

ZT231/ZT231R

מדפסת תעשייתית

מדריך למשתמש



ZEBRA

2022/10/06

ZEBRA וראש הזברה המסוגנן הם סימנים מסחריים של Zebra Technologies Corporation, הרשומים בתחומי שיפוט רבים ברחבי העולם. כל הסימנים המסחריים האחרים הם רכוש בעליהם בהתאמה. Zebra 2022© Zebra Technologies Corporation ו/או החברות המשויות אליה. כל הזכויות שמורות.

המידע במסמך זה כפוף לשינויים ללא הודעה מוקדמת. התוכנה המתוארת במסמך זה מסופקת בכפוף להסכם רישיון או להסכם סודיות. מותר להשתמש בתוכנה או להעתיק אותה רק בהתאם לתנאים המפורטים במסגרת הסכמים אלה. לקבלת מידע נוסף בנוגע להצהרות המשפטיות והקנייניות, עבור אל:

תוכנה: zebra.com/linkoslegal.
זכויות יוצרים: zebra.com/copyright.
פטנט: ip.zebra.com.
אחריות: zebra.com/warranty.
הסכם רישיון למשתמש קצה: zebra.com/eula.

תנאי השימוש

הצהרת מידע קנייני

מדריך זה מכיל מידע קנייני של Zebra Technologies Corporation ושל חברות הבת שלה (להלן "Zebra Technologies"). הוא מיועד אך ורק לצורך מסירת מידע ולשימושם של גורמים המפעילים ומתחזקים את הציוד המתואר במסמך זה. אסור להשתמש במידע קנייני זה, לשכפל אותו או לחשוף אותו בפני כל גורם אחר ולכל מטרה אחרת ללא הרשאה מפורשת בכתב המתקבלת מ-Zebra Technologies.

שיפורים במוצר

השיפור המתמיד של המוצרים הוא חלק בלתי נפרד מהמדיניות של Zebra Technologies. כל המפרטים והתוכניות עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

הצהרת הסרת חבות

Zebra Technologies נוקטת צעדים כדי להבטיח שהמדריכים והמפרטים ההנדסיים שלה יהיו נכונים; עם זאת, עשויות להופיע שגיאות. Zebra Technologies שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל שגיאה כזו ומוותרת על כל חבות הנובעת ממנה.

הגבלת החבות

בשום מקרה לא יישאו Zebra Technologies או כל גורם אחר המעורב ביצירה, בייצור, או באספקה של המוצר המצורף (כולל חומרה ותוכנה) בחבות ביחס לנזקים כלשהם (כולל, ללא הגבלה, נזקים תוצאתיים, כולל אבדן רווח עסקי, הפסקת פעילות או אבדן מידע עסקי) הנובעים מהשימוש, מתוצאות השימוש או מאי יכולת להשתמש במוצר כזה, גם אם Zebra Technologies קיבלה מידע על אפשרות לנזקים כאלה. אזורי שיפוט מסוימים אינם מתירים החרגה או הטלת מגבלות על נזקים נלווים או תוצאתיים, כך שיייתכן כי ההגבלה או ההחרגה המפורטת לעיל לא חלה עליך.

תוכן העניינים

6	מבוא
6	רכיבי המדפסת
8	לוח הבקרה של
9	מסך הבית
12	הגדרת המדפסת
12	בחירת מיקום למדפסת
13	הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים
13	מדיה
13	סרט
15	בדיקת תכולת הקופסה
17	התקנת תוכנת עיצוב המדבקות
18	חיבור המדפסת להתקן
18	חיבור לטלפון או למחשב לוח
Windows	התקנת מנהלי התקן וחיבור למחשב מבוסס-18
35	החלטה על שיטת הטיפול במדיה
36	טעינת המדיה
37	הכנסת המחסנית למדפסת
41	שימוש במצב תלישה
45	שימוש במצב קילוף (עם או ללא איסוף נייר מגן)
51	שימוש במצב יחידת חיתוך או במצב חיתוך מושהה
55	טעינת הסרט
58	הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקות בדיקה
62	הגדרת תצורה וכוונון של המדפסת

62.....שינוי הגדרות המדפסת.....

Windows..... שינוי הגדרות המדפסת דרך מנהל ההתקן של 62

64 אשפי המדפסת.....

65 תפריטי המשתמש.....

113..... כיוול חיישני הסרט והמדיה.....

113..... ביצוע כיוול אוטומטי.....

113 ביצוע כיוול ידני של החיישן.....

118..... כוונון לחץ ראש ההדפסה.....

122..... התאמת מתח הסרט.....

123.....תחזוקה סדירה.....

123..... לוח זמנים ונהלים של הניקוי.....

124..... ניקוי החלק החיצוני, תא המדיה והחיישנים.....

124 ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה.....

126..... ניקוי מכלול יחידת הקילוף.....

129..... ניקוי ושימון מודול יחידת החיתוך.....

134 הסרת סרט משומש.....

135 החלפת רכיבי המדפסת.....

135 הזמנת חלקי חילוף.....

135 מיחזור רכיבי המדפסת.....

135..... סיכה.....

136אבחון ופתרון בעיות.....

137..... הערכת איכות ברקוד.....

139..... מדבקות תצורה.....

140 בדיקה עצמאית במצב PAUSE (השהיה).....

141..... פרופיל חיישן.....

143..... שימוש במצב אבחון תקשורת.....

143..... טעינת ערכי ברירת מחדל או ערכים שנשמרו לאחרונה.....

145 מצבי התראה ושגיאה.....

146..... הודעות התראה ושגיאה.....

149 נוריות חיווי.....

152..... פתרון בעיות.....

152.....בעיות בהדפסה או באיכות ההדפסה

156.....בעיות בסרט

158.....בעיות תקשורת

RFID..... בעיות 159

162 בעיות שונות

165.....טיפול במדפסת

165 שליחה של המדפסת

שימוש ביציאת מארח USB ובתכונה 166 Print Touch.....

166פריטים שנדרשים לתרגילים

167קבצים להשלמת התרגילים

USB)..... USB Host (מארח 169

USB..... תרגיל 1: העתקת קבצים לכונן USB וביצוע שיקוף 169

USB..... תרגיל 2: הדפסת תבנית מדבקה מכונן 170

171 תרגיל 3: העתקת קבצים מכונן USB ואליו

173 תרגיל 4: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות מקלדת USB והדפסת מדבקה

NFC)..... Print Touch/תקשורת טווח אפס (175

176..... תרגיל 5: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות התקן והדפסת מדבקה

177.....מפרט

177מפרט כללי

177.....מפרט חשמלי

179.....מפרט כבל החשמל

181מפרט ממשק התקשורת

182חיבורים סטנדרטיים

183.....חיבורים אופציונליים

184מפרט תקשורת אלחוטית

185מפרט הדפסה

186מפרט מדיה

187מפרט הסרט

188מילון מונחים

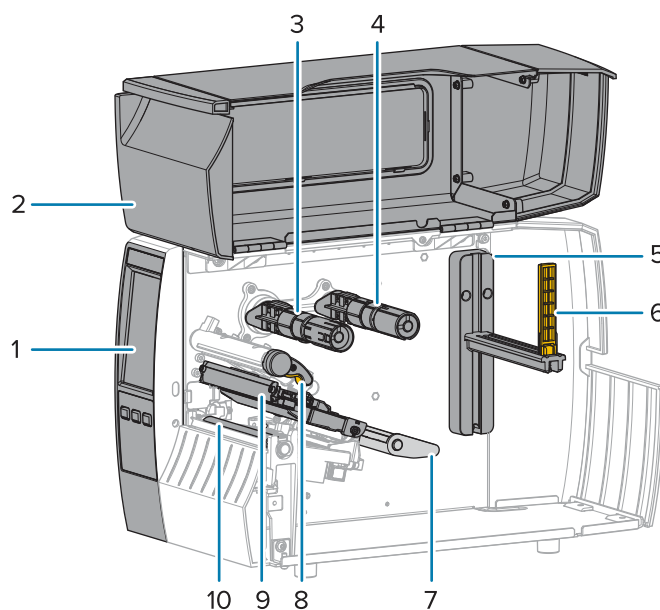
פרק זה מספק סקירה מעמיקה של המדפסת ורכיביה.

רכיבי המדפסת

הרכיבים שבתוך המדפסת מסומנים בקוד צבעים. נקודות המגע בהן תצטרך לטפל צבועות בצבע זהב בפנים המדפסת, ומודגשות בצבע זהב באיורים במדריך זה.

בתוך תא המדיה של המדפסת שברשותך יש רכיבים שונים. המדפסת עשויה להיראות מעט שונה, בהתאם לדגם המדפסת ולאפשרויות המותקנות. הרכיבים המסומנים מוזכרים בנהלים המפורטים במדריך זה.

איור 1 רכיבי המדפסת



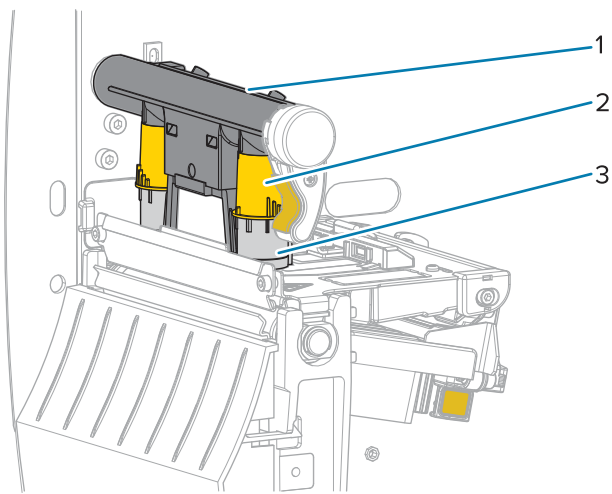
1	לוח הבקרה
2	דלת מדיה
3	ציר איסוף הסרט*
4	ציר הזנת הסרט*
5	מתלה הזנת מדיה

6	מוביל הזנת מדיה
7	מכלול מקפיץ המדיה
8	מכלול ראש ההדפסה
9	מנוף פתיחת ראש הדפסה
10	גליל ההדפסה

* רכיב זה נמצא רק במדפסות שבהן מותקנת אפשרות ההעברה התרמית.

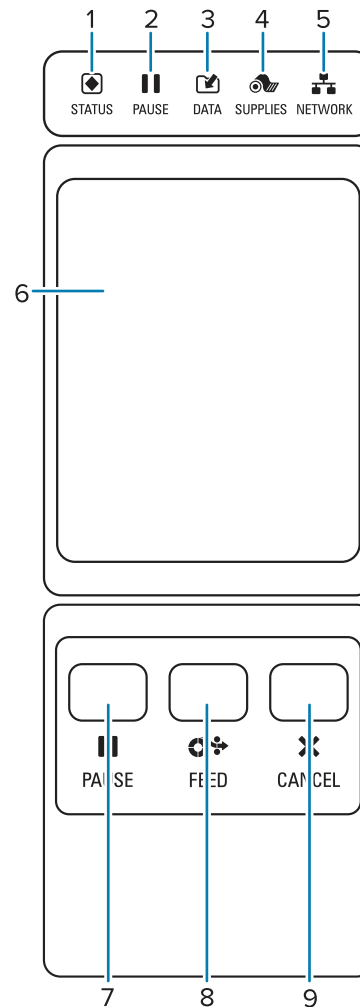
שני לחצני שינוי המצב שבשורת שינוי המצב כוללים חוגות שתפקידן לכוונן את לחץ ראש ההדפסה. לקבלת מידע נוסף ראה [כוונן לחץ ראש ההדפסה](#) בעמוד 118.

איור 2 חוגות כוונן הלחץ של ראש ההדפסה








1	שורת שינוי המצב
2	חוגת כוונן לחץ של ראש ההדפסה
3	שנה מצב

לוח הבקרה של



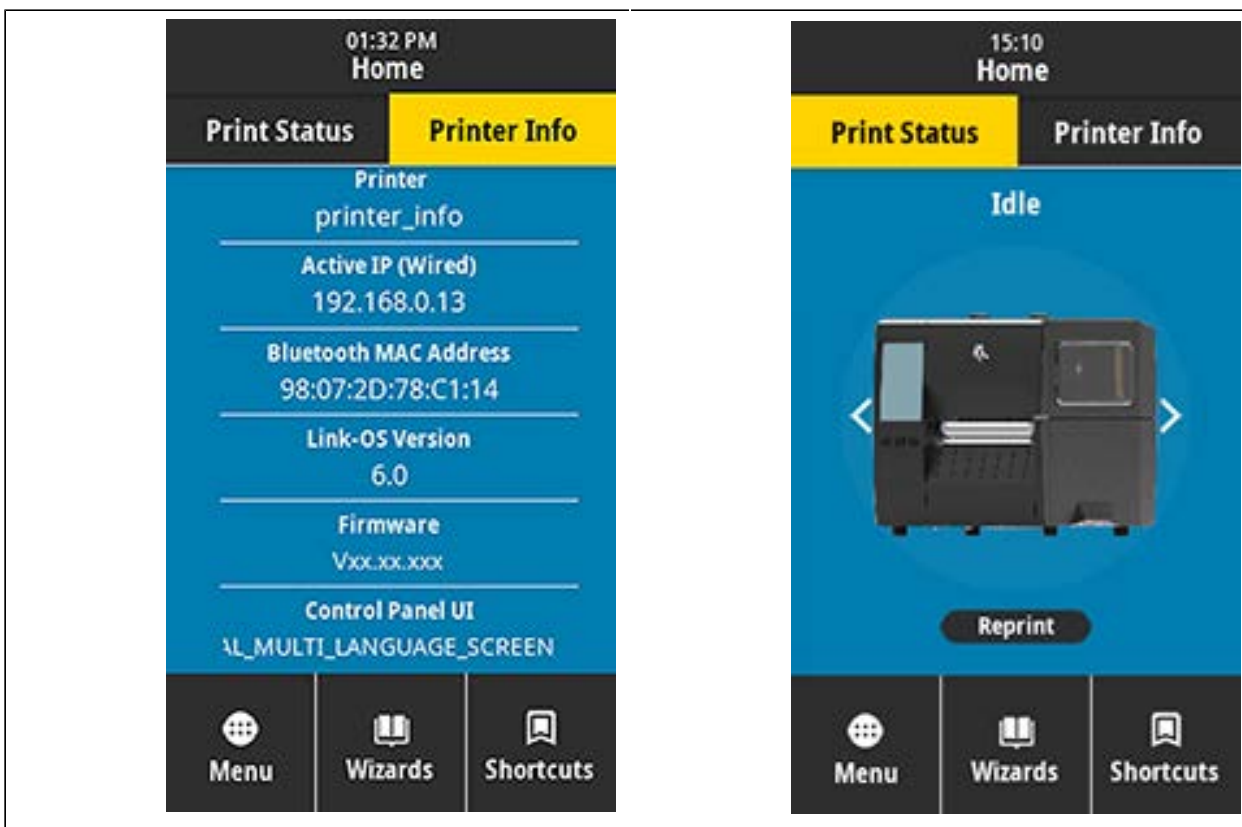
נוריות חיווי אלה מציינות את המצב הנוכחי של המדפסת. לקבלת מידע נוסף ראה [נוריות חיווי בעמוד 149](#).

1	 STATUS הנורית (מצב)
2	 PAUSE הנורית (מצב)
3	 DATA הנורית (נתונים)
4	 SUPPLIES הנורית (חומרים מתכלים)

	 NETWORK הנורית (רשת)	5
מסך המגע הצבעוני מציג את המצב הנוכחי של המדפסת ומאפשר למשתמש לנווט במערכת התפריטים.		6
לחיצה על הלחצן PAUSE (השהיה) מתחילה או מפסיקה את פעולת המדפסת.		7
הלחצן FEED (הזנה) מאלץ את המדפסת להזין מדבקה ריקה אחת בכל פעם שלוחצים על הלחצן.		8
הלחצן CANCEL (ביטול) מבטל את תבניות המדבקה כאשר פעולת המדפסת מושהית.		9
<ul style="list-style-type: none"> לחץ פעם אחת כדי לבטל את תבנית המדבקה הבאה. החזק לחוץ למשך 2 שניות כדי לבטל את כל תבניות המדבקות. 		

מסך הבית

מסך הבית של המדפסת מציג את המצב הנוכחי של המדפסת ומאפשר לך גישה לתפריטי המדפסת. ניתן לסובב את התמונה במדפסת ב-360 מעלות כדי לצפות בה מכל הזוויות.

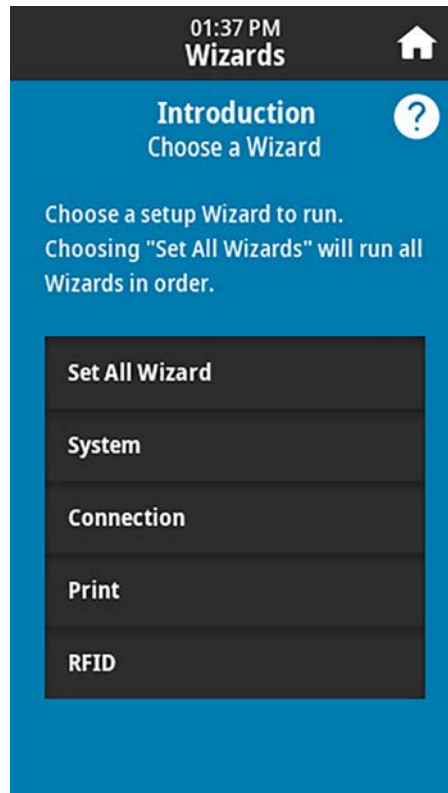


הערה: אם צבע הרקע של מסך הבית צהוב או אדום, המדפסת במצב התראה או שגיאה. לקבלת מידע נוסף ראה [מצבי התראה ושגיאה](#).

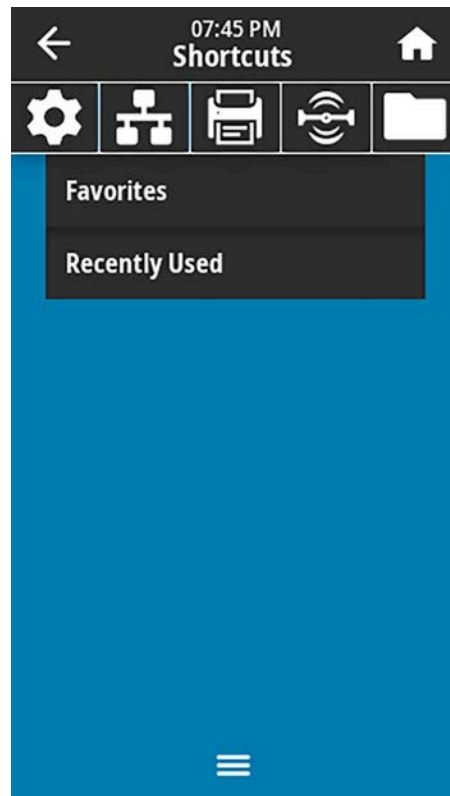
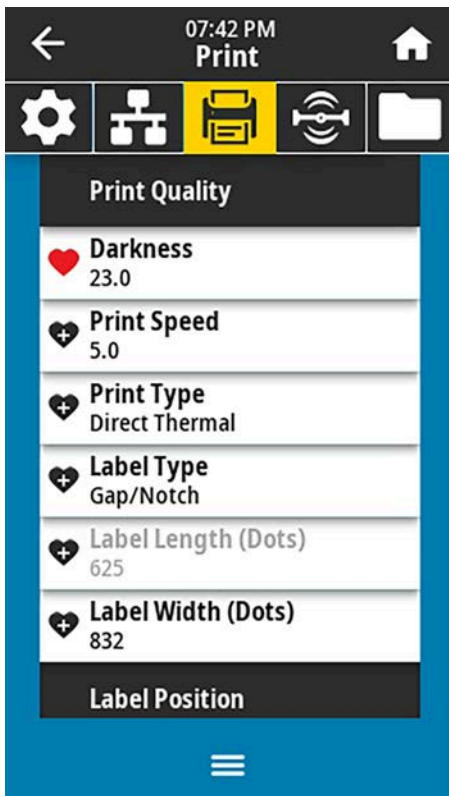


- התפריטים הבאים ממוקמים בכרטיסייה **Print Status** (מצב הדפסה) במסך הבית:
- **Menu** (תפריט) — מאפשר לך לשנות את הגדרות המדפסת. ראה [תפריטי המשתמש](#).

- Wizards (אשפים) — מאפשרים לך לשנות את הגדרות המדפסת באמצעות הנחיות. ראה [אשפי המדפסת](#).



- Shortcuts (קיצורי דרך) — מאפשרים לך גישה מהירה לפריטי התפריט שהיו בשימוש לאחרונה ולשמור אותם כמועדפים. גע בסמל הלב הכהה לצד פריט תפריט כדי לשמור אותו ברשימת המועדפים שלך. הפריטים במועדפים מוצגים בסדר בו הם נשמרו.



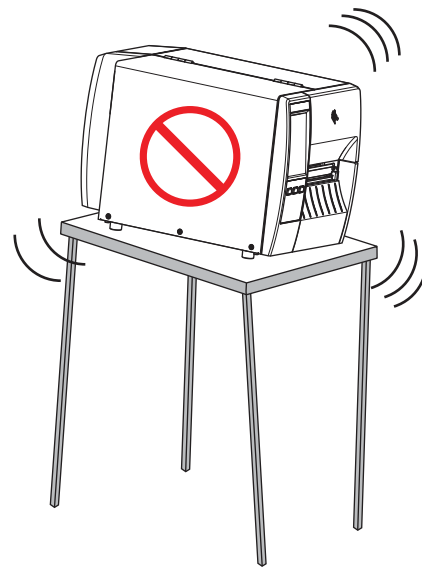
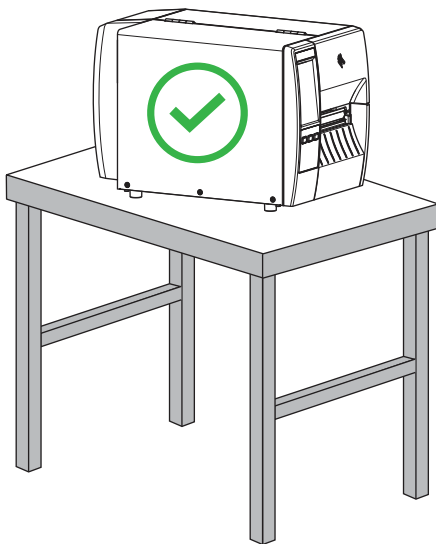
תספדמה תרדגה

סעיף זה מסייע למשתמש בהגדרה ובהפעלה ההתחלתיות של המדפסת.


בחירת מיקום למדפסת

בחר מיקום למדפסת העומד בתנאים הבאים:

- משטח — המשטח שעליו תונח המדפסת חייב להיות יציב, אופקי ובעל גודל וחוזק מתאימים למדפסת.



- שטח — האזור שבו תמוקם המדפסת חייב לכלול מרחב מספיק שיאפשר אוורור, וכן גישה לרכיבי המדפסת ולמחבריה. כדי לאפשר אוורור וקירור נאותים, השאר מרחב פנוי בכל הצדדים של המדפסת.

זהירות: אל תניח חומרי ריפוד כלשהם מאחורי או מתחת למדפסת, מכיון שהם יגבילו את זרימת האוויר וייתכן שיובילו להתחממות-יתר של המדפסת. 

- חשמל — על המדפסת להימצא בקרבת שקע חשמלי מתאים ונגיש.
- ממשקי תקשורת נתונים — המדפסת חייבת להיות בטווח רשת ה-WLAN שלך (אם רלוונטי), או בטווח הולם אחר שיאפשר הגעה של מחברים אחרים למקור הנתונים שלך (בדרך-כלל מחשב). לקבלת מידע נוסף על אורכי הכבלים המרביים והתצורה, ראה [מפרט ממשק התקשורת](#) בעמוד 181.
- תנאי הפעלה — המדפסת תוכננה לעבוד במגוון רחב של תנאי סביבה וחשמל, לרבות מחסנים ורצפות ייצור. הטבלה הבאה מציגה את דרישות הטמפרטורה והלחות היחסית של המדפסת בעת הפעלתה.

טבלה 1 טמפרטורה ולחות במצב הפעלה

מצב	טמפרטורה	לחות יחסית
העברה תרמית	5°C עד 40°C (40°F עד 104°F)	20% עד 85% ללא עיבוי
העברה תרמית ישירה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	

הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים

הפריטים הבאים שיידרשו לך אינם מגיעים עם המדפסת:

- כבלי תקשורת/רשת (כגון כבל Ethernet קווי או טורני) למעט USB
- מדיה
- סרט (אם המדפסת כוללת אפשרות להעברה תרמית)

מדיה

סוג וגודל המדיה שבהם תבחר צריכים להתאים לאפשרויות המותקנות במדפסת (ראה [החלטה על שיטת הטיפול במדיה](#) בעמוד 35). עיין במפרט המדיה של המדפסת לקבלת מידע על אורכי המדבקות המינימליים ופרטים חשובים אחרים שיש להתחשב בהם.

לקבלת איכות הדפסה מיטבית ולביצועי מדפסת נאותים בכל קווי המוצרים, Zebra ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים שאושרו על-ידי Zebra כחלק מהפתרון הכולל. מגוון רחב של מוצרי נייר, פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד כדי לשפר את יכולות ההדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש ההדפסה. לרכישת חומרים מתכלים בקר בכתובת zebra.com/supplies.

המילון מונחים בעמוד 188 כולל מונחים הקשורים למדיה, כגון מדיית סימן שחור, מדיית מרווח/חריץ, מדיית RFID, מדיה בקיפול מניפה ומדיית גליל. השתמש במונחים אלה בבואך להחליט מהו סוג המדיה הטוב ביותר לצרכיך.

ראה גם

[המפרט של ZT231](#)

סרט

הערה: סעיף זה מתייחס רק למדפסות שבהן מותקנת אפשרות ההעברה התרמית.



האם עליי להשתמש בסרט?	המדיה עצמה קובעת אם תצטרך להשתמש בסרט. <ul style="list-style-type: none"> • מדיית העברה תרמית — מצריכה סרט. • מדיית העברה תרמית ישירה — אינה מצריכה סרט.
כיצד אוכל לבדוק אם המדיה היא מדיית העברה תרמית או העברה תרמית ישירה?	הדרך הקלה ביותר היא לגרד את משטח המדיה במהירות באמצעות ציפורן. אם מופיע סמל שחור במקום הגירוד, המדיה היא מדיה להעברה תרמית ישירה, ואינך צריך להשתמש בסרט.
באיזה סוג סרט אוכל להשתמש?	(ראה העברה תרמית ישירה בעמוד 190 ו- העברה תרמית בעמוד 196 לקבלת הגדרות.)
	מדפסת זו יכולה להשתמש רק בסרט עם ציפוי בצד החיצוני, .

<p>השתמש באחת משתי השיטות הבאות כדי לזהות מהו הצד המצופה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • שיטה 1: בדיקת הדבקה <ol style="list-style-type: none"> 1. לחץ את פינת הצד הדביק של המדבקה לעבר המשטח החיצוני של גליל הסרט. 2. קלף את המדבקה מהסרט. <p>אם חלקיקי דיו נדבקים למדבקה, הצד החיצוני של הגליל מצופה. חזור על בדיקה זו במשטח הפנימי אם נדרש כדי לקבוע מהו הצד המצופה.</p> • שיטה 2: בדיקת גירוד סרט <ol style="list-style-type: none"> 1. פרוס קטע קצר מהסרט והנח את המשטח החיצוני על פיסת נייר. 2. גרד בציפורן את המשטח הפנימי של הסרט. 3. הרם את הסרט ובדוק אם יש סימנים על הנייר. <p>אם הסרט הותיר סימן, הצד החיצוני מצופה.</p> 	<p>כיצד אוכל לדעת איזה צד של הסרט מצופה?</p>
---	--

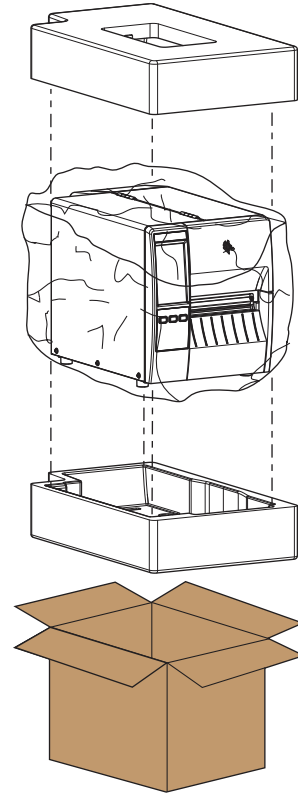
בדיקת תכולת הקופסה

ודא שאריזת המדפסת מכילה את כל הפריטים שדרושים לך לצורך הגדרתה.

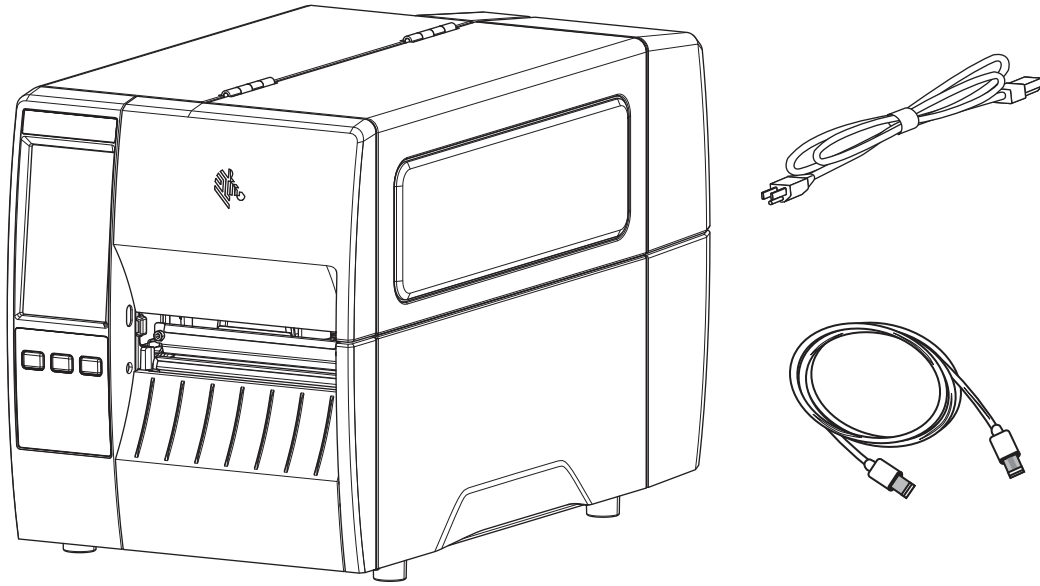
חשוב: Zebra Technologies לא תהיה אחראית לשום נזק שייגרם במהלך משלוח הציוד, ונזק כזה לא יתוקן במסגרת האחריות.



1. הוצא את המדפסת מהאריזה בזהירות.



2. ודא שהפריטים הבאים כלולים באריזה עם המדפסת:



ייתכן שייכללו פריטים נוספים, בהתאם לאפשרויות שהוזמנו עם המדפסת.

3. אם משהו חסר, הודע למשווק המורשה של Zebra שממנו רכשת.

4. הוצא את המדפסת מעטיפתה והתבונן בה כדי לאתר נזקים שנגרמו במהלך המשלוח.

- שמור את כל חומרי האריזה.

- בדוק את כל המשטחים החיצוניים לאיתור נזקים.

- הרם את דלת המדיה והתבונן בתא המדיה לזיהוי נזקים ברכיבים.

5. אם בבדיקה החזותית התגלו נזקי משלוח:

- הודע מיד לחברת המשלוחים והגש דוח נזקים.

- שמור את כל חומרי האריזה לבדיקת חברת המשלוחים.

- הודע למשווק המורשה של Zebra שממנו רכשת.

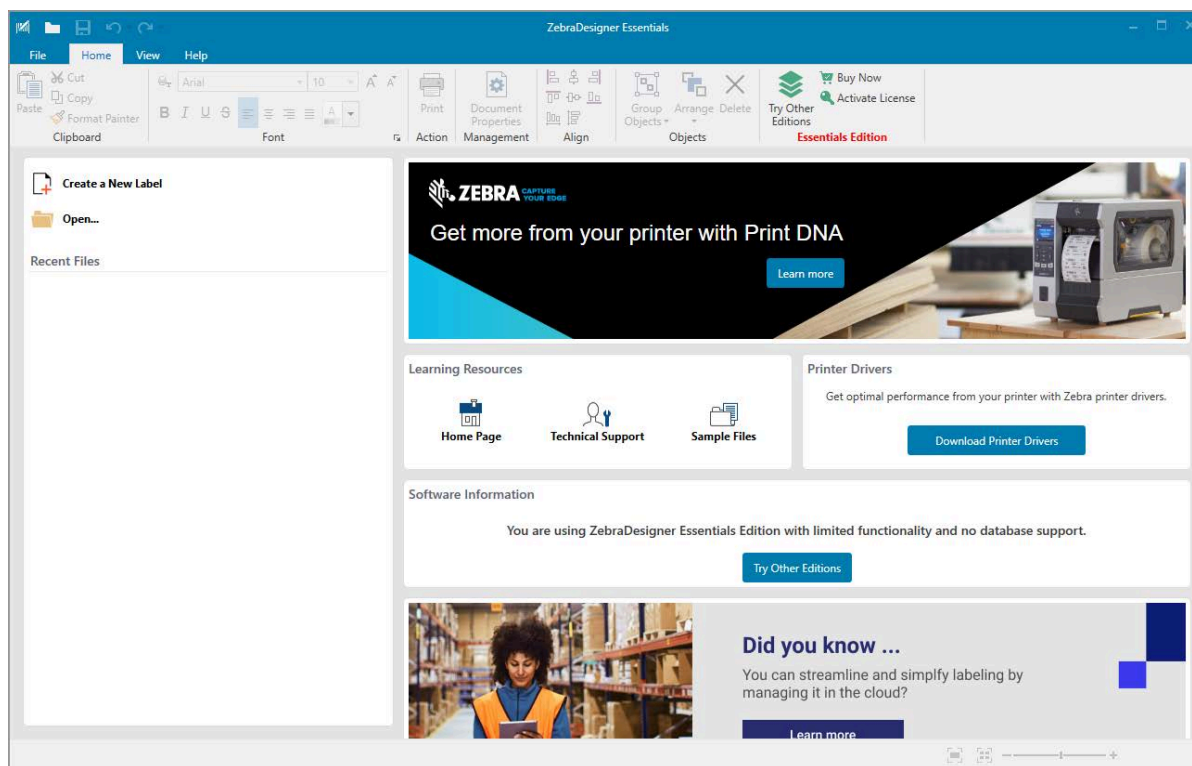
6. המדפסת נשלחת עם מספר פריטי מגן לצורך המשלוח, לרבות ציפוי פלסטיק על החלון השקוף שבדלת המדיה. לפני הפעלת המדפסת, הסר את פריטי המגן האלה.

התקנת תוכנת עיצוב המדבקות

בחר והתקן את התוכנה שבה תשתמש ליצירת תבניות מדבקות למדפסת שלך.

אחת מהאפשרויות היא ZebraDesigner, שאותה תוכל להוריד מהכתובת zebra.com/zebradesigner. תוכל לבחור להשתמש ב-ZebraDesigner Essentials בחינם, או לרכוש את ZebraDesigner Professional כדי ליהנות מערכת כלים חזקה יותר.

איור 3 מסך של ZebraDesigner Essentials לדוגמה



חיבור המדפסת להתקן

אחרי שהגדרת את המדפסת, אתה מוכן לחבר אותה להתקן שלך (למשל מחשב, טלפון או מחשב לוח).

חיבור לטלפון או למחשב לוח

הורד להתקן את היישום Zebra Printer Setup Utility (כלי עזרה להגדרת מדפסת Zebra), המסופק ללא תשלום.

- [התקני Android](#)

- [התקני Apple](#)

היישום תומך בסוגי הקישוריות הבאים:

- Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE)

- תקשורת קווית/Ethernet

- תקשורת אלחוטית

- USB On-The-Go

לעיון במדריכים למשתמש של כלי עזר להגדרת מדפסת אלה, עבור אל zebra.com/setup.

התקנת מנהלי התקן וחיבור למחשב מבוסס-Windows

כדי להשתמש במדפסת שלך עם מחשב מבוסס-Microsoft Windows, תחילה תידרש להתקין את מנהלי ההתקן המתאימים.

חשוב: תוכל לחבר את המדפסת למחשב שלך באמצעות כל אחד מהחיבורים שזמינים לשימושך. עם זאת, אל תחבר כבלים כלשהם בין המחשב והמדפסת לפני שתונחה לעשות זאת. אם תחבר אותם ברגע הלא נכון, המדפסת לא תתקין את מנהלי ההתקן הנכונים של המדפסת. כדי לבצע שחזור לאחר התקנת מנהל התקן שגוי ראה [מה לעשות אם שכחת להתחיל מהתקנת מנהלי ההתקן](#) בעמוד 31.



התקנת מנהלי ההתקן

כדי להתקין את מנהלי ההתקן הנכונים, פעל על-פי השלבים הבאים.

1. נווט אל zebra.com/drivers.

2. לחץ על **Printers** (מדפסות).

3. בחר את דגם המדפסת שלך.

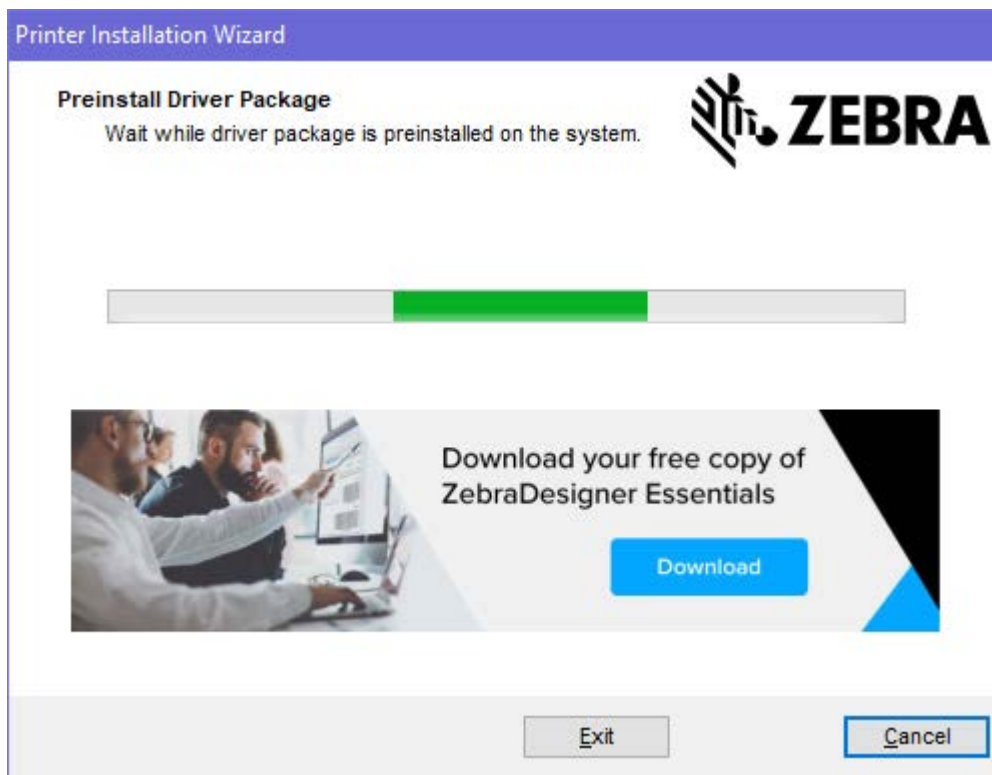
4. בדף המוצר של המדפסת, לחץ על **Drivers** (מנהלי התקן).

5. הורד את מנהל ההתקן המתאים עבור Windows.

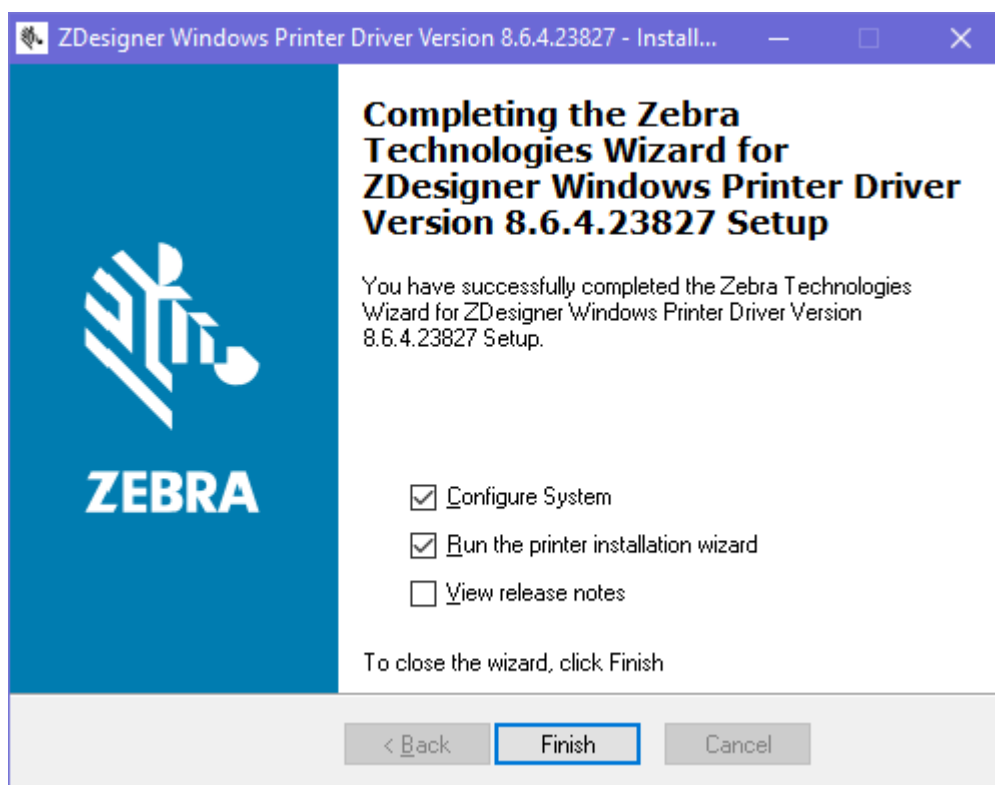
קובץ ההפעלה של מנהל התקן (למשל `zd86423827-certified.exe`) מתווסף לתיקיית ההורדות (Download) שלך.

6. הפעל את קובץ ההפעלה ופעל בהתאם להנחיות.

אחרי שההתקנה תושלם, באפשרותך לבחור להוסיף את כל מנהלי ההתקן למערכת (**Configure System** (הגדרת המערכת)) או להוסיף מדפסות ספציפיות (ראה הפעלת אשף התקנת המדפסת בעמוד 21).

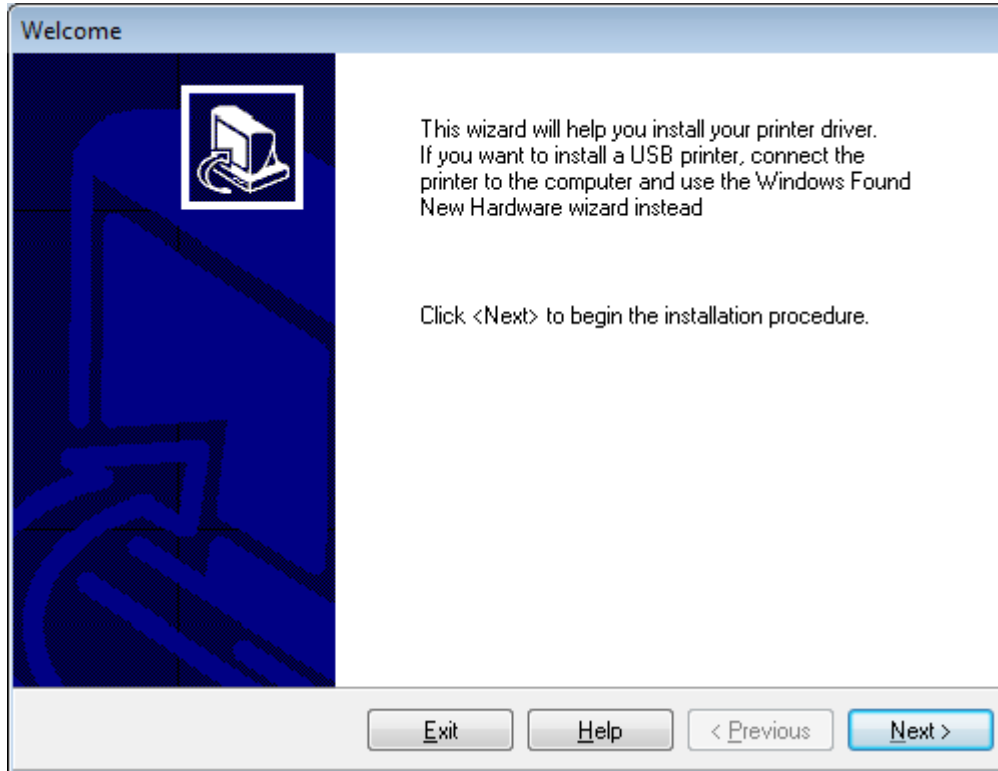


7. בחר **Configure System** (הגדרת המערכת), ולאחר מכן לחץ על **Finish** (סיום).
 אשף ההתקנה של המדפסת מתקין את מנהלי ההתקן.

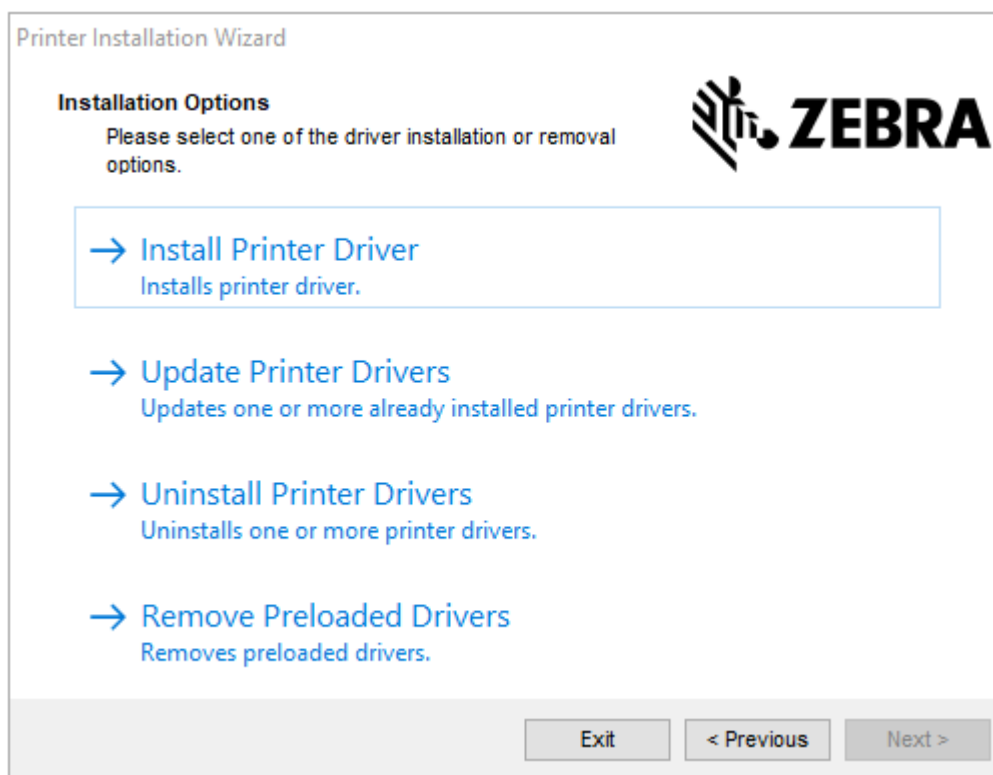


הפעלת אשף התקנת המדפסת

1. במסך האחרון של מתקין מנהל ההתקן, השאר את האפשרות **Run the Printer Installation Wizard** (הפעל את אשף התקנת המדפסת) מסומנת ואז לחץ על **Finish** (סיום). יוצג אשף התקנת המדפסת.



2. לחץ על **Next** (הבא).




3. לחץ על **Install Printer Driver** התקנת מנהל ההתקן של המדפסת).

הסכם הרישיון מוצר.

Printer Installation Wizard

License Agreement
Please read license agreement before installing printer driver.



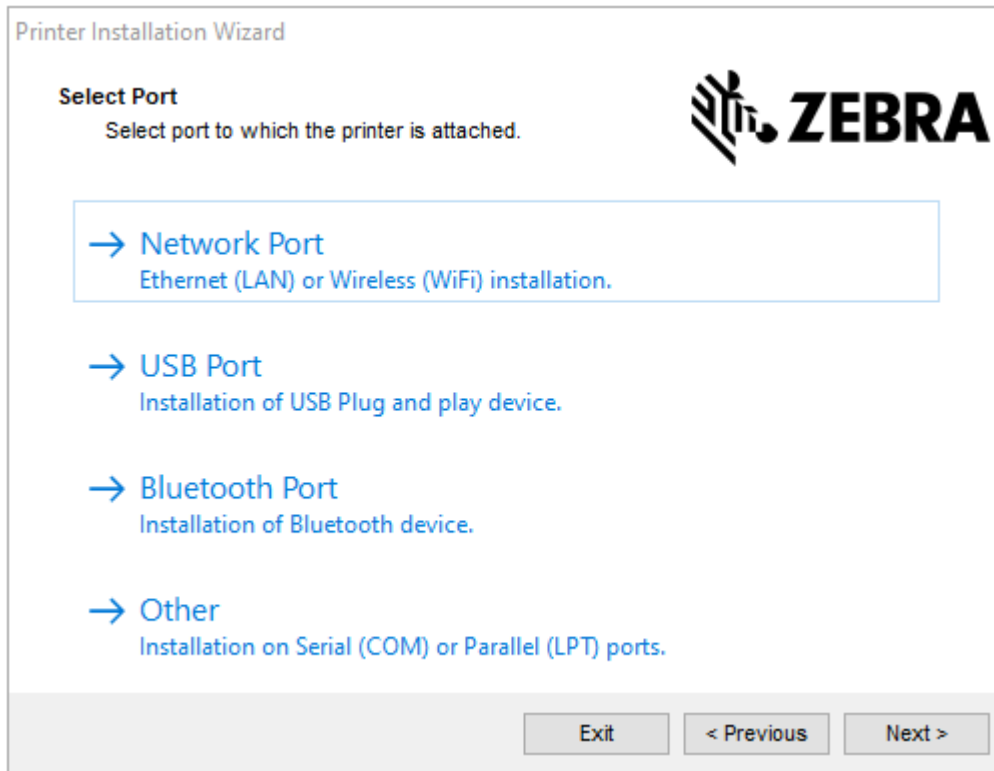
**END USER LICENSE AGREEMENT
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

IMPORTANT PLEASE READ CAREFULLY: This End User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a company) ("Licensee") and Zebra Technologies Corporation ("Zebra") for Software, owned by Zebra and its affiliated companies and its third-party suppliers and licensors, that accompanies this EULA. For purposes of this EULA, "Software" shall mean machine-readable instructions used by a processor to perform specific operations. **BY USING THE SOFTWARE, LICENSEE ACKNOWLEDGES ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS EULA. IF LICENSEE DOES NOT ACCEPT THESE TERMS, LICENSEE MAY NOT USE THE SOFTWARE.**

I accept the terms in the license agreement

I do not accept the terms in the license agreement

4. קרא ואשר את תנאי הסכם הרישיון, ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).



5. בחר את אפשרות התקשורת שברצונך להגדיר עבור המדפסת:

- **Network Port** (יציאת רשת) — להתקנת מדפסות עם חיבור Ethernet (LAN) או רשת אלחוטית (Wi-Fi). המתן שמנהל ההתקן יסרוק את הרשת המקומית כדי לאתר התקנים, ופעל בהתאם להנחיות. במידת הצורך, הגדר את הערכים בהתאם להוראות שבחיבור **לרשת שלך דרך יציאת ה-Ethernet של המדפסת** בעמוד 28 או בחיבור **המדפסת לרשת האלחוטית שלך** בעמוד 30.
- **USB Port** (יציאת USB) — להתקנת מדפסות המחוברות בכבל USB. חבר את המדפסת למחשב כפי שמוצג בחיבור **למחשב באמצעות יציאת ה-USB של המדפסת** בעמוד 25. אם המדפסת כבר מחוברת ודולקת, ייתכן שתצטרך להוציא את כבל ה-USB ולהתקינה שוב. מנהל ההתקן יחפש אוטומטית את הדגם של המדפסת המחוברת.
- **Bluetooth** — להתקנת מדפסות עם חיבור Bluetooth. לא רלוונטי למדפסת זו.
- **Other** (אחר) — להתקנה עם סוג אחר של כבל, למשל מקבילי (LPT) או טורי (COM). לא נדרשת הגדרת תצורה נוספת.
- **Other** (אחר) — להתקנה עם סוג אחר של כבל, למשל טורי (COM). לא נדרשת הגדרת תצורה נוספת.

6. אם תקבל הנחיה לכך, בחר את דגם המדפסת והרזולוציה.

הדגם והרזולוציה מופיעים על מדבקת המק"ט של המדפסת, שנמצאת בדרך כלל מתחת למתלה המדיה. המידע מוצג בתבנית הבאה:

Part Number: XXXXXxY - xxxxxxxxxx

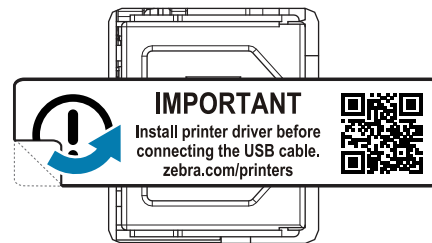
כאשר

xxxxx = דגם המדפסת, ו-y = רזולוציית המדפסת (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi).

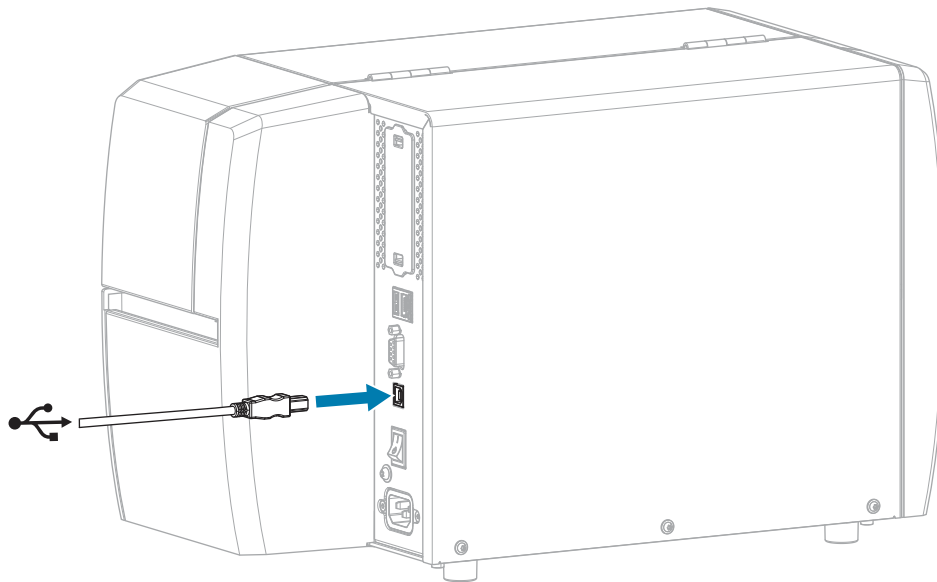
לדוגמה, במק"ט xxxxxxxxxx - 3xZT411, ZT411x3 - מציינן שהמדפסת היא מדגם ZT411, ו-3 מציינן כי רזולוציית ראש ההדפסה היא 300 dpi.

חיבור למחשב באמצעות יציאת ה-USB של המדפסת

1. אחרי שתתקין את מנהלי ההתקן, הסר את המדבקה שמכסה את יציאת ה-USB.

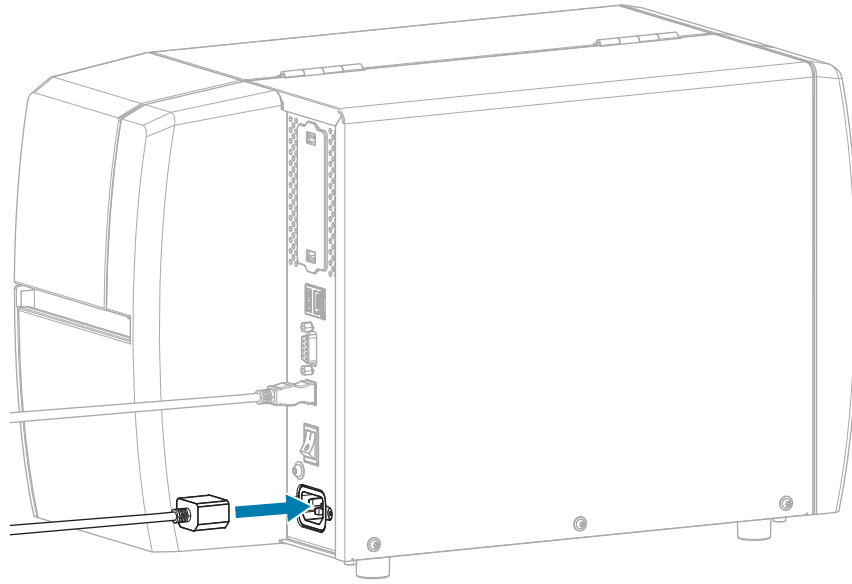


2. חבר את כבל ה-USB ליציאת ה-USB במדפסת.

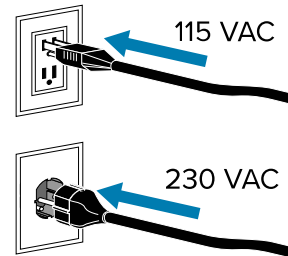


3. חבר את הקצה השני של כבל ה-USB למחשב.

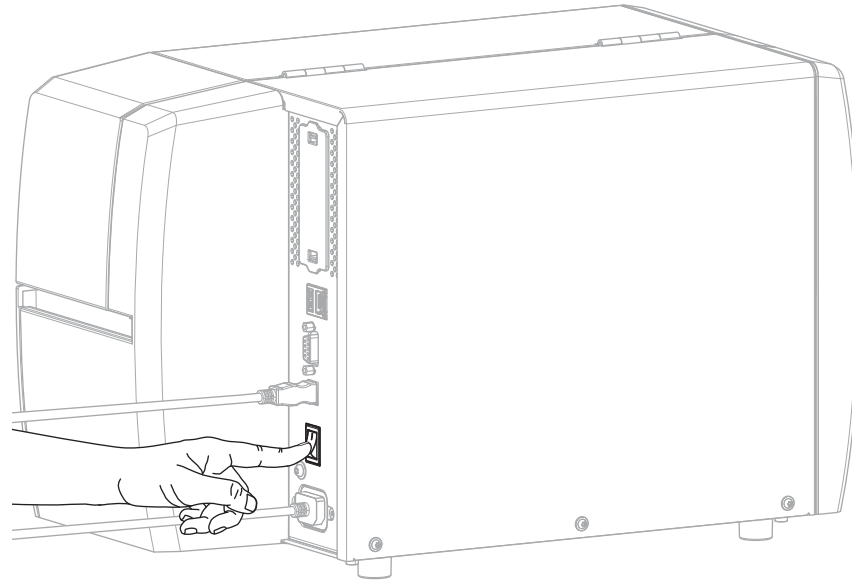
4. חבר את כבל החשמל למחבר החשמל שבגב המדפסת.



5. חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מתאים.



6. הדלק (I) את המדפסת.



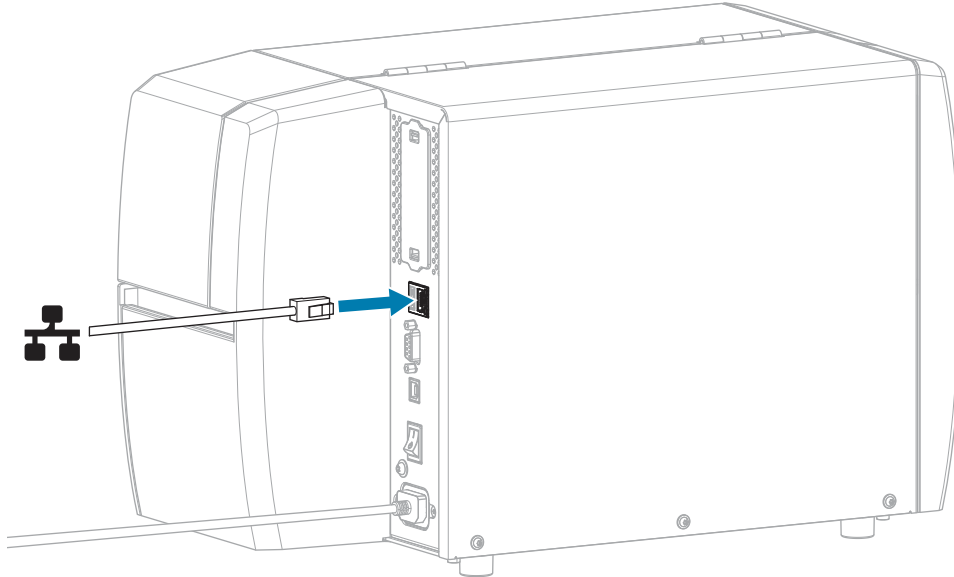
בזמן אתחול המדפסת, המחשב שלך ישלים את התקנת מנהל ההתקן ויזהה את המדפסת שלך.
אם לא התקנת קודם את מנהלי ההתקן, ראה [מה לעשות אם שכחת להתחיל מהתקנת מנהלי ההתקן](#) בעמוד 31.

חיבור לרשת שלך דרך יציאת ה-Ethernet של המדפסת

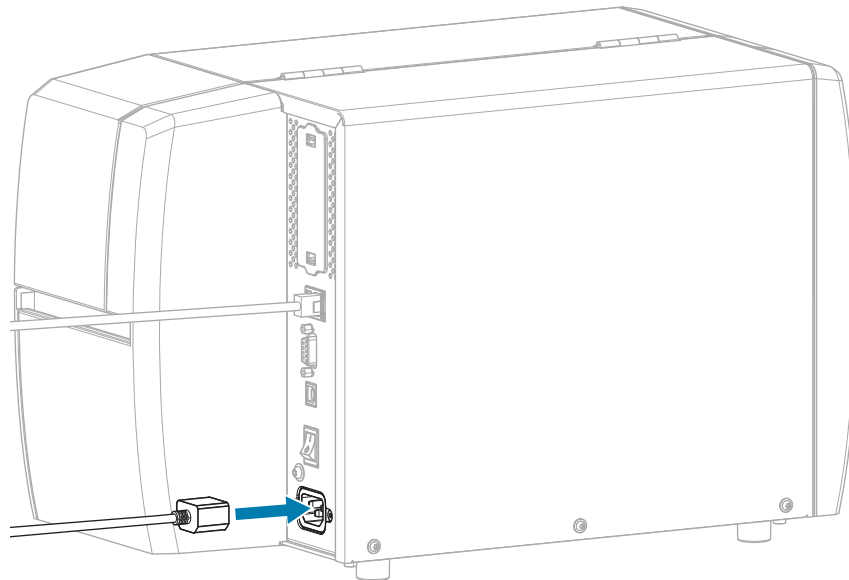
כדי להשתמש בחיבור לרשת הדפסה קווי (Ethernet), ייתכן שתצטרך להגדיר במדפסת תקשורת עם רשת התקשורת המקומית (LAN) שלך.

לקבלת מידע נוסף על שרתי ההדפסה של Zebra, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet). כדי להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של מדריך זה, עבור אל zebra.com/manuals.

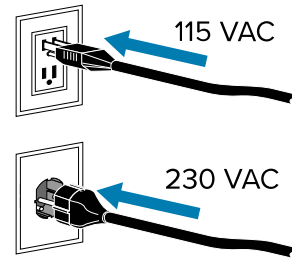
1. אחרי שתתקין את מנהלי ההתקן (ראה [התקנת מנהלי ההתקן](#) בעמוד 18), חבר את המדפסת לכבל Ethernet שמחובר לרשת שלך.



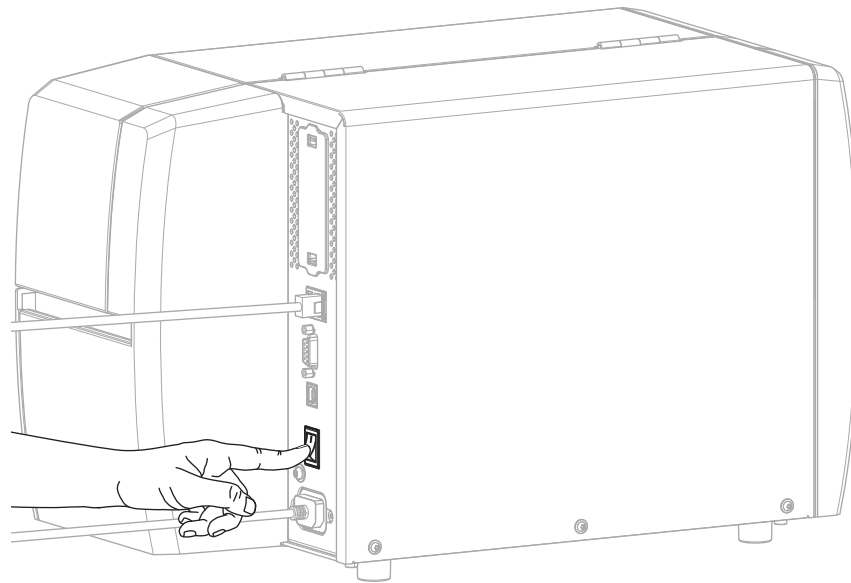
2. חבר את כבל החשמל למחבר החשמל שבגב המדפסת.



3. חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מתאים.



4. הדלק (I) את המדפסת.



המדפסת מנסה ליצור תקשורת עם הרשת שלך. אם היא תצליח, היא תמלא את ערכי השער ורשת-המשנה של רשת ה-LAN שלך ותקבל כתובת IP.

5. במסך הבית גע בכרטיסייה Printer Info (מידע מדפסת). התבונן בתצוגה כדי לבדוק אם למדפסת הוקצתה כתובת IP.

אז...	אם כתובת ה-IP של המדפסת היא...
<p>הנורית NETWORK (רשת) תהיה כבויה או תאיר באור אדום קבוע. (ראה נוריות חיווי בעמוד 149 לקבלת מידע נוסף.)</p> <p>a. בדוק את מחבר ה-Ethernet בגב המדפסת. אם אף נורית אינה מאירה או מהבהבת, חיבור ה-Ethernet אינו פעיל. ודא ששני קצוות הכבל מחוברים כהלכה וכי יציאת הרשת שאליה אתה מחבר פעילה. אחרי שהבעיה נפתרה, המדפסת אמורה להתחבר אוטומטית.</p> <p>b. במידת הצורך קבע את התצורה של הגדרות המדפסת הבאות כך שיגדירו כתובת IP סטטית ולאחר מכן יאפסו את הרשת. פנה למנהל הרשת לקבלת הערכים הנכונים עבור הרשת שלך.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connection (חיבור) < Wired IP Protocol > Wired (פרוטוקול IP קווי)—שנה את הערך מ-ALL (הכל) ל-PERMANENT (קבוע). • Connection (חיבור) < Wired < Wired Gateway > (שער) קווי—התאם את ערך השער ל-LAN שלך. • Connection (חיבור) < Wired < Wired Subnet > (רשת-משנה) קווי—התאם את ערך רשת-המשנה ל-LAN שלך. • Connection (חיבור) < Wired < Wired IP Address > (כתובת IP של רשת קווי)—הקצה כתובת IP ייחודית למדפסת. 	<p>0.0.0.0 או 000000000000</p>
<p>החיבור הצליח. הנורית NETWORK (רשת) מאירה באור ירוק או צהוב קבוע, בתלות ברשת. (ראה נוריות חיווי בעמוד 149 לקבלת מידע נוסף.)</p>	<p>ערך אחר כלשהו</p>

6. אפס את הרשת (ראה [Connection \(חיבור\) < Networks > \(רשתות\) < Reset Network > \(איפוס רשת\)](#) (איפוס רשת)) כדי לאפשר לשינויים בהגדרות הרשת להיכנס לתוקף.

חיבור המדפסת לרשת האלחוטית שלך

אם ברצונך להשתמש בשרת ההדפסה האלחוטי האופציונלי של המדפסת, ייתכן שתצטרך להגדיר את תצורת המדפסת לתקשורת עם רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) באמצעות שרת ההדפסה האלחוטי.

לקבלת מידע נוסף על שרתי ההדפסה של Zebra, ראה [ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide](#) (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet). כדי להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של מדריך זה, עבור אל zebra.com/manuals.

1. התקן את מנהלי ההתקן בהתאם להוראות המופיעות תחת **התקנת מנהלי התקן וחיבור למחשב מבוסס-Windows** בעמוד 18.

2. במידת הצורך, ציין את ערך ה-ESSID התואם לערך שבו משתמש הנתב האלחוטי שלך. בדוק עם מנהל הרשת באיזה ערך ה-ESSID להשתמש. ראה [Connection \(חיבור\) < Networks > \(רשתות\) < ESSID >](#) לקבלת מידע על דרכים לשינוי הערך.

3. במידת הצורך קבע את התצורה של הגדרות המדפסת הבאות. פנה למנהל הרשת לקבלת הערכים הנכונים עבור הרשת שלך.
 - Connection (חיבור) < WLAN < WLAN Gateway (שער אלחוטי מסוג WLAN)—התאם את ערך השער ל-WLAN שלך.
 - Connection (חיבור) < WLAN < WLAN Subnet (רשת-משנה אלחוטית מסוג WLAN)—התאם את ערך רשת-המשנה ל-WLAN שלך.
4. אפס את הרשת (ראה Connection (חיבור) < Networks < (רשתות) Reset Network (איפוס רשת) (איפוס רשת)) כדי לאפשר לשינויים בהגדרות הרשת להיכנס לתוקף.
5. אם המדפסת עדיין אינה מתחברת, שקול להגדיר כתובת IP סטטית על-ידי קביעת התצורה של ההגדרות הנוספות הבאות, ולאחר מכן אפס שוב את הרשת. פנה למנהל הרשת לקבלת הערכים הנכונים עבור הרשת שלך.
 - Connection (חיבור) < WLAN < WLAN IP Protocol (פרוטוקול IP של WLAN)—שנה את הערך מ-ALL (הכל) ל-PERMANENT (קבוע).
 - Connection (חיבור) < WLAN < WLAN IP Address (כתובת IP של WLAN)—הקצה כתובת IP ייחודית למדפסת.

מה לעשות אם שכחת להתחיל מהתקנת מנהלי ההתקן

אם תחבר את מדפסת ה-Zebra שברשותך לפני שהתקנת את מנהלי ההתקן, המדפסת תופיע כהתקן שלא צוין.

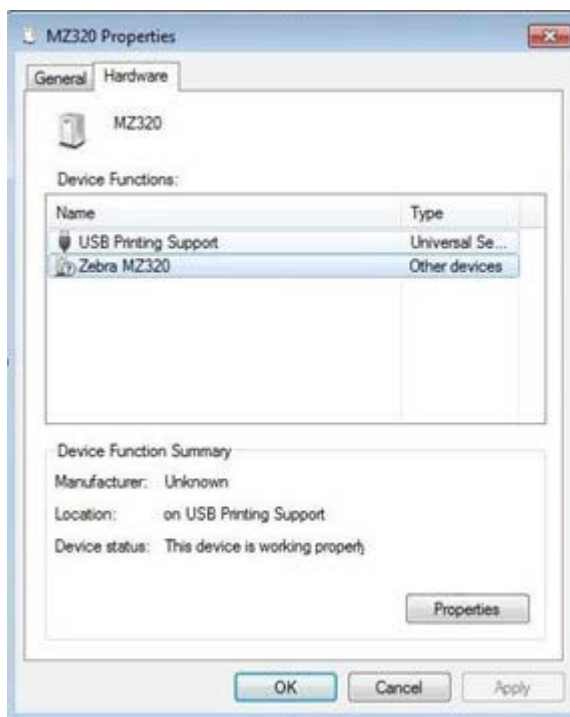
1. פעל על-פי ההוראות בנושא **התקנת מנהלי התקן וחיבור למחשב מבוסס-Windows** בעמוד 18 כדי להוריד ולהתקין את מנהלי ההתקן.
 2. בתפריט Windows, פתח את Control Panel (לוח הבקרה).
 3. לחץ על **Devices and Printers** (התקנים ומדפסות).
- בדוגמה זו, MZ320 היא מדפסת Zebra שלא הותקנה כהלכה.



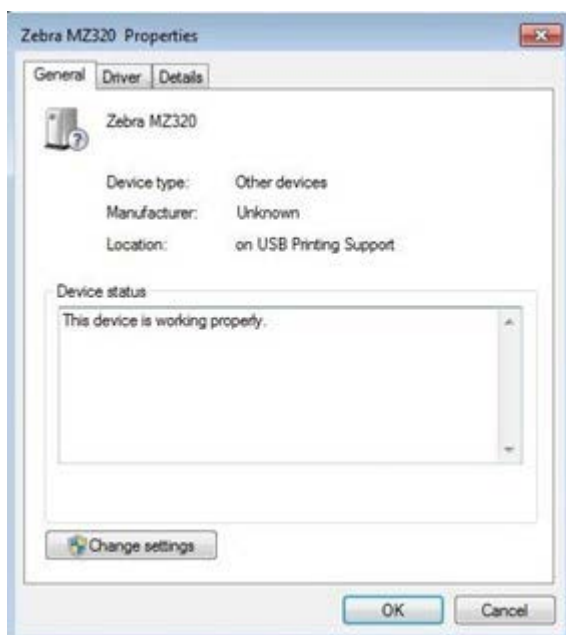
4. לחץ על ההתקן באמצעות לחצן העכבר הימני ובחר באפשרות **Properties** (מאפיינים). מופיעים המאפיינים של ההתקן.



5. לחץ על הכרטיסייה **Hardware** (חומרה).



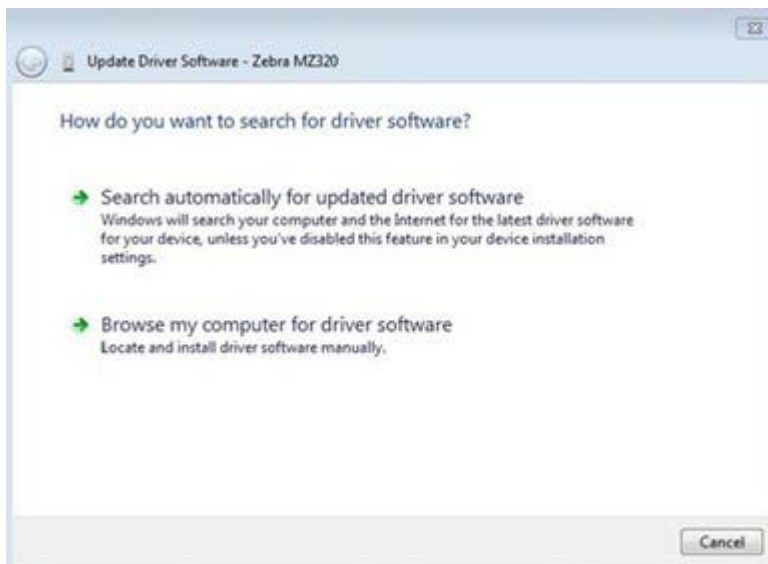
6. בחר את המדפסת של Zebra ברשימה **Device Functions** (פונקציות התקן), ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
המאפיינים מוצגים.



7. לחץ על **Change settings** (שינוי הגדרות) ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Driver** (מנהל התקן).



8. לחץ על **Update Driver** (עדכן מנהל התקן).



9. לחץ על **Browse my computer for driver software** (עיון במחשב לאיתור תוכנת מנהל התקן).

10. לחץ על **Browse...** (עיון...) ונווט לתיקייה Downloads (הורדות).

11. לחץ על **OK** (אישור) לבחירת התיקייה.



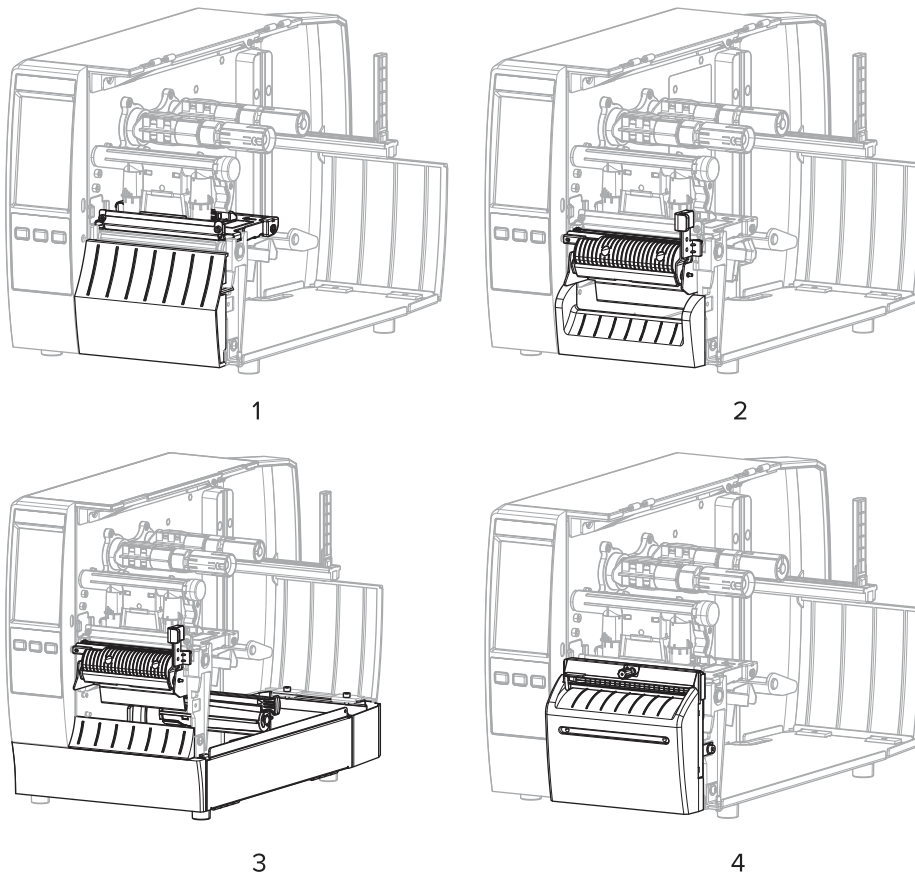
12. לחץ על **Next** (הבא).

מנהלי ההתקן הנכונים עודכנו בהתקן.

החלטה על שיטת הטיפול במדיה

לפני טעינת מדיה, החלט על שיטת טיפול במדיה שמתאימה למדיה שבה נעשה שימוש ולאפשרויות הזמינות במדפסת.

איור 4 אפשרויות המדפסת



1	תלישה (סטנדרט)	2	אפשרות לקילוף
3	אפשרות לקילוף עם איסוף של נייר המגן	4	יחידת חיתוך אופציונלית

טבלה 2 המדיה, שיטות הטיפול במדיה ואפשרויות המדפסת

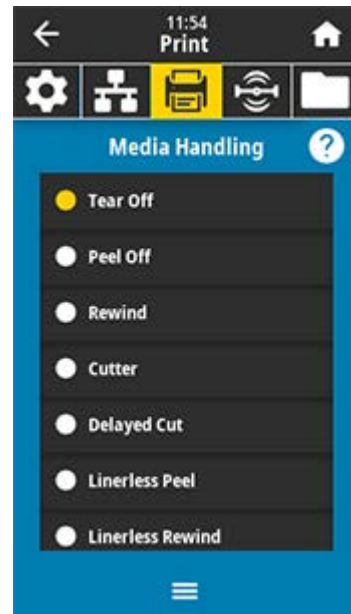
שיטה	אפשרות המדפסת הנדרשת	תיאור
Tear Off (תלישה)	יכולה לשמש עם כל אפשרות של המדפסת ועם מרבית סוגי המדיה.	המדפסת מדפיסה את תבניות המדבקות עם קבלתן. מפעיל המדפסת יכול לתלוש את המדבקות המודפסות לאחר הפסקת הפעולה של המדפסת.
Peel Off (קילוף)	אפשרות לקילוף או איסוף של נייר המגן	המדפסת מקלפת את המדבקה מהשכבה האחורית במהלך ההדפסה, ואז משהה את פעולתה עד להסרת המדבקה. ניתן לאפשר הוצאה של השכבה האחורית הריקה מחזית המדפסת, או כריכה שלה על ציר איסוף נייר המגן או על ציר הגלילה אחורה.
יחידת חיתוך	יחידת חיתוך אופציונלית	המדפסת מבצעת חיתוך בין המדבקות לאחר ההדפסה של כל אחת מהן.

טבלה 2 המדיה, שיטות הטיפול במדיה ואפשרויות המדפסת (deunitnoC)

שיטה	אפשרות המדפסת הנדרשת	תיאור
Delayed Cut (חיתוך מושהה)	יחידת חיתוך אופציונלית	לפני שהמדפסת חותכת את המדבקה האחרונה שהודפסה, היא ממתינה לפקודת ZPL לחיתוך מושהה (#~J).
Applicator (אפליקטור)	נדרשת חיבור ליציאת אפליקטור. מצב זה מיועד לשימוש עם מכונה שמדביקה מדבקות.	המדפסת מדפיסה כשהיא מקבלת אות מהאפליקטור. לקבלת מידע נוסף על ממשק האפליקטור, על טכנאי השירות המורשים לעיין במדריך השירות.
<p>הערה: האפשרויות Linerless Peel (קילוף ללא נייר מגן), Linerless Rewind (גלילה לאחור ללא נייר מגן), Linerless Tear (תלישה ללא נייר מגן), Linerless Cut (חיתוך ללא נייר מגן), ו-Linerless Delayed Cut (חיתוך מושהה ללא נייר מגן) שמורות לשימוש עתידי.</p>		

1. במסך הבית גע ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Media Handling (טיפול במדיה).

יוצגו אפשרויות הטיפול במדיה.



2. בחר שיטה שתואמת למדיה שבה אתה משתמש ולאפשרויות הזמינות במדפסת.

3. גע בסמל הבית כדי לחזור למסך הבית.

ראה גם
מדיה

טעינת המדיה

פעל בהתאם להוראות בפרק זה כדי לטעון גליל או מדיה בקיפול מניפה בשיטת איסוף המדבקות המתאימה לצרכיך.

חשוב: לא הכרחי לכבות את המדפסת במהלך העבודה ליד ראש הדפסה פתוח, אולם Zebra ממליצה לעשות זאת כאמצעי בטיחות. אם תכבה את המדפסת יאבדו כל ההגדרות הזמניות, כגון תבניות מדבקות, ותידרש לטעון אותן מחדש לפני שתחדש את ההדפסה.

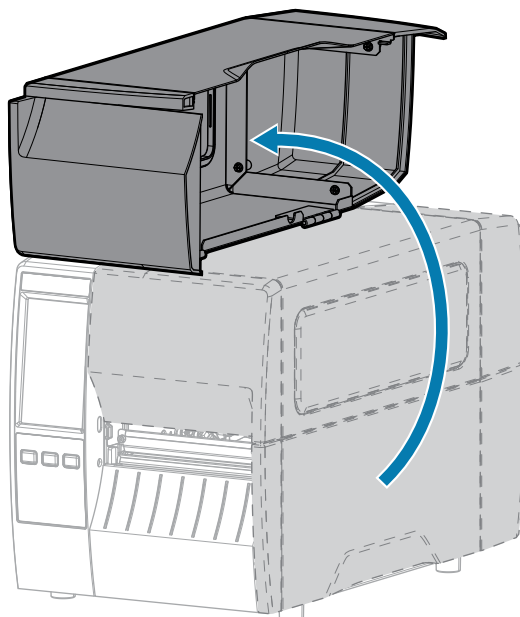


הערה: נתיב המדיה של מדיית גליל ומדיה בקיפול מניפה הוא זהה.

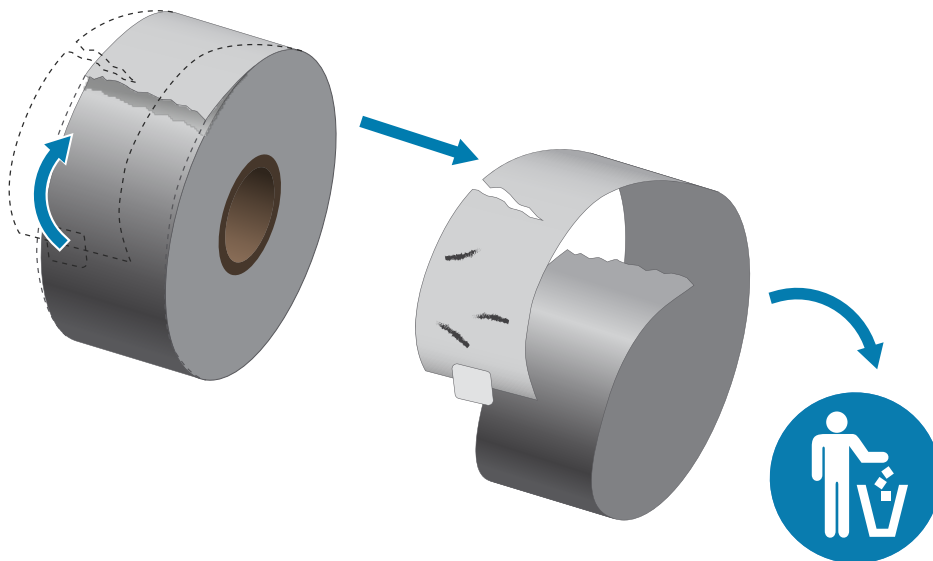


הכנסת המחסנית למדפסת

נתיב טעינת המדיה של מדיית גליל ומדיה בקיפול מניפה הוא זהה. מדיית גליל מוצגת ברוב התמונות בסעיף זה.
1. פתח את מכסה המדיה.



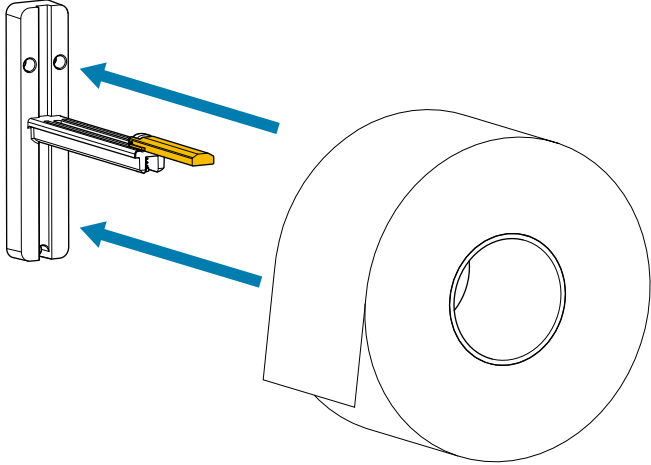

2. הסר וסלק תגיות או מדבקות קרועות, מלוכלכות או המוחזקות באמצעות דבקים או נייר דבק.

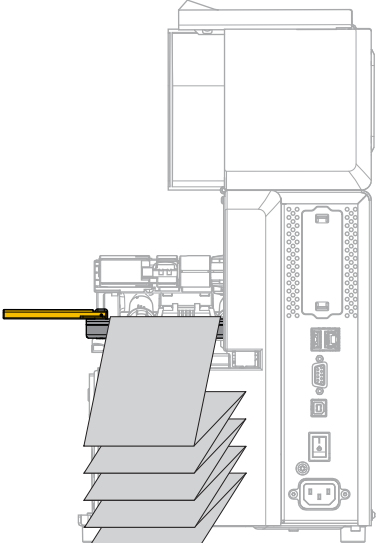
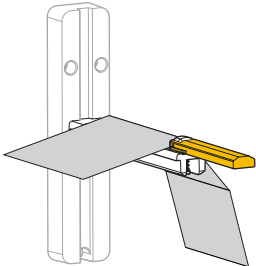



3. החלק החוצה וקפל מטה את מוביל הזנת המדיה.

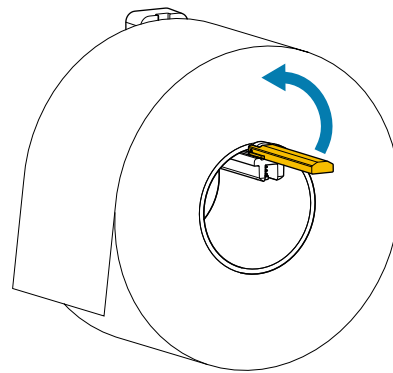


4. הכנס למדפסת מדיית גליל או מדיה בקיפול מניפה.

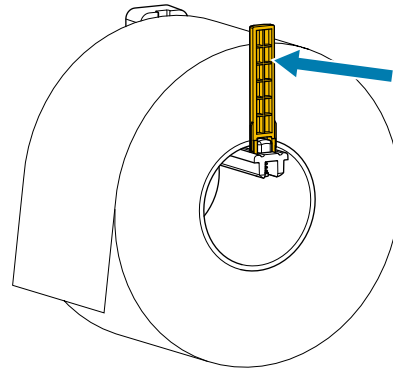
הוראות	סוג מדיה
<p>הנח את גליל המדיה על מתלה הזנת המדיה. דחף את הגליל לאחור, עד סוף מהלכו.</p> 	<p>מדיית גליל</p> 

הוראות	סוג מדיה
<p>a. הכנס את המדיה בקיפול מניפה מבעד לחלקה האחורי של המדפסת.</p>  <p>b. תלה את המדיה מעל מתלה הזנת המדיה.</p> 	<p>מדיה בקיפול מניפה</p> 

5. קפל כלפי מעלה את מוביל הזנת המדיה.

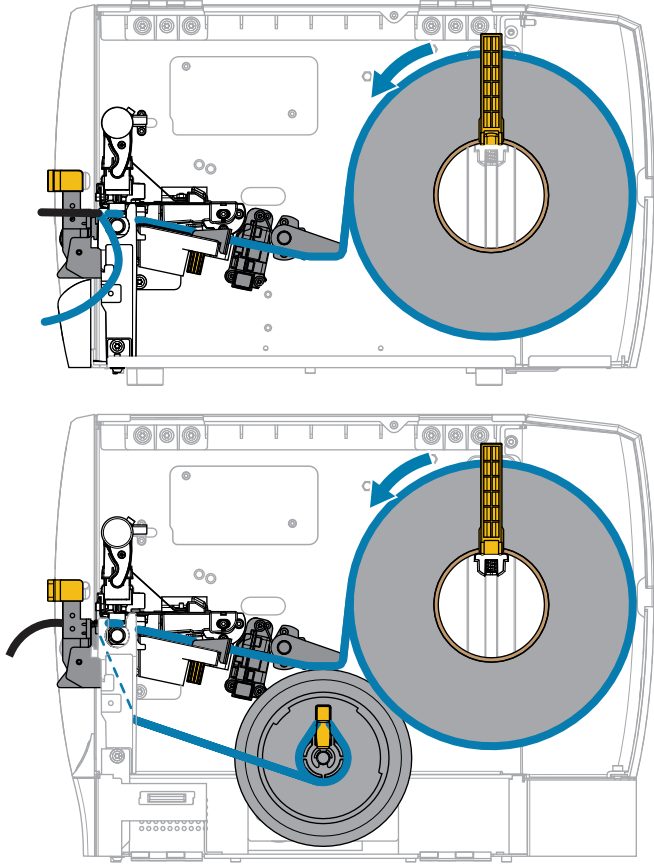
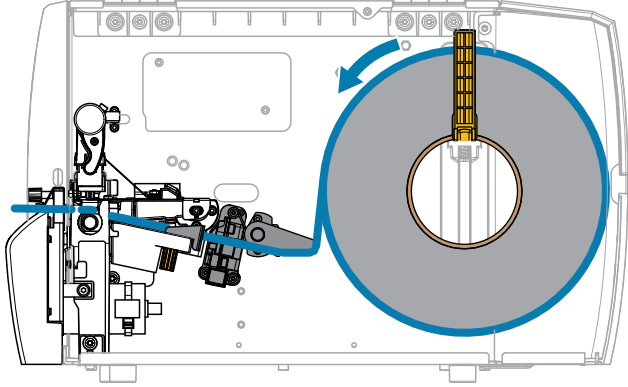


6. הסט את מוביל הזנת המדיה עד שייגע בקצה הגליל.



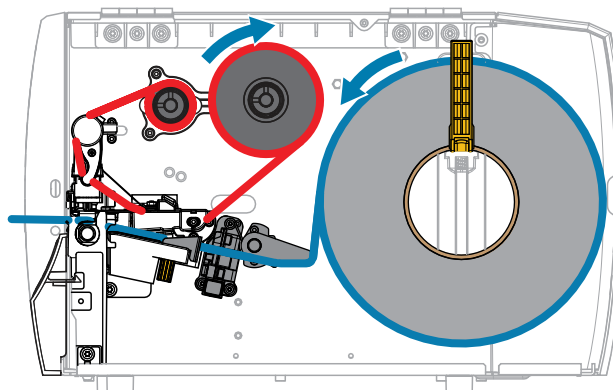
7. באיזו שיטת איסוף אתה משתמש? (ראה החלטה על שיטת הטיפול במדיה בעמוד 35).

אז... אם אתה משתמש ב...	אם אתה משתמש ב...
<p>המשך בשימוש במצב תלישה בעמוד 41.</p>	<p>Tear Off (תלישה)</p> <p>The top diagram shows the disc drive with a red circle highlighting the media tray and a blue circle highlighting the roller. Blue arrows indicate the path of the media as it is collected. The bottom diagram shows the media tray being moved to the end of the roller, with a blue arrow pointing to the roller and another blue arrow pointing to the media being collected.</p>
<p>המשך בשימוש במצב קילוף (עם או ללא איסוף נייר מגן) בעמוד 45.</p>	<p>קילוף (עם או ללא איסוף של נייר המגן)</p>

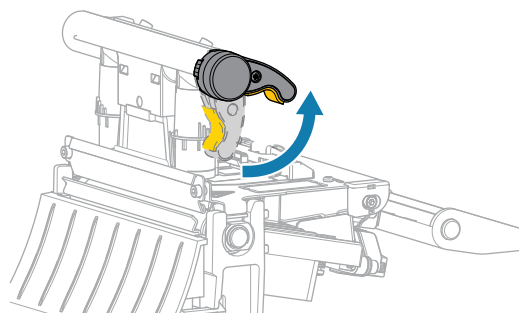
<p>...זא</p>	<p>אם אתה משתמש ב... </p>
<p>המשך בשימוש במצב יחידת חיתוך או במצב חיתוך מושהב. עמוד 51.</p>	<p>Cutter (חיתוך) או Delayed Cut (חיתוך מושה) </p>

שימוש במצב תלישה

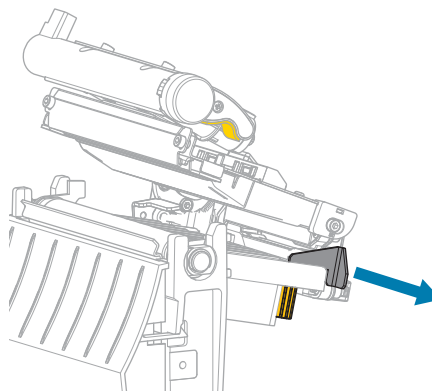
נתיב טעינת המדיה של מדיית גליל ומדיה בקיפול מניפה הוא זהה. מדיית גליל מוצגת בתמונות בסעיף זה.




1. הכנס מדיה למדפסת. ראה **הכנסת המחסנית למדפסת** בעמוד 37.
2. שחרר את מכלול ראש ההדפסה.

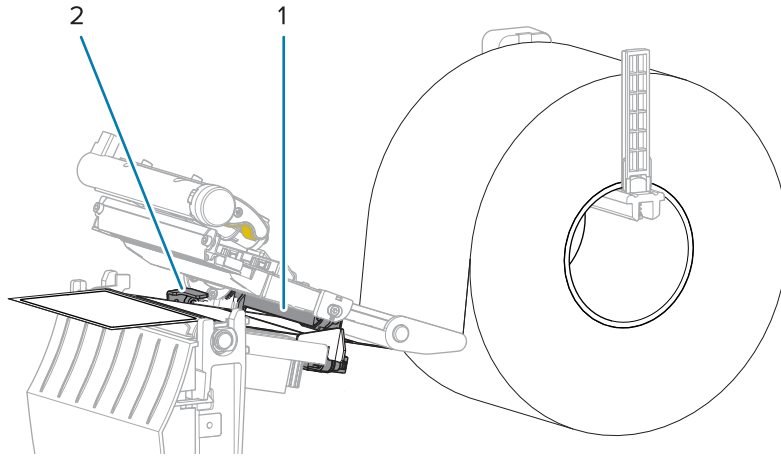


3. כאשר מנוף ראש ההדפסה מסובב כלפי מעלה, מכלול ראש ההדפסה מסתובב על צירו לכיוון מעלה. הסט את מוביל המדיה החיצוני כלפי חוץ עד הסוף.

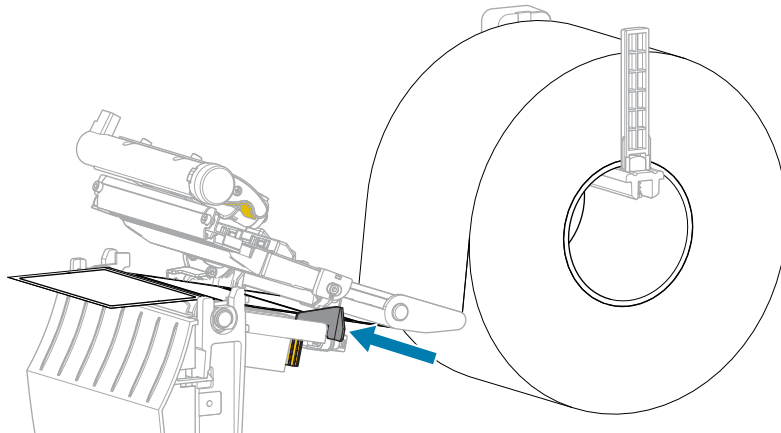


4. טען את המדיה כפי שמוצג. ודא שהמדיה עוברת דרך החרוץ בחיישן ההעברה של המדיה (1) ומתחת למוביל המדיה הפנימי (2). המדיה צריכה רק לגעת בגב החרוץ של חיישן העברת המדיה.

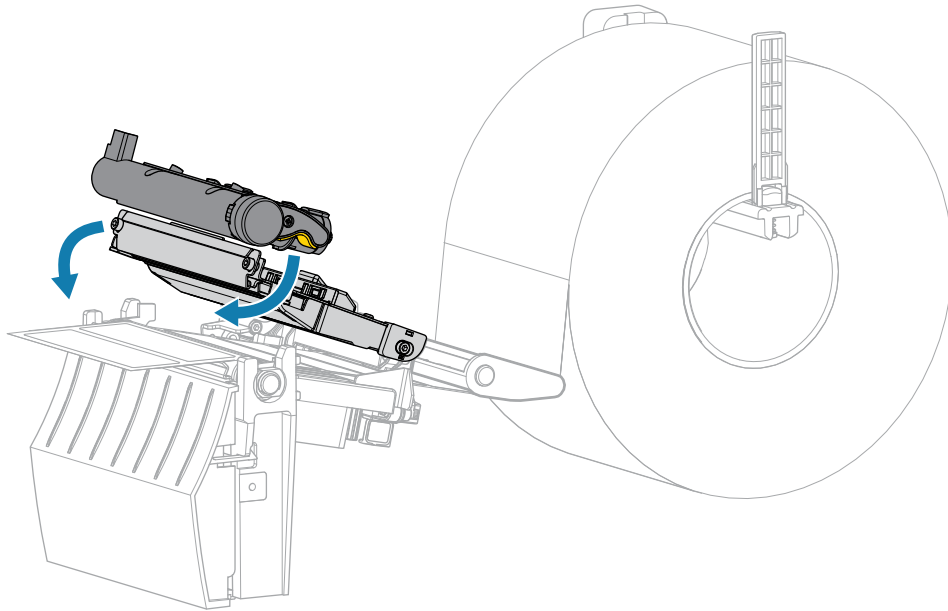
זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. 



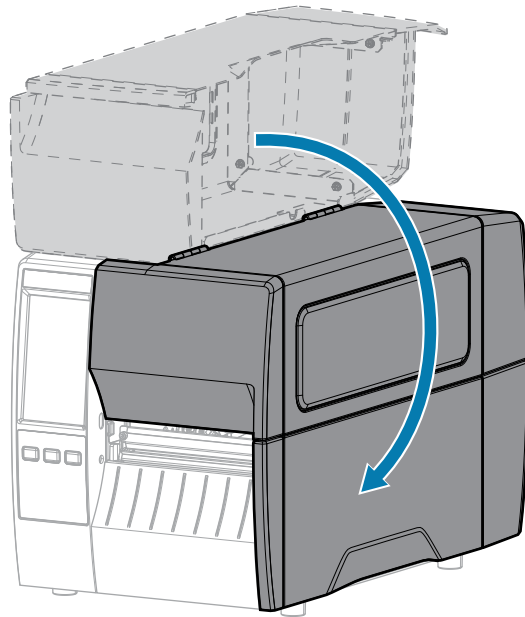
5. הסט את מוביל המדיה החיצוני כלפי פנים עד שייגע בשולי המדיה.



6. סגור את מכלול ראש ההדפסה.



7. סגור את מכסה המדיה.



8. הגדר מצב תלישה במדפסת (ראה תפריט **Print** (הדפסה) < **Label Position** (מיקום מדבקה) < **Collection** Method (שיטת איסוף)).

9. לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה. המדפסת עשויה לבצע כיוול מדבקה או להזין מדבקה, בתלות בהגדרותיה.

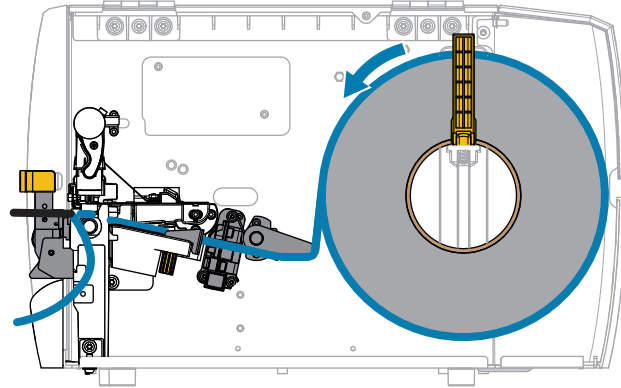
10. להשגת תוצאות מיטביות כויל את המדפסת. ראה **כיוול חיישני הסרט והמדיה** בעמוד 113.

11. החזק את הלחצנים **FEED** (הזנה) ו-**CANCEL** (ביטול) לחוצים בו-זמנית למשך 2 שניות כדי לוודא שהמדפסת מסוגלת להדפיס מדבקות תצורה.

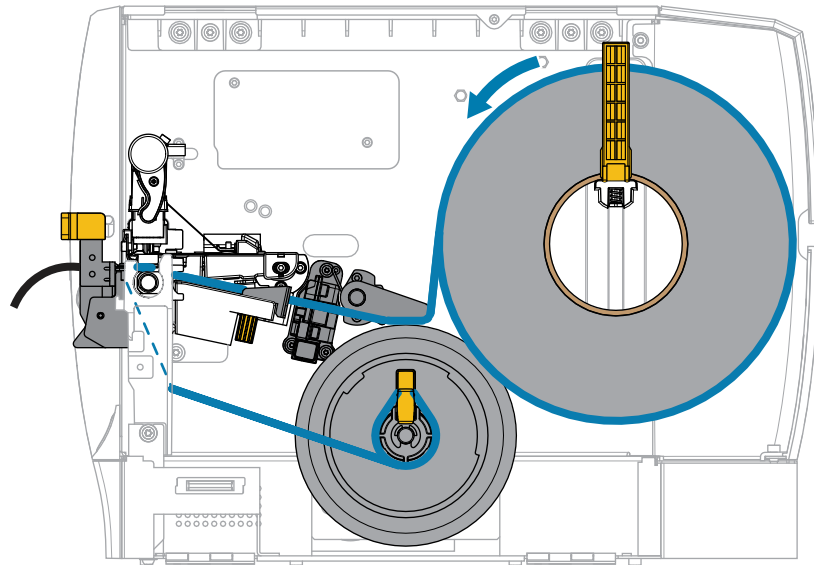
שימוש במצב קילוף (עם או ללא איסוף נייר מגן)

נתיב טעינת המדיה מתחיל באותו אופן עבור אפשרויות הקילוף ואיסוף נייר המגן. אפשרות הקילוף מוצגת באיור הגרפי, אשר חל על שתי האפשרויות.

איור 5 אפשרות הקילוף

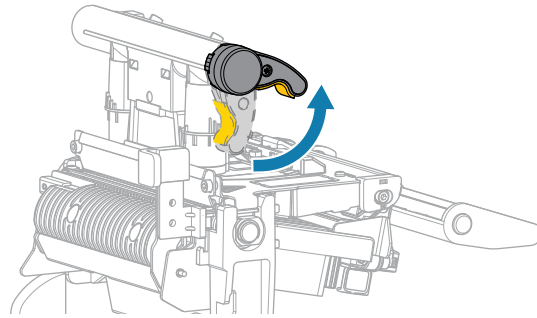


איור 6 אפשרות איסוף נייר המגן



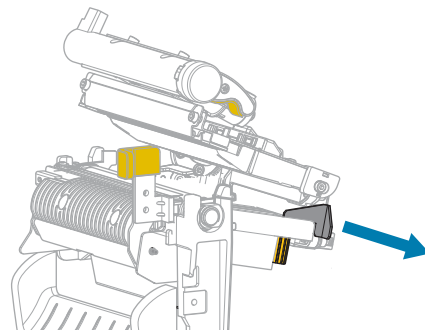
1. הכנס מדיה למדפסת. ראה [הכנסת המחסנית למדפסת](#) בעמוד 37.

2. שחרר את מכלול ראש ההדפסה.



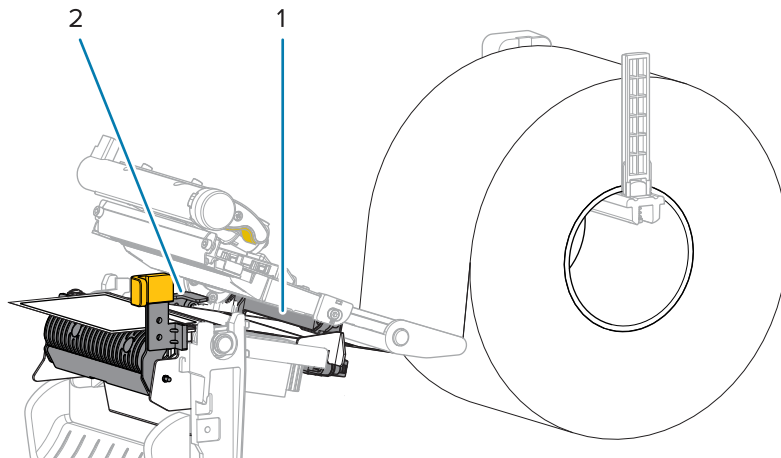
כאשר מנוף ראש ההדפסה מסובב כלפי מעלה, מכלול ראש ההדפסה מסתובב על צירו לכיוון מעלה.

3. הסט את מוביל המדיה החיצוני כלפי חוץ עד הסוף.

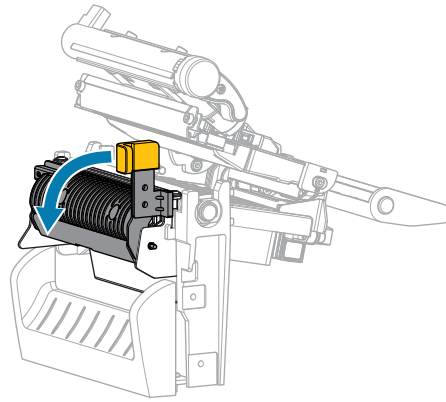


4. טען את המדיה כפי שמוצג. ודא שהמדיה עוברת דרך החרוץ בחיישן ההעברה של המדיה (1) ומתחת למוביל המדיה הפנימי (2). המדיה צריכה רק לגעת בגב החרוץ של חיישן העברת המדיה.

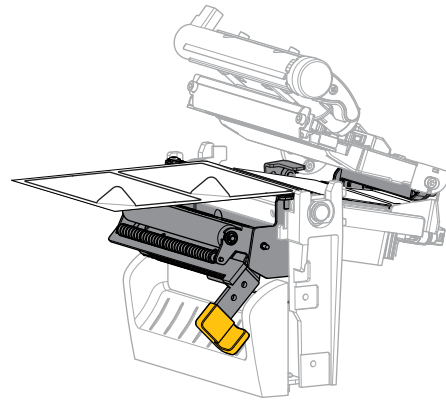
זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.



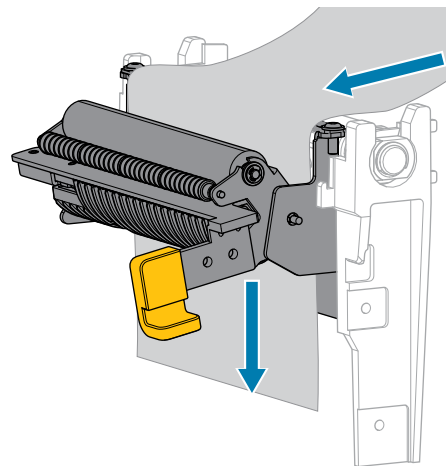
5. דחף כלפיו מטה את מנוף השחרור של מנגנון הקילוף כדי לפתוח את מכלול יחידת הקילוף.



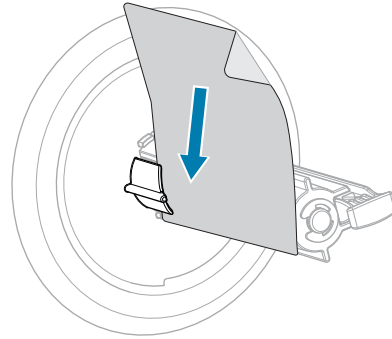
6. חשוף מדיה באורך של כ-500 מ"מ (18 אינץ') מהמדפסת. הוצא והשלך את המדבקות מהמדיה שנחשפה, והשאר רק את נייר המגן.



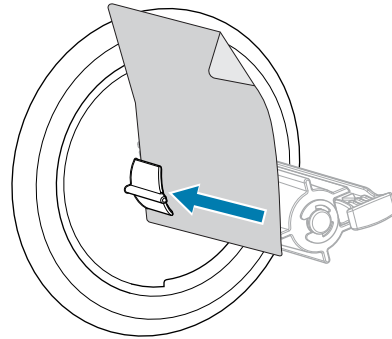
7. הזן את נייר המגן מאחורי מכלול הקילוף. ודא שקצה נייר המגן משתלשל מחוץ למדפסת.



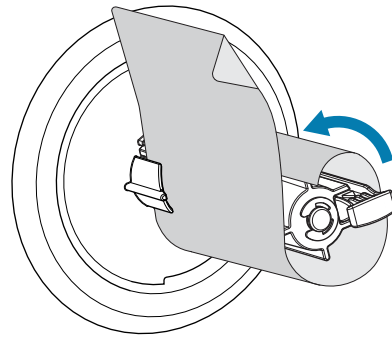
8. השלם שלב זה רק אם ברצונך להשתמש במצב קילוף עם איסוף של נייר המגן. אפשרות איסוף נייר המגן חייבת להיות מותקנת במדפסת. אם אינך משתמש באיסוף נייר המגן, דלג על שלב זה.
- (a) הסט את נייר המגן לתוך החריץ שבציר איסוף נייר המגן.




- (b) דחף את נייר המגן לאחור עד שייגע בלוחית האחורית של מכלול ציר איסוף נייר המגן.

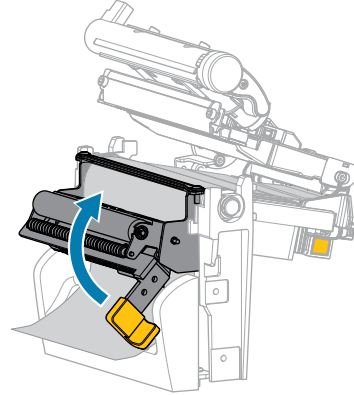


- (c) כרוך את נייר המגן סביב ציר איסוף נייר המגן, ולאחר מכן סובב את הציר נגד כיוון השעון כדי להדק את נייר המגן.

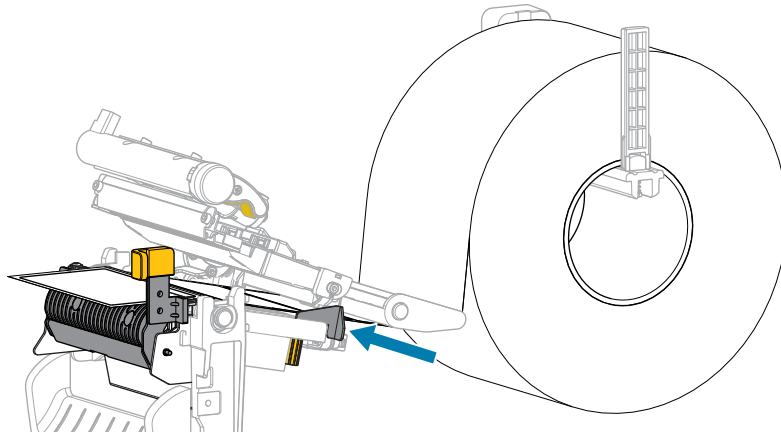


9. סגור את מכלול יחידת הקילוף באמצעות מנוף השחרור של מנגנון הקילוף.

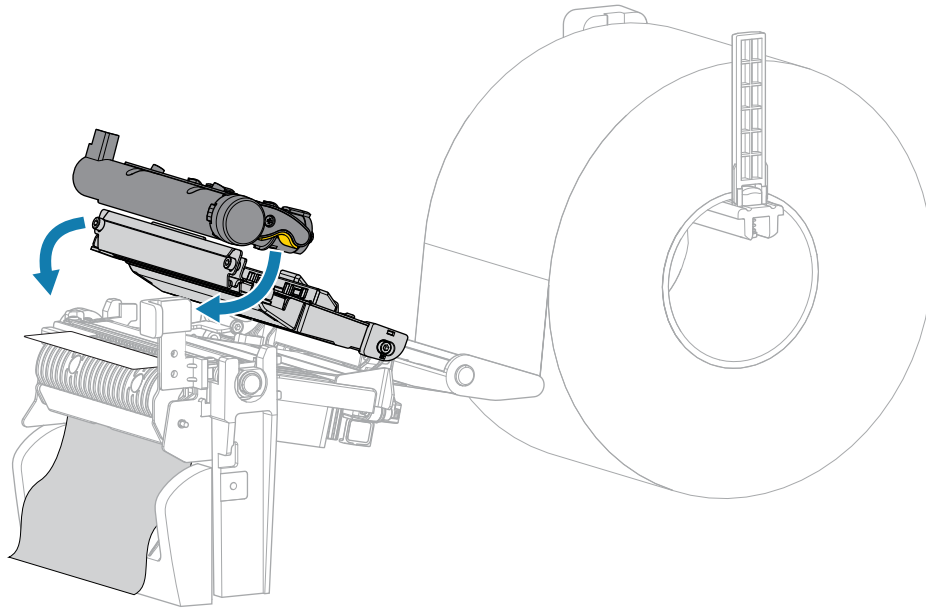
זהירות: השתמש במנוף השחרור של מנגנון הקילוף ובידך הימנית כדי לסגור את מכלול יחידת הקילוף. אל תשתמש בידך השמאלית כדי לסייע בסגירה. הקצה העליון של מכלול/גליל יחידת הקילוף עלול לצבוט את אצבעותיך. 



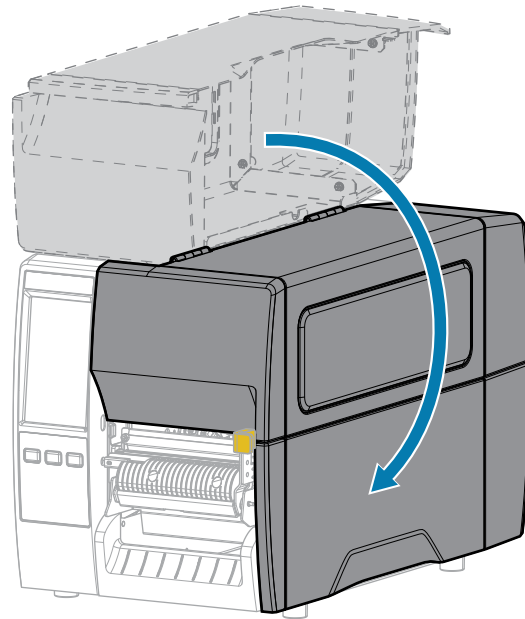
10. הסט את מוביל המדיה החיצוני כלפי פנים עד שייגע בשולי המדיה.



11. סגור את מכלול ראש ההדפסה.



12. סגור את מכסה המדיה.



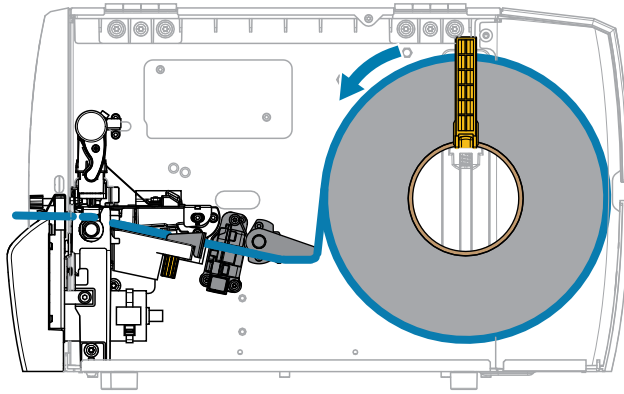
13. הגדר מצב קילוף במדפסת (ראה **תפריט Print (הדפסה) < Label Position (מיקום מדבקה) < Collection Method (שיטת איסוף)**).

14. לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה. המדפסת עשויה לבצע כיוול מדבקה או להזין מדבקה, בתלות בהגדרותיה.

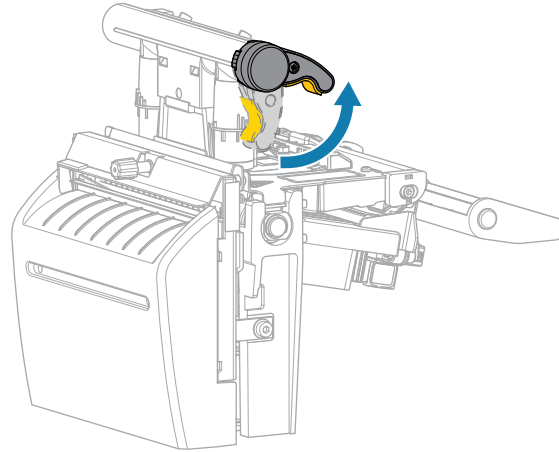
15. להשגת תוצאות מיטביות כייל את המדפסת. ראה **כיוול חיישני הסרט והמדיה** בעמוד 113.

16. החזק את הלחצנים **FEED** (הזנה) ו-**CANCEL** (ביטול) לחוצים בו-זמנית למשך 2 שניות כדי לוודא שהמדפסת מסוגלת להדפיס מדבקות תצורה.

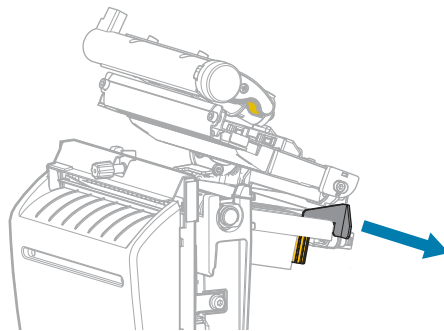
שימוש במצב יחידת חיתוך או במצב חיתוך מושהה



1. שחרר את מכלול ראש ההדפסה.




2. כאשר מנוף ראש ההדפסה מסובב כלפי מעלה, מכלול ראש ההדפסה מסתובב על צירו לכיוון מעלה. הסט את מוביל המדיה החיצוני כלפי חוץ עד הסוף.




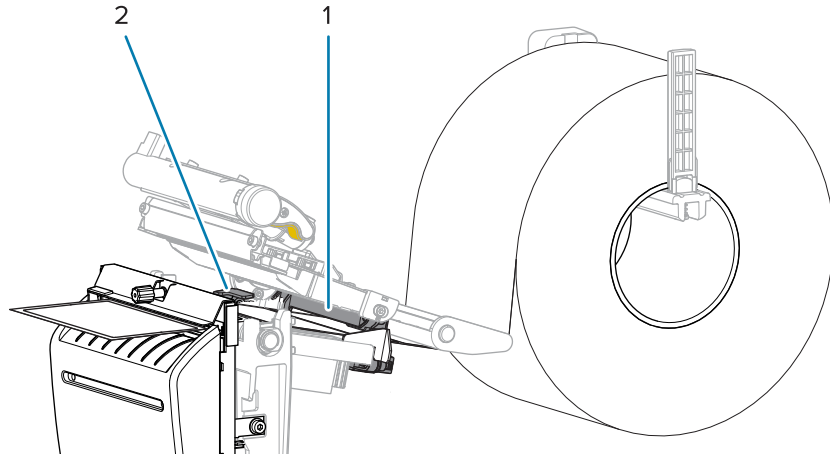
3. טען את המדיה כפי שמוצג.

(a) ודא שהמדיה עוברת דרך החריץ בחיישן ההעברה של המדיה (1) ומתחת למוביל המדיה הפנימי (2). המדיה צריכה רק לגעת בגב החריץ של חיישן העברת המדיה.

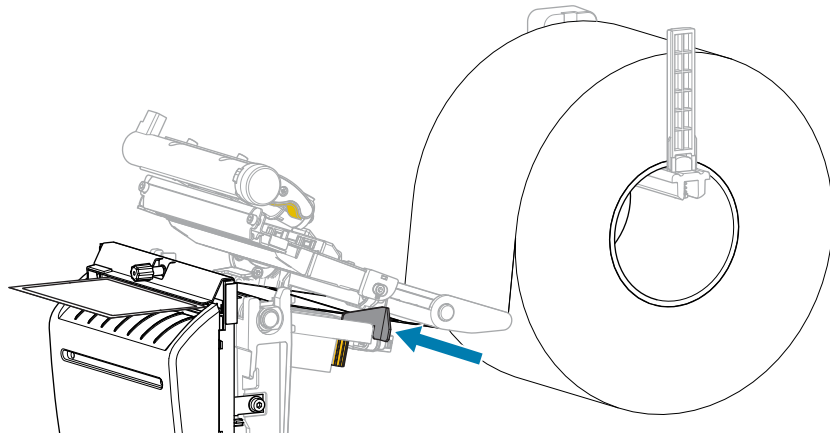
זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. 

(b) הזן את המדיה דרך יחידת החיתוך.

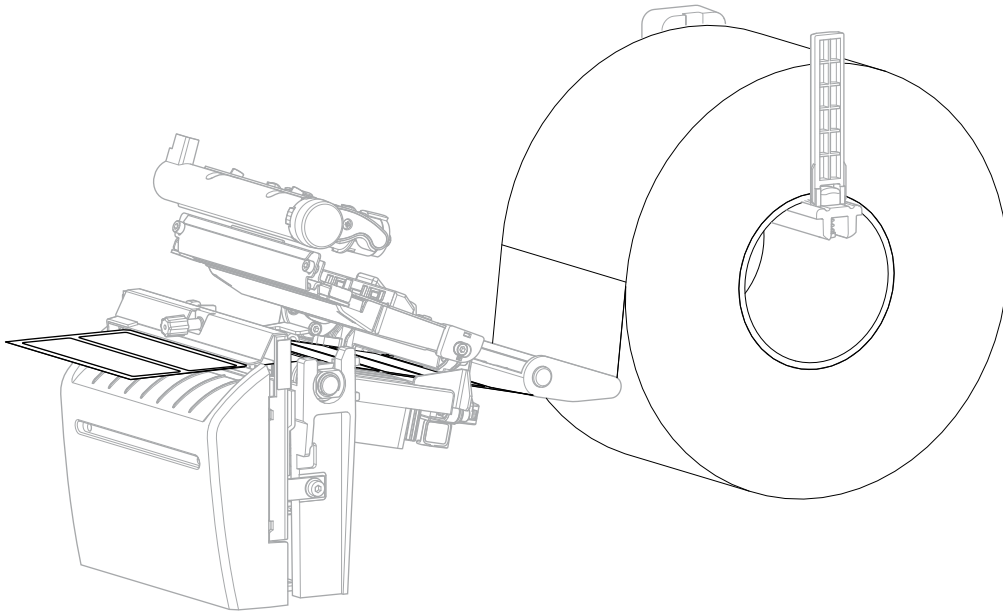
זהירות: הלהב של יחידת החיתוך חד. אל תיגע בלהב ואל תעביר את אצבעותיך על הלהב. 



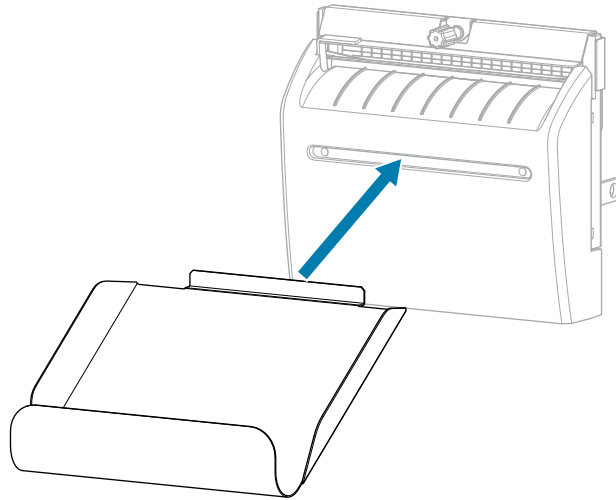
4. הסט את מוביל המדיה החיצוני כלפי פנים עד שייגע בשולי המדיה.



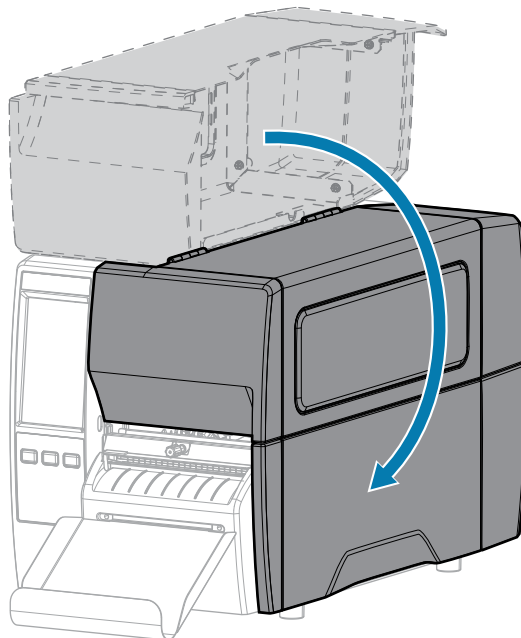
5. סגור את מכלול ראש ההדפסה.



6. אם תרצה, הכנס את מגש האחיזה של יחידת האיסוף לתוך החרוץ שבחזית יחידת החיתוך.



7. סגור את מכסה המדיה.



8. הגדר מצב יחידת איסוף במדפסת (ראה **תפריט Print (הדפסה) < Label Position (מיקום מדבקה) < Collection Method (שיטת איסוף)**).

9. לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה. המדפסת עשויה לבצע כיול מדבקה או להזין מדבקה, בתלות בהגדרותיך.

10. להשגת תוצאות מיטביות כייל את המדפסת. ראה **כיול חיישני הסרט והמדיה** בעמוד 113.

11. החזק את הלחצנים **FEED** (הזנה) ו-**CANCEL** (ביטול) לחוצים בו-זמנית למשך 2 שניות כדי לוודא שהמדפסת מסוגלת להדפיס מדבקות תצורה.

טעינת המדיה במצב תלישה הושלמה.

טעינת הסרט

הערה: סעיף זה מתייחס רק למדפסות שבהן מותקנת אפשרות ההעברה התרמית.

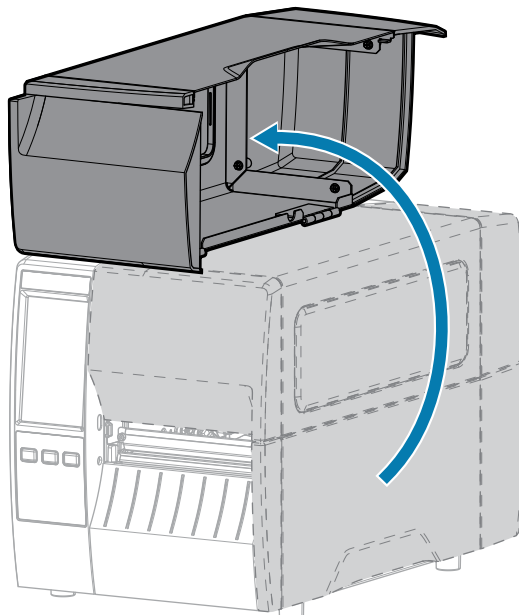


הסרט נמצא בשימוש רק בהדפסה על מדבקות עם העברה תרמית. אין לטעון את הסרט במדפסת עבור מדבקות עם העברה תרמית ישירה. כדי לקבוע אם הכרחי להשתמש בסרט עם מדיה מסוימת, ראה סרט בעמוד 13.

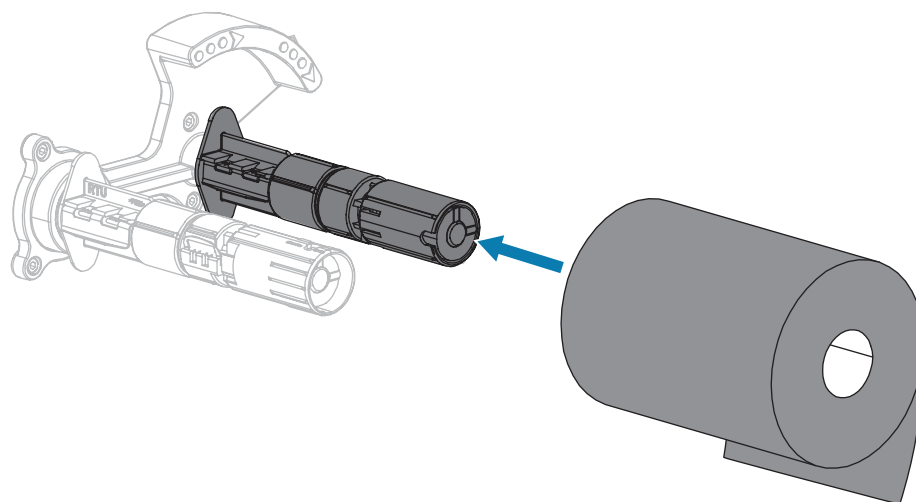
חשוב: השתמש בסרט רחב יותר מהמדיה, כדי להגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה. הסרט חייב להיות מצופה מבחוץ.



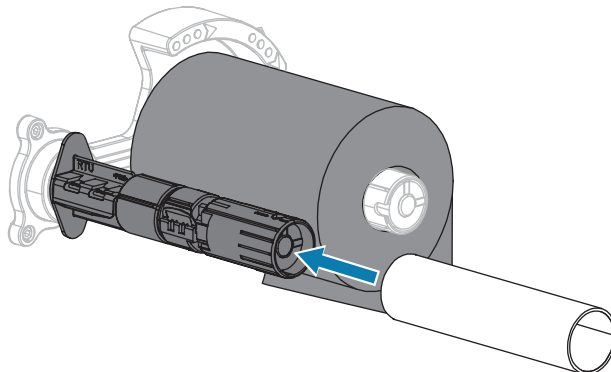
1. פתח את מכסה המדיה.



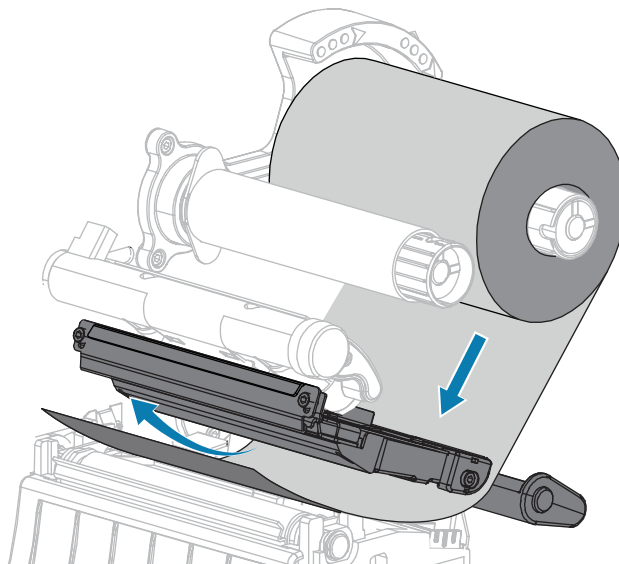
2. הנח את גליל הסרט על ציר הזנת הסרט, כאשר הקצה הרופף של הסרט נפרש כמוצג. דחף את הגליל לאחור, עד סוף מהלכו.



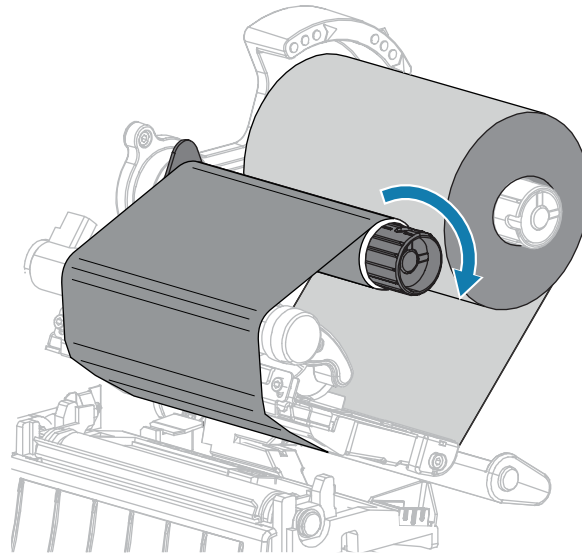
3. המדפסת מגיעה עם ליבת סרט ריקה המורכבת על ציר איסוף הסרט. אם ליבה זו כבר לא נמצאת שם, שים ליבת סרט ריקה על ציר איסוף הסרט. דחף את הליבה לאחור, עד סוף מהלכה.



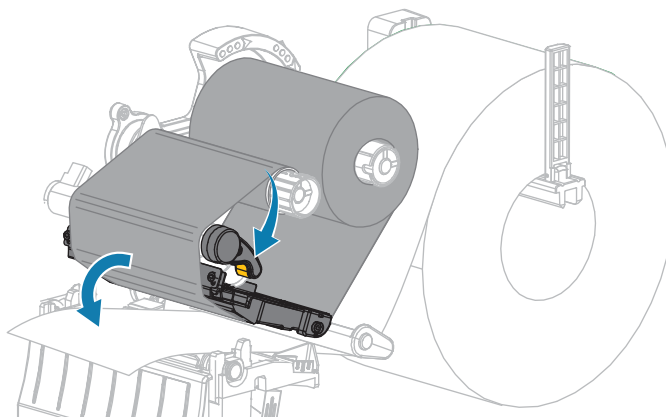
4. הבא את הסרט אל מתחת למכלול ראש ההדפסה, כפי שמוצג. **הערה:** ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.



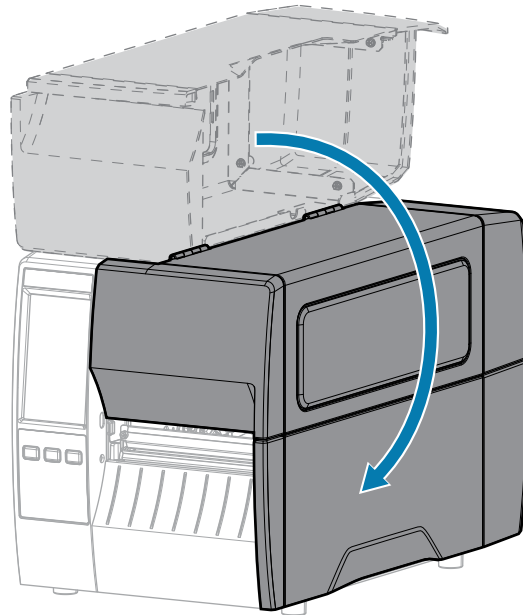
5. כאשר הסרט נמצא במרחק המרבי האפשרי מאחורי ומתחת מכלול ראש ההדפסה:
(a) כרוך את הסרט סביב הליבה שעל ציר איסוף הסרט.
(b) סובב את הציר מספק פעמים בכיוון המוצג, כדי להדק וליישר את הסרט.



6. אם כבר נטענה מדיה, סובב את מנוף פתיחת ראש ההדפסה כלפי מטה עד שיינעל את ראש ההדפסה למקומו.
לחלופין, המשך בטעינת המדיה.



7. סגור את מכסה המדיה.



8. במידת הצורך, לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לאפשר את ההדפסה.

הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה

Print Wizard (אשף ההדפסה) מגדיר את תצורת המדפסת, מדפיס מדבקות בדיקה ומכוון את איכות ההדפסה בהתבסס על התוצאות במדבקות הבדיקה.

חשוב: בעת השימוש באשפים, אל תשלח נתונים מהמארח אל המדפסת.



לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש במדיה ברוחב מלא בעת ההפעלה של **Print Wizard** (אשף הדפסה) ו-**Set All** **Wizard** (אשף קבע הכל). אם המדיה קטנה מהתמונה שיש להדפיס, ייתכן שהתוצאות ייקטעו או יודפסו על-פני מספר מדבקות.

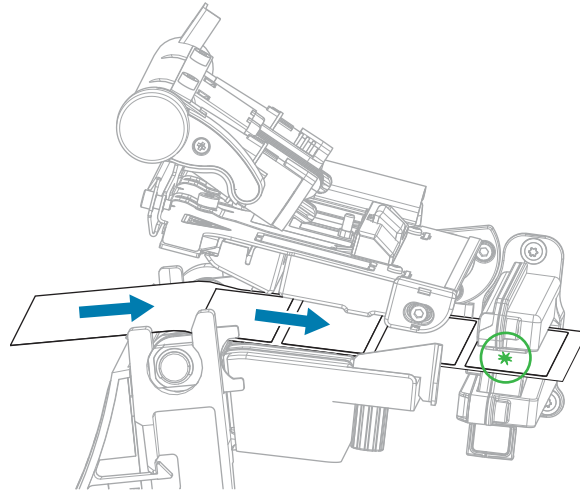
לאחר השלמת הליכי הגדרת המדפסת והפעלת אשף הגדרת המדפסת, השתמש בחלק זה כדי להדפיס מדבקות בדיקה. הדפסת מדבקה זו מאפשרת לך לראות אם החיבור פועל ואם יש צורך לכוון הגדרות כלשהן של ההדפסה.

1. במסך הבית גע ב-**Start Print > Wizards**.

2. פעל לפי ההנחיות כדי לציין את המידע הבא:

- סוג הדפסה (העברה תרמית או העברה תרמית ישירה)
 - סוג מדיה (רציפה, מרווח/חריץ או סימן)
 - רוחב מדבקה
 - שיטת איסוף (תלישה, קילוף, גלילה לאחור, יחידת חיתוך, חיתוך מושהה, קילוף ללא נייר מגן, גלילה לאחור ללא נייר מגן, תלישה ללא נייר מגן או אפליקטור)
- לאחר שציינת ערכים אלה, האשף ינחה אותך לטעון מדיה ולמקם מדבקה מעל חיישן המדיה.

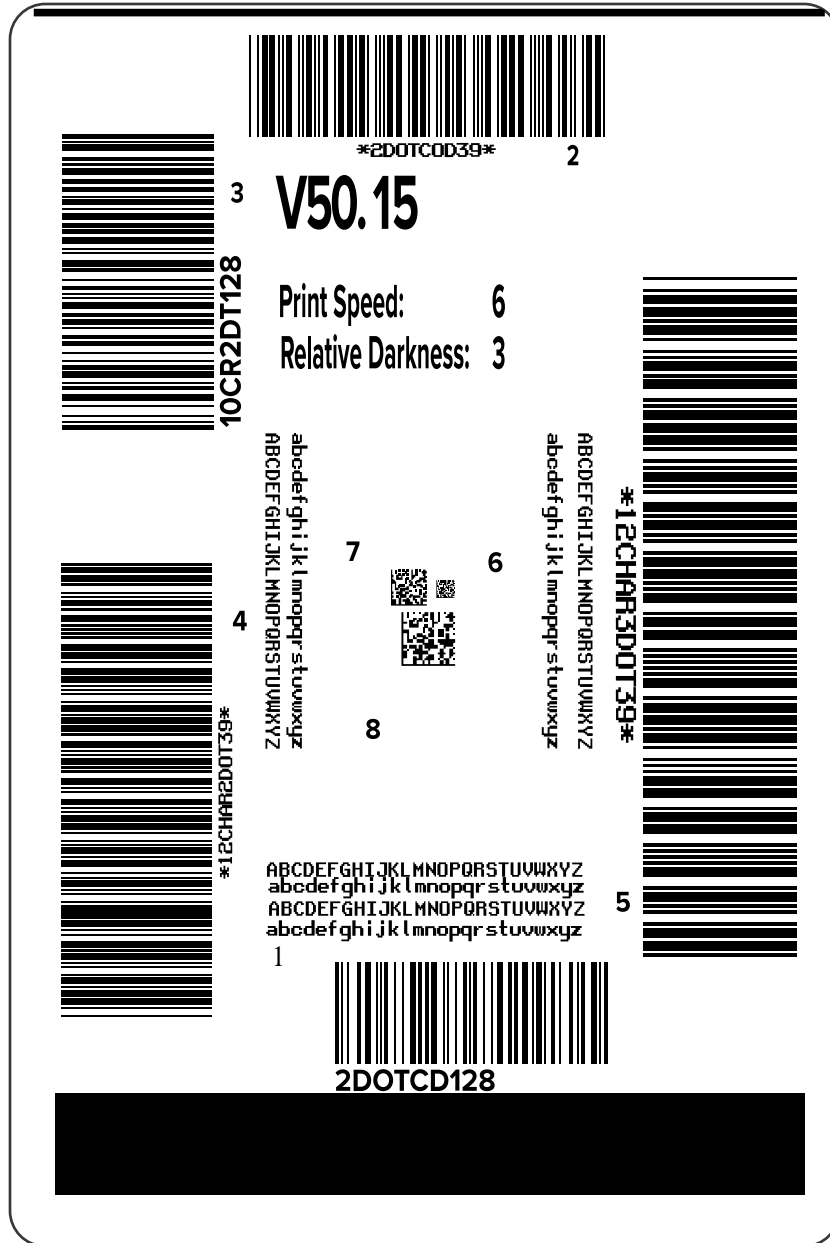
3. טען את המדיה כך שמדבקה תימצא מעל הנורית הירוקה של חיישן המדיה, ולאחר מכן גע בתו הסימון.



- 4. כשתתקבל הנחיה לכך, סגור את ראש ההדפסה וגע בתו הסימון הבא. מתבצע כיוול של המדפסת, ולאחר מכן תישאל אם תרצה להדפיס מדבקת בדיקה.
- 5. פעל על-פי ההנחיות עד שהמדפסת תשלים את הכיוול האוטומטי.

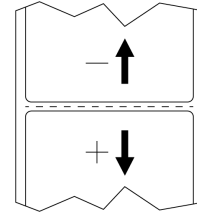
6. כאשר תתבקש להדפיס מדבקת בדיקה, גע בתו הסימון.

תודפס מדבקת בדיקה הדומה לתדפיס זה. אם המדבקות שלך קטנות מתמונה זו, יודפס רק חלק ממדבקת הבדיקה.



7. בדוק את מיקום המדבקה מעל פס התלישה. במידת הצורך, הסט את מיקום המדיה על פס התלישה לאחר ההדפסה.

- אם המרווח בין המדבקות נמצא מעל לפס התלישה, המשך לשלב הבא.
- אם המרווח בין המדבקות אינו נמצא ישירות מעל פס התלישה, הסט את מיקום המדיה על פס התלישה לאחר ההדפסה.
- מספרים נמוכים יותר מכניסים את המדיה למדפסת על-פי מספר הנקודות המוגדר (קו התלישה מתקרב לשולי המדבקה שזה עתה הודפסה).
- מספרים גבוהים יותר מוציאים מהמדפסת פס מדיה ארוך יותר (קו התלישה מתקרב לשוליים הקדמיים של המדבקה הבאה).



8. בדוק את איכות התמונה על מדבקת הבדיקה. האם איכות הברקוד והטקסט על מדבקת הבדיקה קבילה? ראה [הערכת איכות ברקוד](#) בעמוד 137 לקבלת סיוע.

- אם כן, גע בסימן האישור ובדוק אם יש בעיות אחרות שעשויות להשפיע על איכות ההדפסה. ראה [בעיות בהדפסה או באיכות ההדפסה](#) בעמוד 152.
- אם לא, כוונן ידנית את איכות ההדפסה על-ידי שינוי הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה באמצעות מערכת התפריטים של המדפסת, או הפעל את אשף Print Quality Assistant (מסייע איכות ההדפסה). ראה [שימוש באשף Print Quality Assistance \(מסייע איכות ההדפסה\)](#).

לש ןונווכו הרוצת תרדגה תספדמה

פרק זה יסייע לך בהגדרת התצורה של המדפסת ובביצוע כונונים במדפסת.

שינוי הגדרות המדפסת

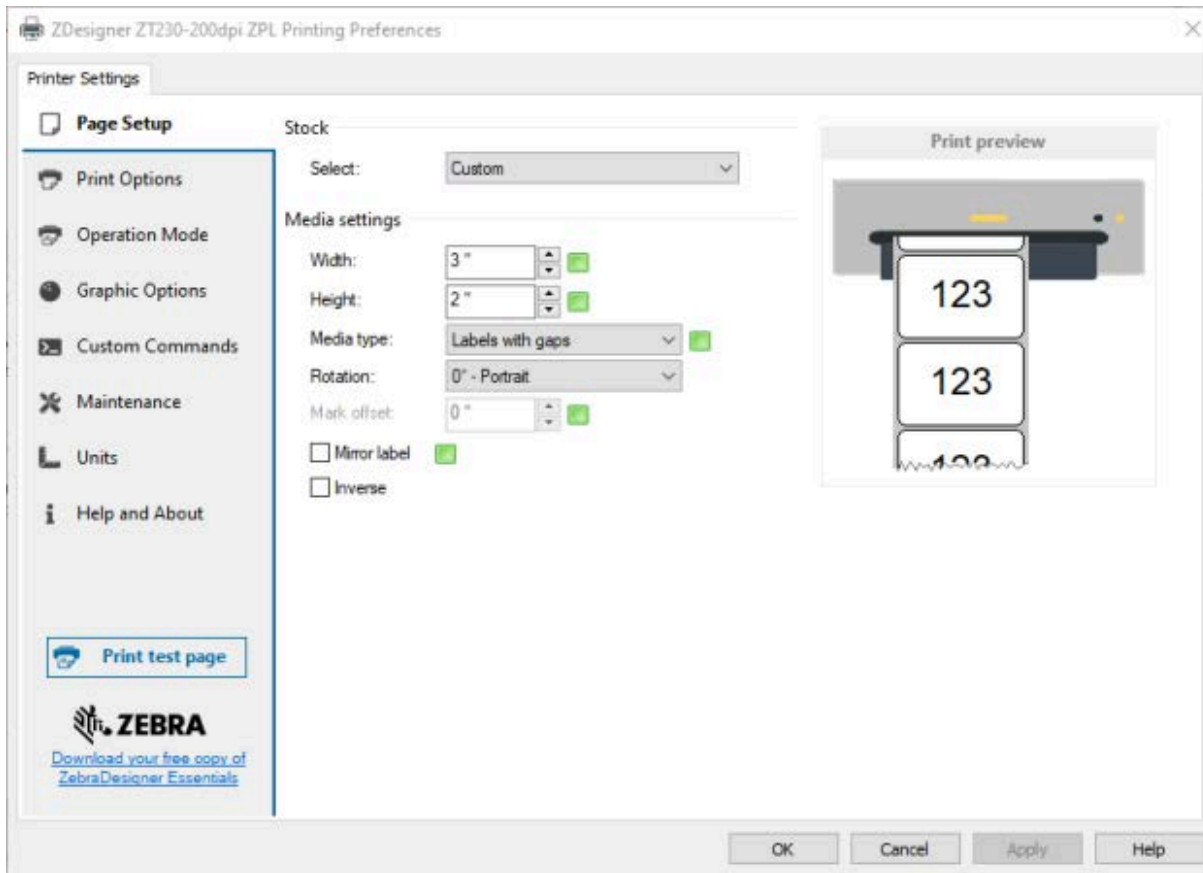
נושא זה מציג את הגדרות המדפסת שתוכל לשנות ומזהה את הכלים הנדרשים לשינויין. כלים אלה הם:

- מנהל ההתקן של Windows שהותקן קודם. (ראה [שינוי הגדרות המדפסת דרך מנהל ההתקן של Windows](#) בעמוד 62 לקבלת מידע נוסף.)
- אשפי המדפסת. (ראה [אשפי המדפסת](#) בעמוד 64.)
- תפריטי המשתמש של המדפסת (ראה [תפריטי המשתמש](#) בעמוד 65 לקבלת מידע נוסף.)
- כלי העזר להתקנה של מדפסת Zebra:
- [מחשבי Windows](#)
- [התקני Android](#)
- [התקני Apple](#)
- פקודות ZPL ו-Set/Get/Do (SGD) (לקבלת מידע נוסף עיין במדריך התכנות של Zebra).
- דפי האינטרנט של המדפסת, כאשר המדפסת מחוברת דרך שרת הדפסה קווי או אלחוטי (לקבלת מידע נוסף, ראה [ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide](#) (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet)).

שינוי הגדרות המדפסת דרך מנהל ההתקן של Windows

1. דרך תפריט Start (התחל) ב-Windows, עבור אל **Printers & Scanners** (מדפסות וסורקים).
2. לחץ על המדפסת ברשימת המדפסות הזמינות, ולאחר מכן לחץ על **Manage** (נהל).

3. לחץ על **Printing Preferences** (העדפות הדפסה).
מופיע החלון של ZDesigner הרלוונטי למדפסת שלך.

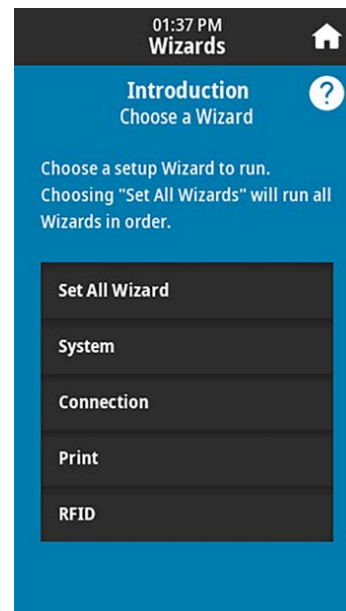


4. שנה את ההגדרות כרצונך ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

אשפי המדפסת

אשפי המדפסת מנחים אותך בתהליך הגדרת התכונות השונות של המדפסת. להלן האשפים הזמינים:

- Set All Wizard (אשף קבע הכל) — מפעיל את כל האשפים ברצף.
 - System Wizard (אשף מערכת) — קובע הגדרות של מערכת ההפעלה שאינן קשורות להדפסה.
 - Connection Wizard (אשף חיבור) — קובע את התצורה של אפשרויות הקישוריות של המדפסת.
 - Print Wizard (אשף הדפסה) — קובע את תצורת הפרמטרים והתכונות העיקריים של ההדפסה. ראה [הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה](#) בעמוד 58.
 - RFID Wizard (אשף RFID) — מגדיר את פעולות מערכת המשנה RFID.
- במסך הבית, גע ב-**Wizards** (אשפים) כדי לראות את האפשרויות הזמינות. לקבלת מידע נוסף על ההגדרות הנפרדות שנקבעות על-ידי כל אחד מהאשפים, ראה [תפריטי המשתמש](#) בעמוד 65.



חשוב:



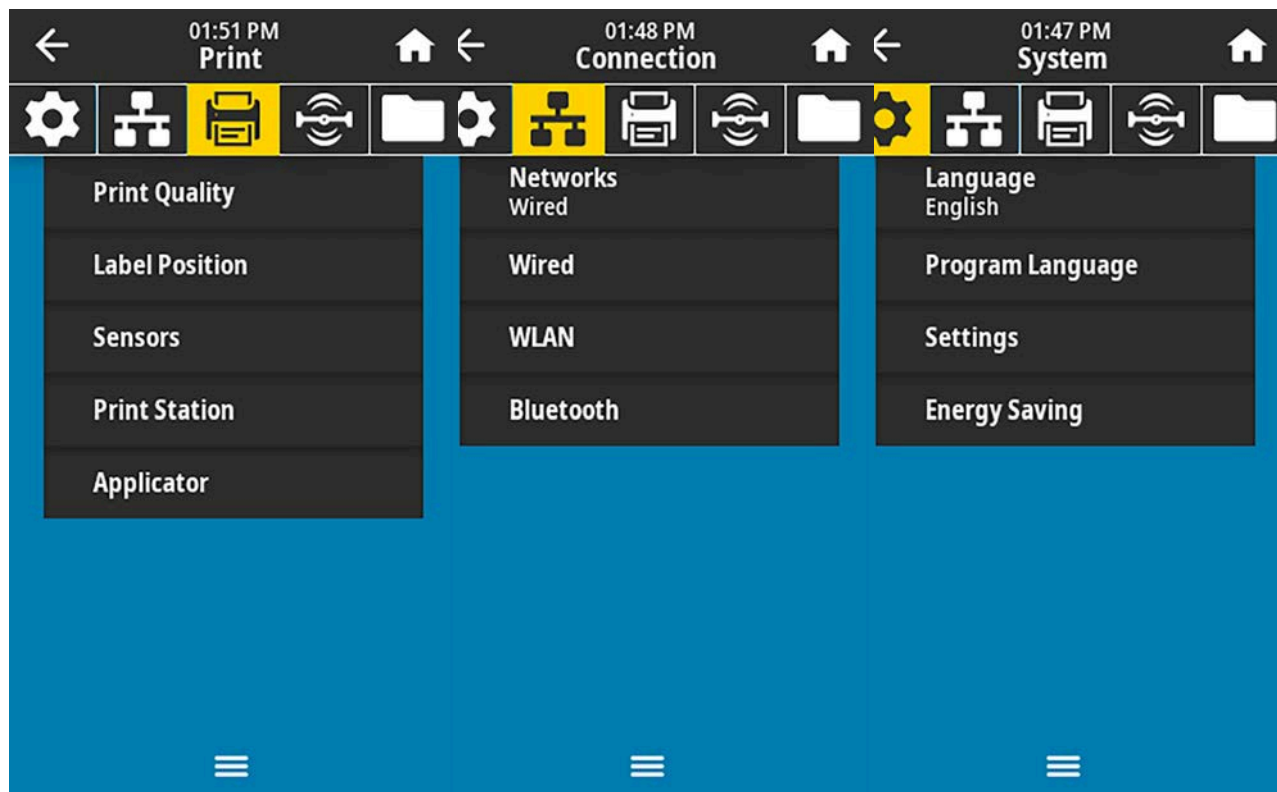
בעת השימוש באשפים, אל תשלח נתונים מהמארח אל המדפסת.

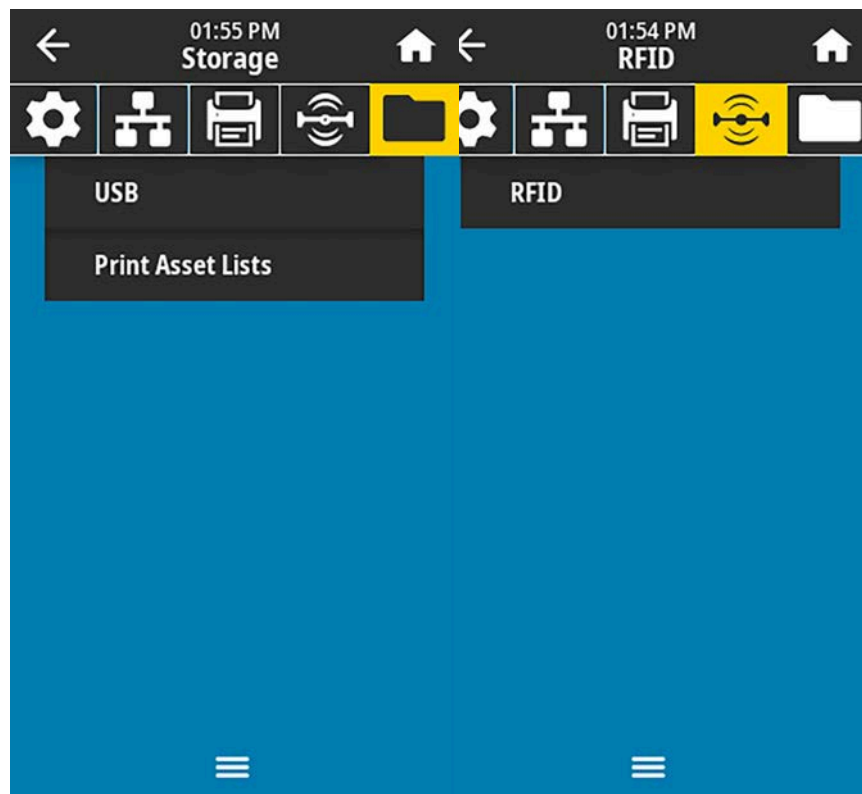
לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש במדיה ברוחב מלא בעת הפעלת האשפים Print (הדפסה) ו-Set All (קבע הכל). אם המדיה קצרה מהתמונה שיש להדפיס, ייתכן שהתמונה תיקטע או שתודפס על-פני מספר מדבקות.

תפריטי המשתמש

השתמש בתפריטי המשתמש של המדפסת כדי להגדיר את תצורת המדפסת לפי הצורך.

לקבלת מידע מפורט על כל אחד מהתפריטים הללו, ראה **תפריט System (מערכת)** בעמוד 67, **התפריט Connection (חיבור)** בעמוד 77, **תפריט Print (הדפסה)** בעמוד 92, **תפריט RFID** בעמוד 103, **תפריט Storage (אחסון)** בעמוד 110.

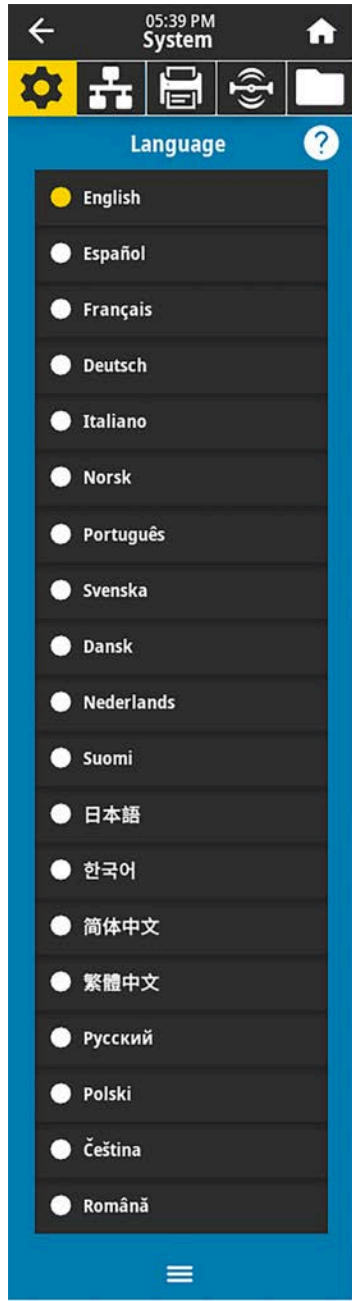






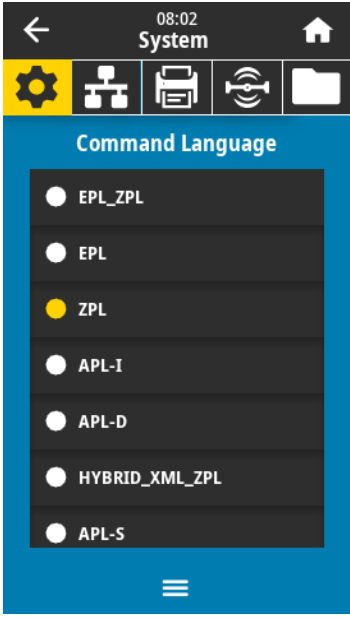


באפשרותך לשנות את הגדרות המדפסת דרך תפריטי המשתמש, או להשתמש בשיטות המפורטות להלן. (תיאורי תפריטי המשתמש בסעיף זה כוללים מידע על השיטות האופציונליות, כאשר הדבר רלוונטי).

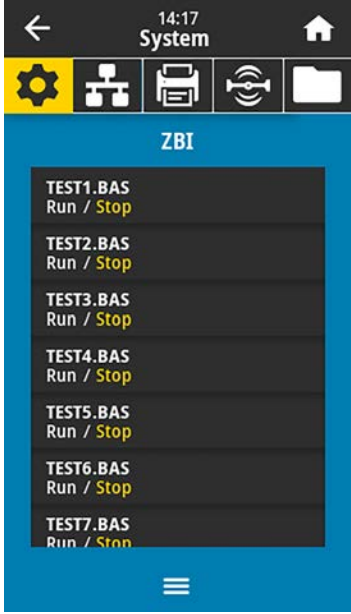
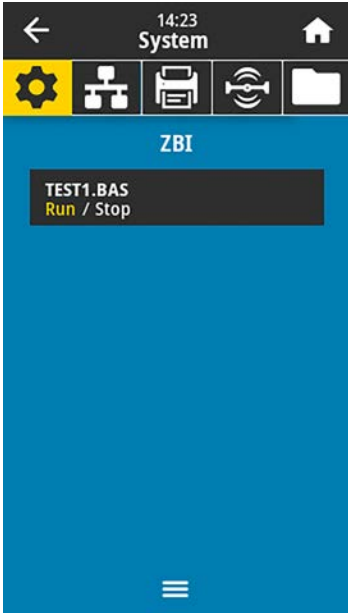

- פקודות ZPL ו-Set/Get/Do (SGD) (לקבלת מידע נוסף עיין במדריך התכנות של Zebra בכתובת zebra.com/manuals).
 - דפי האינטרנט של המדפסת, כאשר למדפסת יש חיבור שרת הדפסה קווי או אלחוטי פעיל. (לקבלת מידע נוסף, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet) בכתובת zebra.com/manuals).
- ניתן לשנות חלק מהגדרות גם באמצעות אשפי המשימות המדפסת (ראה [אשפי המדפסת](#) בעמוד 64).


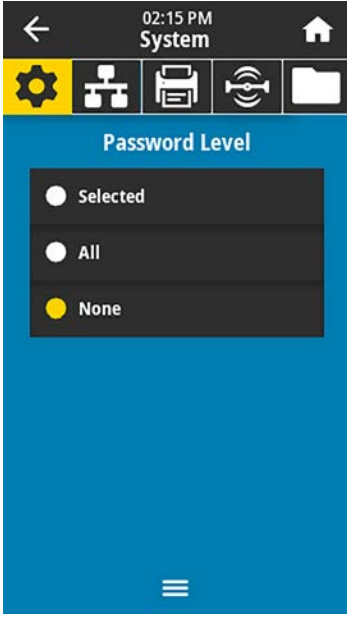
תפריט System (מערכת)

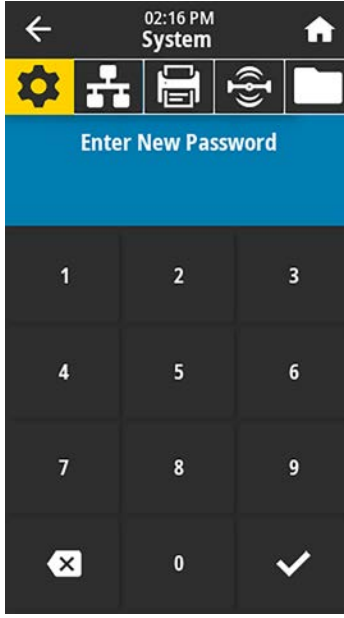

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>System (מערכת) < Language (שפה)</p> <p>במידת הצורך, שנה את שפת התצוגה של המדפסת. שינוי זה משפיע על התצוגה של הפריטים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מסך הבית • תפריטי המשתמש • הודעות השגיאה • מדבקות תצורת המדפסת, מדבקות תצורת הרשת ומדבקות אחרות שתבחר להדפיס באמצעות תפריטי המשתמש 	
<p>אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, איטלקית, נורבגית, פורטוגזית, שבדית, דנית, הולנדית, פינית, צ'כית, יפנית, קוריאנית, רומנית, רוסית, פולנית, סינית מפושטת, סינית מסורתית</p> <p>האפשרויות העומדות לבחירה עבור פרמטר זה מוצגות בשפות עצמן, כדי להקל עליך באיתור השפה שביכולתך לקרוא.</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^KL</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>display.language</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Language (שפה)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

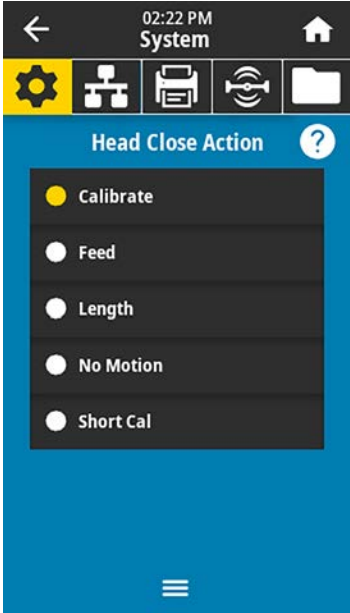
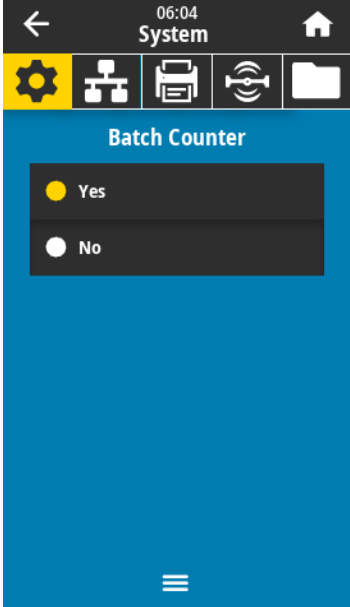
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Diagnostic < (שפות תכנות) Program Language < (מערכת) System Mode (מצב אבחון)</p> <p>השתמש בכלי אבחון זה כדי שהמדפסת תפיק ערכים הקסדצימליים עבור כל הנתונים שהתקבלו במדפסת. (לקבלת מידע נוסף ראה שימוש במצב אבחון תקשורת בעמוד 143).</p>	
<p>ערכים קבילים: PRINT — המדפסת מדפיסה את הטקסט וייצוג הקסדצימלי של בתי הנתונים שהתקבלו, במקום להדפיס את המדבקות המעוצבות בתבנית שנתונים אלה עשויים לייצג.</p> <p>E: Drive — המדפסת שומרת את המידע בכונן E: שלה.</p> <p>USB Host — המדפסת שומרת את המידע בהתקן זיכרון מסוג מארח USB, אם ישנו.</p> <p>OFF — מצב הפעולה הרגיל של המדפסת. גם כיבוי והדלקה של המדפסת יעבירו אותה למצב OFF.</p> <p>הערה: פקודה זו אינה לוכדת עקבת מנה של רשת. </p>	
<p>~JD הפיכה לזמין ~JE הפיכה ללא זמין</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>input.capture</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>כאשר המדפסת במצב Ready (מוכן), החזק את הלחצנים PAUSE (השהיה) + FEED (הזנה) לחוצים למשך שתי שניות.</p>	<p>מקש(י) לוח הבקרה:</p>
<p>Command < (שפת תכנות) Program Language < (מערכת) System Language (שפת פקודות)</p> <p>הערה: לא כל הערכים קבילים בכל המדפסות. השתמש בפקודה <code>!allcv "getvar" "U1"</code> כדי להציג את טווח הערכים שבהם המדפסת שלך תומכת. הזמינות של ערכים שאינם מופיעים ברשימה תלויה בגרסת הקושחה שנמצאת בשימוש. </p> <p>הערה: "zpl" ו-"hybrid_xml_zpl" מקבילות. כאשר <code>setvar</code> מוגדר כ-"zpl", התוצאה של <code>getvar</code> תמיד תהיה "hybrid_xml_zpl". </p> <p>בחר את שפת הפקודות המתאימה.</p>	
<p>device.languages</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>

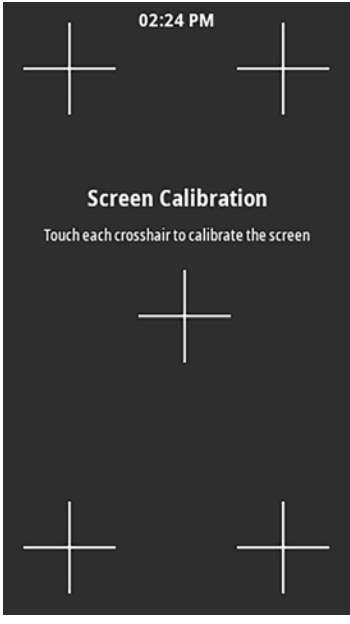
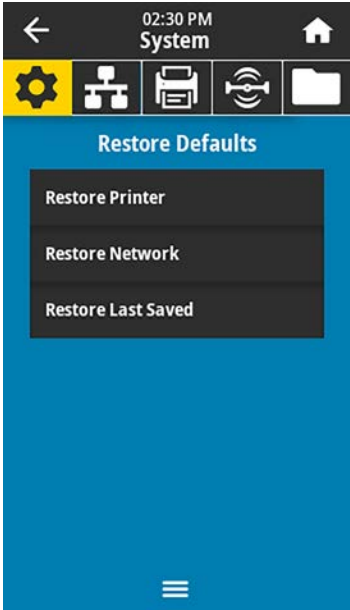
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Emulation < (שפת תוכנית) Program Language < (מערכת) System (אמולציה)</p> <p>אם מותקנים יישומי אמולציה כלשהם במדפסת שלך, תוכל להציגם או להפוך אותם לזמינים/לא זמינים דרך תפריט משתמש זה.</p> <p>לקבלת מידע נוסף, עבור למדריך למשתמש של האמולציה המתאימה או פנה למשווק המקומי.</p>	

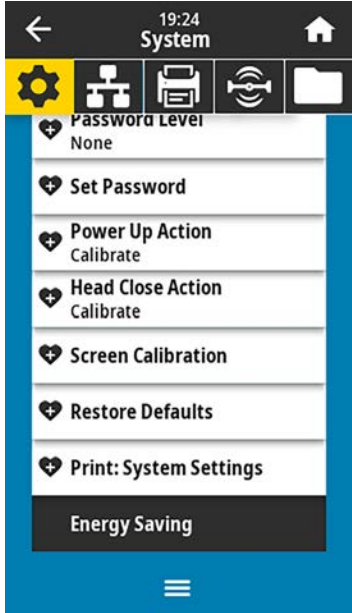
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>ZBI < System (מערכת) < Program Language (שפת תוכנית) < ZBI</p> <p>Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™ - מפענח בסיסי של ZBI) הוא אפשרות תכנות שניתן לרכוש למדפסת. אם תרצה לרכוש אפשרות זו, פנה למשווק של Zebra לקבלת מידע נוסף.</p> <p>אם תוכניות ZBI הורדו למדפסת שלך, תוכל לבחור אחת מהן להרצה באמצעות פריט התפריט הזה. אם אין תוכניות במדפסת שלך, יופיע הפריט NONE (אין).</p> <p>אם הורדו תוכניות ZBI אבל אף אחת מהן אינה פעילה, המדפסת תציג את כל התוכניות הזמינות. כדי להפעיל אחת מהן, גע באפשרות Run (הפעלה) (מודגשת בלבן) מתחת לשם התוכנית.</p> <p>כאשר תוכנית מסוימת פעילה, מוצגת רק התוכנית הזו. גע באפשרות Stop (עצור) (מודגשת בלבן) כדי לעצור את התוכנית.</p> 	
<p>zbi.key — מראה אם רישיון תקף של ZBI 2.0 מותקן במדפסת.</p> <p>zbi.enable — מראה אם האפשרות ZBI 2.0 זמינה או לא זמינה במדפסת.</p> <p>הערה: כדי להשתמש בתכונה ZBI, האפשרות zbi.key חייבת להיות מוגדרת כ-"enabled" ("זמינה") והאפשרות zbi.enable חייבת להיות מוגדרת כ-"on" ("פעילה").</p> 	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>



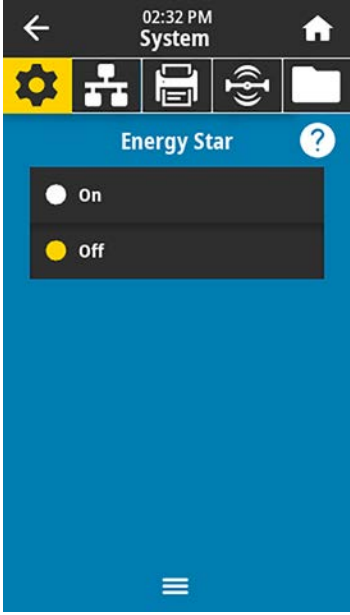
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Display Time Format < Settings < System (מערכת) (הגדרות) (תבנית השעה בתצוגה) בחר את תבנית השעה שתהיה בשימוש במדפסת.</p>	
<p>ערכים קבילים: 12-Hour (12 שעות), 24-Hour (24 שעות) device.idle_display_value פקודת SGD בשימוש:</p>	
<p>Password Level < Settings < System (מערכת) (הגדרות) (סיסמה) בחר את רמת הגנת הסיסמה עבור פריטי תפריט המשתמש.</p>	
<p>ערכים קבילים: Selected (נבחרים), All (הכל), None (ללא) display.password.level פקודת SGD בשימוש:</p>	

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Set Password (הגדרת סיסמה)</p> <p>הגדר סיסמת מדפסת חדשה עבור פריטי התפריט המוגנים על-ידי הפרמטר הקודם. סיסמת ברירת המחדל של המדפסת היא 1234.</p> <p>ערכים קבילים: הספרות 0 עד 9</p> <p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): KP^</p>	
<p>System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Power Up Action (פעולה בעת ההפעלה)</p> <p>הגדר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך רצף ההפעלה.</p> <p>ערכים קבילים: CALIBRATE (כיול) — כיול של הרמות וערכי הסף של החיישן, קביעת אורך המדבקה, והזנה של המדיה עד למערך הבא. FEED (הזנה) — הזנה של המדבקות עד לנקודת הרגיסטרציה הראשונה. LENGTH (אורך) — קביעת אורך המדבקה באמצעות ערכי החיישן הנוכחיים, והזנת המדיה עד למערך הבא. NO MOTION (ללא תנועה) — מתן הוראה למדפסת לא להזיז את המדיה. תיידרש להבטיח ידנית כי המערך ממוקם כהלכה, או ללחוץ על לחצן ההזנה כדי להזיז עד למערך הבא. SHORT CAL (כיול קצר) — הגדרת ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבח החיישן, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.</p>	
<p>ערכים קבילים: #^MF</p> <p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
<p>ezpl.power_up_action</p> <p>פקודת SGD בשימוש:</p>	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Calibration (כיול)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	


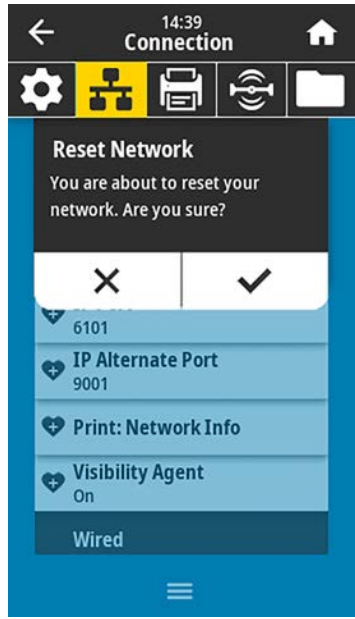

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Head Close Action (פעולה בסגירת ראש ההדפסה) הגדר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך סגירת ראש ההדפסה.</p>	
<p>CALIBRATE (כיול) — כיול של הרמות וערכי הסף של החיישן, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא. FEED (הזנה) — הזנת המדבקות עד לנקודת הרגיסטרציה הראשונה. LENGTH (אורך) — קביעת אורך המדבקה באמצעות ערכי החיישן הנוכחיים, והזנת המדיה עד למערך הבא. NO MOTION (ללא תנועה) — מתן הוראה למדפסת לא להזיז את המדיה. תיידרש להבטיח ידנית כי המערך ממוקם כהלכה, או ללחוץ על לחצן ההזנה כדי להזיז עד למערך הבא. SHORT CAL (כיול קצר) — הגדרת ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבח החיישן, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.</p>	<p>ערכים קבילים: פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): #^MF</p>
<p>ezpl.head_close_action</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Calibration (כיול) דף האינטרנט של המדפסת:</p>	
<p>System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Batch Counter (מונה אצוות) הגדרה אם מוני אצוות יוצגו בלוח הבקרה של המדפסת.</p>	
<p>כן, לא</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>display.batch_counter</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>

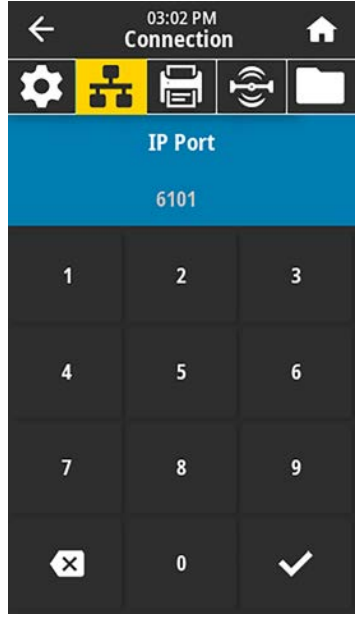
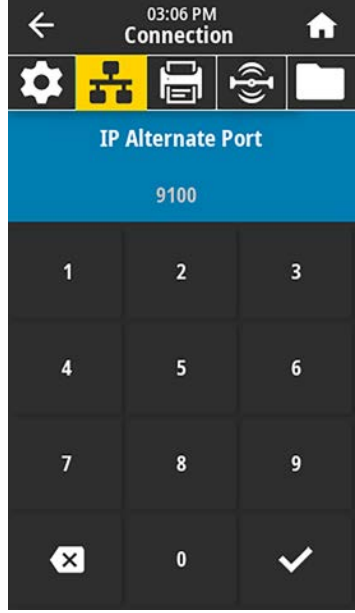

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Screen Calibration (כיוול מסך) גע בכל אחד מהצלבים כדי לכייל את המסך.</p>	
<p>System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Restore Defaults (שחזר ברירות מחדל) משחזר הגדרות ספציפיות של המדפסת, שרת ההדפסה והרשת בחזרה להגדרות ברירת המחדל של היצרן. היזהר בעת טעינת ברירות המחדל מאחר שתצטרך לטעון מחדש את כל ההגדרות ששינית באופן ידני. פריט תפריט זה זמין דרך שני תפריטי משתמש שלכל אחד מהם ערכי ברירת מחדל שונים.</p>	
<p>PRINTER (מדפסת) — שחזור כל הגדרות המדפסת, פרט להגדרות הרשת, בחזרה להגדרות ברירת המחדל של היצרן. היזהר בעת טעינת ברירות המחדל מאחר שתצטרך לטעון מחדש את כל ההגדרות ששינית באופן ידני.</p> <p>NETWORK (רשת) — אתחול שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי של המדפסת. בשרת הדפסה אלחוטי, המדפסת גם משויכת מחדש לרשת האלחוטית שלך.</p> <p>LAST SAVED (נשמרו לאחרונה) — טעינת ההגדרות מהשמירה הקבועה האחרונה.</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>PRINTER (מדפסת) — JUF^ NETWORK (רשת) — JUN^ LAST SAVED (נשמרו לאחרונה) — JUR^</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>PRINTER (מדפסת) — החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + PAUSE (השהיה) לחוצים במהלך ההדלקה כדי לאפס את פרמטרי המדפסת לערכים שקבע היצרן.</p> <p>NETWORK (רשת) — החזק את הלחצנים CANCEL (ביטול) + PAUSE (השהיה) לחוצים במהלך הדלקת המדפסת כדי לאפס את פרמטרי הרשת לערכים שקבע היצרן.</p> <p>LAST SAVED (נשמרו לאחרונה) — לא זמין</p>	<p>מקש(י) לוח הבקרה:</p>

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>View and Modify Printer— (מדפסת) PRINTER Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < (שחזור תצורת ברירת המחל) Restore Default Configuration</p> <p>Print Server Settings— (רשת) NETWORK שרת הדפסה) Reset Print Server < (איפוס שרת הדפסה)</p> <p>View and Modify— (נשמרו לאחרונה) LAST SAVED Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) Restore Saved Configuration < (שנשמרה)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>
<p>System < (הדפסה): Print < (הגדרות) Settings < (מערכת) System Settings (הגדרות מערכת)</p> <p>הדפסה של מדבקת תצורת המדפסת. להלן מדבקת דוגמה.</p> <pre> PRINTER CONFIGURATION Zebra Technologies ZTC ZTXXX-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX 10..... LCD CONTRAST +10..... DARKNESS 2.0 IPS..... PRINT SPEED +000..... TEAR OFF TEAR OFF..... PRINT MODE 6AP/NOTCH..... MEDIA TYPE REFLECTIVE..... SENSOR SELECT 832..... PRINT WIDTH 1422..... LABEL LENGTH PRINT HEAD ID 39.0IN 888MM..... MAXIMUM LENGTH NOT CONNECTED..... USB COMM. BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM. RS232..... SERIAL COMM. 2400..... BAUD 8 BITS..... DATA BITS NONE..... PARITY XON/XOFF..... HOST HANDSHAKE NONE..... PROTOCOL NORMAL MODE..... COMMUNICATIONS <^> 7EH..... CONTROL PREFIX <^> 5EH..... FORMAT PREFIX <^> 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 020..... WEB SENSOR 024..... MEDIA SENSOR 255..... TAKE LABEL 027..... MARK SENSOR 027..... MARK MED SENSOR 102..... TRANS GAIN 000..... TRANS BASE 100..... TRANS LED 050..... MARK LED DPCSWFXM..... MODES ENABLED MODES DISABLED 832 8/MM FULL..... RESOLUTION V72.18.1ZP15107 <-..... FIRMWARE 1.3..... XML SCHEMA 6.4.1 255..... HARDWARE ID NONE..... OPTION BOARD 1229K..... R: RAM 65536K..... E: ONBOARD FLASH NONE..... FORMAT CONVERT FW VERSION..... IDLE DISPLAY 07/20/12..... RTC DATE 02:37..... RTC TIME DISABLED..... ZBI 2.1..... ZBI VERSION READY..... ZBI STATUS 15.110 IN..... NONRESET CNTR 15.110 IN..... RESET CNTR1 15.110 IN..... RESET CNTR2 38.378 CM..... NONRESET CNTR 38.378 CM..... RESET CNTR1 38.378 CM..... RESET CNTR2 FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre>	
<p>WC~</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>

תיאור אפשרות התפריט	מקש(י) לוח הבקרה:	תצוגת התפריט
<p>בצע אחת הפעולות הבאות:*</p> <ul style="list-style-type: none"> החזק את הלחצן CANCEL (ביטול) לחוץ במהלך הדלקת המדפסת. (בעבר כונה 'בדיקה עצמית עם לחצן CANCEL (ביטול)). כאשר המדפסת במצב Ready (מוכן), החזק את הלחצנים FEED (השהיה) + CANCEL (הזנה) לחוצים למשך שתי שניות. <p>הערה: * הדפסה של מדבקת תצורת המדפסת ומדבקת תצורת רשת. </p>	<p>מקש(י) לוח הבקרה:</p>	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפסת רשימות על מדבקה)*</p> <p>הערה: * הדפסה של מדבקת תצורת המדפסת ומדבקת תצורת רשת. </p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	
<p>System (מערכת) < Energy Saving (חיסכון באנרגיה) < Energy Star</p> <p>כאשר מצב Energy Star זמין, המדפסת עוברת למצב "שינה" כעבור פרק זמן שנקבע להפסקת פעילות, ובכך מפחיתה את צריכת החשמל. לחץ על לחצן כלשהו בלוח הבקרה כדי להחזיר את המדפסת למצב פעיל.</p>	<p>ערכים קבילים:</p>	
<p>ON (מופעל), OFF (מופסק)</p>		
<p>power.energy_star.enable power.energy_star_timeout (להגדרת משך הזמן במצב לא פעיל שאחריו Energy Star יופעל)</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>	

התפריט Connection (חיבור)

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>Reset Network < Networks (רשתות) Connection (איפוס רשת)</p> <p>אפשרות זו מאפסת את שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי ושומרת את כל השינויים שערכת בהגדרות רשת כלשהן.</p> <p>חשוב: הכרחי לאפס את שרת ההדפסה כדי ששינויים בהגדרות הרשת ייכנסו לפעולה. </p>		
#~WR	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
<p>Print Server Settings (הגדרות שרת הדפסה) < Reset Print Server (איפוס שרת הדפסה)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>		
<p>Primary Network < Networks (רשתות) Connection (רשת עיקרית)</p> <p>הצג או שנה את ההגדרה הקובעת אם שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי נחשב כעיקרי. תוכל לבחור מי מהם יהיה העיקרי.</p>		
Wired (קווי), WLAN (אלחוטי)	ערכים קבילים:	
#^NC	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
ip.primary_network	פקודת בשימוש: SGD	

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>Connection (חיבור) < Networks (רשת) < IP Port (יציאת IP)</p> <p>הגדרת המדפסת מתייחסת למספר היציאה של שרתי ההדפסה הקוויים הפנימיים שבה שירות ההדפסה TCP מאזין. תקשורת TCP רגילה מהמארח אמורה להיות מופנית ליציאה זו.</p>		
ip.port	פקודת SGD בשימוש:	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>		
<p>IP Alternate Port (יציאת IP חלופית) < Networks (רשת) < Connection (חיבור)</p> <p>פקודה זו קובעת את מספר היציאה של יציאת ה-TCP החלופית.</p> <p>הערה: שרתי הדפסה התומכים בפקודה זו ינטרו בו-זמנית גם את היציאה העיקרית וגם את היציאה החלופית לאיתור חיבורים. </p>		
ip.port_alternate	פקודת SGD בשימוש:	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>		

תיאור אפשרות התפריט

תצוגת התפריט

Print: Network Info < (רשתות) Networks < (חיבור) Connection (הדפס: מידע רשת)

הדפסת ההגדרות של כל שרתי ההדפסה או התקני ה-Bluetooth המותקנים. להלן מדבקת דוגמה.

```

Network Configuration
Zebra Technologies
ZTC ZTXXX-XXXdpi ZPL
XXXXXXXXXXXX

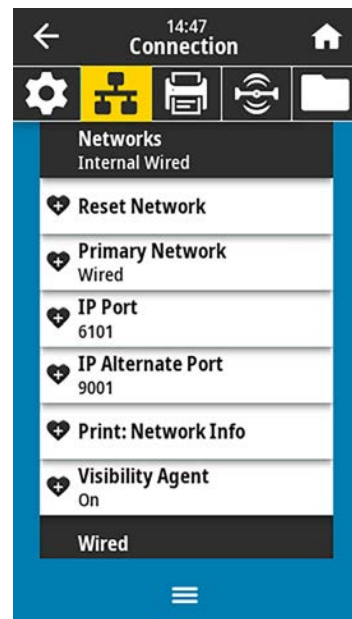
Wired..... PRIMARY NETWORK
PrintServer..... LDAP LAN FROM?
INTERNAL WIRED..... ACTIVE PRINTSRVR

Wired*
ALL..... IP PROTOCOL
192.168.000.017..... IP ADDRESS
255.255.255.000..... SUBNET
192.168.000.254..... 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


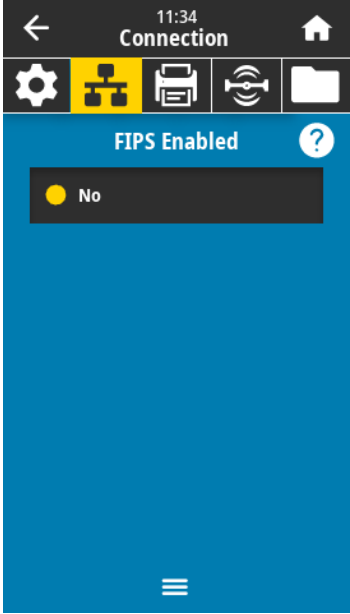
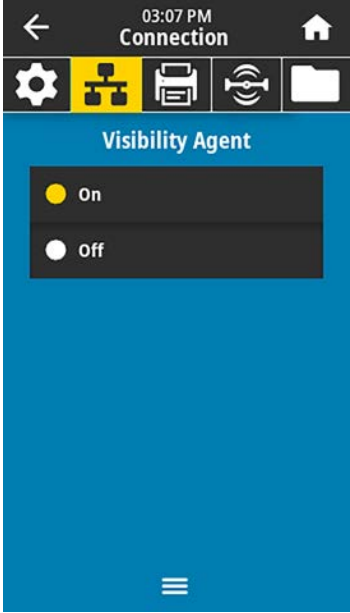
Wireless
ALL..... IP PROTOCOL
000.000.000.000..... IP ADDRESS
255.255.255.000..... SUBNET
000.000.000.000..... GATEWAY
000.000.000.000..... WINS SERVER IP
YES..... TIMEOUT CHECKING
300..... TIMEOUT VALUE
000..... ARP INTERVAL
9100..... BASE RAW PORT
9200..... JSON CONFIG PORT
INSERTED..... CARD INSERTED
02dfh..... CARD MFG ID
9134h..... CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:82:05:9c..... MAC ADDRESS
YES..... DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE..... OPERATING MODE
12S..... ESSID
1.0..... CURRENT TX RATE
OPEN..... WEP TYPE
WPA PSK..... WLAN SECURITY
1..... WEP INDEX
000..... PDR SIGNAL
LONG..... PREAMBLE
NO..... ASSOCIATED
ON..... PULSE ENABLED
15..... PULSE RATE
OFF..... INTL MODE
USA/CANADA..... REGION CODE
USA/CANADA..... COUNTRY CODE
0x7FF..... CHANNEL MASK

Bluetooth
4.3.1p1..... FIRMWARE
02/13/2015..... DATE
on..... DISCOVERABLE
3.0/4.0..... RADIO VERSION
on..... ENABLED
AC:3F:A4:82:05:9D..... MAC ADDRESS
75J162700888..... FRIENDLY NAME
no..... CONNECTED
1..... MIN SECURITY MODE
nc..... CONN SECURITY MODE
supported..... 10S

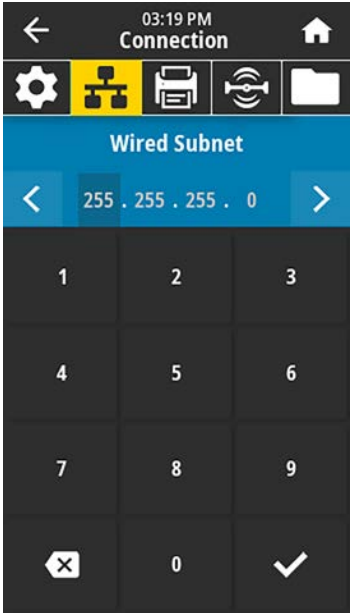
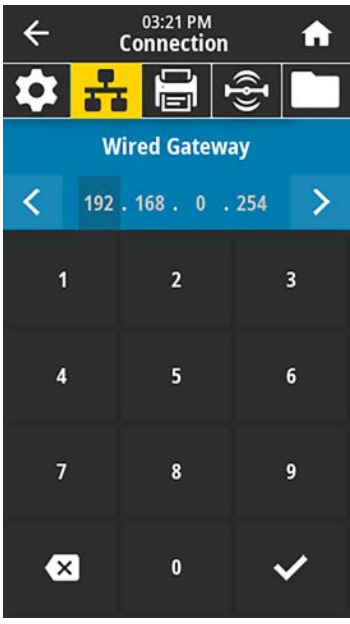
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
    
```

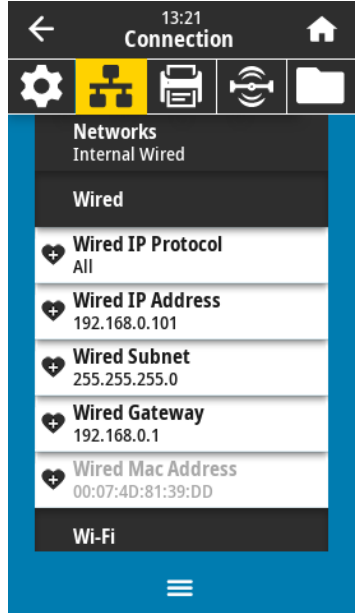
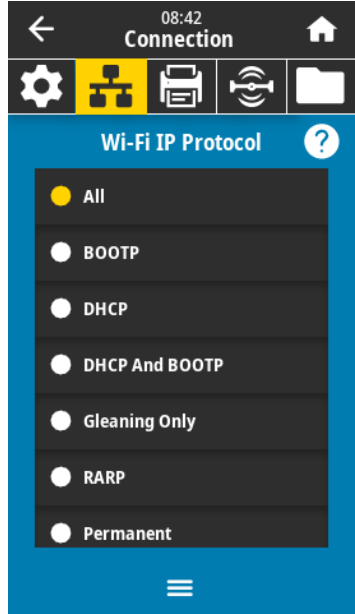


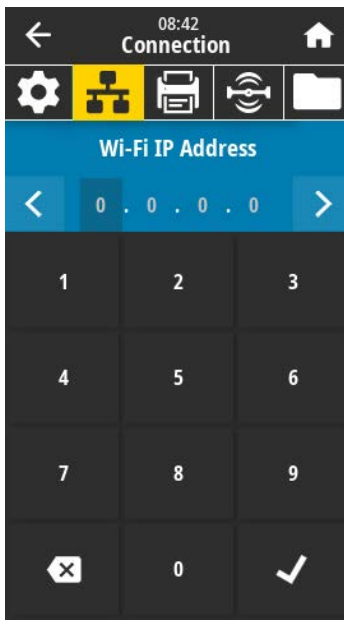
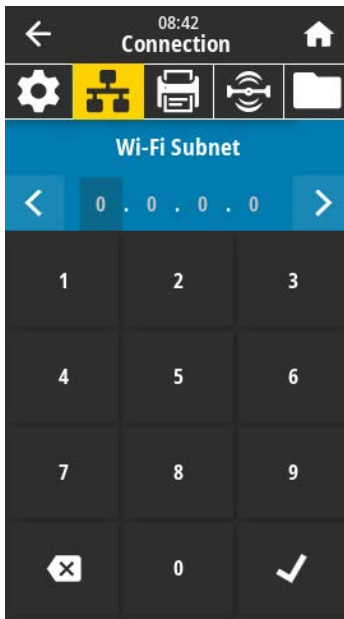
	<p>#~WL פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>בצע אחת הפעולות הבאות:*</p> <ul style="list-style-type: none"> • החזק את הלחצן CANCEL (ביטול) לחוץ במהלך הדלקת המדפסת. (בעבר כונה 'בדיקה עצמית עם לחצן CANCEL (ביטול).) • כאשר המדפסת במצב Ready (מוכן), החזק את הלחצנים FEED (השהיה) + CANCEL (הזנה) לחוצים למשך שתי שניות. 	<p>מקש(י) לוח הבקרה:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפסת רשימות על מדבקה)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>


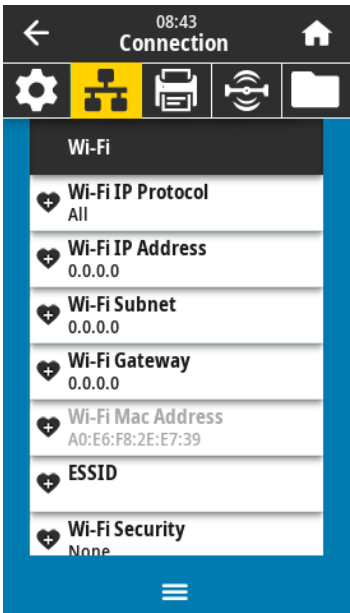
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>הערה: * הדפסה של מדבקת תצורת המדפסת ומדבקת תצורת רשת. </p>	
<p>FIPS Enabled (FIPS < (רשתות) Networks < (חיבור) Connection (זמינה) את ההגדרה הזו לא ניתן לשנות במדפסת זו.</p>	
<p>Visibility Agent < (רשתות) Networks < (חיבור) Connection (סוכן נראות) כאשר המדפסת מחוברת לרשת קווית או אלחוטית, היא תנסה להתחבר לשירות Zebra Printer Asset Visibility Service של Zebra דרך Zebra Connector באמצעות חיבור שקע אינטרנט מוצפן המאומת על-ידי אישור. המדפסת שולחת נתוני גילוי והגדרות ונתוני התראות. נתונים שמודפסים בכל תבניות המדבקה אינם משודרים. כדי להפסיק את השימוש בתכונה, הפוך הגדרה זו ללא זמינה. (לקבלת מידע נוסף עיין בהערת היישום Opting Out of the Asset Visibility Agent (הפסקת שימוש ב-Asset Visibility Agent) באתר zebra.com).</p>	
<p>ON (מופעל), OFF (מופסק)</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p><code>weblink.zebra_connector.enable</code></p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Configuration (תצורת רשת) < Cloud Connect Settings (הגדרות Cloud Connect)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט	
<p>Wired IP Protocol < (חיבור) Wired < (קווי) < (פרוטוקול IP קווי)</p> <p>פרמטר זה מציין אם כתובת ה-IP של שרת ההדפסה הקווי נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת (דינמית). כאשר נבחרת האפשרות הדינמית, הפרמטר קובע את השיטה או השיטות שלפיהן שרת הדפסה זה יקבל את כתובת IP מהשרת.</p> <p>חשוב: הכרחי לאפס את שרת ההדפסה כדי ששינויים בהגדרות השרת ייכנסו לפעולה. (ראה Connection < (חיבור) < Networks < (רשתות) < Reset Network < (איפוס רשת)).</p>			
<p>ALL (הכל), GLEANING ONLY (איסוף בלבד), RARP, PERMANENT, DHCP & BOOTP, DHCP, BOOTP</p>	<p>ערכים קבילים:</p>		
#^ND	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>		
internal_wired.ip.protocol	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>		
<p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings < (הגדרות TCP/IP)</p>		<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	
<p>Wired IP Address < (חיבור) < Wired < (קווי) < (כתובת IP של רשת קוויית)</p> <p>הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של כתובת ה-IP הקוויית של המדפסת. כדי לשמור שינויים בהגדרה זו, הגדר את Wired < (חיבור) < Connection < (קווי) < Wired IP Protocol < (פרוטוקול IP קווי) < כ- PERMANENT < (קבוע), ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection < (חיבור) < Networks < (רשתות) < Reset Network < (איפוס רשת)).</p>			
000 עד 255 עבור כל שדה	<p>ערכים קבילים:</p>		
#^ND	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>		
internal_wired.ip.addr	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>		
<p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings < (הגדרות TCP/IP)</p>		<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	

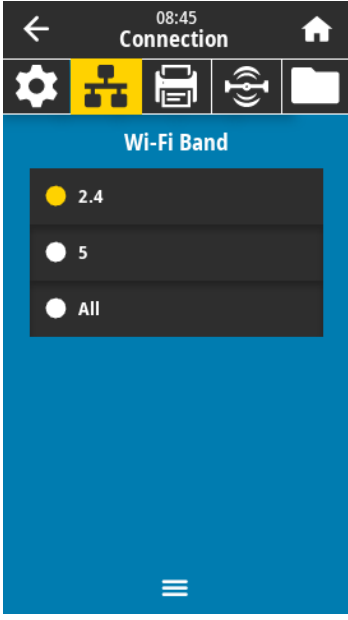
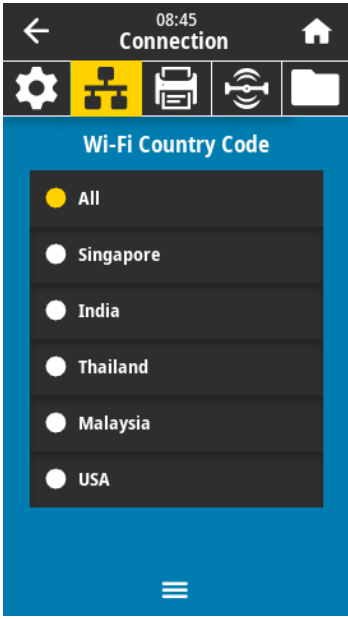
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired Subnet (רשת-משנה קווית) הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של מסכת רשת המשנה הקווית. כדי לשמור שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) כ- PERMANENT (קבוע), ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p>	
<p>000 עד 255 עבור כל שדה</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^ND</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>internal_wired.ip.netmask</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>
<p>Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired Gateway (שער קווי) הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של השער הקווי שנקבע כברירת המחדל. כדי לשמור שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) כ- PERMANENT (קבוע), ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p>	
<p>000 עד 255 עבור כל שדה</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^ND</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>internal_wired.ip.gateway</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

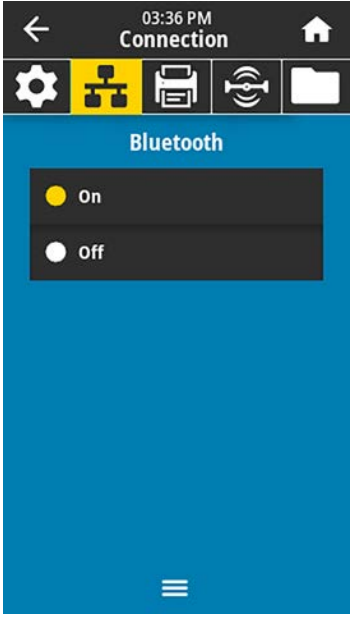
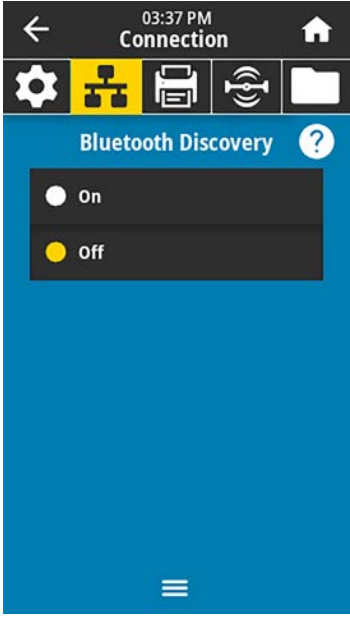
תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט	
<p>Wired MAC Address < Wired (קווי) < Connection (חיבור) (כתובת IP של רשת קווית)</p> <p>הצג את כתובת ה-MAC (בקרת גישת מדיה) של שרת ההדפסה הקווי. לא ניתן לשנות ערך זה.</p>			
internal_wired.mac_addr	פקודת SGD בשימוש:		
<p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)</p>		<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	
<p>Connection (חיבור) < Wi-Fi IP Protocol < Wi-Fi > (פרוטוקול IP של Wi-Fi)</p> <p>פרמטר זה מציין אם כתובת ה-IP של שרת ההדפסה האלחוטי נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת (דינמית). כאשר נבחרת האפשרות הדינמית, הפרמטר קובע את השיטה או השיטות שלפיהן שרת הדפסה זה יקבל את כתובת IP מהשרת.</p> <p>הערה: הכרחי לאפס את שרת ההדפסה כדי ששינויים בהגדרות הרשת ייכנסו לפעולה. (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p>			
,RARP, GLEANING ONLY (איסוף בלבד), PERMANENT, DHCP & BOOTP, DHCP, BOOTP	ערכים קבילים:		
#^ND	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):		
wlan.ip.protocol	פקודת SGD בשימוש:		
<p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)</p>		<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	

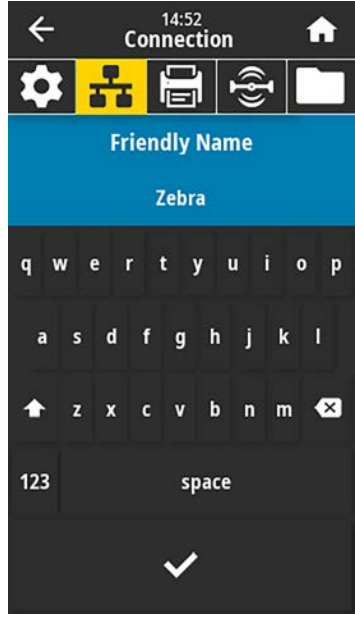
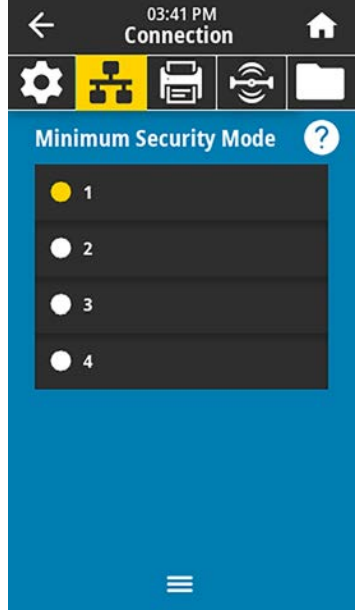
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Connection (חיבור) < Wi-Fi IP Address > Wi-Fi (כתובת IP של Wi-Fi)</p> <p>הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של כתובת ה-IP האלחוטית של המדפסת. כדי לשמור שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < Wi-Fi IP Protocol < Fi (פרוטוקול של IP של Wi-Fi) < PERMANENT (קבוע), ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p>	
<p>000 עד 255 עבור כל שדה</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^ND</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>wlan.ip.addr</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>
<p>Connection (חיבור) < Wi-Fi Subnet > Wi-Fi (רשת-משנה אלחוטית מסוג Wi-Fi)</p> <p>הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של מסכת רשת המשנה האלחוטית. כדי לשמור שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < Wi-Fi IP Protocol < Fi (פרוטוקול של IP של Wi-Fi) < PERMANENT (קבוע), ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p>	
<p>000 עד 255 עבור כל שדה</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^ND</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>wlan.ip.netmask</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>



תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Connection (חיבור) < Wi-Fi > Wi-Fi Gateway (שער אלחוטי מסוג Wi-Fi)</p> <p>הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של השער האלחוטי שנקבע כברירת המחדל. כדי לשמור שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (פרוטוקול IP של Wi-Fi) < Fi PERMANENT (קבוע), ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p>	
<p>000 עד 255 עבור כל שדה</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^ND</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>wlan.ip.gateway</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>
<p>Connection (חיבור) < Wi-Fi > Wi-Fi MAC Address (כתובת IP של Wi-Fi)</p> <p>הצג את כתובת ה-MAC (בקרת גישת מדיה) של שרת ההדפסה האלחוטי. לא ניתן לשנות ערך זה.</p>	
<p>wlan.mac_addr</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

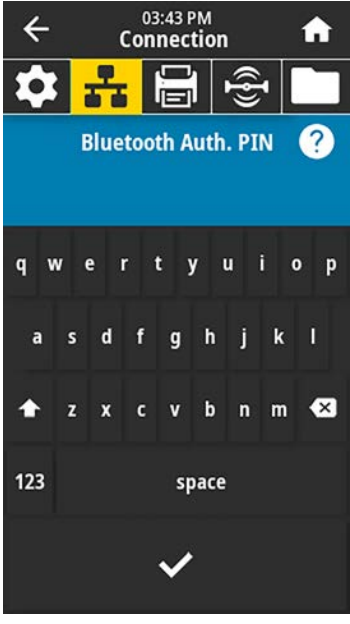

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>Wi-Fi > ESSID < (חיבור) Connection Extended Service Set Identification (זיהוי מערך שירותים מורחב - ESSID) הוא מזהה של הרשת האלחוטית שלך. ציין את ה-ESSID של התצורה האלחוטית הנוכחית.</p>		
מחרוזת אלפאנומרית בת 32 תווים (ברירת המחדל היא 125)	ערכים קבילים:	
wlan.essid	פקודת SGD בשימוש:	
<p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) > Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית) ></p>		
<p>Wi-Fi > Wi-Fi Security < (חיבור) Connection בחר את סוג האבטחה שנמצאת בשימוש ברשת האלחוטית שלך.</p>		
#^wx	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
wlan.security	פקודת SGD בשימוש:	
<p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) > Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Encryption Setup (הגדרת הצפנת תקשורת אלחוטית) ></p>		

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Connection (חיבור) > Wi-Fi Band < (תחום תדרים של Wi-Fi) הגדר תחום תדרים מועדף לחיבור באמצעות Wi-Fi.</p> <p>ערכים קבילים: 2.4, 5, ללא</p> <p>פקודת SGD בשימוש: wlan.band_preference</p> <p>View and Modify Printer Settings < (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications (תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	
<p>Connection (חיבור) > Wi-Fi Country Code < (קוד מדינה של Wi-Fi) קוד המדינה מגדיר את תקן המדינה שלפיו תקשורת הרדיו האלחוטית מוגדרת כעת.</p> <p>חשוב: רשימת קודי המדינות ספציפית לכל אחת מהמדפסות ותלויה בדגם המדפסת ובתצורת תקשורת הרדיו האלחוטית שלה. הרשימה כפופה לשינויים, להוספה או למחיקה עם עדכוני קושחה ככל שיהיו, בכל זמן וללא הודעה.</p> <p>כדי לקבוע מהם קודי המדינות הזמינים במדפסת שלך, הפק את הפקודה ! "U1 getvar "wlan.WLAN אתר את הפקודה wlan.country.code בתוצאות ועיין ברשימת קודי המדינות הזמינים במדפסת שלך.</p> <p>פקודת SGD בשימוש: wlan.country_code</p>	

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט				
<p>Bluetooth > Bluetooth < (חיבור) Connection בחר אם המדפסת תהיה "גלויה" לצורך שיוך עם התקן Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="94 331 743 489"> <tr> <td data-bbox="94 331 743 405">ON (מופעל) — הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית לזמינה.</td> <td data-bbox="743 331 922 405">ערכים קבילים:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="94 405 743 489">OFF (כבוי) — הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית ללא זמינה.</td> <td data-bbox="743 405 922 489"></td> </tr> </table> <p data-bbox="94 489 743 877">bluetooth.enable</p> <p data-bbox="743 489 922 877">פקודת SGD בשימוש:</p>	ON (מופעל) — הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית לזמינה.	ערכים קבילים:	OFF (כבוי) — הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית ללא זמינה.		
ON (מופעל) — הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית לזמינה.	ערכים קבילים:				
OFF (כבוי) — הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית ללא זמינה.					
<p>Bluetooth > Bluetooth Discovery < (חיבור) Connection (Bluetooth) בחר אם המדפסת תהיה "גלויה" לצורך שיוך עם התקן Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="94 1003 743 1098"> <tr> <td data-bbox="94 1003 743 1056">ON (מופעל) — הופך את מצב גילוי ה-Bluetooth לזמין.</td> <td data-bbox="743 1003 922 1056">ערכים קבילים:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="94 1056 743 1098">OFF (כבוי) — הופך את מצב גילוי ה-Bluetooth ללא זמין.</td> <td data-bbox="743 1056 922 1098"></td> </tr> </table> <p data-bbox="94 1098 743 1514">bluetooth.discoverable</p> <p data-bbox="743 1098 922 1514">פקודת SGD בשימוש:</p>	ON (מופעל) — הופך את מצב גילוי ה-Bluetooth לזמין.	ערכים קבילים:	OFF (כבוי) — הופך את מצב גילוי ה-Bluetooth ללא זמין.		
ON (מופעל) — הופך את מצב גילוי ה-Bluetooth לזמין.	ערכים קבילים:				
OFF (כבוי) — הופך את מצב גילוי ה-Bluetooth ללא זמין.					

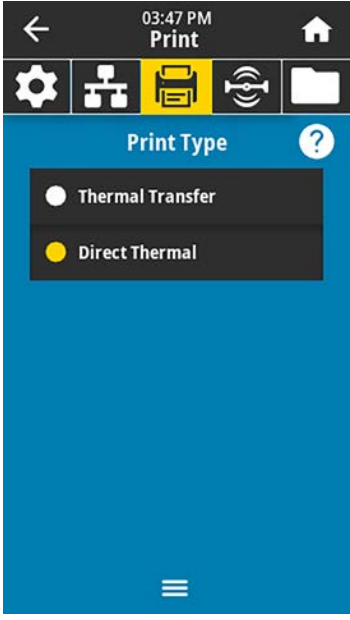
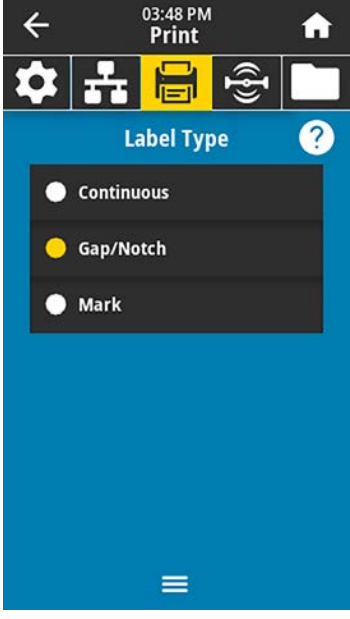
תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>Bluetooth > Friendly Name < (חיבור) Connection (שם ידידותי)</p> <p>פקודה זו קובעת שם ידידותי שבו תשתמש המערכת במהלך גילוי שירות. כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף, חובה להפעיל מחדש את המדפסת או להפיק את הפקודה device.reset (ראה Connection < (חיבור) > Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)).</p> <p>אם לא תקבע שם ידידותי, ברירת המחדל תהיה המספר הסידורי של המדפסת.</p>		
מחרוזת טקסט בת 17 תווים	ערכים קבילים:	
bluetooth.friendly_name	פקודת SGD בשימוש:	
<p>Bluetooth > Minimum Security Mode < (חיבור) Connection (מצב אבטחה מינימלית)</p> <p>פרמטר זה בהגדרת המדפסת קובע את מצב Bluetooth Minimum Security (אבטחה מינימלית של Bluetooth). מצב Bluetooth Minimum Security (אבטחה מינימלית של Bluetooth) מספק רמות אבטחה שונות, בהתאם לגרסת תקשורת הרדיו והקושחה של המדפסת. לקבלת מידע נוסף עיין במדריך התכנות של Zebra בכתובת zebra.com/manuals.</p>		
4, 3, 2, 1	ערכים קבילים:	
bluetooth.minimum_security_mode	פקודת SGD בשימוש:	

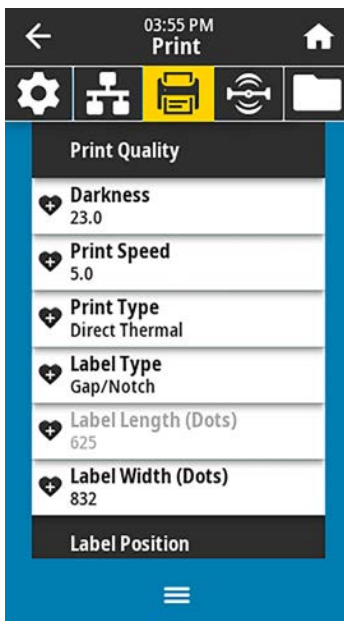
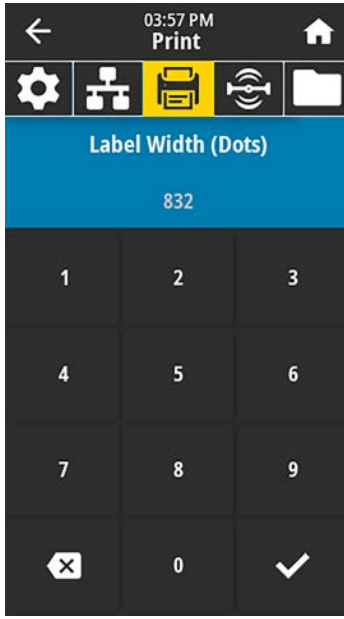
תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
Bluetooth > Specification Version < (חיבור) Connection (מפרט) פרמטר זה מציג את מספר גרסת הספרייה של Bluetooth.		
bluetooth.version	פקודת SGD בשימוש:	
Bluetooth > MAC Address < (חיבור) Connection (כתובת MAC) פרמטר זה מציג את כתובת התקן ה-Bluetooth.		
bluetooth.address	פקודת SGD בשימוש:	

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Bluetooth > Bluetooth Auth. PIN < (חיבור) Connection < (לאימות Bluetooth) (קוד)</p> <p>הגדר את קוד ה-PIN שיהיה בשימוש כשאימות Bluetooth יהיה זמין.</p> <p>bluetooth.bluetooth_pin (להגדרת קוד ה-PIN) bluetooth.authentication (להפיכת האימות לזמין)</p> <p>פקודת SGD בשימוש:</p>	
<p>Bluetooth > Bluetooth Bonding < (חיבור) Connection (התקשרות Bluetooth)</p> <p>קובע אם מערום ה-Bluetooth ייצור "התקשרות" או ישמור מפתחות קישור להתקנים שחוברו בהצלחה למדפסת.</p> <p>ON (מופעל) — הופך התקשרות Bluetooth לזמינה. OFF (כבוי) — הופך התקשרות Bluetooth ללא זמינה.</p>	
<p>bluetooth.bonding</p> <p>פקודת SGD בשימוש:</p>	

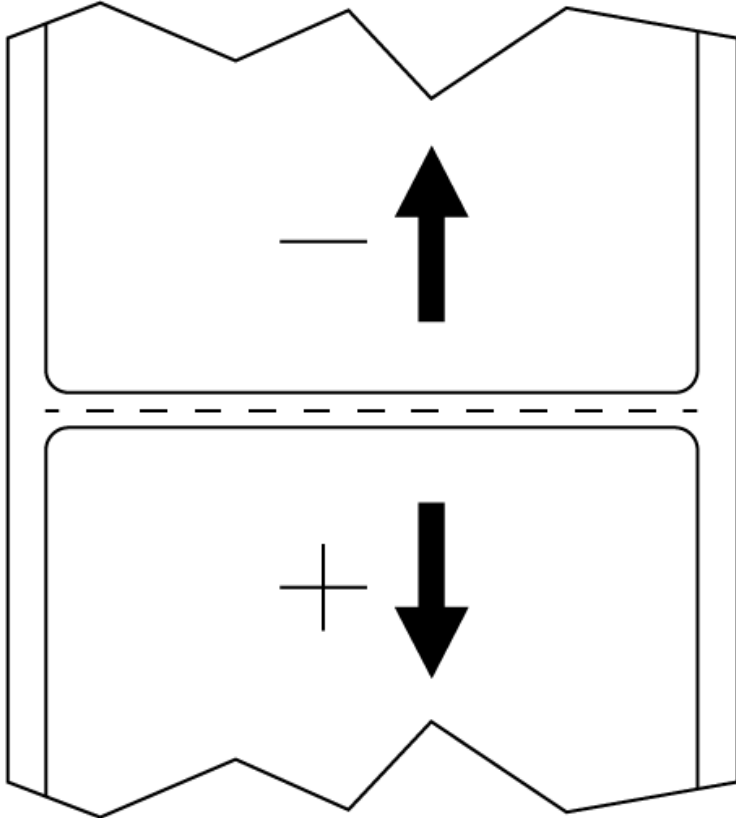
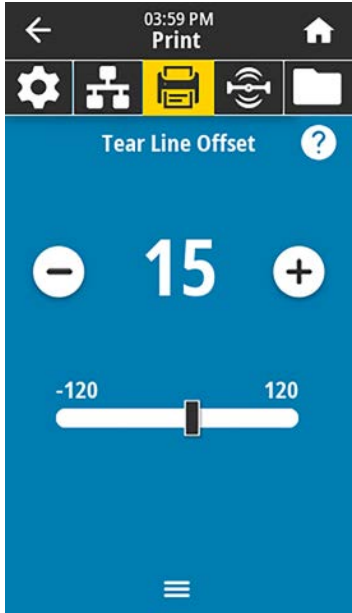
תפריט Print (הדפסה)

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט	
<p>Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Darkness (רמת שחור)</p> <p>הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, ייתכן שתמונת המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא ייסרקו כהלכה, שייוצרו חורי שריפה בסרט או שראש ההדפסה יתבלה טרם זמנו.</p>			
0.0 עד 30.0	ערכים קבילים:		
#^MD #~SD	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):		
print.tone	פקודת SGD בשימוש:		
View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Darkness (רמת שחור)	דף האינטרנט של המדפסת:		
<p>Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Print Speed (מהירות הדפסה)</p> <p>בחר את מהירות הדפסת המדבקה ביחידות אינץ' לשנייה (ips). בדרך-כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר.</p>			
2 ips עד 14 ips	ערכים קבילים:		
#^PR	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):		
media.speed	פקודת SGD בשימוש:		
View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Print Speed (מהירות הדפסה)	דף האינטרנט של המדפסת:		

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Print Type (סוג הדפסה)</p> <p>ציין אם המדפסת צריכה להשתמש בסרט לצורך ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermal Transfer (העברה תרמית) — משתמשת בסרט ובמדויית הדפסה בהעברה תרמית. • Direct Thermal (העברה תרמית ישירה) — משתמשת במדויית העברה תרמית ישירה ואינה משתמשת בסרט. <p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): #^MT</p> <p>פקודת SGD בשימוש: ezpl.print_method</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת: View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה) < Print Method (שיטת הדפסה)</p>	
<p>Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Label Type (סוג מדבקה)</p> <p>בחר את סוג המדיה שבה אתה משתמש.</p> <p>ערכים קבילים: Continuous (רציף), Gap/Notch (מרווח/חריץ) Mark (קו)</p> <p>אם תבחר באפשרות Continuous (רציפה), תידרש להכליל את אורך המדבקה בתבנית המדבקה (L^ אם אתה משתמש ב-ZPL). אם תבחר Gap/Notch (מרווח/חריץ) או Mark (קו) עבור סוגי מדיה בידיים שונים, המדפסת תזין מדיה כדי לחשב את אורך המדבקה.</p> <p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): MN^</p> <p>פקודת SGD בשימוש: ezpl.media_type</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת: View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה) < Media Type (סוג מדיה)</p>	

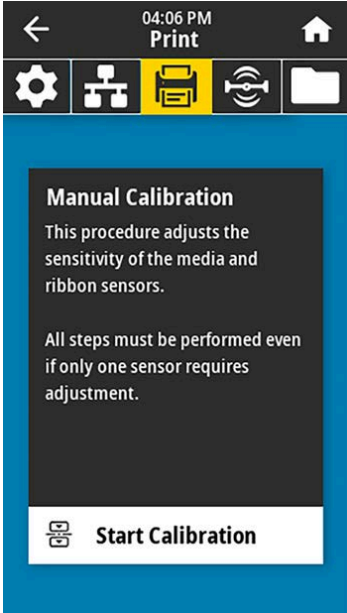
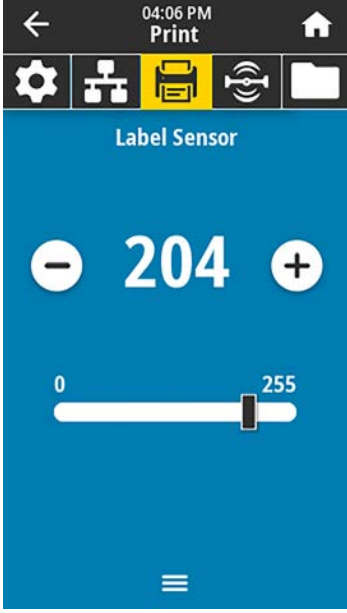
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Print Quality (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Label Length (אורך מדבקה)</p> <p>הצג את אורך המדבקה המכילת, בנקודות. ערך זה ניתן לשינוי רק כשמתקיים אחד מהתנאים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • המדפסת הוגדרה למדיה רציפה. • הפרמטר השני של LL^{\wedge} מוגדר כ-Y 	
<p>Print Quality (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Label Width (רוחב מדבקה (בנקודות)) (Dots)</p> <p>ציין את רוחב המדבקות שנמצאות בשימוש, בנקודות. ערך ברירת המחדל הוא הרוחב המרבי של המדפסת, המבוסס על ערך ה-DPI של ראש ההדפסה.</p>	
<p>הערה: אם יוגדר רוחב צר מדי, ייתכן שחלקים מתבנית המדבקה לא יודפסו על המדיה. אם יוגדר רוחב רחב מדי, ייגרם בזבוז של זיכרון תבניות וייתכן שהמדפסת תדפיס מחוץ למדבקה, על גליל ההדפסה. הגדרה זו עשויה להשפיע על המיקום האופקי של תבנית המדבקה, במקרה שהיפוך התמונה בוצע באמצעות הפקודה POI^{\wedge} של ZPL II.</p> <p>832 עד 0002 = dpi 203 1248 עד 0002 = 300 dpi</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>$^{\wedge}PW^{\#}$</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>ezpl.print_width</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה) < Print Width (רוחב הדפסה)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט	
<p>Media < Image Adjust < (הדפסה) Print (כוונן תמונה) Handling (טיפול במדיה)</p> <p>בחר שיטת טיפול במדיה המתאימה לאופציות הזמינות במדפסת שלך.</p>		
<p>Tear Off (תלישה), Peel Off (קילוף), Rewind (גלילה לאחור), Cutter (יחידת חיתוך), Delayed Cut (חיתוך מושהה), Linerless Peel (קילוף ללא נייר מגן), Linerless Tear (גלילה לאחור ללא נייר מגן), Linerless Rewind (תלישה ללא נייר מגן), Applicator (אפליקטור), Linerless Cut (חיתוך ללא נייר מגן), Linerless Delayed Cut (חיתוך מושהה ללא נייר מגן)</p>		<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^MM</p>		<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>media.printmode</p>		<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Print Mode (מצב הדפסה)</p>		<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

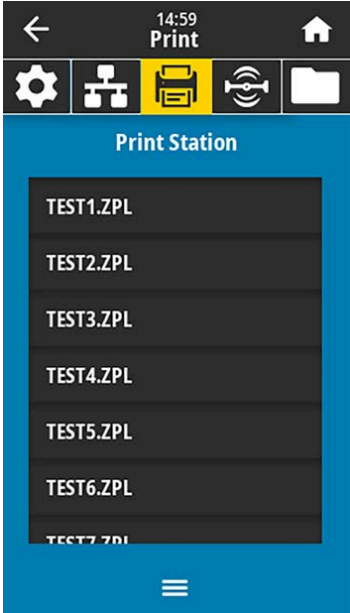
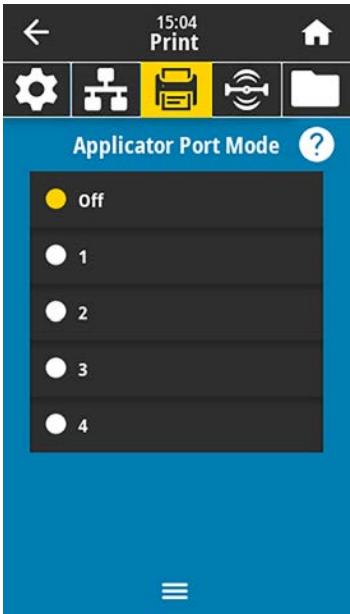
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Tear Line Offset < (כוונן תמונה) Image Adjust < (הדפסה) Print (היסט קו תלישה)</p> <p>במידת הצורך, הסט את מיקום המדיה על פס התלישה לאחר ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • מספרים נמוכים יותר מכניסים את המדיה למדפסת על-פי מספר הנקודות המוגדר (קו התלישה מתקרב לשולי המדבקה שזה עתה הודפסה). • מספרים גבוהים יותר מוציאים מהמדפסת פס מדיה ארוך יותר (קו התלישה מתקרב לשוליים הקדמיים של המדבקה הבאה). 	
<p>120- עד +120</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#~TA</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>ezpl.tear_off</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Tear Off (תלישה)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>

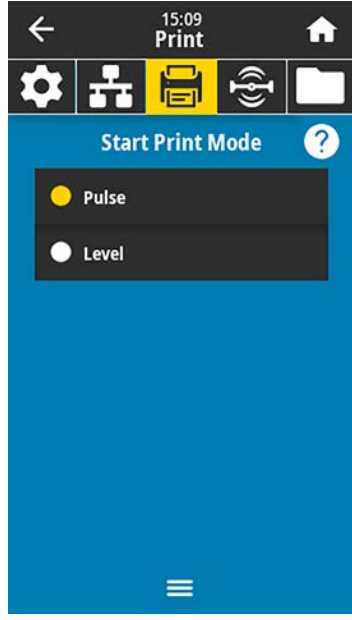
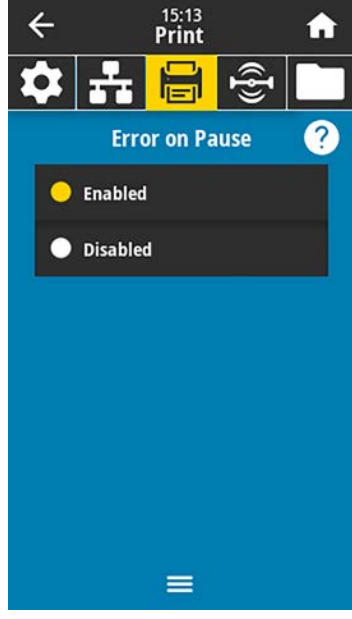
תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
Horizontal < (הדפסה) Image Adjust < (כוונן תמונה) < Print (היסט מדבקה אופקי) Label Offset במידת הצורך, הסט את מיקום התמונה על המדבקה בצורה אופקית.		
9999 - עד 9999	ערכים קבילים:	
#^LS	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
zpl.left_position	פקודת SGD בשימוש:	
View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Advanced Setup (הגדרה מתקדמת) < Left Position (מיקום שמאלי) דף האינטרנט של המדפסת:		
+120 - עד -120	ערכים קבילים:	
#^LT	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
zpl.label_top	פקודת SGD בשימוש:	
View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Label Top (תחילת מדבקה) דף האינטרנט של המדפסת:		

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>Invert Label < Image Adjust < (הדפסה) Print (היפוך מדבקה) כשאפשרות זו מופעלת, כיוון המדבקה מתהפך.</p>		
<p>on (מופעל), off (מופסק)</p>	<p>ערכים קבילים:</p>	
<p>PO^</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
<p>Backfeed < Image Adjust < (הדפסה) Print (לאחור) ציין את סדר ההזנה לאחור ביחס להדפסה</p>		
<p>N = רגיל — הזנה לאחור ב-90 אחוז אחרי שהמדבקה הודפסה A = הזנה לאחור ב-100 אחוז לאחר הדפסה וחיתוך O = כבוי — ביטול מוחלט של ההזנה לאחור B = הזנה לאחור ב-0 אחוז לאחר הדפסה וחיתוך, וב-100 אחוז לפני הדפסה על המדבקה הבאה 10 עד 90 = ערך באחוזים</p>	<p>ערכים קבילים:</p>	
<p>#~JS</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Manual Calibration (כיוול ידני)</p> <p>כייל את המדפסת כדי לכוונן את רגישות חיישני המדיה והסרט. לקבלת הוראות מלאות כיצד לבצע את הליך הכיוול, ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	
<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): #~JC</p>	
<p>פקודת SGD בשימוש: ezpl.manual_calibration</p>	
<p>מקש(י) לוח הבקרה: החזק את הלחצנים PAUSE (השהיה) + FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) לחוצים למשך שתי שניות כדי להתחיל בכיוול.</p>	
<p>דף האינטרנט של המדפסת: לא ניתן להתחיל בנוהל הכיוול דרך דפי האינטרנט. עיין בדפי האינטרנט הבאים לקבלת ההגדרות שנקבעות בעת כיוול חיישן:</p> <p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Calibration (כיוול)</p> <p>חשוב: אל תשנה הגדרות אלו אם לא קיבלת הנחיה לכך מהתמיכה הטכנית של Zebra או מטכנאי שירות מורשה.</p>	
<p>Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Label Sensor (חיישן מדבקה)</p> <p>קביעת הרגישות של חיישן המדבקה.</p> <p>חשוב: ערך זה נקבע במהלך כיוול החיישן. אל תשנה הגדרות אלו אם לא קיבלת הנחיה לכך מהתמיכה הטכנית של Zebra או מטכנאי שירות מורשה.</p>	
<p>ערכים קבילים: 0 עד 255</p>	
<p>פקודת SGD בשימוש: ezpl.label_sensor</p>	
<p>דף האינטרנט של המדפסת: View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Calibration (כיוול)</p>	

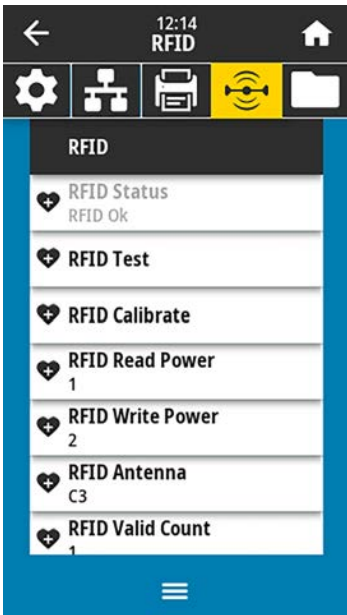
תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Sensor Type (סוג חיישן) בחירת חיישן המדיה המתאים לסוג המדיה בו אתה משתמש. החיישן הרפלקטיבי לרוב נמצא בשימוש רק במדיית סימן שחור. החיישן הטרנסמיסיבי לרוב משמש עבור סוגי מדיה אחרים.</p>		
<p>REFLECTIVE (טרנסמיסיבי), TRANSMISSIVE (רפלקטיבי)</p>	<p>ערכים קבילים:</p>	
<p>#^JS</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
<p>device.sensor_select</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה) דף האינטרנט של המדפסת:</p>		
<p>Print: Sensor Profile (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Print: Sensor Profile (הדפס): (פרופיל חיישן) הצגת הגדרות החיישן בהשוואה לקריאות החיישן הממשיות. כדי לפרש את התוצאות, ראה פרופיל חיישן בעמוד 141.</p>		
<p>#~JG</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
<p>החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) במהלך הדלקת המדפסת.</p>	<p>מקש(י) לוח הבקרה:</p>	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפסת רשימות על מדבקה) < דף האינטרנט של המדפסת:</p>		

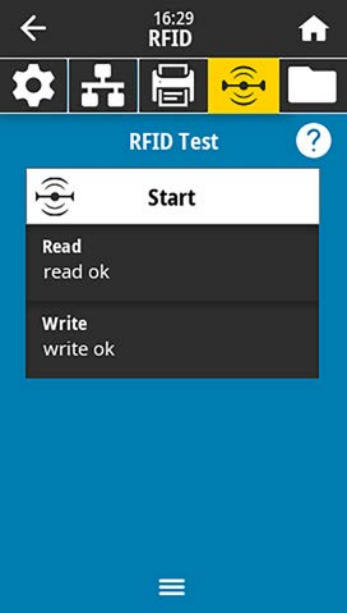
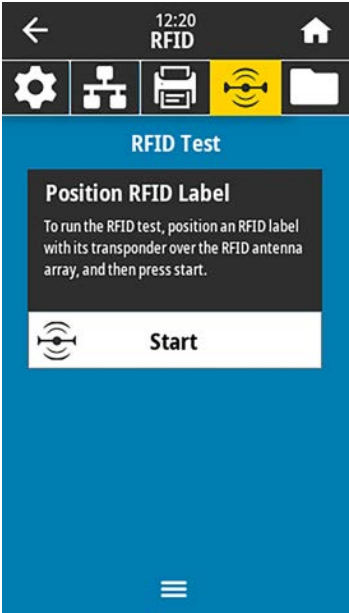
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Print (הדפסה) < Print Station (תחנת הדפסה)</p> <p>השתמש בפריט תפריט זה כדי למלא שדות משתנים בתבנית מדבקה ולהדפיס את המדבקה באמצעות התקן קלט אנושי (HID), כגון מקלדת USB, התקן שקילה או סורק ברקודים. כדי להשתמש באפשרות זו, חובה לאחסן תבנית מדבקה מתאימה בכונן E של המדפסת. עיין בתרגילים בשימוש ביציאת מארח USB ובתכונה Print Touch בעמוד 166 לצפייה בתרגיל המשתמש ביכולת הזו.</p> <p>כאשר תחבר התקן קלט אנושי לאחת מיציאות מארח ה-USB של המדפסת, השתמש בתפריט משתמש זה כדי לבחור טופס מכונן ה-E של המדפסת. לאחר שתבקש למלא כל אחד משדות המשתנה #^FN בטופס, תוכל לציין את כמות המדבקות המבוקשת להדפסה.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על השימוש בפקודה #^FN או בפקודות SGD הקשורות למאפיין זה, ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) בכתובת zebra.com/manuals.</p> <p>הערה: ניתן להשתמש בפריט תפריט זה רק אם התקן USB מחובר אל יציאת מארח USB במדפסת.</p>	
<p>usb.host.keyboard_input (חייבת להיות מוגדרת כ-ON (מופעלת))</p> <p>usb.host.template_list</p> <p>usb.host.fn_field_list</p> <p>usb.host.fn_field_data</p> <p>usb.host.fn_last_field</p> <p>usb.host.template_print_amount</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>Print (הדפסה) < Applicator (אפליקטור) < Applicator Port Mode (מצב יציאת אפליקטור)</p> <p>שולטת באופן שבו פועל האות "End Print" (סיים הדפסה) של יציאת האפליקטור.</p>	
<p>Off (כבוי)</p> <p>1 = אות "End Print" ("סיים הדפסה) גבוה במצב רגיל, ונמוך רק כאשר המדפסת מניעה מדבקה קדימה.</p> <p>2 = אות "End Print" ("סיים הדפסה) נמוך במצב רגיל, וגבוה רק כאשר המדפסת מניעה מדבקה קדימה.</p> <p>3 = אות "End Print" ("סיים הדפסה) גבוה במצב רגיל, ונמוך למשך 20 אלפיות שנייה לאחר הדפסה ומיקום של המדבקה.</p> <p>4 = אות "End Print" ("סיים הדפסה) נמוך במצב רגיל, וגבוה למשך 20 אלפיות שנייה לאחר הדפסה ומיקום של המדבקה.</p>	<p>ערכים קבילים:</p>
<p>#^JJ</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>device.apPLICATOR.end_print</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>

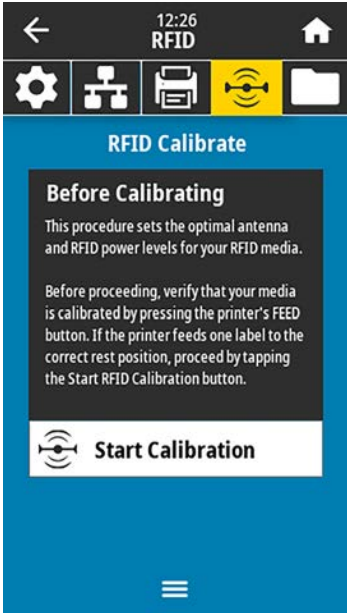
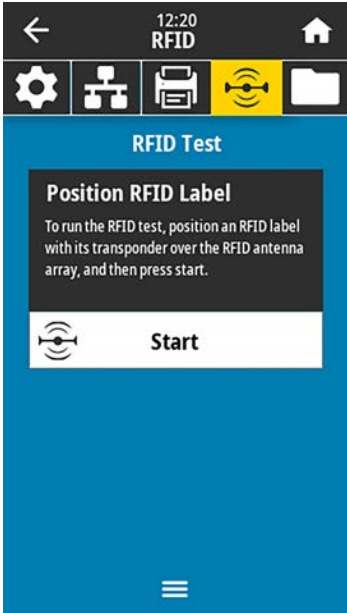
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט								
<p>Print (הדפסה) < Applicator (אפליקטור) < Start Print Mode (התחל מצב הדפסה)</p> <p>קובעת אם אות יצירת "Start Print" (התחלת הדפסה) של האפליקטור נמצא במצב רמה או במצב פעימות.</p> <table border="1" data-bbox="94 394 743 646"> <tr> <td data-bbox="94 394 743 506"> Pulse (פעימה) — חובה להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) לפני שיתאפשר להפעילו עבור המדבקה הבאה. </td> <td data-bbox="743 394 922 506"> ערכים קבילים: </td> </tr> <tr> <td data-bbox="94 506 743 646"> Level (רמה) — אין צורך להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) כדי להדפיס את המדבקה הבאה. כל עוד אות "Start Print" (התחלת הדפסה) נמצא במצב נמוך והמדבקה מוגדרת בתבנית, המדבקה תודפס. </td> <td data-bbox="743 506 922 646"></td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="94 646 743 764"> <tr> <td data-bbox="94 646 743 764">#^J</td> <td data-bbox="743 646 922 764"> פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): </td> </tr> <tr> <td data-bbox="94 764 743 877">device.apPLICATOR.start_print</td> <td data-bbox="743 764 922 877"> פקודת SGD בשימוש: </td> </tr> </table>	Pulse (פעימה) — חובה להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) לפני שיתאפשר להפעילו עבור המדבקה הבאה.	ערכים קבילים:	Level (רמה) — אין צורך להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) כדי להדפיס את המדבקה הבאה. כל עוד אות "Start Print" (התחלת הדפסה) נמצא במצב נמוך והמדבקה מוגדרת בתבנית, המדבקה תודפס.		#^J	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	device.apPLICATOR.start_print	פקודת SGD בשימוש:	
Pulse (פעימה) — חובה להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) לפני שיתאפשר להפעילו עבור המדבקה הבאה.	ערכים קבילים:								
Level (רמה) — אין צורך להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) כדי להדפיס את המדבקה הבאה. כל עוד אות "Start Print" (התחלת הדפסה) נמצא במצב נמוך והמדבקה מוגדרת בתבנית, המדבקה תודפס.									
#^J	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):								
device.apPLICATOR.start_print	פקודת SGD בשימוש:								
<p>Print (הדפסה) < Applicator (אפליקטור) < Error on Pause (שגיאת השהיה)</p> <p>קובעת כיצד המדפסת מטפלת בשגיאות של יציאת האפליקטור. הפיכת תכונה זו לזמינה גורמת גם להפעלה של הפין "Service Required" (נדרש טיפול).</p> <table border="1" data-bbox="94 1066 743 1226"> <tr> <td data-bbox="94 1066 743 1150"> ENABLED (זמין), DISABLED (לא זמין) </td> <td data-bbox="743 1066 922 1150"> ערכים קבילים: </td> </tr> <tr> <td data-bbox="94 1150 743 1226">device.apPLICATOR.error_on_pause</td> <td data-bbox="743 1150 922 1226"> פקודת SGD בשימוש: </td> </tr> </table> <p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Advanced Setup (הגדרה מתקדמת) < Error on Pause (שגיאה במצב הדפסה)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	ENABLED (זמין), DISABLED (לא זמין)	ערכים קבילים:	device.apPLICATOR.error_on_pause	פקודת SGD בשימוש:					
ENABLED (זמין), DISABLED (לא זמין)	ערכים קבילים:								
device.apPLICATOR.error_on_pause	פקודת SGD בשימוש:								

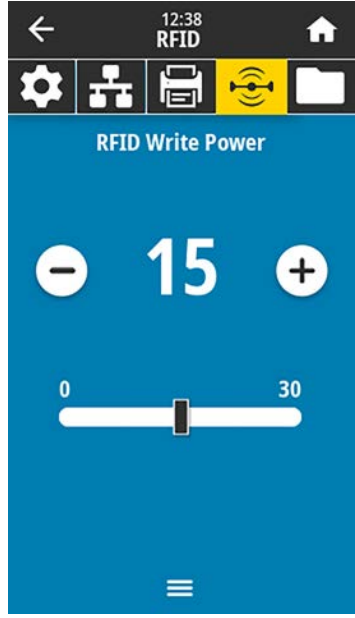
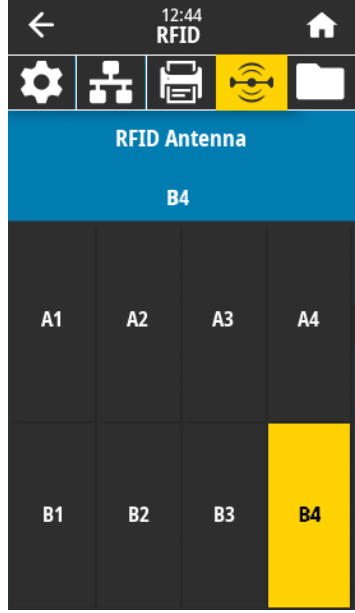
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Applicator Reprint < (הדפסה) Applicator < (אפליקטור) (הדבקה חוזרת עם האפליקטור)</p> <p>מציינת אם נדרש ערך גבוה או נמוך כדי שהאפליקטור יוכל להדפיס שוב את המדבקה.</p> <p>הופכת את הפקודה PR~I JJ^# לזמינה או ללא זמינה, שבמצבה הזמין מדפיסה שוב את המדבקה שהודפסה לאחרונה. היא גם הופכת את הלחצן Reprint (הדפס שוב) לזמין במסך הבית.</p>	
<p>PR~I JJ^#</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>device.applicator.reprint</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>

תפריט RFID

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>RFID > RFID Status (מצב RFID)</p> <p>הצגת מצב מערכת המשנה של RFID של המדפסת.</p>	
<p>#^HL א #~HL</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>rfid.error.response</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>


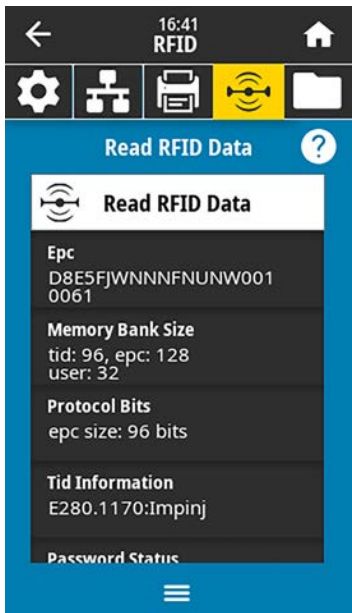
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>RFID > RFID Test (בדיקת RFID)</p> <p>במהלך בדיקת ה-RFID, המדפסת מנסה לקרוא מהמסדר-המשיב ולכתוב בו. לא מתרחשת תנועה במדפסת במהלך בדיקה זו.</p> <p>כדי לבדוק מדבקת RFID:</p> <ol style="list-style-type: none"> מקם את מדבקת ה-RFID כשהמסדר-משיב נמצא מעל למערך אנטנת ה-RFID. גע ב-Start (התחל). <p>תוצאות הבדיקה מופיעות בתצוגה.</p> 	
<p>rfid.tag.test.content rfid.tag.test.execute-l</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט						
<p>RFID > RFID Calibrate (כיול RFID)</p> <p>התחל כיול תגית למדיית RFID. (שונה מכיול מדיה וסרט). לאורך התהליך המדפסת מזיזה את המדיה, מכיילת את מיקום תגית ה-RFID וקובעת את ההגדרות המיטביות עבור סוג מדיית ה-RFID שנמצאת בשימוש. הגדרות אלו כוללות את המיקום המתוכנת, רכיב האנטנה שיהיה בשימוש, ועוצמת ההספק לקריאה/כתיבה שתהיה בשימוש. (לקבלת מידע נוסף ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID)).</p> <p>הערה: לפני הרצת הפקודה, טען מדיית RFID במדפסת, כייל את המדפסת, סגור את ראש ההדפסה והזן לפחות מדבקה אחת כדי לוודא שכיול התגית יתחיל מהמיקום הנכון.</p> <p>השאר את כל המשדרים-המגיבים לפני ואחרי התגית שעוברת כיול. באופן זה המדפסת תוכל לקבוע הגדרות RFID שאינן מקודדות את התגית הסמוכה. אפשר פריסה של קטע מדיה אל מחוץ למדפסת, בחזיתה, כדי לאפשר הזנה לאחור במהלך כיול התגית.</p> <table border="1" data-bbox="94 772 743 972"> <tr> <td>#^HR</td> <td>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</td> </tr> <tr> <td>rfid.tag.calibrate</td> <td>פקודת SGD בשימוש:</td> </tr> </table>	#^HR	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	rfid.tag.calibrate	פקודת SGD בשימוש:			
#^HR	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):						
rfid.tag.calibrate	פקודת SGD בשימוש:						
<p>RFID > Read Power (הספק קריאה)</p> <p>אם הספק הקריאה המבוקש אינו מושג על-ידי כיול תגית RFID, ניתן לציין ערך.</p> <table border="1" data-bbox="94 1098 743 1381"> <tr> <td>0 עד 30</td> <td>ערכים קבילים:</td> </tr> <tr> <td>#^RW</td> <td>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</td> </tr> <tr> <td>rfid.reader_1.power.read</td> <td>פקודת SGD בשימוש:</td> </tr> </table> <p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < RFID Setup (הגדרת RFID) > RFID READ PWR (הספק קריאה של RFID)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>	0 עד 30	ערכים קבילים:	#^RW	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	rfid.reader_1.power.read	פקודת SGD בשימוש:	
0 עד 30	ערכים קבילים:						
#^RW	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):						
rfid.reader_1.power.read	פקודת SGD בשימוש:						


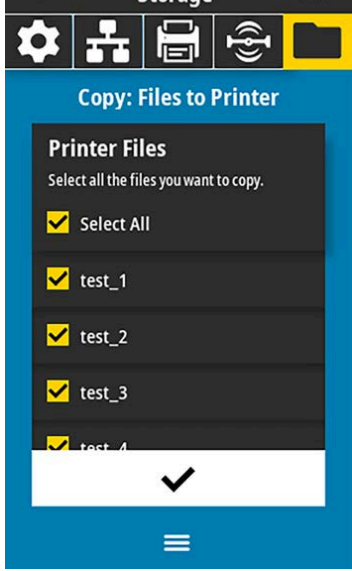
תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>RFID > RFID Write Power (הספק כתיבה של RFID)</p> <p>אם הספק הכתיבה המבוקש אינו מושג על-ידי כיוול תגית RFID, ניתן לציין ערך.</p>		
0 עד 30	ערכים קבילים:	
#^RW	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.reader_1.power.write	פקודת SGD בשימוש:	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < RFID Setup (הגדרת RFID) > RFID WRITE PWR (הספק קריאה של RFID)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>		
<p>RFID > RFID Antenna (אנטנת RFID)</p> <p>אם האנטנה הרצויה אינה מושגת על-ידי כיוול תגית RFID, ניתן לציין ערך.</p>		
A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4	ערכים קבילים:	
#^RW	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.reader_1.antenna_port	פקודת SGD בשימוש:	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < RFID Setup (הגדרת RFID) > RFID ANTENNA (אנטנת RFID)</p> <p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>		

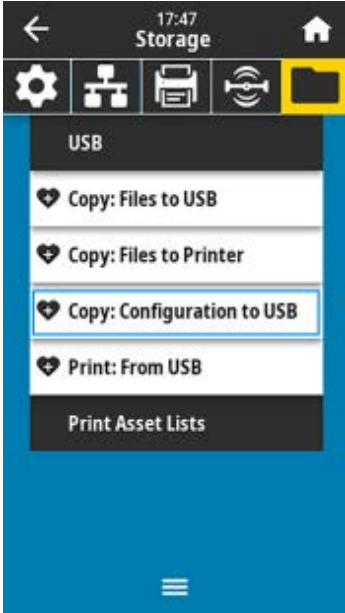

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט
<p>RFID > RFID Valid Count (מונה תקפות RFID) איפוס מונה תגיות ה-RFID התקפות.</p>		
#~RO	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
odometer.rfid.valid_resetable	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>	
<p>RFID > RFID Void Count (מונה פגומות RFID) איפוס מונה תגיות ה-RFID הפגומות.</p>		
#~RO	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
odometer.rfid.void_resetable	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>	

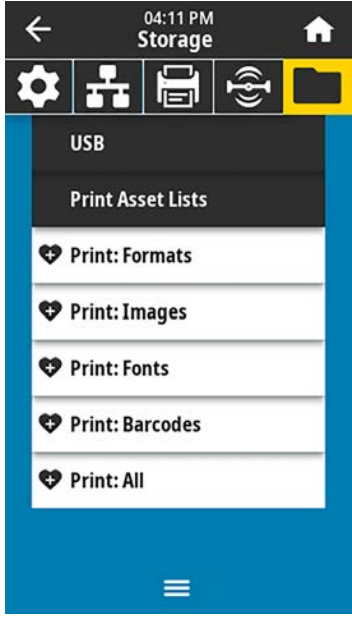
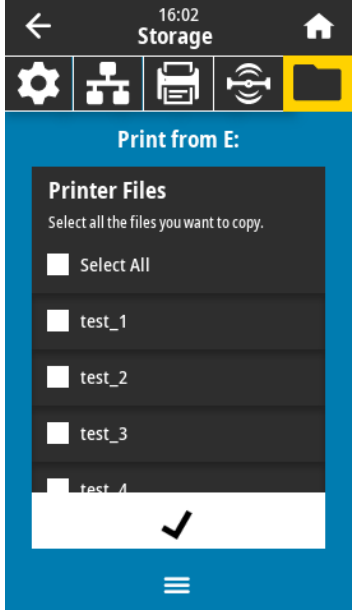
תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>RFID > RFID Program Position (מיקום תוכנית RFID) אם מיקום התכנות המבוקש (מיקום קריאה/כתיבה) אינו מושג על-ידי כיוול תגית RFID, ניתן לציין ערך.</p>	 <p>The screenshot shows a mobile application interface for 'RFID Program Position'. At the top, there's a status bar with a back arrow, the time '13:01', and the label 'RFID'. Below that are several icons: a gear, a printer, a document, a yellow icon with a signal, and a folder. The main content area has a blue background with the title 'RFID Program Position'. In the center, 'F1' is displayed in large white font, flanked by minus and plus signs. Below this is a horizontal slider with 'B30' on the left and 'F270' on the right. A small black bar is positioned on the slider, currently aligned with 'F1'. At the bottom, there is a white hamburger menu icon.</p>
<p>ערכים קבילים: F0 עד Fxxx (כאשר xxx הוא אורך המדבקה במילימטרים או 999, הקטן מביניהם) — המדפסת תזין את המדבקה קדימה לפי האורך שצוין ותתחיל בתכנות. B0 עד B30 — המדפסת תחזיר לאחור את המדבקה לפי האורך שצוין ותתחיל בתכנות. כדי לקחת בחשבון את ההזנה לאחור, אפשר פריסה החוצה של נייר מגן מדיה ריקה לעבר חזית המדפסת תוך כדי השימוש במיקום התכנות מאחור.</p>	
<p>#^RS פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>	
<p>rfid.position.program פקודת SGD בשימוש:</p>	
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < RFID Setup (הגדרת RFID) > PROGRAM POSITION (מיקום תוכנית) דף האינטרנט של המדפסת:</p>	

תיאור אפשרות התפריט		תצוגת התפריט	
<p>RFID > Read RFID Data (קריאת נתוני RFID)</p> <p>קריאה והחזרה של נתוני התגית שצוינה מתגית ה-RFID שנמצאת מעל אנטנת RFID. בזמן קריאת נתוני התגית לא מתרחשת תנועה במדפסת. ראש ההדפסה יכול להיות במצב פתוח או סגור.</p> <p>כדי לקרוא ולהציג את המידע המאוחסן בתגית RFID:</p> <ol style="list-style-type: none"> מקם את מדבקת ה-RFID כשהמשדר-משיב נמצא מעל אנטנת ה-RFID. גע ב-Read RFID Data (קריאת נתוני RFID). <p>תוצאות הבדיקה מופיעות בתצוגה.</p>			
			
	#^RF	פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute		פקודת SGD בשימוש:	

תפריט Storage (אחסון)

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Storage (אחסון) > Copy: Files to USB < (USB) (העתק; קבצים ל-USB) בחר קבצים מהמדפסת לאחסון בכונן USB. כדי להעתיק קבצים מהמדפסת לכונן USB: 1. הכנס כונן USB ליציאת מארח ה-USB של המדפסת. המדפסת תציג את הקבצים הזמינים. 2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות Select All (בחר הכל). 3. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים הנבחרים.</p>	
<p>usb.host.write_list</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>
<p>Storage (אחסון) > Copy: Files to Printer < (העתק; קבצים למדפסת) בחר קבצים להעתקה מכונן USB למדפסת. כדי להעתיק קבצים מכונן USB למדפסת: 1. הכנס כונן USB ליציאת מארח ה-USB של המדפסת. המדפסת תציג את הקבצים הזמינים. 2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות Select All (בחר הכל). 3. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים הנבחרים.</p>	
<p>usb.host.read_list</p>	<p>פקודת SGD בשימוש:</p>

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Storage (אחסון) > Copy: Configuration to USB < (העתק): USB (תצורה ל-USB)</p> <p>השתמש בפונקציה זו כדי להעתיק את המידע על התצורה של המדפסת להתקן USB בעל נפח אחסון גבוה, כגון כונן USB, המחובר לאחת מיציאות מארח ה-USB של המדפסת. באופן זה המידע יהיה נגיש מבלי שתצטרך להדפיס מדבקות פיזיות.</p>	
<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות): #^H — מאחסן את מידע תצורת המדפסת שהוחזר במחשב המארח.</p>	
<p>Printer Home Page (דף הבית של המדפסת) < View Printer Configuration (הצג תצורת מדפסת) (כדי להציג מידע על תצורת המדפסת בדפדפן האינטרנט שלך) View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפסת רשימות על מדבקה) (כדי להדפיס את מידע התצורה על מדבקות)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>
<p>Storage (אחסון) > Print: From USB < (הדפס): (מ-USB) בחר קבצים להדפסה מכונן USB. כדי להדפיס קבצים מכונן USB: 1. הכנס כונן USB ליציאת מארח ה-USB של המדפסת. המדפסת תציג את הקבצים הזמינים. 2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות Select All (בחר הכל). 3. גע בתו הסימון כדי להדפיס את הקבצים הנבחרים.</p>	
<p>usb.host.read_list</p>	<p>פקודת SGD בשימוש: :</p>

תיאור אפשרות התפריט	תצוגת התפריט
<p>Storage < (אחסון) Print Asset Lists (הדפס רשימות נכסים) הדפס את המידע שצוין על מדבקה אחת או יותר.</p> <p>ערכים קבילים:</p> <p>FORMATS (תבניות) — הדפסה של כל התבניות המאוחסנות בזיכרון ה-RAM, זיכרון ההבזק או כרטיס זיכרון אופציונלי אחר של המדפסת.</p> <p>IMAGES (תמונות) — הדפסה של כל התמונות המאוחסנות בזיכרון ה-RAM, זיכרון ההבזק או כרטיס זיכרון אופציונלי אחר של המדפסת.</p> <p>FONTS (גופנים) — הדפסה של כל הגופנים הזמינים של המדפסת, כולל גופני המדפסת הסטנדרטיים והאופציונליים. הגופנים עשויים להיות מאוחסנים בזיכרון RAM או בזיכרון הבזק.</p> <p>Barcodes (ברקודים) — הדפסה של כל הברקודים הזמינים במדפסת. הברקודים עשויים להיות מאוחסנים בזיכרון RAM או זיכרון הבזק.</p> <p>All (הכל) — הדפסת המדבקות הקודמות, ובנוסף את מדבקות תצורת המדפסת ומדבקות תצורת הרשת.</p>	
<p>#^WD</p>	<p>פקודת(ות) ZPL קשורה(ות):</p>
<p>View and Modify Printer Settings (הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפסת רשימות על מדבקה)</p>	<p>דף האינטרנט של המדפסת:</p>
<p>Storage < (אחסון) Print from E (הדפסה מכוון E): הדפסת קובץ אחד או יותר שמאוחסנים במדפסת.</p>	

כיול חיישני הסרט והמדיה

כיול המדפסת מכוון את רגישות חיישני המדיה והסרט. הוא גם מסייע להבטיח יישור הולם של התמונה המדפסת ואיכות הדפסה מיטבית.

יש לבצע כיול במצבים הבאים:

- שינית את הגודל/הסוג של הסרט או המדיה.
- אחת מהבעיות הבאות קיימת במדפסת:
 - דילוג על מדבקות
 - התמונה המודפסת נודדת/סוטה מצד לצד או מעלה ומטה
 - הסרט אינו מזוהה בעת התקנתו או כשהוא נגמר
 - המדפסת מתייחסת למדבקות לא רציפות כאל מדבקות רציפות

ביצוע כיול אוטומטי

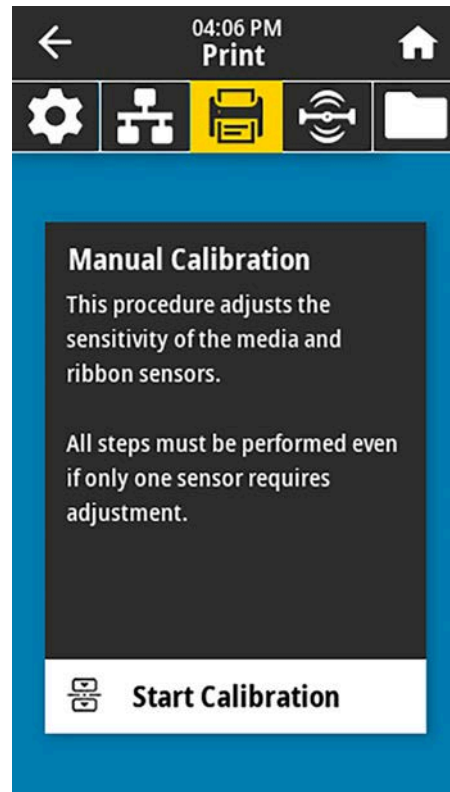
באפשרותך להגדיר את המדפסת לביצוע כיול אוטומטי (CALIBRATE) או כיול קצר (SHORT CAL) באמצעות הפרמטרים HEAD CLOSE ACTION או POWER UP ACTION.

- CALIBRATE (כיול) — כיול של הרמות וערכי הסף של החיישן, קביעת אורך המדבקה, והזנה של המדיה עד למערך הבא.
 - SHORT CAL (כיול קצר) — הגדרת ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבח החיישן, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.
- ראה פעולה בעת הדלקת המדפסת או פעולה בעת סגירת ראש ההדפסה לקבלת פרטים.

ביצוע כיול ידני של החיישן

אם אתה רואה בעיות בפלט ההדפסה, ייתכן שתצטרך לכייל את המדפסת באופן ידני.

1. גע ב-Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Manual Calibration (כיול ידני).



2. גע ב-**Start Calibration** (התחל כיול).

3. פעל על-פי השלבים המתוארים בהליך הכיול, כאשר תונחה לכך.

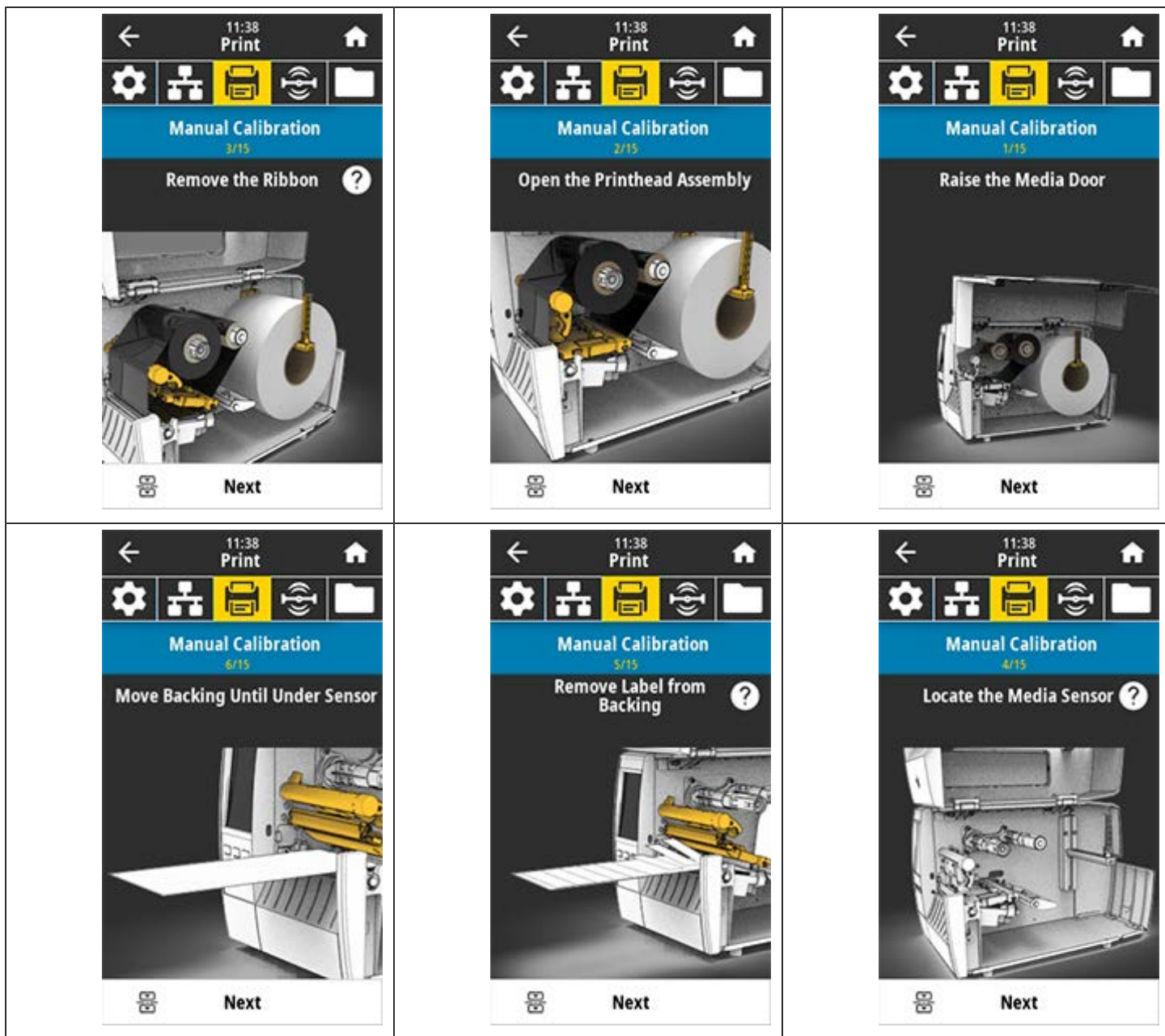
חשוב: בצע את הליך הכיול בדיוק כפי שהוא מתואר.

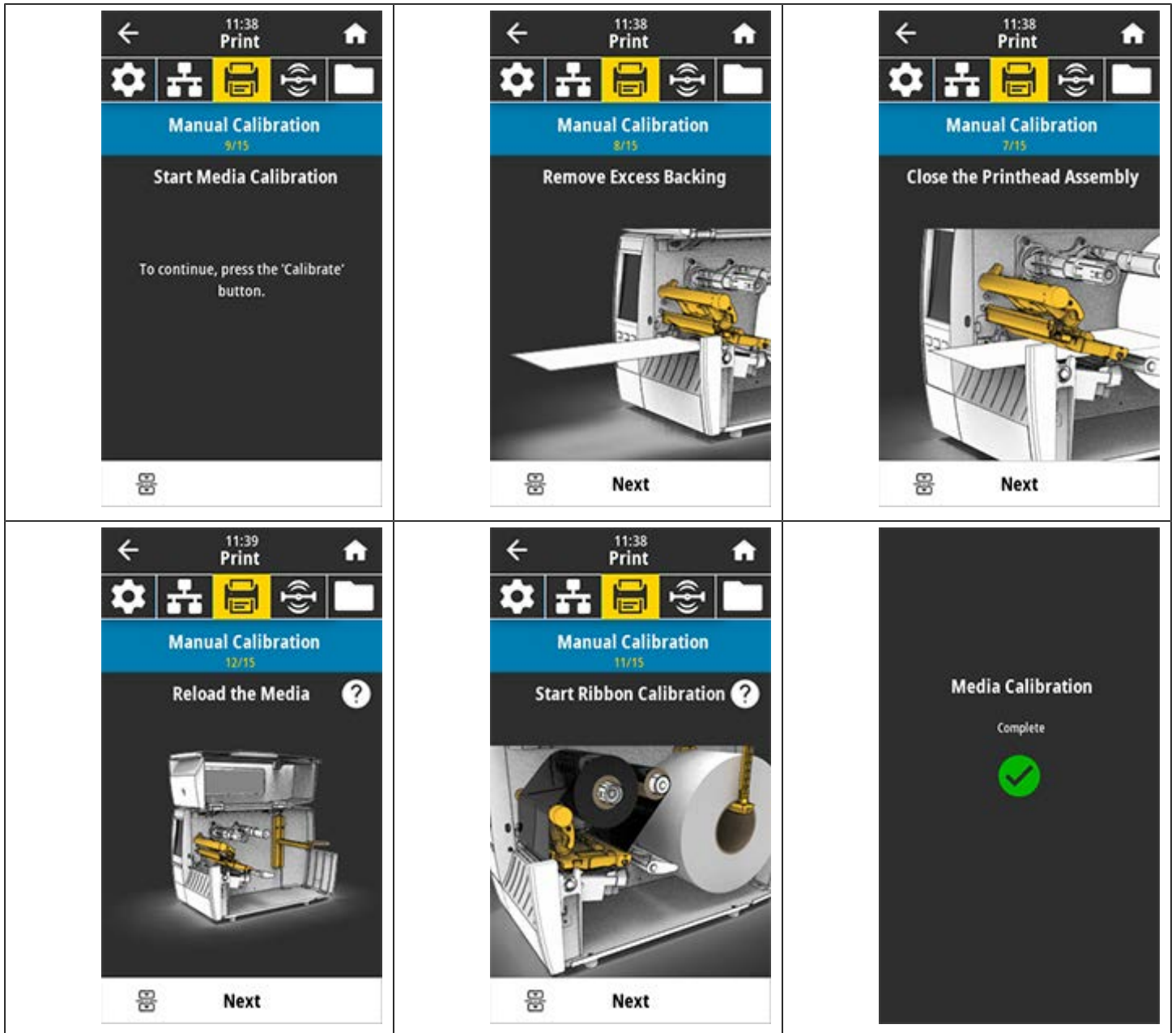
• גע באפשרות **Next** (הבא) כדי להתקדם להנחיה הבאה.



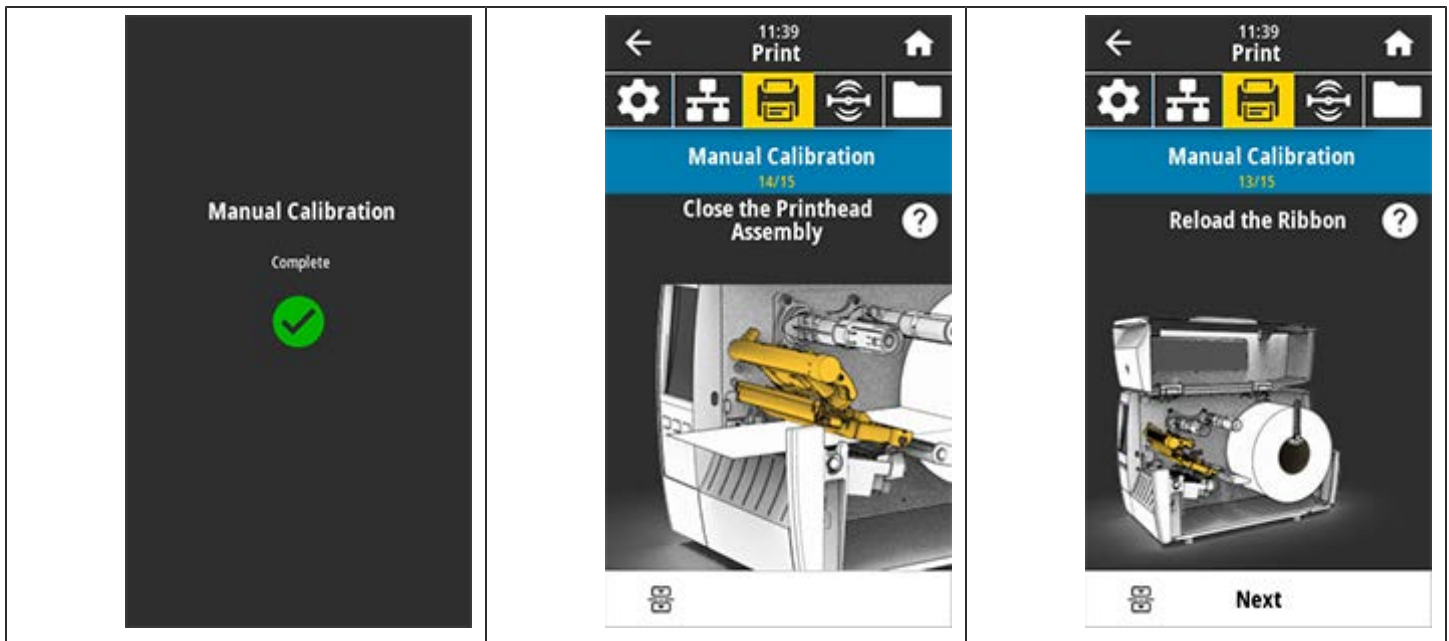
- בכל שלב של ההליך, תוכל ללחוץ לחיצה ארוכה על **CANCEL** (ביטול) בלוח הבקרה כדי לבטל את תהליך הכיול.

טבלה 3 רצף כיול מדיה ב-ZT231





טבלה 3 רצף כיוול מדיה ב-ZT231 (deunitnoC)



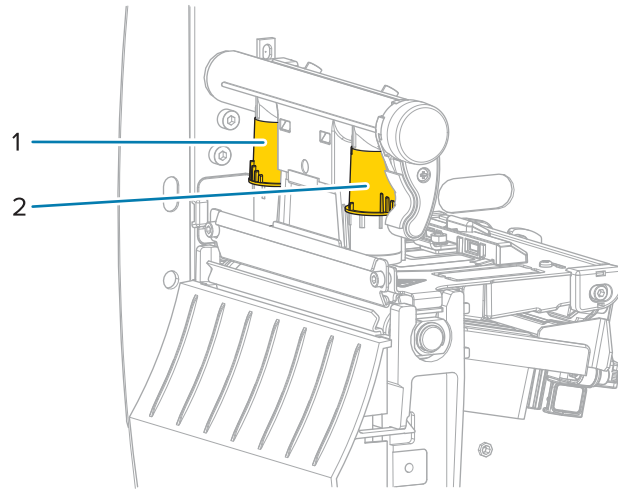
4. לאחר השלמת הכיוול, לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה.

כוונן לחץ ראש ההדפסה

אם ההדפסה בהירה מדי בצד אחד, אם אתה משתמש במדיה עבה או אם המדיה סוטה מצד לצד במהלך ההדפסה - ייתכן שתצטרך לכוונן את לחץ הראש ההדפסה. השתמש בלחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר הנדרש להפקת איכות הדפסה טובה.

חוגות כוונן הלחץ של ראש ההדפסה כוללות סימונים מ-1 עד 4 שביניהן מרווחים של חצי סימן.

איור 7 חוגות כוונן הלחץ של ראש ההדפסה



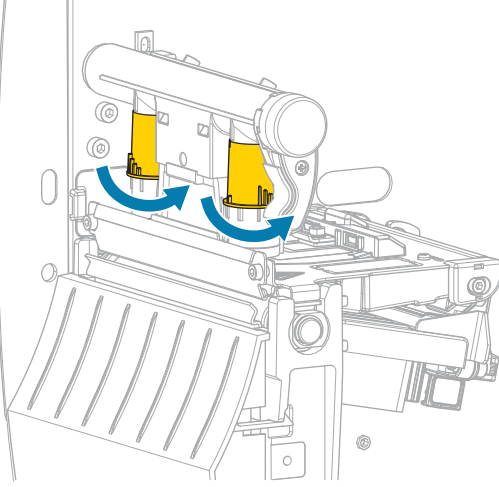
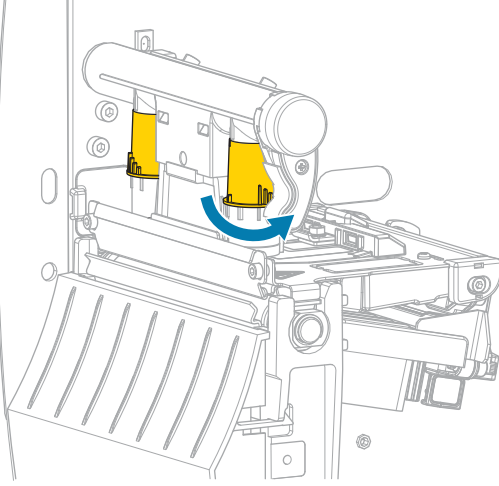
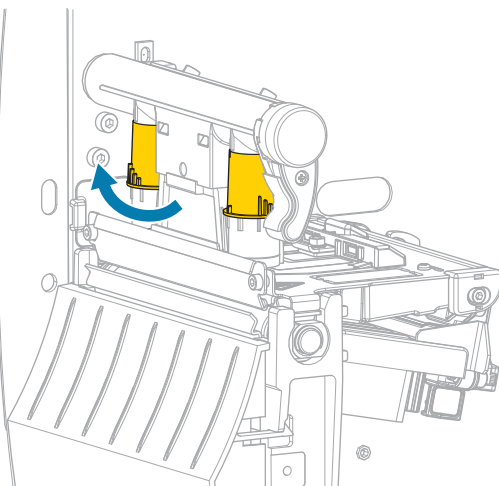
1	חוגה פנימית
2	חוגה חיצונית

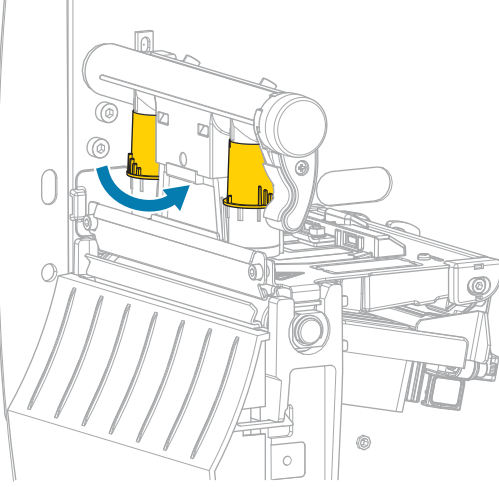
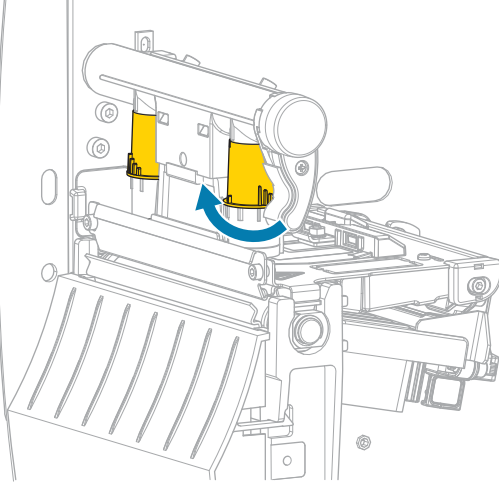
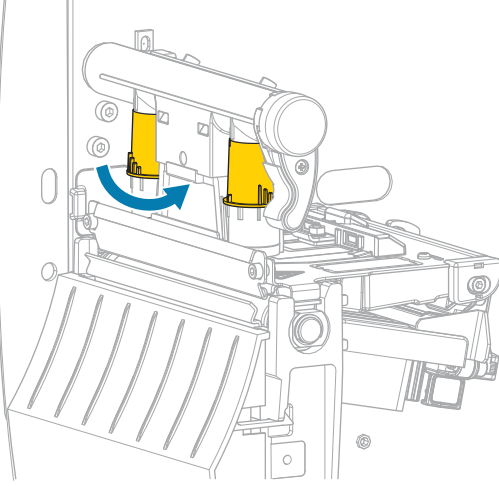
התחל מהגדרות הלחץ הבאות, בהתאם לרוחב המדיה שלך, ולאחר מכן כוונן לפי הצורך.

טבלה 4 נקודות ההתחלה עבור לחץ ראש ההדפסה

רוחב מדיה	הגדרת חוגה פנימית	הגדרת חוגה חיצונית
89 ≤ מ"מ (≤ 3.5 אינץ')	2	2
76 מ"מ (3 אינץ')	2.5	1.5
51 מ"מ (2 אינץ')	3	1
25 מ"מ (1 אינץ')	4	1

במידת הצורך, כוונן את חוגות כוונן הלחץ של ראש ההדפסה באופן הבא:

...אז	אם המדיה...
<p>סובב את שתי החוגות להעלאת ההגדרות בדרגה אחת.</p> 	<p>מצריכה לחץ גבוה יותר כדי להדפיס היטב</p>
<p>סובב את החוגה הייצונית להעלאת ההגדרה בדרגה אחת.</p> 	<p>מוסטת שמאלה במהלך ההדפסה</p>
<p>או</p> <p>סובב את החוגה הפנימית להורדת ההגדרה בדרגה אחת.</p> 	

אז... סובב את החוגה הפנימית להעלאת ההגדרה בדרגה אחת.	אם המדיה... מוסטת ימינה במהלך ההדפסה
 <p>או</p> <p>סובב את החוגה החיצונית להורדת ההגדרה בדרגה אחת.</p> 	
<p>סובב את החוגה הפנימית להעלאת ההגדרה בדרגה אחת.</p> 	<p>מדפיסה בגוון בהיר מדי בצד שמאל של המדבקה.</p>

...זד	אם המדיה...
<p data-bbox="461 247 1073 275">סובב את החוגה החיצונית להעלאת ההגדרה בדרגה אחת.</p> 	<p data-bbox="1122 247 1323 338">מדפיסה בגוון בהיר מדי בצד ימין של המדבקה.</p>

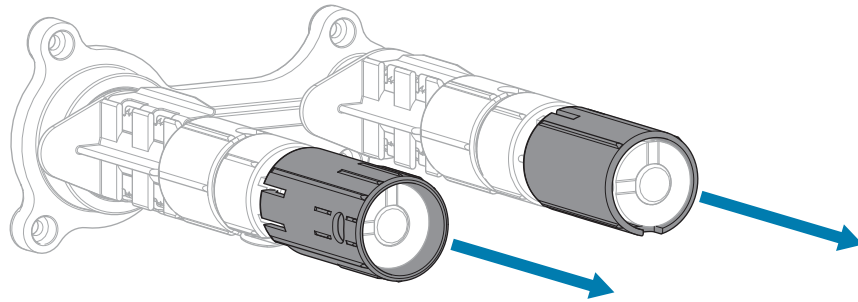
התאמת מתח הסרט

כדי שהמדפסת תפעל כהלכה, הגדרות המתח של ציר הזנת הסרט ושל ציר איסוף הסרט חייבות להיות זהות (מתח רגיל או נמוך). עבור רוב היישומים, השתמש בהגדרת המתח הרגיל המופיעה כאן. אם אתה משתמש בסרט צר, או אם יש בעיות מסוימות בסרט, ייתכן שתצטרך להפחית את מתח הסרט.

הגדרת מתח רגיל

כדי להעביר את צירי הסרט למצב מתח רגיל, משוך בחוזקה את מכסה הקצה של כל אחד מהצירים כלפי חוץ, עד שיתארך וייתצב במקומו תוך השמעת נקישה. השתמש בהגדרה זו עבור רוב היישומים.

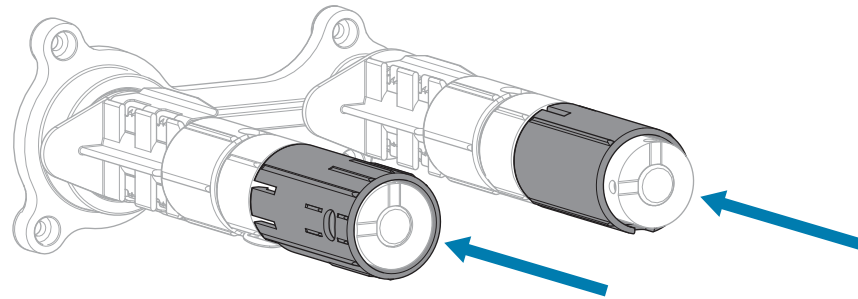
איור 8 הגדרת מתח רגיל (מכסי הקצה של הצירים נמשכו החוצה)



הגדרת מתח נמוך

כדי להעביר ציר למצב מתח נמוך, דחף את מכסה הקצה בחוזקה כלפי פנים, עד שיימשך לאחור ויתקבע במקומו תוך השמעת נקישה. השתמש בהגדרה זו רק כשהדבר הכרחי, למשל כאשר הסרט גורם לסימני הטבעה בתחילת גליל או אם מתח רגיל מונע מהסרט להיכרך סביב הגליל.

איור 9 צירי הסרט — הגדרת מתח נמוך (מכסי הקצה של הצירים נדחפו פנימה)



הרידס הקוזחת

פרק זה מתאר את נוהלי התחזוקה והניקוי הסדירים.

לוח זמנים ונהלים של הניקוי

תחזוקה מונעת סדירה היא מרכיב חיוני בהפעלה הסדירה של המדפסת. טיפול טוב במדפסת מאפשר לך להפחית למינימום את הבעיות האפשריות שעלולות להיות בה ועוזר לך לממש את הסטנדרטים שלך לאיכות הדפסה ולשמור עליהם.

עם הזמן, תנועת המדיה או הסרט על-פני ראש ההדפסה גורמת לבלאי של ציפוי המגן הקרמי, ובכך מובילה לחשיפה של רכיבי ההדפסה (נקודות) ולנזק להם. כדי למנוע שחיקה:

- נקה לעתים קרובות את ראש ההדפסה.
- הפחת למינימום את הגדרות לחץ ראש ההדפסה וטמפרטורת הצריבה (רמת שחור) על-ידי יצירת איזון מיטבי בין השניים.
- אם אתה משתמש במצב העברה תרמית, ודא שרוחב הסרט שווה לפחות לרוחב המדיה, כדי למנוע חשיפה של רכיבי ראש ההדפסה לחומרי מדבקה שוחקים יותר.

חשוב: Zebra אינה אחראית לנזק שנגרם למדפסת כתוצאה משימוש בנוזלי ניקוי.



בעמודים הבאים מופיעים נוהלי ניקוי ספציפיים. טבלה זו מציגה את לוח הזמנים המומלץ לניקוי. מרווחי הזמן המתוארים כאן באים לשמש כקווים מנחים בלבד. ייתכן שתצטרך לנקות לעתים קרובות יותר, בהתאם ליישום ולמדיה שלך.

טבלה 5 לוח זמנים מומלץ לניקוי

מרווח זמן	שיטה	אזור
מצב העברה תרמית ישירה: לאחר כל גליל מדיה (א) 150 מטר/500 רגל של מדיה בקיפול מניפה) מצב העברת תרמית: לאחר כל גליל סרט.	חומר ממס*	ראש הדפסה
	חומר ממס*	גליל ההדפסה
	ניקוי בלחץ אוויר	חיישני מדיה
	ניקוי בלחץ אוויר	חיישן סרט
	חומר ממס*	נתיב מדיה
	חומר ממס*	נתיב הסרט

טבלה 5 לוח זמנים מומלץ לניקוי (deunitnoC)

מרווח זמן	שיטה	אזור
	חומר ממס*	גליל צביטה (חלק מאפשרות הקילוף)
אחרי כל גליל מדיה (או לעתים קרובות יותר, בתלות ביישום ובמדיה שלך).	חומר ממס*	מודול יחידת חיתוך אם אתה חותך מדיה רציפה ורגישה ללחץ
אחרי כל שניים או שלושה גלילי מדיה.	חומר ממס* וניקוי בלחץ אוויר	אם אתה חותך מדיית תגיות או מדיית נייר מגן של מדבקות
פעם בחודש.	חומר ממס*	מוט תלישה/קילוף
פעם בשישה חודשים.	ניקוי בלחץ אוויר	חיישן איסוף מדבקה

* Zebra ממליצה להשתמש בערכת תחזוקה מונעת (מספר חלק 47362). במקום בערכת התחזוקה המונעת, ניתן להשתמש במטלית נטולת סיבים שנטבלה באלכוהול איזופרופיל 99.7%.

ניקוי החלק החיצוני, תא המדיה והחיישנים

עם הזמן מצטברים אבק, לכלוך ופסולת אחרת על החלק החיצוני והפנימי של המדפסת, במיוחד בסביבת הפעלה קשה.

הצד החיצוני של המדפסת

באפשרותך לנקות את המשטחים החיצוניים של המדפסת באמצעות מטלית שאינה משירה סיבים וכמות קטנה של חומר ניקוי עדין, במידת הצורך. אסור להשתמש בחומרי ניקוי או בממסים חזקים או שוחקים.

חשוב:



Zebra אינה אחראית לנזק שנגרם למדפסת כתוצאה משימוש בנוזלי ניקוי.

תא המדיה והחיישנים

לניקוי החיישנים:

1. הברש, נקה בלחץ אוויר או שאב הצטברויות של שאריות נייר ואבק מנתיבי המדיה והסרט.
2. הברש, נקה בלחץ אוויר או שאב הצטברויות של שאריות נייר ואבק מהחיישנים.

ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה

איכות הדפסה לא עקבית, כגון חורים בברקודים ובגרפיקה, עשויה להעיד על ראש הדפסה מלוכלך. ללוח הזמנים המומלץ לניקוי ראה **טבלה 5** **לוח זמנים מומלץ לניקוי** בעמוד 123.

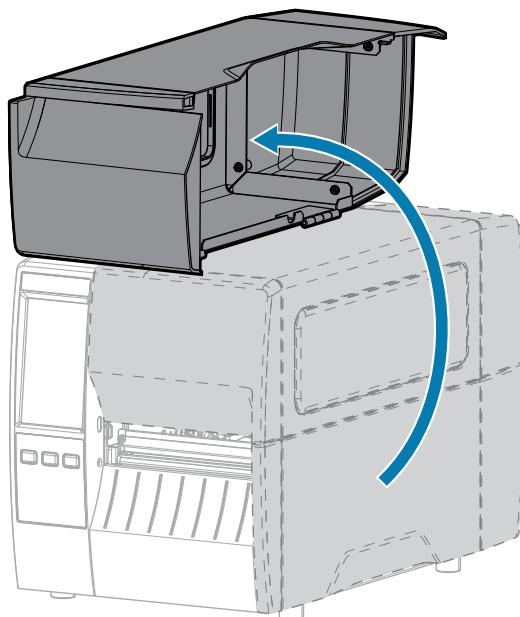
זהירות—נזק למוצר: במדפסות הכוללות מכלול קילוף, השאר את מכלול הקילוף סגור בעת ניקוי גליל ההדפסה כדי להפחית את הסיכון לכיפוף של מוט התלישה/קילוף.



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



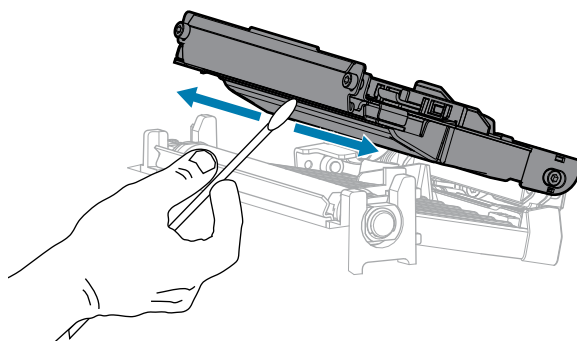
1. פתח את מכסה המדיה.



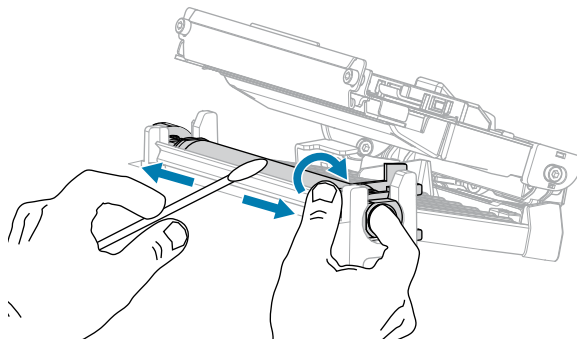
2. הוצא את הסרט (אם נמצא בשימוש) ואת המדיה.

3. באמצעות המטוש הכלול בערכת התחזוקה המונעת של Zebra, נקה לאורך הפס החום שעל מכלול ראש ההדפסה מקצה לקצה. במקום בערכת התחזוקה המונעת, ניתן להשתמש במטוש נקי שנטבל באלכוהול איזופרופיל 99.7%. הנח לממס להתנדף.

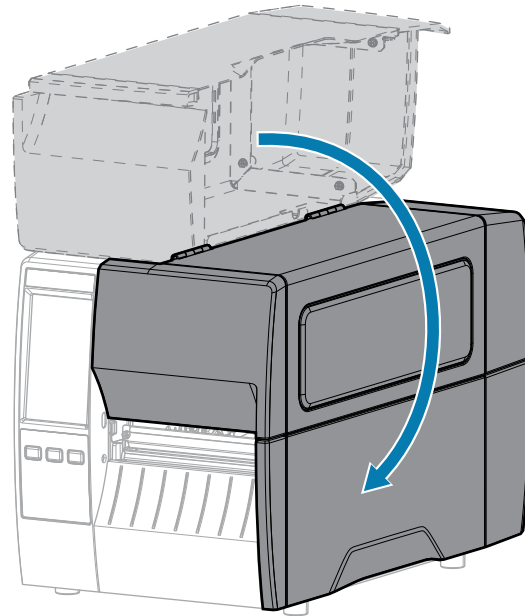
זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.



4. תוך כדי סיבוב ידני של גליל ההדפסה, נקה אותו ביסודיות באמצעות המטוש. הנח לממס להתנדף.



5. טען מחדש את הסרט (אם נמצא בשימוש) ואת המדיה. לקבלת הוראות ראה **טעינת הסרט** בעמוד 55 או **טעינת המדיה** בעמוד 36.
6. סגור את מכסה המדיה.




7. לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה. המדפסת עשויה לבצע כיוול מדבקה או להזין מדבקה, בתלות בהגדרותיך.

הערה: אם ביצוע נוהל זה לא ישפר את איכות ההדפסה, נסה לנקות את ראש ההדפסה באמצעות סרט ניקוי Save-A-Printhead. חומר זה, הנושא ציפוי מיוחד, מסיר הצטברות לכלוך מבלי להזיק לראש ההדפסה. לקבלת מידע נוסף פנה למפיץ מורשה של Zebra.



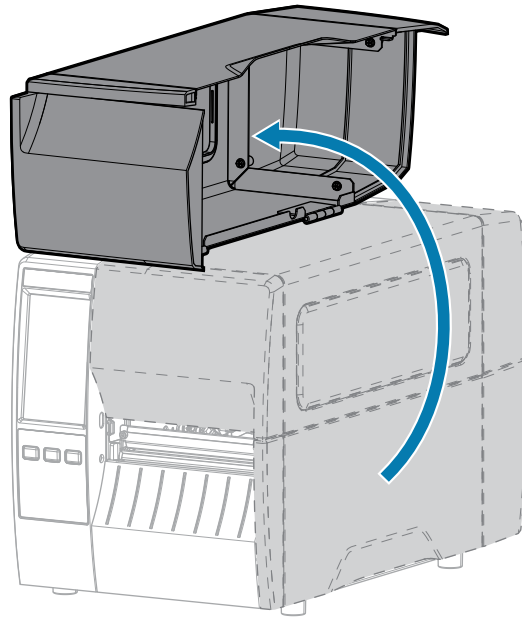
ניקוי מכלול יחידת הקילוף

מכלול יחידת הקילוף, המהווה חלק מהאפשרויות הקילוף ואיסוף נייר המגן, מורכב ממספר גלילים הטעונים על קפיצים כדי להבטיח לחץ גליל מתאים. אם הצטברות דבק מתחילה להשפיע על ביצועי הקילוף, נקה את גליל הצביטה ואת מוט התלישה/קילוף.

זהירות: אל תשתמש בידך השמאלית כדי לסייע בסגירת מכלול יחידת הקילוף. הקצה העליון של מכלול/גליל יחידת הקילוף עלול לצבוט את אצבעותיך. 

אם הצטברות דבק משפיעה על ביצועי הקילוף, בצע את הפעולות הבאות.

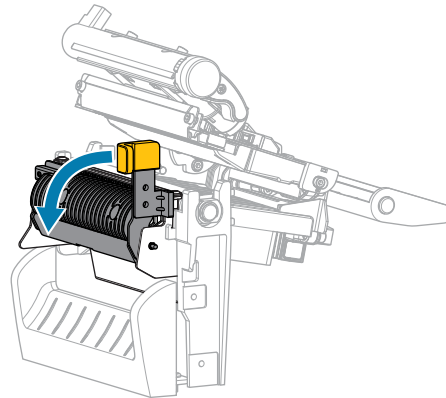
1. פתח את מכסה המדיה.



זהירות: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.

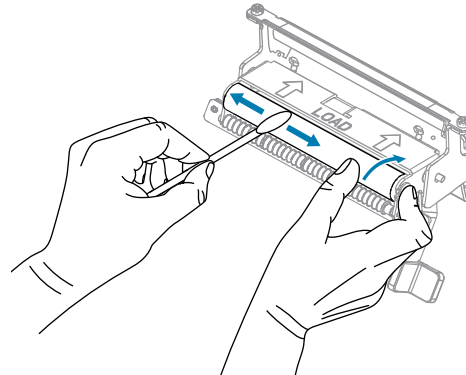


2. דחף כלפי מטה את מנוף השחרור של מנגנון הקילוף כדי לפתוח את מכלול יחידת הקילוף.




3. הוצא את נייר המגן של המדיה, אם ישנו, כדי לחשוף את גליל הצביטה.

4. תוך כדי סיבוב ידני של גליל הצביטה, נקה אותו ביסודיות באמצעות המטוש מערכת התחזוקה המונעת (מספר חלק 47362). במקום בערכת התחזוקה המונעת, ניתן להשתמש במטוש נקי שנטבל באלכוהול איזופרופיל 99.7%. הנח לממס להתנדף.




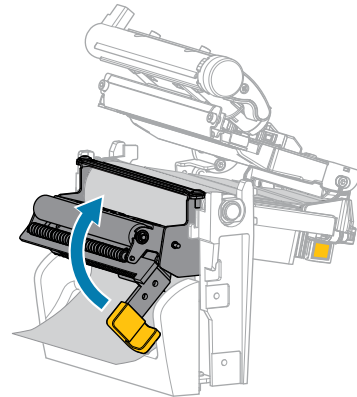
5. השתמש במטוש כדי להוציא שאריות דבק ממוט התלישה/קילוף. הנח לממס להתנדף.

זהירות—נזק למוצר: הפעל כמה שפחות כוח בעת ניקוי מוט התלישה/קילוף. כוח מופרז עלול לכופף את מוט התלישה/קילוף, וכתוצאה מכך להשפיע לרעה על ביצועי הקילוף. 

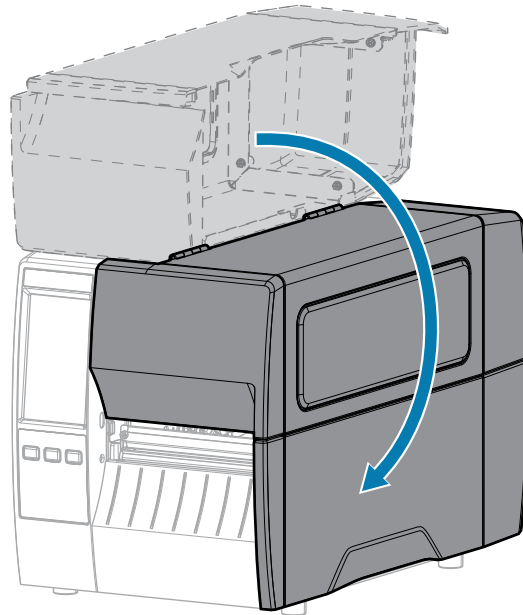
6. טען מחדש את נייר המגן של המדיה דרך מנגנון הקילוף. לקבלת הוראות ראה .

7. סגור את מכלול יחידת הקילוף באמצעות מנף השחרור של מנגנון הקילוף.

זהירות: השתמש במנף השחרור של מנגנון הקילוף ובידך הימנית כדי לסגור את מכלול יחידת הקילוף. אל תשתמש בידך השמאלית כדי לסייע בסגירה. הקצה העליון של מכלול/גליל יחידת הקילוף עלול לצבוט את אצבעותיך. 



8. סגור את מכסה המדיה.



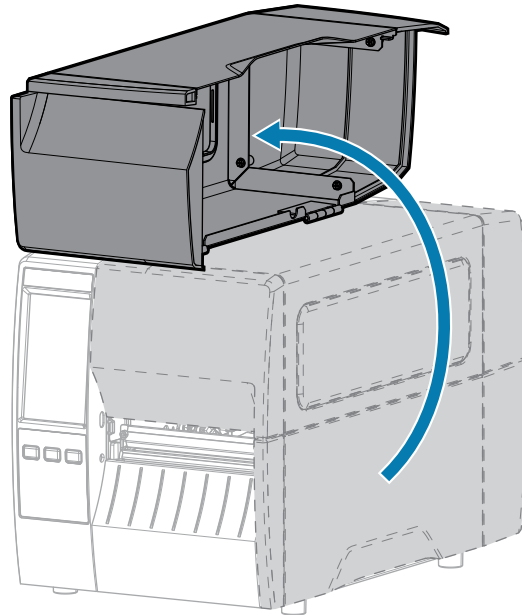
9. לחץ על **PAUSE** (השהיה) כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה. המדפסת עשויה לבצע כיוול מדבקה או להזין מדבקה, בתלות בהגדרותיך.

ניקוי ושימון מודול יחידת החיתוך

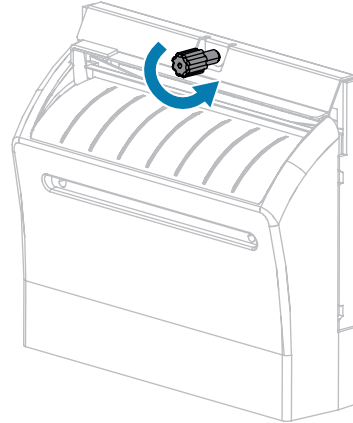
אם יחידת החיתוך אינה חותכת את המדבקות בצורה נקייה, או אם מדבקות חוסמות אותה, יש לנקותה. **זהירות:** למען בטיחותך, הקפד תמיד לכבות את המדפסת ולנתקה מהחשמל לפני ביצוע הליך זה.



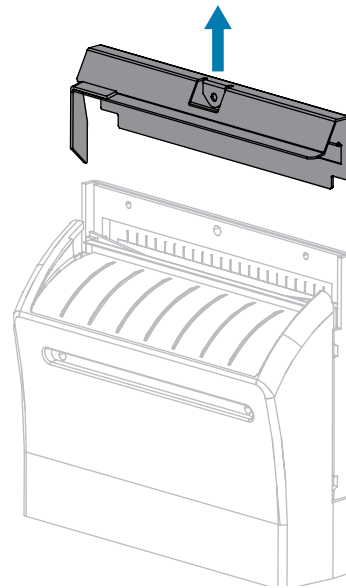
1. פתח את מכסה המדיה.



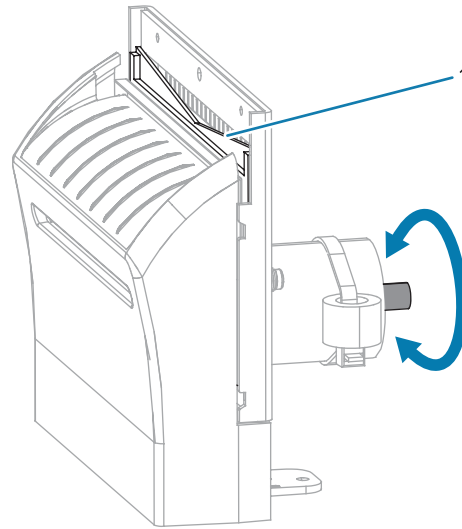
- .2 כבה (O) את המדפסת ונתק את כבל החשמל.
 - .3 הוצא את המדיה הטעונה דרך מודול יחידת החיתוך.
 - .4 שחרר והוצא את הבורג ואת דיסקית הנעילה שעל מגן יחידת החיתוך.
- זהירות:** הלהב של יחידת החיתוך חד. אל תיגע בלהב ואל תעביר את אצבעותיך על הלהב.



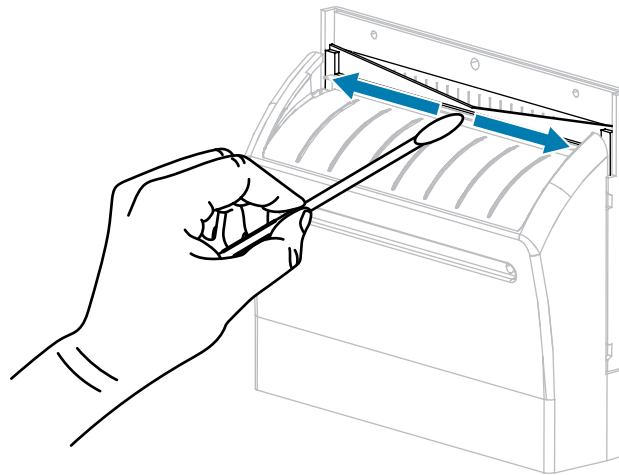
- .5 הוצא את מגן יחידת החיתוך.



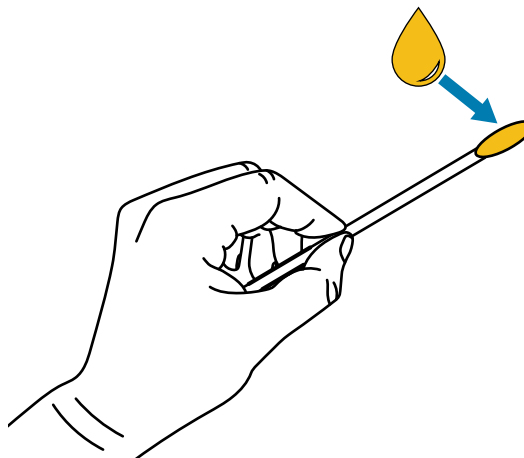
.6 במידת הצורך, סובב את בורג מנוע יחידת החיתוך כדי לחשוף במלואו את הלהב בעל צורת ה-V של יחידת החיתוך.
(1)



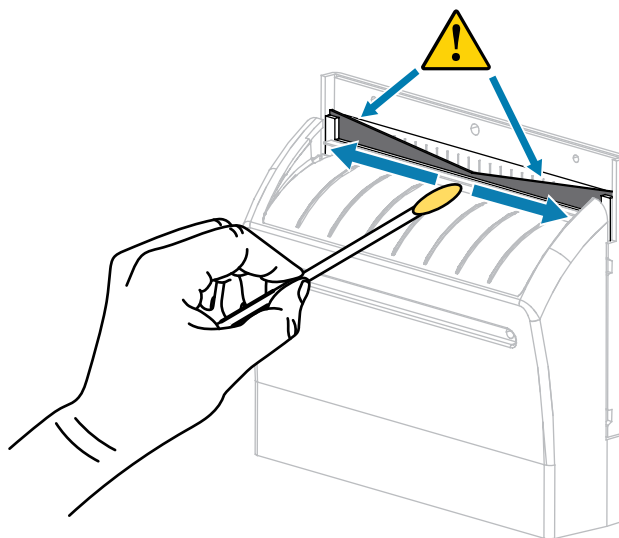
.7 באמצעות המטוש שבערכת התחזוקה המונעת (מספר חלק 47362), נקה לאורך משטח החיתוך העליון ולהב יחידת החיתוך. במקום בערכת התחזוקה המונעת, ניתן להשתמש במטוש נקי שנטבל באלכוהול איזופרופיל 90%. הנח למס להתנדף.



8. אחרי שהממס התנדף, טבול מטוש נקי בסיליקון צמיג לשימוש כללי או בשמן סיכה PTFE.



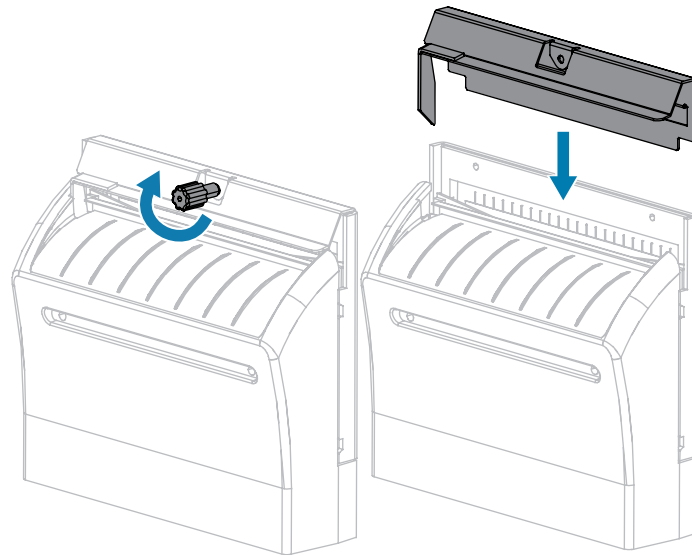
9. מרח שכבה אחידה על כל המשטחים החשופים של שני להבי יחידת החיתוך. הרחק עודפי שמן, כדי שאלה לא יבואו במגע עם ראש ההדפסה או גליל ההדפסה.



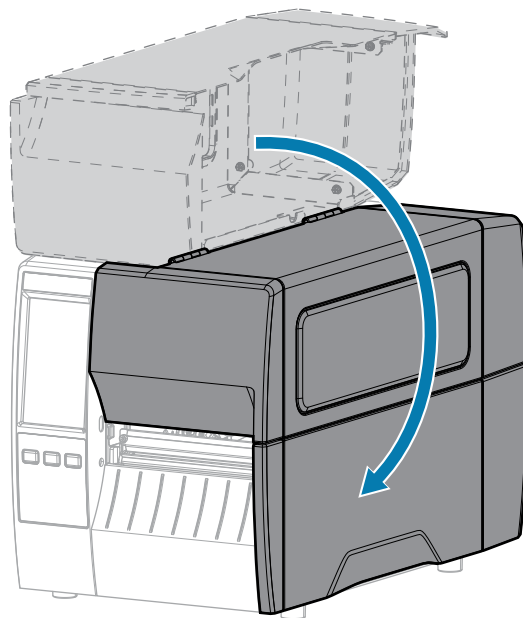
זהירות: הלהב של יחידת החיתוך חד. למען בטיחות המפעילים, החזר את מגן יחידת החיתוך למקומו.



10. החזר את מגן יחידת החיתוך למקומו ואבטח אותו באמצעות הבורג ודיסקית הנעילה שהוצאת קודם.



11. סגור את מכסה המדיה.



12. חבר את המדפסת למקור המתח שלה, ולאחר מכן הדלק (I) את המדפסת.

להב יחידת החיתוך חוזר למיקום הפעולה שלו.

13. אם ביצועי יחידת החיתוך עדיין אינם משביעי רצון, פנה לטכנאי שירות מורשה.

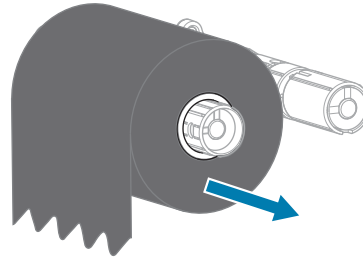
הסרת סרט משומש

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

1. האם הסרט נגמר?

אז... ...	אם... ...
המשך לצעד הבא.	נגמר
<p>a. קרע או חתוך את הסרט לפני ציר איסוף הסרט.</p>  <p>b. המשך לצעד הבא.</p>	לא נגמר

2. הסט את הליבה ואת הסרט המשומש כדי להרחיקם מציר איסוף הסרט.



3. סלק את הסרט המשומש. תוכל להשתמש שוב בליבה הריקה שעל ציר הזנת הסרט על-ידי העברתה לציר איסוף הסרט.

4. טען מחדש את הסרט על-פי ההוראות שבנושא **טעינת הסרט** בעמוד 55.

החלפת רכיבי המדפסת

רכיבים מסוימים של המדפסת, כגון ראש ההדפסה וגליל ההדפסה, עשויים להתבלות במהלך הזמן וניתן להחליף אותם בקלות. ניקוי קבוע עשוי להאריך את אורך החיים של חלק מהרכיבים האלה. לקבלת מידע נוסף על מרווחי הזמן המומלצים לניקוי, ראה [לוח זמנים ונהלים של הניקוי](#) בעמוד 123.

הזמנת חלקי חילוף

לקבלת איכות הדפסה מיטבית ולביצועי מדפסת נאותים בכל קו המוצרים שלנו, Zebra ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים מקוריים של Zebra כחלק מהפתרון הכולל. ספציפית, המדפסת ZT231 תוכננה לעבוד רק עם ראשי הדפסה מקוריים של Zebra, כדי לאפשר בטיחות ואיכות הדפסה מקסימליות. לקבלת מידע על הזמנת חלקים פנה למפיץ מורשה של Zebra.


מיחזור רכיבי המדפסת

חוב רכיבי המדפסת ניתנים למיחזור. לוח הלוגיקה הראשי של המדפסת עשוי להכיל סוללה, שאותה יש לסלק בצורה נאותה. אין להשליך אף אחד מרכיבי המדפסת עם האשפה הכללית שאינה ממוינת. אנא השלך את הסוללה בהתאם לתקנות המקומיות, ומחזור את שאר רכיבי המדפסת לפי הסטנדרטים שנקבעו באזורך. לקבלת מידע נוסף ראה zebra.com/environment.



סיכה

מודול יחידת החיתוך הוא הרכיב היחיד במדפסת שמצריך שימון. פעל לפי ההוראות בנושא [ניקוי ושימון מודול יחידת החיתוך](#) בעמוד 129. אל תשמן חלקים אחרים של המדפסת.

זהירות: חלק מחומרי הסיכה הזמינים בשוק עלולים לגרום לנזק לגימור ולחלקים המכניים, במקרה שתשתמש בהם במדפסת זו. 

תויעב ןורתפו ןוחבא

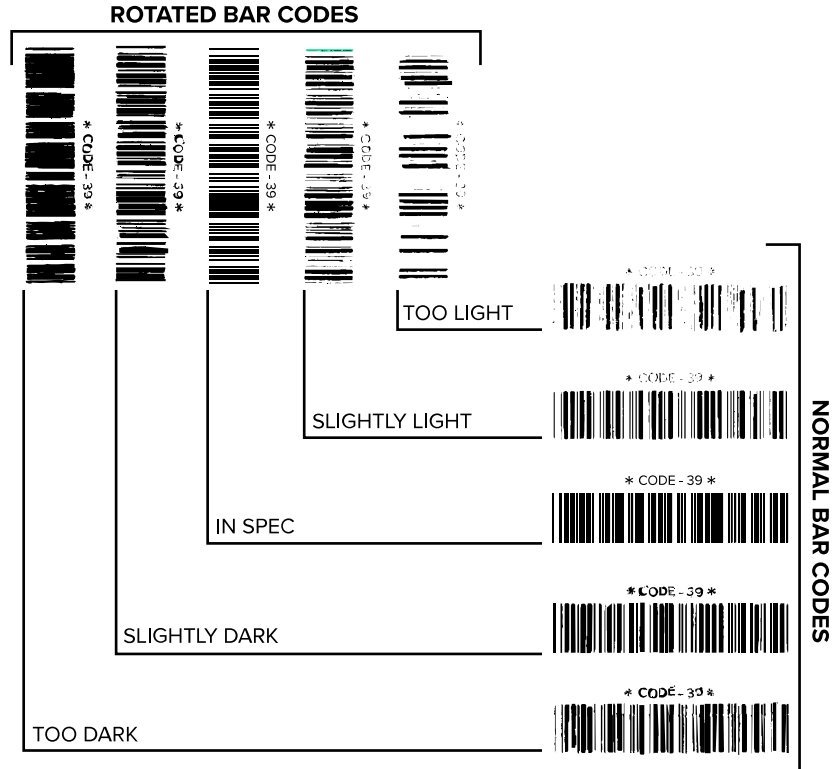
פרק זה מספק בדיקות אבחון ומידע אחר שעשויים לעזור לך למטב את ההדפסה ולפתור בעיות במדפסת.
עבור אל zebra.com/zt231-info לקבלת גישה לסרטונים ולמידה מקוון נוסף שתוכנן כדי לעזור לך.

הערכת איכות ברקוד

האיור שלהלן מדגים כיצד הגדרות המדפסת, כגון רמת שחור ומהירות הדפסה, יכולות להשפיע על איכותם של הברקודים המודפסים.

הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. Print Quality Assistant (מסייע איכות ההדפסה) שבהפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקות בדיקה בעמוד 58 יכול לעזור לך להחליט על ההגדרות המיטביות.

איור 10 השוואת רמת שחור של ברקודים



מראה	תיאור
מדבקות כהות מדי	<p>ברורות למדי. עשויות להיות קריאות אך אינן עומדות בדרישות המפרט.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הממדים של פסי הברקוד הרגילים גדולים יותר. • החללים בתווים האלפאנומריים הקטנים עשויים להיות מלאים בדיו. • הפסים והרווחים של ברקודים מסובבים צמודים זה לזה.
מדבקות כהות למדי	<p>פחות ברורות מהמדבקות הכהות מדי.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הברקוד הרגיל יעמוד בדרישות המפרט. • תווים אלפאנומריים קטנים יהיו מודגשים, וייתכן שייראו מעט מלאים. • המרווחים בברקודים מסובבים יהיו קטנים בהשוואה לברקודים שעומדים בדרישות המפרט, כך שהקוד עשוי להיות בלתי קריא.

תיאור	מראה
<p>מכשיר מדידה יכול לאשר אם מדבקה מסוימת עומדת או לא עומדת בדרישות המפרט, אולם למדבקות אלו בדרך-כלל יהיו מספר מאפיינים נראים לעין.</p> <ul style="list-style-type: none"> • בברקוד הרגיל יהיו פסים שלמים ואחידים שביניהם מרווחים ברורים ומובחנים. • בברקוד המסובב יהיו פסים שלמים ואחידים שביניהם מרווחים ברורים ומובחנים. הוא אמנם עשוי לא להיראות טוב כמו הברקוד הכהה למדי, אולם הוא עדיין יעמוד בדרישות המפרט. • התווים האלפאנומריים הקטנים יראו שלמים, גם בברקוד הרגיל וגם במסובב. 	<p>מדבקות שעומדות בדרישות במפרט</p>
<p>במקרים מסוימים הן עדיפות על-פני המדבקות הכהות למדי כשהברקודים עומדים בדרישות המפרט.</p> <ul style="list-style-type: none"> • גם הברקוד הרגיל וגם המסובב יעמדו בדרישות המפרט, אך ייתכן שהתווים האלפאנומריים הקטנים לא יושלמו. 	<p>מדבקות בהירות למדי</p>
<p>ברורות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • גם בברקוד הרגיל וגם במסובב יהיו פסים ומרווחים לא מלאים. • התווים האלפאנומריים הקטנים לא יהיו קריאים. 	<p>מדבקות בהירות מדי</p>

מדבקות תצורה

שניים מפריטי אבחון המדפסת הנפוצים ביותר בשימוש הם מדבקות תצורת המדפסת ומדבקות תצורת הרשת. ניתן המידע במדבקות אלה יכול לתרום לפתרון בעיות אפשריות.

כדי להדפיס מדבקות תצורת רשת, גע ב-**Menu** (תפריט) **Networks** < (רשתות) **Print** < (הדפס): < **Network Info** (מידע רשת).

איור 12 דוגמה של מדבקות תצורת רשת

כדי להדפיס מדבקות תצורת מדפסת, גע ב-**Menu** (תפריט) **Settings** < (הגדרות) **Print System** < (הגדרות מערכת הדפסה).

איור 11 דוגמה של מדבקות תצורת מדפסת

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZTxxx-xxxdpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
Wired.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.000.017.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
192.168.000.254.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSDN 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.....	JSDN CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dfh.....	CARD MFG ID
9134h.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	SSID
1.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	PDDR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
USA/CANADA.....	REGION CODE
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE
0x7ff.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.3.1p1.....	FIRMWARE
02/13/2015.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS
76j162700886.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	105
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZTxxx-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
832.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
.....	PRINT HEAD ID
39.0in 988mm.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
2400.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<M> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<^> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<.> 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
020.....	WEP SENSOR
024.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
102.....	MARK MED SENSOR
000.....	TRANS GAIN
000.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
050.....	MARK LED
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
892 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V72.18.12P15107 <-.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.4.1 255.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
1228k.....	R: RAM
65536k.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
07/20/12.....	RTC DATE
02:37.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
15.110 IN.....	NONRESET CNTR
15.110 IN.....	RESET CNTR1
15.110 IN.....	RESET CNTR2
38.378 CM.....	NONRESET CNTR
38.378 CM.....	RESET CNTR1
38.378 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

פרופיל חיישן

הקש על **Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Print (הדפס): < Sensor Profile** (פרופיל חיישן) כדי להדפיס תמונה של פרופיל החיישן תמונה זו תכסה מספר מדבקות או תגיות בפועל.

השתמש בתמונת פרופיל החיישן כדי לפתור בעיות במצבים הבאים:

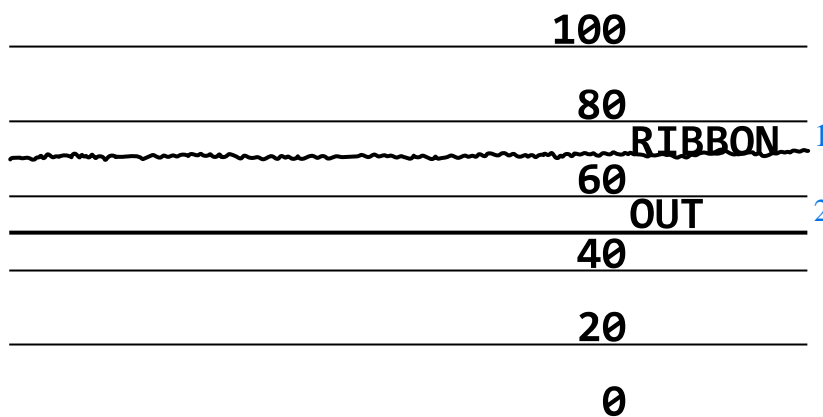
- המדפסת מתקשה בזיהוי המרווחים (מערכים) בין המדבקות.
- המדפסת מזהה בטעות אזורים מודפסים מראש במדבקה כאילו היו מרווחים (מערכים).
- המדפסת אינה מזהה את הסרט.

השווה את התוצאות שלך לדוגמאות המוצגות בנושא זה. אם הכרחי לכוון את רגישות החיישנים, כייל את המדפסת. (ראה [כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113](#)).

פרופיל חיישן סרט

השורה המכונה RIBBON (סרט) (1) בפרופיל החיישן מציינת את קריאות חיישן הסרט. הגדרת הסף של חיישן הסרט מציינת על-ידי הסימון OUT (יציאה) (2). אם קריאות הסרט נמוכות מערך הסף, המדפסת לא מאשרת שנטען סרט.

איור 14 פרופיל חיישן (מקטע הסרט)

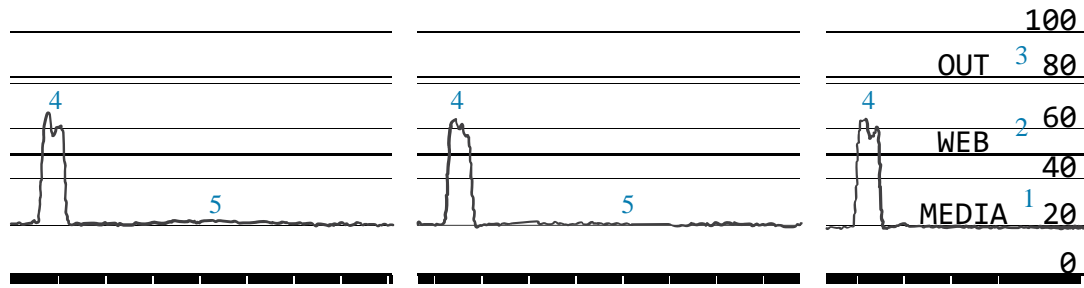


פרופיל חיישן המדיה

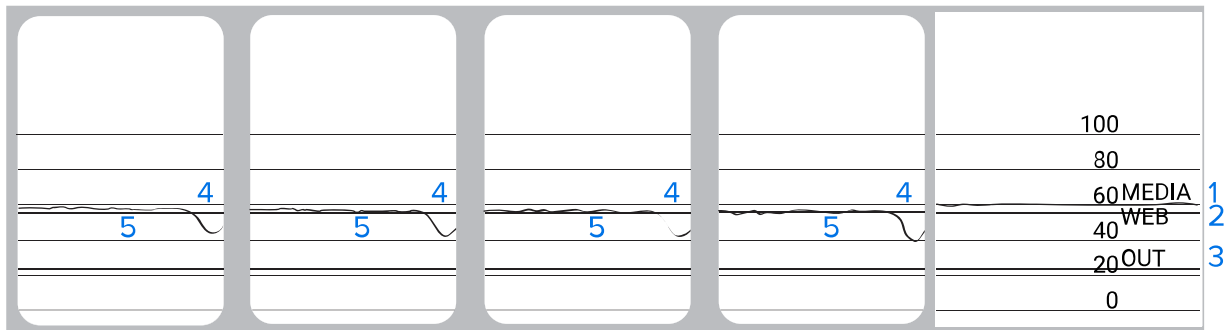
השורה המכונה MEDIA (מדיה) (1) בפרופיל החיישן מציינת את קריאות חיישן המדיה. הגדרות הסף של חיישן המדיה מציינות על-ידי הסימון WEB (רשת) (2). סף יציאת המדיה מצוין על-ידי הסימון OUT (יציאה) (3). נקודות השיא בעליות ובירידות (4) מציינות חלוקה בין המדבקות (רשת, מערך או סימן שחור), והקווים בין נקודות השיא (5) מציינים היכן המדבקות נמצאות.

אם תשווה את תדפיס פרופיל החיישנים לאורך המדיה, המרווח בין נקודות השיא יהיה זהה לזה של המרווחים על המדיה. אם המרווחים שונים, ייתכן שהמדפסת מתקשה בזיהוי מיקום המרווחים.

איור 15 פרופיל חיישן מדיה (מדיית מרווח/חריצן)



איור 16 פרופיל חיישן מדיה (מדיית סימן שחור)



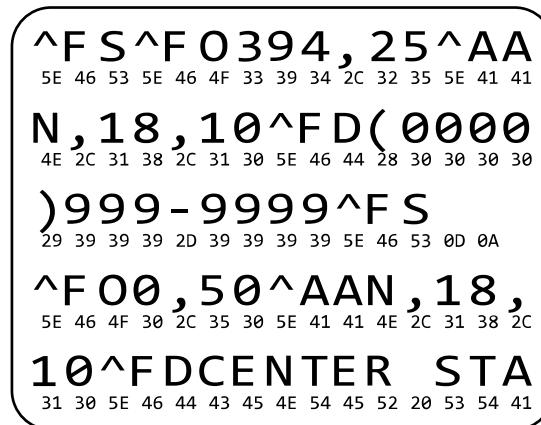
שימוש במצב אבחון תקשורת

בדיקת אבחון התקשורת היא כלי פתרון בעיות לבדיקת החיבור בין המדפסת לבין המחשב המארח. כאשר המדפסת נמצאת במצב אבחון, היא מדפיסה את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח בתווי ASCII רגילים, כאשר הערכים ההקסדצימליים מוצגים מתחת לטקסט ה-ASCII. המדפסת מדפיסה את כל התווים שמתקבלים, לרבות תווי בקרה כגון CR (החזרת גררה). **איור 17** מדבקת דוגמה של מצב אבחון התקשורת בעמוד 143 מציג מדבקת בדיקה טיפוסית של בדיקה זו.

הערה: מדבקת הבדיקה מודפסת הפוך.



איור 17 מדבקת דוגמה של מצב אבחון התקשורת



1. הגדר את רוחב המדבקה, כאשר הערך המרבי שלו יהיה שווה לרוחב המדיה שבה אתה משתמש בפועל לצורך הבדיקה. הקש על **Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Label Width (רוחב מדבקה)** כדי לגשת להגדרת רוחב המדבקה.
2. הקש על **Menu (תפריט) < System (מערכת) < Program Language (שפת תוכנית)**, והגדר את האפשרות **Diagnostic Mode (מצב אבחון) כ-ENABLED (זמינה)**.
3. המדפסת עוברת למצב אבחון ומדפיסה על מדבקת הבדיקה את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח. עיין במדבקת הבדיקה לאיתור קודי שגיאה. במקרה של שגיאות, בדוק אם פרמטרי התקשורת נכונים. השגיאות המוצגות במדבקת הבדיקה הן כדלהלן:
 - FE מציינת שגיאת מסגור.
 - OE מציינת שגיאת גלישה.
 - PE מציינת שגיאת זוגיות.
 - NE מציינת רעש.
4. כדי לצאת מבדיקה עצמאית זו ולחזור לפעולה הרגילה, כבה ואז הדלק את המדפסת או הגדר את האפשרות **Diagnostic Mode (מצב אבחון) כ-DISABLED (לא זמינה)**.

טעינת ערכי ברירת מחדל או ערכים שנשמרו לאחרונה

החזרת המדפסת לערכי ברירת המחדל או לערכים שנשמרו לאחרונה יכולה לסייע כאשר דברים אינם פועלים כצפוי. גע ב-**Menu (תפריט) < System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Restore Defaults (שחזר ברירות מחדל)** כדי לראות את האפשרויות הזמינות.

שחזור כל הגדרות המדפסת, פרט להגדרות הרשת, בחזרה להגדרות ברירת המחדל של היצרן. היזהר בעת טעינת ברירות המחדל מאחר שתצטרך לטעון מחדש את כל ההגדרות ששינית באופן ידני.

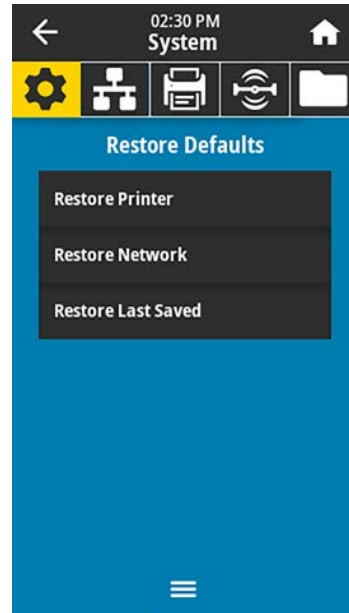
אתחול שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי של המדפסת. בשרת הדפסה אלחוטי, המדפסת גם משויכת מחדש לרשת האלחוטית שלך.

טעינת ההגדרות מהשמירה הקבועה האחרונה.

**RESTORE
PRINTER
(שחזור
המדפסת)**

**RESTORE
NETWORK
(שחזור רשת)**

**RESTORE
LAST SAVED
(שחזור הפריטים
שנשמרו
לאחרונה)**

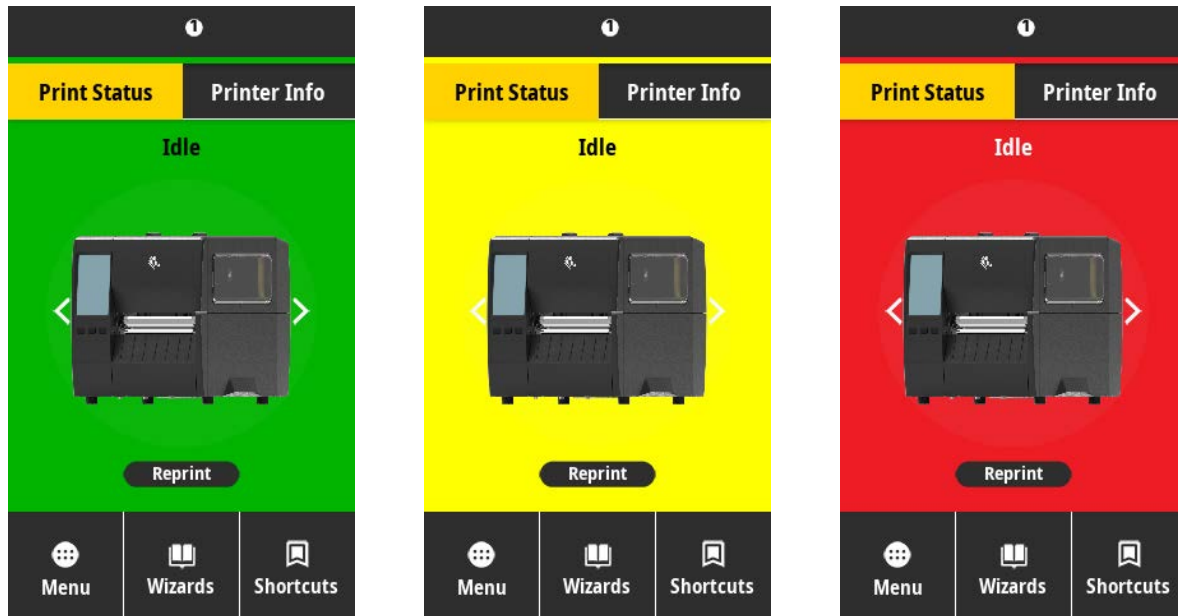


ראה [System \(מערכת\) < Settings \(הגדרות\) < Restore Defaults \(שחזור ברירות מחדל\)](#) לקבלת דרכים נוספות לשחזור ערכים אלה.

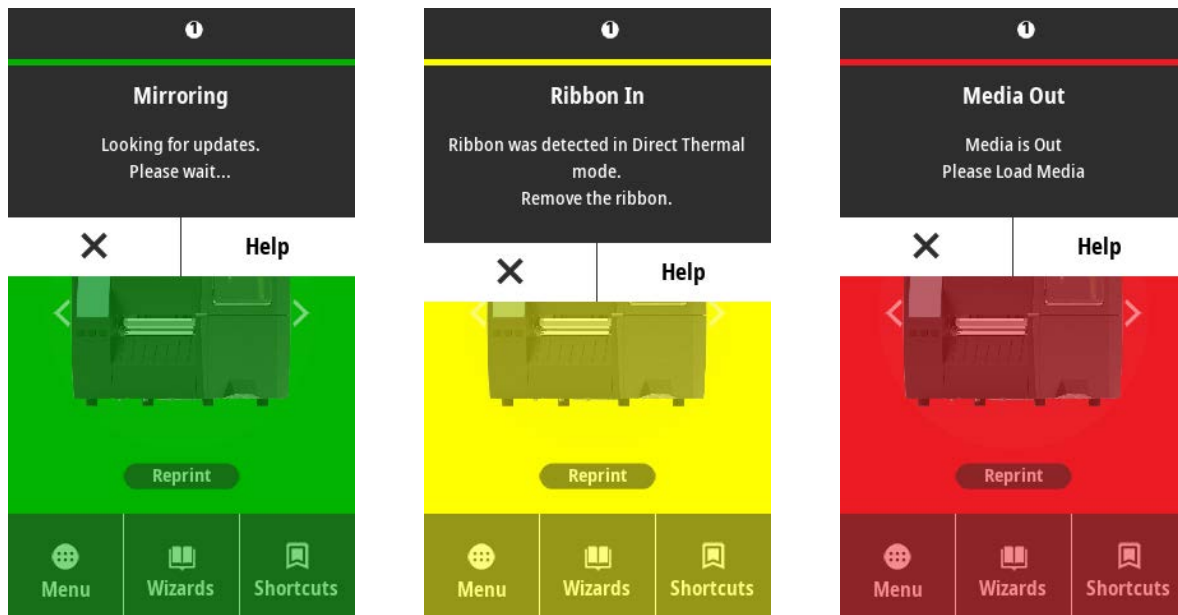
מצבי התראה ושגיאה

אם צבע הרקע של מסך הבית משתנה, ייתכן שתצטרך לנקוט פעולה כדי להחזיר את המדפסת למצב מוכן.

- רקע אדום וצהוב עוצרים בדרך כלל את ההדפסה עד לפתרון הבעיה.
- הודעות מידע ברקע ירוק לרוב נעלמות ללא התערבות המשתמש, וההדפסה ממשיכה כרגיל.
- גע ב-**Reprint** (הדפס שוב) כדי להדפיס את המדבקה האחרונה שהודפסה. אם הלחצן אינו נראה, אף תבנית מדבקה אינה זמינה להדפסה חוזרת.






גע בסמלים בסרגל שבחלק העליון של מסך הבית כדי לראות את הודעת השגיאה, ההתראה או המידע. ראה [הודעות התראה ושגיאה](#) בעמוד 146 לקבלת פעולות מומלצות.






הודעות התראה ושגיאה

פתרונות מומלצים	סיבות אפשריות	תצוגה
סגור היטב את ראש ההדפסה.	ראש ההדפסה אינו סגור לחלוטין.	<p>Head Open</p> <p>Printhead is open. Close the printhead.</p>
פנה לטכנאי שירות לצורך החלפת החיישן.	חיישן מצב פתוח של ראש ההדפסה אינו פועל כהלכה.	
טען את המדיה כהלכה. ראה טעינת המדיה בעמוד 36.	המדיה אינה טעונה או טעונה בצורה שגויה.	<p>Media Out</p> <p>Media is out. Load additional media.</p>
בדוק את מיקום חיישן המדיה.	חיישן המדיה אינו מיושר נכון.	
<p>1. הכנס את סוג המדיה הנכון, או אפס את המדפסת לסוג המדיה הנוכחי.</p> <p>2. כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	המדפסת מוגדרת למדיה לא רציפה, אולם נטענה מדיה רציפה.	
<p>1. בדוק אם המדיה נטענה בצורה לא נכונה או תקועה בין רכיבים בנתיב המדיה.</p> <p>2. בדוק אם המדיה נכרכה סביב גליל ההדפסה. הסר בזהירות מדבקות כלשהן. במידת הצורך, נקה את גליל ההדפסה כדי להסיר דבק (ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה).</p>	יש בעיה במדיה שבנתיב המדיה.	<p>Paper Jam</p> <p>Media jammed. Check the media.</p>
<p>1. טען את הסרט כהלכה. ראה טעינת הסרט בעמוד 55.</p> <p>2. כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	<p>במצב העברה תרמית:</p> <ul style="list-style-type: none"> לא הוטען סרט הסרט לא הוטען כהלכה חיישן הסרט אינו מזהה סרט מדיה חוסמת את חיישן הסרט 	<p>Ribbon Out</p> <p>Ribbon is out. Replace the ribbon.</p>
<p>כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113 או טען את ברירות המחדל של המדפסת על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Settings (מערכת) < System Restore Defaults (הגדרות) < Restore (שחזר ברירות מחדל) < Printer (שחזר מדפסת).</p>	במצב העברה תרמית, המדפסת אינה מזהה את הסרט למרות שהסרט נטען כהלכה.	

פתרונות מומלצים	סיבות אפשריות	תצוגה
הגדר מצב העברה תרמית ישירה במדפסת. ראה Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Print Type (סוג הדפסה).	אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית ישירה, המדפסת ממתינה לטעינת הסרט מכיוון שאינה מוגדרת כהלכה למצב העברה תרמית.	
<p>אין צורך בסרט עם מדיית העברה תרמית ישירה. אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית ישירה, הוצא את הסרט. הודעת השגיאה לא תשפיע על ההדפסה.</p> <p>אם ההודעה ממשיכה להופיע כאשר אין סרט במדפסת, כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p> <p>אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית, שעבורה נדרש סרט, הגדר את המדפסת לפעולה במצב העברה תרמית. ראה החלטה על שיטת הטיפול במדיה בעמוד 35.</p>	הסרט טעון, אבל במדפסת הוגדר מצב העברה תרמית ישירה.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Ribbon In</p> <p>Ribbon was detected in Direct Thermal mode. Remove the ribbon.</p> </div>
התקן ראש הדפסה מקורי של Zebra.	ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה שאינו מקורי של Zebra.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Identification Failed</p> <p>Printhead is not a Zebra Certified Product Replace the Printhead</p> </div>
כבה את המדפסת והדלק אותה מחדש כדי לראות אם הבעיה חוזרת על עצמה. אם כן, החלף את ראש ההדפסה.	יש בעיה בראש ההדפסה.	
אם המיקום של הרכיב בו קיימת התקלה משפיע על ההדפסה, החלף את ראש ההדפסה.	רכיב ראש ההדפסה אינו פועל יותר.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Element Out</p> <p>A printhead element failed. The printhead may need to be replaced.</p> </div>
החלף את ראש ההדפסה.	ראש המדפסת מתקרב לסוף חיי השימוש שלו ויש להחליפו.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Replace Printhead</p> <p>Replace the printhead.</p> </div>
פעל לפי ההוראות בנושא ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.	יש לנקות את ראש ההדפסה.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Maintenance Needed</p> <p>Clean the printhead.</p> </div>

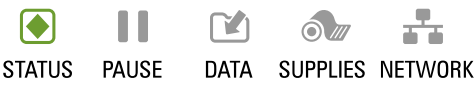
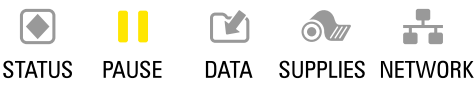
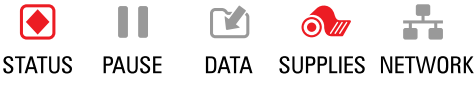

פתרונות מומלצים	סיבות אפשריות	תצוגה
	<p>זהירות: משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מספיק כדי לגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. </p>	<div data-bbox="894 247 1320 422" style="background-color: black; color: white; padding: 10px;"> <p>Head Over Temp Printhead is too hot. All printing is halted.</p> </div>
<p>הנח למדפסת להתקרר. ההדפסה תתחדש באופן אוטומטי כאשר רכיבי ראש ההדפסה יתקררו ויגיעו לטמפרטורת הפעלה תקינה. אם התקלה נמשכת, בדוק אפשרות לשנות את מיקום המדפסת או להשתמש במהירות הדפסה נמוכה יותר.</p>	<p>טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי.</p>	<p>המדפסת מציגה אחת מהודעות אלה, או מציגה אותן ברצף מחזורי.</p> <div data-bbox="894 741 1320 915" style="background-color: black; color: white; padding: 10px;"> <p>Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.</p> </div> <div data-bbox="894 936 1320 1110" style="background-color: black; color: white; padding: 10px;"> <p>Head Thermistor Fault Faulty thermistor detected. Replace the printhead.</p> </div>
<p>זהירות: HOT SURFACE (משטח חם): כבל חשמל או נתוני ראש הדפסה שלא חובר כהלכה עלול לגרום להודעות שגיאות אלו. ראש ההדפסה עלול להיות חם מספיק כדי לגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. </p>	<p>ייתכן שכבל הנתונים של ראש ההדפסה אינו מחובר כהלכה.</p>	
<p>חבר היטב את ראש ההדפסה.</p>	<p>קיים תרמיסטור פגום בראש ההדפסה.</p>	
<p>החלף את ראש ההדפסה.</p>		<div data-bbox="894 1136 1320 1310" style="background-color: black; color: white; padding: 10px;"> <p>Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.</p> </div>
<p>זהירות: HOT SURFACE (משטח חם): כבל חשמל או נתוני ראש הדפסה שלא חובר כהלכה עלול לגרום להודעת שגיאה זו. ראש ההדפסה עלול להיות חם מספיק כדי לגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. </p>	<p>טמפרטורת ראש ההדפסה מתקרבת לגבול התחתון המתאים להפעלה.</p>	
<p>המשך בהדפסה עד שראש ההדפסה יגיע לטמפרטורת הפעלה הנכונה שלו. אם התקלה אינה נעלמת, ייתכן שהסביבה קרה מדי להדפסה תקינה. העבר את המדפסת לאזור חם יותר.</p>	<p>ייתכן שכבל הנתונים של ראש ההדפסה אינו מחובר כהלכה.</p>	
<p>חבר היטב את ראש ההדפסה.</p>	<p>קיים תרמיסטור פגום בראש ההדפסה.</p>	
<p>החלף את ראש ההדפסה.</p>		

פתרונות מומלצים	סיבות אפשריות	תצוגה
	<p>זהירות: הלהב של יחידת החיתוך חד. אל תיגע בלהב ואל תעביר את אצבעותיך על הלהב. </p>	
<p>כבה את המדפסת ונתק אותה מהחשמל. בדוק את מודול יחידת החיתוך כדי לאתר לכלוך, ונקה במידת הצורך בהתאם להוראות הניקוי שבנושא ניקוי ושימון מודול יחידת החיתוך בעמוד 129.</p>	<p>להב יחידת החיתוך נמצא בנתיב המדיה.</p>	
	<p>אין מספיק זיכרון פנוי לביצוע הפונקציה שצויינה.</p>	
<p>פנה חלק מזיכרון המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה או פרמטרי המדפסת. אחת הדרכים לפינוי זיכרון היא לכוון את רוחב ההדפסה לרוחב הממשי של המדבקה, במקום להשאיר את רוחב ההדפסה שנקבע כברירת המחדל.</p>	<p>פנה חלק מזיכרון המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה או פרמטרי המדפסת. אחת הדרכים לפינוי זיכרון היא לכוון את רוחב ההדפסה לרוחב הממשי של המדבקה, במקום להשאיר את רוחב ההדפסה שנקבע כברירת המחדל.</p>	
<p>ודא שהנתונים אינם נשלחים להתקן שאינו מותקן או אינו זמין.</p>		
<p>אם הבעיה לא נעלמת, פנה לטכנאי שירות.</p>		

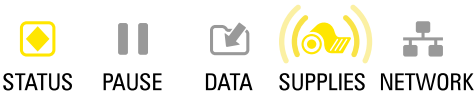


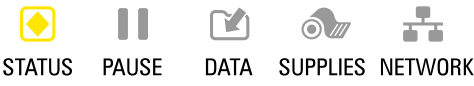
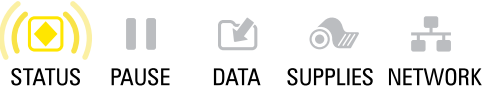




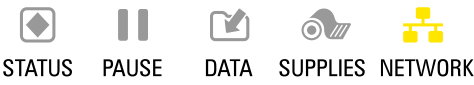
נוריות חיווי

נוריות החיווי שממוקמות מעל צג המדפסת גם מספקות מידע על מצב המדפסת.






































טבלה 6 מצב המדפסת כפי שמוצג על-ידי נוריות החיווי

מה הן מציינות	נוריות חיווי
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות בירוק (הנוריות האחרות מאירות בקביעות בצהוב למשך 2 שניות במהלך הפעלת המדפסת). המדפסת מוכנה.</p>	
<p>הנורית PAUSE (השהיה) מאירה בצהוב קבוע. המדפסת במצב השהיה.</p>	
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה באדום קבוע. הנורית SUPPLIES (חומרים מתכלים) מאירה באדום קבוע. המדיה נגמרה. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.</p>	
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה באדום קבוע. הנורית SUPPLIES (חומרים מתכלים) מהבהבת באדום. הסרט נגמר. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.</p>	

טבלה 6 מצב המדפסת כפי שמוצג על-ידי נוריות החיווי (deunitnoC)

מה הן מציינות	נוריות חיווי
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה בצהוב קבוע. הנורית SUPPLIES (חומרים מתכלים) מהבהבת בצהוב. המדפסת במצב העברה תרמית ישירה ואינה זקוקה לסרט, ועם זאת מותקן סרט במדפסת.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה באדום קבוע. הנורית PAUSE (השהיה) מאירה בצהוב קבוע. ראש ההדפסה פתוח. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה בצהוב קבוע. טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי.</p> <p>זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. </p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית STATUS (מצב) מהבהבת בצהוב. מציינת את אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי. • טמפרטורת ספק הכוח גבוהה מדי. • טמפרטורת לוח הלוגיקה הראשי (MLB) גבוהה מדי. 	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית STATUS (מצב) מאירה באדום קבוע הנורית PAUSE (מצב) מאירה באדום קבוע הנורית DATA (מצב) מאירה באדום קבוע ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה שאינו מקורי של Zebra. התקן ראש הדפסה מקורי של Zebra כדי להמשיך.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית STATUS (מצב) מהבהבת באדום. המדפסת אינה מסוגלת לקרוא את הגדרת ה-dpi של ראש ההדפסה.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
מדפסות עם אפשרות Ethernet קוויית של ZebraNet	
<p>הנורית NETWORK (רשת) כבויה. אין קישור Ethernet זמין.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית NETWORK (רשת) מאירה בירוק קבוע. נמצא קישור Base-T 100.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>
<p>הנורית NETWORK (רשת) מאירה בצהוב קבוע. נמצא קישור Base-T 10.</p>	 <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>

טבלה 6 מצב המדפסת כפי שמוצג על-ידי נוריות החיווי (deunitnoC)

מה הן מציינות	נוריות חיווי
הנורית NETWORK (רשת) מאירה באדום קבוע. קיים מצב שגיאה של Ethernet. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.	     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK
מדפסות עם אפשרות תקשורת אלחוטית של ZebraNet	
הנורית NETWORK (רשת) כבויה. נמצאה רשת אלחוטית במהלך הדלקת המדפסת. המדפסת מנסה ליצור קישור עם הרשת. הנורית תהבהב באדום במהלך הקישור של המדפסת עם הרשת. לאחר מכן הנורית תהבהב בצהוב, בזמן שהמדפסת מבצעת אימות מול הרשת.	     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK       STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK       STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK
הנורית NETWORK (רשת) מאירה בירוק קבוע. הקישור לרשת האלחוטית המקושרת לרשת שלך בוצע ואומת, ואות ה-WLAN חזק.	     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK
הנורית NETWORK (רשת) מהבהבת בירוק קבוע. הקישור לרשת האלחוטית המקושרת לרשת שלך בוצע ואומת, אולם אות ה-WLAN חלש.	     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK
הנורית NETWORK (רשת) מאירה באדום קבוע. קיים מצב שגיאה של WLAN. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.	     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK

פתרון בעיות

השתמש במידע זה כדי לפתור בעיות במדפסת.

בעיות בהדפסה או באיכות ההדפסה

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
הברקוד אינו נסרק		
<p>1. פעל בהתאם לשלבים המתוארים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 58.</p> <p>2. במידת הצורך, כוונן ידנית את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, ייתכן שתמונת המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא יסרקו כהלכה, שייוצרו חורי שריפה בסרט או שראש ההדפסה יתבלה טרם זמנו. בדרך-כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה דרך מסך הבית על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה).</p> <p>3. הגדר את לחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר שנדרש לצורך השגת איכות הדפסה טובה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p>	<p>הברקוד אינו תואם למפרט מכיוון שבמדפסת הוגדרה רמת שחור שגויה או שלחץ ראש ההדפסה לא מופעל.</p>	<p>הברקוד המודפס על המדבקה אינו נסרק כהלכה.</p>
<p>השאר מרווח של לפחות 3.2 מ"מ (1/8 אינץ') בין הברקוד והאזורים המודפסים האחרים שעל המדבקה ובין הברקוד וקצה המדבקה.</p>	<p>אין מספיק מרווח ריק סביב הברקוד.</p>	
גודל תמונה שגוי		
<p>בדוק את הגדרות התקשורת של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי), לבדיקת החיבור. אולי תרצה להתקין מחדש את מנהל ההתקן של המדפסת, בהתאם להוראות המתוארות בנושא חיבור המדפסת להתקן בעמוד 18.</p>	<p>נעשה שימוש במנהל התקן הדפסה שגוי, או שהגדרות אחרות אינן מתאימות ליישום ההדפסה שלך.</p>	<p>המדבקה מודפסת בממדים קטנים מדי (או גדולים מדי)</p>
איכות הדפסה ירודה		
<p>החלף את המדיה והסרט בכאלו המומלצים לפעולה במהירות גבוהה. לקבלת מידע נוסף, ראה zebra.com/supplies.</p>	<p>המדיה או הסרט לא תוכננו לפעולה במהירות גבוהה.</p>	<p>סימני מריחה על המדבקות</p>
<p>הגדר את לחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר שנדרש לצורך השגת איכות הדפסה טובה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה שגוי.</p>	<p>תוצאות גרועות עם מדבקות עבות</p>

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי באופן עקבי		
<p>החלף את המדיה והסרט בכאלו המומלצים לפעולה במהירות גבוהה. לקבלת מידע נוסף, ראה zebra.com/supplies.</p>	<p>המדיה או הסרט לא תוכננו לפעולה במהירות גבוהה.</p>	<p>ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי על המדבקה כולה</p>
<p>לקבלת איכות ההדפסה המיטבית, קבע את הגדרת רמת השחור הנמוכה ביותר האפשרית ליישום שלך.</p> <p>1. פעל בהתאם לשלבים המתוארים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקות בדיקה בעמוד 58.</p> <p>2. במידת הצורך, כוונן ידנית את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, ייתכן שתמונת המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא ייסרקו כהלכה, שיייווצרו חורי שריפה בסרט או שראש ההדפסה יתבלה טרם זמנו. • בדרך-כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה דרך מסך הבית על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה).</p>	<p>במדפסת הוגדרה רמת שחור שגויה.</p>	
<p>השתמש בסוג מדיה או סרט אחרים כדי לנסות לאתר את השילוב הנכון. במידת הצורך, היעזר בספק או מפיץ מורשים של Zebra לקבלת מידע וייעוץ.</p>	<p>אתה משתמש בשילוב מדיה וסרט שאינו מתאים ליישום שלך.</p>	
<p>הגדר את לחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר שנדרש לצורך השגת איכות הדפסה טובה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה שגוי.</p>	
<p>כוונן את לחץ ראש ההדפסה לפי הצורך לקבלת איכות הדפסה טובה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה לא אחיד.</p>	<p>ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי בצד אחד של המדבקה</p>

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
<p>לקבלת איכות ההדפסה המיטבית, קבע את הגדרת רמת השחור הנמוכה ביותר האפשרית ליישום שלך.</p> <p>1. פעל בהתאם לשלבים המתוארים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקות בדיקה בעמוד 58.</p> <p>2. במידת הצורך, כוונן ידנית את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, ייתכן שתמונת המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא ייסקו כהלכה, שיווצרו חורי שריפה בסרט או שראש ההדפסה יתבלה טרם זמנו. בדרך-כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה דרך מסך הבית על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה).</p>	<p>במדפסת הוגדרו מהירות הדפסה או רמת שחור שגויות. יש לזכור כי מנהל המדפסת או התוכנה שנמצאת בשימוש עשויים להשפיע על הגדרות המדפסת.</p>	<p>בעיות איכות הדפסה כלליות</p>
<p>השתמש בסוג מדיה או סרט אחרים כדי לנסות לאתר את השילוב הנכון.</p> <p>במידת הצורך, היעזר בספק או מפיץ מורשים של Zebra לקבלת מידע וייעוץ.</p>	<p>אתה משתמש בשילוב מדבקות וסרט שאינו מתאים ליישום שלך.</p>	
<p>נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.</p>	<p>ראש ההדפסה מלוכלך.</p>	
<p>הגדר את לחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר שנדרש לצורך השגת איכות הדפסה טובה. ראה כוונון לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה שגוי או לא-אחיד.</p>	
<p>בדוק את תבנית המדבקה לאיתור בעיות גופנים.</p>	<p>תבנית המדבקה משנה גודל של גופן שאינו מאפשר שינוי גודל.</p>	
קווים אפורים שבורים על מדבקות ריקות		
<p>עיין בגורמים ובפתרונות לסרט מקומט בנושא בעיות שונות בעמוד 162.</p>	<p>סרט מקומט.</p>	<p>קווים אפורים ודקים השבורים בזוויות על מדבקות ריקות</p>
הדפסה חסרה		
<p>פנה לטכנאי שירות לקבלת סיוע.</p>	<p>רכיב ההדפסה ניזוק.</p>	<p>פסים ארוכים של הדפסה חסרה על מספר מדבקות</p>
<p>עיין בגורמים ובפתרונות לסרט מקומט בנושא בעיות בסרט בעמוד 156.</p>	<p>סרט מקומט.</p>	
אובדן רגיסטרציה		

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.	גליל ההדפסה מלוכלך.	אובדן רגיסטרציית הדפסה במדבקות
ודא שמובילי המדיה מוקמו כראוי. ראה טעינת המדיה בעמוד 36.	מובילי המדיה אינם ממוקמים כהלכה.	סטייה אנכית חריגה ברגיסטרציית ראש טופס
הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/ חריץ, רציפה או סימון).	סוג המדיה לא הוגדר כהלכה.	
טען את המדיה כהלכה. ראה טעינת המדיה בעמוד 36.	המדיה הוטענה שלא כהלכה.	
כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.	המדפסת לא כוילה נכון.	רגיסטרצייה שגויה/דילוג על מדבקות
בדוק את תבנית המדבקה ותקן אותה לפי הצורך.	תבנית מדבקה שגויה.	
נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.	גליל ההדפסה מלוכלך.	רגיסטרצייה שגויה והדפסה שגויה על מדבקה אחת עד שלוש מדבקות
השתמש במדיה העונה על דרישות המפרטים. ראה מפרט מדיה בעמוד 186.	המדיה אינה עומדת בדרישות המפרטים.	
כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.	המדפסת אינה מכיילת.	סטייה אנכית במיקום ראש טופס
נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.	גליל ההדפסה מלוכלך.	
בעת תלישת המדבקות, משוך כלפי מטה ולשמאל כך שפס התלישה יסייע בחיתוך השכבה האחורית של המדבקה. משיכה כלפי מעלה או מטה ולימין עשויה להסיט את המדיה לצדדים.	המדבקות הקודמות לא נתלשו נכון.	תזוזה אופקית במיקום תמונת המדבקה.
הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/ מערך, רציף או סימון) וכייל את המדפסת אם יש צורך. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.	המדפסת משתמשת במדבקות לא רציפות אך מוגדרת למצב רציף.	סטייה אנכית של התמונה או המדבקה
כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.	חיישן המדיה אינו מכייל כהלכה.	
נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.	גליל ההדפסה מלוכלך.	
כוונן את לחץ ראש ההדפסה כדי להבטיח תפקודיות נאותה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.	הגדרות (לחצני שינוי מצב) לא מתאימות של לחץ ראש ההדפסה.	
ודא שהמדיה והסרט הוטענו כהלכה. ראה טעינת הסרט בעמוד 55 ו טעינת המדיה בעמוד 36.	המדיה או הסרט לא הוטענו כהלכה.	
חובה להשתמש במדיה התואמת למפרט המדפסת. ודא שבין המדבקות יש מרווחים או חריצים של 2 עד 4 מ"מ ושהמרחקים עקביים. ראה מפרט מדיה בעמוד 186.	מדיה שאינה תואמת.	

בעיות בסרט

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
		סרט קרוע
<p>1. פעל בהתאם לשלבים המתוארים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקות בדיקה בעמוד 58.</p> <p>2. במידת הצורך, כוונן ידנית את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, ייתכן שתמונת המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא יסרקו כהלכה, שייוצרו חורי שריפה בסרט או שראש ההדפסה יתבלה טרם זמנו. בדרך-כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה דרך מסך הבית על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) Print < (הדפסה) Print < Quality (איכות הדפסה).</p> <p>3. נקה היטב את ראש ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה וגליל ההדפסה בעמוד 124.</p>	הגדרת רמת השחור גבוהה מדי.	סרט קרוע או מותך
החלף את הסרט בסרט שמצופה בצדו הנכון. לקבלת מידע נוסף ראה סרט בעמוד 13.	הסרט מצופה בצדו הלא נכון ואי אפשר להשתמש בו במדפסת.	
		סרט מקומט
טען את הסרט כהלכה. ראה טעינת הסרט בעמוד 55.	הסרט לא הוטען כהלכה.	סרט מקומט

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
<p>1. פעל בהתאם לשלבים המתוארים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקות בדיקה בעמוד 58.</p> <p>2. במידת הצורך, כוונן ידנית את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, ייתכן שתמונת המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא יסרקו כהלכה, שיייווצרו חורי שריפה בסרט או שראש ההדפסה יתבלה טרם זמנו. בדרך-כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה דרך מסך הבית על-ידי נגיעה ב-Menu Print < (הדפסה) Print < (תפריט) Quality (איכות הדפסה).</p>	<p>טמפרטורת צריבה שגויה.</p>	
<p>הגדר את לחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר שנדרש לצורך השגת איכות הדפסה טובה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה שגוי או לא-אחיד.</p>	
<p>כוונן את מוביל המדיה עד שייגע בשולי המדיה. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, בדוק את לחץ ראש ההדפסה. ראה כוונן לחץ ראש ההדפסה בעמוד 118.</p> <p>במידת הצורך פנה לטכנאי שירות.</p>	<p>המדיה אינה מוזנת כהלכה; נעה מצד לצד.</p>	
<p>ודא, במידת האפשר, שהם הותקנו כהלכה. במידת הצורך פנה לטכנאי שירות.</p>	<p>ייתכן שראש ההדפסה או גליל ההדפסה לא הותקנו כראוי.</p>	
בעיות זיהוי סרט		
<p>1. ודא שהסרט טעון כהלכה כדי שחיישן הסרט יוכל לזהות אותו. מתחת לראש ההדפסה, הסרט צריך לעבור במסלול לאחור עד הסוף, בקרבת חומת האש של המדפסת. ראה טעינת הסרט בעמוד 55.</p> <p>2. כייל את המדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	<p>ייתכן שהמדפסת כוילה ללא סרט או עם סרט שלא נטען כהלכה.</p>	<p>המדפסת אינה מזהה מתי הסרט נגמר.</p> <p>במצב העברה תרמית, המדפסת אינה מזהה את הסרט למרות שהסרט נטען כהלכה.</p>
<p>כייל את המדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	<p>המדפסת לא כוילה עבור המדבקה והסרט שבהם נעשה שימוש.</p>	<p>המדפסת מציינת שהסרט נגמר למרות שהסרט נטען כהלכה.</p>

בעיות תקשורת

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
תבניות המדבקות לא זוהו		
בדוק את הגדרות התקשורת של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי), לבדיקת החיבור. אולי תרצה להתקין מחדש את מנהל ההתקן של המדפסת, בהתאם להוראות המתוארות בנושא חיבור המדפסת להתקן בעמוד 18.	פרמטרי התקשורת שגויים.	תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך לא זוהתה. הנורית DATA (נתונים) אינה מהבהבת.
ודא שתו הקידומת והתו המפריד משתמשים בפקודות ה-SGD הבאות. שנה את הערכים במידת הצורך. <ul style="list-style-type: none"> • U1 getvar ! "zpl.format_prefix" • "U1 getvar "zpl.delimiter ! 	תו הקידומת והתו המפריד שמוגדרים במדפסת אינם תואמים לאלו של תבנית המדבקה.	תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך לא זוהתה. הנורית DATA (נתונים) מהבהבת אך לא מתבצעת הדפסה.
בדוק את הגדרות התקשורת של המחשב. ודא שהן תואמות להגדרות המדפסת.	נשלחים נתונים שגויים למדפסת.	
אם הבעיה נמשכת, בדוק את תבנית המדבקה.		
ודא שתבנית המדבקה תואמת להגדרות המדפסת.	מצב אמולציה פעיל במדפסת.	
המדבקות כבר לא מודפסות כהלכה		
ודא שהגדרות בקרת הזרימה תואמות.	הגדרות התקשורת הטורית שגויות.	תבנית מדבקה נשלחה למדפסת. מודפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכוונת היטב או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.
בדוק את אורך כבל התקשורת. לקבלת מידע על הדרישות ראה מפרט ממשק התקשורת בעמוד 181.		
בדוק את הגדרות התקשורת של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי).		

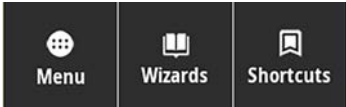
בעיות RFID

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
המדפסת נעצרת ב-RFID Inlay (משדר-משיב RFID)		
<p>1. הקש על Menu (תפריט) < System (מערכת) < Settings (הגדרות), ולאחר מכן בחר FEED (הזנה) לפעולות הדלקת המדפסת וסגירת ראש ההדפסה.</p> <p>2. כייל את המדפסת באופן ידני. ראה ביצוע כיול ידני של החיישן בעמוד 113.</p>	<p>המדפסת כיילה את אורך המדבקה רק ל-RFID inlay (משדר-משיב RFID) במקום לזה של המרווח בין המדבקות.</p>	<p>המדפסת נעצרת ב-RFID inlay (משדר-משיב RFID).</p>
מדבקות פסולות		
<p>כייל את המדפסת באופן ידני. ראה ביצוע כיול ידני של החיישן בעמוד 113.</p>	<p>המדפסת לא מכיילת למדיה שבה נעשה שימוש.</p>	<p>המדפסת פוסלת את כל המדבקות.</p>
<p>מדפסות אלה תומכות רק במדבקות Gen 2 RFID. לקבלת מידע נוסף עיין ב-RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID), או פנה למשווק RFID מורשה של Zebra.</p>	<p>אתה משתמש במדבקת RFID עם סוג תגית שהמדפסת לא תומכת בו.</p>	
<p>1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. הדלק (I) את המדפסת. 4. אם הבעיה נמשכת, ייתכן שקורא ה-RFID פגום או שקיים חיבור רופף בין קורא ה-RFID והמדפסת. פנה לתמיכה הטכנית או לטכנאי שירות RFID מורשה של Zebra לקבלת סיוע.</p>	<p>המדפסת אינה מנהלת תקשורת עם קורא ה-RFID.</p>	
<p>בצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לפי הצורך:</p> <ul style="list-style-type: none"> • הרחק את המדפסת מקוראי RFID קבועים או ממקורות RF אחרים. • ודא שדלת המדיה סגורה כל הזמן במהלך תכנות RFID. 	<p>הפרעת תדר רדיו (RF) ממקור RF אחר.</p>	
<p>הגדרות התוכנה גוברות על הגדרות המדפסת. ודא שהגדרות התוכנה והמדפסת תואמות.</p>	<p>ההגדרות בתוכנת עיצוב המדבקות שלך שגויות.</p>	
<p>בצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לפי הצורך:</p> <ul style="list-style-type: none"> • בדוק את מיקום תכנות ה-RFID או הגדרת מצב התכנות בתוכנת עיצוב המדבקות. אם המיקום שגוי, שנה את ההגדרה. • החזר את מיקום תכנות RFID לערך ברירת המחדל. <p>לקבלת מידע נוסף ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID). לקבלת פרטים על מיקום המשדר-המשיב, עבור אל zebra.com/transponders.</p>	<p>אתה משתמש במיקום תכנות שגוי, במיוחד אם התגיות שנמצאות בשימוש תואמות למדפסת המדפסת.</p>	

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
בדוק את תבניות המדבקה. לקבלת מידע נוסף ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3).	אתה שולח פקודות ZPL או SGD שגויות של RFID.	
ודא שהמדבקות עומדות במפרטי מיקום המשדר- המשיב של המדפסת שלך. ראה zebra.com/transponders למידע על מיקום המשדר-המשיב. לקבלת מידע נוסף עיין ב-RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3), או פנה למשווק RFID מורשה של Zebra.	מדבקות ה-RFID אינן עומדות במפרטי המדפסת, והמשמעות היא שהמשדר-המשיב אינו נמצא באזור שניתן לתכנת באופן עקבי.	תפוקות נמוכות. יותר מדי תגיות RFID נפסלות בכל גליל.
שנה את רמות המתח של הקריאה והכתיבה של RFID. לקבלת הוראות ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3).	רמות מתח שגויות בקריאה ובכתיבה.	
בצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לפי הצורך: <ul style="list-style-type: none"> • הרחק את המדפסת מקוראי RFID קבועים. • ודא שדלת המדיה סגורה כל הזמן במהלך תכנות RFID. 	הפרעת תדר רדיו (RF) ממקור RF אחר.	
עבור אל zebra.com/firmware לעדכון הקושחות.	המדפסת משתמשת בגרסאות לא עדכניות של קושחת המדפסת וקושחת הקורא.	
בעיות RFID אחרות		
המתן לפחות 10 שניות בין כיבוי המדפסת והפעלתה מחדש. <ol style="list-style-type: none"> 1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. הדלק (I) את המדפסת. 4. בדוק את פרמטרי ה-RFID במצב Setup (הגדרה) או את מידע RFID במדבקת תצורה חדשה. 	המדפסת כובתה (O) ואז הופעלה שוב (I) מהר מדי כך שלא התאפשר אתחול נאות של קורא ה-RFID.	פרמטרי RFID אינם מופיעים במצב Setup (הגדרה), ומידע RFID אינו מופיע במדבקת התצורה של המדפסת. המדפסת אינה פוסלת מדבקות RFID שלא תוכנתו כהלכה.
<ol style="list-style-type: none"> 1. ודא שגרסת הקושחה שנטענה במדפסת שלך נכונה. לקבלת מידע נוסף ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3). 2. הורד את קושחת המדפסת הנכונה, אם יש צורך. 3. אם הבעיה נמשכת, פנה לתמיכה הטכנית. 	גרסה שגויה של קושחת המדפסת נטענה במדפסת.	

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
<ol style="list-style-type: none"> 1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. הדלק (I) את המדפסת. 4. אם הבעיה נמשכת, ייתכן שקורא ה-RFID פגום או שקיים חיבור רופף בין קורא ה-RFID והמדפסת. פנה לתמיכה הטכנית או לטכנאי שירות לקבלת סיוע. 	<p>המדפסת אינה מנהלת תקשורת עם מערכת-המשנה של ה-RFID.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. הדלק (I) את המדפסת. 4. נסה להוריד שוב את הקושחה. 5. אם הבעיה נמשכת, פנה לתמיכה הטכנית. 	<p>ההורדה נכשלה. לקבלת התוצאות המיטביות, כבה והדלק את המדפסת לפני הורדת קושחה כלשהי.</p>	<p>הנורית DATA (נתונים) מהבהבת ללא הפסקה לאחר שאתה מנסה להוריד את קושחת המדפסת או הקורא.</p>

בעיות שונות

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
בעיות תצוגה		
<p>1. במסך הבית גע ב-Menu (תפריט) (הסמל בצד שמאל למטה).</p>  <p>2. גע באפשרות העליונה במסך.</p> <p>3. גלול באפשרויות השפה תחת אפשרות תפריט זז. האפשרויות העומדות לבחירה עבור פרמטר זה מוצגות בשפות עצמן, כדי להקל עליך באיתור השפה שביכולתך לקרוא.</p> <p>4. גע בשפה שברצונך להציג כדי לבחור בה.</p> <p>5. גע בסמל הבית כדי לחזור למסך הבית.</p>	<p>פרמטר השפה השתנה באמצעות לוח הבקרה או פקודת קושחה.</p>	<p>בצג לוח הבקרה מופיעה שפה שאיני יכול לקרוא</p>
פנה לטכנאי שירות.	יש להחליף את הצג.	בתצוגה חסרים תווים או חלקים מתווים
יציאת מארח ה-USB אינה מזהה התקן USB		
השתמש בכונן USB בנפח 1 TB ומטה.	המדפסת תומכת כעת בכונני USB בנפח מרבי של 1 TB.	המדפסת אינה מזהה התקן USB או אינה קוראת את הקבצים מהתקן USB המחובר ליציאת מארח ה-USB.
אם התקן ה-USB שלך מצריך מקור מתח חיצוני, ודא שהוא מחובר לספק כוח פעיל.	ייתכן שהתקן ה-USB יצריך מקור מתח חיצוני משלו.	
פרמטרי המדפסת לא נקבעו כצפוי		
<p>בדוק את תבניות המדבקות או את ההגדרות בתוכנה שבה אתה משתמש לשליחת התבניות למדפסת.</p> <p>במידת הצורך עיין במדריך התכנות של ZPL, ZBI, Set#Get#Do, Mirror או WML, או פנה לטכנאי שירות. עותק של המדריך זמין בכתובת zebra.com/manuals.</p>	<p>הגדרת קושחה או פקודת קושחה מונעת את היכולת לשנות את הפרמטר.</p>	<p>שינויים בהגדרות פרמטרים אינם נכנסים לתוקף</p> <p>או</p> <p>פרמטרים מסוימים שונו באופן לא צפוי.</p>
שינוי כתובת IP		

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
<p>אם שינוי כתובות ה-IP שמבצעת המדפסת גורם לך לבעיות, פעל על-פי השלבים הבאים כדי להקצות כתובת IP סטטית:</p> <ol style="list-style-type: none"> אתר אלו ערכים יש להקצות לכתובת ה-IP, מסכת רשת המשנה והשער של שרת ההדפסה שלך (קווי, אלחוטי או שניהם). שנה את ערך פרוטוקול ה-IP המתאים לערך PERMANENT (קבועה). שנה את הערכים של כתובת ה-IP, מסכת רשת המשנה והשער של שרת ההדפסה שלך לערכים הקבועים שלהם. אפס את הרשת על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת), ולאחר מכן גע בסימן האישור כדי לשמור את השינויים. 	<p>ההגדרות ברשת שלך גורמות לרשת להקצות כתובת IP חדשה.</p>	<p>המדפסת שלי מקצה כתובת IP חדשה לשרת ההדפסה אחרי שהמדפסת הייתה כבויה למשך זמן מסוים.</p>
לא ניתן להתחבר בחיבור קווי או אלחוטי.		
<p>אפס את הרשת על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת), ולאחר מכן גע בסימן האישור כדי לשמור את השינויים.</p>	<p>חובה לאפס את רשת המדפסת לאחר שינוי הערכים.</p>	<p>הזנתי את כתובת ה-IP, מסכת רשת המשנה והשער במדפסת שלי באופן ידני, אולם היא אינה מתחברת לרשת הקווית או האלחוטית שלי.</p>
<ol style="list-style-type: none"> לחיבור אלחוטי, ציין את ערך ה-ESSID התואם לערך שבו משתמש הנתב האלחוטי שלך, באמצעות פקודת ה-Set/Get/Do הבאה: "U1 setvar "wlan.essid" "value" כאשר "value" הוא ה-ESSID (לעתים מכונה SSID של רשת) עבור הנתב שלך. מדבקה עם פרטי ברירת המחדל של הנתב נמצאת בגב הנתב. <p>הערה: אם המידע שונה מפרטי ברירת המחדל, בדוק עם מנהל הרשת באיזה ערך ESSID להשתמש.</p> <ol style="list-style-type: none"> אם המדפסת עדיין אינה מתחברת, אפס את הרשת על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת), אחר-כך גע בסימן האישור כדי לשמור את השינויים, ולבסוף כבה את המדפסת והדלק אותה מחדש. 	<p>ערך ESSID לא צוין.</p>	

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הבעיה
<p>1. הדפס מדבקת תצורת רשת וודא שהערכים שלך נכונים.</p> <p>2. בצע תיקונים לפי הצורך.</p> <p>3. אפס את הרשת על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת), ולאחר מכן גע בסימן האישור כדי לשמור את השינויים.</p>	<p>ESSID או ערך אחר לא צוינו כהלכה.</p>	
בעיות כיוול		
<p>ודא שהמדיה והסרט הוטענו כהלכה. ראה וטעינת המדיה בעמוד 36.</p>	<p>המדיה או הסרט לא הוטענו כהלכה.</p>	<p>כיוול אוטומטי נכשל.</p>
<p>כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	<p>החיישנים לא זיהו את המדיה או הסרט.</p>	
<p>ודא שהחיישנים נקיים וממוקמים כהלכה.</p>	<p>החיישנים מלוכלכים או שאינם ממוקמים כראוי.</p>	
<p>הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/ חריץ, רציפה או סימון).</p>	<p>סוג המדיה לא הוגדר כהלכה.</p>	
<p>כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 113.</p>	<p>המדפסת לא כוילה למדיה שבה נעשה שימוש.</p>	<p>המדפסת מתייחסת למדבקות לא רציפות כאל מדבקות רציפות.</p>
<p>הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/ חריץ, רציפה או סימון).</p>	<p>המדפסת הוגדרה למדיה רציפה.</p>	
המדפסת ננעלת		
<p>הפעל מחדש את המדפסת. אם הבעיה לא נעלמת, פנה לטכנאי שירות.</p>	<p>כשל חשמלי פנימי או כשל בקושחה.</p>	<p>כל נוריות החיווי דולקות, דבר לא מופיע על הצג, והמדפסת ננעלת.</p>
	<p>כשל בלוח הלוגיקה הראשי.</p>	<p>המדפסת ננעלת במהלך ההפעלה.</p>

טיפול במדפסת

אם תיתקל בבעיה בשימוש במדפסת, פנה לתמיכה הטכנית או התמיכה במערכות של המתקן שלך. אם קיימת בעיה במדפסת, הם יפנו אל Zebra Global Customer Support Center (מרכז התמיכה העולמי בלקוחות Zebra) בכתובת:

לפני שתפנה אל מרכז התמיכה העולמי בלקוחות Zebra, ודא שברשותך הפרטים הבאים:


- מספר סידורי של היחידה
- שם דגם או שם מוצר
- מספר גרסת קושחה

Zebra מגיבה לפניויות בדואר אלקטרוני, טלפון או פקס, במסגרת מגבלות הזמן הקבועות בהסכמי השירות. אם מחלקת התמיכה הטכנית של Zebra אינה יכולה לפתור את בעייתך, ייתכן שתצטרך להחזיר את המוצר לצורך טיפול ותקבל הנחיות מדויקות.

אם רכשת מוצר של Zebra משותף עסקי של Zebra, פנה לשותף עסקי זה לקבלת תמיכה.

שליחה של המדפסת

אם תהיה חייב לשלוח את המדפסת:

1. כבה (O) את המדפסת ונתק את כל הכבלים.
 2. הוצא את כל פריטי המדיה, הסרט או עצמים רופפים מתוך המדפסת.
 3. סגור את ראש ההדפסה.
 4. ארוז בזהירות את המדפסת באריזה המקורית או באריזה חלופית תואמת כדי למנוע נזק במהלך המשלוח. אם האריזה המקורית אבדה או נפגעה, ניתן לרכוש אריזת משלוח מ-Zebra.
- חשוב:** Zebra לא תהיה אחראית לנזקים שייגרמו במהלך משלוח אם לא תשתמש במכל מאושר. משלוח היחידה בצורה לא נאותה עלול לגרום לפקיעת תוקף האחריות. 

USB חראמ תאיציב שומיש


Print Touch הנוכתבו

התרגילים המוצגים כאן יעזור לך ללמוד כיצד להשתמש ביציאת מארח USB ובתכונה Print Touch של המדפסת בהתקן מבוסס-Android™ ותומך-NFC (כגון טלפון חכם או מחשב לוח).
חלק מפקודות ה-SGD נרשמו כחלק מתרגילים אלה ומיועדות למשתמשים מתקדמים.

פריטים שנדרשים לתרגילים

כדי לבצע את התרגילים במסמך זה, תזדקק לפריטים הבאים:

- כונן USB עם זיכרון הבזק בנפח מרבי של 1TB

הערה: המדפסת לא תזהה כוננים שנפחם עולה על 1TB. 

- מקלדת USB

- הקבצים השונים המפורטים תחת הנושא [קבצים להשלמת התרגילים](#) בעמוד 167

- היישום Zebra Utilities, המוצע ללא תשלום, המתאים לטלפון החכם שלך (חפש Zebra Technologies בחנות היישומים Google Play)

קבצים להשלמת התרגילים

רוב הקבצים שדרושים לך להשלמת התרגילים בפרק זה זמינים באתר zebra.com כקובץ ZIP. הממוקם כאן. העתק קבצים אלה למחשב שלך לפני שתתחיל בתרגילים. במידת האפשר יוצג התוכן של קבצים אלה. לא יוצג התוכן של קבצים המכילים תוכן מקודד, שאותו לא ניתן לראות כטקסט או תמונה.

קובץ 1: ZEBRA.BMP



קובץ 2: SAMPLELABEL.TXT

תבנית מדבקה פשוטה זו מדפיסה את לוגו Zebra ושורת טקסט בסוף תרגיל השיקוף.

```
XA^
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

קובץ 3: LOGO.ZPL

קובץ 4: USBSTOREDFILE.ZPL

תבנית מדבקה זו מדפיסה תמונה וטקסט. הקובץ יישמר בכונן USB בספריית הבסיס כדי שיהיה ניתן להדפיס אותו.

```
CT~~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDOn a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

קובץ 5: VLS_BONKGRF.ZPL

קובץ זה כלול בקובץ ה-ZIP. שנמצא כאן.

קובץ 6: VLS_EIFFEL.ZPL

קובץ זה כלול בקובץ ה-ZIP. שנמצא כאן.

קובץ 7: KEYBOARDINPUT.ZPL

תבנית מדבקה זו, המשמשת לתרגיל הזנת הקלט במקלדת USB, מבצעת את הפעולות הבאות:

- יצירת ברקוד עם התאריך הנוכחי, בהתבסס על הגדרת ה-RTC (שעון זמן אמת) שלך
- הדפסת לוגו Zebra
- הדפסת טקסט קבוע
- הפקודה #^FN מנחה אותך להזין את שמך, והמדפסת תדפיס את התוכן שהזנת

```
XA^
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

קובץ 8: SMARTDEVINPUT.ZPL

תבנית מדבקה זוהי למדבקה הקודמת, אך עם הדפסת טקסט שונה. תבנית זו משמשת לתרגיל הזנת קלט מהתקן חכם.

```
XA^
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```


קובץ 9: קובץ קושחה


אולי תרצה להוריד למדפסת שלך קובץ קושחה ולהעתיקו למחשב כדי להשתמש בו במהלך התרגילים. פעולה זו אינה הכרחית.

תוכל להוריד את העדכני ביותר מהכתובת zebra.com/firmware.

USB Host (מארח USB)

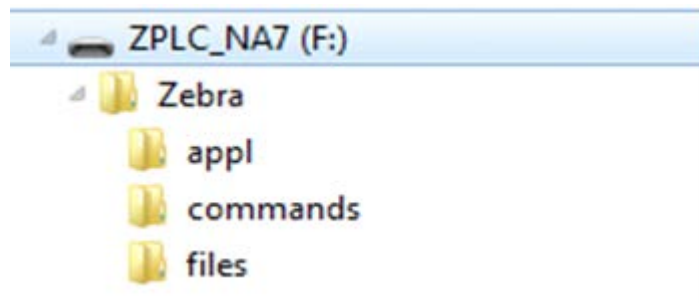
המדפסת שלך עשויה לכלול אחת או שתי יציאות מארח USB, הממוקמות בלוח הקדמי. יציאת מארח USB מאפשרת לך לחבר התקני USB – כגון מקלדת, סורק או כונן זיכרון USB – אל המדפסת. בתרגילים שבפרק זה תלמד כיצד לבצע שיקוף USB, כיצד להעביר קבצים למדפסת וממנה, וכיצד לספק מידע שתתבקש להזין ואז להדפיס מדבקה באמצעות מידע זה.

חשוב: כאשר משתמשים ביציאת מארח USB, שמות הקבצים חייבים לכלול רק תווים אלפאנומריים (A, a, B, b, C, c, ..., 0, 1, 2, 3). אין לכלול בשמות הקבצים תווים משפות אסיה, אותיות קיריליות או תווים בעלי סימני הטעמה (אקסנטים). 

הערה: חלק מהפונקציות לא יפעלו כהלכה אם שם הקובץ יכול לכלול תווי מקף תחתון. השתמש במקום זאת בנקודות. 

תרגיל 1: העתקת קבצים לכונן USB וביצוע שיקוף USB

1. בכונן ה-USB שלך, צור את הפריטים הבאים:



- תיקייה בשם Zebra
- בתיקייה זו, שלוש תיקיות משנה:
 - appl
 - commands
 - files

2. בתיקייה #/appl, שים עותק של הקושחה העדכנית של המדפסת שלך.

3. בתיקייה #/files שים את הקובץ הבא:

קובץ 1: ZEBRA.BMP בעמוד 167

4. בתיקייה #/commands שים את הקבצים הבאים:

• קובץ 2: SAMPLELABEL.TXT בעמוד 167

• קובץ 3: LOGO.ZPL בעמוד 167

5. הכנס את כונן ה-USB ליציאת מארח USB בחזית המדפסת.

6. התבונן בלוח הבקרה והמתן.

הפעולות הבאות אמורות להתרחש:

- אם הקושחה בכונן USB שונה מזו המותקנת במדפסת, הקושחה תורד אל המדפסת. המדפסת תופעל מחדש ותדפיס מדבקת תצורת מדפסת. (אם אין קושחה בכונן ה-USB, או אם גרסת הקושחה זרה, המדפסת תדלג על פעולה זו).
- המדפסת תוריד את הקבצים מהתיקייה #/files, והקבצים שהורדו יופיעו בצג לפרק זמן קצר.
- המדפסת תפעיל קבצים מסוימים מהתיקייה #/commands.
- המדפסת תופעל מחדש ותציג את ההודעה הבאה: MIRROR PROCESSING FINISHED (#####) (#####)

7. הוצא את כונן ה-USB מהמדפסת.

מידע מתקדם למשתמש	
לקבלת מידע נוסף על פקודות אלו, עיין ב-Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra).	
U1 setvar ! "usb.mirror.enable" "value ערכים: "on" (מופעל) או "off" (מופסק)	להפיכת השיקוף לזמין/לא זמין:
"U1 setvar "usb.mirror.auto" "value ! ערכים: "on" (מופעל) או "off" (מופסק)	כדי שהשיקוף האוטומטי שמתרחש בעת הכנסת כונן USB ליציאת מארח USB יהפוך לזמין/לא זמין:
"U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value ערכים: 0 עד 65535	כדי לציין את מספר הפעמים שבהן פעולת השיקוף תחזור על עצמה במקרה שתיכשל:
"U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path ברירת מחדל: "zebra/appl"	לשינוי הנתיב למיקום בהתקן ה-USB שממנו יאוחזרו השיקוף יאוחזרו:
U1 setvar ! "usb.host.lock_out" "value ברירת מחדל: "zebra"	לשינוי הנתיב למיקום במדפסת שממנו קובצי השיקוף יאוחזרו:
U1 setvar ! "usb.host.lock_out" "value ערכים: "on" (מופעל) או "off" (מופסק)	כדי שהיכולת להשתמש ביציאת ה-USB תהפוך לזמינה/לא זמינה:

תרגיל 2: הדפסת תבנית מדבקה מכונן USB

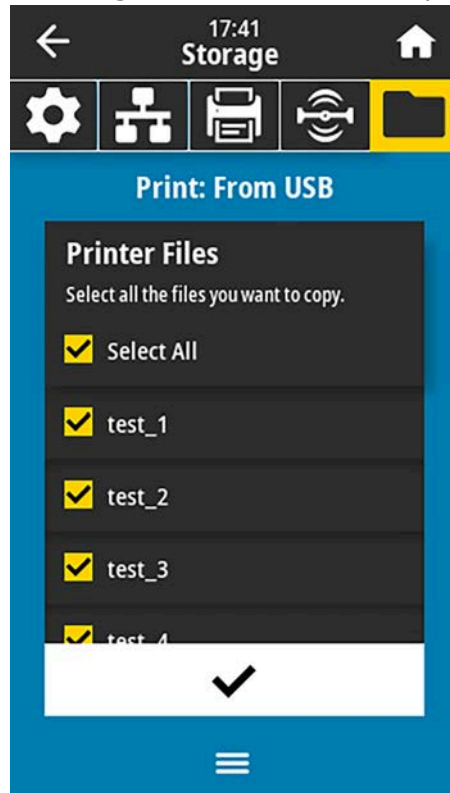
האפשרות Print USB File (הדפסת קובץ מ-USB) מאפשרת לך להדפיס קבצים מכונן USB בעל נפח אחסון גבוה, כגון כונן USB. אפשר להדפיס רק קבצים הניתנים להדפסה (#. ZPL ו-#. XML) מהתקן USB בעל נפח אחסון גבוה, והקבצים חייבים להיות בספריית הבסיס, ולא בספריות משנה.

1. העתק את הקבצים הבאים לכונן ה-USB שלך:

- 167 #####USBSTOREDFILE.ZPL : 4 #####
- 167 #####VLS_BONKGRF.ZPL : 5 #####
- 167 #####VLS_EIFFEL.ZPL : 6 #####

2. הכנס את כונן ה-USB ליציאת מארח USB בחזית המדפסת.

3. הקש על **Menu (תפריט) < Storage (אחסון) < Print: From USB > USB (הדפס):(מ-USB)**.



המדפסת תטען את כל קובצי ההפעלה ותעבד אותם. יוצגו הקבצים הזמינים. האפשרות **SELECT ALL** (בחר הכל) זמינה כדי להדפיס את כל הקבצים בכוון ה-USB.

4. בחר `.USBSTOREDFILE.zpl`.

5. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים. המדבקה תודפס.


תרגיל 3: העתקת קבצים מכוון USB ואליו

האפשרות Copy USB FILE (העתקת קובץ מ-USB) מאפשרת לך להעתיק קבצים מכוון USB בעל נפח אחסון גבוה לזיכרון ההבזק של המדפסת, כונן E:

1. העתק את הקבצים הבאים לספריית הבסיס של כונן ה-USB:

• #####KEYBOARDINPUT.ZPL :7 #### 168

• #####SMARTDEVINPUT.ZPL :8 #### 168

הערה: אל תשים קבצים אלה בתיקיית משנה. 

2. הכנס את כונן ה-USB ליציאת מארח USB בחזית המדפסת.

3. הקש על **Menu (תפריט) < Storage (אחסון) < Copy: Files to Printer > USB (העתק: קבצים למדפסת)**.



המדפסת תטען את כל קובצי ההפעלה ותעבד אותם. יוצגו הקבצים הזמינים. (אם תרצה, תוכל להשתמש באפשרות **Select All** (בחר הכל) כדי להעתיק את כל הקבצים הזמינים מכונן ה-USB).

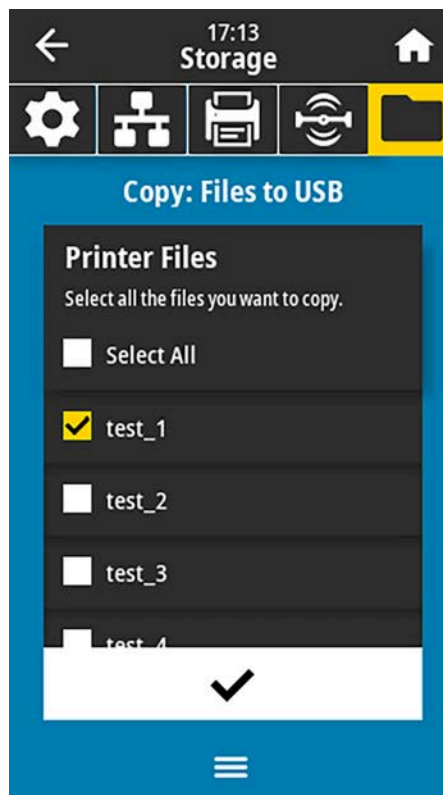
4. בחר את הקבצים **.ZPL .STOREFMT .STOREFMT1 .ZPL-I**.

5. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים.

המדפסת מאחסנת את הקובץ ביזרון #: E.

6. הוצא את כונן ה-USB מיציאת מארח ה-USB.

עכשיו אתה יכול להעתיק קבצים אלה מהמדפסת לכונן USB על-ידי הקשה על **Menu (תפריט) < Storage (אחסון) < Copy: Files to USB > USB (העתק: קבצים ל-USB)**.



האפשרות **SELECT ALL** (בחר הכל) זמינה כדי לאחסן את כל הקבצים הזמינים מהמדפסת בכונן ה-USB. כל קובץ ZPL # שיועתק יעבור עיבוד, כך שתוכן הקובץ יהיה מתאים לשליחה למדפסת לצורך הפעלה רגילה.

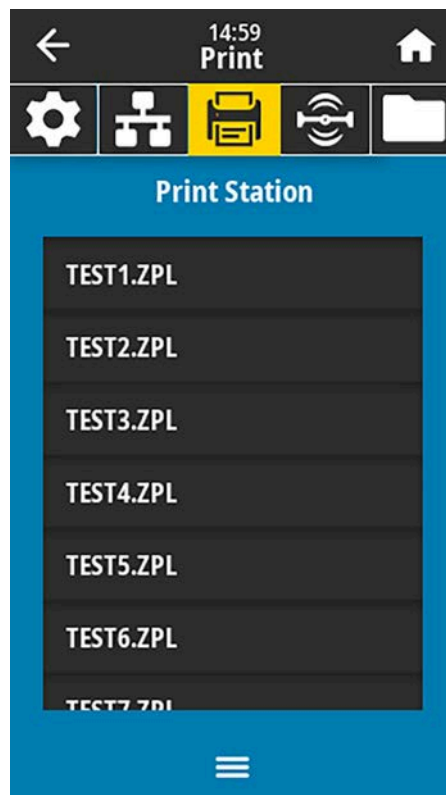
תרגיל 4: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות מקלדת USB והדפסת מדבקה

התכונה Print Station (תחנת הדפסה) מאפשרת לך להשתמש בהתקן ממשק אדם-מכונה בעל חיבור USB, כגון מקלדת או סורק ברקודים, כדי להזין נתוני שדה #^F בקובץ תבנית ZPL.*.

1. לאחר ביצוע **תרגיל 3: העתקת קבצים מכונן USB ואליובעמוד 171**, חבר מקלדת USB ליציאת מארח USB.

2. הקש על **Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Station (תחנת הדפסה)**.

המדפסת תטען את כל קובצי ההפעלה ותעבד אותם. יוצגו הקבצים הזמינים.



3. בחר את הקובץ **KEYBOARDINPUT.ZPL**.

המדפסת תיגש לקובץ ותנחה אותך להזין מידע בשדות **FN^** של הקובץ. במקרה זה, היא תנחה אותך להזין את שמך.

4. הקלד את שמך באמצעות המקלדת והקש **<ENTER>**.

המדפסת תנחה אותך להזין את מספר המדבקות להדפסה.

5. ציין את כמות המדבקות הרצויה והקש שוב על **<ENTER>**.

יודפס מספר המדבקות שצוין, כאשר שמך מופיע בשדות המתאימים.

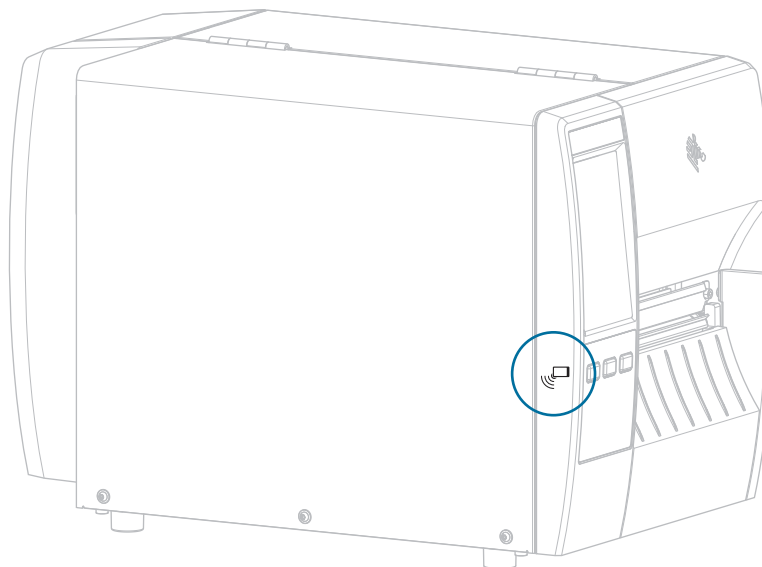
Print Touch/תקשורת טווח אפס (NFC)

התכונה Print Touch של Zebra מאפשרת לך לקרב התקן מבוסס-Android™ ותומך-NFC (כגון טלפון חכם או מחשב לוח) לסמל ה-NFC של המדפסת כדי לשייך בין ההתקן והמדפסת. יכולת זו מאפשרת לך להשתמש בהתקן כדי לספק את המידע שאתה מתבקש להזין, ואז להדפיס מדבקה המכילה את המידע הזה.

חשוב: ייתכן שהתקנים מסוימים לא יתמכו בתקשורת NFC עם המדפסת עד לאחר שתשנה את ההגדרות. אם תיתקל בבעיות, התייעץ עם ספק השירות או יצרן ההתקן החכם לקבלת מידע נוסף.



איור 18 מיקום סמל ה-NFC



תרגיל 5: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות התקן והדפסת מדבקה

השלבים בתרגיל זה עשויים להשתנות מעט, בתלות ב:

- התקן שלך (טלפון או מחשב לוח)
- ספק השירות שלך

• אם היישום Zebra Utilities, המוצע ללא תשלום, מותקן כבר בהתקן שלך

עיון ב-Zebra Bluetooth User Guide (מדריך למשתמש ב-Bluetooth של Zebra) לקבלת הוראות ספציפיות כיצד להגדיר את תצורת המדפסת לשימוש בממשק Bluetooth. עותק של מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals.

1. העתק את הקובץ ZPL . SMARTDEVINPUT להתקן שלך.

2. אם לא התקנת עדיין את יישום כלי העזר Zebra Utilities בהתקן שלך, עבור לחנות היישומים של ההתקן שלך, חפש את היישום Zebra Utilities והתקן אותו.



3. אם הטלפון שלך תומך ב-NFC, שייך בין ההתקן שלך והמדפסת על-ידי אחיזת ההתקן ליד סמל ה-NFC שבמדפסת. אם לא, שייך באמצעות הגדרות ה-Bluetooth שבהתקן שלך.

(a) במידת הצורך, גש למידע Bluetooth על המדפסת שלך באמצעות ההתקן. לקבלת הוראות עיון במסמכי היצרן המתייחסים להתקן שלך.

(b) במידת הצורך, בחר את המספר הסידורי של מדפסת Zebra כדי לשייך בינה לבין ההתקן.

(c) אחרי שהמדפסת זיהתה את ההתקן שלך, היא עשויה להנחות אותך לאשר או לדחות את השייך. במידת הצורך הקש על **ACCEPT** (אשר). התקנים מסוימים ישויכו למדפסת ללא הנחיה זו.

המדפסת וההתקן שלך משויכים.

4. הפעל את היישום Zebra Utilities בהתקן שלך.

יוצג התפריט הראשי של Zebra Utilities.

5. הקש על **Available Files** (קבצים זמינים).

ההתקן החכם יקבל את הנתונים מהמדפסת ויציג אותם.

הערה: השלמת תהליך האחזור עשויה להימשך דקה או יותר.



6. גלול בין התבניות המוצגות ובחר את ZPL . SMARTDEVINPUT.

על-פי השדה #^FN בתבנית המדבקה, ההתקן יבקש ממך להזין את שמך.

7. הזן את שמך כשתופיע הנחיה לכך.

8. אם תרצה בכך, שנה את כמות המדבקות להדפסה.

9. גע ב-**Send to Printer** (שלח למדפסת) כדי להדפיס את המדבקה.

סעיף זה מציג את המפרט הכללי של המדפסת, מפרט ההדפסה, מפרט הסרט ומפרט המדיה.

מפרט כללי

גובה	רגיל	279 מ"מ (11.0 אינץ')
	עם אפשרות איסוף נייר המגן	324 מ"מ (12.75 אינץ')
רוחב		241 מ"מ (9.5 אינץ')
אורך*		432 מ"מ (17 אינץ')
משקל*		9.1 ק"ג (20 פאונד)
טמפרטורה	הפעלה	העברה תרמית: 5°C עד 40°C (40°F עד 105°F) העברה תרמית ישירה: 0°C עד 40°C (32°C עד 105°F)
	אחסון	-40°C עד 60°C (-40°F עד 140°F)
לחות יחסית	הפעלה	20% עד 85% ללא עיבוי
	אחסון	5% עד 85% ללא עיבוי
זיכרון		זיכרון SDRAM בנפח 256 MB (32 MB זמין למשתמש) זיכרון הבזק לינארי מובנה בנפח 256 MB (64 MB זמין למשתמש)
תכונות נוספות		<ul style="list-style-type: none"> ממשק משתמש עם מסך מגע צבעוני בגודל 109 מ"מ (4.3 אינץ') שעון זמן אמת (RTC) אפשרות ל-RFID אפשרות ממשק אפליקטור

* הדגם הבסיסי כאשר מכסה המדיה סגור. הממדים והמשקל עשויים להשתנות בתלות באפשרויות הנוספות.

מפרט חשמלי

להלן הערכים הטיפוסיים. הערכים הממשיים משתנים מיחידה ליחידה ומושפעים מגורמים שונים, כגון האפשרויות המותקנות והגדרות המדפסת.

100–240 VAC, 50-60 Hz	נתוני חשמל
	צריכת חשמל — 120 VAC, 60 Hz
שיא > 35A 8A RMS (חצי מחזור)	זרם שטף
0.10	הספק במצב כבוי Energy Star (W)
4.68	הספק במצב שינה Energy Star (W)
53	הספק בהדפסה* (W)
100	הספק בהדפסה* (VA)
	צריכת חשמל — 230 VAC, 50 Hz
שיא > 80A 12A RMS (חצי מחזור)	זרם שטף
0.26	הספק במצב כבוי Energy Star (W)
4.60	הספק במצב שינה Energy Star (W)
57	הספק בהדפסה* (W)
99	הספק בהדפסה* (VA)

* הדפסת מדבקות בדיקה עצמאית במצב PAUSE (השהיה) במהירות של 6 ips עם מדבקות 4x6 אינץ' או 6.5x4 אינץ', רמת שחור 10 ומדיית העברה תרמית ישירה.

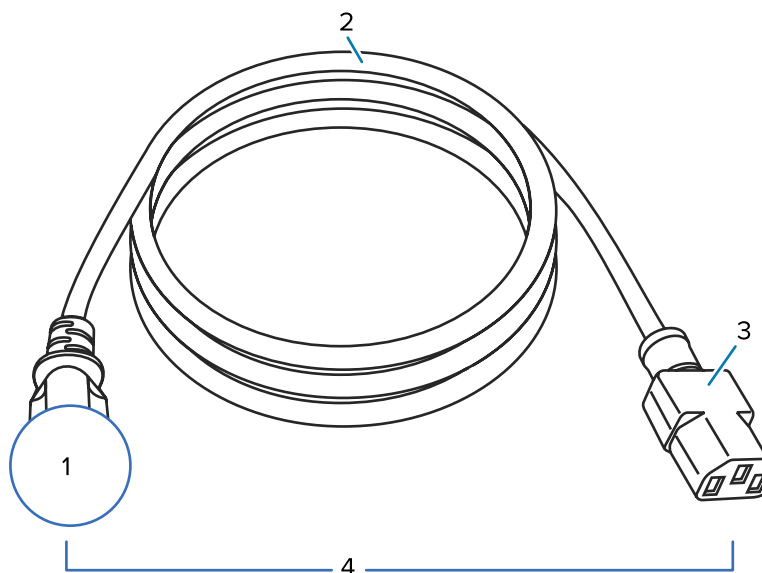
מפרט כבל החשמל

ייתכן שהאריזה תכלול כבל חשמלי, וזאת בתלות באופן שבו המדפסת הוזמנה. אם לא נכלל כבל, או אם הכבל שנכלל לא מתאים לדרישותיך, עיין במידע הבא.

זהירות—נזק למוצר: כדי לשמור על בטיחות המפעיל והציוד, יש להשתמש בכבל חשמל מאושר בעל שלושה מוליכים המתאים לאזור או למדינה בה משתמשים בציוד. כבל זה חייב להשתמש במחבר IEC 320 נקבה ובתקע חשמל מוארק בעל שלושה פינים המתאים לאזור בו משתמשים בציוד.



איור 19 מפרט כבל החשמל



1	תקע חשמל המתאים למדינתך — תקע זה חייב לשאת את סימן האישור של לפחות אחד מארגוני הבטיחות הבינלאומיים המוכרים (ראה איור 20 סמלי אישור של ארגוני בטיחות בינלאומיים בעמוד 180). הכרחי לחבר את הארקה המארז כדי להבטיח את שימוש בטיחותי ולהפחית הפרעות אלקטרומגנטיות.
2	כבל HAR בעל שלושה מוליכים או כבל אחר המאושר לשימוש במדינתך.
3	מחבר IEC 320 — תקע זה חייב לשאת את סימן האישור של לפחות אחד מארגוני הבטיחות הבינלאומיים המוכרים (ראה איור 20 סמלי אישור של ארגוני בטיחות בינלאומיים בעמוד 180).
4	אורך ≥ 3 מ' (9.8 רגל). דירוג 10 A, 250 VAC.

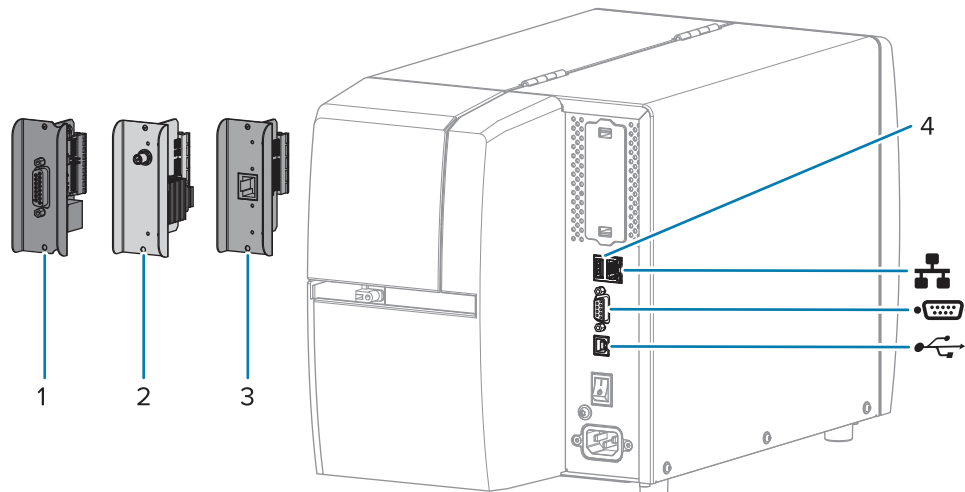
איור 20 סמלי אישור של ארגוני בטיחות בינלאומיים






מפרט ממשק התקשורת

פרק זה מתאר את המפרטים הסטנדרטי והאופציונלי.

איור 21 מיקום ממשקי התקשורת



אפשרות יציאת אפליקטור	1
אפשרות יציאת תקשורת אלחוטית	2
שרת הדפסה Ethernet קווי (חיצוני)	3
יציאת מארח USB	4
שרת הדפסה Ethernet קווי (פנימי)	
יציאה טורית	
ממשק נתונים USB 2.0	

הערה: האחריות לספק את כל כבלי הנתונים של היישום חלה עליך. מומלץ להשתמש בתפסי שחרור מתחבל.



כבלי Ethernet אינם דורשים סיכוך, אולם יש לדאוג לסיכוך ולהתקנה של מגני מחברים עשויים ממתכת או המכילים מתכת עבור כל כבלי הנתונים האחרים. כבלי נתונים שאינם מסוככים עלולים לגרום לפליטות קרינה מוגברות אשר חורגות מהרמות שמתירות רשויות החוק.

כדי למזער את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהכבל:

- הקפד שכבלי הנתונים יהיו קצרים ככל שניתן.
- אל תאגד כבלי נתונים בצורה הדוקה לכבלי מתח.
- אל תקשור כבלי נתונים למובילים של כבלי מתח.

חיבורים סטנדרטיים

מדפסת זו תומכת בחיבורים סטנדרטיים שונים.

ממשק נתונים USB 2.0

אורך הכבל המרבי הוא 5 מטר (16.4 רגל).	מגבלות ודרישות
לא נדרשת הגדרת תצורה נוספת.	חיבורים ותצורה

ממשק נתונים טורי RS-232/C

מפרט

<ul style="list-style-type: none"> • 2400 עד 115000 באוד • זוגיות, סיביות/תו • 7 או 8 סיביות נתונים • נדרש פרוטוקול לחיצת יד XON-XOFF, RTS/CTS או DTR/DSR • 750mA במתח של 5V- מפנים 1 ו-9 	מגבלות ודרישות
<p>חובה להשתמש בכבל מודם מסוג null (חיבור אותות מוצלב) כדי להתחבר למדפסת, או במתאם מודם מסוג null כאשר משתמשים בכבל מודם רגיל.</p> <ul style="list-style-type: none"> • אורך הכבל המרבי הוא 15.24 מטר (50 רגל). • ייתכן שתצטרך לשנות את הפרמטרים של המדפסת כדי שיתאימו למחשב המארח. 	מגבלות ודרישות
קצב הבאוד, מספר סיביות הנתונים והעצירה, בדיקת הזוגיות ובקרת ה-XON/XOFF או ה-DTR חייבים להיות תואמים לאלה של המחשב המארח.	חיבורים ותצורה

שרת הדפסה Ethernet קווי 10/100 (פנימי)

אפשרות Ethernet זו, הזמינה כסטנדרט ב-ZebraNet, מאחסנת במדפסת מידע על תצורת הרשת. חיבור Ethernet אופציונלי מאחסן את פרטי התצורה בלוח שרת הדפסה נשלף, שניתן לשתפו בין מדפסות.

<ul style="list-style-type: none"> • הכרחי להגדיר את המדפסת לשימוש ברשת התקשורת המקומית (LAN). • ניתן להתקין שרת הדפסה קווי שני בחרץ האפשרויות התחתון. 	מגבלות ודרישות
לקבלת הוראות על הגדרת התצורה עיין ב-ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet). מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals .	חיבורים ותצורה

(Low Energy (BTLE ו-Bluetooth

התקנים ניידים רבים יכולים ליצור תקשורת עם המדפסת ברדיוס של 9.1 מטר (30 רגל) מהמדפסת.	מגבלות ודרישות
עיין ב-Zebra Bluetooth User Guide (מדריך למשתמש ב-Bluetooth של Zebra) לקבלת הוראות ספציפיות כיצד להגדיר את תצורת המדפסת לשימוש בממשק Bluetooth. מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals .	חיבורים ותצורה

יציאת מארח USB

מגבלות ודרישות

ניתן לחבר רק התקן אחד ליציאת מארח ה-USB. לא ניתן לחבר התקן שני על-ידי חיבורו ליציאת USB של התקן אחר, ולא ניתן להשתמש במתאם לפיצול יציאת מארח USB במדפסת באופן שיאפשר לחבר יותר מהתקן אחד בכל זמן נתון.

חיבורים ותצורה

לא נדרשת הגדרת תצורה נוספת.

חיבורים אופציונליים

המדפסת תומכת באפשרויות הקישוריות הבאות.

שרת הדפסה אלחוטי

מפרט

מגבלות ודרישות

ראה **מפרט תקשורת אלחוטית** לקבלת פרטים.

- מאפשר להדפיס באמצעות המדפסת מכל מחשב ברשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN).
- מסוגל ליצור תקשורת עם המדפסת דרך דפי האינטרנט של המדפסת.
- הכרחי להגדיר את המדפסת לשימוש ברשת התקשורת המקומית האלחוטית.
- ניתן להתקנה רק בחריץ האפשרויות העליון.

חיבורים ותצורה

לקבלת הוראות על הגדרת התצורה עיין ב-ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet). עותק של מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals.

ממשק אפליקטור

דרישות

נדרש מחבר DB15F.

שרת הדפסה Ethernet קווי 10/100 (חיצוני)

עם אפשרות Ethernet זו של ZebraNet תוכל לתכנת בשרת ההדפסה מידע על תצורת הרשת, שניתן יהיה לשתפו בין מדפסות. חיבור ה-Ethernet הסטנדרטי מאחסן את המידע על התצורה במדפסת עצמה.

מפרט תקשורת אלחוטית

פרטי אנטנה

- סוג = מעקב, שבח אנטנה -3.7dBi
- סוג = רב-כיוונית, שבח אנטנה 3dBi @ 2.4GHz ; 5dBi @ 5GHz
- סוג = PCBA, שבח אנטנה = -30dBi @ 900MHz

מפרט תקשורת אלחוטית, Bluetooth, ו-RFID

802.11 a/n 5.47- ,5.25-5.35 GHz ,5.15-5.25 GHz 5.725 GHz (QPSK ו-BPSK עם QAM-64 ו-OFDM (16-QAM הספק ת"ר (EIRP) 17.89 dBm	802.11 b 2.4 GHz (CCK ו-DQPSK ,DSSS (DBPSK הספק ת"ר (EIRP) 17.77 dBm
802.11 ac 5.47- ,5.25-5.35 GHz ,5.15-5.25 GHz 5.725 GHz (QPSK ו-BPSK עם QAM-64 ו-OFDM (16-QAM הספק ת"ר (EIRP) 13.39 dBm	802.11 g 2.4 GHz (QPSK ו-BPSK עם QAM-64 ו-OFDM (16-QAM הספק ת"ר (EIRP) 18.61 dBm
(Bluetooth Low Energy (LE 2.4 GHz (GFSK (Bluetooth Low Energy הספק ת"ר 2.1 dBm	802.11 n 2.4 GHz (QPSK ו-BPSK עם QAM-64 ו-OFDM (16-QAM הספק ת"ר (EIRP) 18.62 dBm
	מודול רדיו RFID RE40 865-928 MHz FHSS הספק ת"ר 27.22 dBm

מפרט הדפסה

רזולוציית הדפסה		203 dpi (נקודות באינץ') (8 נקודות/מ"מ).
		300 dpi (12 נקודות/מ"מ)
מהירויות הדפסה קבועות (לשנייה) הניתנות לתכנות	203 dpi	51 מ"מ עד 305 מ"מ במרווחים של 25.4 מ"מ 2.0 אינץ' עד 12 אינץ' במרווחים של 1 אינץ'
	300 dpi	51 מ"מ עד 203 מ"מ במרווחים של 25.4 מ"מ 2.0 אינץ' עד 8 אינץ' במרווחים של 1 אינץ'
גודל נקודה (נומינלי) (רוחב x אורך)	203 dpi	0.125 מ"מ x 0.125 מ"מ (0.0049 אינץ' x 0.0049 אינץ')
	300 dpi	0.084 מ"מ x 0.099 מ"מ (0.0033 אינץ' x 0.0039 אינץ')
רוחב הדפסה מרבי		104 מ"מ (4.09 אינץ')
אורך הדפסה רציפה מרבי*	203 dpi	3988 מ"מ (157 אינץ')
	300 dpi	1854 מ"מ (73 אינץ')
ממד (X) של מודול ברקוד	203 dpi	5 mil עד 50 mil
	300 dpi	3.3 עד 33 mil
מיקום נקודה ראשונה (נמדד מהשוליים הפנימיים של המדיה)		2.5 מ"מ ± 1.016 מ"מ (0.10 אינץ' ± 0.04 אינץ')
סיבולת רגיסטריית מדיה**	אנכית	± 1 מ"מ (± 0.039 אינץ') במדיה לא-רציפה
	אופקית	± 1 מ"מ (± 0.039 אינץ') בגליל מדיה

* אורכי המדבקות המקסימליים מושפעים מערכי התקורה של הקושחה והאפשרויות הנבחרות.

** רגיסטריית המדיה ואורך המדבקות המינימלי מושפעים מסוג ורוחב המדיה, סוג הסרט ומהירות ההדפסה. אופטימיזציה של גורמים אלה משפרת את הביצועים. Zebra ממליצה תמיד לערוך בדיקות לאישור ההתאמה ליישומים.

מפרט מדיה

אורך מדבקה*	מינימום* (תלישה)	17.8 מ"מ (0.7 אינץ')
	מינימום* (קילוף)	12.7 מ"מ (0.5 אינץ')
	מינימום* (חיתוך)	25.4 מ"מ (1.0 אינץ')
	מינימום* (RFID)	משתנה עבור כל סוג משדר-משיב
	מקסימום**	991 מ"מ (39 אינץ')
רוחב מדיה (מדבקה ונייר מגן)	מינימום (לא-RFID)	19 מ"מ (0.75 אינץ')
	מינימום (RFID)	משתנה עבור כל סוג משדר-משיב
	מקסימום	114 מ"מ (4.5 אינץ')
סה"כ עובי (כולל נייר מגן, אם יש)	מינימום	0.076 מ"מ (0.003 אינץ')
	מקסימום	0.25 מ"מ (0.010 אינץ')
קוטר חיצוני מקסימלי של הגליל	ליבת 76 מ"מ (3 אינץ')	203 מ"מ (8 אינץ')
	ליבת 25 מ"מ (1 אינץ')	152 מ"מ (6 אינץ')
מרווח בין מדבקות	מינימום	2 מ"מ (0.079 אינץ')
	מועדף	3 מ"מ (0.118 אינץ')
	מקסימום	4 מ"מ (0.157 אינץ')
גודל חריץ כרטיס/תגית (רוחב x אורך)		6 מ"מ x 3 מ"מ (0.25 אינץ' x 0.12 אינץ')
קוטר חור		3.18 מ"מ (0.125 אינץ')
מיקום חריץ או חור (ממרכז מקצה המדיה הפנימי)	מינימום	3.8 מ"מ (0.15 אינץ')
	מקסימום	57 מ"מ (2.25 אינץ')
צפיפות, ביחידות צפיפות אופטית (ODU) (סימן שחור)		$1.0 \text{ ODU} <$
צפיפות מדיה מרבית		$0.5 \text{ ODU} \geq$
חיישן העברת מדיה (מיקום קבוע)		11 מ"מ (7/16 אינץ') מהשוליים הפנימיים
מיקום סימן שחור		2.5 עד 11.5 מ"מ (0.098 עד 0.453 אינץ')
רוחב סימן שחור		$9.5 \text{ מ"מ} \leq$ (0.37 אינץ')
מיקום סימן שחור (משולי המדיה פנימה)		1 מ"מ (0.04 אינץ')
צפיפות סימן שחור		$1.0 \text{ ODU} <$ (יחידות צפיפות אופטית)
צפיפות מדיה מרבית		0.3 ODU

* רגיסטרציית המדיה ואורך המדבקות המינימלי מושפעים מסוג ורוחב המדיה, סוג הסרט ומהירות ההדפסה. אופטימיזציה של גורמים אלה משפרת את הביצועים. Zebra ממליצה תמיד לערוך בדיקות לאישור ההתאמה ליישומים.

** אורכי המדבקות המקסימליים מושפעים מערכי התקורה של הקושחה והאפשרויות הנבחרות.

מפרט הסרט

לצורך אפשרות ההעברה התרמית נדרש סרט, אשר חייב להיות מצופה בצדו החיצוני. לקבלת מידע נוסף ראה סרט בעמוד 13.

רוחב סרט*	מינימום	40 מ"מ (1.57 אינץ')
	מקסימום	110 מ"מ (4.33 אינץ')
אורך סרט מקסימלי		450 מ' (1476 רגל)
גודל גליל סרט מקסימלי		81.3 מ"מ (3.2 אינץ')
קוטר פנימי של ליבת סרט		25 מ"מ (1 אינץ')

* Zebra ממליצה להשתמש בסרט שרוחבו לכל הפחות כרוחב המדיה, כדי להגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה.

סיחנום נולימ

אלפאנומרי

מציין אותיות, ספרות ותווים כגון סימני פיסוק.

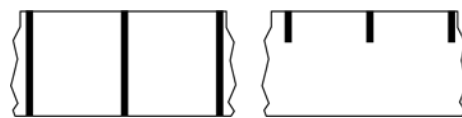
הזנה לאחור

כאשר המדפסת מושכת את המדיה והסרט (אם קיים) אחורה לתוך המדפסת, כך שתחילת המדבקה שעליה תבוצע ההדפסה תמוקם כראוי מאחורי ראש ההדפסה. ההזנה לאחור מתרחשת בעת הפעלת המדפסת במצבי תלישה ואפליקטור.

ברקוד

קוד המאפשר לייצג תווים אלפאנומריים כסדרת קווים סמוכים בעוביים שונים. קיימות סכמות קוד רבות שונות, כגון קוד מוצר אוניברסלי (UPC) או Code 39.

מדיית סימן שחור



מדיה עם סימני רגיסטרציה המופיעים על הצד התחתון של מדיית ההדפסה, שמשמשים לחיווי תחילת מדבקה עבור המדפסת. חישן המדיה הרפלקטיבי הוא לרוב האפשרות הנבחרת לשימוש עם מדיית סימן שחור.

השווה למדיה רציפה בעמוד 189 או למדיית מרווח/חריץ בעמוד 191.

כיול (של מדפסת)

תהליך שבו המדפסת מגדירה חלק מהמידע הבסיסי שנדרש לצורך הדפסה מדויקת עם שילוב מסוים של מדיה בעמוד 192 ו-סרט בעמוד 195. כדי לעשות זאת, המדפסת מזינה כמות מסוימת של מדיה וסרט (אם משתמשים בו) דרך המדפסת, וחשה אם להשתמש בשיטת ההדפסה העברה תרמית ישירה בעמוד 190 או העברה תרמית בעמוד 196, וגם (אם משתמשים במדיה לא-רציפה בעמוד 193) את אורך המדבקות או התגים הבודדים.

שיטת איסוף

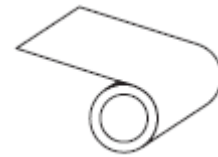
בחר שיטת איסוף מדיה שתואמת לאפשרויות המדפסת שלך. הבחירות כוללות תלישה, קילוף, יחידת חיתוך וגלילה לאחור. הוראות הטעינה הבסיסיות של המדיה והסרט זהות עבור כל שיטות האיסוף עם מספר שלבים נוספים הנדרשים לשימוש באפשרויות כלשהן לאיסוף המדיה.

תצורה

תצורת המדפסת היא קבוצה של פרמטרי הפעלה הספציפיים לשימוש במדפסת. חלק מהפרמטרים נתונים לבחירת המשתמש, בעוד אחרים תלויים באפשרויות המותקנות ובמצב ההפעלה. את הפרמטרים ניתן לבחור באמצעות מתג, לתכנת דרך לוח הבקרה או להוריד כפקודות ZPL II. ניתן להדפיס מדבקת תצורה שתשמש לעיון, ובה פירוט של כל הפרמטרים הנוכחיים של המדפסת.

מדיה רציפה

מדיית מדבקות או תגיית שאין בה מרווחים, חורים, חריצים או סימנים שחורים המציינים הפרדת מדבקות. המדיה היא פיסת חומר אחת הכרוכה כגליל. תכונה זו מאפשרת להדפיס את התמונה בכל מקום על המדבקה. לפעמים משתמשים ביחידת חיתוך כדי להפריד את המדבקות או הקבלות הבודדות.



בדרך-כלל, המדפסת משתמשת בחיישן טרנסמיסיבי (מרווח) כדי לזהות מתי המדיה נגמרת. השווה למדיית סימן שחור בעמוד 188 או למדיית מרווח/חריץ בעמוד 191.

קוטר ליבה

הקוטר הפנימי של ליבת הקרטון במרכז גליל המדיה או הסרט.

אבחון

מידע על פונקציות המדפסת שאינן עובדות ושמשמש לפתרון בעיות במדפסת.

מדיית חיתוך

סוג מדיית מדבקות בוש המדבקות הבודדות דבוקות לנייר המגן של המדיה. המדבקות עשויות להיות צמודות זו לזו או מופרדות במרווח קטן. בדרך כלל, החומר סביב המדבקות הוסר. (ראה מדיה לא-רציפה בעמוד 193).

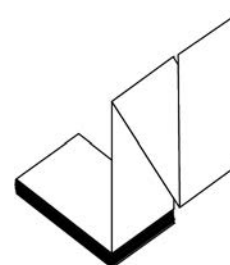
העברה תרמית ישירה

שיטת הדפסה בה ראש ההדפסה מפעיל לחץ ישירות על המדיה. חימום רכיבי ראש ההדפסה גורם לשינוי הצבע של ציפוי רגיש לחום על המדיה. חימום סלקטיבי של רכיבי ראש ההדפסה כאשר המדיה חולפת על פניו מאפשר הדפסת תמונה על המדיה. בשיטת הדפסה זו אין צורך בסרט. השווה זאת עם [העברה תרמית](#) בעמוד 196.

מדיית העברה תרמית ישירה

מדיה המצופה בחומר שמגיב ליישום חום ישיר מראש ההדפסה לצורך הפקת תמונה.

מדיה בקיפול מניפה



מדיה לא-רציפה שמגיעה מקופלת במערום מלבני ובתבנית קו שבור ('זיגזג'). מדיה בקיפול מניפה יכולה להיות [מדיית מרווח/חריץ](#) בעמוד 191 או [מדיית סימן שחור](#) בעמוד 188, כלומר להשתמש בסימונים שחורים או בחריצים כדי לעקוב אחר מיקום תבנית המדיה. למדיה בקיפול מניפה יכולה להיות הפרדת מדבקות זהה לזו של מדיה לא רציפה בגליל. ההפרדה יכולה להיות בקיפולים עצמם או בקרבתם. השווה זאת עם [מדיית גליל](#) בעמוד 195.

קושחה

מונח המשמש לציון תוכנית ההפעלה של המדפסת. תוכנית זו מורדת למדפסת ממחשב מארח ומאוחסנת ב**זיכרון הבזק** בעמוד 190. בכל פעם שמדליקים את המדפסת, תוכנית הפעלה זו מתחילה לפעול. תוכנית זו קובעת מתי להזין [מדיה](#) בעמוד 192 קדימה או אחורה ומתי להדפיס נקודה על מדיית מדבקה.

זיכרון הבזק

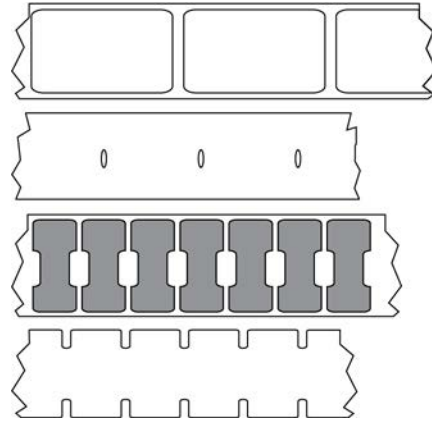
זיכרון לא נדיף ששומר את המידע המאוחסן במצב מוגן גם ללא חיבור לחשמל. אזור זיכרון זה משמש לאחסן את תוכנית ההפעלה של המדפסת. יכול לשמש גם כדי לאחסן גופנים, תבניות גרפיות ותבניות מדבקות שלמות שניתן להוסיף למדפסת באופן אופציונלי.

גופן

ערכה מלאה של תווים [אלפאנומרי](#) בעמוד 188 בסגנון צורה אחד. מספר דוגמאות: CG Triumvirate, CG Times™, Bold Condensed™.

מדיית מרווח/חריץ

מדיה הכוללת הפרדה באמצעות חריץ או חור, המציינת היכן תבנית מדבקה/הדפסה מסתיימת ומתחילה חדשה.



השווה למדיית סימן שחור בעמוד 188 או למדיה רציפה בעמוד 189.

ips (אינץ' בשנייה)

המהירות שבה המדבקה או התגית מודפסת. רבות מהמדפסות של Zebra יכולות להדפיס במהירות של 1 עד 14 ips.

מדבקה

פיסת נייר, פלסטיק או חומר אחר בעלת גב דביק שניתן להדפיס עליה מידע. למדבקה לא-רציפה יש אורך מוגדר, בניגוד למדבקה או קבלה רציפה, שאורכה עשויים להשתנות.

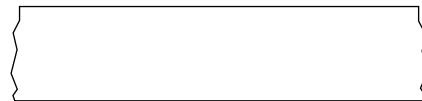
השכבה האחורית של המדבקה (נייר המגן)

החומר שאליו מוצמדות המדבקות במהלך הייצור, ואשר נזרק או ממוחזר.

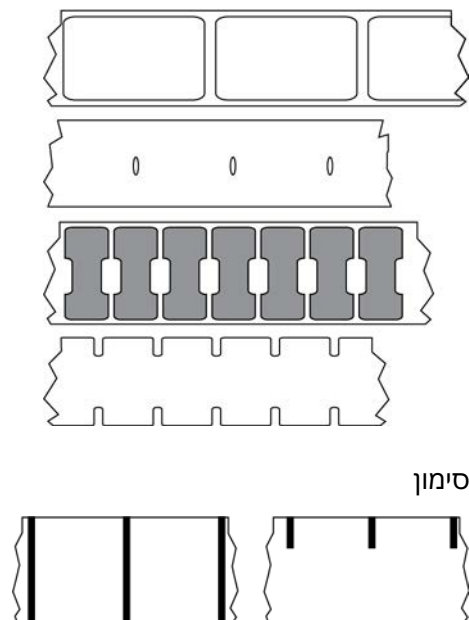
סוג מדבקה

המדפסת מזהה את סוגי המדבקות הבאים.

רציפה



מרווח/חריץ



LED (דיודה פולטת אור)

נוריות חיווי למצבים מסוימים של המדפסת. כל נורת LED יכולה להיות כבויה, דולקת, או מהבהבת, בהתאם לתכונה המנוטרת.

מדיה ללא נייר מגן

מדיה ללא נייר מגן אינה משתמשת בנייר מגן כדי למנוע הדבקה של שכבות גליל המדבקות זו לזו. היא כרוכה סביב גליל סרט, כאשר הצד הדביק של שכבה אחת נמצא במגע עם המשטח הלא-דביק של זו שמתחת לה. המדבקות הבודדות עשויות להיות מופרדות על-ידי חירור (פרפורציה) או חיתוך. מכיוון שאין נייר מגן, ייתכן שתהיה אפשרות להכניס יותר מדבקות בגליל, מה שמקטין את הצורך בהחלפה תדירה של המדיה. מדיה ללא נייר מגן נחשבת לאופציה ידידותית לסביבה מכיוון שלא מתבזבז נייר מגן, והעלות למדבקה יכולה להיות נמוכה בצורה משמעותית ביחס למדבקות רגילות.

LCD (צג גביש נוזלי).

צג בעל תאורה אחורית המציג למשתמש את מצב ההפעלה במהלך פעולה רגילה, או תפריטי אפשרויות בעת הגדרת התצורה של המדפסת ליישום מסוים.

מדיית סימון

ראה [מדיית סימן שחור](#) בעמוד 188.

מדיה

החומר שעליו המדפסת מדפיסה את הנתונים. דוגמאות לסוגי מדיה: תגיות, מדבקות חיתוך, מדבקות רציפות (עם או בלי נייר למדיה), מדיה לא-רציפה, מדיה בקיפול מניפה ומדיית גליל.

חיישן מדיה

חיישן זה נמצא מאחורי ראש ההדפסה כדי לזהות הימצאות מדיה, ובמקרה של **מדיה לא-רציפה** בעמוד 193 את מיקום הרשת, החור או החריץ המשמשים לציון התחלה של כל מדבקה.

מתלה הזנת מדיה

זרוע נייחת התומכת בגליל המדיה.

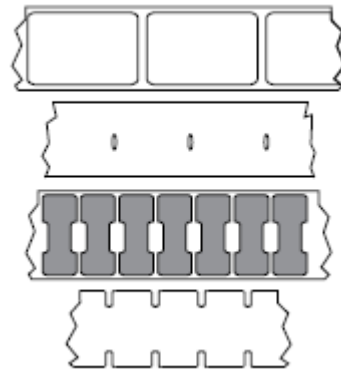
מדיה לא-רציפה

מדיה הכוללת חיווי המציין היכן תבנית מדבקה/הדפסה מסתיימת ומתחילה חדשה. **מדיית מרווח/חריץ** בעמוד 191 ו-**מדיית סימן שחור** בעמוד 188 הם סוגים של מדיה לא-רציפה. (השווה לעומת **מדיה רציפה** בעמוד 189).

מדיית גליל לא-רציפה בדרך-כלל מגיעה בצורת מדבקות עם גב דביק או נייר מגן. התגיות (או הכרטיסים) מופרדות בחירור.

המעקב אחר או בקרת המיקום של מדבקות או תגיות בודדות הבודדות מתבצעים באחת או יותר מהשיטות הבאות:

- מדיית רשת יוצרת הפרדה בין המדבקות באמצעות מרווחים, חורים או חריצים.



- מדיית קו שחור משתמשת בקווים שחורים מודפסים מראש על-גב המדיה כדי לסמן את הפרדת המדבקות.



- מדיה מחוררת כוללת חורים — כדי לאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות — בנוסף לקווי בקרת המיקום, החריצים, או מרווחי המדבקות.



זיכרון לא נדיף

זיכרון אלקטרוני השומר על הנתונים גם כשהמדפסת אינה מחוברת לחשמל.

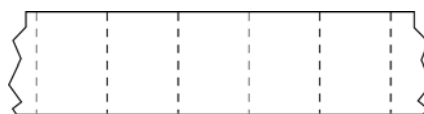
מדיה מחורצת

סוג של מדיית תגיות הכוללת אזור חיתוך שהמדפסת יכולה לזהות כסימון תחילת מדבקה. לרוב זהו חומר כבד יחסית ודמיו קרטון, אשר נחתך או נתלש מהתגית הבאה. ראה [מדיית מרווח/חריץ](#) בעמוד 191.

מצב קילוף

מצב הפעלה שבו המדפסת מקלפת מדבקה מודפסת מהשכבה האחורית שלה ומאפשרת למשתמש להסירה לפני שתודפס מדבקה נוספת. ההדפסה תושהה עד שהמדבקה תוסר.

מדיה מחוררת (עם פרפורציה)



מדיה הכוללת חירור שמאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות. ייתכן שהמדיה תסומן גם בקווים שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות.

מהירות הדפסה

המהירות בה מתבצעת ההדפסה. במדפסות העברה תרמית, מהירות זו מבוטאת במונחים של [ips \(אינץ'\)](#) [\(בשנייה\)](#) בעמוד 191.

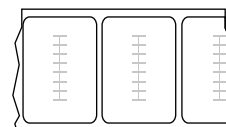
סוג הדפסה

סוג ההדפסה מציין אם סוג המדיה בעמוד 192 שבשימוש שימוש מחייב [סרט](#) בעמוד 195 לצורך ההדפסה. [העברה](#) [תרמית](#) בעמוד 196 מצריכה סרט, בעוד מדיית [העברה תרמית ישירה](#) בעמוד 190 אינה מצריכה.

שחיקת ראש הדפסה

ירידת האיכות של משטח ראש ההדפסה ו/או רכיבי ראש ההדפסה במהלך הזמן. חום וחיכוך עשויים לגרום לשחיקת ראש ההדפסה. לכן, כדי להאריך למקסימום את משך חיי ראש ההדפסה, השתמש בהגדרת רמת השחור הנמוכה ביותר (נקראת לעתים טמפרטורת צריבה או טמפרטורת ראש) ובלחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר שנדרשים להפקת איכות הדפסה טובה. בשיטת ההדפסה [העברה תרמית](#) בעמוד 196, השתמש ב[סרט](#) בעמוד 195 ברוחב המדיה או רחב יותר, כדי להגן על ראש ההדפסה ממשטח מדיה גס.

מדיה "חכמה" לזיהוי בתדר רדיו (RFID)



לכל מדבקות RFID יש משדר-משיב RFID (שלעיתים מכונה inlay) המורכב משבב ואנטנה, אשר מוטבעים בין המדבקה ונייר המגן. צורת המשדר-משיב משתנה בהתאם ליצרן והוא נראה מבעד למדבקה. לכל מדבקה "חכמה" יש זיכרון שניתן לקרוא, ולרבות מהן יש זיכרון שניתן לקודד.

במדפסת המצוידת בקורא/מקודד RFID ניתן להשתמש במדיית RFID. מדבקות RFID עשויות מאותם חומרים ודבקים שמהן עשויות מדבקות שאינן RFID.

קבלה

קבלה היא תדפיס באורך משתנה. דוגמה לקבלה היא המסמך המשמש בחנויות קמעונאיות, שבו כל פריט שנרכש מופיע בשורה נפרדת של התדפיס. לכן, ככל שרוכשים יותר פריטים, כך הקבלה תהיה ארוכה יותר.

רגיסטרציה

יישור של ההדפסה ביחס לחלק העליון (אנכי) או הצדדים (אופקי) של מדבקה או תגית.

סרט

הסרט הוא רצועה דקה המצופה בצד אחד בשעווה, שרף או שעווה המעורבת בשרף (הנקראים בדרך כלל "דיו"), המועברים למדיה בתהליך **ההעברה התרמית**. הדיו מועבר למדיה כאשר הוא מחומם על-ידי רכיבים קטנים בתוך ראש ההדפסה.

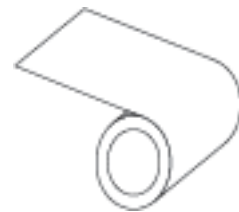
הסרט נמצא בשימוש רק בהדפסה בשיטת העברת תרמית. **מדיית העברה תרמית ישירה** אינה משתמשת בסרט. כאשר משתמשים בסרט, הוא חייב להיות ברוחב המדיה הנמצאת בשימוש או רחב ממנה. אם הסרט יהיה צר יותר מהמדיה, חלקים מראש ההדפסה לא יהיו מוגנים ויהיו חשופים לבלאי מוקדם. בגב הסרטים של Zebra יש ציפוי שמגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה.

קימוט בסרט

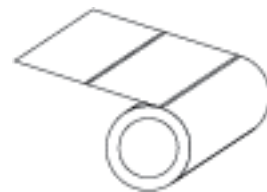
קימוט של הסרט, שנגרם כתוצאה מיישור לא נאות או מלחץ לא נאות על ראש ההדפסה. הקימוט עשוי לגרום לחורים בהדפסה ו/או לכריכה לא אחידה של הסרט המשומש. יש לפעול על-פי נוהלי הכוונן כדי לתקן מצב זה.

מדיית גליל

מדיה המסופקת כשהיא כרוכה על ליבה (העשויה בדרך כלל מקרטון). יכולה להיות רציפה (ללא הפרדה בין המדבקות)



או לא רציפה (עם סוג מסוים של הפרדה בין המדבקות).



השווה זאת עם **מדיה בקיפול מניפה** בעמוד 190.

חומרים מתכלים

מונח כללי למדיה ולסרט.

סימבולוגיה

מונח שלרוב נמצא בשימוש בהקשר של ברקוד.

מדיית תגיות

מדיה שאינה כוללת שכבה אחורית דביקה, אך כן כוללת חור או חריץ שמאפשרים לתלות את התגית על עצם כלשהו. התגיות עשויות בדרך כלל מקרטון או מחומר עמיד אחר, ולרוב מופרדות באמצעות חירור. מדיית התגיות יכולה להיות בגלילים או בקיפול מניפה. (ראה [מדיית מרווח/חריץ](#) בעמוד 191).

מצב תלישה

מצב הפעלה שבו המשתמש תולש ידנית את המדבקה או התגית מהמדיה הנותרת.

העברה תרמית

שיטת הדפסה בה ראש ההדפסה לוחץ סרט המצופה בדיו או בשרף כנגד המדיה. חימום רכיבי ראש ההדפסה גורם להעברת הדיו או השרף אל המדיה. חימום סלקטיבי של רכיבי ראש ההדפסה כאשר המדיה והסרט חולפים על פניו מאפשר הדפסת תמונה על המדיה.

השווה זאת עם [העברה תרמית ישירה](#) בעמוד 190.

חור

מקום שבו הדפסה הייתה אמורה להתבצע אך לא בוצעה עקב מצב שגיאה, כגון סרט מקומט או רכיבי ראש הדפסה פגומים. חור יכול לגרום לקריאה שגויה של סמל ברקוד מודפס או לאי-יכולת קריאה.

