



Короткий посібник з використання принтера серії Z[®]/серії RZ[™]

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

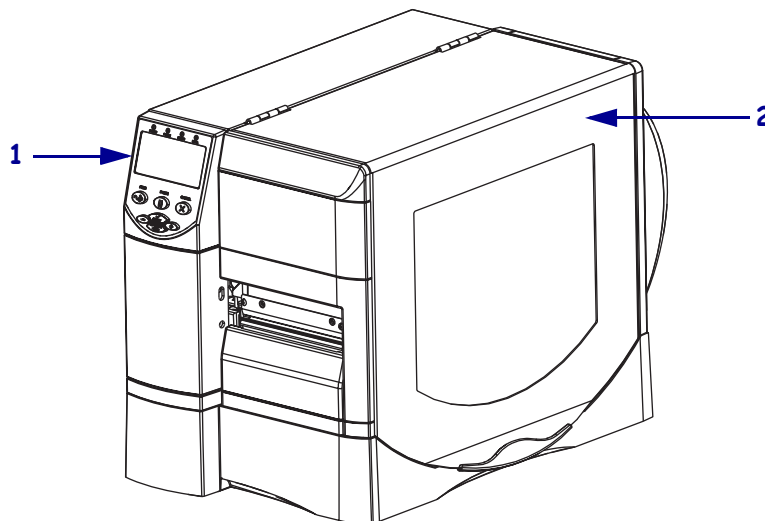
Зміст

Зовнішній Вигляд	2
Відсік принтера для носія	3
Панель керування.	4
Типи носіїв.	5
Завантаження носія	6
Загальна інформація про стрічки	10
Використання стрічки	10
Бік стрічки з покриттям.	10
Завантаження стрічки	11
Виймання використаної стрічки.	15

Зовнішній вигляд

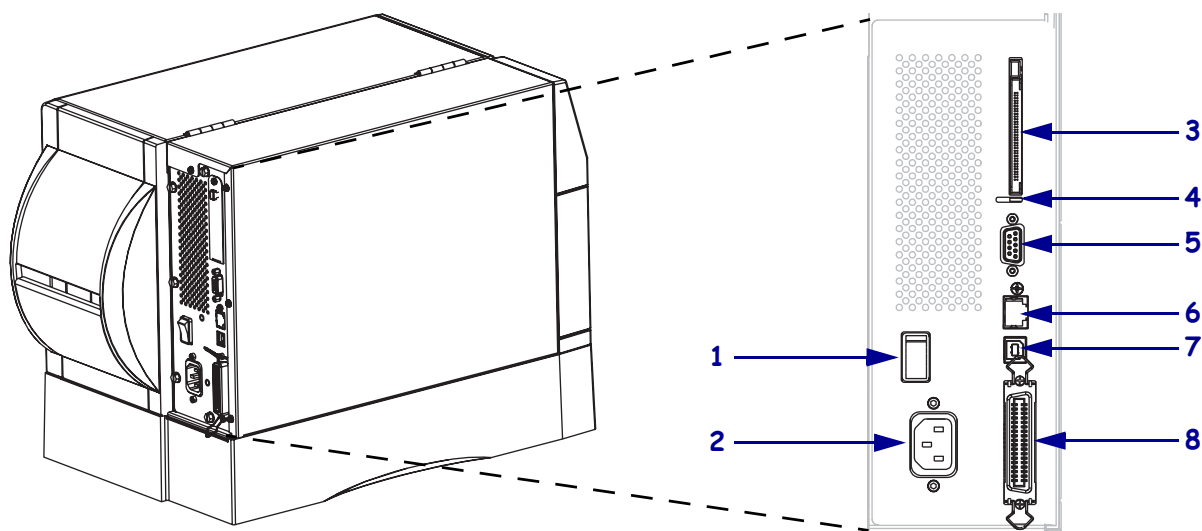
На рис. 1 і рис. 2 показано компоненти та роз'єми ззовні принтера.

Рис. 1 • Передня панель принтера



1	Панель керування
2	Кришка відсіку для носія

Рис. 2 • Задня панель принтера



1	Перемикач живлення (O = вимкнено, I = увімкнено)
2	Роз'єм живлення змінного струму
3	Гніздо для картки безпроводового сервера друку (Ethernet)
4	Кнопка виймання картки безпроводового зв'язку

5	Послідовний порт
6	Порт внутрішнього проводового сервера друку (Ethernet)
7	Порт USB
8	Паралельний порт

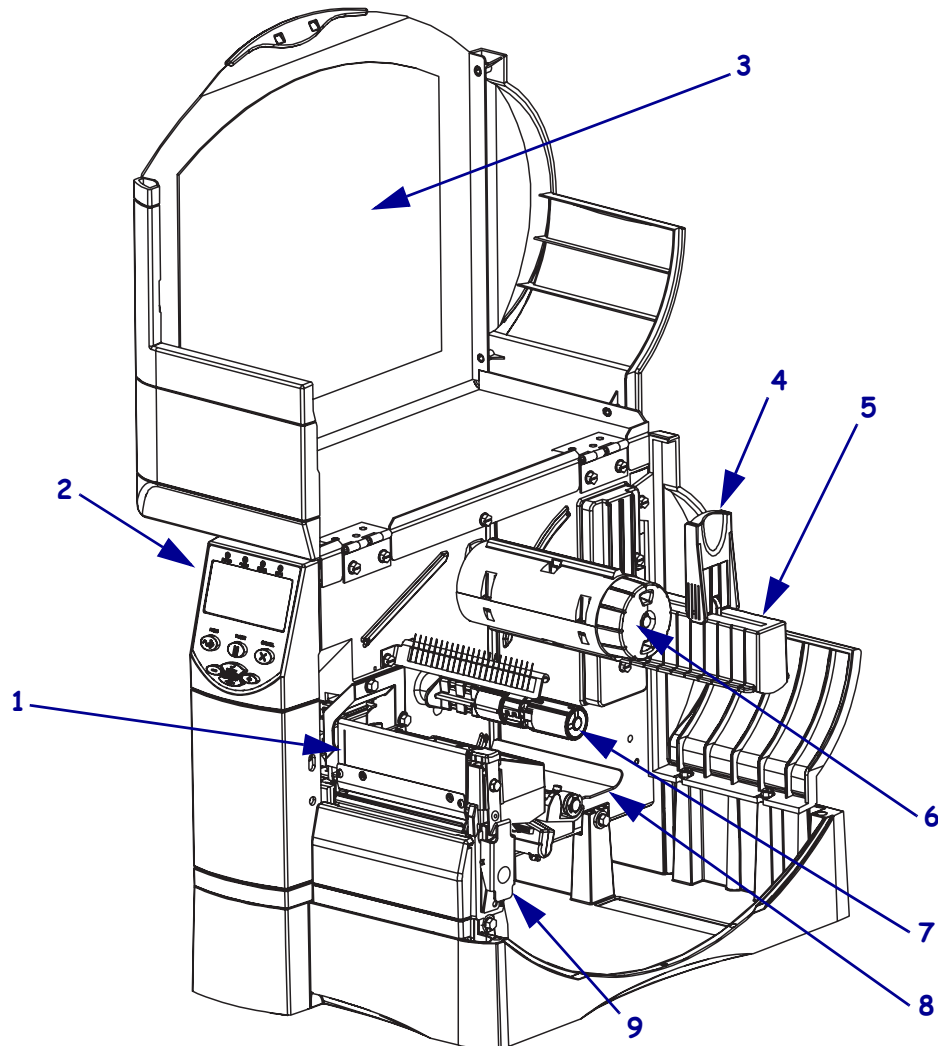
Відсік принтера для носія

На [рис. 3](#) показано компоненти принтера, що містяться у відсіку для носія. Вигляд принтера залежить від конфігурації та може трохи відрізнятися.



Примітка • Для забезпечення оптимальної якості друку та належного функціонування принтерів усієї лінійки продуктів компанії Zebra наполегливо рекомендує використовувати оригінальні витратні матеріали Zebra™. Моделі ZM400, ZM600, RM400 і RM600 можуть працювати лише з оригінальними друкувальними головками Zebra™, що максимально посилює безпеку та покращує якість друку.

Рис. 3 • Компоненти принтера

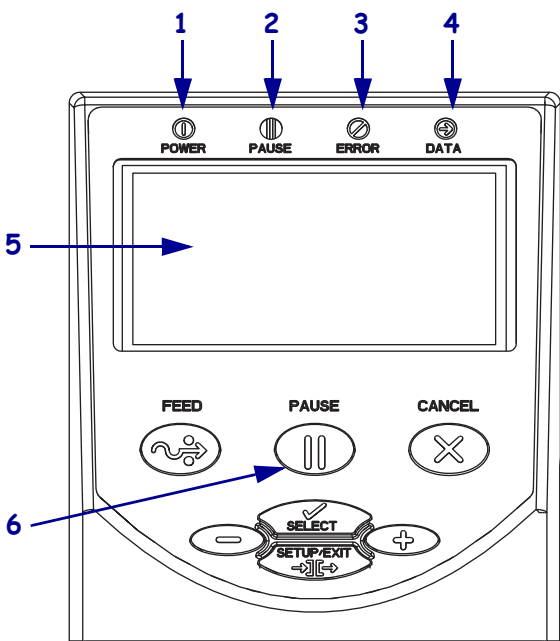


1	Вузол друкувальної головки
2	Панель керування
3	Кришка відсіку для носія
4	Напрямна подавання носія
5	Кронштейн подавання носія

6	Шпиндель приймання стрічки
7	Шпиндель подавання стрічки
8	Вузол натяжного валика
9	Фіксатор друкувальної головки

Панель керування

Рис. 4 • На панелі керування (рис. 4) розташовані індикатори основних операцій і кнопки, які можуть знадобитися під час виконання основних операцій. **Панель керування**

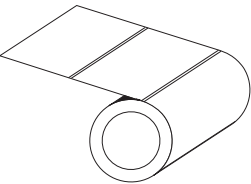
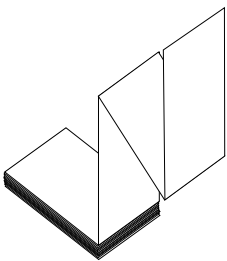
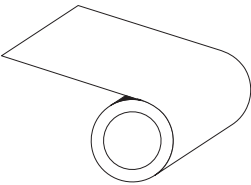
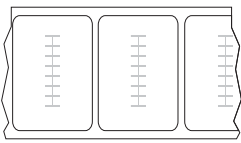


1	Індикатор живлення	Світиться, коли принтер увімкнено.
2	Індикатор PAUSE (ПАУЗА)	Світиться, коли роботу принтера призупинено.
3	Індикатор помилки	Блимає або постійно світиться, коли потрібно звернути увагу на принтер.
4	Індикатор даних	Швидко блимає, коли принтер отримує дані.
5	LCD (РКД)	Показує робочий стан принтера.
6	Кнопка PAUSE (ПАУЗА)	Після її натискання починається або припиняється робота принтера.

Типи носіїв

Із принтером можна використовувати різні типи носіїв (табл. 1).

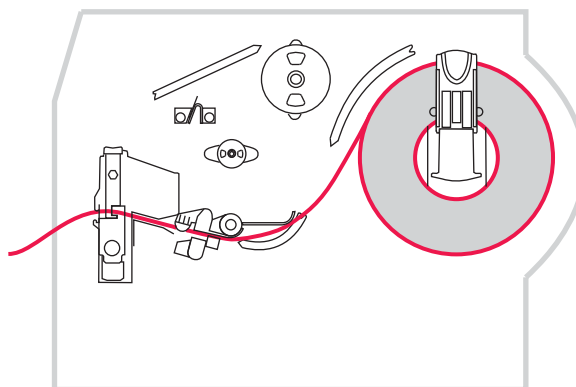
Табл. 1 • Типи носіїв

Тип носія	Вигляд	Опис
Рулонний носій із розривами		Рулонний носій намотаний на 3-дюймову (76-міліметрову) втулку. У етикеток липкий нижній бік, за допомогою якого вони приклеєні до основи; їх розділяють розриви, перфорація, надрізи або чорні мітки. Ярлики відділені один від одного за допомогою перфорації.
Фальцьований носій із розривами		Фальцьований носій складено зигзагом. На фальцьованому носії етикетки можуть бути відокремлені так само, як і на рулонному носії з розривами. Елементи відокремлення можуть перебувати на згинах або біля них.
Рулонний носій без розривів		Рулонний носій намотаний на 3-дюймову (76-міліметрову) втулку. На рулонному носії без розривів немає розривів, перфорації, надрізів або чорних міток для відокремлення етикеток. Завдяки цьому можна друкувати зображення в будь-якій частині етикетки. Інколи для розрізання етикеток використовується різак.
«Інтелектуальний» носій із радіочастотною ідентифікацією (використовується тільки з принтерами, оснащеними пристроєм для зчитування або кодувальним пристроєм для радіочастотних ідентифікаторів)		«Інтелектуальні» етикетки з радіочастотною ідентифікацією виготовляються із таких самих матеріалів і адгезивів, що й етикетки без радіочастотної ідентифікації. Кожна етикетка має передавач радіочастотної ідентифікації, що складається з мікросхеми й антени та вставлений між етикеткою й основою (інколи його називають «вкладкою»). Крізь етикетку можна бачити контур передавача (який може різнитися залежно від виробника). Усі «інтелектуальні» етикетки мають пам'ять, доступну для зчитування, а в багатьох видах етикеток є пам'ять, яку можна кодувати.  Важлива інформація • Розташування передавача всередині етикетки залежить від типу передавача та моделі принтера. Перевірте, щоб «інтелектуальний» носій підходив для принтера.

Завантаження носія

Цей розділ містить інструкції із завантаження носія в режимі відривання (рис. 5). Інструкції із завантаження в інших режимах друку див. в *Посібнику користувача*.

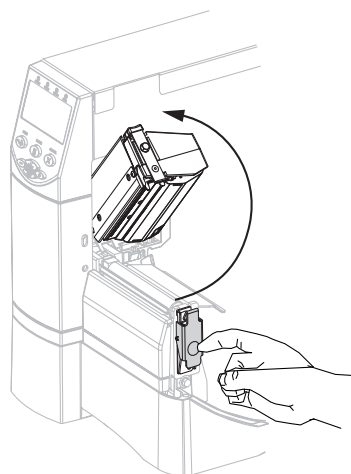
Рис. 5 • Шлях носія в режимі відривання



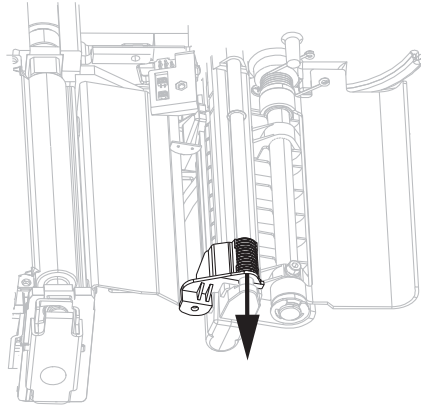
Увага! • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.

Щоб завантажити рулонний носій в режимі відривання, виконайте описані нижче кроки.

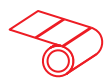
1. Натисніть на фіксатор блокування друкувальної головки, щоб відкрити вузол друкувальної головки. Піднімайте друкувальну головку, доки не відкриється фіксатор.



2. Витягніть напрямну носія.

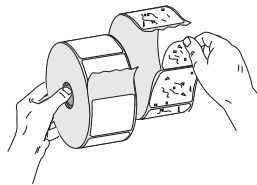


3. Вставте носій у принтер. Дотримуйтесь відповідних інструкцій для рулонного або фальцьованого носія.



Рулонний носій

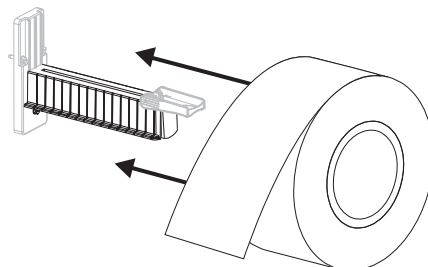
- a. Зніміть і утилізуйте всі ярлики або етикетки, які забруднилися чи тримаються на адгезивах або клейкій стрічці.



- b. Поверніть донизу напрямну подавання носія.



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



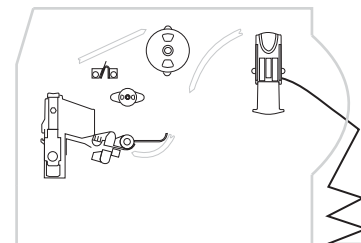
Фальцьований носій

- a. Поверніть донизу напрямну подавання носія.

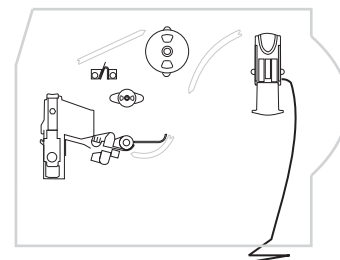


- b. Просуньте носій через задній або нижній проріз для доступу.

Заднє подавання



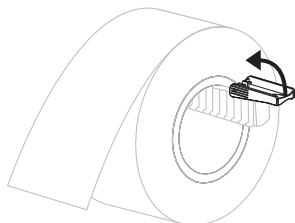
Нижнє подавання



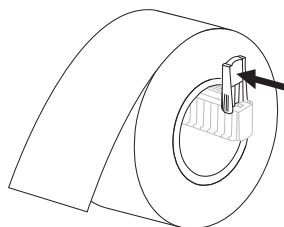


Рулонний носій (продовження)

- d.** Поверніть угору напрямну подавання носія.

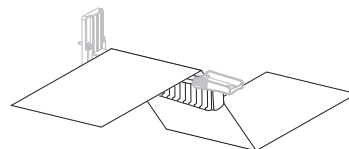


- e.** Посуньте напрямну носія так, щоб вона лише торкалася краю рулону.

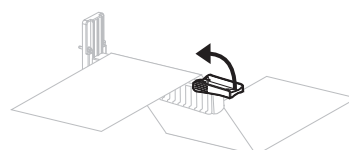


Фальцьований носій (продовження)

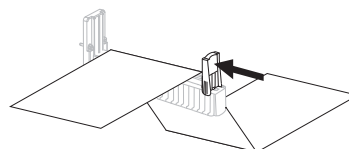
- c.** Обгорніть носій навколо кронштейна подавання носія.



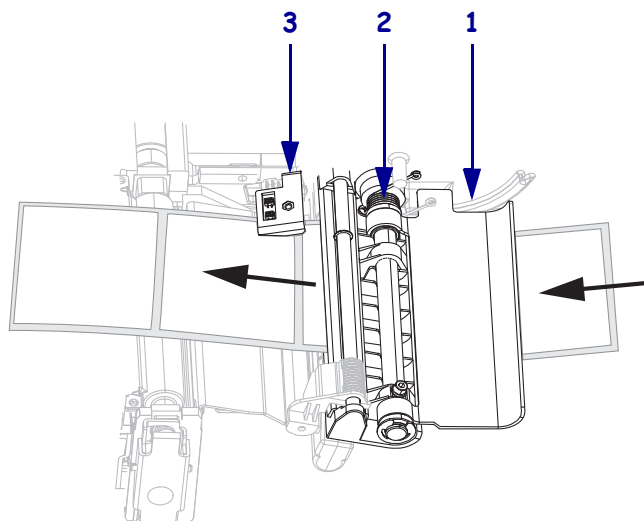
- d.** Поверніть угору напрямну подавання носія.



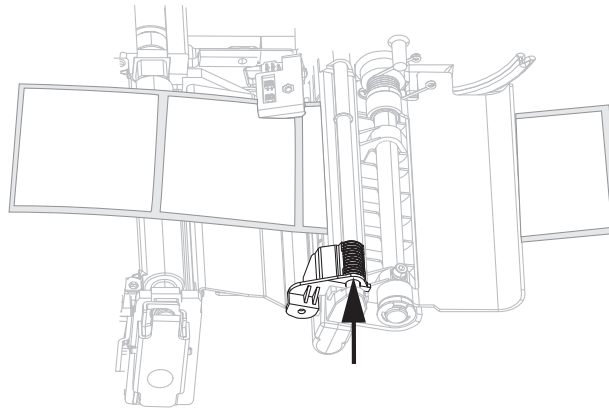
- e.** Посуньте напрямну носія так, щоб вона лише торкалася краю носія.



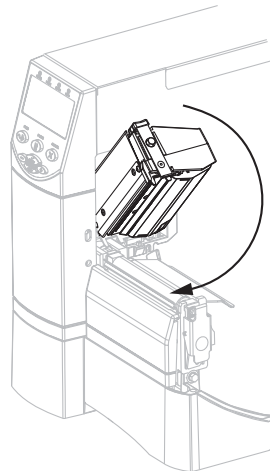
- 4.** Просуньте носій під вузлом натяжного валика (1), верхнім датчиком носія (2) та датчиком стрічки (3). Просуньте носій назад, щоб він торкнувся внутрішньої задньої стінки верхнього датчика носія.



5. Посуньте напрямну носія так, щоб вона торкалася зовнішнього краю носія.



6. Закрийте вузол друкувальної головки.



7. Якщо роботу принтера призупинено (світиться індикатор PAUSE (ПАУЗА)), натисніть кнопку PAUSE (ПАУЗА), щоб запустити друк.

Загальна інформація про стрічки

Стрічка – це тонка плівка, яку з одного боку покриває шар воску, смоли або воскової смоли, що переноситься на носій під час термоперенесення.

Використання стрічки

Для друку на носії за допомогою термоперенесення стрічка потрібна, для прямого термодруку – ні. Щоб дізнатися, чи потрібно використовувати стрічку з тим або іншим носієм, проведіть випробування носія подряпинами.

Щоб випробувати стрічку подряпинами, виконайте такі дії.

1. Швидко подряпайте нігтем поверхню носія для друку.
2. Чи залишилася на носії чорна мітка?

Якщо чорна мітка...	Тоді носій...
Не з'являється на носії	Для термоперенесення. Стрічка потрібна.
З'являється на носії	Для прямого термодруку. Стрічка не потрібна.

Бік стрічки з покриттям

Стрічка може бути змотана покриттям всередину або назовні. Стрічка, що використовується, має відповідати функції термоперенесення, якою оснащено принтер. Для функції стандартного термоперенесення (чорний шпindel стрічки) використовується стрічка, покрита з обох боків, а для функції почергового термоперенесення (сірий шпindel стрічки) використовується стрічка, покрита зсередини.

Щоб визначити, з якого боку стрічка має покриття, виконайте такі кроки.

1. Відшаруйте етикетку від основи.
2. Притисніть куточок клейкого боку етикетки до зовнішньої поверхні рулону стрічки.
3. Відклейте етикетку від стрічки.
4. Перегляньте результат. Чи прилипли до етикетки крихти фарби зі стрічки?

Якщо фарба зі стрічки...	Тоді...
Прилипла до етикетки	Стрічка покрита зовні та може використовуватися зі стандартною функцією термоперенесення (чорний шпindel стрічки). В описі завантаження стрічки інструкції позначено таким символом. 
Не прилипла до етикетки	Стрічка покрита зсередини і може використовуватися з альтернативною функцією термоперенесення (сірий шпindel стрічки). В описі завантаження стрічки інструкції позначено таким символом. 

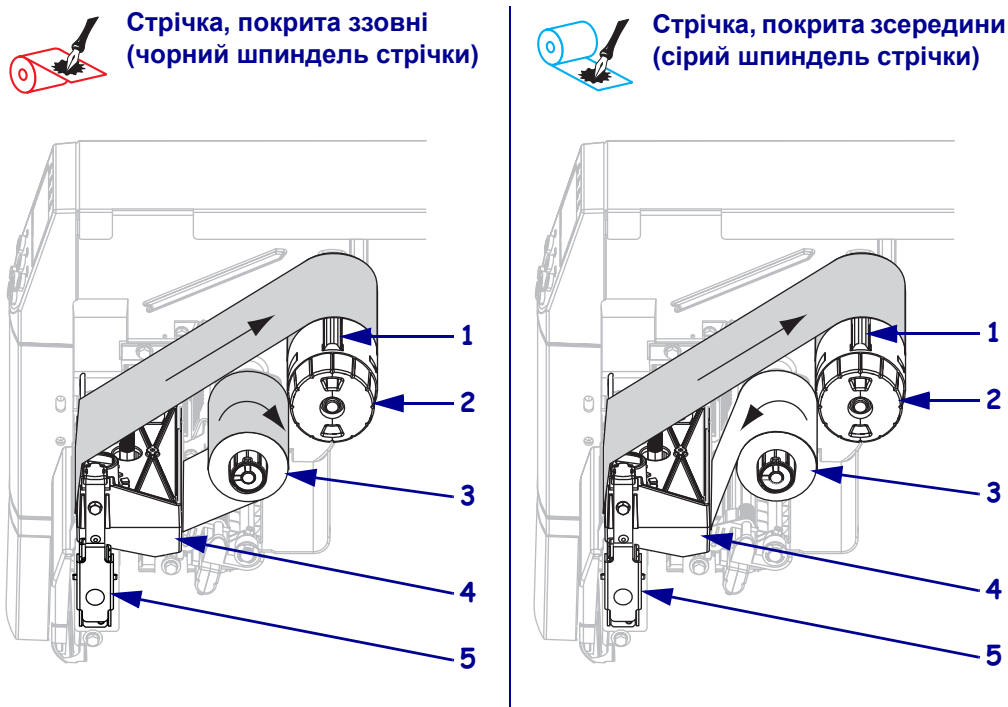
Завантаження стрічки

Завжди використовуйте стрічку, ширшу за носій, щоб захистити друкувальну головку від зношування. Для прямого термодруку не завантажуйте стрічку в принтер.

Для функції стандартного термоперенесення (чорний шпindel стрічки) використовується стрічка, покрита з обох боків, а для функції почергового термоперенесення (сірий шпindel стрічки) використовується стрічка, покрита зсередини. Щоб запобігти пошкодженню принтера, виконайте вказівки для функції термоперенесення, якою оснащений принтер.

На [рис. 6](#) показано прокладання стрічки, покритої ззовні, та стрічки, покритої зсередини. Там, де покриті поверхні стрічки можна побачити, вони позначені сірим. Щоб визначити, який бік стрічки використовується для друку, див. *Загальна інформація про стрічки на стор. 10*.

Рис. 6 • Прокладання стрічки

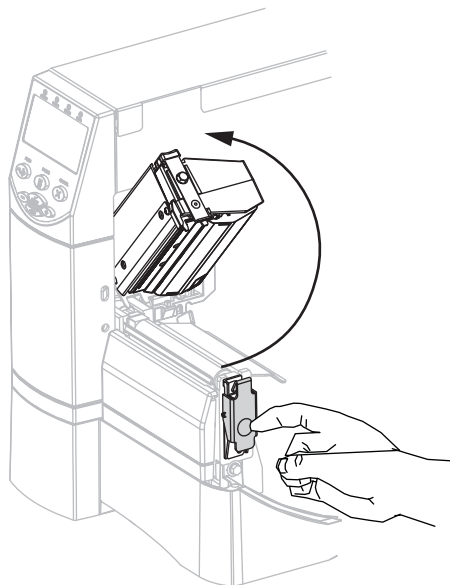


1	Натяжний клин
2	Шпindel приймання стрічки
3	Шпindel подавання стрічки
4	Вузол друкувальної головки
5	Фіксатор друкувальної головки

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

Для завантаження стрічки виконайте такі кроки.

1. Натисніть на фіксатор блокування друкувальної головки, щоб відкрити вузол друкувальної головки. Піднімайте друкувальну головку, доки не відкриється фіксатор.



2. Вставте стрічку у принтер. Під час виконання цього кроку дотримуйтеся інструкцій для функції термоперенесення, якою оснащений принтер.



**Стрічка, покрита ззовні
(чорний шпindel стрічки)**

- а. Тримайте стрічку так, щоб її вільний кінець розкручувався за годинниковою стрілкою.



**Стрічка, покрита зсередини
(сірий шпindel стрічки)**

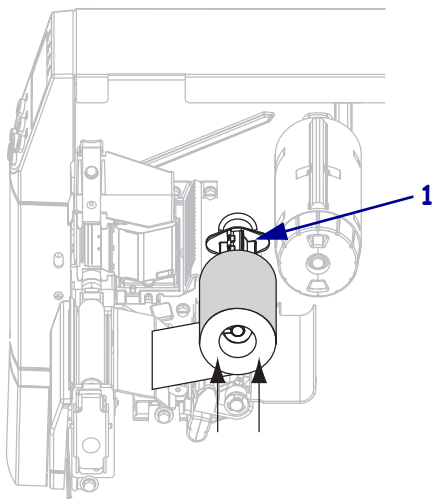
- а. Тримайте стрічку так, щоб її вільний кінець розкручувався проти годинникової стрілки.



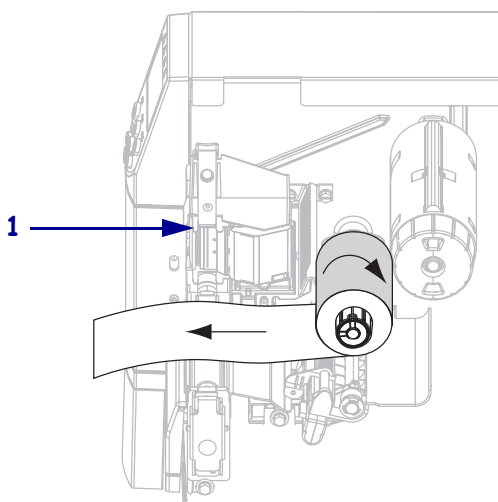


**Стрічка, покрита ззовні
(чорний шпindel стрічки)
(продовження)**

- b.** Розташуйте рулон стрічки на шпинделі подавання стрічки (1) і просуньте до кінця.

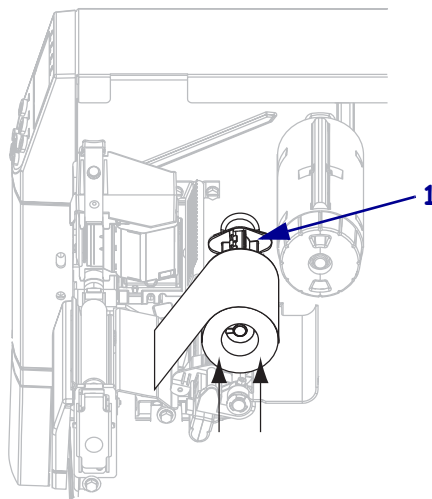


- c.** Протягніть кінець стрічки під вузлом друкувальної головки (1) і витягніть із передньої панелі принтера. Витягніть стрічку із принтера приблизно на 24 дюйми (610 мм).

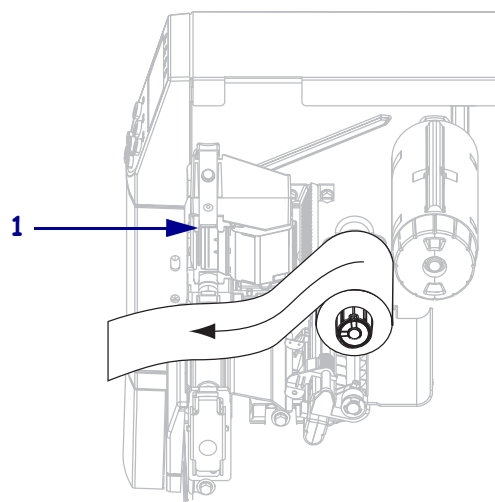


**Стрічка, покрита зсередини
(сірий шпindel стрічки)
(продовження)**

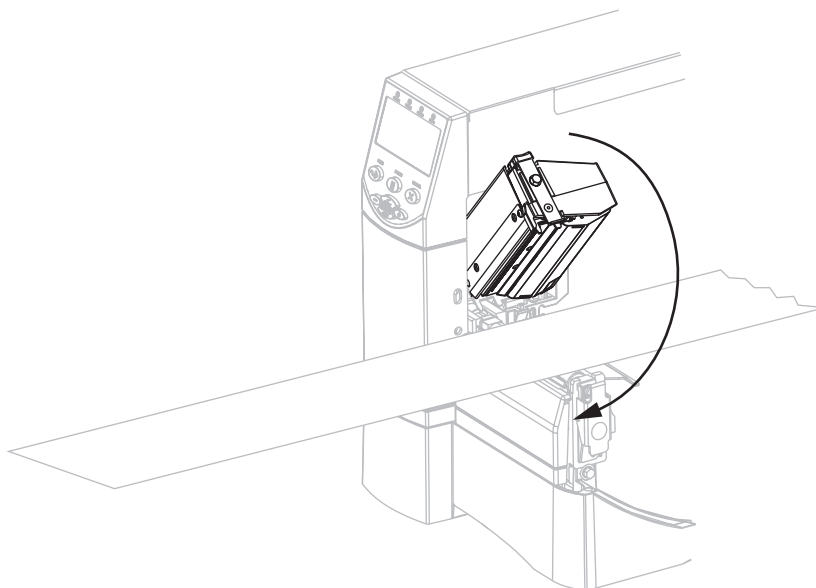
- b.** Розташуйте рулон стрічки на шпинделі подавання стрічки (1) і просуньте до кінця.



- c.** Протягніть кінець стрічки під вузлом друкувальної головки (1) і витягніть із передньої панелі принтера. Витягніть стрічку із принтера приблизно на 24 дюйми (610 мм).



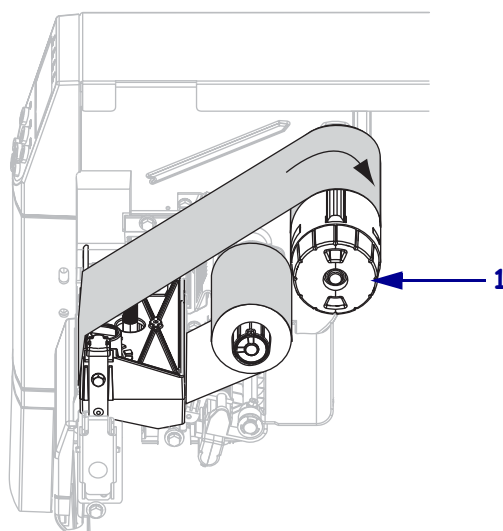
3. Закрийте вузол друкувальної головки.



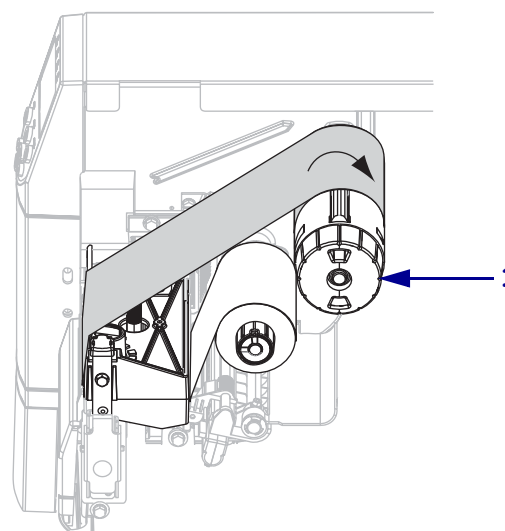
4. Намотайте стрічку на шпindel приймання стрічки за годинниковою стрілкою (1).



Стрічка, покрита ззовні
(чорний шпindel стрічки)



Стрічка, покрита зсередини
(сірий шпindel стрічки)

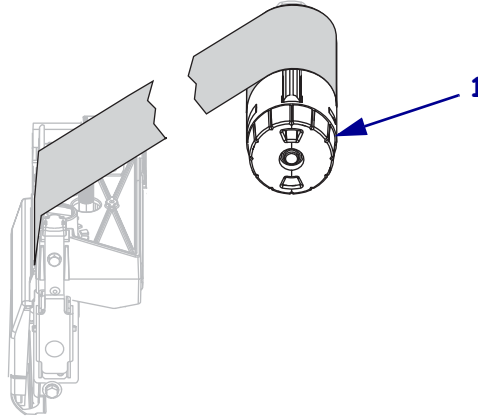


Виймання використаної стрічки

Для виймання використаної стрічки виконайте такі кроки.

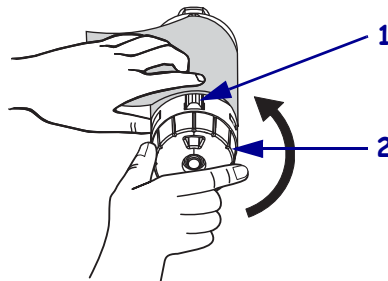
1. **Увага!** • Не відріжайте стрічку безпосередньо на шпинделі приймання стрічки. Так можна пошкодити шпиндель.

Якщо стрічка не закінчилася, обріжте або обідріть її перед шпинделем приймання стрічки. (1).

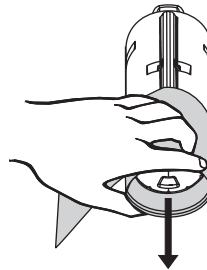


2. Щоб послабити стрічку, притисніть її до натяжних клинів шпинделя приймання стрічки (1). Водночас поверніть проти годинникової стрілки ручку, яка фіксує шпиндель приймання стрічки (2).

Натяжні клини увійдуть у шпиндель приймання стрічки, вивільняючи стрічку.



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





Нотатки • _____
