



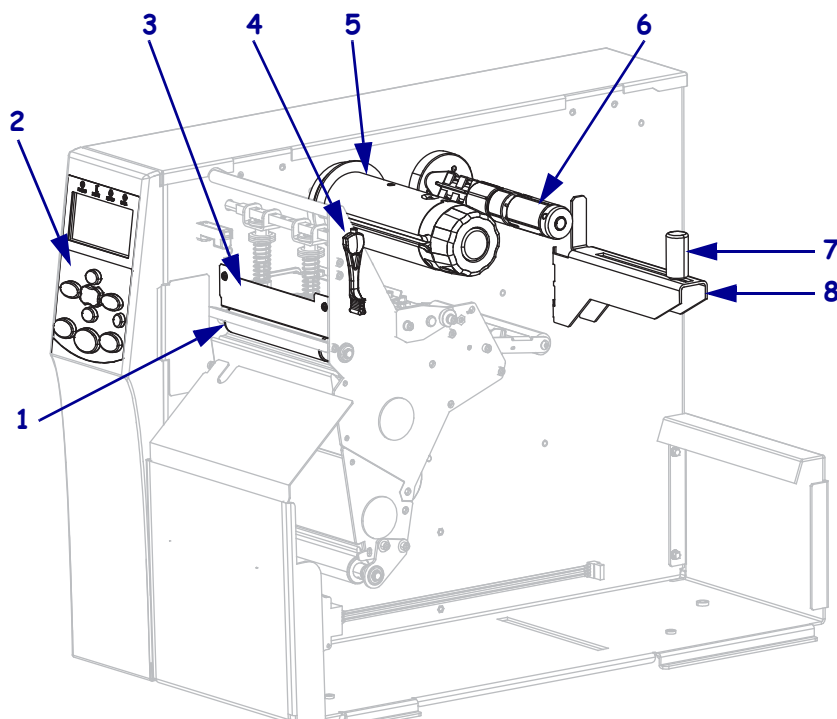
Короткий посібник із 105SL^{Plus}™

У цьому посібнику описано робочі операції принтера. Для отримання докладніших відомостей дивіться *Посібник користувача*.

Компоненти принтера

На [Рис. 1](#) показано компоненти принтера всередині відсіку для носія. Вигляд принтера залежить від моделі та інсталюваних параметрів і може дещо відрізнятися. Ознайомтеся із цими компонентами, перш ніж продовжувати процедуру налаштування принтера.

Рис. 1 • Компоненти принтера

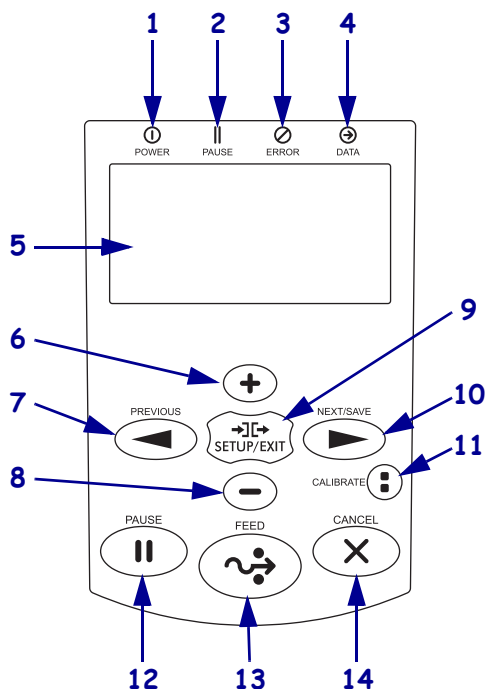


1	Опорний валик
2	Панель керування
3	Вузол друкувальної головки
4	Важіль відкривання друкувальної головки
5	Шпindel приймання стрічки
6	Шпindel подавання стрічки
7	Напрямна подавання носія
8	Кронштейн подавання носія

Панель керування

На панелі керування (Рис. 2) відображається робочий стан принтера, за допомогою неї можна керувати основними операціями принтера.

Рис. 2 • Панель керування



1	Індикатор живлення	Світиться, коли принтер увімкнено.
2	Індикатор PAUSE (ПАУЗА)	Світиться, коли роботу принтера призупинено.
3	Індикатор помилки	Блимає, коли потрібно звернути увагу на принтер.
4	Індикатор даних	Швидко блимає, коли принтер отримує дані.
5	Дисплей	Показує робочий стан принтера.
6	PLUS (+)	Змінює значення параметрів. Зазвичай використовується для збільшення значення, надання відповіді «Так», прокручування варіантів або зміни значень під час введення пароля принтера.
7	PREVIOUS (НАЗАД)	У режимі налаштування використовується для переходу до відображення попереднього параметра. Для швидкого прокручування натисніть і утримуйте.
8	MINUS (-)	Змінює значення параметрів. Зазвичай використовується для зменшення значення, надання відповіді «Ні», прокручування варіантів або зміни розташування вказівника під час введення пароля принтера.
9	SETUP/EXIT (НАСТРОЮВАННЯ/ ВИХІД)	Перехід до режиму налаштування та вихід із нього.

10	NEXT/SAVE (ДАЛІ/ЗБЕРЕГТИ)	<ul style="list-style-type: none"> У режимі налаштування використовується для переходу до відображення наступного параметра. Для швидкого прокручування натисніть і утримуйте. Під час виходу з режиму налаштування використовується для збереження всіх змін, внесених під час налаштування та калібрування.
11	CALIBRATE (КАЛІБРУВАТИ)	<p>Калібрування принтера за такими параметрами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Довжина носія. Тип носія (без розривів або з розривами). Спосіб друку (прямий термодрук або термоперенесення). Значення датчика.
12	PAUSE (ПАУЗА)	Після натискання починається або припиняється робота принтера.
13	FEED (ПОДАВАННЯ)	Принтер подає одну чисту етикетку щоразу після натискання кнопки.
14	CANCEL (СКАСУВАТИ)	Скасування завдань друку під час призупинення принтера.

Підготовка принтера до експлуатації

Ознайомившись із компонентами принтера, підготуйте його до експлуатації.

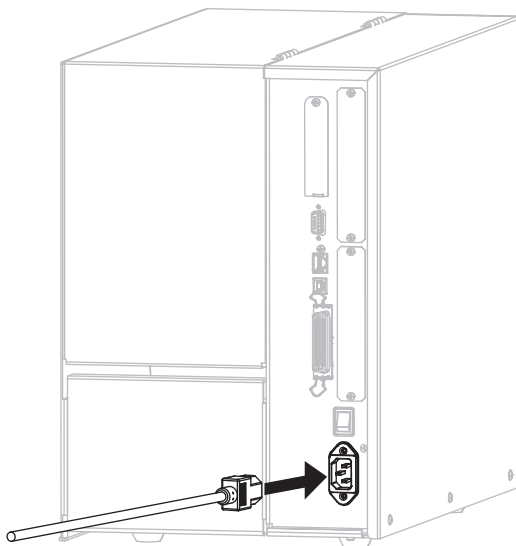
Попередження • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.



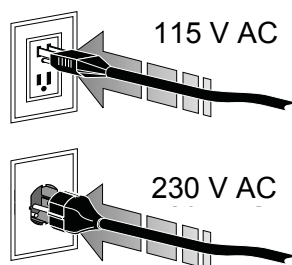
Попередження • Перш ніж торкатися вузла друкувальної головки, зніміть накопичений статичний електричний заряд, доторкнувшись до металевого каркасу принтера або скориставшись антистатичним браслетом та килимком.

Для настроювання принтера виконайте такі кроки.

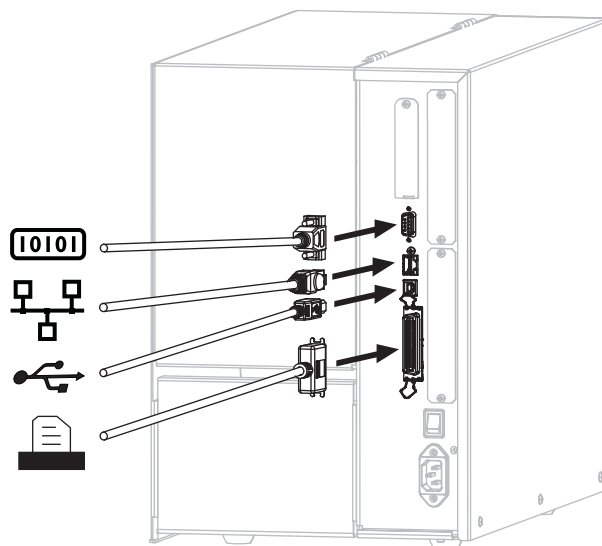
1. Виберіть місце для принтера, яке відповідає таким умовам:
 - це має бути тверда рівна поверхня, достатньо велика та міцна, щоб утримати принтер;
 - має бути достатньо простору для вентиляції та доступу до компонентів і з'єднувачів принтера;
 - місце має бути недалеко від найближчої відповідної розетки, до якої можна легко отримати доступ.
2. Розпакуйте та огляньте принтер. Якщо потрібно, складіть звіт про пошкодження, що сталися під час транспортування. Для отримання докладніших відомостей див. *Посібник користувача*.
3. Розмістіть принтер у заздалегідь вибраному місці.
4. Вставте гніздовий роз'єм шнура живлення змінного струму у з'єднувач живлення змінного струму на задній панелі принтера.







5. Вставте штепсельний роз'єм шнура живлення змінного струму у відповідну розетку.

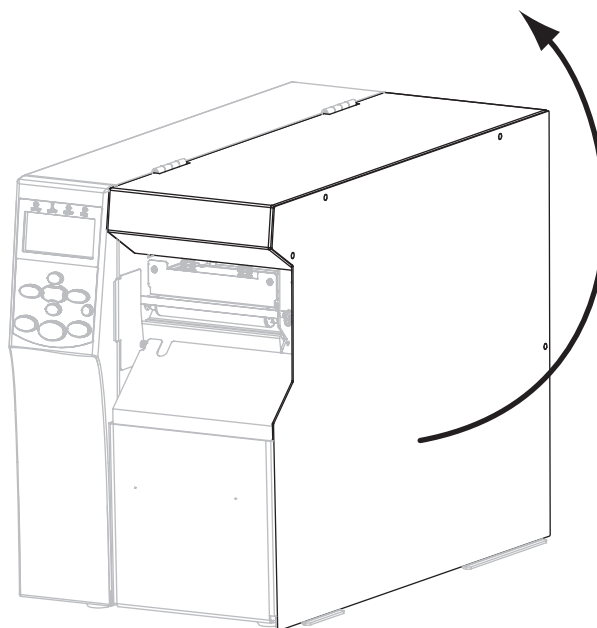


6. Підключіть принтер до комп'ютера, використовуючи один або більше доступних з'єднувачів. Нижче показано стандартні з'єднувачі. У принтері також може бути доступний безпроводовий сервер друку ZebraNet.

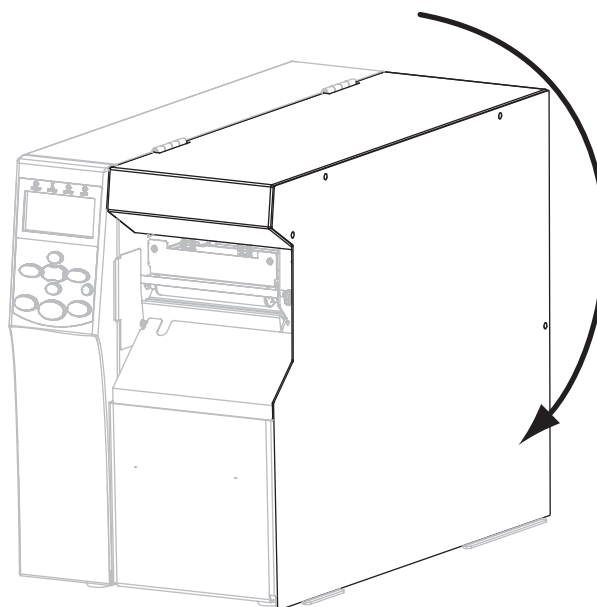


	Послідовний порт
	Внутрішній провідний сервер друку Ethernet
	Порт USB
	Паралельний порт

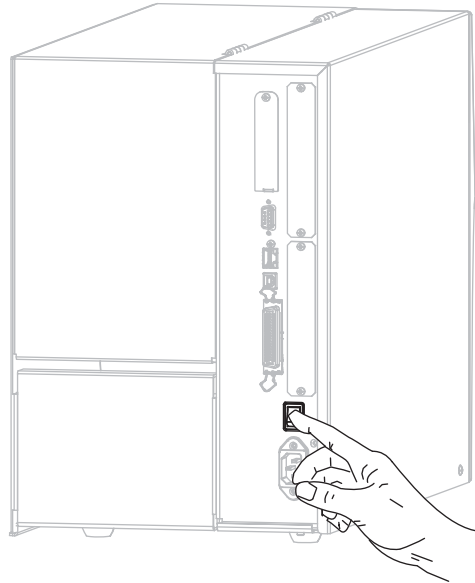
7. Підніміть кришку відсіку для носія.



8. Завантажте носій у принтер (див. [Завантаження носія на стор. 9](#)).
9. Під час використання носія для термоперенесення завантажте стрічку у принтер (див. [Завантаження стрічки на стор. 15](#)). Під час прямого термодруку стрічка не використовується.
10. Закрийте кришку відсіку для носія.



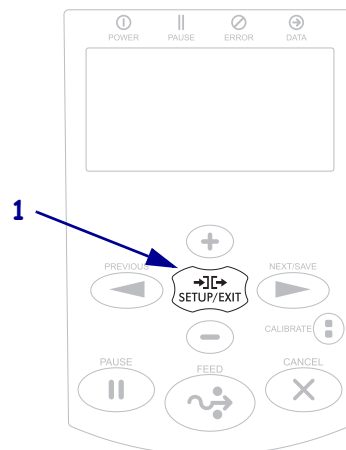
11. Увімкніть принтер (положення I).



Принтер виконує початкове завантаження і самоперевірку. Коли він буде готовий до друку, відобразиться повідомлення **PRINTER READY** (ПРИНТЕР ГОТОВИЙ).

12. Щоб перевірити, чи правильно завантажено носій і стрічку, надрукуйте етикетку конфігурації принтера.

- а. Натисніть на панелі керування кнопку **SETUP/EXIT** (НАСТРОЮВАННЯ/ВИХІД).



- б. Натискайте **PREVIOUS** (НАЗАД) або **NEXT/SAVE** (ДАЛІ/ЗБЕРЕГТИ) для прокручування, доки не відобразиться повідомлення



- в. Натисніть PLUS (+) для вибору **PRINT** (ДРУК).

Якщо носій і стрічку завантажено правильно, надрукується етикетка конфігурації принтера. Нижче показано шаблон етикетки.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies	
ZTC <PRINTER TYPE>	
ZBR3099332	
+0.0.....	DARKNESS
12 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
DIRECT-THERMAL.....	PRINT METHOD
1024.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
39.0IN 980MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 20H.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+020.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0557.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	VERIFIER PORT
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
068.....	WEB S.
068.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
100.....	TAKE LABEL
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
004.....	TRANS GAIN
034.....	TRANS BASE
196.....	TRANS BRIGHT
239.....	RIBBON GAIN
014.....	MARK GAIN
DPCSMFXM.....	MODES ENABLED
1024 8MM FULL.....	MODES DISABLED
V55.17.12 <~>.....	RESOLUTION
1.2.....	FIRMWARE
V40.....	XML SCHEMA
CUSTOMIZED.....	HARDWARE ID
11008k.....	CONFIGURATION
59392k.....	R: RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
*** APPLICATOR.....	FORMAT CONVERT
007 POWER SUPPLY.....	P31 INTERFACE
FW VERSION.....	P32 INTERFACE
12/01/08.....	TWINAX/COAX ID
17:06.....	IDLE DISPLAY
DISABLED.....	RTC DATE
2.1.....	RTC TIME
268.983 IN.....	ZBI
268.983 IN.....	ZBI VERSION
268.983 IN.....	NONRESET CNTR
268.983 IN.....	RESET CNTR1
683.216 CM.....	RESET CNTR2
683.216 CM.....	NONRESET CNTR
683.216 CM.....	RESET CNTR1
683.216 CM.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

- г. Щоб вийти з режиму налаштування, натисніть кнопку **SETUP/EXIT** (НАЛАШТУВАННЯ/ВИХІД), а потім – кнопку **NEXT/SAVE** (ДАЛІ/ЗБЕРЕГТИ).

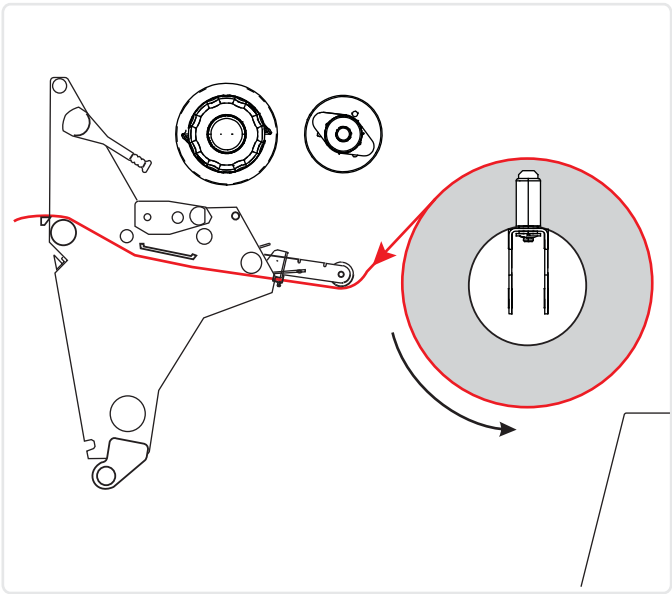
13. Для перевірки з'єднання між принтером і комп'ютером використовуйте пакет дизайну етикеток, щоб створити шаблон етикетки і надіслати його на принтер. Компанія Zebra радить використовувати ПЗ ZebraDesigner Pro. Це програмне забезпечення можна завантажити на веб-сайті <http://www.zebra.com/software> і використовувати в демонстраційному режимі для друку шаблону етикетки.

Завантаження носія

У цьому розділі наведено інструкції із завантаження рулонного носія в режимі відривання (Рис. 3). Інструкції із завантаження носія з фальцюванням та завантаження в інших режимах друку див. у *Посібнику користувача*.

Попередження • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.

Рис. 3 • Шлях носія в режимі відривання

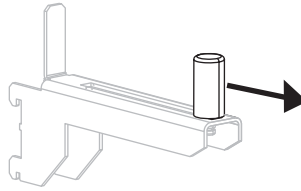


Для завантаження рулонного носія в режимі відривання виконайте такі кроки.

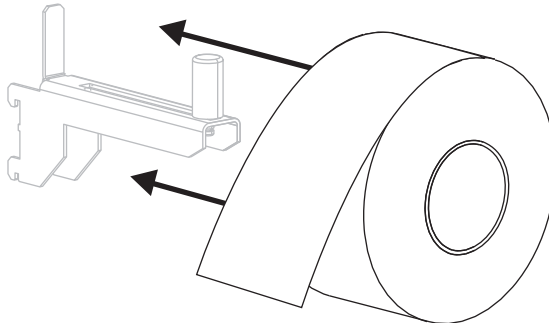
- 1. Зніміть і утилізуйте всі ярлики або етикетки, які забруднилися чи тримаються на адгезивах або клейкій стрічці.

Ярлики	Етикетки

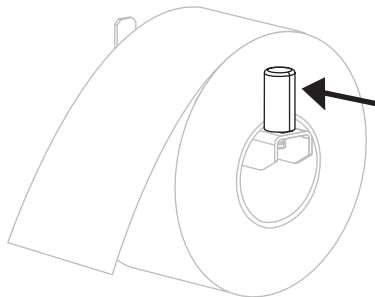
2. Витягніть напрямну подавання носія до кінця.



3. Надіньте рулон носія на кронштейн подавання носія. Посувайте рулон, доки він не зупиниться.

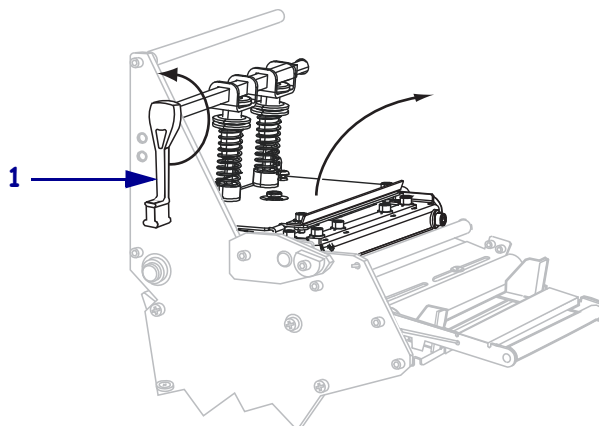


4. Посуньте напрямну подавання носія так, щоб вона лише торкалася краю носія.

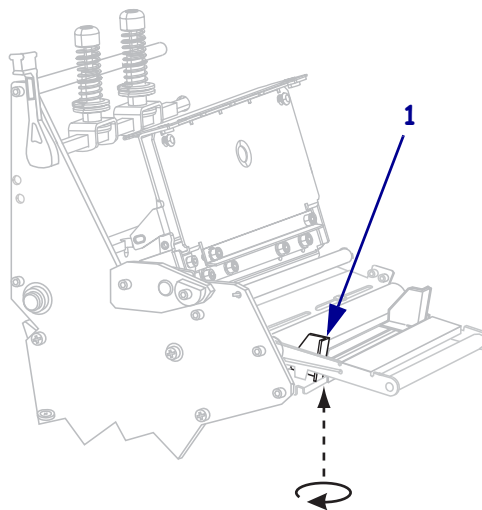


5. **Попередження** • Друкувальна головка може бути гарячою та спричинити серйозні опіки. Зачекайте, доки друкувальна головка охолоне.

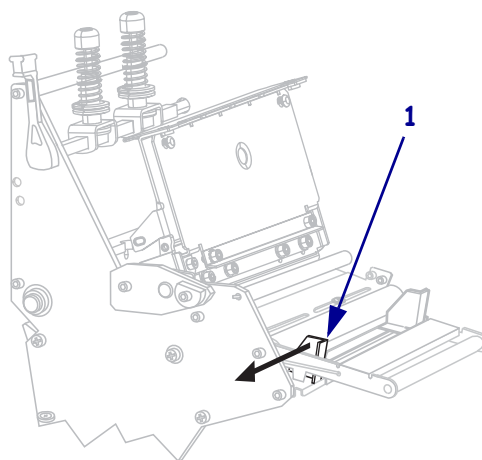
Відкрийте вузол друкувальної головки, повернувши важіль відкриття друкувальної головки (1) проти годинникової стрілки.



6. Відпустіть гвинт-баранчик (невидимий із цього ракурсу), розміщений знизу зовнішньої напрямної носія (1).



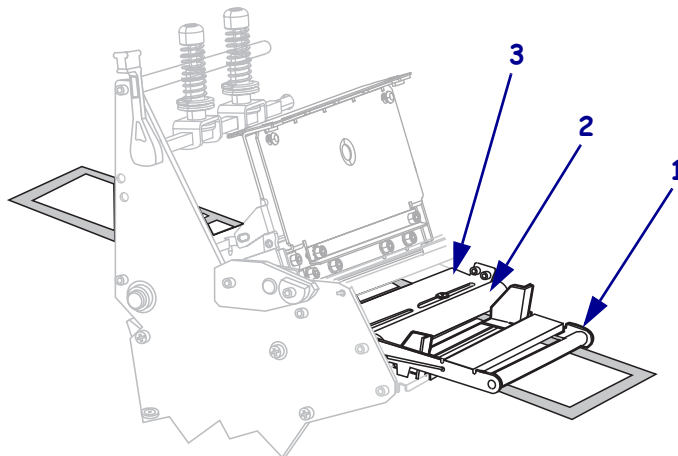
7. Повністю висуньте зовнішню напрямну носія (1).



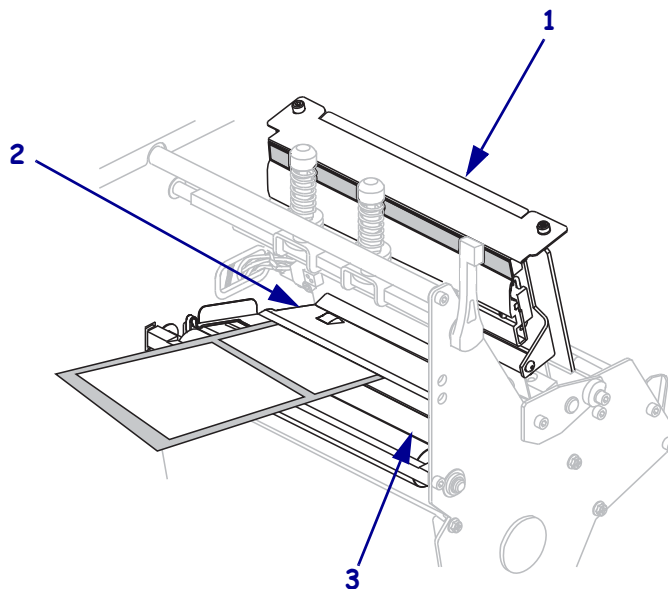
8. Якщо принтер постачається із вузлом натяжного валика для носія (1), просуньте носій під валиком вузла натяжного валика для носія. Інструкція для всіх принтерів: просуньте носій під напрямний валик для носія (2) і потім під верхній датчик носія (3).



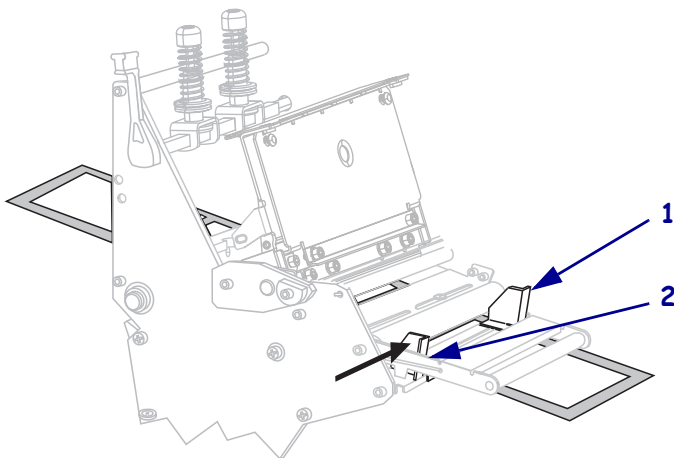
Важлива інформація • Обов'язково просуньте носій під цими компонентами. Якщо просунути носій над ними, він закриватиме датчик стрічки та призведе до хибної помилки **RIBBON OUT** (СКІНЧИЛАСЯ СТРИЧКА).



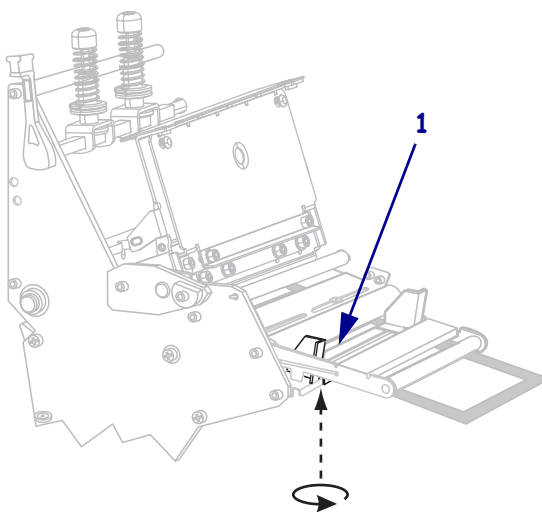
9. Посуньте носій уперед, щоб він пройшов під вузлом друкувальної головки (1), під пластинкою затискача (2) та над опорним валиком (3).



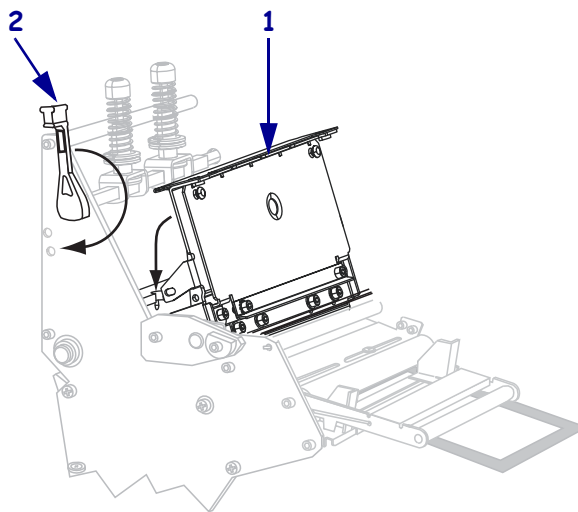
10. Вирівняйте носій відносно внутрішньої напрямної носія (1). Посувайте зовнішню напрямну носія (2), доки вона не торкнеться краю носія.



11. Затягніть гвинт-баранчик (невидимий із цього ракурсу), розміщений знизу зовнішньої напрямної носія (1).



12. Посуньте вузол друкувальної головки (1) униз і потім поверніть важіль відкриття друкувальної головки (2) за годинниковою стрілкою до фіксації.



Завантаження стрічки

У цьому розділі наведено інструкції із завантаження стрічки для друку етикеток із термоперенесенням. Для прямого термодруку етикеток не завантажуйте стрічку у принтер. Знімайте використану стрічку зі шпинделя приймання стрічки щоразу під час заміни рулону стрічки (див. [Виймання використаної стрічки на стор. 20](#)).

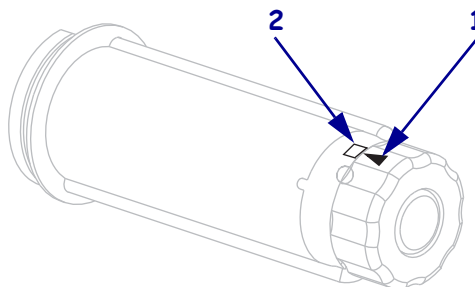
Попередження • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.



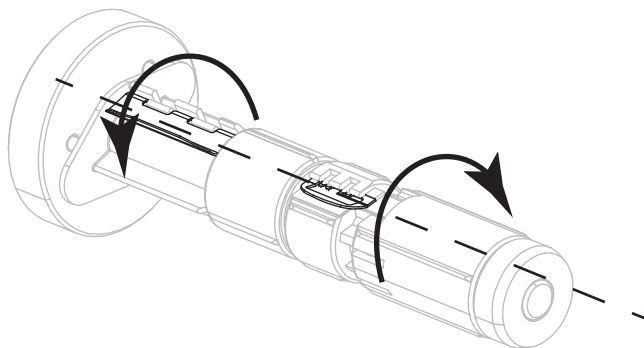
Важлива інформація • Завжди використовуйте стрічку, ширшу за носій, щоб захистити друкувальну головку від зношування. Стрічка має бути покрита ззовні (для отримання докладніших відомостей див. [Посібник користувача](#)).

Для завантаження стрічки виконайте такі кроки.

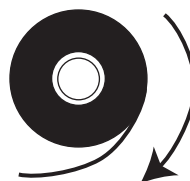
1. Розмістіть ручку шпинделя приймання стрічки (1) так, щоб стрілка на ній збігалася із вирізом (2) у шпинделі приймання стрічки.



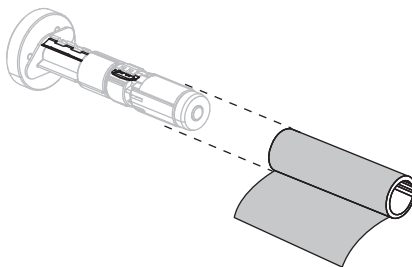
2. Поєднайте сегменти шпинделя подавання стрічки відповідним чином.



3. Розмістіть стрічку так, щоб її вільний кінець розкручувався за годинниковою стрілкою.

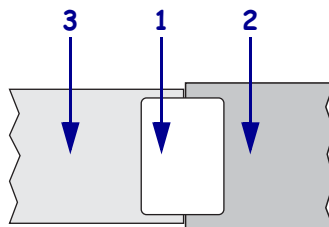


4. Надіньте рулон стрічки на шпindel подавання стрічки. Посувайте рулон, поки він не зупиниться.



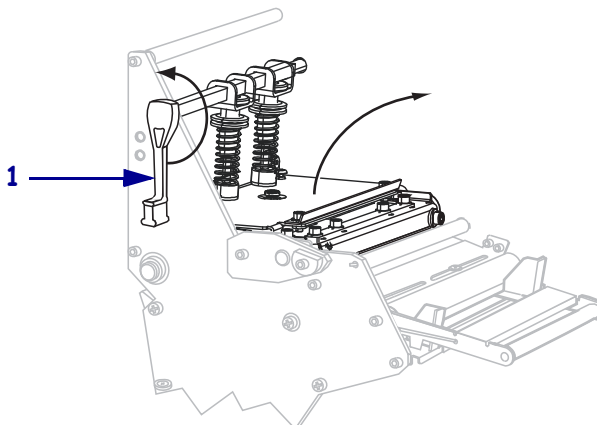
5. Завдяки заправному кінцю стрічку легше завантажувати та виймати. Чи є на рулоні стрічки папір або інший матеріал, який приєднаний скраю та може використовуватися як заправний кінець стрічки?

Якщо...	То...
Так	Перейдіть до наступного кроку.
Ні	<p>а. Відірвіть від рулону смужку носія (етикетки та основу) приблизно 150–305 мм завдовжки.</p> <p>б. Відшаруйте етикетку від смужки носія.</p> <p>в. Використовуйте цю етикетку (1), щоб приєднати кінець стрічки (2) до смужки носія (3). Смужка носія слугуватиме заправним кінцем.</p>

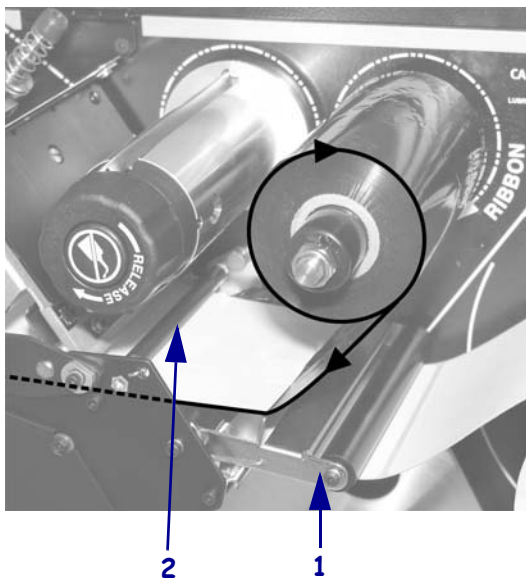


6. **Попередження** • Друкувальна головка може бути гарячою та спричинити серйозні опіки. Зачекайте, доки друкувальна головка охолоне.

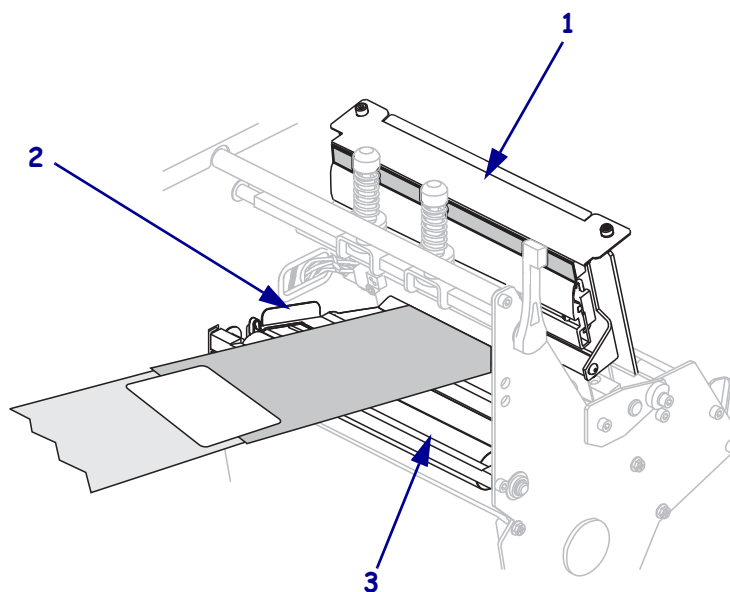
Відкрийте вузол друкувальної головки, повернувши важіль відкриття друкувальної головки (1) проти годинникової стрілки.



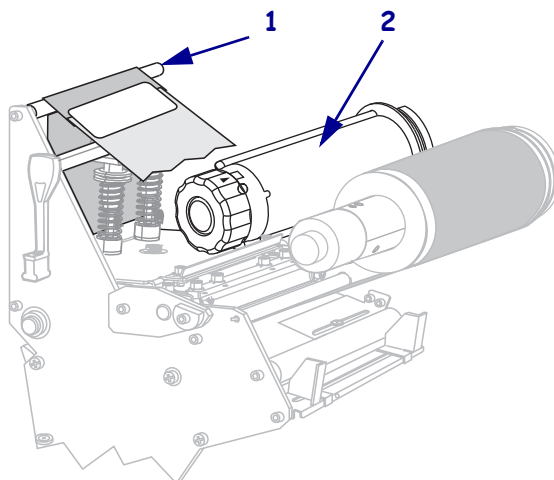
7. Просуньте стрічку над вузлом натяжного валика для носія (1) і під напрямним валиком для стрічки (2).



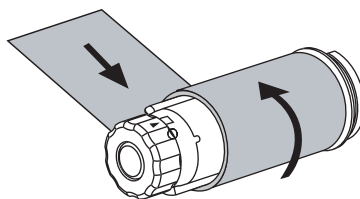
8. Просуньте заправний кінець стрічки вперед, щоб він пройшов під вузлом друкувальної головки (1), над пластинкою затискача (2) та над опорним валиком (3).



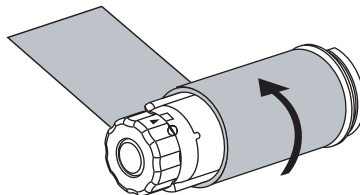
9. Просуньте заправний кінець стрічки над верхнім валиком стрічки (1) та вбій шпинделя приймання стрічки (2).



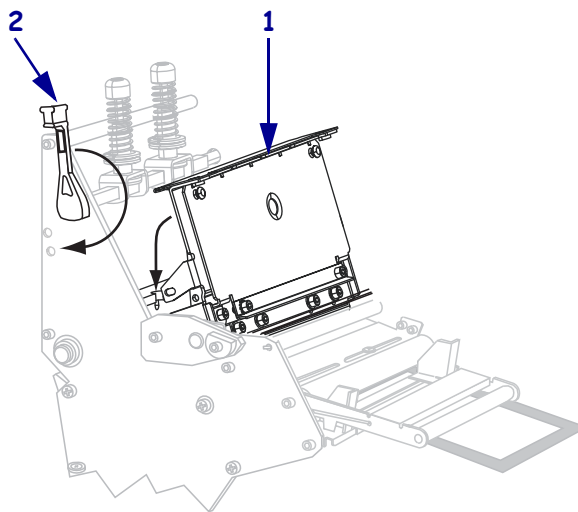
10. Намотайте заправний кінець стрічки та приєднану стрічку проти годинникової стрілки на шпиндель приймання стрічки.



11. Проверніть шпиндель проти годинникової стрілки кілька разів, щоб намотати стрічку та усунути провисання.



12. Посуньте вузол друкувальної головки (1) вниз і поверніть важіль відкриття друкувальної головки (2) за годинниковою стрілкою до фіксації.

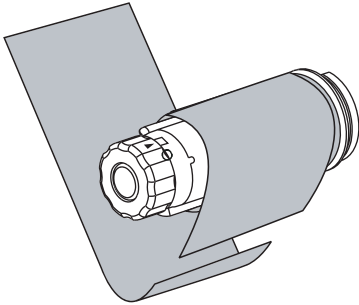


Виймання використаної стрічки

Знімайте використану стрічку зі шпинделя приймання стрічки щоразу під час заміни рулону стрічки.

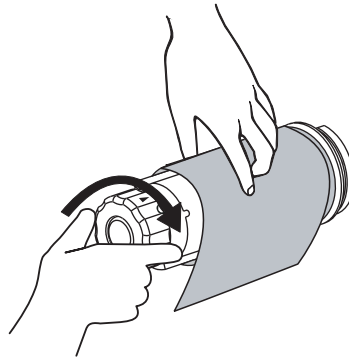
Для виймання використаної стрічки виконайте такі кроки.

1. Чи закінчилася стрічка?

Якщо стрічка...	То...
Закінчилася	Перейдіть до наступного кроку.
Не закінчилася	Відріжте або надірвіть стрічку до шпинделя приймання стрічки. 

2. Тримавши шпиндель приймання стрічки, поверніть ручку фіксування стрічки за годинниковою стрілкою до упору.

Планки фіксування стрічки повертаються вниз, і використана стрічка вивільняється з-під затискача шпинделя.



3. Зніміть використану стрічку зі шпинделя приймання стрічки та утилізуйте її.

