вовлекување хартија. Ако вметнувате дебела или набрана хартија, притиснете го копчето Paper Feed (Внесување хартија) ▲ за да ја зголемите силата на вовлекување хартија.

7. Држете ги неподвижната и подвижната манжетна и намотајте ја хартијата до линијата означена со стрелка.

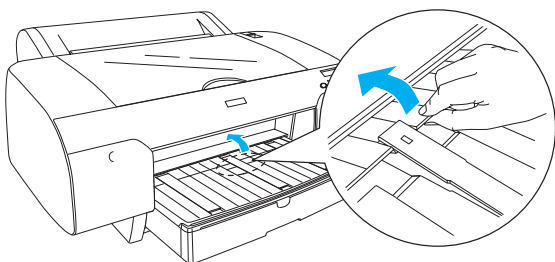


8. Поместете го лостот за хартија во положбата за заглавување. Печатачот автоматски ја поместува хартијата во положбата за печатење.

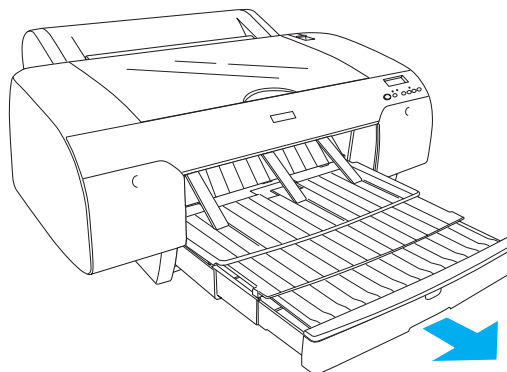



9. Затворете го капакот за ролните.

10. Кренете го држачот за ролни хартија.



11. Извлечете ги тацната за хартија и нејзиниот капак соодветно на должината на хартијата што ќе се користи за печатење.



12. Притискајте го копчето Paper Source (Извор на хартија) < за да одберете Roll Auto Cut On (Автоматско сечење ролна)  на LCD-екранот.



Внимателно:

Не оставајте хартија во печатачот подолго време, нејзиниот квалитет ќе се намали. Препорачуваме да ја вадите хартијата од печатачот по печатењето.

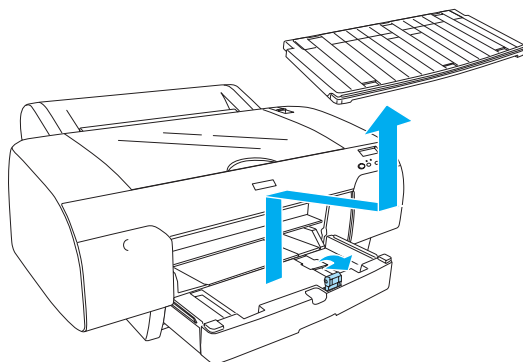
Ставање листови хартија

За да ставите листови хартија во тацната, постапете на следниов начин.

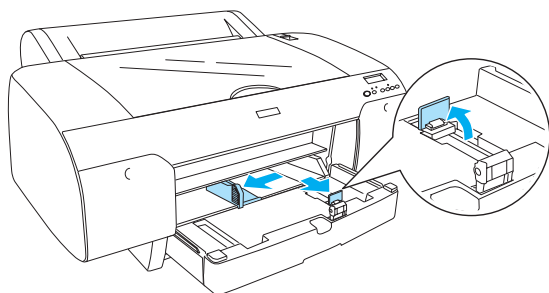
Напомена:

Ова поглавје опишува ставање листови хартија помали од формат А3. Ако сакате да ставите А3 или поголем формат, или ако Ве интересираат детали за ракувањето со хартија, видете во „Paper Handling“ (Ракување со хартија) во User's Guide (Упатство за корисникот) на ЦД-то со софтвер што се испорачува со Вашиот печатач.

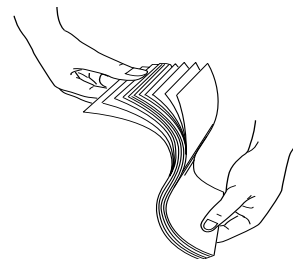
1. Проверете дали печатачот е вклучен и во состојба READY (ПОДГОТВЕН).
2. Притискајте го копчето Paper Source (Извор на хартија) < за да одберете Sheet (Листови) на LCD-екранот.
3. Кренете го капакот на тацната за хартија, па повлечете го тркалцето на држачот нагоре.



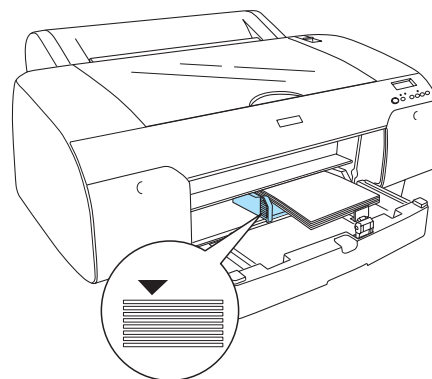
4. Подигнете го држачот за хартија, па поместете го граничникот лево малку пошироко од широчината на хартијата.



5. Пролитајте го купчето хартија, па потчукнете го од рамна површина за да ги израмните рабовите. Ако хартијата е набрана, израмнете ја пред да ја внесете. Ако се набира многу и често се заглавува, не користете ја веќе.



6. Исчистете ја внатрешноста на тацната за да нема прашина. Прашината може да го намали квалитетот на испечатеното.
7. Внесете ги листовите со страната за печатење свртена надолу и десниот раб на хартијата потпрен на десната страна на тацната за хартија.



Напомена:

- Секогаш ставајте го краткиот раб на хартијата напред.
- Проверете дали листовите лежат на дното на тацната и наместете го работ на хартијата до десниот внатрешен агол на тацната за хартија; инаку испечатеното нема да биде добро порамнето.
- Капацитетот за полнење на тацната за хартија се разликува, зависно од хартијата и нејзината големина.

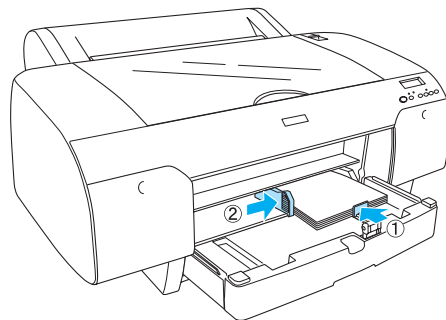
Тацната за хартија може да собере до 250 листови обична хартија од 17 lb или 64 g/m. Не внесувајте хартија над стрелката од внатрешната страна на левиот граничник.

За капацитетот за полнење со специјалните хартии на Epson, видете во следнава табела.

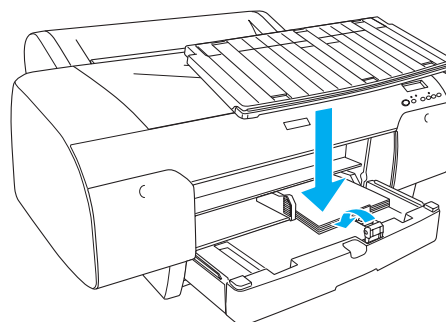
Специјална хартија Epson	Формат	Капацитет за полнење во тацната
Premium Semigloss Photo Paper (Првокласна полусјајна фотографска хартија)	A4	100
	Letter	100
	A3	50
	Super A3/B	50
Premium Luster Photo Paper (Првокласна сјајна фотографска хартија)	Letter	100
	Super A3/B	50
Singleweight Matte Paper (Лесна матна хартија)	Super A3/B	100
	A2	50
	US C	50
Photo Quality Ink Jet Paper (Хартија за мастило со фотографски квалитет)	A4	200
	Letter	200
	A3	100
	Super A3/B	100
Epson Proofing Paper White Semimatte (Хартија за проверка Epson бела полуматна)	Super A3/B	1*
Archival (Enhanced) Matte Paper (Архивна (дообработена) матна хартија)	A4	100
	Letter	100
	A3	50
	Super A3/B	50
	A2	50
US C	50	
Watercolor Paper-Radiant White (Акварелна хартија - сјајно бела)	Super A3/B	20

* 50 листови хартија може да се стават во следниве услови (температура од 15 до 23°C и влажност на воздухот од 40 до 60%).

8. Приспособете ги должините на држачот и на граничникот според големината на хартијата.



9. Спуштете го тркалцето на држачот, па вратете го капакот на тацната.



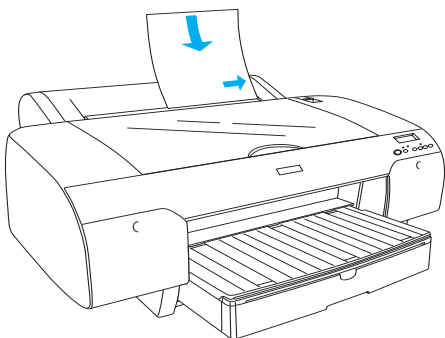
Напомена:

Внимавајте држачот за ролни да не е подигнат.

Ставање хартија во задниот процеп за рачно внесување

Напомена:

- ❑ Во задниот процеп за внесување може да ставате лист по лист хартија.
 - ❑ Ставајте ја хартијата со површината за печатење нагоре.
 - ❑ Листовите со дебелина меѓу 0,08 и 1,6 mm може да се постават во положба за широко печатење (landscape). Меѓутоа, секогаш поставувајте рециклирана или обична хартија и хартија со формат A4, Letter или 8 × 10 инчи во положба за тесно печатење (portrait), без оглед на дебелината.
1. Проверете дали печатачот е вклучен и во состојба READY (ПОДГОТВЕН).
 2. Притискајте го копчето Paper Source (Извор на хартија) < за да одберете Sheet (Листови) на LCD-екранот.
 3. Држете ги левиот и десниот раб на хартијата. Порамнете го левиот раб на хартијата со целниот формат на капакот за ролни, па вметнете ја хартијата додека не најде на отпор.

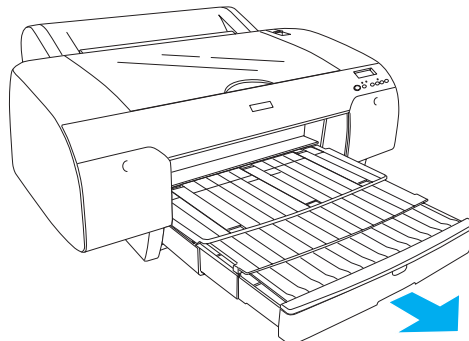


Печатачот автоматски ја поместува хартијата во положбата за печатење.

Напомена:

Ако го притиснете копчето за паузирање, печатачот веднаш почнува да ја внесува хартијата во положба за печатење.

4. Приспособете ги должините на тацната за хартија и на капакот на тацната според големината на хартијата. Ако не ги продолжите, испечатениот лист може да падне.



Напомена:

Внимавајте држачот за ролни да не е подигнат.



Внимателно:

Не оставајте хартија во печатачот подолго време, нејзиниот квалитет ќе се намали. Препорачуваме да ја вадите хартијата од печатачот по печатењето.

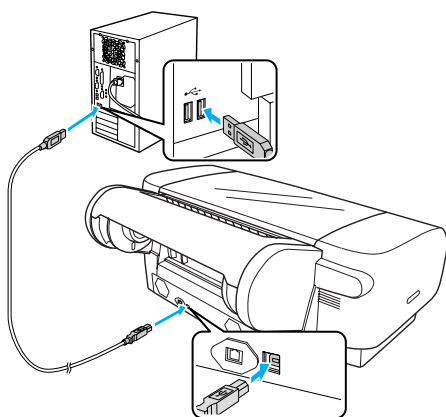
Поврзување на печатачот со компјутерот

Поврзете ги печатачот и компјутерот со USB или мрежен кабел. Користете ги следниве кабли.

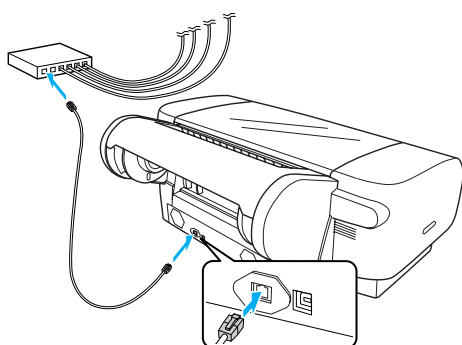
- ❑ USB кабел
- ❑ Заштитен кабел со извиткан пар 10BaseT или 100BaseTX категорија 5

1. Проверете дали печатачот е исклучен.
2. Приклучете го кабелот во печатачот, па ставете го другиот крај на USB кабелот во компјутерот или другиот крај на мрежниот кабел во мрежниот хаb.

Поврзување USB:



Мрежно поврзување:



Напомена:

Кога ќе ги поврзете и USB кабелот и мрежниот кабел, инсталирајте го софтверот за печатачот за секој компјутер посебно. USB кабелот и мрежниот кабел може да се приклучат во печатачот истовремено.

Инсталирање на драјверот и софтверот за печатачот

Откако сте го поврзале печатачот со компјутерот, треба да го инсталирате софтверот од ЦД-то Printer Software CD-ROM што се испорачува со печатачот. За да го инсталирате софтверот за печатачот, постапете на следниов начин.

Напомена:

Внимавајте да имате администраторски права за инсталирање на софтверот.

1. Ставете го ЦД-то со софтвер што се испорачува со печатачот во ЦД-погонот.
2. Кога ќе се појави следната дијалогска рамка, инсталирајте го драјверот за печатачот согласно со вашето поврзување. Одберете **Set up the printer via a local connection** (Поставување на печатачот локално) кога печатачот е поврзан со компјутерот директно или **Set up the printer via a network connection** (Поставување на печатачот преку мрежа) кога печатачот е поврзан со мрежа. Следете ги упатствата на екранот.



Напомена:

Доколку се појави следната дијалогска рамка, внимавајте издавачот да е SEIKO EPSON, на кликнете Unblock (Одблокирај).



3. Ако сакате да инсталирате друг софтвер за печатачот, одберете го од дијалогската рамка од чекорот 2.

Одбирање на печатачот

Откако сте го инсталирале софтверот за печатачот на својот компјутер, треба да го одберете својот печатач. Мора да одберете печатач првиот пат кога го користите или кога сакате да се префрлите на друг печатач. Компјутерот секогаш ќе печати користејќи го последниот одбран печатач.

1. Кликнете двојно на Macintosh HD (Цврст диск Macintosh) (основна поставка).
2. Кликнете двојно на папката Applications (Апликации).
3. Кликнете двојно на папката Utilities (Помошни програми).
4. Кликнете двојно на Print Center (Центар за печатење) (за Mac OS X 10.2.x) или Printer Setup Utility (Програма за поставување на печатачот) (за Mac OS X 10.3.x или понов).
5. Кликнете на Add (Додади).
6. Одберете го својот печатач, па кликнете на Add (Додади).

Ако вашиот печатач не се појавува на списокот, кликнете на More Printers (Уште печатачи) и одберете поврзување, на пример EPSON TCP/IP. Одберете го својот печатач од списокот, па кликнете на Add (Додади).

7. Проверете дали Printer List (Список печатачи) го содржи штотуку додадениот печатач. Потоа затворете ја дијалогската рамка Printer List (Список печатачи).

Користење на електронското User's Guide (Упатство за корисникот)

Што понатаму

Откако ќе завршите со поставувањето на печатачот и инсталирањето на драјверот, видете во *User's Guide (Упатство за корисникот)* за подетални информации за функциите на печатачот, за одржувањето, решавањето проблеми, техничките карактеристики и за опционалните производи.

Користење на електронското User's Guide (Упатство за корисникот)

Тоа содржи детални упатства за користење на печатачот и информации како се користат опционалните производи.

За да го видите *User's Guide (Упатство за корисникот)*, кликнете двојно на иконата ESPR4450_488X Manual на работната површина.

Во Windows може да го отворите *User's Guide (Упатство за корисникот)* и преку менито Start (Почеток). Кликнете на Start (Почеток), посочете го All Programs (Сите програми) на Windows XP/Vista или Programs (Програми) на Windows 2000. Одберете EPSON, а потоа EPSON Stylus Pro 4450_488X Manual.

Напомена:

За да го читате електронското упатство, на компјутерот треба да имате инсталирано Adobe Acrobat Reader 5.0 или понов, или Adobe Reader.

EPSON
EXCEED YOUR VISION