

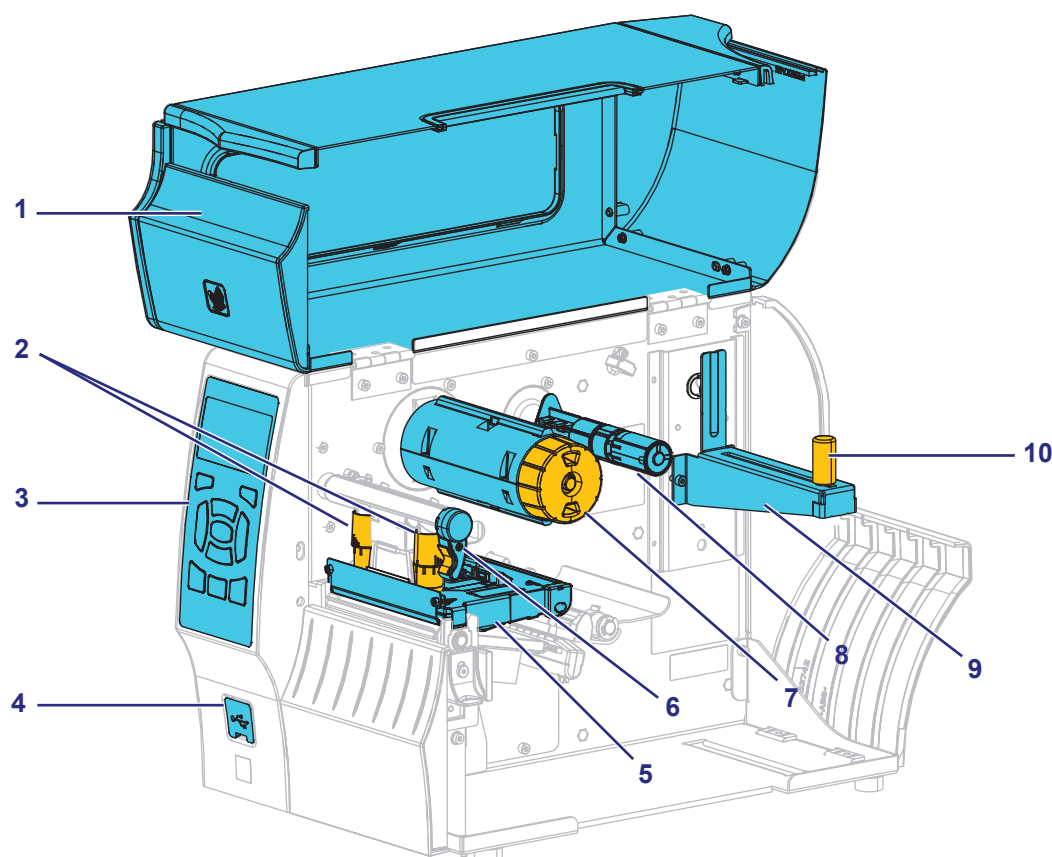
# מדריך עיון מהיר לסדרת ZT400™

השתמש במדריך זה להפעלה יומיומית של המדפסת שברשותך. למידע מפורט יותר, עיין במדריך למשתמש.

## רכיבי המדפסת

**איור 1** מציג את הרכיבים בתוך תא המדיה של המדפסת שברשותך. בהתאם לדגם המדפסת ולאופציות המותקנות, ייתכן שהמדפסת שלך תיראה מעט שונה. הכר את הרכיבים לפני שתמשיך בנוהל ההתקנה של המדפסת.

איור 1 • רכיבי המדפסת



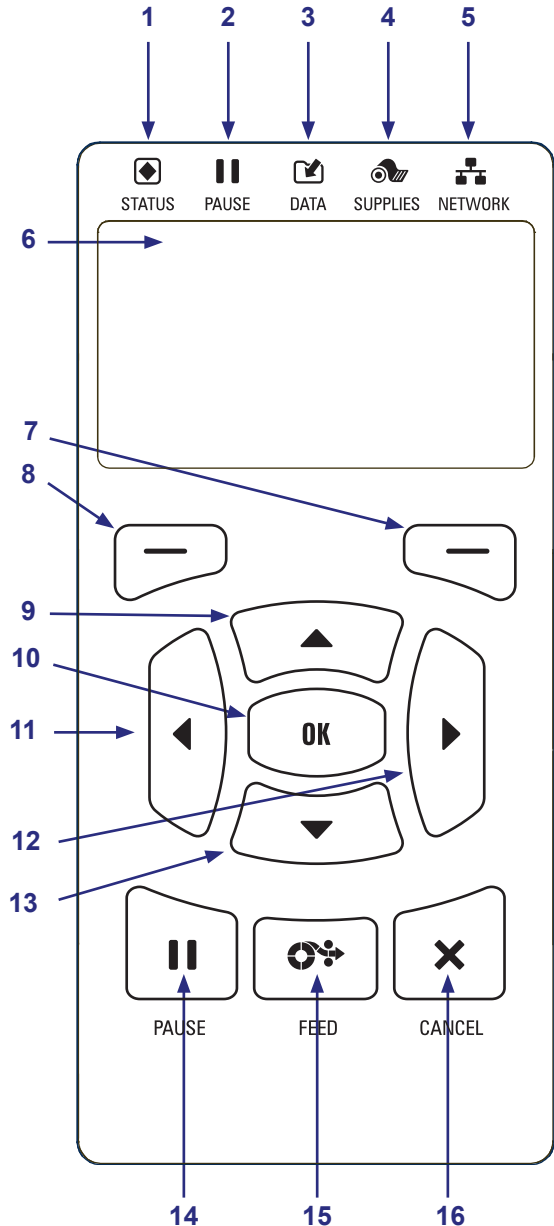
מנוף פתיחת ראש הדפסה	6	דלת מדיה	1
כוש איסוף הסרט	7	מתגי כוונון לחץ של ראש ההדפסה	2
כוש הזנת הסרט	8	לוח הבקרה	3
מתלה הזנת מדיה	9	יציאת USB מארח	4
מוביל הזנת מדיה	10	מכלול ראש הדפסה	5

## לוח הבקרה

לוח הבקרה (איור 2) מציין את מצב ההפעלה של המדפסת ומאפשר למשתמש לשלוט בפעולות הבסיסיות של המדפסת.

איור 2 • לוח הבקרה

נוריות חיווי אלה מציינות את המצב הנוכחי של המדפסת. למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש.	1	נורית STATUS (מצב)
	2	נורית PAUSE (השהיה)
	3	נורית DATA (נתונים)
	4	נורית SUPPLIES (חומרים מתכלים)
	5	נורית NETWORK (רשת)
6 הצג מציג את המצב הנוכחי של המדפסת ומאפשר למשתמשים לנווט במערכת התפריטים.		
לחצנים אלה מבצעים פקודות המופיעות מעליהם בצג.	7	לחצן בחירה ימני
	8	לחצן בחירה שמאלי
9 לחצן חץ מעלה משנה את ערכי הפרמטרים. השימושים הנפוצים הם הגדלת ערך או גלילה ברשימת אפשרויות.		
10 לחצן OK (אישור) מאפשר לבחור ולאשר את המופיע בצג.		
11 לחצן חץ שמאלה, הפעיל רק במערכת התפריטים, מנווט לשמאל.		
12 לחצן חץ ימינה, הפעיל רק במערכת התפריטים, מנווט לימין.		
13 לחצן חץ מטה משנה את ערכי הפרמטרים. השימושים הנפוצים הם הקטנת ערך או גלילה ברשימת אפשרויות.		
14 לחצן PAUSE (השהיה) מפעיל או מפסיק את פעולת המדפסת בעקבות לחיצה עליו.		
15 לחצן FEED (הזנה) מאלץ את המדפסת להזין מדבקה ריקה אחת בכל לחיצה על הלחצן.		
16 לחצן CANCEL (ביטול) מבטל תבניות של מדבקות כאשר המדפסת במצב השהיה.		
• לחץ פעם אחת כדי לבטל את תבנית המדבקה הבאה.		
• לחץ והחזק למשך 2 שניות כדי לבטל את כל תבניות המדבקות.		



## הכנת המדפסת לשימוש

לאחר שהכרת את רכיבי המדפסת, הכן אותה לשימוש.

**זהירות •** לצורך טעינת מדיה או סרט, הסר מעליך את כל התכשיטים שעלולים לבוא במגע עם ראש ההדפסה או החלקים האחרים של המדפסת.

**זהירות •** לפני נגיעה במכלול ראש ההדפסה, פרוק מגופך כל חשמל סטטי שנצבר בו באמצעות נגיעה במסגרת המתכתית של המדפסת או השתמש ברצועת פרק יד אנטי-סטטית ובשטיחון אנטי-סטטי.



### להכנת המדפסת לעבודה, בצע את הצעדים הבאים:

1. בחר מיקום למדפסת העומד בתנאים הבאים:

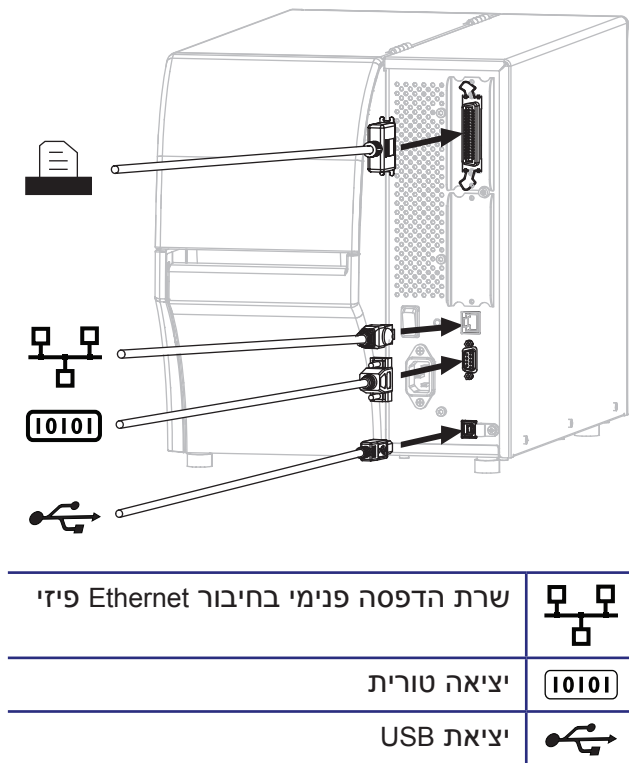
- המשטח חייב להיות מוצק ומפולס, ובגודל ובחוזק המתאימים לנשיאת המדפסת.
  - במקום ההתקנה חייב להיות מרחב פנוי מספק הן לצורך אוורור והן לצורך גישה לרכיבים ולמחברים של המדפסת
  - המדפסת צריכה להיות קרובה לשקע חשמל מתאים ונגיש בקלות.
  - המדפסת חייבת להיות בטווח של רשת תקשורת אלחוטית (אם ישים) או בטווח סביר לשימוש במחברים אחרים להגעה למקור הנתונים (בדרך כלל, מחשב). למידע נוסף על התצורה והאורך המרבי של הכבלים, עיין במדריך למשתמש.
2. הוצא את המדפסת מהאריזה ובצע ביקורת חזותית שלה. במידת הצורך, דווח על נזק שאירע במשלוח. למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש.
3. הנח את המדפסת במקום שבחרת.

4. **חשוב •** חובה להתקין את כלי העזר להתקנה של Zebra לפני חיבור המדפסת למחשב. המחשב לא יתקין את מנהלי ההתקנים הנכונים אם תחבר אליו את המדפסת ללא כלי העזר להתקנה של Zebra.

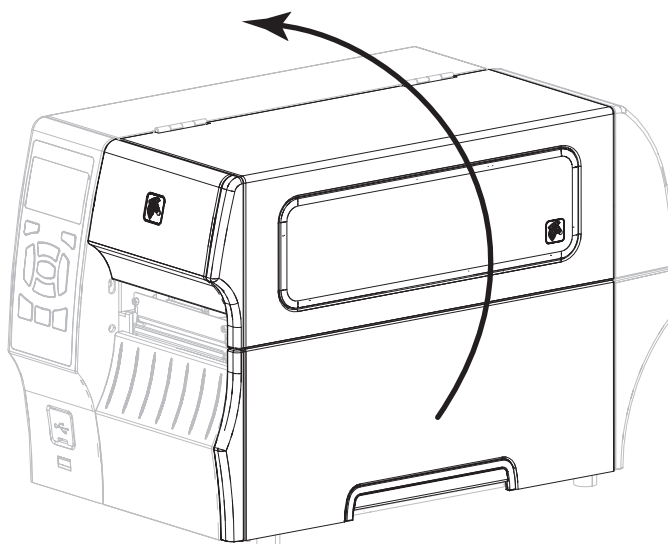


התקן את כלי העזר להתקנה של Zebra מהכתובת <http://www.zebra.com/setup>. השתמש בתוכנה הזו כדי להתקין את מנהלי ההתקנים של המדפסת במחשב שלך. להוראות מפורטות יותר, עיין במדריך למשתמש.

5. חבר את המדפסת למחשב באמצעות אחת או יותר מאפשרויות החיבור. החיבורים הסטנדרטיים מוצגים כאן. ייתכן שבמדפסת שלך יהיה גם חיבור מקבילי או חיבור ZebraNet® אלחוטי.

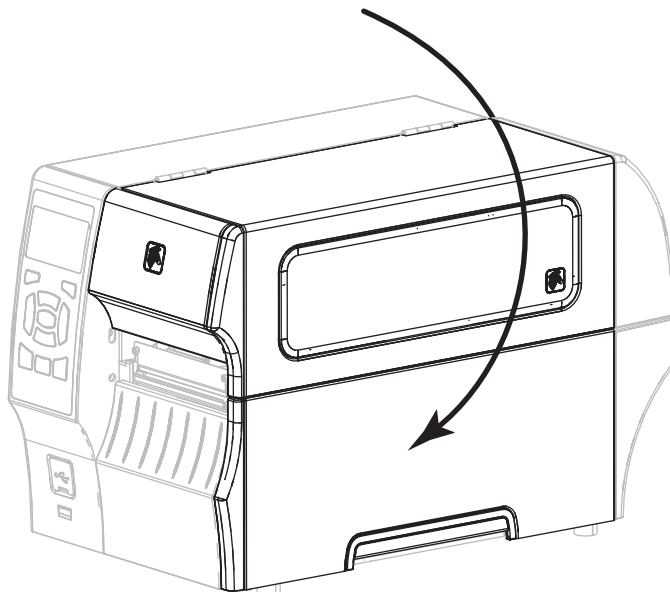


6. הרם את דלת המדיה.

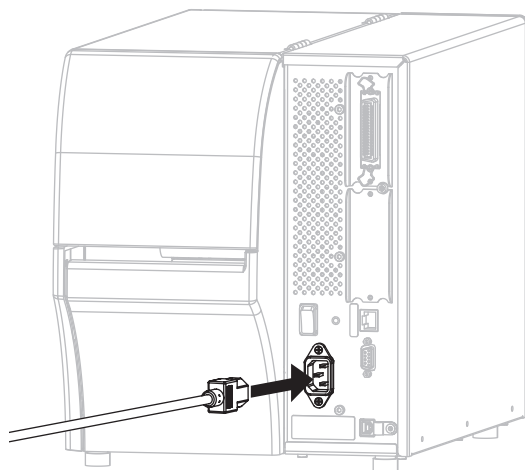


7. טען סרט (בעת שימוש במצב העברה תרמית) ומדיה במדפסת (ראה [טעינת סרט ומדיה בעמוד 9](#)).

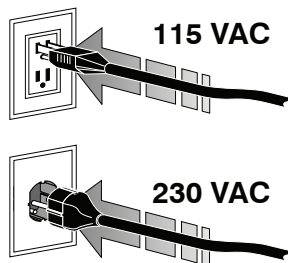
8. סגור את דלת המדיה.



9. הכנס את קצה הנקבה של כבל החשמל למחבר כניסת המתח בגב המדפסת.



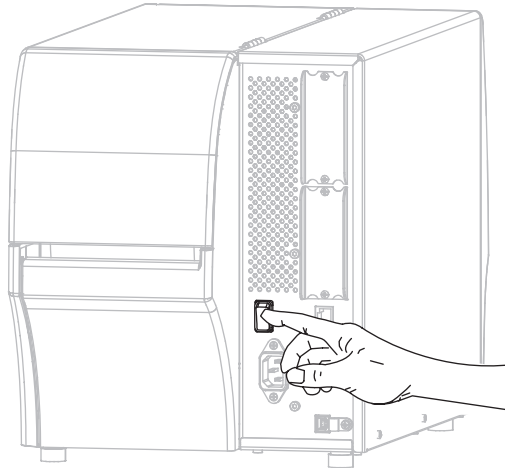
10. חבר את קצה הזכר של כבל החשמל לשקע חשמל מתאים.



11. כדי לאמת שהמדיה והסרט טעונים כהלכה, הדפס מדבקה של תצורת מדפסת.

א. לחץ והחזק את הלחצן CANCEL (ביטול).

ב. הפעל (I) את המדפסת.



המדפסת תעבור למצב פעולה ותבצע בדיקה עצמית. תוצאות הבדיקה העצמית מוצגות בטבלה 1. אם המדיה והסרט טעונים כהלכה, המדפסת תדפיס מדבקה תצורת מדפסת (איור 5) ומדבקה תצורת רשת (איור 4).

איור 4 • דוגמה של מדבקה  
Network Configuration (תצורת רשת)















































Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.022.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD MFG ID
H.....	CARD PRODUCT ID
00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POWER SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:12:0F:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXXXX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
no.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

איור 3 • דוגמה של מדבקה  
Printer Configuration (תצורת מדפסת)


























































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1800.....	LABEL LENGTH
41000-71/1302-05637.....	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<N> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<N> SEH.....	FORMAT PREFIX
<N> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
049.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
051.....	RIBBON SENSOR
050.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
018.....	MARK MED SENSOR
003.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS BASE
128.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
DPSCSFXM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
V75.19.72P23143.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 0x0012.0x0045.....	XML SCHEMA
4096K.....	HARDWARE ID
65536K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FW VERSION.....	FORMAT CONVERT
08/29/13.....	IDLE DISPLAY
18:57.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
62 LABELS.....	RESET CNTR1
680 IN.....	NONRESET CNTR
680 IN.....	RESET CNTR1
680 IN.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR2
1.728 CM.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR1
EMPTY.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

12. כדי לבדוק את החיבור בין המדפסת למחשב, השתמש בחבילת תכנון מדבקות כדי ליצור מדבקה לדוגמה ושלח אותה למדפסת. Zebra ממליצה על ZebraDesigner Pro. ניתן להוריד את התוכנה מהכתובת <http://www.zebra.com/software> ולהפעיל אותה במצב Demo (הדגמה) כדי להדפיס מדבקות דוגמה.

### טבלה 1 • מצב המדפסת כפי שמוצג בנוריות החיווי

נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות ברוק (הנוריות האחרות מאירות בקביעות בצהוב למשך 2 שניות במהלך הפעלת המדפסת). המדפסת מוכנה.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית PAUSE (השהיה) מאירה ברציפות בצהוב. המדפסת במצב השהיה.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום נורית SUPPLIES מאירה ברציפות באדום נגמרה המדיה. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום נורית SUPPLIES מהבהבת באדום נגמר הסרט. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מאירה ברציפות בצהוב נורית SUPPLIES מהבהבת בצהוב המדפסת במצב העברה תרמית ישירה ואינה זקוקה לסרט; אולם, מותקן סרט במדפסת.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום נורית PAUSE מאירה ברציפות בצהוב ראש ההדפסה פתוח. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מאירה ברציפות בצהוב טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי.  <b>זהירות</b> • ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרור לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מהבהבת בצהוב כשנורית חיווי זו מהבהבת, זה מציין אחד מהמצבים הבאים: • טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי. • ספק המתח במצב חום-יתר. • טמפרטורת לוח הלוגיקה הראשי (MLB) גבוהה מדי.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום נורית PAUSE מאירה ברציפות באדום נורית DATA מאירה ברציפות באדום ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה שאינו Zebra™ מקורי. ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה Zebra™ מקורי. כדי להמשיך, התקן ראש הדפסה Zebra™ מקורי.	 STATUS	 PAUSE	 DATA	 SUPPLIES	 NETWORK

## טבלה 1 • מצב המדפסת כפי שמוצג בנוריות החיווי

<p><b>נורית STATUS (מצב) מהבהבת באדום</b> המדפסת אינה מסוגלת לקרוא את הגדרת dpi של ראש ההדפסה.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p align="center"><b>חיבור Ethernet חוטי של ZebraNet</b></p>	
<p><b>נורית NETWORK כבויה</b> אין קישור Ethernet זמין.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p><b>נורית NETWORK מאירה ברציפות בירוק</b> קיים קישור Base 100.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p><b>נורית NETWORK מאירה ברציפות בצהוב</b> קיים קישור Base 10.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p><b>נורית NETWORK מאירה ברציפות באדום</b> קיים מצב שגיאה של Ethernet. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p align="center"><b>ZebraNet אלחוטי</b></p>	
<p><b>נורית NETWORK כבויה</b> נמצאה רשת אלחוטית במהלך ההפעלה. המדפסת מנסה ליצור קשר עם הרשת. הנורית תהבהב באדום במהלך שלב הקישור של המדפסת עם הרשת. הנורית תהבהב בצהוב במהלך שלב האימות של המדפסת עם הרשת.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK   STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK   STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p><b>נורית NETWORK מאירה ברציפות בירוק</b> הקישור לרשת האלחוטית המשויכת לרשת שלך בוצע ואומת, ואות הרשת האלחוטית חזק.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p><b>נורית NETWORK מהבהבת בירוק</b> רשת אלחוטית—הקישור לרשת האלחוטית המשויכת לרשת שלך בוצע ואומת, ואות הרשת האלחוטית חלש.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK
<p><b>נורית NETWORK מאירה ברציפות באדום</b> קיים מצב שגיאה של הרשת האלחוטית. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.</p>	 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK



## טעינת מדיה וסרט

ההוראות בסעיף זה ידריכו אותך באופן טעינת הסרט (אם קיים) והמדיה במצב תלישה (Tear-Off). הסרט משמש בהדפסה על מדבקות העברה תרמית בלבד. במדבקות העברה תרמית ישירה, אל תטען סרט במדפסת. להוראות טעינה של מדיה רציפה או לטעינה במצב הדפסה אחרים, עיין במדריך למשתמש.

---

**זהירות •** לצורך טעינת מדיה או סרט, הסר מעליך את כל התכשיטים שעלולים לבוא במגע עם ראש ההדפסה או החלקים האחרים של המדפסת.

---

**הערה •** בחלק מהאיורים הבאים, המדפסת מוצגת ללא מערכת סרט, כדי להעניק לך מראה טוב יותר של הרכיבים המעורבים בטעינת המדיה.



**כדי לטעון סרט וגליל מדיה במצב תלישה (Tear-Off), בצע את הצעדים הבאים:**

### טעינת מדיה

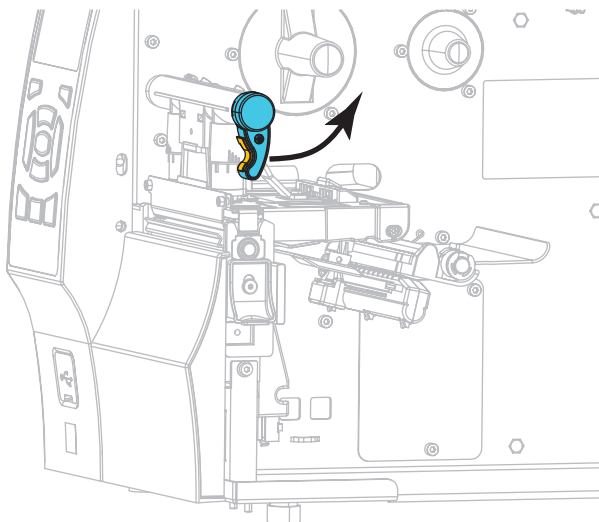
---

1. **זהירות •** ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.

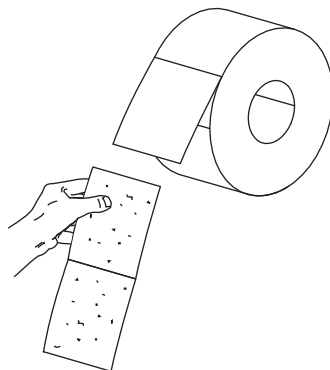
---



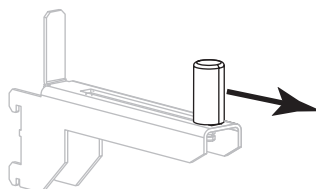
פתח את מכלול ראש ההדפסה על-ידי סיבוב מנוף הפתיחה של ראש ההדפסה.



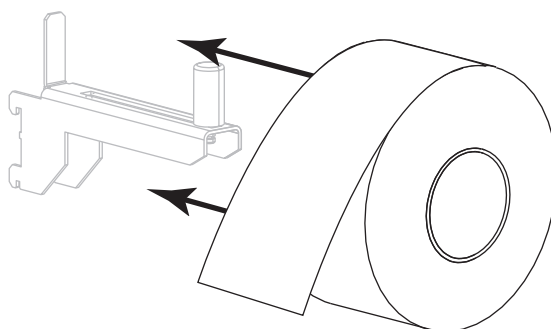
2. הסר וסלק תוויות או מדבקות מלוכלכות או המוחזקות בנייר דבק או בסרט.



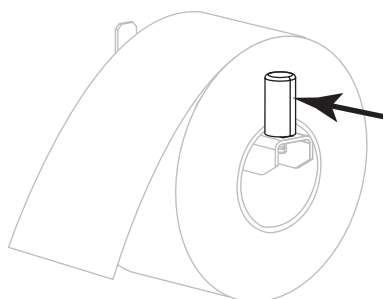
3. משוך את מוביל הזנת המדיה עד לסוף מהלכו.



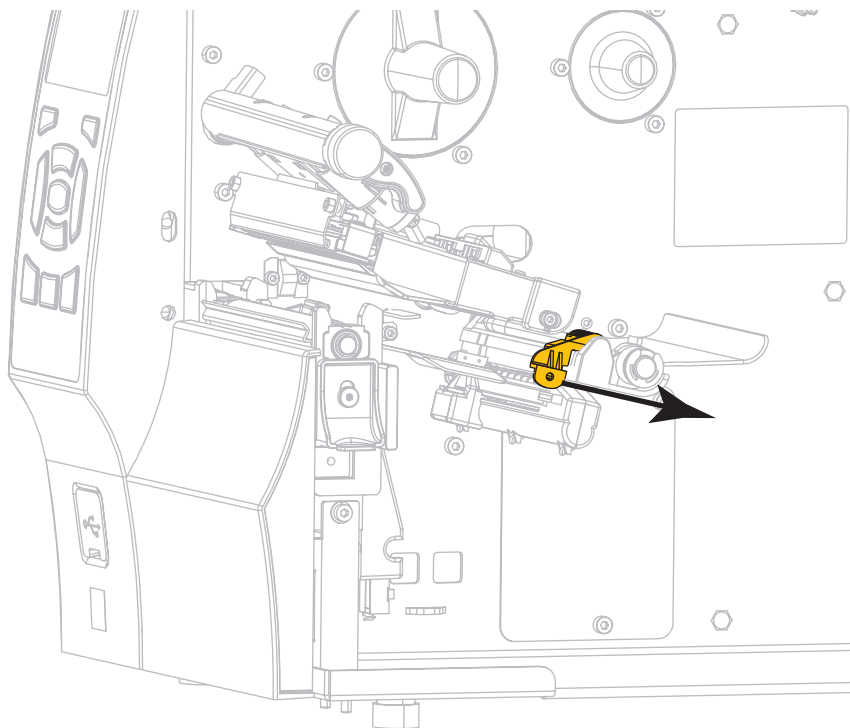
4. הנח את גליל המדיה על מתלה הזנת המדיה. דחוף את הגליל לחלק האחורי עד סוף מהלכו.



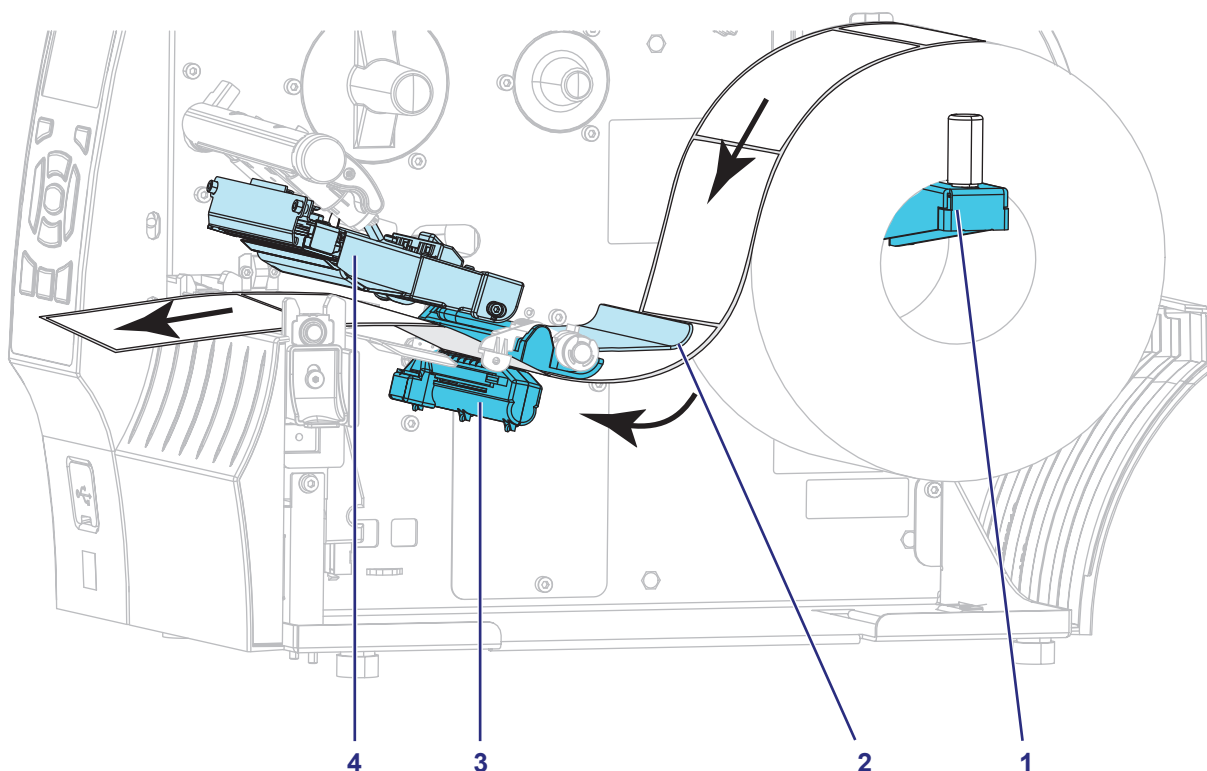
5. החלק פנימה את מוביל הזנת המדיה עד שייגע בשפת הגליל.



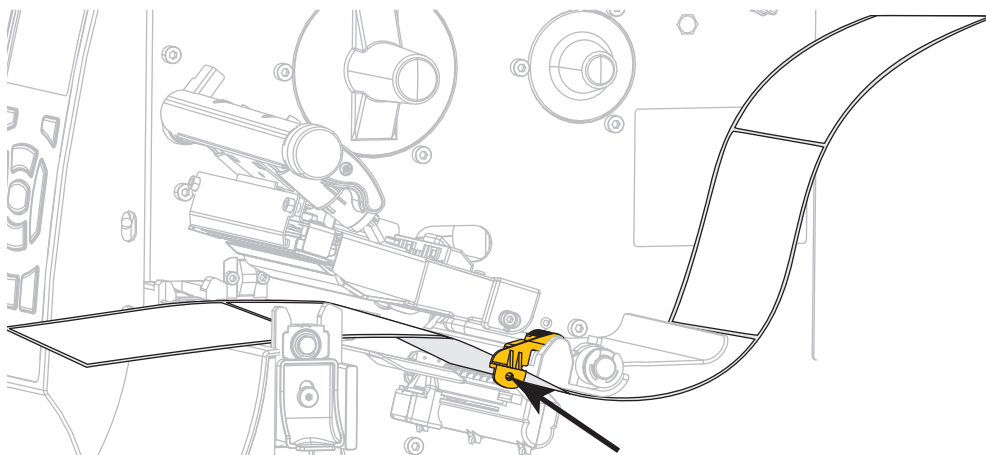
6. החלק את מוביל המדיה עד הסוף כלפי חוץ.



7. ממתלה המדיה (1), הזן את המדיה מתחת למכלול מקפיץ המדיה (2), דרך חיישן המדיה (3), ומתחת למכלול ראש ההדפסה (4). החלק את המדיה חזרה עד שהיא נוגעת בקיר הפנימי האחורי של חיישן המדיה.



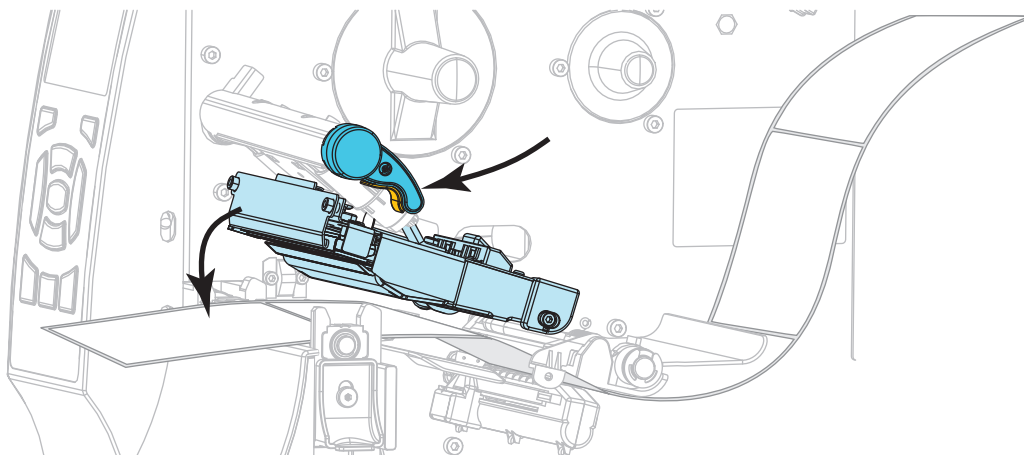
8. החלק פנימה את מוביל המדיה עד שהוא נוגע בשפת המדיה.



9. איזה סוג מדיה טענת במדפסת?

אם טענת...	אז...
מדיית העברה ישירה	המשך לצעד 10.
מדיית העברה תרמית	המשך לצעד 12.

10. סובב את מנוף פתיחת ראש ההדפסה כלפי מטה עד שהוא נועל את ראש ההדפסה במקומו.



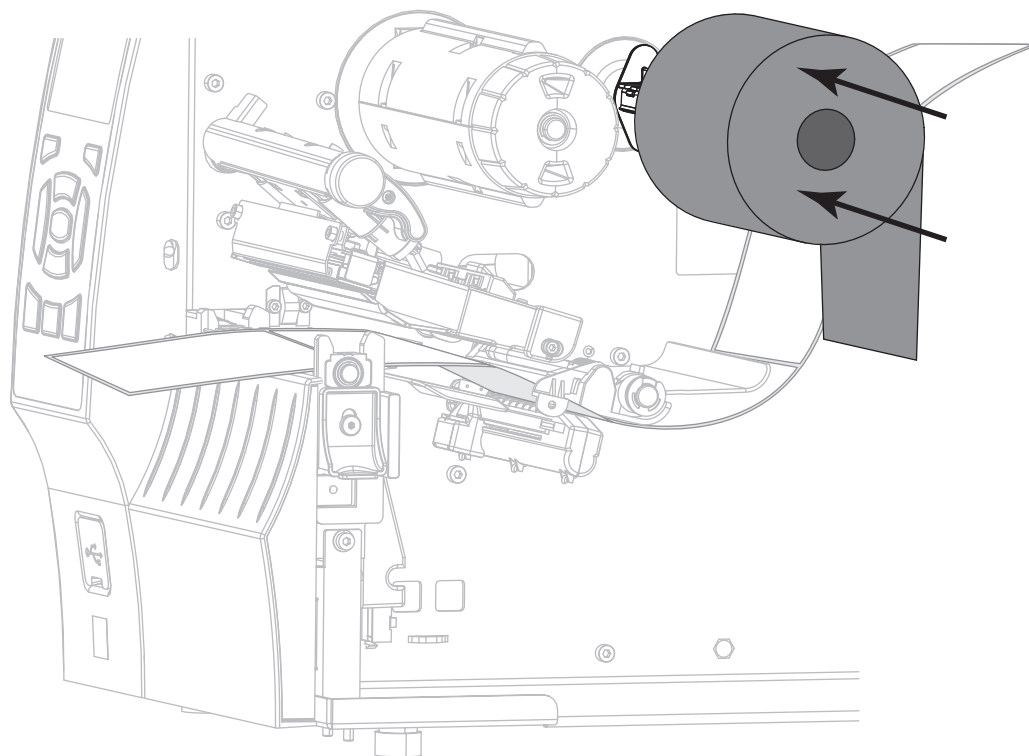
11. במידת הצורך, לחץ על PAUSE (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה.

## טעינת סרט

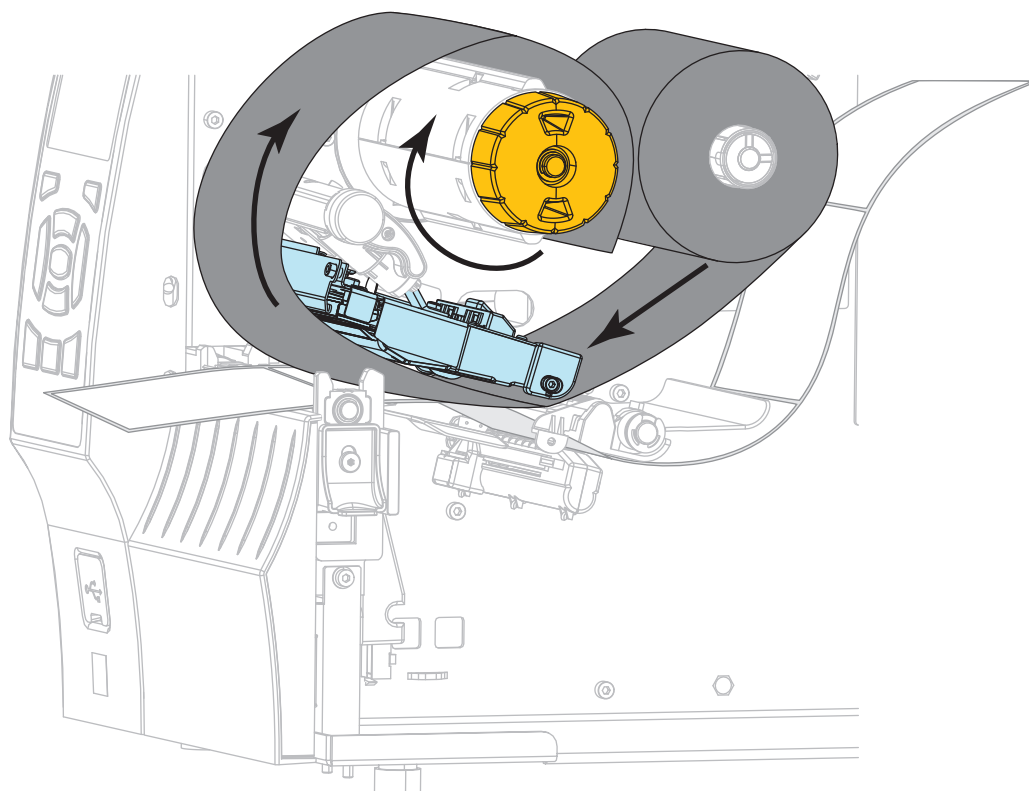
**חשוב •** השתמש בסרט שהוא רחב מהמדיה, כדי להגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה. הסרטים חייבים להיות מצופים בצד החיצוני (למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש).



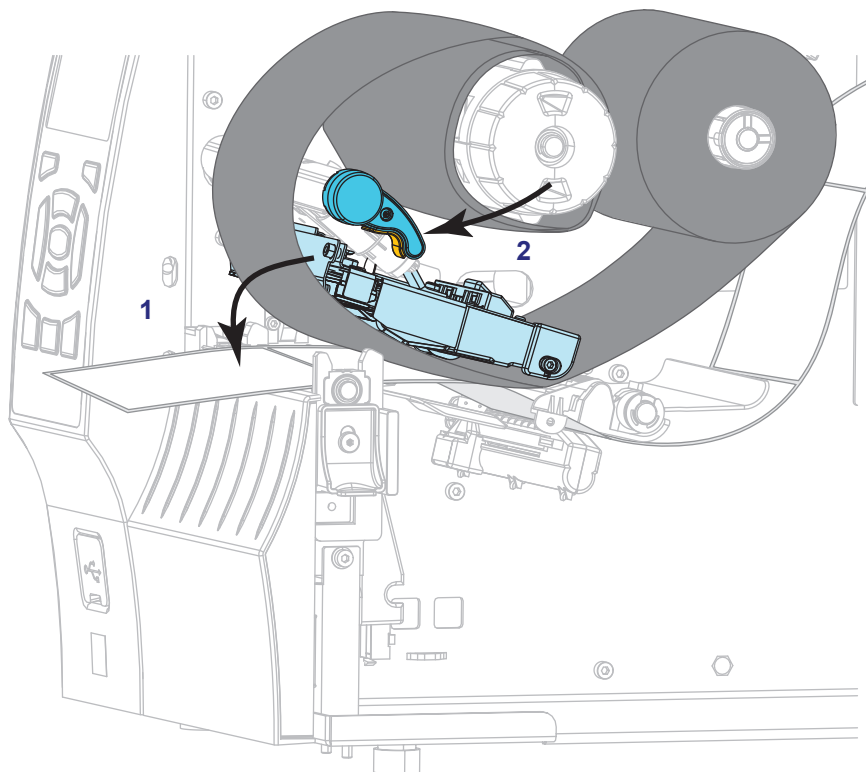
12. הנח את גליל הסרט על כוש הזנת הסרט כשהצד המשוחרר של הסרט נפרש כמוצג. דחוף את הגליל עד סוף מהלכו.



13. החלק את הסרט מתחת למכלול ראש ההדפסה, וכרוך אותו מספר פעמים סביב כוש איסוף הסרט.



14. דחוף מטה את מכלול ראש ההדפסה (1), וסובב את ידית הפתיחה של ראש ההדפסה (2) עד שהיא ננעלת במקומה.



15. במידת הצורך, לחץ על PAUSE (השהיה) כדי לנקות שגיאות כלשהן ולאפשר את ההדפסה.

## הסרת סרט משומש

הסר סרט משומש מכוש איסוף הסרט בכל פעם שתחליף גליל סרט.

### כדי להסיר סרט משומש, בצע את הצעדים הבאים:

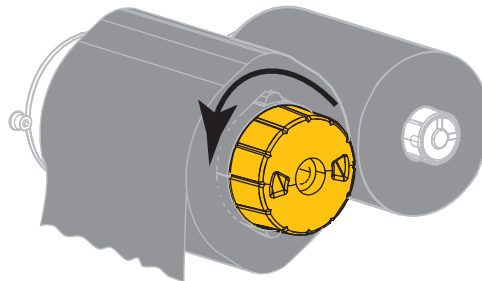
1. האם הסרט נגמר?

אז	אם הסרט...
המשך לצעד הבא.	נגמר
קרע או חתוך את הסרט לפני כוש איסוף הסרט.	לא נגמר

**זהירות •** אל תחתוך את הסרט ישירות על כוש איסוף הסרט. פעולה כזו עשויה לפגוע בכוש.

2. תוך אחיזה בכוש איסוף הסרט, סובב את כפתור שחרור הסרט לשמאל עד לסוף מהלכו.

מוטות שחרור הסרט יפנו כלפי מטה, וישחררו את אחיזת הכוש בסרט המשומש.



3. החלק את הסרט המשומש מעל כוש איסוף הסרט וסלק אותו.

