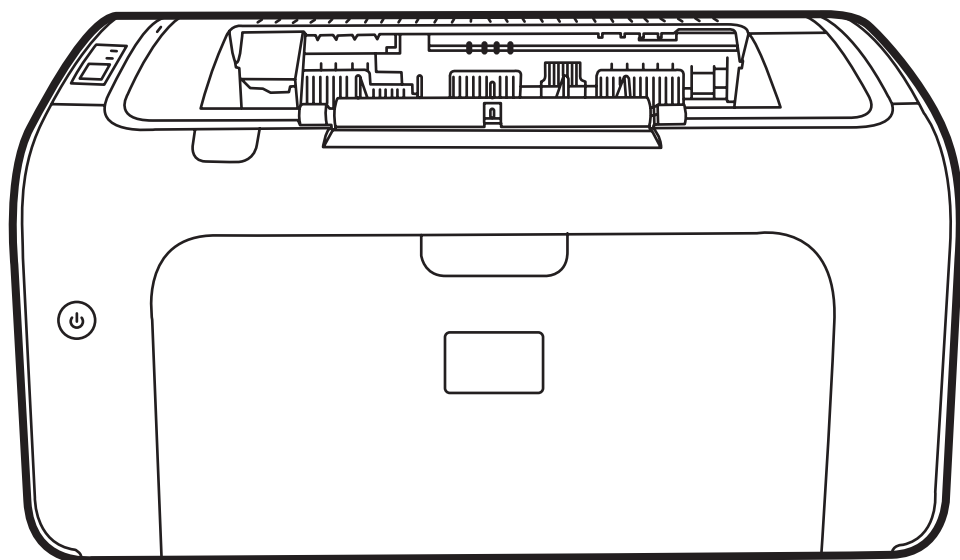


מדפסות מסדרת HP LaserJet P1000
ומסדרת P1500
מדריך למשתמש



מדפסות מסדרת HP LaserJet P1000 ומסדרת
P1500
מדריך למשתמש



זכויות יוצרים ורישיון

Copyright Hewlett-Packard 2007 ©
Development Company, L.P.

שכפול, התאמה או תרגום ללא הרשאה מראש
ובכתב אסורים, אלא כפי שמתיר זאת החוק לעניין
זכויות יוצרים.

המידע הכלול במסמך זה כפוף לשינויים ללא הודעה
מראש.

כתבי האחריות היחידים עבור המוצרים והשירותים
של HP מצוינים בהצהרות האחריות המפורשות
הנלוות לכל מוצר ושירות. אין לפרש דבר במסמך
זה כאחריות נוספת. HP לא תישא באחריות
לשגיאות טכניות או טעויות עריכה או השמטות
במסמך זה.

מק"ט: CB410-90997

Edition 1, 12/2007

סימנים מסחריים רשומים

Microsoft®, Windows® ו-Windows NT® הם
סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של Microsoft
Corporation.

PostScript® הוא סימן מסחרי רשום של Adobe
Systems Incorporated.

תוכן העניינים

1 פרטי המוצר

2	תצורות המוצר
3	מאפייני המוצר
4	זיהוי חלקי המוצר
4	מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
5	מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500

2 לוח הבקרה

8	מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
9	מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500

3 תוכנת המוצר

12	מערכות הפעלה נתמכות
13	מערכות רשת נתמכות (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)
14	חיבורי ההתקן
14	חיבורי USB
14	חיבורים לרשת (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)
14	חבר את ההתקן לרשת
15	התקנת התוכנה עבור התקן הרשת
16	תוכנה עבור Windows
16	מנהלי התקן הדפסה ב-Windows
16	העדפות המדפסת (מנהל התקן)
16	עזרה מקוונת למאפייני המדפסת
16	עדיפויות של הגדרות הדפסה
16	סוגי מנהלי התקן נוספים ב-Windows (דגמי רשת של HP LaserJet P1500)
16	התקנת תוכנת המדפסת ב-Windows
	להתקנה של תוכנת מדפסת עבור Windows Server 2003 (מנהל התקן הדפסה בלבד), Windows 98SE ו-Me (מנהל התקן בלבד)
17	להתקנת תוכנה עבור Windows 2000 ו-XP
17	שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Windows
17	שרת אינטרנט משובץ (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)
18	תוכנה עבור Macintosh
18	מנהלי התקן הדפסה ב-Macintosh
18	התקנת מנהל התקן ההדפסה של Macintosh

18 הגדרת מנהל ההתקן עבור Macintosh

4 נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים

22 הבנת השימוש בחומרי הדפסה
23 גדלים נתמכים של חומרי הדפסה
24 בחירת חומרי הדפסה
24 חומרי הדפסה שעלולים לגרום נזק להתקן
24 חומרי הדפסה שיש להימנע מהשימוש בהם
25 חומרי הדפסה מיוחדים עבור הדפסה
25 מעטפות
25 מדבקות
25 שקפים
26 נייר חברה או טפסים מודפסים מראש
26 נייר כבד

5 משימות הדפסה

28 הגדרות איכות ההדפסה
29 טעינת חומרי הדפסה
29 חריץ הזנה ידנית (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1006/P1009/P1500 בלבד)
29 מגש קלט ראשי
29 כוונן המגש עבור חומרי הדפסה קצרים (HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005 בלבד)
31 הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
31 שנה את מנהל ההדפסה כך שיתאים לסוג ולגודל של חומר ההדפסה
31 סוגי הדפסות וקיבולת מגשים
32 הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסה דו-צדדית ידנית)
34 הדפסת מספר עמודים על גליון נייר יחיד (הדפסת N-up)
34 הדפסת חוברות
35 הדפסת סימני מים
36 הדפסת תמונות ראי
37 ביטול עבודת הדפסה

6 ניהול ותחזוקה

40 החלפת מחסנית ההדפסה
42 דפי מידע אודות המדפסת
42 דף Demo (ניסיון)
42 דף Configuration (תצורה)
42 דף Supplies Status (סטטוס החומרים המתכלים)
43 שרת אינטרנט משובץ (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)
43 פתיחת שרת האינטרנט המשובץ
43 הכרטיסייה Information (מידע)
44 הכרטיסייה Settings (הגדרות)
44 הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)
44 קישורים

45	..... ניהול חומרים מתכלים
45	..... תוחלת החיים של חומרים מתכלים
45	..... בדיקה והזמנה של חומרים מתכלים
45	..... הנחיות לאחסון חומרים מתכלים
45	..... החלפה ומיחזור של חומרים מתכלים
46	..... פיזור מחדש של טונר
46	..... מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP
46	..... איפוס ההתקן עבור חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP
46	..... אתר האינטרנט מניעת זיופים של HP
47	..... ניקוי ההתקן
47	..... ניקוי אזור מחסנית ההדפסה
49	..... ניקוי נתיב הנייר בהתקן
50	..... החלפת גלגלת האיסוף
53	..... ניקוי גלגלת האיסוף
54	..... החלפת רפידת ההפרדה של ההתקן
56	..... EconoMode (מצב חיסכון)

7 פתרון בעיות

58	..... רשימת פעולות לביצוע לפתרון בעיות
58	..... שלב 1: האם ההתקן מותקן כהלכה?
58	..... שלב 2: האם נורית מצב מוכן דולקת?
58	..... שלב 3: האם ניתן להדפיס עמוד תצורה?
59	..... שלב 4: האם איכות ההדפסה קבילה?
59	..... שלב 5: האם ההתקן מתקשר עם המחשב?
59	..... שלב 6: האם העמוד המודפס תואם לציפיות?
59	..... יצירת קשר עם התמיכה של HP
60	..... דפוס נוריות הסטטוס
63	..... שחרור חסימות
63	..... מקומות טיפוסיים לתקיעת חומרי הדפסה
63	..... פינוי דף תקוע
66	..... שיפור איכות ההדפסה
66	..... הדפסה בהירה או דהויה
66	..... כתמי טונר
66	..... אזורים לבנים בהדפסה
67	..... קווים אנכיים
67	..... רקע אפור
67	..... מריחת טונר
67	..... טונר חופשי
68	..... פגמים אנכיים חוזרים
68	..... תווים מעוותים
68	..... הסטת עמוד
68	..... סלסול או צורת גל
69	..... קימוטים

69	טונר מפוזר סביב קו המתאר
70	פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה
71	העמוד המודפס שונה מזה שהוצג על המסך
71	טקסט משובש, שגוי או חלקי
71	טקסט או גרפיקה חסרים או עמומים ריקים
71	עיצוב העמוד שונה מזה שמתקבל במדפסת HP LaserJet אחרת
72	איכות הגרפיקה
73	בעיות בתוכנת המדפסת
74	בעיות נפוצות ב-Macintosh
76	פתרון בעיות הקשורות להתקנה ברשת

נספח א אביזרים וחומרים מתכלים

78	הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים
----	------------------------------

נספח ב שירות ותמיכה

80	הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard
81	שירות אחריות במסגרת תיקון עצמי של הלקוח
82	הסכם רישיון תוכנה של Hewlett-Packard
83	אחריות מוגבלת עבור מחסניות הדפסה ותופי הדמיה
84	שירות הלקוחות של HP
86	זמינות התמיכה והשירות
86	שירותי HP Care Pack™ והסכמי שירות
87	הנחיות לאריזה מחדש של ההתקן

נספח ג מפרטי ההתקן

נספח ד מידע תקינה

92	תאימות לתקני FCC
93	הצהרות תאימות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
94	הצהרות תאימות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500
95	הצהרות תקינה
95	הצהרת בטיחות לייזר
95	Canadian DOC regulations
95	Korean EMI statement
96	Laser statement for Finland
97	טבלת חומרים (סין)
98	התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
98	שמירה על איכות הסביבה
98	ייצור אוזון
98	צריכת חשמל
98	צריכת טונר
98	שימוש בנייר
98	חלקי פלסטיק

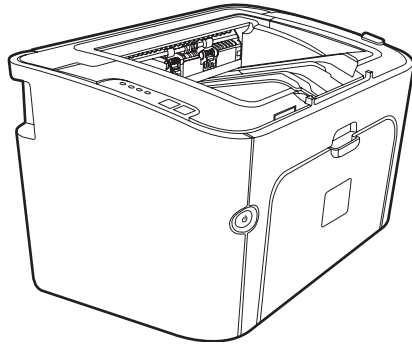
98	.....	חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet
99	.....	הוראות החזרה ומיחזור
99	.....	ארצות הברית ופוארטו-ריקו
99	.....	מספר החזרות (שתי מחסניות עד שמונה מחסניות)
99	.....	החזרות בודדות
99	.....	משלוח
99	.....	החזרות מחוץ לארה"ב
99	.....	נייר
99	.....	הגבלות על חומרים
100	.....	סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי
100	.....	דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)
100	.....	מידע נוסף

101 **אינדקס**

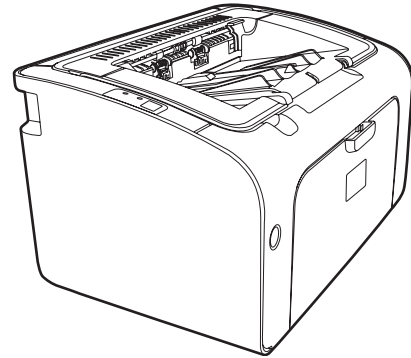
1 פרטי המוצר

- [תצורות המוצר](#)
- [מאפייני המוצר](#)
- [זיהוי חלקי המוצר](#)

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500



מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000



- פלט עמוד ראשון: < 6 שניות
- מהירות: 22 עמודים לדקה (ppm) בגודל A4, 23 עמודים לדקה בגודל Letter.
- מגשים: חריץ הזנה ידנית ל-10 גליונות ומגש אוניברסלי ל-250 גליונות.
- קישוריות: יציאת USB במהירות גבוהה. יכולת מוכללת לעבודה ברשת (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד).

- פלט עמוד ראשון: < 8 שניות
- מהירות: 14 עמודים לדקה (ppm) בגודל A4, 15 עמודים לדקה בגודל Letter.
- מגש: מגש אוניברסלי בקיבולת של 150 גליונות.
- קישוריות: יציאת USB במהירות גבוהה.

HP LaserJet P1006/P1009 בלבד

- פלט עמוד ראשון: < 8 שניות
- מהירות: 22 עמודים לדקה (ppm) בגודל A4, 17 עמודים לדקה בגודל Letter.
- מגש: חריץ הזנה ידנית ל-10 גליונות ומגש אוניברסלי ל-150 גליונות.
- קישוריות: יציאת USB במהירות גבוהה.

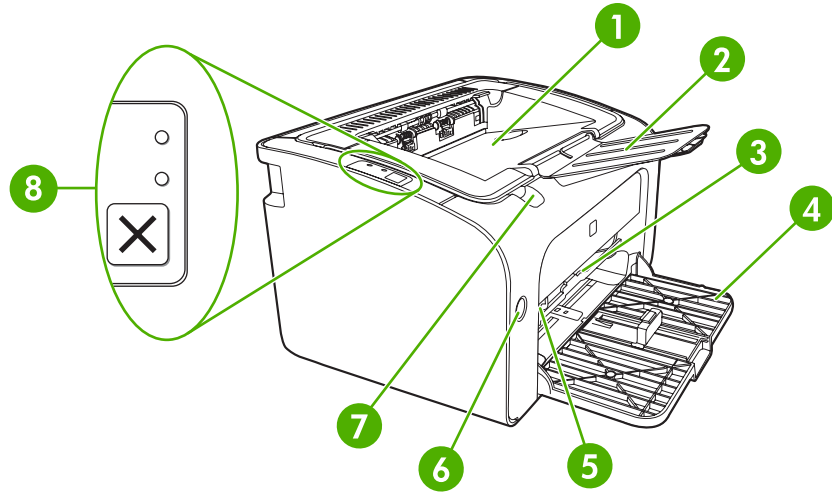
מאפייני המוצר

תועלת	מאפיינים תומכים
איכות הדפסה מעולה	<ul style="list-style-type: none"> ● מחסנית הדפסה של HP. ● טקסט וגרפיקה ברזולוציה אמיתית של 600 על 600 נקודות לאינץ'. ● הגדרות ניתנות להתאמה לצורך מיטוב איכות ההדפסה.
קלה לשימוש	<ul style="list-style-type: none"> ● מחסנית ההדפסה קלה להתקנה. ● גישה נוחה למחסנית ההדפסה ולנתיב הנייר דרך דלת המחסנית. ● כוונן מגש הנייר ביד אחת.
טיפול גמיש בנייר	<ul style="list-style-type: none"> ● מגש ראשי עבור נייר מכתבים, מעטפות, מדבקות, שקפים, חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית, גלויות ונייר כבד. ● חריץ הזנה ידנית עבור נייר מכתבים, מעטפות, מדבקות, שקפים, חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית, גלויות ונייר כבד. ● סל פלט עליון ל-125 גליונות. ● הדפסה משני צדי הדף (באופן ידני). ראה הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסה דו-צדדית ידנית) בעמוד 32.
חיבורים לממשק	<ul style="list-style-type: none"> ● יציאת USB 2.0 במהירות גבוהה. ● שרת הדפסה פנימי מובנה עבור חיבור לרשת 10/100Base-T. (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)
חיסכון באנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> ● ההתקן חוסך באופן אוטומטי בצריכת החשמל על-ידי הפחתה משמעותית בצריכת החשמל כאשר לא מתבצעת הדפסה.
הדפסה חסכונית	<ul style="list-style-type: none"> ● התכונות הדפסת N-up (הדפסת יותר מעמוד אחד בגיליון) והדפסה דו-צדדית חוסכות בנייר. ראה הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסה דו-צדדית ידנית) בעמוד 32.
הדפסת ארכיון	<ul style="list-style-type: none"> ● בעת הדפסת עמודים שיאוחסנו לפרקי זמן ממושכים, אפשרות זו מגדירה את ההתקן למצב שמפחית את מידת המריחה והדהייה של הטונר. ● בחר באפשרות Archive (ארכיון) כסוג הנייר.
חומרים מתכלים	<ul style="list-style-type: none"> ● דף מצב חומרים מתכלים הכולל מונים של מחסניות הדפסה המציגים אمدן של מפלס החומרים המתכלים שנותרו. לא זמין עבור חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP. ● אימות עבור מחסניות הדפסה מקוריות של HP. ● הזמנה נוחה של חומרים מתכלים חלופיים.
נגישות	<ul style="list-style-type: none"> ● מדריך למשתמש מקוון התואם עם קוראים למסכי טקסט. ● ניתן לפתוח את כל הדלתות והכיסויים באמצעות יד אחת.
אבטחה	<ul style="list-style-type: none"> ● שקע למנעול קנסינגטון בגב ההתקן.

זיהוי חלקי המוצר

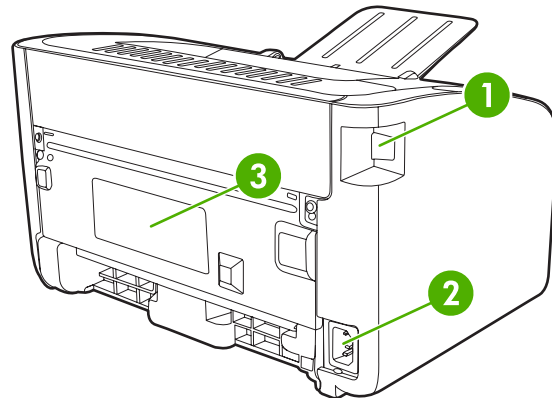
מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000

איור 1-1 מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000, מבט מלפנים (מוצג HP LaserJet P1006/P1009)



1	סל פלט
2	מאריך מתקפל למגש הפלט
3	חריץ הזנה ידנית
4	מגש קלט ראשי מתקפל
5	מאריך לחומרי הדפסה קצרים (HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005 בלבד)
6	לחצן הפעלה
7	לשונית הרמה של דלת אחורית
8	לוח בקרה (לוח בקרה של HP LaserJet P1006/P1009 מוצג)

איור 1-2 מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000, מבט מאחור (מוצג HP LaserJet P1006/P1009)



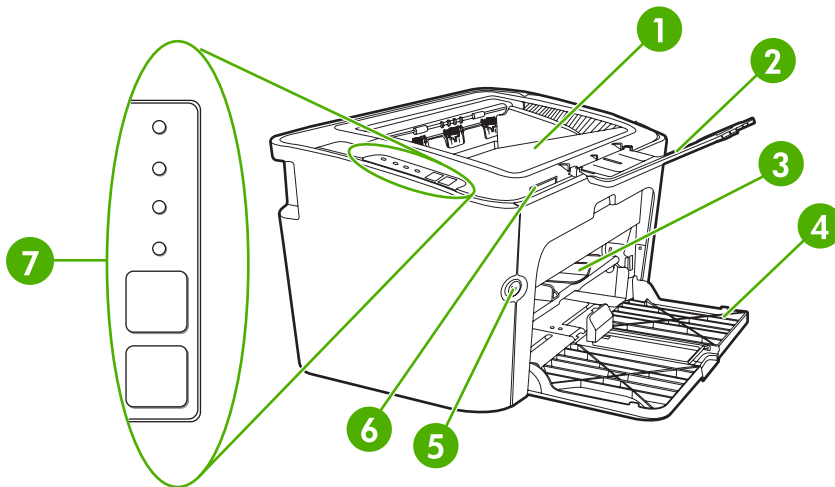
1	יציאת USB
---	-----------

2 שקע לכבל מתח

3 מספר סידורי

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500

איור 1-3 מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500, מבט מלפנים (HP LaserJet P1505n מוצג)



1 סל פלט

2 מאריך מתקפל למגש הפלט

3 חריץ הזנה ידנית

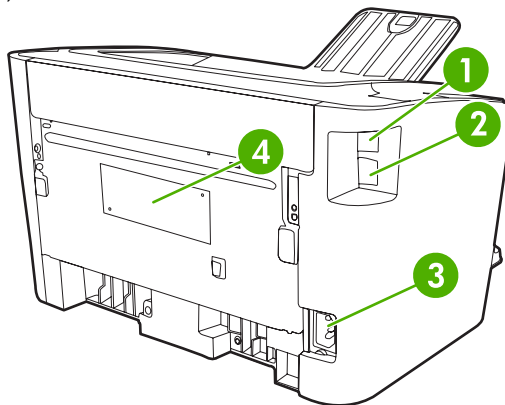
4 מגש הזנה

5 לחצן הפעלה

6 לשונית הרמה של דלת אחורית

7 לוח הבקרה

איור 1-4 מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500, מבט מאחור (HP LaserJet P1505n מוצג)



1 יציאת USB

יצאת רשת פנימית של HP (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)	2
שקע לכבל מתח	3
מספר סידורי	4

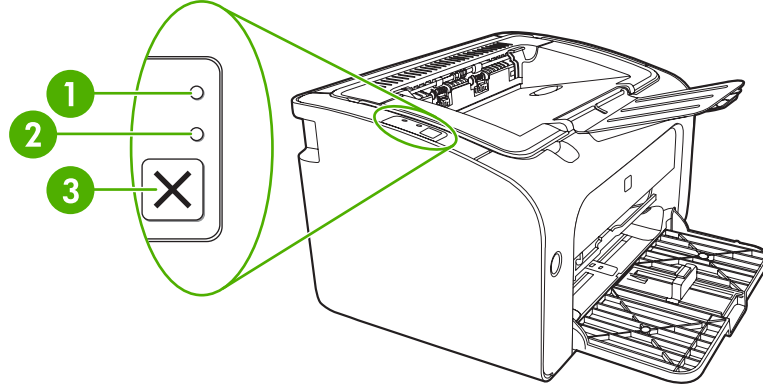
- [מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000](#)
- [מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500](#)

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000

לוח הבקרה של מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000 מכיל שתי נוריות ולחצן אחד.

הערה: לקבלת תיאור המשמעות של דפוסי הנוריות, עיין בסעיף [דפוסי נוריות הסטטוס בעמוד 60](#).

איור 2-1 לוח הבקרה של מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000, (HP LaserJet P1006/P1009 מוצג)



1 נורית התראה: מציינת שדלת מחסנית ההדפסה פתוחה או שאירעו שגיאות אחרות.

2 נורית מצב מוכן: כאשר ההתקן מוכן להדפסה, נורית מצב מוכן מאירה. כאשר ההתקן מעבד נתונים, נורית מצב מוכן מהבהבת.

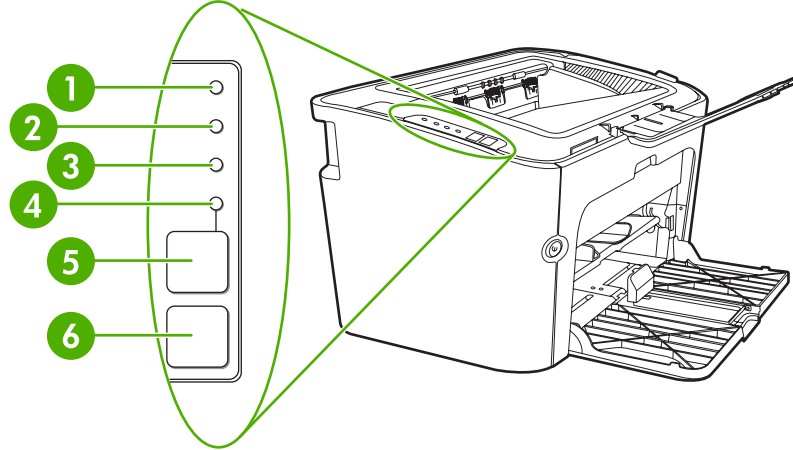
3 לחצן ביטול: כדי לבטל את עבודת ההדפסה המודפסת כעת, לחץ על הלחצן **ביטול** (HP LaserJet P1006/P1009 בלבד).

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500

לוח הבקרה של מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 מכיל ארבע נוריות ושני לחצנים.

הערה: לקבלת תיאור המשמעות של דפוסים הנוריות, עיין בסעיף [דפוסים נוריות הסטטוס בעמוד 60](#).

איור 2-2 לוח הבקרה של מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500, (HP LaserJet P1505n מוצג)



1	נורית טונר: כאשר המפלט במחסנית הטונר נמוך, נורית הטונר דולקת. כאשר מחסנית ההדפסה נמצאת מחוץ להתקן, נורית הטונר מהבהבת.
2	נורית התראה: מציינת שדלת מחסנית ההדפסה פתוחה או שאירעו שגיאות אחרות.
3	נורית מצב מוכן: כאשר ההתקן מוכן להדפסה, נורית מצב מוכן מאירה. כאשר ההתקן מעבד נתונים, נורית מצב מוכן מהבהבת.
4	נורית בצע: מהבהבת כדי לציין שקיימת שגיאה המאפשרת המשך עבודה או שעבודה בהזנה ידנית מוכנה להמשיך.
5	לחצן בצע: להדפסת דף תצורה, לחץ על הלחצן Go (בצע) כאשר נורית מצב מוכן מאירה. כאשר נורית בצע מהבהבת, לחץ על הלחצן Go (בצע) כדי להמשיך בעבודת ההדפסה.
6	לחצן ביטול: כדי לבטל את עבודת ההדפסה המודפסת כעת, לחץ על לחצן הביטול.

כדי להגדיר את ההתקן כהלכה ולגשת לכל מגוון מאפייני המדפסת, יש צורך לבצע התקנה מלאה של התוכנה המצורפת.

בסעיפים הבאים מתוארת התוכנה המצורפת למוצר:

- [מערכות הפעלה נתמכות](#)
- [מערכות רשת נתמכות \(דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד\)](#)
- [חיבורי ההתקן](#)
- [תוכנה עבור Windows](#)
- [תוכנה עבור Macintosh](#)

מערכות הפעלה נתמכות

ההתקן מגיע עם תוכנה עבור מערכות ההפעלה הבאות:

- Windows® 98 SE (מנהל התקן ההדפסה בלבד)
- Windows Millennium Edition (Me) (מנהל התקן ההדפסה בלבד)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32 סיביות ו-64 סיביות)

לקבלת מידע נוסף אודות שדרוג מ-Windows 2000 Server ל-Windows Server 2003; שימוש ב-Windows Server 2003 Terminal Services and Printing, או שימוש ב-Windows Server 2003 Point and Print, בקר בכתובת <http://www.microsoft.com/>.

- Windows® XP (32 סיביות)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 ו-V10.4.3
- Windows Vista (32 סיביות ו-64 סיביות)

מערכות רשת נתמכות (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)

TCP/IP •

חיבורי ההתקן

חיבורי USB

המוצר תומך בחיבורי USB.

1. הכנס את תקליטור ההתקנה של התוכנה לכונן התקליטורים במחשב.

הערה: אין לחבר את כבל ה-USB עד להופעת הנחייה לבצע זאת.

2. אם תוכנית ההתקנה לא מופעלת באופן אוטומטי, עיין בתוכן התקליטור והפעל את הקובץ .SETUP.EXE.

3. בצע את ההוראות שעל-גבי המסך כדי להגדיר את ההתקן וכדי להתקין את התוכנה.

חיבורים לרשת (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)

ל-דגמי רשת של HP LaserJet P1500 יש אפשרות להתחבר לרשתות באמצעות היציאה הפנימית של HP לעבודה ברשת.

חבר את ההתקן לרשת

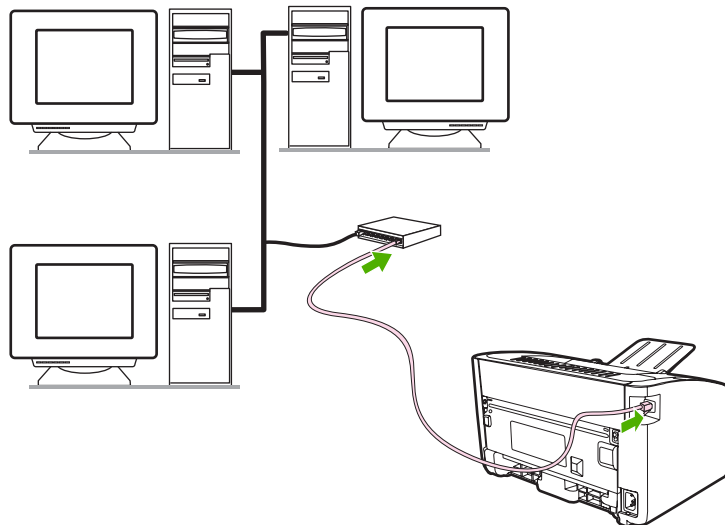
כדי לחבר לרשת מוצר המצויד ביכולת עבודה ברשת, דרושים לך הפריטים הבאים:

- רשת קווית TCP/IP פעילה
- כבל אתרנט מסוג CAT-5

לחיבור ההתקן לרשת

1. חבר את כבל האתרנט מסוג CAT-5 ליציאה זמינה ברכזת או בנתב האתרנט.

2. חבר את כבל האתרנט ליציאת האתרנט בגב ההתקן.



3. ודא שאחת מנוריות הרשת (10 או 100) ביציאת הרשת הממוקמת בגב ההתקן, דולקת.

4. הדפס דף תצורה: כאשר המדפסת נמצאת במצב מוכן, לחץ על לחצן **בצע** במשך 5 שניות.

הערה: לפתרון בעיות בהתחברות לרשת, עיין בסעיף [פתרון בעיות הקשורות להתקנה ברשת בעמוד 76](#).

התקנת התוכנה עבור התקן הרשת

כדי להשתמש בהתקן ברשת, התקן את תוכנת ההתקן במחשב המחובר לרשת. לקבלת מידע אודות התקנת תוכנת ההתקן, עיין בסעיף [תוכנה עבור Windows בעמוד 16](#) או [תוכנה עבור Macintosh בעמוד 18](#).

תוכנה עבור Windows

מנהלי התקן הדפסה ב-Windows

מנהל התקן הדפסה הוא התוכנה המאפשרת גישה למאפייני המדפסת ומספקת למחשב את האמצעים לתקשר עם ההתקן.

העדפות המדפסת (מנהל התקן)

העדפות המדפסת מותאמות את צורת העבודה של ההתקן. כגון גודל חומרי ההדפסה וסוג חומרי ההדפסה, הדפסת מספר עמודים על גיליון בודד של חומרי הדפסה (הדפסת N-up) כדי לגשת אל העדפות המדפסת יש לבחור באחת הדרכים הבאות:

- דרך יישום התוכנה המשמש להדפסה. שינויים הנעשים בדרך זו משנים את הגדרות רק עבור יישום התוכנה הנוכחי.
- דרך מערכת ההפעלה Windows. שינויים הנעשים בדרך זו משנים את הגדרות ברירת המחדל בכל עבודות ההדפסה העתידיות.

הערה: כיוון שיישומי תוכנה רבים משתמשים בשיטות שונות לגישה למאפייני המדפסת, הסעיף הבא מתאר את השיטות הנפוצות ביותר המשמשות במערכות ההפעלה Windows 98 SE, Me, 2000 וכן WindowsXP.

עזרה מקוונת למאפייני המדפסת

העזרה המקוונת של מאפייני המדפסת, שנקראת גם העזרה של מנהל ההתקן, כוללת מידע ספציפי על הפונקציות של מאפייני המדפסת. העזרה המקוונת מנחה את המשתמש בתהליך שינוי הגדרות ברירת המחדל של המדפסת. במנהלי התקן מסוימים, העזרה המקוונת מספקת עזרה רגישה לתוכן שמתארת את האפשרויות עבור המאפיין של מנהל ההתקן שבו אתה משתמש כרגע.

כדי לגשת לעזרה המקוונת של מאפייני המדפסת

1. ביישום התוכנה, לחץ על **קובץ** ולאחר מכן לחץ על **הדפסה**.
2. לחץ על **מאפיינים** ולאחר מכן לחץ על **עזרה**.

עדיפויות של הגדרות הדפסה

קיימות שתי דרכים לשינוי הגדרות ההדפסה עבור התקן זה: ביישום התוכנה או במנהל ההתקן של המדפסת. שינויים שנערכים ביישום התוכנה עוקפים הגדרות ששוננו במנהל התקן המדפסת. בתוך יישום התוכנה, שינויים שנעשו בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) עוקפות שינויים שנעשו בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה).

אם קיימת יותר משיטה אחת לשינוי הגדרת הדפסה מסוימת, השתמש בשיטה שלה העדיפות הגבוהה ביותר.

סוגי מנהלי התקן נוספים ב-Windows (דגמי רשת של HP LaserJet P1500)

דגמי רשת של HP LaserJet P1500 כולל גם מנהל התקן הדפסה PCL 5e זמין. השתמש במאפיין Add Printer (הוספת מדפסת) של Microsoft כדי להתקין את מנהל ההתקן.

התקנת תוכנת המדפסת ב-Windows

להתקנה של תוכנת מדפסת עבור Windows Server 2003 (מנהל התקן הדפסה בלבד), Windows 98SE ו-Me (מנהל התקן בלבד)

עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה לקבלת הוראות להתקנת מנהל התקן הדפסה.

להתקנת תוכנה עבור Windows 2000 ו-XP

הכנס את תקליטור התוכנה המצורף להתקן לכוון התקליטורים במחשב. להתקנת תוכנת המדפסת, פעל בהתאם להוראות ההתקנה שעל-גבי המסך.

הערה: אם מסך Welcome (ברוכים הבאים) אינו נפתח באופן אוטומטי, לחץ על **Start** (התחל) בשורת המשימות של Windows, לחץ על **Run** (הפעלה), הקלד `Z:\setup` (כאשר Z היא האות המייצגת את כונן התקליטורים) ולחץ על **OK** (אישור).

שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Windows

כדי לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן	כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה	כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה
<p>1. לחץ על התחל, לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או על מדפסות ופקסים (Windows XP Professional ו-Server 2003) או על מדפסות והתקני חומרה אחרים (Windows XP Home).</p>	<p>1. לחץ על התחל, לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או על מדפסות ופקסים (Windows XP Professional ו-Server 2003) או על מדפסות והתקני חומרה אחרים (Windows XP Home).</p>	<p>1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.</p> <p>2. בחר את מנהל המדפסת ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.</p> <p>הצעדים בפועל עשויים להיות שונים, אך זהו הנוהל הנפוץ ביותר.</p>
<p>ב-Windows Vista, לחץ על התחל, לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מדפסת.</p>	<p>ב-Windows Vista, לחץ על התחל, לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מדפסת.</p>	
<p>2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות מאפיינים.</p>	<p>2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות העדפות הדפסה.</p>	
<p>3. לחץ על הכרטיסייה הגדרות התקן.</p>		

שרת אינטרנט משובץ (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)

ניתן להשתמש בשרת האינטרנט המשובץ להגדרת התצורה של ההתקן, להצגת מידע סטטוס ולקבלת מידע לפתרון בעיות.

לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף [שרת אינטרנט משובץ \(דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד\)](#) בעמוד 43.

תוכנה עבור Macintosh

מנהלי התקן הדפסה ב-Macintosh

מנהל התקן הדפסה הוא רכיב התוכנה המאפשר גישה למאפייני המדפסת ומספק למחשב את האמצעים לתקשר עם ההתקן.

התקנת מנהל התקן ההדפסה של Macintosh

סעיף זה מספק הסבר אודות אופן ההתקנה של תוכנת מערכת ההדפסה עבור Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 ו-V10.4.3.

1. הכנס את תקליטור התוכנה לכונן התקליטורים והפעל את המתקין.
2. לחץ פעמיים על סמל התקליטור בשולחן העבודה.
3. לחץ פעמיים על סמל ה-**Installer**.
4. פעל לפי ההוראות המופיעות על-גבי מסך המחשב.
5. הדפס דף ניסיון או דף מתוכנית כלשהי כדי לוודא שהתוכנה מותקנת כהלכה.

אם ההתקנה נכשלת, התקן את התוכנה מחדש. אם פעולה זו נכשלת, עיין בסעיף **Known Issues and Workarounds** (בעיות מוכרות ודרכים לעקיפתן) ב-**Install Notes** (הודעות בנוגע להתקנה). ה-**Install Notes** (הודעות בנוגע להתקנה) נמצאות בתקליטור התוכנה או באתר האינטרנט לתמיכה (עיין בסעיף [שירות הלקוחות של HP](#) [בעמוד 84](#) לקבלת כתובת האתר).

הגדרת מנהל ההתקן עבור Macintosh

השתמש באחת מהשיטות הבאות לפתיחת מנהל התקן ההדפסה של Macintosh מהמחשב:

מערכת הפעלה	לשינוי ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה	לשינוי הגדרות ברירת המחדל של עבודות ההדפסה (לדוגמה, הפעלת Print on Both Sides (הדפסה דו-צדדית) כברירת מחדל)	כדי לשנות את הגדרות התצורה (לדוגמה, להוסיף מגש או להפעיל/לבטל הדפסה דו-צדדית ידנית)
Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9	<ol style="list-style-type: none">1. בתפריט File, לחץ על Print.2. שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים המוקפצים השונים.3. בתפריט המוקפץ Presets, לחץ על Save as והקלד שם עבור ההגדרה הקבועה מראש.	<ol style="list-style-type: none">1. בתפריט File, לחץ על Print.2. שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים המוקפצים השונים.3. בתפריט Presets, לשימוש בהגדרות החדשות, עליך לבחור את האפשרות הקבועה מראש השמורה בכל פעם שאתה פותח תוכנית ומדפיס.	<ol style="list-style-type: none">1. פתח את Printer Setup Utility באמצעות בחירת הכונן הקשיח, לחיצה על Applications, לחיצה על Utilities ולאחר מכן לחיצה על Printer Setup Utility.2. לחץ על תור ההדפסה.3. בתפריט Printers, לחץ על Show Info.
Macintosh OS X V10.4.3	<ol style="list-style-type: none">1. בתפריט File, לחץ על Print.2. שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים המוקפצים השונים.	<ol style="list-style-type: none">1. בתפריט File, לחץ על Print.2. שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים המוקפצים השונים.	<ol style="list-style-type: none">1. פתח את Printer Setup Utility על-ידי בחירת הכונן הקשיח, לחיצה על Applications, לחיצה על Utilities ולאחר מכן לחיצה על Printer Setup Utility.2. לחץ על תור ההדפסה.3. בתפריט Printers, לחץ על Show Info.

מערכת הפעלה	לשינוי ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה	לשינוי הגדרות ברירת המחדל של עבודות ההדפסה (לדוגמה, הפעלת Print on Both Sides (הדפסה דו-צדדית) כברירת מחדל)	כדי לשנות את הגדרות התצורה (לדוגמה, להוסיף מגש או להפעיל/לבטל הדפסה דו-צדדית ידנית)
	<p>3. בתפריט הקופץ Presets, לחץ על Save as והקלד שם עבור קבוצת ההגדרות.</p>	<p>4. הגדרות אלה נשמרות בתפריט Presets. כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות קבוצת ההגדרות השמורה בכל פעם שתפתח תוכנית ותדפיס.</p>	

4 נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים

- [הבנת השימוש בחומרי הדפסה](#)
- [גדלים נתמכים של חומרי הדפסה](#)
- [בחירת חומרי הדפסה](#)
- [חומרי הדפסה מיוחדים עבור הדפסה](#)

הבנת השימוש בחומרי הדפסה

ניתן להשתמש בהתקן במגוון סוגי נייר וחומרי הדפסה אחרים בהתאם להנחיות במדריך למשתמש זה. חומרי הדפסה שאינם עומדים בהנחיות אלה עלולים לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה ירודה
- חסימות מרובות
- בלאי מואץ של ההתקן, המצריך תיקון

לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש רק בנייר ובחומרי הדפסה מתוצרת HP. חברת Hewlett-Packard אינה יכולה להמליץ על שימוש במותגים אחרים. שכן, עקב היותם מוצרים שאינם מתוצרת HP, לחברת HP אין כל שליטה או בקרה על איכותם.

ייתכן שחומרי ההדפסה יענו על כל ההנחיות במדריך למשתמש זה ועדיין לא יפיקו תוצאות משיבועות רצון. זו עשויה להיות התוצאה של טיפול לא נאות, רמות טמפרטורה ולחות לא-מקובלות, או משתנים אחרים שעליהם אין לחברת Hewlett-Packard שליטה.

לפני רכישת כמות גדולה של חומרי הדפסה, בחן את חומרי ההדפסה וודא שהם עומדים בדרישות המפורטות במדריך למשתמש זה וב-*HP LaserJet printer family media guide* (מדריך חומרי ההדפסה עבור משפחת מדפסות HP LaserJet). ניתן להוריד את ההנחיות בכתובת <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/> או לעיין בסעיף [שירות הלקוחות של HP בעמוד 84](#) לקבלת מידע נוסף אודות הזמנת ההנחיות.

△ **זהירות:** שימוש בחומרי הדפסה שאינם עונים על מפרטי Hewlett-Packard עלול לגרום לבעיות בהתקן ולחייב תיקון. תיקון זה אינו מכוסה על ידי האחריות או הסכמי השירות של Hewlett-Packard.

גדלים נתמכים של חומרי הדפסה

המוצר תומך במספר גודלי נייר ובעל יכולת התאמה לחומרי הדפסה שונים. באפשרותך לשנות את גודל הנייר בכרטיסייה **Paper** (נייר) במנהל ההתקן או בשרת האינטרנט המובנה (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד).

ממדים	גודל חומר הדפסה
216 x 279 מ"מ	Letter (ברירת מחדל בארה"ב, קנדה, מקסיקו ואמריקה הלטינית)
216 x 1,194 מ"מ	Legal
184 x 267 מ"מ	Executive
210 x 297 מ"מ	A4 (ברירת מחדל בכל רחבי העולם מחוץ לארה"ב, קנדה, מקסיקו ואמריקה הלטינית)
148 x 210 מ"מ	A5
105 x 148 מ"מ	A6
182 x 257 מ"מ	(JIS) B5
105 x 241 מ"מ	מעטפה #10
110 x 220 מ"מ	DL מעטפה
162 x 229 מ"מ	C5 מעטפה
176 x 250 מ"מ	B5 מעטפה
98 x 191 מ"מ	מעטפה Monarch
197 x 273 מ"מ	16K
195 x 270 מ"מ	
184 x 260 מ"מ	
216 x 330 מ"מ	8.5 x 13
176 x 250 מ"מ	(ISO) B5
100 x 148 מ"מ	גלויה
148 x 200 מ"מ	גלויה כפולה

בחירת חומרי הדפסה

תן דעתך על הגורמים הבאים בעת בחירת חומרי הדפסה.

חומרי הדפסה שעלולים לגרום נזק להתקן

אל תשתמש בחומרי הדפסה שעלולים לגרום נזק להתקן.

- אל תשתמש בחומרי הדפסה מהודקים.
 - אין להשתמש בשקפים, במדבקות, בנייר צילום או בנייר מבריק המיועדים עבור מדפסות הזרקת דיו או מדפסות אחרות המשתמשות בטמפרטורה נמוכה. יש להשתמש רק בחומרי הדפסה המיועדים במפורש לשימוש במדפסות HP LaserJet.
 - אין להשתמש בנייר מוטבע או מצופה שאינו מיועד לעמידות בפני הטמפרטורה של ה-Fuser.
 - אין להשתמש בנייר חברה שנוצר תוך שימוש בצבעים או תרמוגרפיה המיועדים לשימוש בטמפרטורה נמוכה. סוגי הדיו שנעשה בהם שימוש בטפסים מודפסים מראש או בנייר חברה חייבים להיות מיועדים לעמוד בטמפרטורה של ה-Fuser.
 - אין להשתמש בחומרי הדפסה שמשחררים חומרים מסוכנים, או שנמסים, מוסטים או דוהים בעת חשיפה לטמפרטורה של ה-Fuser.
- להזמנת חומרי הדפסה מתכלים מסוג HP LaserJet, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/ljsupplies/> בארה"ב או בכתובת <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/> ביתר המדינות/אזורים.

חומרי הדפסה שיש להימנע מהשימוש בהם

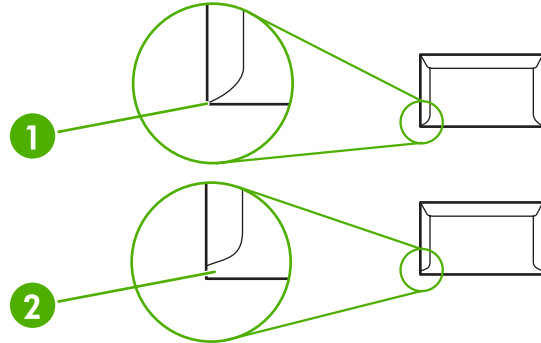
- שימוש בחומרי הדפסה שאינם עומדים במפרטי המדפסת יוריד את איכות ההדפסה ויגביר את חסימות הנייר.
- אין להשתמש בנייר מחוספס מדי. השתמש בנייר שנבדק במידת חלקות נמוכה מ-Sheffield 250.
 - אין להשתמש בנייר המכיל חתכים או חירורים מלבד נייר סטנדרטי בעל שלושה ניקובים.
 - אין להשתמש בטפסים מרובי חלקים או מרובי עמודים.
 - כדי להבטיח כיסויי אחיד של הטונר, אין להשתמש בנייר הכולל סימני מים בעת הדפסת תבניות מלאות.

חומרי הדפסה מיוחדים עבור הדפסה

התקן זה תומך בהדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים.

מעטפות

- אחסן מעטפות כשהן שטוחות.
- אין להשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, דבוקות זו לזו או פגומות בכל אופן אחר. אין להשתמש במעטפות עם סיכות, לחצניות, חלוניות, בטנה מרופדת, פסים דביקים או חומרים סינתטיים.
- יש להשתמש אך ורק במעטפות בהן הקפל נמשך עד לפינת המעטפה, כמוצג באיור הבא.



1 קביל

2 לא קביל

- במעטפות המכילות פס הדבקה מתקלף או יותר מלשונית אחת מתקפלת לשם סגירת המעטפה, הדבקים חייבים לעמוד בחום ובלחץ של ה-Fuser.

△ **זהירות:** אי מילוי אחר הנחיות אלה עלול לגרום לחסימות נייר.

מדבקות

בעת בחירת מדבקות, יש לבדוק את האיכות של כל רכיב:

- יש להשתמש רק במדבקות שאין ביניהן רוח החושף את הגיליון עצמו.
- על המדבקות להיות שטוחות.
- אין להשתמש במדבקות מקומטות, בעלות בועות או פגומות.
- השתמש רק בגיליונות מדבקות מלאים. התקן זה אינו תומך בהדפסה על גיליונות חלקיים של מדבקות.

לקבלת הנחיות אודות טעינת מדבקות, ראה [סוגי הדפסות וקיבולת מגשים בעמוד 31](#)

שקפים

- לקבלת הגדרות של מגשים, כיוון חומרי הדפסה ומנהלי התקנים, ראה [סוגי הדפסות וקיבולת מגשים בעמוד 31](#).
- הנח שקפים על-גבי משטח שטוח לאחר הוצאתם מהתקן.

△ **זהירות:** כדי למנוע נזק להתקן, השתמש אך ורק בשקפים ובמדבקות המומלצים לשימוש עם מדפסות לייזר. חומרי הדפסה שקופים שאינם מיועדים להדפסה במדפסת LasetJet נמסים בתוך ה-Fuser ומזיקים ל-Fuser.

נייר חברה או טפסים מודפסים מראש

- יש להימנע משימוש בנייר עם תבליטים או בנייר חברה עם תבליטים.
- השתמש אך ורק בסוגי דיו לא דליקים שאינם מזיקים לגלגלות ההדפסה.

נייר כבד

- אין להשתמש בנייר כבד יותר מהנייר המומלץ לשימוש במפרט חומרי ההדפסה של התקן זה.

5 משימות הדפסה

- [הגדרות איכות ההדפסה](#)
- [טעינת חומרי הדפסה](#)
- [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#)
- [ביטול עבודת הדפסה](#)

הגדרות איכות ההדפסה

הגדרות איכות ההדפסה משפיעות על רזולוציית ההדפסה ועל השימוש בטונר.

השתמש בהליך הבא כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה:

1. פתח את האפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או את **Printing Preferences** (העדפות ההדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP). לקבלת הוראות, עיין בסעיף [העדפות המדפסת \(מנהל התקן\) בעמוד 16](#).
2. בכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות) או בכרטיסייה **Finishing** (גימור) (הכרטיסייה **Paper Type/Quality** במנהלי התקן מסוימים של Mac), בחר בהגדרת איכות ההדפסה שבה ברצונך להשתמש. האפשרויות הזמינות הן:
 - **FastRes 600** (מדפסת מסדרת **HP LaserJet P1000 בלבד**): הגדרה זו מספקת איכות פלט בפועל של 600 dpi.
 - **dpi 600** (מדפסת מסדרת **HP LaserJet P1500 בלבד**): הגדרת איכות זו מספקת פלט של 600 x 600 dpi באמצעות טכנולוגיה לשיפור הרזולוציה (Ret) לטקסט משופר.
 - **FastRes 1200**: הגדרה זו מספקת איכות פלט בפועל של 1200 dpi.
 - **EconoMode** (מצב חיסכון): הדפסת טקסט באמצעות כמות טונר קטנה יותר. הגדרה זו שימושית להדפסת טיוטות. ניתן להפעיל אפשרות זו ללא תלות בהגדרות אחרות של איכות ההדפסה.

הערה: לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקן או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של האפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים עבור אותו מנהל התקן.

טעינת חומרי הדפסה

△ **זהירות:** ניסיון להדפיס על חומרי הדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים בצורה כלשהי, עלול לגרום לחסימה. לקבלת מידע נוסף, ראה [שחרור חסימות בעמוד 63](#).

חריץ הזנה ידנית (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1006/P1009/P1500 בלבד)

לחריץ הזנה הידנית ניתן לטעון עד עשרה גיליונות של חומרי הדפסה או מעטפה אחת, שקף אחד או גיליון אחד של מדבקות או כרטיסים. יש לטעון את חומרי הדפסה כשראש הדף קדימה והצד המיועד להדפסה כלפי מעלה. למניעת חסימת נייר או קימוט, תמיד התאם את מכווני חומרי הדפסה הצדדיים לפני הזנת חומר ההדפסה.

מגש קלט ראשי

מגש הקלט הראשי של מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000 מכיל עד 150 דפים של נייר במשקל 75 ג'מ², או פחות דפים של חומרי הדפסה כבדים יותר (גובה ערימה 15 מ"מ או פחות).

מגש הקלט הראשי של מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 מכיל עד 250 דפים של נייר במשקל 75 ג'מ², או פחות דפים של חומרי הדפסה כבדים יותר (גובה ערימה 25 מ"מ או פחות).

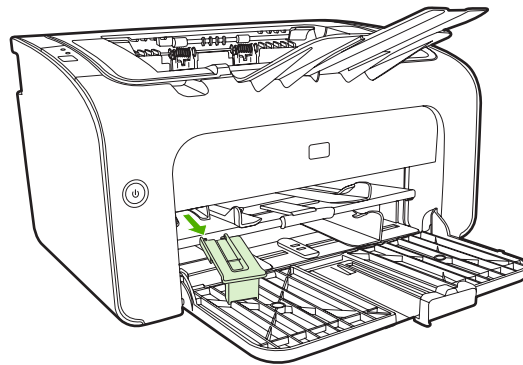
יש לטעון את חומרי ההדפסה כשראש הדף קדימה והצד המיועד להדפסה כלפי מעלה. למניעת חסימות נייר והדפסה באלכסון, תמיד כוון את מכווני חומר ההדפסה הצדדיים והקדמיים.

📝 **הערה:** בעת הוספת חומרי הדפסה חדשים, הקפד להסיר את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה וליישר את הערימה כולה. פעולה זו מונעת הזנה של מספר גיליונות של חומרי הדפסה בבת אחת ומצמצמת את תכיפות חסימות חומרי ההדפסה.

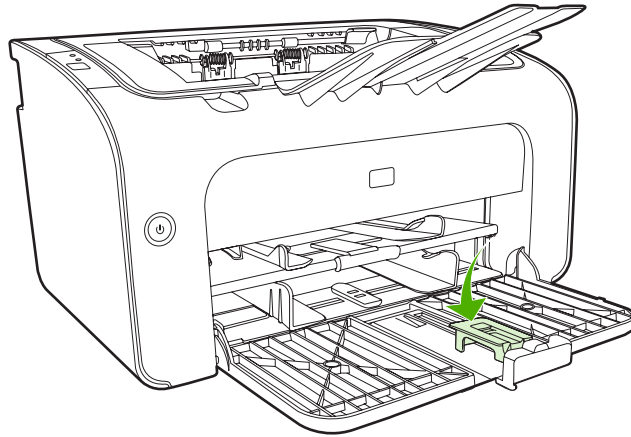
כוונון המגש עבור חומרי הדפסה קצרים (HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005 בלבד)

אם אתה מדפיס על חומרי הדפסה קצרים יותר מ-185 מ"מ, השתמש במאריך לחומרי הדפסה קצרים כדי לכוונון את מגש ההזנה.

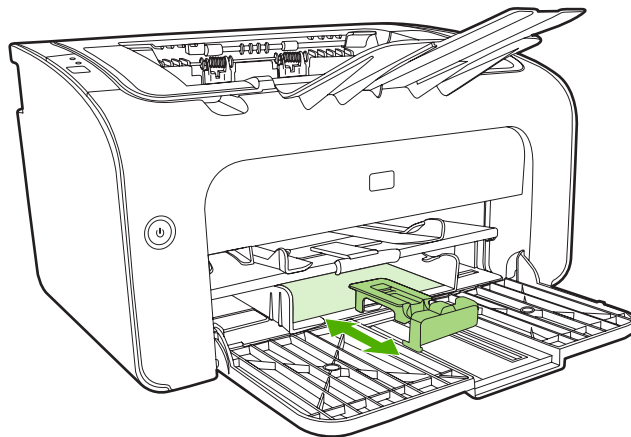
1. הסר את מאריך חומרי ההדפסה הקצרים מחריץ האחסון בצד שמאל של אזור ההזנה של חומרי הדפסה.



2. הצמד את הכלי למכוון חומרי ההדפסה הניתן לכוונון.



3. הכנס את חומרי ההדפסה להתקן עד שיעצרו ולאחר מכן החלק את מכוון חומרי ההדפסה הניתן לכוונון, כאשר הכלי מוצמד לתמיכה בחומרי ההדפסה.



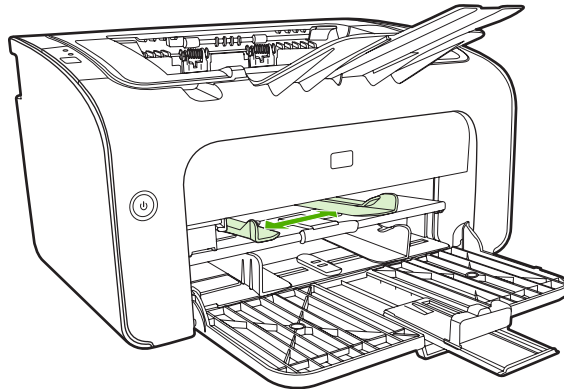
4. לאחר סיום ההדפסה באמצעות חומרי הדפסה קצרים, הסר את כלי המאריך לחומרי הדפסה קצרים והתקן אותו חזרה בחריץ האחסון.

הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

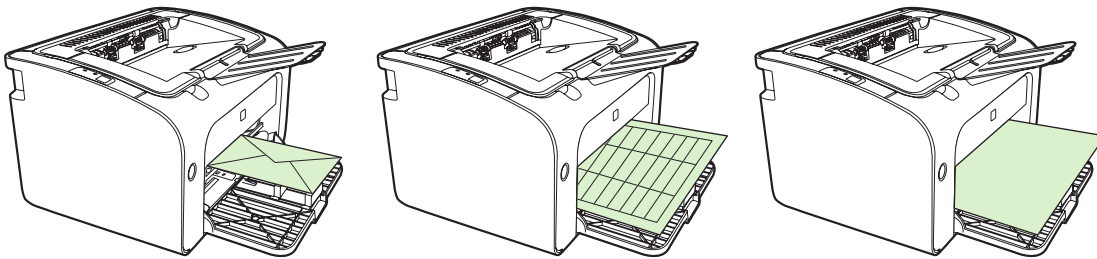
יש להשתמש רק בחומרי הדפסה שמומלצים לשימוש במדפסות לייזר. ראה [גדלים נתמכים של חומרי הדפסה](#) בעמוד 23.

הערה: ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1006/P1009/P1500, השתמש בחריץ ההזנה הידנית כדי להדפיס מעטפה אחת או יחידה אחת של חומר הדפסה מיוחד אחר. השתמש במגש הקלט הראשי כדי להדפיס מעטפות רבות או מספר יחידות של חומר הדפסה מיוחד אחר.

1. לפני טעינת חומר ההדפסה, גרור מעט את מכווני חומרי ההדפסה כלפי חוץ לגודל שיהיה רחב מעט מחומר ההדפסה.



2. הנח את חומר ההדפסה במגש וכוון את המכוונים של חומרי ההדפסה לרוחב הנכון.



שנה את מנהל ההדפסה כך שיתאים לסוג ולגודל של חומר ההדפסה.

בעת שינוי ההגדרות עבור הגודל והסוג כך שיתאימו לחומרי ההדפסה, מתבצעת בהתקן התאמה לצורך מיטוב פלט ההדפסה. באפשרותך לשנות את ההגדרות של גודל הנייר או סוג הנייר בכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות) ב-**Properties** (מאפיינים) או ב-**Preferences** (העדפות) של המדפסת. ראה [גדלים נתמכים של חומרי הדפסה](#) בעמוד 23.

סוגי הדפסות וקיבולת מגשים

מנהל התקן המדפסת מספק מספר סוגי הדפסות שבהן משתמש ההתקן כדי להתאים לחומרי הדפסה מסוגים שונים.

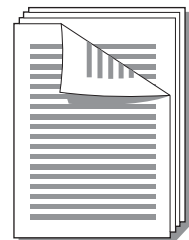
הערה: בעת שימוש במצבים CARDSTOCK (כרטיס), ENVELOPE (מעטפה), LABEL (מדבקה), HEAVY (כבד), ARCHIVE (ארכיון), EXECUTIVE, BOND, A5, A6, B5, ROUGH (מחוספס), ההתקן משתהה לאחר הדפסת כל עמוד ומספר העמודים המודפס בדקה יורד.

טבלה 1-5 סוגי הדפסה של מנהל התקן

כיוון המגש	טעינה מרבית של המגש הראשי ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	טעינה מרבית של המגש הראשי ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000	גודל הנייר	סוג הנייר
החלק העליון פונה קדימה והצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה.	250 גיליונות	150 גיליונות	75 עד 104 ג"מ ²	רגיל נייר חברה צבע מודפס מראש מנוקב מראש ממוחזר ארכיון
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	250 גיליונות	150 גיליונות	60 עד 75 ג"מ ²	קל
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	90 עד 105 ג"מ ²	כבד
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	135 עד 176 ג"מ ²	כרטיסים
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	שקפי מונוכרום 4 מיל	שקף
פונה כלפי מעלה, הצד הקצר מוביל, הלשונית בצד שמאל	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	גודלי מעטפות #10, C5, DL, B5, Monarch	מעטפה
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	מדבקות Standard HP LaserJet	מדבקה
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	75 עד 104 ג"מ ²	Bond
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	75 עד 104 ג"מ ²	מחוספס
הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה	גובה ערימה עד 25 מ'	גובה ערימה עד 15 מ"מ	60 עד 120 ג"מ ²	קלף

הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסה דו-צדדית ידנית)

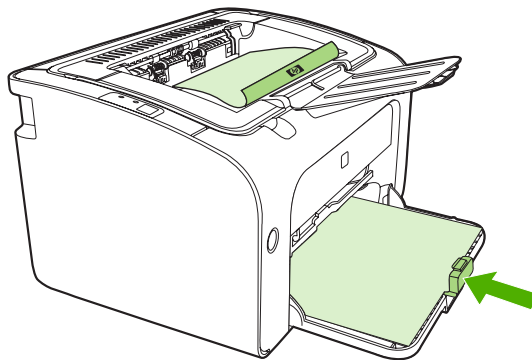
כדי להדפיס על שני צדי הנייר (הדפסה דו-צדדית ידנית), יש להעביר את הנייר דרך ההתקן פעמיים.



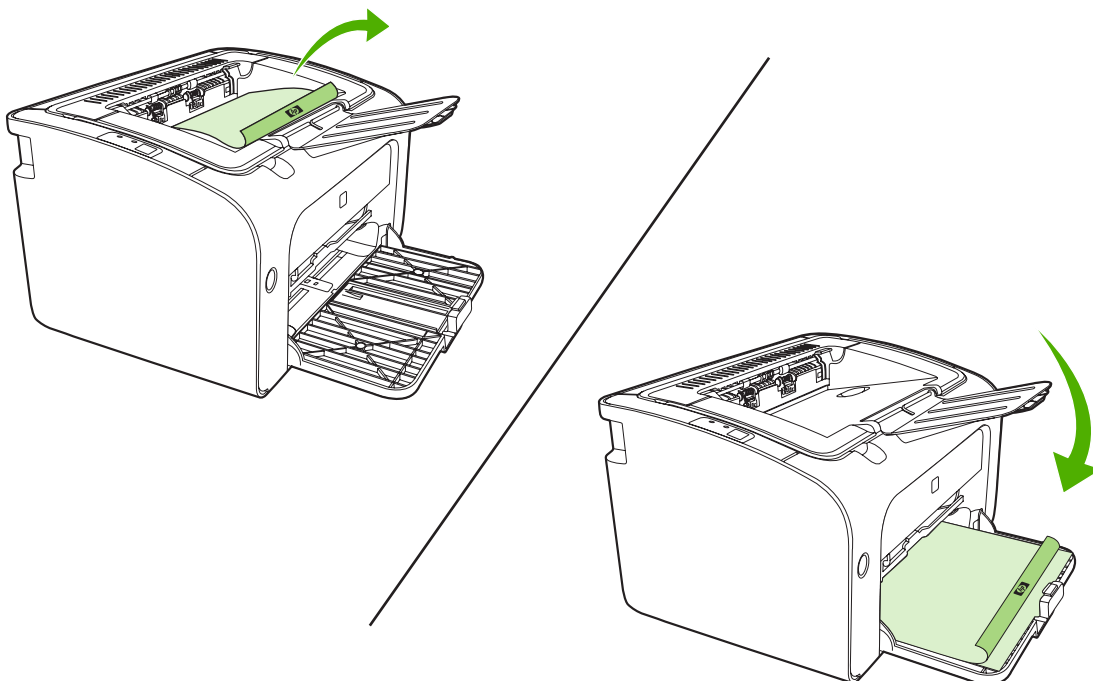
הערה: הדפסה דו-צדדית ידנית עלולה ללכלך את ההתקן ולהוריד את איכות ההדפסה. לקבלת הוראות לטיפול בהתקן מלוכלך, ראה [ניקוי ההתקן בעמוד 47](#).

1. עבור לאפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או **Printing Preferences** (העדפות ההדפסה) ב-Windows XP ו-2000). לקבלת הוראות, ראה [העדפות המדפסת \(מנהל התקן\) בעמוד 16](#).
2. בכרטיסייה **גימור**, בחר **הדפסה דו-צדדית (ידנית)**. בחר באפשרות הכריכה המתאימה ולחץ על **אישור**.
3. הדפס את המסמך.

הערה: לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקנים או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של מאפייני המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים במנהל התקן מסוים.



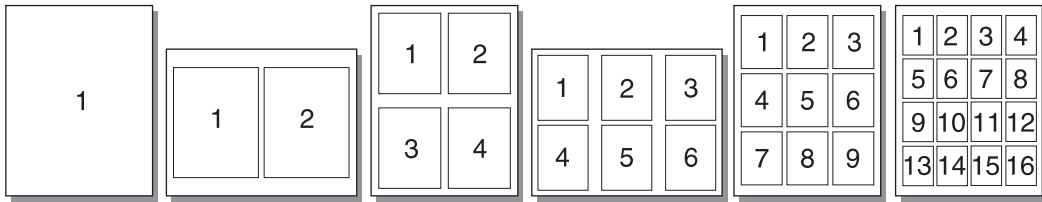
4. לאחר שצד אחד הודפס, בלי לשנות את כיוון ההדפסה, הוצא את ערימת הנייר מסל הפלט. אל תסלק גליונות ריקים. תוך שמירה על אותו כיוון הדפסה, הכנס את ערימת הנייר לתוך מגש ההזנה הידנית או לתוך המגש הראשי, כשהצד המודפס פונה כלפי מטה.



5. לחץ על **המשך** כדי להדפיס את הצד השני. ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500, לחץ על **Go** (בצע) בלוח הבקרה של ההתקן לאחר שתלחץ על **Continue** (המשך).

הדפסת מספר עמודים על גליון נייר יחיד (הדפסת N-up)

ניתן לבחור את מספר העמודים להדפסה על גליון נייר יחיד. אם אתה מדפיס יותר מעמוד אחד בגליון, כל עמוד יופיע בגודל מוקטן. העמודים מסודרים בגליון בסדר שבו היו מודפסים אלמלא כן.

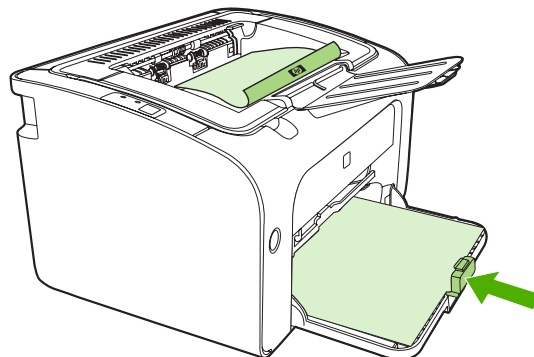


1. מיישום התוכנה, עבור לאפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או **Printing Preferences** (העדפות ההדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP).
2. בכרטיסייה **גימור**, בחר את מספר העמודים המתאים עבור כל צד.
3. **הערה:** לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקנים או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של מאפייני המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים במנהל התקן מסוים.
3. (צעדים לבחירה) כדי לכלול בהדפסה גם את גבולות העמודים, בחר בתיבת הסימון. כדי לקבוע את סדר הדפסת העמודים על הגליון, בחר את הסדר בתפריט הנפתח.
4. הדפס את המסמך.

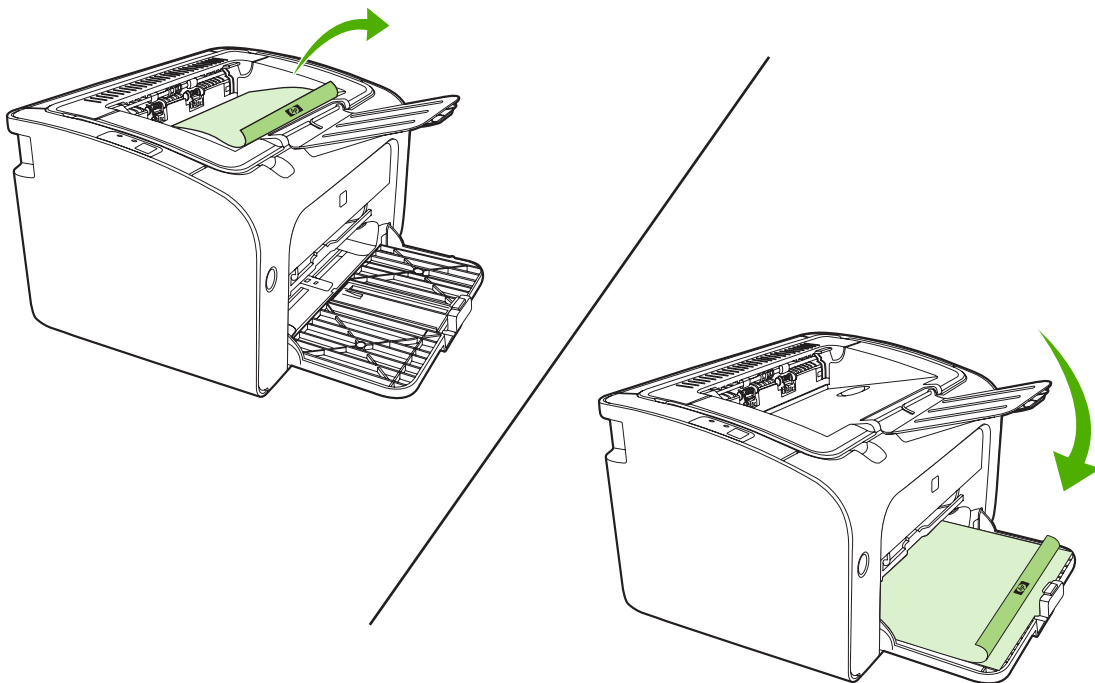
הדפסת חוברות

ניתן להדפיס חוברות על נייר בגודל מכתב או בגודל A4.

1. טען את חומרי ההדפסה במגש הקלט הראשי.
 2. עבור לאפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או **Printing Preferences** (העדפות ההדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP).
 3. בכרטיסייה **גימור**, סמן את תיבת הסימון **הדפסה דו-צדדית (ידנית)**. בחר באפשרות הכריכה המתאימה ולחץ על **אישור**. הדפס את המסמך.
- הערה:** לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקנים או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של מאפייני המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים במנהל התקן מסוים.

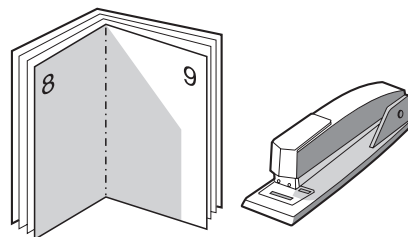


4. לאחר שצד אחד הודפס, בלי לשנות את כיוון ההדפסה, הוצא את ערימת הדפים מסל הפלט. אל תסלק גיליונות ריקים. תוך שמירה על אותו כיוון הדפסה, הכנס את ערימת הנייר לתוך מגש ההזנה הידנית או לתוך המגש הראשי, כשהצד המודפס פונה כלפי מטה.



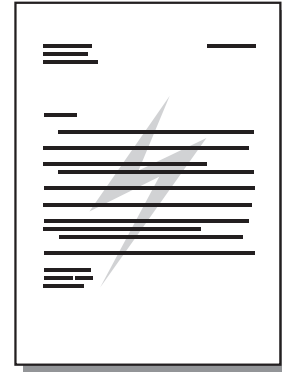
5. הדפס את הצד השני.

6. קפל את הדפים והדק אותם.



הדפסת סימני מים

השתמש באפשרות סימן המים להדפסת טקסט "מתחת" לטקסט במסמך קיים (ברקע). לדוגמה, ניתן להוסיף את הטקסט טיטה או סודי באותיות גדולות אפורות באלכסון על-גבי העמוד הראשון או על-גבי כל עמודי המסמך.



1. מיישום התוכנה, עבור לאפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או **Printing Preferences**) (העדפות ההדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP).

2. בכרטיסייה **אפקטים**, בחר סימן מים לשימוש.

הערה: לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקנים או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של מאפייני המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים במנהל התקן מסוים.

3. הדפס את המסמך.

הדפס תמונות ראי

בעת הדפסת תמונת ראי, יודפסו הטקסט והתמונות בהיפוך כך שיופיעו באופן הנכון בעת תצוגה במראה או העברה ללוח דפוס.

1. מיישום התוכנה, עבור לאפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או **Printing Preferences**) (העדפות ההדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP).

2. בכרטיסייה **נייר/איכות** (Paper/Quality), סמן את תיבת הסימון **Mirror Printing** (הדפסת ראי).

הערה: לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקנים או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של מאפייני המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים במנהל התקן מסוים.

3. הדפס את המסמך.

ביטול עבודת הדפסה

ניתן לבטל עבודת הדפסה מיישום תוכנה או מתור הדפסה.

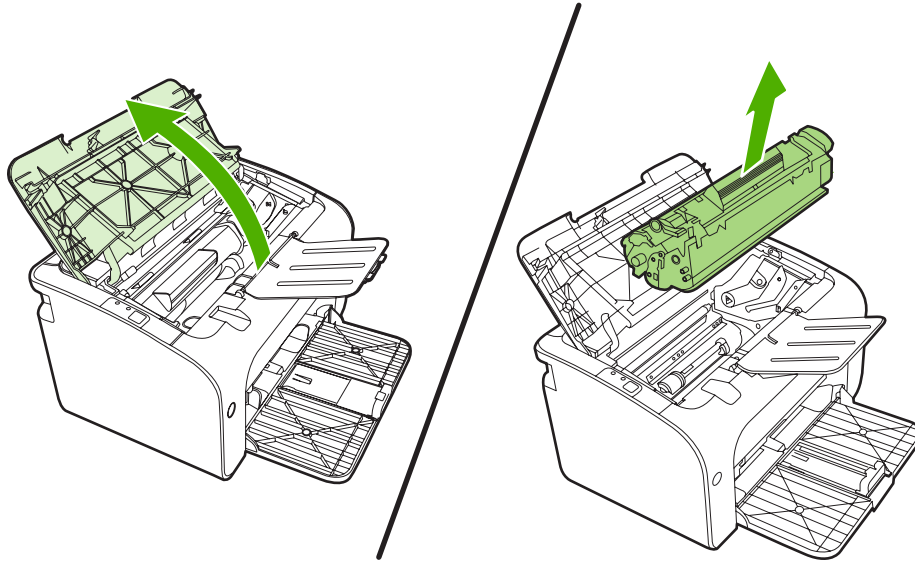
כדי לעצור מיידית את ההתקן, הוצא מההתקן את הנייר הנותר. לאחר עצירת ההתקן, השתמש באחת מהאפשרויות הבאות.

- **לוח הבקרה של ההתקן (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1006/P1009/P1500 בלבד):** לחץ על **Cancel** (ביטול).
 - **יישום תוכנה:** בדרך כלל, מוצגת על המסך לזמן קצר תיבת דו-שיח שמאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.
 - **תור ההדפסה של Windows:** אם עבודת ההדפסה ממתינה בתור הדפסה (זיכרון המחשב) או בתכנית הדפסה ברקע, מחק את עבודת ההדפסה באותו מקום. לחץ על **התחל (Start)**, **הגדרות (Settings)** ולאחר מכן על **מדפסות (Printers)** או על **מדפסות ופקסים (Printers and Faxes)**. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של המדפסת כדי לפתוח את החלון, בחר את עבודת ההדפסה ולחץ על **Delete** (מחק) או על **Cancel** (ביטול).
- אם נוריות הסטטוס בלוח הבקרה ממשיכות להבהב לאחר ביטול עבודת הדפסה, המחשב עדיין שולח את העבודה להתקן. באפשרותך למחוק את עבודת ההדפסה מתור ההדפסה או להמתין עד שהמחשב יסיים לשלוח נתונים. ההתקן יחזור למצב מוכן.

- [החלפת מחסנית ההדפסה](#)
- [דפי מידע אודות המדפסת](#)
- [שרת אינטרנט משובץ \(דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד\)](#)
- [ניהול חומרים מתכלים](#)
- [ניקוי ההתקן](#)
- [החלפת גלגלת האיסוף](#)
- [ניקוי גלגלת האיסוף](#)
- [החלפת רפידת הפרדה של ההתקן](#)
- [EconoMode \(מצב חיסכון\)](#)

החלפת מחסנית ההדפסה

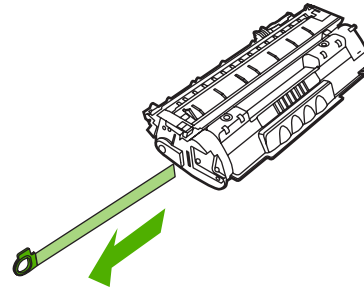
1. פתח את דלת מחסנית ההדפסה והוצא את המחסנית הישנה. עיין במידע לגבי מחזור מחסניות דיו בחלקה הפנימי של אריזת מחסנית ההדפסה. כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, יש למזער את החשיפה שלה לאור ישיר על-ידי כיסוי מחסנית ההדפסה בגיליון נייר.



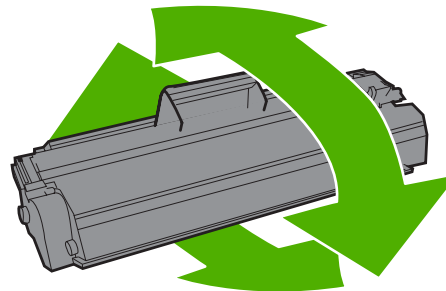
2. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהאריזה.

זהירות: כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, החזק את המחסנית בשני צדדיה. △

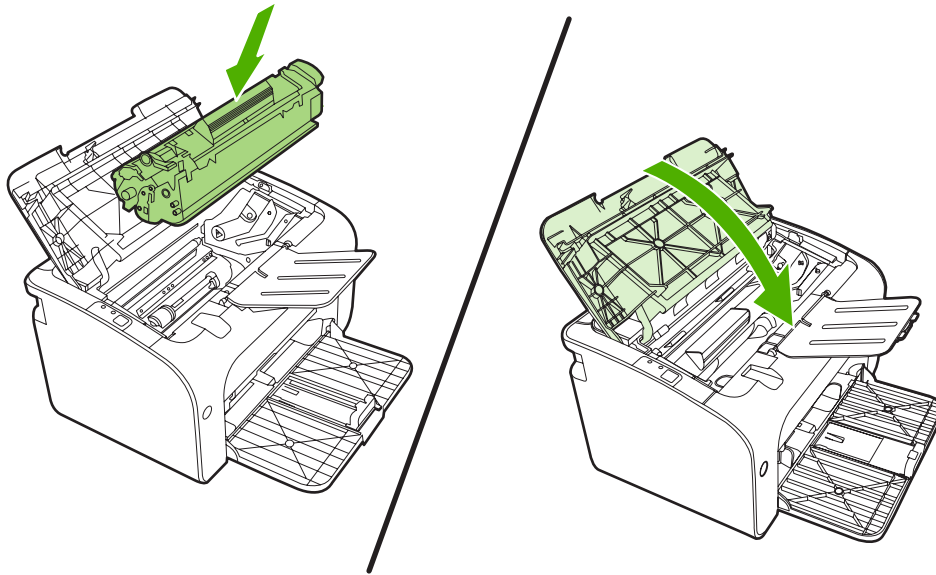
3. משוך את הלשונית עד להסרת כל הסרט מהמחסנית. הכנס את הלשונית לאריזת מחסנית ההדפסה לצורך מיחזור.



4. נער בעדינות את מחסנית הטונר קדימה ואחורה, כדי לפזר את הטונר באופן שווה בתוך המחסנית.



5. הכנס את מחסנית ההדפסה להתקן וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



זהירות: △ אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב את הטונר באמצעות מטלית יבשה וכבס את הבגדים במים קרים. מים חמים מקבעים את הטונר באריג.

הערה: 📝 כאשר מפלס הטונר נמוך, מופיעים אזורים דהויים או בהירים בעמוד המודפס. ייתכן שתוכל לשפר את איכות ההדפסה באופן זמני באמצעות פיזור מחדש של הטונר. כדי לפזר מחדש את הטונר, הוצא את המחסנית מההתקן ונער אותה בעדינות קדימה ואחורה.

דפי מידע אודות המדפסת

דף Demo (ניסיון)

הדף Demo (ניסיון) מכיל דוגמאות של טקסט וגרפיקה. כדי להדפיס דף ניסיון, בחר דף זה מהרשימה הנפתחת **Print Information Pages** (דפי מידע אודות הדפסה) בכרטיסייה **Services** (שירותים) ב-**Printer Preferences** (העדפות הדפסה).

דף Configuration (תצורה)

דף Configuration (תצורה) מפרט את ההגדרות והמאפיינים הנוכחיים של ההתקן. בנוסף, הדף מכיל דוח יומן על סטטוס המדפסת. כדי להדפיס דף תצורה, בצע אחת מהפעולות הבאות:

- לחץ על הלחצן **Go** (בצע), כאשר נורית מצב מוכן של ההתקן מאירה ולא מודפסת כל עבודה אחרת (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 בלבד).
- בחר דף זה מהרשימה הנפתחת **Print Information Pages** (דפי מידע אודות הדפסה) בכרטיסייה **Services** (שירותים) ב-**Printer Preferences** (העדפות הדפסה).

דף Supplies Status (סטטוס החומרים המתכלים)

באפשרותך להדפיס את הדף סטטוס החומרים המתכלים על-ידי בחירת הדף מהרשימה הנפתחת **Print Information Pages** (דפי מידע אודות הדפסה) בכרטיסייה **Services** (שירותים) ב-**Printer Preferences** (העדפות הדפסה). דף **Supplies Status** (סטטוס החומרים המתכלים) מספק את הפרטים הבאים:

- האחוז המשוער של הטונר שנותר במחסנית ההדפסה
- מספר העמודים ועבודות ההדפסה שעובדו
- מידע בנוגע להזמנות ומיחזור

שרת אינטרנט משובץ (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד)

השתמש בשרת האינטרנט המשובץ (EWS) של HP כדי להציג את מצב ההתקן ואת מצב הרשת ולנהל פונקציות הדפסה מהמחשב.

- להציג מידע אודות מצב ההתקן.

- קביעת אורך החיים הנותר של כל החומרים המתכלים והזמנת חדשים

- הצגה ושינוי של הגדרות ברירת המחדל של תצורת ההתקן

- הצגה ושינוי של תצורת הרשת

אין צורך בהתקנת תוכנה כלשהי במחשב. כל שעליך לעשות הוא להשתמש באחד מדפדפני האינטרנט הנתמכים הבאים:

- Internet Explorer 6.0 (ואילך)

- Netscape Navigator 7.0 (ואילך)

- Firefox 1.0 (ואילך)


- Mozilla 1.6 (ואילך)

- Opera 7.0 (ואילך)

- Safari 1.2 (ואילך)


- Konqueror 3.2 (ואילך)


שרת האינטרנט המשובץ פועל כאשר ההתקן מחובר לרשת מבוססת-TCP/IP. שרת האינטרנט המשובץ אינו תומך בחיבורים מבוססי-IPX או בחיבורי USB ישירים.

 **הערה:** אין צורך בגישה לאינטרנט כדי לפתוח את שרת האינטרנט המשובץ ולהשתמש בו. עם זאת, אם תלחץ על קישור באחד מהדפים, נחוצה לך גישה לאינטרנט על מנת לבקר באתר המשויך לקישור זה.

פתיחת שרת האינטרנט המשובץ

לפתיחת שרת האינטרנט המשובץ, הקלד את כתובת ה-IP או את שם המארח של ההתקן בשדה הכתובת של דפדפן אינטרנט נתמך. כדי למצוא כתובת IP, הדפס דף Configuration (תצורה) מההתקן, באמצעות לחיצה על הלחצן **Go** (בצע) כאשר נורית מצב מוכן מאירה ולא מודפסת כל עבודה אחרת.

 **הערה:** דגמי רשת של HP LaserJet P1500 תומך ב-IPv6 בלבד. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

 **עצה:** לאחר הפתיחה של כתובת ה-URL, שמור את הכתובת כסימנייה כדי שתוכל לשוב אליה במהירות בעתיד.

שרת האינטרנט המשובץ כולל שלוש כרטיסיות, המכילות הגדרות ומידע אודות ההתקן: הכרטיסייה **Information** (מידע), הכרטיסייה **Settings** (הגדרות) והכרטיסייה **Networking** (עבודה ברשת).

הכרטיסייה Information (מידע)

קבוצת הדפים Information (מידע) כוללת את הדפים שלהלן:

- הדף **Device Status** (סטטוס ההתקן) מציג את הסטטוס של ההתקן ושל החומרים המתכלים של HP.

- הדף **Device Configuration** (תצורת התקן) מציג את המידע הנמצא בדף Configuration (תצורה).

- הדף **Supplies Status** (סטטוס החומרים המתכלים) מציג את סטטוס החומרים המתכלים של HP ומספק את המק"טים של החומרים המתכלים. להזמנת חומרים מתכלים חדשים, לחץ על **Order Supplies** (הזמנת חומרים מתכלים) בפינה הימנית העליונה של החלון.
- הדף **Network Summary** (סיכום הרשת) מציג את המידע הנמצא בדף Network Summary (סיכום הרשת).

הכרטיסייה Settings (הגדרות)

- השתמש בכרטיסייה זו כדי להגדיר את תצורת ההתקן מהמחשב. אם ההתקן מחובר לרשת, היועץ תמיד עם מנהל ההתקן לפני שינוי הגדרות בכרטיסייה זו.
- הכרטיסייה **Settings** מכילה את הדף **Printing** (הדפסה) בו באפשרותך להציג ולשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור עבודות הדפסה ואת ההגדרות של PCL 5e.

הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)

- למנהלי רשת יש אפשרות להשתמש בכרטיסייה זו כדי לשלוט בהגדרות הקשורות לרשת עבור ההתקן כאשר ההתקן מחובר לרשת מבוסס-IP.

קישורים

- הקישורים נמצאים בפינה הימנית העליונה של דפי ה-Status (סטטוס). כדי להשתמש בקישורים אלה יש צורך בגישה לאינטרנט. אם אתה משתמש בהתחברות באמצעות חיוג ולא התחברת כאשר פתחת את שרת האינטרנט המשובץ בפעם הראשונה, עליך להתחבר לאינטרנט לפני שתוכל לבקר באתרי אינטרנט אלה. ייתכן שיהיה עליך לסגור ולפתוח שוב את שרת האינטרנט המשובץ על מנת להתחבר.
- **Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים)**. לחץ על קישור זה כדי להתחבר לאתר האינטרנט Sure Supply ולהזמין חומרים מתכלים מקוריים של HP מ-HP או ממשווק אחר לבחירתך.
- **Product Support (תמיכה במוצר)**. להתחברות לאתר התמיכה עבור המוצר. באתר, ניתן לחפש עזרה בנוגע לנושאים כלליים.

ניהול חומרים מתכלים

לקבלת מידע אודות אחריות עבור חומרים מתכלים אלה, ראה [שירות ותמיכה בעמוד 79](#).

תוחלת החיים של חומרים מתכלים

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000: תפוקת המחסנית עבור המחסנית החלופית הסטנדרטית להדפסה בשחור היא 1500 עמודים בממוצע בהתאם ל-ISO/IEC 19752. התפוקה בפועל תלויה באופן השימוש.


מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500: תפוקת המחסנית עבור המחסנית החלופית הסטנדרטית להדפסה בשחור היא 2000 עמודים בממוצע בהתאם ל-ISO/IEC 19752. התפוקה בפועל תלויה באופן השימוש.

בדיקה והזמנה של חומרים מתכלים

בדוק את סטטוס החומרים המתכלים בלוח הבקרה על-ידי הדפסת דף Supplies Status (סטטוס החומרים המתכלים). Hewlett-Packard ממליצה להזמין מחסנית הדפסה חלופית כאשר מופיעה לראשונה הודעה על מפלס דיו נמוך עבור מחסנית הדפסה. בשימוש טיפוסי, ההודעה Order (הזמן) מציינת שנותרו עוד כשבועיים בתוחלת החיים.

בעת שימוש במחסניות הדפסה מקוריות של HP, באפשרותך לקבל את הסוגים הבאים של מידע אודות חומרים מתכלים:

- כמות המחסנית שנותרה
- מספר משוער של הדפים הנותרים
- מספר הדפים שהודפסו
- מידע אחר אודות חומרים מתכלים

הערה:  כאשר מפלסי הטונר נמוכים, מופיעה התראה במסך המחשב במהלך ההדפסה.

אם מפלסי החומרים המתכלים נמוכים, בצע הזמנה חוזרת של חומרים מתכלים באמצעות הספק המקומי של HP, בטלפון או באופן מקוון. לקבלת מק"טים, ראה [הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בעמוד 78](#). כדי להזמין באופן מקוון, ראה <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

הנחיות לאחסון חומרים מתכלים

בצע הנחיות אלה עבור אחסון מחסניות הדפסה:

- אין להוציא את מחסנית ההדפסה מאריזתה לפני מועד השימוש בה.
- כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, אל תחשוף אותה לאור למשך יותר מכמה דקות.
- לקבלת טווחי טמפרטורות להפעלה ולאחסון, ראה [טבלה ג-5 מפרטים סביבתיים בעמוד 90](#).
- אחסן את החומר המתכלה במצב מאוזן.
- אחסן את החומר המתכלה במיקום אפל ויבש הרחק ממקורות חום וממקורות מגנטיים.

החלפה ומיחזור של חומרים מתכלים

בעת התקנת מחסנית הדפסה חדשה של HP, בצע את ההוראות המצורפות באריזה של מחסנית ההדפסה, או עיין ב- *Getting Started Guide* (מדריך לתחילת העבודה).

מיחזור חומרים מתכלים:

- הנח את החומר המתכלה המושמש בקופסה שהכילה את החומר המתכלה החדש.
 - מלא את מדבקת ההחזרה המצורפת
 - שליחת החומר המתכלה המושמש ל-HP לצורך מיחזור
- לקבלת מידע מלא, עיין במדריך המיחזור המצורף לכל פריט חומר מתכלה של HP. לקבל מידע נוסף אודות תוכנית המיחזור של HP, ראה [הוראות החזרה ומיחזור בעמוד 99](#).

פיזור מחדש של טונר

אם בדף המודפס מופיעים אזורים דהויים או בהירים, ייתכן שתוכל לשפר זמנית את איכות ההדפסה על-ידי פיזור מחדש של הטונר.

1. הסר את מחסנית ההדפסה מהמדפסת.

2. כדי לפזר מחדש את הטונר, טלטל בעדינות את מחסנית ההדפסה קדימה ואחורה.

△ **זהירות:** אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב אותו באמצעות מטלית יבשה וכבס את הבגדים במים קרים. *מים חמים מקבעים את הטונר באריג.*

3. החזר את מחסנית ההדפסה למדפסת וסגור את דלת מחסנית ההדפסה. אם ההדפסה עדיין בהירה או שאיכותה בלתי קבילה, התקן מחסנית הדפסה חדשה.

מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה על שימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP, בין אם חדשים או ממוחזרים. עקב היותם מוצרים שאינם מתוצרת HP, לחברת HP אין כל השפעה על העיצוב או האיכות של המוצרים. שירות או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומר מתכלה שאינו מתוצרת HP לא מכוסים במסגרת כתב האחריות של ההתקן.

איפוס ההתקן עבור חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

כאשר מותקנת מחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, תופיע הודעה על כך במחשב. כדי להדפיס, לחץ על **OK** (אישור) בעת התקנת חומר מתכלה זה שאינו מתוצרת HP בפעם הראשונה.

△ **זהירות:** מכיוון שמוני הסטטוס לא מציינים כאשר המפלט של חומר מתכלה שאינו מתוצרת HP נמוך או כאשר החומר המתכלה התרוקן, ייתכן שההתקן לא יפסיק להדפיס. להתקן עלול להיגרם נזק אם תבצע בו הדפסה עם מחסנית הדפסה ריקה.

אתר האינטרנט מניעת זיופים של HP

אם מוני הסטטוס של חומרים מתכלים מציינים שמחסנית ההדפסה אינה מחסנית הדפסה מתוצרת HP ואתה סבור שזו מחסנית מקורית, בקר באתר האינטרנט של HP למניעת זיופים בחומרים מתכלים בכתובת <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>.

ניקוי ההתקן

בעת הצורך, נקה את חלקו החיצוני של ההתקן באמצעות מטלית לחה ונקייה.

זהירות: אין להשתמש בחומרי ניקוי המבוססים על אמוניה לניקוי ההתקן או סביבתו. △

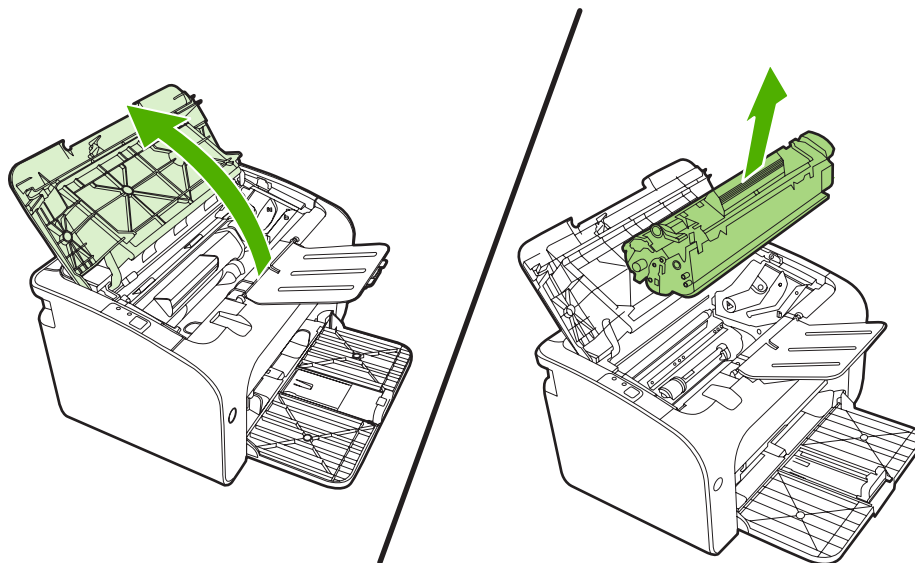
במהלך ההדפסה, חלקיקי נייר, טונר ואבק עשויים להצטבר בתוך ההתקן. במשך הזמן, הצטברות זו עלולה לגרום לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות וחסיומות נייר. כדי לתקן ולמנוע בעיות מסוג זה, יש לנקות את אזור מחסנית ההדפסה ואת נתיב חומרי ההדפסה של ההתקן.

ניקוי אזור מחסנית ההדפסה

אין צורך לנקות את אזור מחסנית ההדפסה לעתים קרובות. עם זאת, ניקוי אזור זה עשוי לשפר את איכות ההדפסה של הגיליונות המודפסים.

אזהרה! לפני ניקוי ההתקן, כבה את ההתקן על-ידי ניתוק כבל המתח, והמתן עד להתקררות ההתקן. △

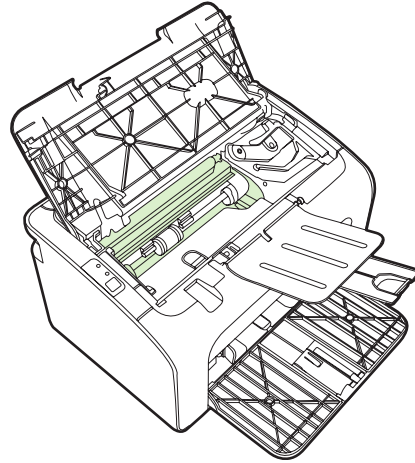
1. נתק את כבל המתח מההתקן. פתח את דלת מחסנית ההדפסה, והוצא את המחסנית.



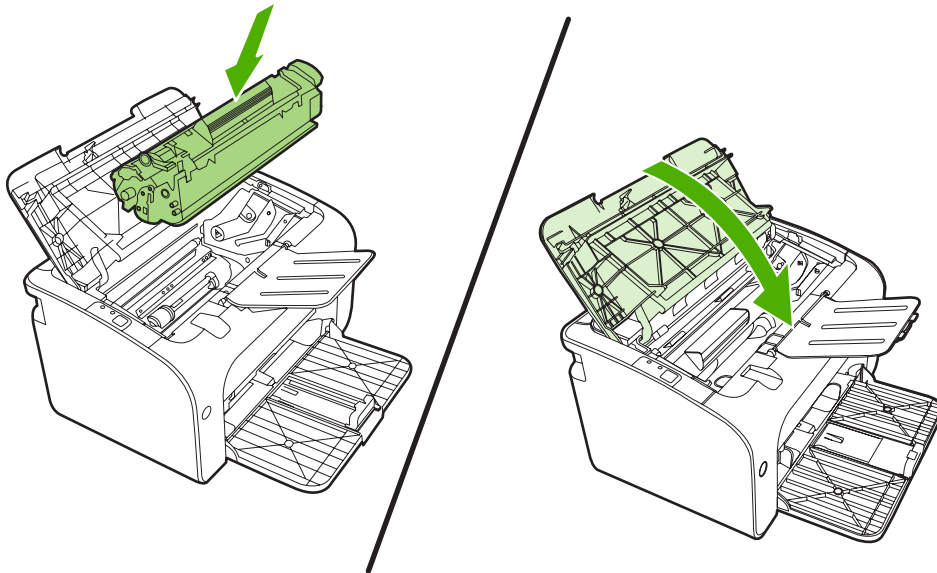
זהירות: אל תיגע בגלגלת ההעברה הספוגית השחורה שבתוך ההתקן. הדבר עלול לגרום נזק להתקן. △

זהירות: כדי למנוע נזק, אין לחשוף את מחסנית ההדפסה לאור. כסה את המחסנית בפיסת נייר.

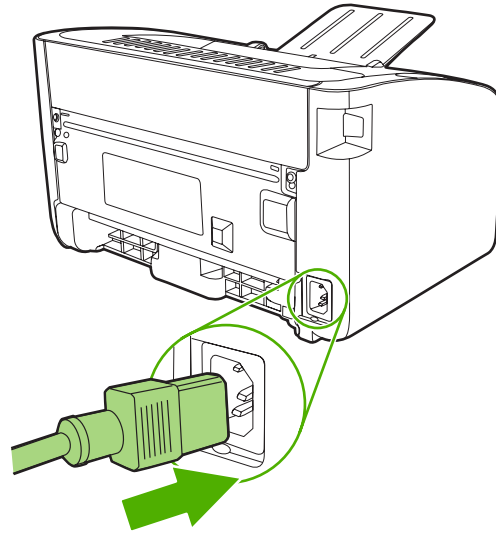
2. באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך, נגב את השאריות מאזור נתיב הנייר וחלל מחסנית ההדפסה.



3. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.

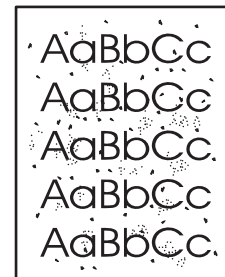


4. חבר את כבל המתח להתקן.



ניקוי נתיב הנייר בהתקן

אם אתה מבחין בכתמי טונר או בנקודות המופיעים על ההדפסים, נקה את נתיב הנייר. בתהליך זה נעשה שימוש בשקף לשם הסרת אבק וטונר מנתיב הנייר. אל תשתמש בנייר bond או בנייר מחוספס.



הערה: לקבלת תוצאות מיטביות, יש להשתמש בגיליון של שקף. אם אין ברשותך שקפים, באפשרותך להשתמש בחומרי הדפסה המיועדים למכשירי העתקה (70 עד 90 ג"מ"ר) בעלי שטח פנים חלק.

1. ודא שההתקן לא פעיל ושנורית מצב מוכן מאירה.
2. טען את חומרי ההדפסה במגש הקלט.
3. הדפס דף ניקוי. עבור לאפשרות **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או ל- **Printing Preferences** (העדפות ההדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP).

הערה: תהליך הניקוי אורך כ-2 דקות. דף הניקוי ייעצר מפעם לפעם במהלך הניקוי. אל תכבה את ההתקן עד לסיום תהליך הניקוי. כדי לנקות את ההתקן באופן יסודי, ייתכן שיהיה עליך לחזור על תהליך הניקוי מספר פעמים.

החלפת גלגלת האיסוף

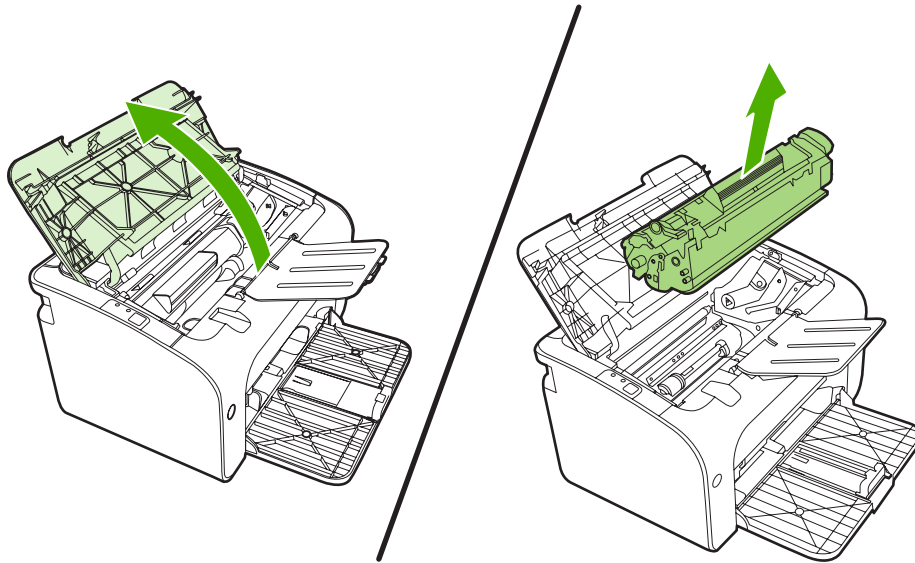
שימוש רגיל עם חומרי הדפסה טובים גורם לבלאי. השימוש בחומרי הדפסה באיכות נמוכה מחייב החלפה תכופה יותר של גלגלת האיסוף.

אם ההתקן אינו מושך פנימה את חומרי ההדפסה כראוי באופן קבוע (אין הזנה של חומרי הדפסה), ייתכן שיש צורך להחליף או לנקות את גלגלת האיסוף. כדי להזמין גלגלת איסוף חדשה, ראה [ניקוי גלגלת האיסוף בעמוד 53](#).

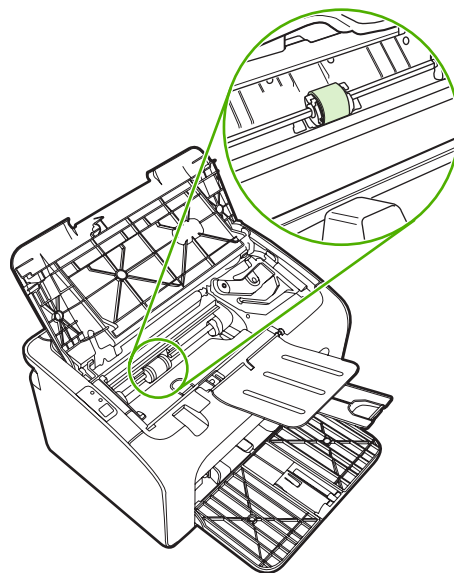
△ **זהירות:** אי השלמה של הנוהל הזה עלולה לגרום נזק להתקן.

1. פתח את דלת מחסנית ההדפסה והוצא את המחסנית הישנה. עיין במידע לגבי מחזור מחסניות דיו בחלקה הפנימי של אריזת מחסנית ההדפסה.

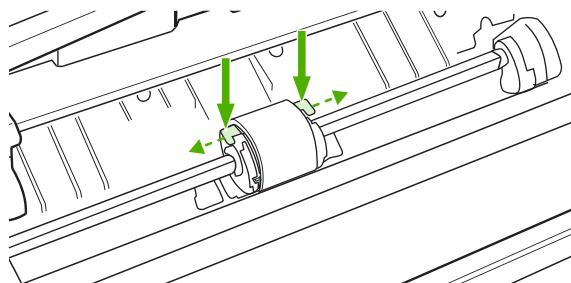
△ **זהירות:** כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, יש למזער ככל האפשר את החשיפה לאור ישיר. כסה את מחסנית ההדפסה בגליון נייר.



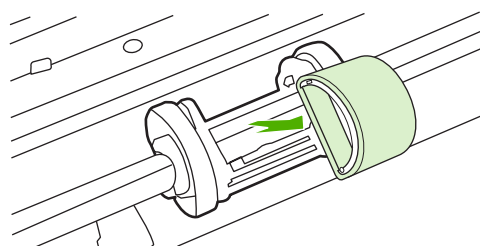
2. אתר את גלגלת האיסוף.



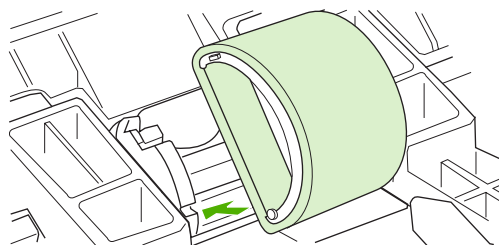
3. שחרר את שתי הלחצניות הלבנות הקטנות, אחת בכל צד של גלגלת האיסוף וסובב את גלגלת האיסוף לכיוון חזית המדפסת.



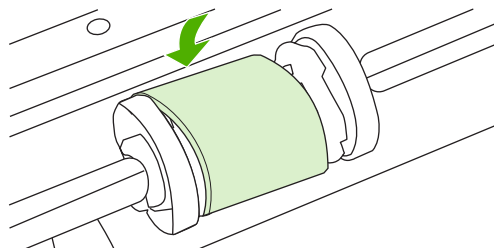
4. משוך את גלגלת האיסוף בעדינות למעלה והחוצה.



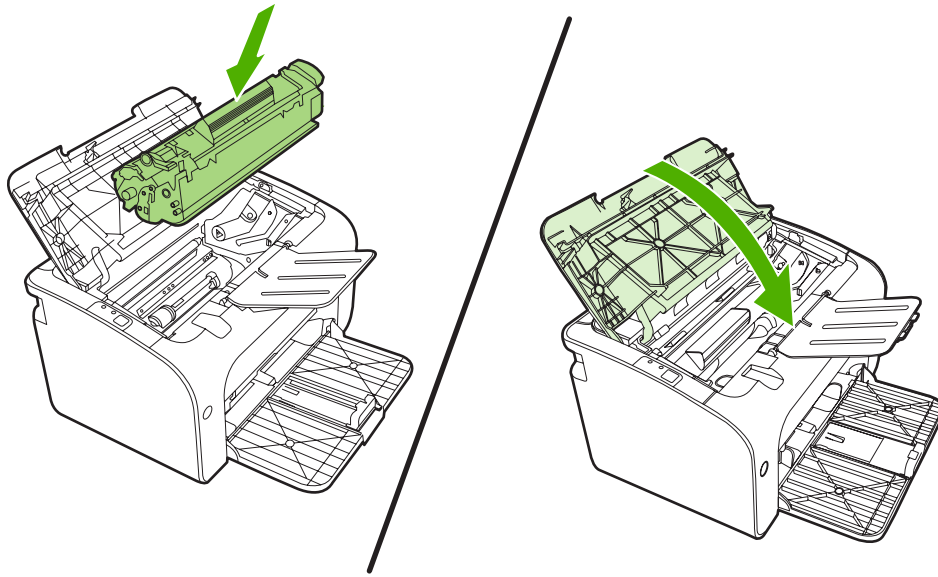
5. הכנס את גלגלת האיסוף החדשה לחריץ. החריץ המעגלי והחריץ המלבני בכל צד ימנעו התקנה שגויה של הגלגלת.



6. סובב את החלק העליון של גלגלת האיסוף ממך והלאה עד ששני הצדדים ינעלו בנקישה במקומם.



7. הכנס את מחסנית ההדפסה להתקן וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.

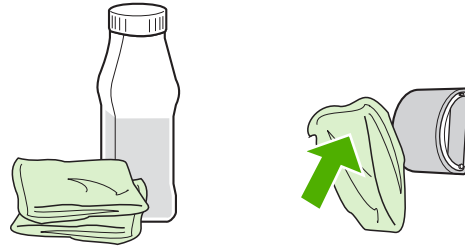


ניקוי גלגלת האיסוף

כדי לנקות את גלגלת האיסוף לפני שתחליט להחליפה, יש לבצע הוראות אלה:

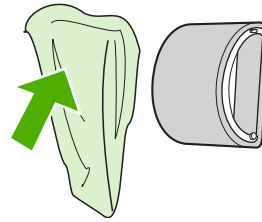
1. נתק את כבל המתח מההתקן והוצא את גלגלת האיסוף כפי שמתואר בשלבים 1 עד 5 בסעיף [החלפת גלגלת האיסוף בעמוד 50](#)

2. טבול בד נטול מוך בתמיסת אלקוהול-איזופרופיל (isopropyl alcohol), וקרצף את הגלגלת.

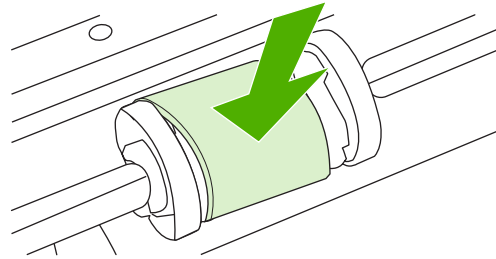


⚠ אזהרה! האלקוהול דליק. שמור את האלקוהול ואת הבד רחוק מאש פתוחה. לפני סגירת ההתקן וחיבור כבל החשמל, יש לאפשר לאלקוהול להתייבש לגמרי.

3. נגב את גלגלת האיסוף במטלית יבשה נטולת מוך כדי להסיר את הלכלוך.



4. הנח לגלגלת האיסוף להתייבש לגמרי לפני שתתקין אותה מחדש בהתקן.



5. חבר את כבל המתח להתקן.

החלפת רפידת ההפרדה של ההתקן

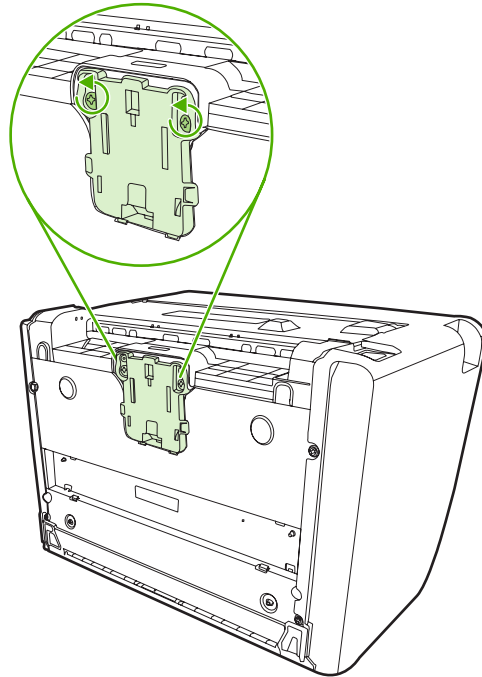
שימוש רגיל עם חומרי הדפסה טובים גורם לבלאי. שימוש בחומרי הדפסה באיכות נמוכה מחייב החלפה תכופה יותר של רפידת ההפרדה.

אם ההתקן מושך באופן קבוע מספר גליונות של חומרי הדפסה בכל פעם, ייתכן שעליך להחליף את רפידת ההפרדה.

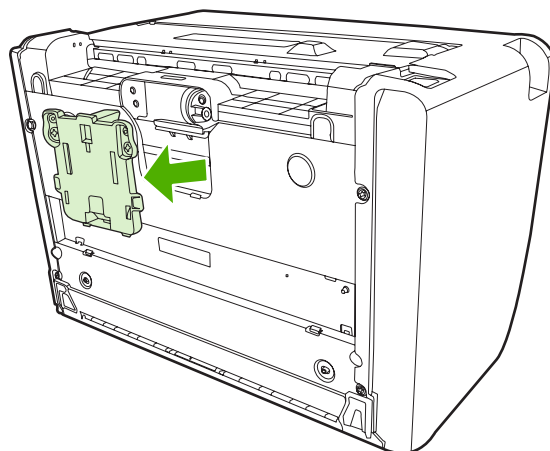
הערה: לפני החלפת רפידת ההפרדה, יש לנקות את גלגלת האיסוף. ראה [ניקוי גלגלת האיסוף בעמוד 53](#).

אזהרה! לפני החלפת רפידת ההפרדה של המדפסת, כבה את ההתקן על-ידי ניתוק כבל המתח, והמתן עד להתקררות ההתקן.

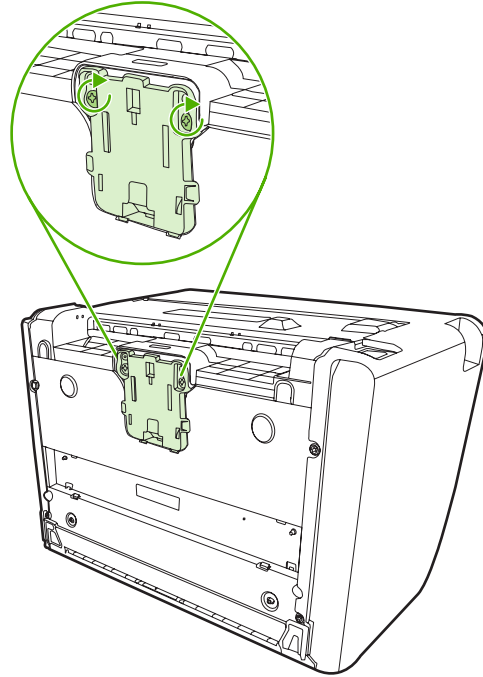
1. נתק את ההתקן משקע החשמל בקיר.
2. הוצא את הנייר וסגור את מגש ההזנה הראשי. הצב את ההתקן במצב הפוך.
3. בתחתית ההתקן, שחרר את שני הברגים שמחזיקים את רפידת ההפרדה במקומה.



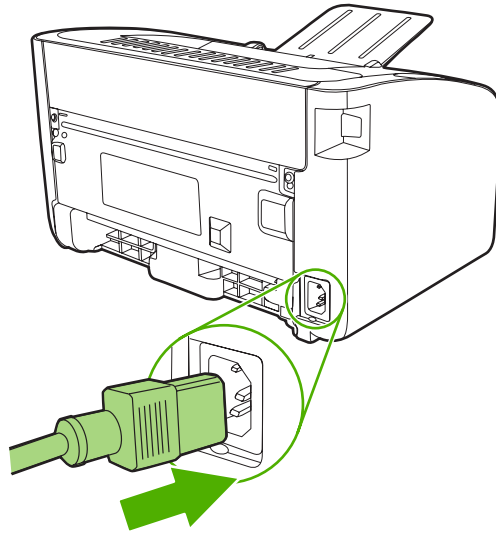
4. הוצא את רפידת ההפרדה.



5. הכנס את רפידת הפרדה החדשה והברג אותה למקומה.



6. חבר את ההתקן לשקע בקיר והפעל את ההתקן.



EconoMode (מצב חיסכון)

במצב EconoMode, ההתקן משתמש בפחות טונר בכל עמוד. בחירה באפשרות זו עשויה להאריך את חיי מחסנית ההדפסה ולהפחית את העלות לכל עמוד. עם זאת, גם איכות ההדפסה תרד. התמונה המודפסת תהיה בהירה יותר, אולם אפשרות זו מתאימה להדפסת טיוטות ולהגהות.

HP לא ממליצה על שימוש תמידי ב-EconoMode (מצב חיסכון). אם נעשה שימוש תמידי ב-EconoMode (מצב חיסכון), ייתכן שאורך חיי הטונר יהיה ארוך מזה של הרכיבים המכניים במחסנית ההדפסה. אם איכות ההדפסה מתחילה להיפגע בנסיבות אלה, יש להתקין מחסנית הדפסה חדשה, גם אם נותר טונר במחסנית הנוכחית.

1. כדי להשתמש ב-EconoMode (מצב חיסכון), פתח את **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (או את **Printing Preferences** (העדפות הדפסה) ב-Windows 2000 ו-XP).

2. בכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות) או בכרטיסייה **Finishing** (גימור) (הכרטיסייה **Paper Type/Quality** במנהלי התקן מסוימים של Mac), בחר בתיבת הסימון **EconoMode** (מצב חיסכון).

הערה: לא כל מאפייני המדפסת זמינים בכל מנהלי ההתקן או בכל מערכות ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של **Properties** (מאפיינים) של המדפסת (מנהל התקן) לקבלת מידע אודות זמינות המאפיינים עבור אותו מנהל התקן.

- [רשימת פעולות לביצוע לפתרון בעיות](#)
- [דפוסי נוריות הסטטוס](#)
- [שחרור חסימות](#)
- [שיפור איכות ההדפסה](#)
- [פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה](#)
- [העמוד המודפס שונה מזה שהוצג על המסך](#)
- [בעיות בתוכנת המדפסת](#)
- [בעיות נפוצות ב-Macintosh](#)
- [פתרון בעיות הקשורות להתקנה ברשת](#)

רשימת פעולות לביצוע לפתרון בעיות

שלב 1: האם ההתקן מותקן כהלכה?

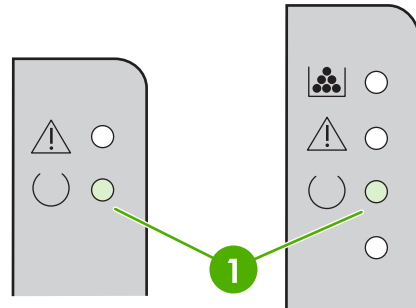
- האם ההתקן מחובר לשקע חשמל פעיל?
- האם מתג ההפעלה/כיבוי נמצא במצב מופעל?
- האם מחסנית ההדפסה מותקנת כראוי? ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#).
- האם הנייר נטען כהלכה במגש ההזנה? ראה [טעינת חומרי הדפסה בעמוד 29](#).

כן אם התשובה לשאלות אלה היא כן, עבור אל [שלב 2](#): האם נורית מצב מוכן דולקת? בעמוד 58

לא אם לא ניתן להפעיל את ההתקן, ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

שלב 2: האם נורית מצב מוכן דולקת?

ודא שנורית מצב מוכן (1) בלוח הבקרה דולקת.



כן עבור אל [שלב 3](#): האם ניתן להדפיס עמוד תצורה? בעמוד 58

לא אם מצב הנוריות המאירות בלוח הבקרה אינו דומה לאיור שלעיל, ראה [דפוס נוריות הסטטוס בעמוד 60](#).

אם לא ניתן לפתור את הבעיה, ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

שלב 3: האם ניתן להדפיס עמוד תצורה?

כדי להדפיס דף תצורה, בצע אחת מהפעולות הבאות:

- לחץ על הלחצן Go (בצע), כאשר נורית מצב מוכן של ההתקן מאירה ולא מודפסת כל עבודה אחרת (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 בלבד).
- בחר דף זה מהרשימה הנפתחת **Print Information Pages** (דפי מידע אודות הדפסה) בכרטיסייה **Services** (שירותים) ב-**Printer Preferences** (העדפות הדפסה).

כן אם עמוד התצורה הודפס, עבור אל [שלב 4](#): האם איכות ההדפסה קבילה? בעמוד 59

לא אם לא נפלט נייר, ראה [פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה בעמוד 70](#).

אם לא ניתן לפתור את הבעיה, ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

שלב 4: האם איכות ההדפסה קבילה?

כן אם איכות ההדפסה קבילה, עבור אל [שלב 5: האם ההתקן מתקשר עם המחשב? בעמוד 59](#)

לא אם איכות ההדפסה אינה קבילה, ראה [שיפור איכות ההדפסה בעמוד 66](#).

ודא שהגדרות ההדפסה מתאימות לחומרי ההדפסה שבשימוש. לקבלת מידע אודות כוונן ההגדרות עבור סוגים שונים של חומרי הדפסה, ראה [נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים בעמוד 21](#).

אם לא ניתן לפתור את הבעיה, ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

שלב 5: האם ההתקן מתקשר עם המחשב?

נסה להדפיס מסמך מתוך יישום תוכנה.

כן אם המסמך הודפס, עבור אל [שלב 6: האם העמוד המודפס תואם לציפיות? בעמוד 59](#)

לא אם המסמך לא הודפס, ראה [בעיות בתוכנת המדפסת בעמוד 73](#).

אם אתה משתמש במחשב Macintosh, ראה [בעיות נפוצות ב-Macintosh בעמוד 74](#).

אם לא ניתן לפתור את הבעיה, ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

שלב 6: האם העמוד המודפס תואם לציפיות?

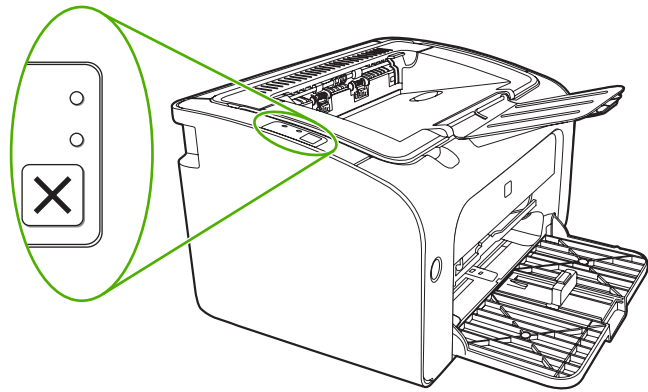
כן ככל הנראה, הבעיה נפתרה. אם הבעיה לא נפתרה, ראה [העמוד המודפס שונה מזה שהוצג על המסך בעמוד 71](#).

לא אם לא ניתן לפתור את הבעיה, ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

יצירת קשר עם התמיכה של HP

- בארה"ב, בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/ljp1000> עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000 או בכתובת <http://www.hp.com/support/ljp1500> עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500.
- במדינות/אזורים אחרים, בקר בכתובת <http://www.hp.com/>.

דפוסי נוריות הסטטוס



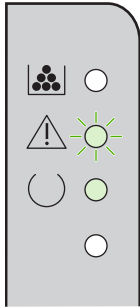
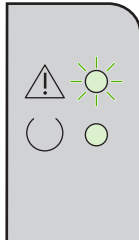
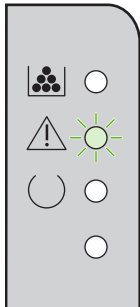

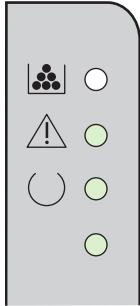
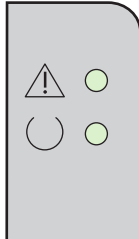
טבלה 7-1 מקרא נוריות הסטטוס

סמל "נורית כבויה"	<input type="radio"/>
סמל "נורית דולקת"	<input checked="" type="radio"/>
סמל "נורית מהבהבת"	

טבלה 7-2 פירוש דפוס הנוריות בלוח הבקרה

פעולה	מצב ההתקן	מצב הנוריות ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	מצב הנוריות ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
כדי להדפיס דף תצורה, לחץ לחיצה מהירה על הלחצן Go (בצע) (דגמי רשת של HP LaserJet P1500 בלבד).	מצב מוכן ההתקן מוכן לפעולה אך לא מתבצעת עבודת הדפסה.		
כדי לבטל את העבודה הנוכחית, לחץ על הלחצן Cancel (ביטול) (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1006/P1009/P1500 בלבד).	עיבוד נתונים ההתקן מקבל נתונים או מעבד אותם.		

טבלה 7-2 פירוש דפוס הנוריות בלוח הבקרה (המשך)

פעולה	מצב ההתקן	מצב הנוריות ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	מצב הנוריות ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
<p>כדי להתאושש מהשגיאה ולהדפיס את הנתונים הזמינים, לחץ על הלחצן Go (בצע) (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 בלבד).</p> <p>אם ההתאוששות מצליחה, ההתקן ממשיך למצב עיבוד הנתונים ומשלים את העבודה.</p> <p>אם ההתאוששות לא מצליחה, ההתקן ממשיך למצב שגיאה ללא עזירה. נסה להוציא את כל חומרי ההדפסה מנתיב חומרי ההדפסה ולהפעיל מחדש את ההתקן.</p>	<p>הזנה ידנית או שגיאה ללא עזירה</p> <p>מצב זה עשוי לקרות בנסיבות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> הזנה ידנית שגיאה כללית ללא עזירה 		
<p>סגור את דלת מחסנית ההדפסה, שחרר את חסימת נייר, התקן את המחסנית או הוסף נייר.</p>	<p>התראה</p> <p>מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000</p> <ul style="list-style-type: none"> דלת מחסנית ההדפסה פתוחה חסימת נייר לא מותקנת מחסנית הדפסה אזל הנייר <p>מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500</p> <ul style="list-style-type: none"> דלת מחסנית ההדפסה פתוחה חסימת נייר אזל הנייר 		
<ul style="list-style-type: none"> כבה את ההתקן, המתן 10 שניות והפעל אותו שוב. אם אינך מצליח לפתור את הבעיה, ראה שירות הלקוחות של HP בעמוד 84. 	<p>שגיאה חמורה</p> <p>ההתקן נתקל בשגיאה שאינה ניתנת לתיקון.</p>		

טבלה 7-2 פירוש דפוס הנוריות בלוח הבקרה (המשך)

פעולה	מצב ההתקן	מצב הנוריות ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	מצב הנוריות ב-מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
<p>הזמן מחסנית הדפסה חדשה והכן אותה לשימוש. ראה הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בעמוד 78.</p>	<p>מפלט טונר נמוך</p> <p>הנוריות בצע, מצב מוכן והתראה פועלות ללא תלות במצב של מפלט טונר נמוך (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 בלבד).</p>		
<p>הכנס מחדש את מחסנית ההדפסה אל ההתקן.</p>	<p>אין טונר</p> <p>מחסנית ההדפסה הוסרה מן ההתקן (מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500 בלבד).</p>		

שחרור חסימות

מדי פעם, חומרי הדפסה יוצרים חסימה במהלך עבודת הדפסה. מידע על כך מוצג באמצעות הנוריות בלוח הבקרה.

להלן מספר סיבות להתרחשות חסימות נייר:

- מגשי הקלט טעונים באופן שגוי או שהם מלאים מדי.

הערה: בעת הוספת חומרי הדפסה חדשים, הסר תמיד את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה ויישר את הערימה כולה. פעולה זו עוזרת למנוע הזנות מרובות ומפחיתה את החסימות של חומרי הדפסה.

- חומרי ההדפסה אינם תואמים למפד HP.

- ייתכן שיש לנקות את ההתקן כדי להסיר אבק נייר וחלקיקים אחרים שהצטברו בנתיב הנייר.

טונר משוחרר עלול להיוותר בהתקן לאחר חסימת חומרי הדפסה. טונר זה יתנקה לאחר הדפסה של מספר גליונות.

זהירות: אם בגדיך התלכלכו בטונר, שטוף אותם במים קרים. *מים חמים יקבעו לתמיד את הטונר על הבד.* △

מקומות טיפוסיים לתקיעת חומרי הדפסה

- **אזור מחסנית ההדפסה:** ראה [פינוי דף תקוע בעמוד 63](#).

- **אזורי מגש ההזנה:** אם הדף בולט עדיין החוצה ממגש הקלט, נסה לפנות אותו בעדינות ממגש הקלט מבלי לקרוע את קצה הדף. אם תחוש בהתנגדות למשיכת הדף החוצה, ראה [פינוי דף תקוע בעמוד 63](#).

- **נתיב הפלט:** אם הדף בולט החוצה מסל הפלט, ראה [פינוי דף תקוע בעמוד 63](#).

הערה: טונר משוחרר עלול להיוותר בהתקן לאחר חסימת חומרי הדפסה. טונר זה יתנקה לאחר הדפסת מספר גליונות.

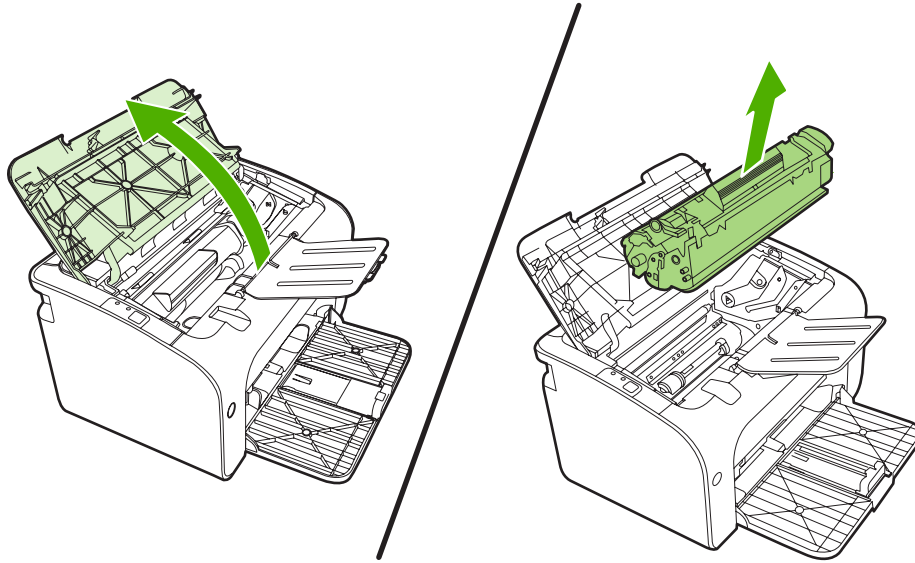
פינוי דף תקוע

זהירות: חסימות נייר עלולות לגרום להופעת טונר משוחרר על-גבי הדף. אם בגדיך התלכלכו בטונר, שטוף אותם במים קרים. *מים חמים יקבעו לתמיד את הטונר על הבד.* △

לשחרור חסימה באזור מחסנית ההדפסה

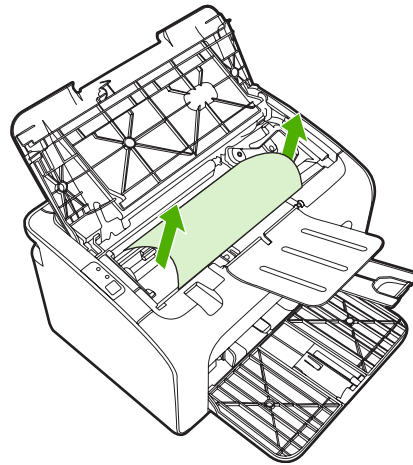
זהירות: אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שנגרם כתוצאה משימוש בחפצים אלה לא מכוסה על-ידי האחריות.

1. פתח את דלת מחסנית ההדפסה ולאחר מכן הוצא את המחסנית מהתקן.

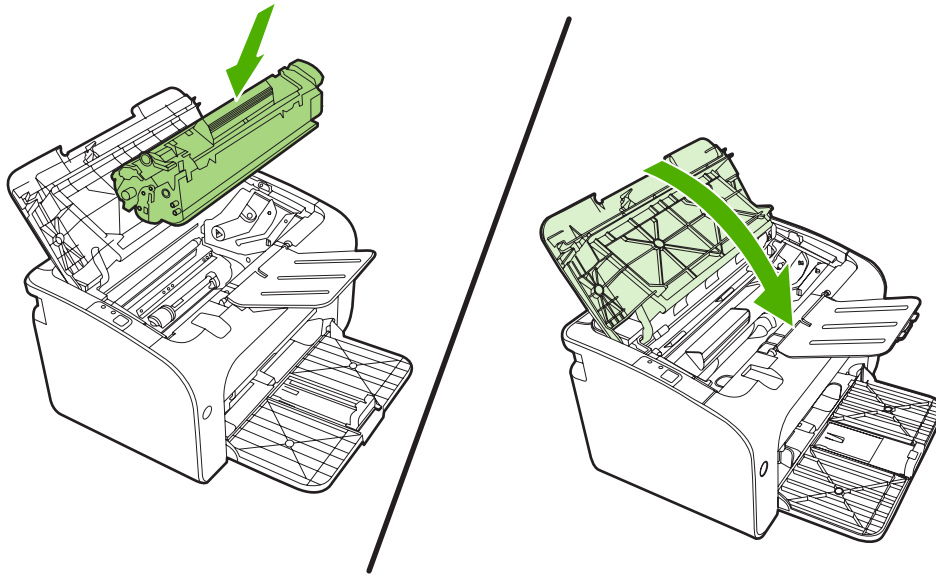


זהירות: כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, יש למזער את החשיפה שלה לאור ישיר.

2. בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה (כולל האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ להתקן.



3. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



הערה: בעת הוספת חומרי הדפסה חדשים, הסר את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה ויישר את הערימה כולה.

שיפור איכות ההדפסה

סעיף זה מספק מידע אודות זיהוי ותיקון פגמים בהדפסה.

הערה: אם שלבים אלה אינם פותרים את הבעיה, פנה למפיץ מורשה או לנציג שירות של HP.

הדפסה בהירה או דהויה

- מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.
- ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עונים על מפרטי חומרי ההדפסה של Hewlett-Packard (לדוגמה, חומרי ההדפסה לחים מדי או מחוספסים מדי).
- אם כל העמוד בהיר, הכוונון של צפיפות ההדפסה מכתוב הדפסה בהירה מדי או שהופעל מצב EconoMode (מצב חיסכון). כוונן את צפיפות ההדפסה והשבת את Economode (מצב חיסכון) ב-Properties (מאפיינים) של המדפסת.



כתמי טונר

- ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עונים על מפרטי חומרי ההדפסה של Hewlett-Packard (לדוגמה, חומרי ההדפסה לחים מדי או מחוספסים מדי).
- ייתכן שיש לנקות את ההתקן. ראה [ניקוי ההתקן בעמוד 47](#).



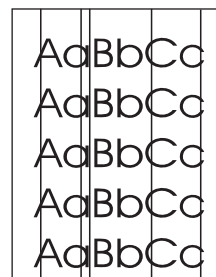
אזורים לבנים בהדפסה

- ייתכן שאחד מגיליונות חומר ההדפסה פגום. נסה להדפיס מחדש את העבודה.
- תכולת הלחות של חומר ההדפסה אינה אחידה או שעל שטח הפנים של חומר ההדפסה יש אזורים לחים. נסה להדפיס על חומר הדפסה חדש.
- כל החבילה של חומר ההדפסה פגומה. תהליכי הייצור של חומרי הדפסה עלולים לגרום לדחיית טונר באזורים מסוימים. נסה להשתמש בסוג שונה או מותג שונה של חומרי הדפסה.
- ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.



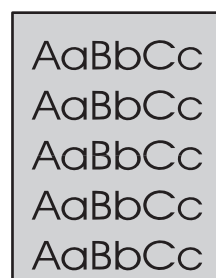
קווים אנכיים

ככל הנראה התוף הרגיש לאור שבתוך מחסנית ההדפסה, נשרט. התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#).



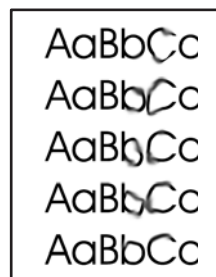
רקע אפור

- ודא שמגש 1 נמצא במקומו.
- הקטן את הגדרת צפיפות ההדפסה באמצעות שרת האינטרנט המשובץ. פעולה זו מצמצמת את רמת ההצללה של הרקע.
- החלף את חומרי ההדפסה לחומרי הדפסה בעלי משקל בסיסי קל יותר.
- בדוק את סביבת ההתקן. תנאי יובש קיצוניים (לחות נמוכה) עשויים להעלות את רמת ההצללה של הרקע.
- התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#).



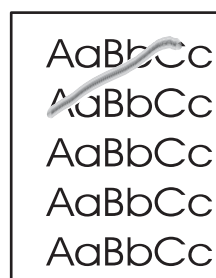
מריחת טונר

- אם מריחות טונר מופיעות על הקצה המוביל של חומרי ההדפסה, ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה מלוכלכים. נגב את מכווני חומרי ההדפסה באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך.
- בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.
- נסה להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#).
- ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי. בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה.



טונר חופשי

- נקה את פנים ההתקן. ראה [ניקוי ההתקן בעמוד 47](#).
- בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם. ראה [נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים בעמוד 21](#).
- נסה להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#).
- בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה.
- חבר את ההתקן ישירות לשקע AC במקום למפצל או למייצב מתח.

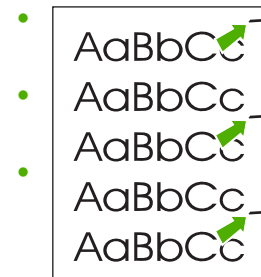


פגמים אנכיים חוזרים

ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. אם סימן חוזר מופיע באותה נקודה על-גבי העמוד, התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#).

ייתכן שהחלקים הפנימיים התלכלכו בטונר. אם הפגמים מופיעים על גב הדף, סביר להניח שהבעיה תיפתר מאליה לאחר הדפסת מספר דפים נוספים.

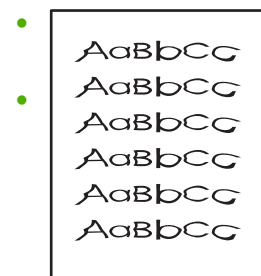
בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה.



תווים מעוותים

אם התווים מעוותים ויש בהם חללים, ייתכן שחומרי ההדפסה חלקים מדי. נסה להשתמש בחומרי הדפסה אחרים. ראה [נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים בעמוד 21](#).

אם התווים מעוותים ויוצרים אפקט גלי, ייתכן שההתקן זקוק לטיפול. הדפס דף תצורה. אם התווים מעוותים, פנה למפיץ מורשה או לנציג שירות של HP. ראה [יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59](#).

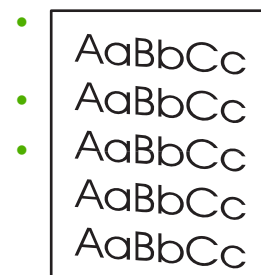


הסטת עמוד

ודא שחומרי ההדפסה נטענים כהלכה ושמונוי חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימת חומרי ההדפסה או רחוקים ממנה.

ייתכן שמגש ההזנה מלא מדי.

בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.

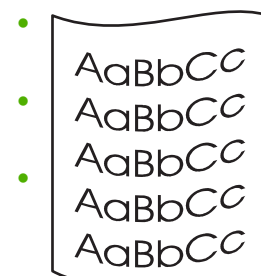


סלסול או צורת גל

בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם. הן טמפרטורה גבוהה והן לחות גבוהה עלולות לגרום לחומרי הדפסה להסתלסל.

ייתכן שחומרי ההדפסה מונחים זמן רב מדי במגש ההזנה. הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש. כמו כן, נסה לסובב את חומרי ההדפסה ב-180° במגש ההזנה.

ייתכן שטמפרטורת ה-fuser של המדפסת גבוהה מדי. בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה. אם הבעיה נמשכת, בחר סוג חומרי הדפסה שעושה שימוש בטמפרטורת fuser נמוכה יותר, כגון שקפים או חומרי הדפסה קלים.

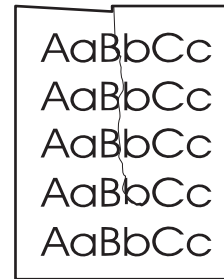


• ודא שחומרי ההדפסה טעונים כהלכה. ראה [נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים בעמוד 21](#).

• בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.

• הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש. כמו כן, נסה לסובב את חומרי ההדפסה ב-180° במגש ההזנה.

• אם מדובר במעטפות, תופעה זו עלולה להיגרם כתוצאה מכיסי אוויר בתוך המעטפות. הסר את המעטפה, שטח אותה ונסה להדפיס שוב.

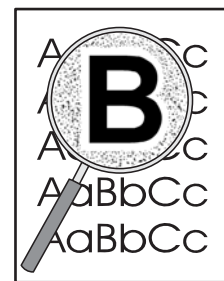


טונר מפוזר סביב קו המתאר

• אם התפזרו כמויות גדולות של טונר סביב קווי המתאר של התווים, ייתכן שחומרי ההדפסה דוחים את הטונר. (התפזרות כמות קטנה של טונר היא תופעה רגילה בהדפסת לייזר). נסה להשתמש בסוג אחר של חומרי הדפסה. ראה [נייר וחומרי הדפסה נתמכים אחרים בעמוד 21](#).

• הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש.

• השתמש בחומרי הדפסה שמיועדים עבור מדפסות לייזר.



פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה

הבעיות הבאות הקשורות לחומרי הדפסה גורמות להבדלים באיכות הדפסה, לחסימות או לנזק להתקן.

בעיה	גורם	פתרון
איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר פגומה	הנייר לח, מחוספס, כבד או חלק מדי, יש בו תבליטים או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה.	נסה להשתמש בסוג אחר של נייר, בעל דירוג חלקות של Sheffield 100-250, עם תוכן לחות של 4% עד 6%.
אזורים לבנים בהדפסה, חסימות או סלסול	הנייר לא אוחסן כהלכה.	יש לאחסן את הנייר במצב שטוח בתוך אריזתו המקורית, האטומה בפני לחות.
שטח הפנים של כל אחד מצדי הדף, שונה.	הפוך את הנייר.	
סלסול יתר	הנייר לח מדי, בעל כיוון גרעיניות לא מתאים, או בעל מבנה של גרעיניות לרוחב	שימוש בנייר בעל מבנה מרקם לאורך.
שטח הפנים של כל אחד מצדי הדף, שונה.	הפוך את הנייר.	
חסימות, נזק להתקן	בנייר יש חתכים או חירורים.	השתמש בנייר ללא חתכים או חירורים.
בעיות הזנה	קצות הנייר משוננים.	השתמש בנייר איכותי המיועד לשימוש במדפסות לייזר.
שטח הפנים של כל אחד מצדי הדף, שונה.	הפוך את הנייר.	
הנייר לח, מחוספס, כבד או חלק מדי, כיוון הגרעיניות בו לא מתאים, הוא בעל מבנה של גרעיניות לרוחב, יש בו תבליטים, או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה.	נסה להשתמש בסוג אחר של נייר, בעל דירוג חלקות של Sheffield 100-250, עם תוכן לחות של 4% עד 6%.	שימוש בנייר בעל מבנה מרקם לאורך
ההדפסה מוסטת (עקומה).	ייתכן שמכוני חומרי ההדפסה לא כווננו כהלכה.	הסר את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה, יישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש ההזנה. כוונן את מכוני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומרי ההדפסה שבשימוש, ונסה להדפיס שוב.
מתבצעת הזנה של יותר מגיליון אחד בכל פעם.	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה טעון יתר על המידה.	הסר חלק מחומרי ההדפסה מהמגש.
ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על-גבי חומרי הדפסה מחבילה חדשה או חבילה אחרת.	ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על-גבי חומרי הדפסה מחבילה חדשה או חבילה אחרת.
ההתקן אינו מושך חומרי הדפסה ממגש ההזנה של חומרי ההדפסה.	ייתכן שההתקן נמצא במצב של הזנה ידנית.	ודא שההתקן לא נמצא במצב הזנה ידנית והדפס את העבודה בשנית.
ייתכן שגלגלת האיסוף מלוכלכת או פגומה.	פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה יצירת קשר עם התמיכה של HP בעמוד 59 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה.	
מכוון אורך הנייר במגש הראשי נקבע לאורך שעולה על אורך חומרי ההדפסה.	מכוון את מכוון אורך הנייר לאורך המתאים.	

העמוד המודפס שונה מזה שהוצג על המסך

טקסט משובש, שגוי או חלקי

- ייתכן שבעת התקנת התוכנה, נבחר מנהל התקן הדפסה שגוי. בדוק ב-**Properties** (מאפיינים) של המדפסת שנבחר מנהל התקן ההדפסה הנכון.
- אם הטקסט של קובץ מסוים מודפס באופן משובש, ייתכן שהבעיה היא בקובץ עצמו. אם הטקסט של יישום מסוים מודפס באופן משובש, ייתכן שהבעיה היא ביישום עצמו. ודא שנבחר מנהל התקן ההדפסה המתאים.
- ייתכן שיש בעיה ביישום התוכנה. נסה להדפיס מיישום תוכנה אחר.
- ייתכן שכבל ה-USB רופף או פגום.
 - נתק את הכבל וחבר אותו שוב בשני הקצוות.
 - נסה להדפיס עבודה שהודפסה כהלכה בעבר.
 - אם ניתן, חבר את הכבל וההתקן למחשב אחר, ונסה להדפיס עבודה שהודפסה כהלכה בעבר.
 - נסה להשתמש בכבל USB 2.0 חדש שאורכו אינו עולה על 3 מטרים.
 - כבה את ההתקן ואת המחשב. הסר את כבל ה-USB ובחן את שני הקצוות שלו, לאיתור נזק אפשרי. חבר את הכבל מחדש וודא שהחיבורים מהודקים. ודא שההתקן מחובר ישירות למחשב. הסר כל תיבת מיתוג, כוננים של קלטות גיבוי, מפתחות אבטחה או כל התקן אחר המחובר בין יציאת ה-USB של המחשב לבין ההתקן. התקנים אלה עלולים לעתים להפריע לתקשורת שבין המחשב וההתקן. הפעל שוב את ההתקן ואת המחשב.

טקסט או גרפיקה חסרים או עמודים ריקים


- ודא שהקובץ אינו מכיל עמודים ריקים.
- ייתכן שסרט האיטום לא הוסר ממחסנית ההדפסה. הסר את מחסנית ההדפסה ומשוך את הלשונית בקצה המחסנית עד שהסרט יוסר לכל אורכו. התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. לקבלת הוראות, ראה [החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 40](#). כדי לבדוק את ההתקן, הדפס דף תצורה. לקבלת הוראות כיצד להדפיס דף תצורה, ראה [דף Configuration \(תצורה\) בעמוד 42](#).
- ייתכן שהגדרות הגרפיקה ב-**Properties** (מאפיינים) של המדפסת שגויות עבור סוג העבודה שמודפסת. נסה להשתמש בהגדרת גרפיקה אחרת במאפייני המדפסת.
- נקה את ההתקן וביוחוד את המגעים שבין מחסנית ההדפסה וספק המתח.

עיצוב העמוד שונה מזה שמתקבל במדפסת HP LaserJet אחרת

- אם לצורך יצירת המסמך השתמשת במנהל התקן הדפסה (תוכנת מדפסת) של HP LaserJet ישן יותר או שונה, או אם הגדרות ה-**Properties** (מאפיינים) של המדפסת בתוכנה שונות, עיצוב העמוד עשוי להשתנות בעת ניסיון להדפיס באמצעות מנהל התקן ההדפסה החדש או באמצעות ההגדרות החדשות. כדי לעזור למנוע את הישנות הבעיה, נסה את הפעולות הבאות:
- צור מסמכים והדפס אותם באמצעות אותו מנהל התקן הדפסה (תוכנת מדפסת) ואתן הגדרות ב-**Properties** (מאפיינים) של המדפסת, ללא תלות בדגם מדפסת ה-HP LaserJet שבה הנך משתמש להדפסתם.
 - שנה את הרזולוציה, את גודל הנייר, את הגדרות הגופן והגדרות אחרות.

איכות הגרפיקה

ייתכן שהגדרות הגרפיקה אינן מתאימות עבור עבודת ההדפסה. ב-**Properties** (מאפיינים) של המדפסת, בדוק את הגדרות הגרפיקה כגון רזולוציה, ושנה אותן כנדרש

הערה:  ההמרה מעיצוב גרפי אחד לעיצוב גרפי אחר עלולה לאבד חלק מהרזולוציה.

בעיות בתוכנת המדפסת

טבלה 7-3 בעיות בתוכנת המדפסת

פתרון	בעיה
<p>התקן מחדש את תוכנת המדפסת. בשורת המשימות של Windows, לחץ על Start (התחל), לחץ על Programs (תוכניות), לחץ על HP, לחץ על המדפסת שלך ולחץ על Uninstall (הסרת ההתקנה). התקן את תוכנת המדפסת מהתקליטור.</p> <p>הערה: סגור את כל היישומים הפעילים. כדי לסגור יישום עם סמל במגש המערכת, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ובחר Close (סגור) או Disable (השבת).</p> <p>נסה לחבר את כבל ה-USB לציאת USB אחרת במחשב.</p>	<ul style="list-style-type: none">● סמל המדפסת אינו מופיע בתיקייה Printer (מדפסת).
<p>התקן מחדש את תוכנת המדפסת. בשורת המשימות של Windows, לחץ על Start (התחל), לחץ על Programs (תוכניות), לחץ על HP, לחץ על המדפסת שלך ולחץ על Uninstall (הסרת ההתקנה). התקן את תוכנת המדפסת מהתקליטור.</p> <p>הערה: סגור את כל היישומים הפעילים. כדי לסגור יישום עם סמל בשורת המשימות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ובחר Close (סגור) או Disable (הפוך ללא זמין).</p> <p>בדוק את כמות השטח הפנוי בכונן שבו תותקן תוכנת המדפסת. במידת הצורך, פנה שטח גדול ככל האפשר והתקן מחדש את תוכנת המדפסת.</p> <p>במידת הצורך, הפעל את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) והתקן מחדש את תוכנת המדפסת.</p>	<ul style="list-style-type: none">● הוצגה הודעת שגיאה במהלך התקנת התוכנה
<p>מלוח הבקרה של המדפסת, הדפס דף Configuration (תצורה) ואמת את תפקוד המדפסת.</p> <p>ודא שכל הכבלים מהודקים כהלכה ותואמים למפרטים. יש לבדוק את כבל ה-USB, כבל הרשת וכבל המתח. נסה להשתמש בכבל חדש.</p>	<ul style="list-style-type: none">● המדפסת נמצאת במצב מוכן, אך לא מודפס דבר

בעיות נפוצות ב-Macintosh

טבלה 7-4 בעיות עם Mac OS X

מנהל התקן ההדפסה לא מופיע ב-Print Center או Printer Setup Utility.

סיבה	פתרון
ייתכן שתוכנת ההתקן לא הותקנה או שהתוכנה לא הותקנה כהלכה.	ודא שהתוספות PE-ו-PM נמצאות בכונן הקשיח בתיקייה הבאה: <code>Library/Printers/<product_name>/hp/laserjet/</code> . במקרה הצורך, התקן מחדש את התוכנה. עיין ב- <i>Getting Started Guide</i> (מדריך לתחילת העבודה).

שם ההתקן, כתובת ה-IP או שם המארך Bonjour או Rendezvous אינם מופיעים ברשימת המדפסות ב-Print Center או Printer Setup Utility.

סיבה	פתרון
ייתכן שההתקן אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כהלכה, שההתקן פועל ושנורית המצב מוכן מאירה. אם אתה מחובר באמצעות רכזת USB או אתרנט, נסה להתחבר ישירות למחשב או השתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שנבחר סוג חיבור שגוי.	ודא שנבחרה האפשרות USB, IP Printing, או Bonjour או Rendezvous, בהתאם לסוג החיבור הקיים בין ההתקן והמחשב.
נעשה שימוש בשם התקן, כתובת IP, או שם מארך Bonjour או Rendezvous שגויים.	הדפס דף תצורה כדי לבדוק את שם ההתקן, כתובת ה-IP, או שם המארך Bonjour או Rendezvous. ודא שהשם, כתובת ה-IP או שם המארך Bonjour או Rendezvous בדף התצורה תואמים לשם ההתקן, כתובת ה-IP, או שם המארך Bonjour או Rendezvous ב-Print Center או ב-Printer Setup Utility.
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק. ודא שאתה משתמש בכבל מאיכות גבוהה.

מנהל התקן ההדפסה אינו מגדיר באופן אוטומטי את ההתקן שנבחר ב-Print Center או בתוכנית השירות HP Printer Utility.

סיבה	פתרון
ייתכן שההתקן אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כהלכה, שההתקן פועל ושנורית המצב מוכן מאירה. אם אתה מחובר באמצעות רכזת USB או אתרנט, נסה להתחבר ישירות למחשב או השתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שתוכנת ההתקן לא הותקנה או שהתוכנה לא הותקנה כהלכה.	ודא שה-PPD של המדפסת נמצא בכונן הקשיח בתיקייה הבאה: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , כאשר <code><lang></code> מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות עבור השפה שבה אתה משתמש. במקרה הצורך, התקן מחדש את התוכנה. עיין ב- <i>Getting Started Guide</i> (מדריך לתחילת העבודה).
הקובץ PostScript Printer Description (PPD) פגום.	מחק את קובץ ה-PPD מהכונן הקשיח מהתיקייה הבאה: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , כאשר <code><lang></code> מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות עבור השפה שבה אתה משתמש. התקן מחדש את התוכנה. עיין ב- <i>Getting Started Guide</i> (מדריך לתחילת העבודה).
ייתכן שההתקן אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כהלכה, שההתקן פועל ושנורית המצב מוכן מאירה. אם אתה מחובר באמצעות רכזת USB או אתרנט, נסה להתחבר ישירות למחשב או השתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק. ודא שאתה משתמש בכבל מאיכות גבוהה.

סיבה	פתרון
ייתכן שתור ההדפסה נעצר.	הפעל מחדש את תור ההדפסה. פתח את print monitor ובחר Start Jobs .
נעשה שימוש בערך שגוי עבור שם ההתקן או כתובת ה-IP. ייתכן שהתקן אחר בעל שם, כתובת IP, או שם מארח Rendezvous או Bonjour זהים או דומים, קיבל את עבודת ההדפסה.	הדפס דף תצורה כדי לבדוק את שם ההתקן, כתובת ה-IP, או שם המארח Rendezvous או Bonjour. ודא שהשם, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בדף התצורה תואמים לשם ההתקן, כתובת ה-IP, או שם המארח Rendezvous או Bonjour ב-Print Center או ב-Printer Setup Utility.

לא ניתן להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.

סיבה	פתרון
שגיאה זו מתרחשת כאשר התוכנה של מדפסות USB אינה מותקנת. בעת הוספת כרטיס USB של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנת Apple USB Adapter Card Support. הגירסה העדכנית ביותר של תוכנה זו זמינה באתר האינטרנט של Apple.	

כאשר ההתקן מחובר באמצעות כבל USB, ההתקן לא מופיע ב-Print Center או בתוכנית השירות Printer Setup Utility לאחר בחירת מנהל ההתקן.

סיבה	פתרון
בעיה זו נגרמת על-ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה כלשהו.	פתרון בעיות תוכנה
	<ul style="list-style-type: none"> בדוק שה-Macintosh תומך ב-USB. ודא שמערכת ההפעלה של ה-Macintosh היא Mac OS X V10.2 ואילך. ודא שב-Macintosh מותקנת תוכנת ה-USB המתאימה של Apple.
	פתרון בעיות חומרה
	<ul style="list-style-type: none"> בדוק שההתקן מופעל. ודא שכבל ה-USB מחובר כהלכה. בדוק שאתה משתמש בכבל high-speed USB המתאים. ודא שאין יותר מדי התקני USB, המושכים מתח מהשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח. בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB ללא מקור מתח בשורה בשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח.
	הערה: מקלדת iMac היא רכזת USB ללא מקור מתח.

פתרון בעיות הקשורות להתקנה ברשת

אם המחשב אינו מצליח לאתר את ההתקן המחובר לרשת, בצע את השלבים הבאים:

1. בדוק את הכבלים כדי לוודא שהם מחוברים כהלכה. בדוק את כל החיבורים הבאים:

- כבלי המתח
- הכבלים שבין ההתקן והרכזת או המתג
- הכבלים שבין הרכזת או המתג ובין המחשב
- הכבלים מהמודם ואליו או מחיבור האינטרנט ואליו, אם יש

2. ודא שחיבורי הרשת של המחשב פועלים כהלכה (Windows בלבד):

- בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה כפולה על **My Network Places** (מיקומי הרשת שלי) או על **Network Neighborhood** (שכנים ברשת).
- לחץ על הקישור **Entire Network** (הרשת כולה).
- לחץ על הקישור **Entire Contents** (כל התוכן).
- לחץ לחיצה כפולה על אחד מסמלי הרשת וודא שרשומים מספר התקנים.

3. ודא שחיבור הרשת פעיל:

- בדוק את נורית הרשת שעל מחבר הרשת (RJ-45), בגב ההתקן.
- אם אחת הנוריות מאירה באור יציב, ההתקן מחובר לרשת.
- אם שתי נוריות הרשת כבויים, בדוק את חיבורי הכבלים מההתקן אל השער, המתג או הרכזת, כדי לוודא שהחיבורים מהודקים.
- אם החיבורים מהודקים, כבה את ההתקן למשך לפחות 10 שניות ולאחר מכן הפעל אותו שוב.

4. הדפסת דף Network Configuration (תצורת הרשת). ראה [דף Configuration \(תצורה\) בעמוד 42](#).

- בדף Network Configuration (תצורת רשת), בדוק האם מוקצת להתקן כתובת IP בעלת ערכים (non-zero).
- אם בדף Network Configuration (תצורת הרשת) מופיעה כתובת IP חוקית בעלת ערכים, אפס את יציאת הרשת הפנימית של HP להגדרות ברירת המחדל של היצרן באמצעות לחיצה על הלחצנים [בצע וביטול](#) בו-זמנית.
- לאחר שנוריות ההתראה, מצב מוכן ובצע מפסיקות להבהב, ההתקן שב למצב מוכן והאיפוס מושלם.
- שתי דקות לאחר שההתקן מגיע למצב מוכן, הדפס דף Network Configuration (תצורת רשת) נוסף ובדוק אם הוקצתה להתקן כתובת IP חוקית.
- אם בכתובת ה-IP מופיעים עדיין רק אפסים, פנה לתמיכה של HP. ראה [שירות הלקוחות של HP](#) [בעמוד 84](#).

א אביזרים וחומרים מתכלים

- [הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים](#)

הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים

באפשרותך לשפר את יכולות ההתקן באמצעות אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים. כדי להבטיח ביצועים מיטביים, יש להשתמש באביזרים ובחומרים מתכלים המיועדים במיוחד עבור מדפסות מסדרת HP LaserJet P1000 ומסדרת P1500.

התקנים אלה כוללים את התכונה Smart Printing Supplies (חומרי הדפסה מתכלים חכמים). הדף Supplies Status (סטטוס החומרים המתכלים) כולל מידע אודות כמות הטונר שנותרה במחסנית ההדפסה והמק"טים לצורך הזמנת חומרים מתכלים וכן אם מחסנית ההדפסה המותקנת היא פריט חומר מתכלה מקורי של HP.

טבלה א-1 מידע להזמנות

מספר הזמנה	תיאור או שימוש	פריט	חומרי הדפסה מתכלים
HPM1120	נייר מתוצרת HP למגוון שימושים (קופסה אחת של 10 חבילות בנות 500 גיליונות כל אחת). להזמנת דוגמה, בארה"ב, חייג 1-800-471-4701.	נייר HP Multipurpose	
HPJ1124	נייר Premium מתוצרת HP לשימוש במדפסות HP LaserJet (קופסה אחת של 10 חבילות בנות 500 גיליונות כל אחת). להזמנת דוגמה, בארה"ב, חייג 1-800-471-4701.	נייר HP LaserJet	
92296T (letter) 92296U (A4)	שקפים מתוצרת HP לשימוש במדפסות שחור-לבן מסוג HP LaserJet.	שקפים מסוג HP LaserJet	
CB435A (מחסנית לדף 1500)	מחסניות הדפסה חלופיות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000.	מחסניות הדפסה חכמות	מחסניות הדפסה עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000
CB436A (מחסנית לדף 2000)	מחסניות הדפסה חלופיות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500.	מחסניות הדפסה חכמות	מחסניות הדפסה עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500
5963-7863 הערה: ניתן להוריד מסמך זה בכתובת http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .	מדריך לשימוש בנייר ובחומרי הדפסה אחרים במדפסות HP LaserJet.	<i>HP LaserJet family print media guide</i> (מדריך חומרי ההדפסה עבור משפחת מדפסות HP LaserJet)	תיעוד משלים
RL1-1442-000CN (מדפסת מסדרת P1000), RL1-1497-000CN (מדפסת מסדרת P1500)	לאיסוף חומרי הדפסה מהמגש ולהעברתם דרך ההתקן.	גלגלת איסוף חומרי הדפסה	חלקים חלופיים
RM1-4006-000CN (מדפסת מסדרת P1000), RM1-4207-000CN (מדפסת מסדרת P1500)	משמשת למניעת הזנה של מספר גליונות לנתיב המדפסת.	מכלול כרית הפרדה של המדפסת	

הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

משך תקופת האחריות המוגבלת

מוצר HP

שנה אחת מתאריך הרכישה

מדפסות מדפסות מודרת HP LaserJet P1000 ומודרת P1500

HP מתחייבת בפניך, לקוח משתמש הקצה, שהחומרה והאביזרים של HP יהיו ללא פגמים בחומרים ובייצור לאחר תאריך הרכישה, למשך התקופה הרשומה לעיל. אם HP תקבל הודעה על פגמים כאלו במשך תקופת האחריות, HP, לפי שיקול דעתה, תתקן או תחליף את המוצרים שיוכחו כפגומים. מוצרים חלופיים יהיו מוצרים חדשים או מוצרים שהביצועים שלהם שווים ערך לחדשים.

HP מתחייבת בפניך שתוכנת HP לא תיכשל בביצוע הוראות התכנות שלה לאחר תאריך הרכישה, לתקופה המפורטת לעיל, בשל פגמים בחומר ובייצור, אם התוכנה הותקנה כהלכה ונעשה בה שימוש נכון. אם HP תקבל הודעה על פגמים כאלה במהלך תקופת האחריות, תחליף HP את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התכנות שלה כתוצאה מפגמים אלה.

HP אינה מתחייבת שפעולת מוצרי HP תהיה ללא הפרעות או נקייה משגיאות. אם HP אינה יכולה, תוך פרק זמן סביר, לתקן או להחליף מוצר כלשהו כדי להחזירו למצב המתחייב מתנאי האחריות, תהיה זכאי להחזר כספי של מחיר הרכישה מייד עם החזרת המוצר.

מוצרי HP עשויים להכיל חלקים מחודשים השקולים בביצועיהם לחלקים חדשים או חלקים שהיו בשימוש מקרי.

האחריות אינה חלה על פגמים הנובעים מ-(א) תחזוקה או כיוול בלתי מתאימים או בלתי מספיקים, (ב) תוכנה, ממשק, רכיבים או חומרים מתכלים שלא סופקו על-ידי HP, (ג) שינויים לא מורשים או שימוש לרעה, (ד) תפעול החורג מהמפרט הסביבתי הנקוב של המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה בלתי נאותים של האתר שבו נמצא המוצר.

האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור או מקום שבו מציעה HP נוכחות של שירותי תמיכה במוצר, ושבהם משווקת HP את המוצר. רמת שירות האחריות שתקבל עשויה להשתנות בהתאם לתקנים המקומיים. HP לא תשנה את הצורה, ההתאמה או התפקוד של המוצר כדי להביא לתפעולו במדינה/אזור שבהם הוא לא תוכנן מעולם לפעול מסיבות משפטיות או מסיבות של תקינה. ככל שהחוק המקומי מתיר זאת, ההתחייבויות המפורטות לעיל הן בלעדיות, ולא יחולו מלבדן כל אחריות או תנאי, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או במשתמע. חברת HP משוחררת מכל התחייבות או תנאי במשתמע לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. במדינות/אזורים, ארצות או מחוזות מסוימים חל איסור על הגבלת המשך של אחריות משתמעת, ולכן ההגבלה שלעיל לא בהכרח חלה עליך. אחריות זו מעניקה לך זכויות משפטיות מסוימות וייתכן שיש לך גם זכויות אחרות המשתנות ממדינה/אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ או ממחוז למחוז.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, התרופות בכתב אחריות זה הן התרופות היחידות והבלעדיות שלך. למעט המפורט לעיל, בשום מקרה לא יהיו HP או ספקיה אחראים לאובדן נתונים או לנזקים ישירים, מיוחדים, עקיפים, תוצאתיים (ובכלל זה אובדן רווח או נתונים), או אחרים, בין מכוח חוזה, נזיקין או אחר. במדינות/אזורים, ארצות או מחוזות מסוימים, חל איסור על מניעה או הגבלה על נזקים מקריים או תוצאתיים, ולכן ייתכן שההגבלה או המניעה שלעיל לא חלה עליך.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, מלבד עד למידה המותרת בחוק, אינם מונעים, מגבילים או משנים, והם מהווים תוספת לזכויות המחויבות המעוגנות בחוק החלות על מכירת מוצר זה לך.

שירות אחריות במסגרת תיקון עצמי של הלקוח

מוצרי HP מתוכננים כך שיכילו חלקים רבים שהלקוח יכול לתקן בעצמו (חלקי CSR), וזאת על מנת למזער את זמן התיקון ולאפשר גמישות רבה יותר בטיפול בחלקים הפגומים. אם HP מזהה, במהלך אבחון הבעיה, שניתן לתקן זאת בעזרת חלקי CSR, היא תשלח חלק זה ישירות אליך כדי שתבצע את ההחלפה. ישנן שתי קטגוריות של חלקי 1: CSR) חלקים שלגביהם תיקון עצמי של הלקוח הוא חובה. אם תבקש מ-HP להחליף חלקים אלה, תחויב על עלויות הנסיעה והעבודה הכרוכות בשירות זה. 2) חלקים שלגביהם תיקון עצמי של הלקוח הוא אופציונלי. חלקים אלה מתוכננים גם הם לתיקון עצמי של הלקוח. עם זאת, אם תבקש מ-HP להחליפם עבורך, הדבר יבוצע ללא חיוב נוסף, בכפוף לסוג האחריות התקף למוצר שברשותך.

בהתבסס על זמינות ועל שיקולים גיאוגרפיים, חלקי CSR יישלחו בתוך יום עסקים אחד. קיימת אפשרות למשלוח באותו יום או בתוך ארבע שעות תמורת תשלום נוסף, וגם כאן בכפוף למגבלות גיאוגרפיות. אם יידרש לך סיוע, תוכל להתקשר למרכז התמיכה הטכנית של HP ולהיעזר בטכנאי שידריך אותך דרך הטלפון. HP מציינת בחומרים המצורפים לחלק ה-CSR שנשלח אם יש לשלוח אליה בחזרה את החלק הפגום. במקרה שיש צורך להחזיר את החלק הפגום ל-HP, יהיה עליך לשלוח אותו בתוך פרק הזמן שצוין. לרוב מצוין פרק זמן של חמישה ימי עסקים. יש לצרף לחלק הפגום המוחזר גם את התיעוד הקשור אליו שהגיע עם חומרי המשלוח. אי עמידה בהחזרת החלק הפגום כנדרש עלולה לגרום לכך שתחויב בהוצאות ההחלפה. במקרה של תיקון עצמי של לקוח, HP נושאת בכל תשלומי משלוח החלקים והחזרתם. עם זאת, המשלוח ייעשה דרך חברת משלוחים על פי בחירתה של HP.

הסכם רישיון תוכנה של Hewlett-Packard

שים לב: השימוש בתוכנה כפוף לתנאי רישיון התוכנה של HP המובאים להלן. השימוש בתוכנה מעיד על הסכמתך לתנאי הרישיון האלה.

תנאי רישיון תוכנה של HP

תנאי הרישיון הבאים חלים על השימוש שלך בתוכנה הנלווית אלא אם בידך הסכם חתום נפרד עם Hewlett-Packard.

הענקת רישיון. Hewlett-Packard מעניקה לך רישיון לשימוש בעותק אחד של התוכנה. "שימוש" פירושו אחסון, טעינה, התקנה, הפעלה, או הצגה של התוכנה. אין לשנות את התוכנה או להשביח כל מאפיין רישוי או בקרה של התוכנה. אם רישיון התוכנה הוא ל"שימוש בו-זמנית", אין לאפשר למספר רב יותר מהמספר המרבי של משתמשים מורשים להשתמש בתוכנה בו-זמנית.

בעלות. התוכנה וזכויות היצורים שלה נמצאות בבעלות Hewlett-Packard או ספקי צד שלישי שלה. רישיון זה אינו מעניק כל זכות או בעלות על התוכנה, ואינו מהווה מכירה של זכויות לגביה. ספקי צד שלישי של Hewlett-Packard עשויים להגן על זכויותיהם במקרה של הפרה כלשהי של תנאי רישיון אלה.

עותקים ועיבודים. מותר להכין עותקים או עיבודים של התוכנה אך ורק למטרות גניזה, או כאשר ההעתיקה או העיבוד מהווים צעד חיוני בשימוש המורשה בתוכנה. יש להעתיק את כל ההערות הנוגעות לזכויות יוצרים המופיעות בתוכנה המקורית לכל העותקים והעיבודים. אין להעתיק את התוכנה לרשת ציבורית כלשהי.

פירוק ופענוח אסורים. אין לפרק או לבצע הידור לאחור של התוכנה ללא אישור מוקדם בכתב מחברת HP. בתחומי שיפוט מסוימים אין צורך בקבלת הסכמה מאת HP לביצוע פעולות מוגבלות של פירוק או הידור לאחור. על-פי דרישה, עליך לספק ל-HP מידע בפירוט סביר לגבי פירוק או הידור לאחור כלשהם שבוצעו. אין לפענח את התוכנה, אלא אם הפענוח חיוני להפעלתה.

העברה. תוקף רישיוןך יפוג מיד עם העברת התוכנה לידי אדם אחר. עם ההעברה, יש למסור את התוכנה לידי המקבל, לרבות כל עותק וחומר עזר שלה. כתנאי להעברה, על המקבל להסכים לתנאי רישיון אלה.

ביטול. HP רשאית לבטל את תוקף הרישיון בגין הפרה של תנאי כלשהו מתנאיו. עם ביטול תוקף הרישיון, עליך להשמיד את התוכנה לאלתר, בנוסף לכל עותקה, עיבודה וחלקים המשולבים בה בכל צורה שהיא.

דרישות ייצוא. אין לייצא או לייצא שנית את התוכנה או כל עותק או עיבוד תוך הפרה כלשהי של חוקים או נהלים מקובלים כלשהם.

זכויות מוגבלות של ממשל ארה"ב. התוכנה וכל התיעוד הנלווה פותחו בעלות פרטית לחלוטין. הם מסופקים ומורשים כ"תוכנת מחשב מסחרית" ("commercial computer software"), כמוגדר ב-DFARS 252.227-7013 (אוקטובר 1988), DFARS 252.211-7015 (מאי 1991), או DFARS 252.227-7014 (יוני 1995), כ"פריט מסחרי" ("commercial item") כמוגדר ב-FAR 2.101(a) (יוני 1987), או כ"תוכנת מחשב מוגבלת" ("Restricted computer software") כמוגדר ב-FAR 52.227-19 (יוני 1987) (או כל תקנה משרדית או סעיף חוזה שווה ערך), בהתאם לנסיבות. ברשותך רק אותן זכויות הניתנות עבור סוג תוכנה זה וכל תיעוד נלווה על-ידי סעיפי DFAR או FAR או הסכם התוכנה הסטנדרטי של HP עבור המוצר האמור.

אחריות מוגבלת עבור מחסניות הדפסה ותופי הדמיה

חברת HP מתחייבת בזאת כי מחסנית הדפסה זו של HP נטולת פגמים בחומרים או באיכות העבודה.

אחריות זו אינה חלה על מחסניות הדפסה אשר (א) מולאו מחדש, חודשו, יוצרו מחדש או שטופלו בדרך שגויה, (ב) אירעו בהן בעיות בעקבות שימוש לא נכון, אחסון בלתי מתאים או הפעלה החורגת מגבולות המפרטים הסביבתיים שפורסמו עבור מוצר המדפסת, או (ג) יציגו בלאי כתוצאה משימוש רגיל.

לקבלת שירות אחריות, אנא החזר את המוצר למקום רכישתו (בצירוף תיאור הבעיה בכתב) או פנה לשירות תמיכת הלקוחות של HP. בהתאם לשיקול דעתה של HP, HP תחליף את המוצר שיוכח כפגום, או תחזיר החזר כספי בהתאם למחיר הרכישה.

עד למידה המקובלת בחוק המקומי, האחריות המפורטת לעיל היא בלעדית, ולא יחולו מלבדה כל אחריות או תנאי, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או במשתמע, ו-HP מכחישה במיוחד כל סוגי אחריות או תנאי מכללא של סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, בשום מקרה לא יהיו חברת HP או ספקיה אחראים לנזק כלשהו, ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או כל נזק אחר, המבוסס על חוזה, עוולה או בכל דרך אחרת.

כתנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, מלבד עד למידה המותרת בחוק, אינם מונעים, מגבילים או משנים, והם נוספים לזכויות החוקיות שמחויבות על-פי החוק החלות על מכירת מוצר זה לך.

שירות הלקוחות של HP

שירותים מקוונים

לגישה למידע 24 שעות ביממה באמצעות מודם או חיבור לאינטרנט

באינטרנט: ניתן לקבל תוכנות מעודכנות למוצרים של HP ומידע מעודכן אודות מוצרים ותמיכה וכן מנהלי התקן הדפסה במספר שפות בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500> (האתר באנגלית).

כלים מקוונים לפתרון בעיות

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) היא חבילה של כלים מבוססי אינטרנט לפתרון בעיות עבור מוצרי מחשב והדפסה שולחניים. מערכת ISPE מסייעת לך לזהות, לאבחן ולפתור במהירות בעיות במחשב ובמדפסת. ניתן לגשת אל כלי ISPE מהכתובת <http://instantsupport.hp.com>.

תמיכה טלפונית

במהלך תקופת האחריות, חברת Hewlett-Packard מספקת תמיכה טלפונית ללא תשלום. בעת הפנייה, תקושר לצוות קשוב שישמח לסייע לך. לבירור מספר הטלפון במדינה/אזור שלך, עיין בעלון הכלול באריזת המוצר או בקר באתר שכתובתו <http://www.hp.com> ולאחר מכן לחץ על **Contact HP** (צור קשר עם HP). לפני הפנייה ל-HP, הכן את הפרטים הבאים: שם המוצר ומספרו הסידורי, תאריך הרכישה ותיאור התקלה.

כמו כן, באפשרותך לקבל תמיכה גם באינטרנט, בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500>. לחץ על הקטע **support & drivers** (תמיכה ומנהלי התקן).

תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני

בקר בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500> (האתרים באנגלית), אך את מנהלי התקן ההדפסה ניתן להוריד במספר שפות).

לקבלת מידע בטלפון, עיין בעלון המצורף באריזת המוצר.

הזמנת אביזרים או חומרים מתכלים ישירות מחברת HP

הזמן חומרים מתכלים מאתרי האינטרנט הבאים:

צפון אמריקה: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

אמריקה הלטינית: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

אירופה והמזרח התיכון: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

מדינות/אזורים באסיה הפסיפית: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

הזמן אביזרים בכתובת <http://www.hp.com> ולחץ על **Supplies & Accessories** (חומרים מתכלים ואביזרים). לקבלת מידע נוסף, ראה [הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בעמוד 78](#).

להזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בטלפון, חייג למספרים הבאים:

ארה"ב: 1-800-538-8787

קנדה: 1-800-387-3154

לקבל מספרי הטלפון עבור מדינות/אזורים אחרים, עיין בעלון המצורף באריזת ההתקן.

מידע על שירותי HP

לקבלת שירות עבור מוצר HP שברשותך במדינות/אזורים אחרים, התקשר למספר הטלפון של תמיכת הלקוחות של HP במדינה/אזור שלך. עיין בעלון המצורף באריזת ההתקן.

הסכמי שירות של HP

חייג: 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 [ארה"ב] או 1-800-268-1221 (קנדה).

שירות לאחר תום תקופת האחריות: 1-800-633-3600.

שירות מורחב: התקשר למספרים 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה).
לחלופין, בקר באתר האינטרנט של HP Supportpack and Carepaq™ Services בכתובת
<http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

זמינות התמיכה והשירות

חברת HP מספקת מגוון של אפשרויות שירות ותמיכה ללקוחותיה בכל רחבי העולם. הזמינות של תוכניות אלה משתנה בהתאם למיקום הלקוח.

שירותי HP Care Pack™ והסכמי שירות

חברת HP מציעה ללקוחותיה מספר אפשרויות לתמיכה ושירות, העונים על מגוון רחב של צרכים. אפשרויות אלה אינן חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה משתנים לפי המיקום. עבור מרבית המוצרים, HP מציעה שירותי HP Care Pack™ והסכמי שירות, הן במסגרת האחריות והן לאחר תפוגת האחריות.

כדי לזהות אפשרויות שירות ותמיכה עבור התקן זה, עבור לכתובת <http://www.hpexpress-services.com/10467a> והקלד את מספר הדגם של ההתקן. בצפון אמריקה, ניתן לקבל מידע אודות הסכמי שירות באמצעות שירות הלקוחות של HP. התקשר למספרים 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה). במדינות/אזורים אחרים, אנא פנה אל מרכז שירות הלקוחות של HP הספציפי למדינה/אזור שלך. עיין בעלון המצורף לאריזה או בקר בכתובת <http://www.hp.com> לקבלת מספר הטלפון של שירות הלקוחות של HP במדינה/אזור שלך.

הנחיות לאריזה מחדש של ההתקן

- הסר את כל הכבלים, המגשים והאביזרים האופציונליים המותקנים בהתקן ושמור אותם.
- הסר את מחסנית ההדפסה ושמור אותה.

△ **זהירות:** למניעת נזק למחסנית ההדפסה, אחסן את המחסנית ההדפסה באריזתה המקורית או אחסן אותה כך שלא תהיה חשופה לאור.

- אם אפשר, השתמש באריזת השילוח ובחומרי האריזה המקוריים. **נזק שנגרם במהלך השילוח כתוצאה מאריזה לא נאותה הוא באחריות הלקוח.** אם כבר השלכת את חומרי האריזה של ההתקן, פנה לשירות דיוור מקומי לצורך קבלת מידע אודות אריזת ההתקן מחדש.
- Hewlett-Packard ממליצה לבטח את הציוד עבור השילוח.

ג מפרטי ההתקן

טבלה ג-1 מפרטים פיזיים¹

מפרט	מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000	מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500
משקל ההתקן (ללא מחסניות)	4.7 ק"ג	5.4 ק"ג
משקל ההתקן, כולל מחסניות	5.2 ק"ג	5.9 ק"ג
גובה ההתקן	195 מ"מ	225 מ"מ
עומק ההתקן, כאשר מגש הנייר סגור	238 מ"מ	245 מ"מ
עומק ההתקן, כאשר מגש הנייר מורחב עבור נייר בגודל letter	344 מ"מ	355 מ"מ
עומק ההתקן, כאשר מגש הנייר מורחב עבור נייר בגודל A4	353 מ"מ	355 מ"מ
עומק ההתקן, כאשר מגש הנייר מורחב במלואו עבור נייר בגודל legal	411 מ"מ	413 מ"מ
רוחב ההתקן	349 מ"מ	379 מ"מ

¹ הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

אזהרה! דרישות המתח תלויות במדינה/אזור שבהם נמכר ההתקן. אין להמיר מתחי תפעול. פעולה זו עלולה להזיק למדפסת ולבטל את תוקף האחריות על ההתקן.

טבלה ג-2 מפרטים חשמליים¹

פריט	דגמי 110 וולט	דגמי 220 וולט
דרישות מתח	110-127V (10%+/-), הרץ 50/60 (2-/+) (הרץ)	220-240V (10%+/-), הרץ 50/60 (2-/+) (הרץ)
זרם נקוב עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000	4.9 אמפר	2.9 אמפר
זרם נקוב עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	4.9 אמפר	2.9 אמפר

¹ הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

טבלה ג-3 צריכת חשמל (ממוצעת, בוואט)¹

דגם מוצר	הדפסה ²	מצב מוכן ²	מצב חיסכון בחשמל (PowerSave)	Off (כבוי)
מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000	285 וואט	4 וואט	4 וואט	0.8 וואט

טבלה ג-3 צריכת חשמל (מוצעת, בוואט) (המשך)

דגם מוצר	הדפסה ²	מצב מוכן ²	מצב חיסכון בחשמל (PowerSave)	Off (כבוי)
מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	380 וואט	5 וואט	5 וואט	0.8 וואט

¹ הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

² המתח המפורט הוא הערכים הגבוהים ביותר שנמדדו בהדפסה בשחור לבן, בשימוש במתחים סטנדרטיים בלבד.

³ זמן ההתאוששות ממצב חיסכון בחשמל (Power Save) לתחילת ההדפסה: > 8 שניות

⁴ בזבוז החום המרבי עבור כל הדגמים במצב מוכן = 62 BTU/שעה

טבלה ג-4 פליטות רעש אקוסטיות¹

רמת עוצמת קול עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000	מוצרת לפי ISO 9296
הדפסה (14 עמודים לדקה) ²	$L_{WA(d)}=6.29$ Bels (A) [62.9 dB (A)]
מצב מוכן	בלתי נשמע
רמת עוצמת קול עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	מוצרת לפי ISO 9296
הדפסה (22 עמודים לדקה) ³	$L_{WA(d)}=6.38$ Bels (A) [63 dB (A)]
מצב מוכן	בלתי נשמע
רמת לחץ קול (SPL) – עמדת משקיף עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000	מוצרת לפי ISO 9296
הדפסה (14 עמודים לדקה) ²	$L_{pAm} = 50$ dB(A)
מצב מוכן	בלתי נשמע
רמת לחץ קול (SPL) – עמדת משקיף עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500	מוצרת לפי ISO 9296
הדפסה (22 עמודים לדקה) ³	$L_{pAm} = 50$ dB(A)
מצב מוכן	בלתי נשמע

¹ הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

² תצורה שנבדקה: מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000, הדפסה רציפה בשחור על-גבי נייר בגודל A4 ב-14 עמודים לדקה.

³ תצורה שנבדקה: מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500, הדפסה רציפה בשחור על-גבי נייר בגודל A4 ב-22 עמודים לדקה.

טבלה ג-5 מפרטים סביבתיים

מדידה מומלצת ¹	בפעולה ¹	באחסון ¹
טמפרטורה	10°C עד 32.5°C	0°C עד 40°C
לחות יחסית	10% עד 90% (ללא דחיסה)	10% עד 90% (ללא דחיסה)


¹ הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובות <http://www.hp.com/support/ljp1000> או <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

- [תאימות לתקני FCC](#)
- [הצהרות תאימות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000](#)
- [הצהרות תאימות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500](#)
- [הצהרות תקינה](#)
- [התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה](#)

FCC תאימות לתקני

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. ●
- Increase separation between equipment and receiver. ●
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located. ●
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician. ●

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard **הערה:**  could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

הצהרות תאימות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1000

הצהרת תאימות

בהתאם ל-ISO/IEC Guide 17050-1 ול-EN 17050-1

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

שם היצרן:
כתובת היצרן:

מצהירה שהמוצר

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005/P1006/P1009
BOISB-0605-00
הכל

שם המוצר:

דגם לתקינה³:
אפשרויות מוצר:

מחסינת טונר: CB435A

עומד במפרטי המוצר הבאים:

בטיחות: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (מוצר לייזר/LED Class 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 Class B¹
EN 61000-3-2:2000 + A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B² / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

מידע נוסף:

מוצר זה תואם לדרישות של הנחיית EMC מס' EC/2004/108 והנחיה מס' EC/2006/95 בנוגע למתח נמוך, ונושא את סימון CE בהתאם.
(1) המוצר נבדק בתצורה אופיינית עם מערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard.
(2) התקן זה תואם לחלק 15 (Part 15) של חוקי ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) אסור שהתקן זה יגרום להפרעות מזיקות, ו-(2) מכשיר זה חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, לרבות הפרעה שעשויה לגרום לפעולה לא רצויה.
(3) למטרות תקינה, למוצר זה מוקצה מספר דגם לתקינה. אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או עם המק"ט.
Boise, Idaho 83714, USA

14 ביוני, 2006

בנושאי תקינה בלבד, ניתן לפנות אל:

באוסטרליה: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
באירופה: Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, או Hewlett-Packard של המקומי של Hewlett-Packard, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany (פקס: +49-7031-14-3143)
בארה"ב: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (טלפון: 208-396-6000)

הצהרות תאימות עבור מדפסת מסדרת HP LaserJet P1500

הצהרת תאימות

בהתאם ל-ISO/IEC Guide 17050-1 ול-EN 17050-1

Hewlett-Packard Company
Chinden Boulevard 11311
Boise, Idaho 83714-1021, USA

שם היצרן:
כתובת היצרן:

מזהירה שהמוצר

מדפסת מסדרת HP LaserJet P1503/P1504/P1505/P1506
BOISB-0604-00
הכל

שם המוצר:
דגם לתקינה⁽³⁾:
אפשרויות מוצר:

מחסינית טונר: CB436A

עומד במפרטי המוצר הבאים:

בטיחות: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2
(מוצר לייזר/LED Class 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 + A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B²⁾ / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

מידע נוסף:

מוצר זה תואם לדרישות של הנחיית EMC מס' EC/2004/108 והנחיה מס' EC/2006/95 בנוגע למתח נמוך, ונושא את סימון CE בהתאם.
(1) המוצר נבדק בתצורה אופיינית עם מערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard.
(2) התקן זה תואם לחלק 15 (Part 15) של חוקי ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) אסור שהתקן זה יגרום להפרעות מזיקות, ו-(2) מכשיר זה חייב לקבל כל הפרעה שתתקלט, לרבות הפרעה שעשויה לגרום לפעולה לא רצויה.
(3) למטרות תקינה, למוצר זה מוקצה מספר דגם לתקינה. אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או עם המק"ט.
Boise, Idaho 83714, USA

14 ביוני, 2006

בנושאי תקינה בלבד, ניתן לפנות אל:


באוסטרליה: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
באירופה: משרד השירות והמכירות המקומי של Hewlett-Packard, או Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany (פקס: +49-7031-14-3143)
באר"ב: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (טלפון: 208-396-6000)

הצהרות תקינה

הצהרת בטיחות לייזר

המרכז להתקנים ולבריאות רדיולוגית (Center for Devices and Radiological Health – CDRH) של מנהל המזון והתרופות האמריקאי (FDA) פרסם תקנות עבור מוצרי לייזר המיוצרים מאז ה-1 באוגוסט, 1976. יש לציית לתקנות אלה לגבי מוצרים המשווקים בארה"ב. המדפסת הוגדרה כמוצר לייזר בדירוג "Class 1" בכפוף לתקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות ושירותי האנוש (Department of Health and Human Services - DHHS) בארה"ב בהתאם לחוק הפיקוח על קרינה לבריאות ובטיחות' משנת 1968.

מכיוון שהקרינה הנפלטת בתוך המדפסת תחומה לחלוטין בתוך תושבות להגנה וכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט בשום שלב במהלך הפעלה רגילה.

אזהרה! שימוש בלחצני בקרה, ביצוע כוונונים, או ביצוע הליכים אחרים מאלה המפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת. 

Canadian DOC regulations

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique (CEM). »

Korean EMI statement

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Laser statement for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

有毒有害物质表 1-ד טבלה

有毒有害物质和元素						部件名称
(多溴二苯醚 (PBDE	(多溴联苯 (PBB	(六价铬 (Cr(VI	(镉 (Cd	(汞 (Hg	(铅 (Pb	
○	○	X	X	○	X	打印引擎
○	○	○	○	○	○	控制面板
○	○	○	○	○	○	塑料外壳
○	○	○	○	○	X	格式化板组件
○	○	○	○	○	X	碳粉盒

○:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

。引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的 **הערה:**

התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה

שמירה על איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard מחויבת להספקת מוצרים איכותיים באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה. בתכנון מוצר זה שולבו מספר תכונות שנועדו לצמצם פגיעה אפשרית באיכות הסביבה.

ייצור אוזון

מוצר זה אינו מפיק כמויות משמעותיות של גז אוזון (O₃).

צריכת חשמל

ניצול האנרגיה פוחת במידה ניכרת בעת שימוש במצב מוכן/שינה, התורם לחיסכון במשאבים טבעיים ובכסף — וזאת מבלי לפגוע ברמת הביצועים של מדפסת זו. כדי לבדוק את מצב העמידה בדרישות של ENERGY STAR® עבור מוצר זה, עיין בגיליון נתוני המוצר או בגיליון המפרטים. מוצרים העומדים בדרישות מופיעים גם בכתובת:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

צריכת טונר

מצב Economode (חיסכון באנרגיה) משתמש בכמות טונר קטנה יותר ולכן עשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה.

שימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הדו-צדדית האוטומטית האופציונלי/ידיני של מוצר זה (הדפסה דו-צדדית) והיכולת להדפסת N-up (מספר עמודים המודפסים בדף אחד) יכולים להקטין את השימוש בנייר ואת צריכת המשאבים הטבעיים הנובעת ממנו.

חלקי פלסטיק

חלקי פלסטיק שמשקלם גדול מ-25 גרם מסומנים בהתאם לתקנים הבינלאומיים. סימונים אלה מאפשרים לזהות את הפלסטיק ביתר קלות, לצורך מיחזורו בסיום חיי המוצר.

חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet

ניתן להחזיר ולמחזר בקלות מחסניות הדפסה ריקות של HP LaserJet — ללא תשלום — בעזרת שותפי HP Planet. לכל מחסנית הדפסה חדשה עבור HP LaserJet ולכל חבילת מוצרים מתכלים מתוצרת החברה מצורפים מידע והוראות לגבי תוכנית המיחזור, במספר שפות. תוכל לעזור ולהפחית עוד יותר את הנזק לסביבה אם תחזיר מספר מחסניות יחד במקום כל אחת בנפרד.

HP מחויבת לספק מוצרים ושירותים חדשניים ואיכותיים שאינם פוגעים בסביבה, החל מהעיצוב והייצור של מוצרים ועד להפצה, שימוש על-ידי לקוחות ומיחזור. כאשר אתה משתתף בתוכנית השותפים של HP Planet, אנו מבטיחים שמחסניות ההדפסה של HP LaserJet ימוחזרו כהלכה, תוך עיבודן לשחזור חלקי פלסטיק ומתכת עבור מוצרים חדשים וחיסכון של מיליון טון של אשפה שאלמלא כן היו מגיעים לאתרי הפסולת. מכיוון שמחסנית זו ממוחזרת ומשומשת בחומרים חדשים, המחסנית לא תוחזר אליך. תודה על שאתה שומר על איכות הסביבה!

הערה: השתמש בתווית ההחזרה כדי להחזיר מחסניות הדפסה מקוריות של HP LaserJet בלבד. אנא אל תשתמש בתווית זו עבור מחסניות הזרקת דיו של HP, מחסניות שאינן מתוצרת HP או מחסניות שמולאו מחדש או שיוצרו מחדש או עבור החזרות במסגרת האחריות. לקבלת מידע אודות מיחזור מחסניות הדיו של HP inkjet, אנא עבור לכתובת <http://www.hp.com/recycle>.

הוראות החזרה ומיחזור

ארצות הברית ופוארטו-ריקו

התווית המצורפת באריזת מחסנית הטונר של HP LaserJet נועדה לצורך החזרה ומיחזור של מחסנית הדפסה HP LaserJet אחת או יותר לאחר השימוש. אנא בצע את ההוראות המתאימות להלן.

מספר החזרות (שתי מחסניות עד שמונה מחסניות)

1. ארוז כל מחסנית הדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
2. הדבק יחד עד שמונה אריזות בודדות בעזרת סרט הדבקה או אריזה (עד 32 ק"ג).
3. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

לחלופין

1. השתמש באריזה מתאימה משלך או בקש אריזת איסוף לכמויות גדולות בחינם מ-<http://www.hp.com/recycle> או 1-800-340-2445 (מכילה עד שמונה מחסניות דיו של HP LaserJet).
2. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

החזרות בודדות

1. ארוז את מחסנית ההדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
2. הדבק את תווית המשלוח בחזית האריזה.

משלוח

עבור כל החזרות המיחזור של מחסניות הדפסה של HP LaserJet, מסור את החבילה ל-UPS בפעם הבאה שתשלח או תקבל חבילה, או מסור את החבילה במרכז מסירה מורשה של UPS. לבדיקת המיקום של מרכז המסירה המקומית של UPS, התקשר למספר 1-800-PICKUPS או בקר בכתובת <http://www.ups.com>. אם אתה מחזיר באמצעות תווית של USPS, מסור את החבילה לשליח של שירות הדואר של ארה"ב או מסור את החבילה במשרד של שירות הדואר של ארה"ב. לקבלת מידע נוסף או כדי להזמין תוויות או אריזות נוספות עבור החזרות בכמויות גדולות, בקר בכתובת <http://www.hp.com/recycle> או התקשר למספר 1-800-340-2445. בקשות לאיסוף של UPS יחויבו לפי תעריפי האיסוף הרגילים. המידע נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

החזרות מחוץ לארה"ב

כדי להשתתף בתוכנית ההחזרה והמיחזור של HP Planet Partners, בצע את ההוראות הפשוטות במדריך המיחזור (שנמצא בתוך האריזה של הפריט המתכלה החדש של המדפסת) או בקר בכתובת <http://www.hp.com/recycle>. בחר את המדינה/אזור שלך כדי לקבל מידע אודות אופן ההחזרה של חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet.

נייר

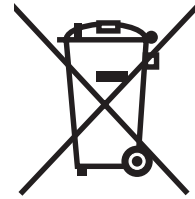
מוצר זה מסוגל להדפיס על ניירות ממוחזרים העומדים בהנחיות המפורטות במדריך חומרי ההדפסה HP LaserJet *Printer Family Print Media Guide*. מוצר זה מתאים להדפסה על נייר ממוחזר בהתאם ל-EN12281:2002.

הגבלות על חומרים

- מוצר HP זה אינו מכיל כספית.
- מוצר זה של HP אינו מכיל סוללה.

סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי

סמל זה, המופיע על המוצר או על אריזתו, מציינ כי אין להשליך מוצר זה ביחד עם האשפה הביתית הרגילה. במקום זאת, מחובתך להעביר את הציוד המשומש לנקודת איסוף ייעודית, לצורך מיחזור של ציוד חשמלי ואלקטרוני משומש. האיסוף והמיחזור הנפרדים של הציוד המשומש בזמן הסילוק יסייעו בשימור של משאבים טבעיים ויבטיחו שהציוד ימוחזר באופן שאינו פוגע בבריאות או באיכות הסביבה. לקבלת מידע נוסף על נקודות האיסוף שבהן תוכל למסור את הציוד המשומש למיחזור, פנה לעירייה המקומית, לשירות הסילוק של פסולת ביתית או לחנות שבה רכשת את המוצר.



דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)

גיליונות נתונים של בטיחות חומרים (MSDS) של חומרים מתכלים המכילים חומרים כימיים (לדוגמה, טונר) ניתן להשיג על-ידי כניסה לאתר האינטרנט של HP בכתובת www.hp.com/go/msds או בכתובת www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

מידע נוסף

לקבלת מידע אודות נושאי איכות סביבה אלה:

- דף נתונים סביבתיים – לגבי מוצר זה ומוצרים רבים אחרים של HP
- מחויבות חברת HP לשמירה על איכות הסביבה
- מערכת ניהול הסביבה של HP
- תוכנית HP להחזרה ולמיחזור של חומרים מתכלים בתום תוחלת חייהם
- דפי נתונים בדבר בטיחות חומרים

בקר בכתובת www.hp.com/go/environment או www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

מערכות הפעלה, נתמכות 12
מפרטים
חומרי הדפסה 21
מאפייני ההתקן 3
מדבקות 25
מעטפות 25
שקפים 25
משימות הדפסה 27

נ

נייר
נייר HP LaserJet עמיד 26
נייר חברה 26
נייר HP LaserJet עמיד 26
נייר חברה
הדפסה 26
נייר מודפס מראש
הדפסה על 26
ניקוי
מדפסת 47
נתיב חומרי הדפסה 49
נקה
גלגלת איסוף 53
נקודות לאינץ' (dpi)
מפרט 3
נתיב חומרי הדפסה, ניקוי 49

ס

סוללות כלולות 99
סילוק בסוף חיי השירות 99
סימני מים, הדפסה 35
סלים, פלט
מאפיינים 3
סל פלט
מאפיינים 3
סל פלט לנייר
מאפיינים 3
סל פלט עליון
מאפיינים 3
סקירה כללית, מדפסת 4

ע

עזרה מקוונת, מאפייני מדפסת 16
עמודים, מוסטים 70
עמודים מוסטים 70
עמודים עקומים 70
עמודים ריקים 71
ערכת HP SupportPack 86
ערכת SupportPack, HP 86

פ

פיזור מחדש של טונר 46
פתרון
אזורים לבנים בהדפסה 66
בעיות בתוכנת המדפסת 73
בעיות ב-Macintosh 74
בעיות הזנה 70
גל 68
גרפיקה באיכות ירודה 72
הדפסה בהירה או דהויה 66
הסטת עמוד 68
העמוד המודפס שונה מהעמוד שעל-
גבי המסך 71
טונר חופשי 67
טונר מפוזר סביב קו המתאר 69
טקסט או גרפיקה חסרים 71
טקסט חלקי 71
טקסט משובש 71
כתמי טונר 66
מריחת טונר 67
סלסול 68
עמודים מוסטים 70
עמודים ריקים 71
פגמים אנכיים חוזרים 68
קווים אנכיים 67
קימוטים 69
קמטים 69
רקע אפור 67
תווים מעוותים 68
פתרון בעיות
איכות הדפסה 59
הגדרת התקן 58
החלפת מחסניות ההדפסה 45
יצירת קשר עם התמיכה של
HP 59
נורית מצב מוכן 58
עמוד מודפס וציפיות 59
עמוד ניסיון 58
תקשורת התקן-מחשב 59

ר

רזולוציה

מפרט 3

רישיון, תוכנה 82

רפידת הפרדה

שנה 54

ש

שגיאות

תוכנה 73

שחרור חסימות 63
שיפור איכות ההדפסה 66
שירות
הסכמים 86
שירות הלקוחות של HP 84
שנה
גלגלת איסוף 50
רפידת הפרדה 54
שקפים
מפרטים 25
שקפים למטול עילי
מפרטים 25
שרת אינטרנט, משובץ 43
שרת אינטרנט משובץ
דף Configuration (תצורה) 43
הזמנת חומרים מתכלים 44
הכרטיסייה Information
(מידע) 43
הכרטיסייה Networking (עבודה
ברשת) 44
הכרטיסייה Settings (הגדרות) 44
סטטוס ההתקן 43
סטטוס החומרים המתכלים 44
סקירה כללית 17
שימוש 43
תמיכה במוצר 44

ת

תאימות לתקני FCC 92
תוחלות חיים, חומרים מתכלים 45
תוכנה
Macintosh 18
Windows 16
בעיות 73
הסכם רישיון תוכנה 82
מנהלי התקן הדפסה,
Windows 16
מערכות הפעלה נתמכות 12
תוכנית Environmental Product
Stewardship Program (התוכנית
לקידום מוצרים ידידותיים
לסביבה) 98
תחזוקה
החלפת מחסניות ההדפסה 45
הסכמים 86
תמיכה
הסכמי תחזוקה 86
תמיכה טכנית
הסכמי תחזוקה 86

תמיכת לקוחות
הסכמי תחזוקה 86
תמיכת לקוחות מקוונת 84

D

dpi (נקודות לאינץ')
מפרט 3

E

EWS. ראה שרת אינטרנט משובץ

M

Macintosh

בעיות, פתרון 74
75 כרטיס USB, פתרון בעיות
מנהל התקן, גישה 18
מנהל התקן, התקנה 18
74 מנהל התקן, פתרון בעיות
תוכנה 18

S

Supplies (חומרים מתכלים)
תוחלות חיים 45

W

Windows

הגדרות מנהל התקן 17
מנהל התקן, התקנה 16

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB410-90997

