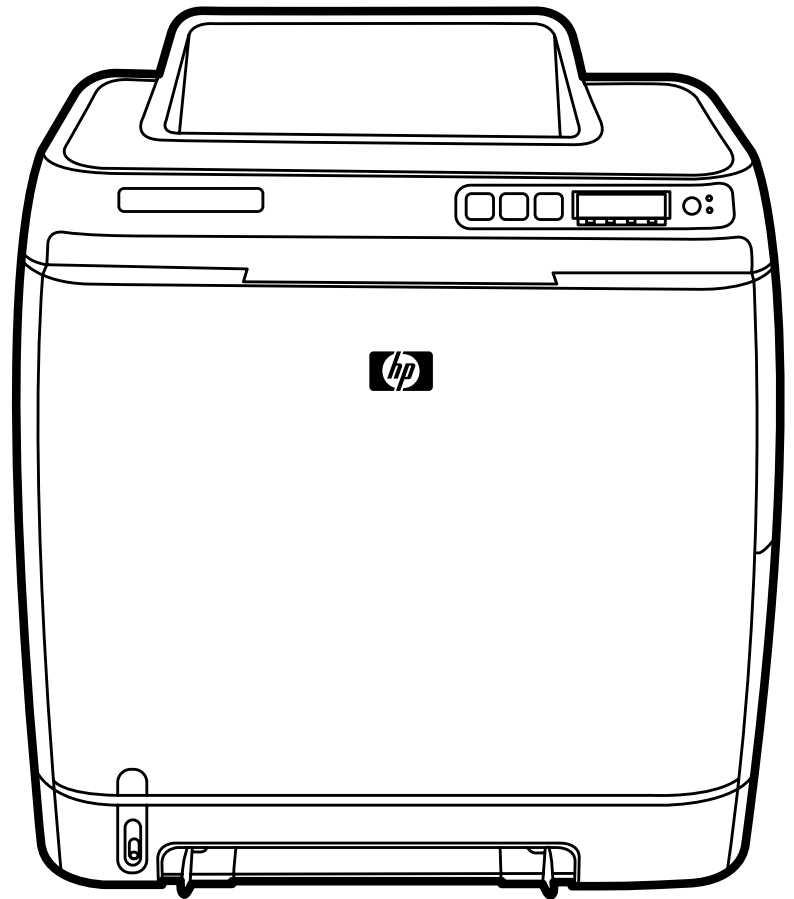


HP Color LaserJet 1600

מדריך למשתמש



מדפסת HP Color LaserJet 1600

מדריך למשתמש



זכויות יוצרים ורישיון

© 2006 Copyright Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

חל איסור על שעתוק, עיבוד או תרגום ללא הסכמה
מראש בכתב, למעט כפי שמתירים זאת חוקי זכויות
היוצרים.

המידע הכלול במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה
מראש.

האחריות הבלעדית הניתנת לגבי המוצרים
והשירותים של HP מפורטת בהצהרת האחריות
המפורשת הנלווית למוצרים ולשירותים אלה. אין
לפרש דבר מן האמור במסמך זה כמתן אחריות
נוספת. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות או
להשמטות הכלולות במסמך זה ואשר אירעו
מסיבות טכניות או בעקבות עריכה.

מק"ט CB373-90915

Edition 1, 4/2006

בעלות על סימנים מסחריים

Adobe Photoshop® ו-PostScript הם סימנים
מסחריים רשומים של Adobe Systems
Incorporated.

CorelDRAW™ הוא סימן מסחרי או סימן מסחרי
רשום של Corel Corporation או של Corel
Corporation Limited.

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

Netscape™ ו-Netscape Navigator™ הם
סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של
Netscape Communications Corporation.

TrueType™ הוא סימן מסחרי רשום בארה"ב של
Apple Computer, Inc.

ENERGY STAR® ו-ENERGY STAR logo® הם
סימנים רשומים בארה"ב של הסוכנות לשמירה
על איכות הסביבה בארה"ב (EPA). פרטים על
שימוש נאות בסימנים מוסבר ב-"Guidelines for
Proper use of the ENERGY STAR® Name
and International Logo" (קווים מנחים לשימוש
נאות בשם ובסמל הבינלאומי של ENERGY
STAR®).



שירות לקוחות של HP

שירותים מקוונים

לקבלת גישה למידע 24 שעות ביממה באמצעות מודם או חיבור לאינטרנט

אינטרנט: לקבלת תוכנות מעודכנות למדפסות HP, מידע על מוצרים ומידע תמיכה, וכן מנהלי מדפסת במספר שפות, בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/clj1600>. (האתר הוא באנגלית).

כלים מקוונים לפתרון בעיות

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) היא חבילת כלים מבוססי אינטרנט לפתרון בעיות עבור מוצרי מיחשוב והדפסה שולחניים. ISPE מסייעת למשתמש לזהות, לאבחן ולפתור במהירות בעיות בחישוב ובהדפסה. ניתן לגשת לכלי ISPE באמצעות הכתובת <http://instantsupport.hp.com>.

תמיכה טלפונית

Hewlett-Packard מספקת תמיכה טלפונית ללא תשלום במהלך תקופת האחריות. עם פנייתך, תועבר לצוות קשוב שישמח לסייע לך. לקבלת מספר הטלפון עבור המדינה/אזור שלך, עיין בעלון הכלול באריזת המוצר, או בקר בכתובת <http://www.hp.com/support.com>. לפני הפנייה ל-HP, הכן את הפרטים הבאים: שם ומספר סידורי של המוצר, תאריך רכישה ותיאור הבעיה.

תוכל לקבל תמיכה גם באינטרנט, בכתובת <http://www.hp.com>. לחץ על לחצן **support & drivers** (תמיכה ומנהלי התקנים).

תוכניות שירות, מנהלי התקנים ומידע אלקטרוני

עבור אל http://www.hp.com/go/clj1600_software. (האתר בשפה האנגלית, אך ניתן להוריד מנהלי התקן הדפסה במספר שפות).

לקבלת מידע בטלפון, עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת.

הזמנת אביזרים או חומרים מתכלים ישירות מחברת HP

את החומרים המתכלים ניתן להזמין באתרי 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 ובאוקיינוס השקט: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

הזמן אביזרים בכתובת <http://www.hp.com/accessories>. לקבלת מידע נוסף, ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#).

להזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בטלפון, חייג למספרים הבאים:

ארה"ב: 1-800-538-8787

קנדה: 1-800-387-3154

לקבלת מספרי הטלפון עבור מדינות/אזורים אחרים, עיין בעלון הכלול באריזת המדפסת.

מידע על שירותי HP

לאיתור מפיצי HP מורשים בארה"ב או בקנדה, חייג למספר הטלפון 1-800-243-9816 (ארה"ב) או למספר 1-800-387-3867 (קנדה). לחלופין, עבור אל <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

לקבלת שירות עבור מוצר HP במדינות/אזורים אחרים, חייג למספר הטלפון של שירות הלקוחות במדינה/אזור שלך. עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת.

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: חייג 1-800-474-6836 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה). לחלופין, עבור אל אתר האינטרנט של שירותי HP Supportpack and Carepaq™ Services בכתובת <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

HP Toolbox (ארגז הכלים של HP)

כדי לבדוק את המצב וההגדרות של המדפסת וכדי לעיין במידע אודות פתרון בעיות ובתיעוד מקוון, השתמש בתוכנה HP Toolbox. ניתן להציג את HP Toolbox כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב. עליך לבצע התקנה מלאה של התוכנה כדי שתוכל להשתמש ב-HP Toolbox. ראה [ניהול המדפסת](#).

תוכן העניינים

1 יסודות השימוש במדפסת

2	גישה מהירה למידע אודות המדפסת
2	קישורים למדריך למשתמש
2	היכן לחפש מידע נוסף
2	התקנה וחיבור של המדפסת
2	השימוש במדפסת
4	תצורות המדפסת
4	מדפסת HP Color LaserJet 1600
5	מאפייני המדפסת
7	הכרת המדפסת
9	תוכנה
9	מערכות הפעלה נתמכות ותוכנות
9	עצות בנוגע לתוכנה
9	כיצד אפשר לגשת למאפייני המדפסת?
9	כיצד אפשר לקבל את תוכנת ההדפסה העדכנית ביותר?
10	אילו תוכנות נוספות זמינות?
10	תוכנות עבור Windows
10	מנהלי התקן למדפסת
10	שימוש בעזרה
10	HP Toolbox (ארגז הכלים של HP)
10	הסרת ההתקנה של תוכנת המדפסת
10	הסרת התוכנה עבור Windows
11	כדי להסיר את התקנת התוכנה מ-Windows 98 Second Edition ואילך
11	הסרת תוכנה מ-Windows באמצעות 'הוספה/הסרה של תוכניות'
12	מפרט חומרי ההדפסה
12	הנחיות כלליות
12	נייר וחומרי הדפסה
13	סביבת ההדפסה והאחסון
13	מעטפות
14	אחסון ומבנה של מעטפות
15	מדבקות
15	שקפים
15	משקלים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה
15	מפרטי חומרי ההדפסה עבור מגש 1 ומגש 2

2 לוח הבקרה

18	מאפייני לוח הבקרה
18	תצוגה
19	הבנת מצב החומרים המתכלים

19	מדי מצב של חומרים מתכלים בצבעי שחור, צהוב, ציאן ומגנטה
19	הבנת מצב המדפסת
19	לחצן ביטול עבודת הדפסה
19	נורית ההתראה
19	נורית מצב הכן
19	נורית מצב הכן ולחצן בחירה
20	לחצני חצים שמאלה וימינה

3 משימות הדפסה

22	טעינת מגשים
22	טעינת מגש 1
22	כדי לטעון את מגש 1
23	טעינת מגש 2 או מגש 3 האופציונלי
23	כדי לטעון את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי
26	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
26	הדפסה על מעטפות
28	הדפסה על מדבקות
30	שקפים
30	הדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo
31	הדפסה על נייר חברה או על טפסים מודפסים מראש
32	הדפסה על נייר קשיח HP LaserJet Tough
33	הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית או על כרטיסים
34	בקרה על עבודות הדפסה
34	הדפסה לפי מקור המגש לעומת הדפסה לפי סוג הנייר או גודל הנייר
34	מאפייני מנהל המדפסת
35	הגדרת גודל נייר מותאם אישית
35	הדפסה בגווני אפור
35	שינוי הגדרות הצבע
35	יצירת סימני מים ושימוש בהם
36	הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד (הדפסת N-up)
36	יצירת הגדרות מהירות ושימוש בהן
36	הקטנה או הגדלה
36	הדפסת העמוד הראשון על נייר שונה
37	שחזור הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת
37	כדי להדפיס מ-Windows
37	קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת
39	הדפסה על שני צידי הדף
39	הדפסה משני צידי הנייר
41	ביטול עבודת הדפסה

4 צבע

44	שימוש בצבע
44	HP ImageREt 2,400
44	בחירת חומרי ההדפסה
44	אפשרויות צבע
44	תקן sRGB (אדום-ירוק-כחול)
46	ניהול אפשרויות הצבע
46	הדפסה בגווני אפור
46	התאמת צבעים אוטומטית לעומת התאמת צבעים ידנית
46	אפשרויות צבע ידניות

46.....	אפשרויות גווני ביניים
46.....	בקרת קצה
47.....	צבעי RGB
47.....	גווני אפור נייטרליים
48.....	התאמת צבעים

5 כיצד לבצע?

50.....	הדפסה: כיצד לבצע?
50.....	הדפסה על-גבי חומרי הדפסה מיוחדים, כגון נייר מבריק או נייר צילום
51.....	הדפסה משני צידי הנייר
52.....	הדפסה על-גבי מעטפות וחומרי הדפסה בגדלים מותאמים אישית
52.....	שנה את הגדרות ההדפסה של ההתקן, כגון איכות ההדפסה, ב-HP Toolbox
52.....	הדפסת מסמכים צבעוניים מהמחשב בשחור-לבן בלבד
53.....	שינוי אפשרויות צבע
54.....	משימות אחרות: כיצד לבצע?
54.....	החלפת מחסניות הדפסה
54.....	כדי להחליף את מחסנית ההדפסה

6 ניהול המדפסת

58.....	דפים מיוחדים
58.....	דף הדגמה
58.....	עמוד הגדרת תצורה
59.....	דף מצב חומרים מתכלים
61.....	מפת תפריטים
62.....	HP Toolbox
62.....	מערכות הפעלה נתמכות
62.....	דפדפנים נתמכים
62.....	כדי להציג את HP Toolbox
63.....	הכרטיסייה Status (מצב)
63.....	הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)
63.....	הכרטיסייה Alerts (התראות)
63.....	עמוד Set up Status Alerts (הגדרת התראות מצב)
64.....	הכרטיסייה Documentation (תיעוד)
64.....	Device Settings (הגדרות התקן)
64.....	Other links (קישורים אחרים)

7 תחזוקה

66.....	טיפול בחומרים מתכלים
66.....	בדיקה והזמנה של חומרים מתכלים
66.....	כדי לבדוק מצב ולהזמין חומרים מתכלים באמצעות לוח הבקרה
66.....	כדי לבדוק ולהזמין חומרים מתכלים באמצעות תוכנת HP Toolbox
66.....	אחסון חומרים מתכלים
67.....	החלפה ומיחזור של חומרים מתכלים
67.....	מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP
67.....	איפוס המדפסת לחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP
67.....	אתר האינטרנט של HP נגד זיופים
68.....	Cartridge out override (עקיפת מחסנית שהתרוקנה)
68.....	תצורה
68.....	פעולה רציפה

69	.....	ניקוי המדפסת
69	.....	כדי לנקות את ה-fuser באמצעות HP Toolbox
70	.....	כיול המדפסת
70	.....	כדי לכייל את המדפסת באמצעות המדפסת
70	.....	כדי לכייל את המדפסת מתוך HP Toolbox

8 פתרון בעיות

72	.....	אסטרטגיית תמיכה
73	.....	תהליך פתרון בעיות
73	.....	רשימת פעולות לביצוע עבור פתרון בעיות
74	.....	הודעות לוח הבקרה
74	.....	הודעות התראה והודעות אזהרה
74	.....	הודעות התראה ואזהרה
75	.....	הודעות שגיאה קריטיות
75	.....	הודעות שגיאה חמורות
77	.....	שחרור חסימות
77	.....	מקומות מועדים לחסימה
77	.....	כדי לשחרר חסימות בתוך המדפסת
79	.....	כדי לשחרר חסימות ממגש 2 או מגש 3 האופציונלי
80	.....	כדי לשחרר חסימות מהסל העליון
81	.....	בעיות הדפסה
81	.....	בעיות באיכות ההדפסה
81	.....	שיפור איכות ההדפסה
81	.....	הכרת ההגדרות של איכות ההדפסה
81	.....	כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה באופן זמני
81	.....	כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה עבור כל עבודות
81	.....	ההדפסה העתידיות
82	.....	זיהוי ותיקון של פגמים בהדפסה
82	.....	רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה
82	.....	בעיות כלליות באיכות הדפסה
86	.....	פתרון תקלות במסמכי צבע
87	.....	בעיות בטיפול בחומרי הדפסה
88	.....	קווים מנחים לשימוש בחומרי ההדפסה
88	.....	פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה
89	.....	בעיות ביצועים
91	.....	כלים לפתרון בעיות
91	.....	עמודים ודוחות של ההתקן
91	.....	דף הדגמה
91	.....	עמוד הגדרת תצורה
91	.....	דף מצב חומרים מתכלים
91	.....	HP Toolbox
92	.....	כדי להציג את HP Toolbox
92	.....	הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)
92	.....	תפריט Service (שירות)
92	.....	שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן
92	.....	כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן
92	.....	ניקוי נתיב הנייר
93	.....	כדי לנקות את נתיב הנייר
93	.....	כיול המדפסת

נספח א מידע על אביזרים והזמנות

96	חומרים מתכלים חלופיים
97	כבלים ואביזרי ממשק
98	אביזרים לטיפול בנייר
99	נייר וחומרי הדפסה אחרים
101	חלקים שניתנים להחלפה על ידי המשתמש
102	תיעוד נוסף

נספח ב שירות ותמיכה

104	הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard
105	הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה
106	זמינות התמיכה והשירות
106	שירותי HP Care Pack™ והסכמי שירות
107	אריזת המדפסת מחדש
107	כדי לארוז את המדפסת מחדש
108	טופס פרטי שירות

נספח ג מפרטים

110	מפרטי MFP
-----	-----------

נספח ד מידע על עמידה בתקנות

114	מבוא
115	תקנות FCC
116	התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
116	שמירה על איכות הסביבה
116	ייצור אozon
116	צריכת אנרגיה
116	חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet
117	השלכת ציוד על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי
118	דף מידע אודות בטיחות חומרים
119	הצהרת תאימות
120	הצהרות בטיחות ספציפיות למדינה/אזור
120	הצהרת בטיחות לייזר
120	הצהרת תאימות - קנדה
120	הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) - קוריאה
120	הצהרת VCCI (יפן)
121	הצהרת בטיחות לייזר - פינלנד

123	מפתח
-----	------

1 יסודות השימוש במדפסת

סעיף זה מכיל מידע אודות הנושאים הבאים:

- [גישה מהירה למידע אודות המדפסת](#)
- [תצורות המדפסת](#)
- [מאפייני המדפסת](#)
- [הכרת המדפסת](#)
- [תוכנה](#)
- [מפרט חומרי ההדפסה](#)

גישה מהירה למידע אודות המדפסת

קישורים למדריך למשתמש

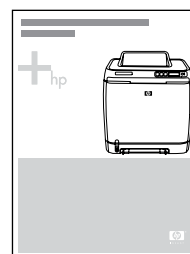
- [הכרת המדפסת](#)
- [מאפייני לוח הבקרה](#)
- [פתרון בעיות](#)

היכן לחפש מידע נוסף

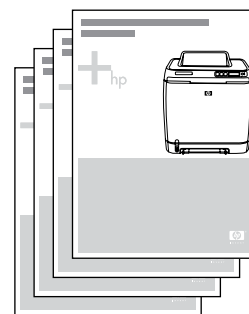
קיימים מספר מקורות מידע לשימוש עם מדפסת זו. ראה <http://www.hp.com/support/clj1600>.

התקנה וחיבור של המדפסת

מדריך להפעלה ראשונה—מכיל הוראות צעד-אחר-צעד לחיבור והתקנה של המדפסת.



מדריכים להתקנת אביזרים—מדריכים אלה מכילים הוראות צעד-אחר-צעד להתקנת אביזרי המדפסת, והם מסופקים עם האביזרים הנרכשים.

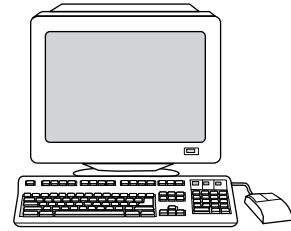


השימוש במדפסת

מדריך למשתמש-מכיל מידע מפורט אודות השימוש במדפסת ופתרון בעיות הקשורות אליה. מדריך זה זמין בשתי תבניות בתקליטור המצורף למדפסת: בתבנית PDF המיועדת להדפסה ובתבנית HTML לתצוגה מקוונת. המדריך זמין גם באמצעות תוכנת HP Toolbox.



עזרה מקוונת-מכילה מידע אודות אפשרויות המדפסת הזמינות במנהלי המדפסת. להצגת קובץ עזרה, פתח את מערכת העזרה המקוונת באמצעות מנהל המדפסת.

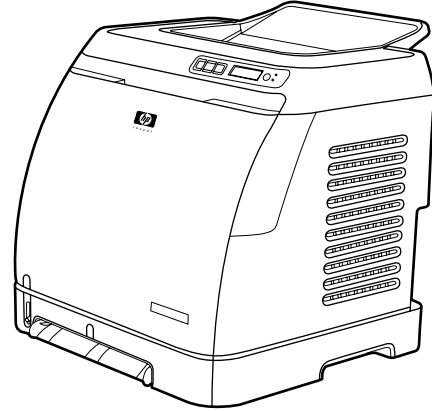


מדריך ב-HTML (מקוון) למשתמש—מכיל מידע מפורט לשימוש במדפסת ולפתרון בעיות. עבור אל <http://www.hp.com/support/clj1600>. לאחר שהתחברת לאתר, בחר באפשרות **Manuals (מדריכים).**



תודה על שרכשת את מדפסת HP Color LaserJet 1600. מדפסת זו זמינה בתצורה המתוארת להלן.

מדפסת HP Color LaserJet 1600



מדפסת HP Color LaserJet 1600 היא מדפסת לייזר להדפסה בארבעה צבעים, שמדפיסה 8 עמודים לדקה (ppm) הן בשחור-לבן (מונוכרום) והן בצבע.

- **מגשים.** המדפסת מגיעה עם חריץ הזנה מועדפת לגליון יחיד (מגש 1) ומגש אוניברסלי (מגש 2) בעל תכולה של עד 250 גליונות במגוון סוגים וגדלים של נייר, או 10 מעטפות. המדפסת תומכת במגש נייר אופציונלי ל-250 גליונות (מגש 3 אופציונלי). לקבלת מידע נוסף, ראה [משקלים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה](#).
- **קישוריות.** המדפסת מצוידת ביציאת Hi-Speed USB 2.0 לצורך קישוריות.
- **זיכרון.** המדפסת מכילה 16MB של זיכרון גישה אקראי דינמי מסונכרן (SDRAM). לא ניתן להוסיף זיכרון.

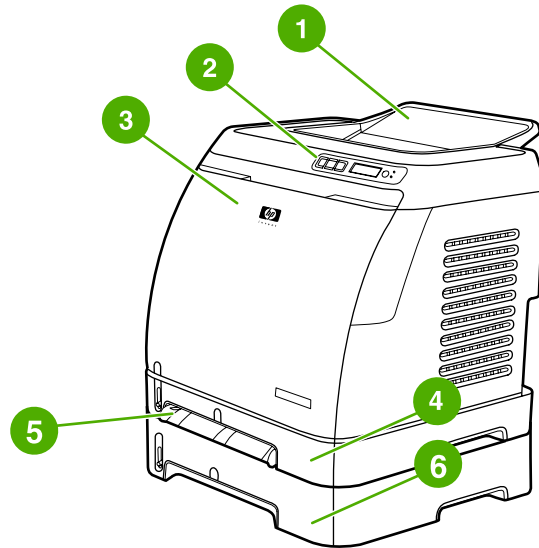
מאפייני המדפסת

מאפיין	מדפסת HP Color LaserJet 1600
הדפסה בצבע	<ul style="list-style-type: none"> מאפשרת הדפסת לייזר בצבע מלא באמצעות ארבעת צבעי הפרוצס: ציאן, מגנטה, צהוב ושחור (CMYK).
מהירות הדפסה גבוהה	<ul style="list-style-type: none"> הדפסה של עד 8 עמודים לדקה בשחור על נייר בגודל Letter ועד 8 עמודים לדקה על נייר בגודל A4. הדפסה בצבע על נייר בגודל A4/letter במהירות של 8 עמודים לדקה.
איכות הדפסה מעולה	<ul style="list-style-type: none"> ImageREt 2400 מספק איכות צבע שוות ערך ל-2400 dpi, באמצעות תהליך הדפסה רב-שלבי. טקסט וגרפיקה נאמנים למקור, ברזולוציה של 600 x 600 dpi. הגדרות ניתנות להתאמה לצורך מיטוב איכות ההדפסה. למחסנית ההדפסה HP UltraPrecise נוסחת טונר מדויקת יותר, שמגבירה את חדות הטקסט והגרפיקה.
קלה לשימוש	<ul style="list-style-type: none"> צריכה נמוכה של חומרים מתכלים. התקנה קלה של חומרים מתכלים. גישה נוחה למידע ולהגדרות של המדפסת באמצעות תוכנת HP Toolbox. גישה נוחה מהדלת הקדמית לכל החומרים המתכלים ולנתיב הנייר.
טיפול גמיש בנייר	<ul style="list-style-type: none"> מגשים 1 ו-2 עבור נייר חברה (letterhead), מעטפות, מדבקות, שקפים, חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית, גליונות, נייר מבריק HP LaserJet, נייר HP LaserJet Tough, נייר כבד ונייר HP Laser Photo. סל פלט עליון ל-125 גליונות. הדפסה דו-צדדית (ידינית). ראה הדפסה על שני צידי הדף.
חיבורים לממשק	<ul style="list-style-type: none"> יציאת USB מהירה.
חיסכון באנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> המדפסת חוסכת חשמל באופן אוטומטי על ידי הפחתה משמעותית בצריכת החשמל כאשר לא מתבצעת הדפסה. כשותפה לתוכנית ENERGY STAR®, קבעה חברת Hewlett-Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות התוכנית לחיסכון באנרגיה. ENERGY STAR® הוא סימן שירות רשום בארה"ב של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה בארה"ב (EPA).
הדפסה חסכונית	<ul style="list-style-type: none"> תכונות כגון הדפסת N-up (הדפסה של מספר עמודים בגליון אחד) והדפסה דו-צדדית מאפשרות חיסכון בנייר. ראה הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד (הדפסת N-up) וכן הדפסה על שני צידי הדף.
חומרים מתכלים	<ul style="list-style-type: none"> דף מצב חומרים מתכלים הכולל מד מחסנית הדפסה, שמציג את הרמות הנותרות של החומרים המתכלים. עבור חומרים מתכלים של HP בלבד. מבנה מחסנית שאינו מצריך ניעור. אימות עבור מחסניות הדפסה של HP. יכולת הזמנה של חומרים מתכלים. המחסניות הראשוניות להדפסה בשחור, צהוב, ציאן ומגנטה מפיקות כ-1,000 עמודים כל אחת, בהתבסס על כיסוי של כ-5% בכל צבע. ראה חומרים מתכלים חלופיים.

מדפסת HP Color LaserJet 1600	מאפיין
<ul style="list-style-type: none"> ● מדריך מקוון למשתמש, שתואם לקוראי מסך טקסט. ● אפשר לפתוח את כל הדלתות והמכסים ביד אחת. 	נגישות
<p>מגש 3 אופציונלי. מגש אוניברסלי זה עבור 250 גליונות מקטין את תדירות הוספת הנייר למדפסת. אפשר להתקין במדפסת רק מגש נוסף אחד ל-250 גליונות.</p>	אפשרויות הרחבה

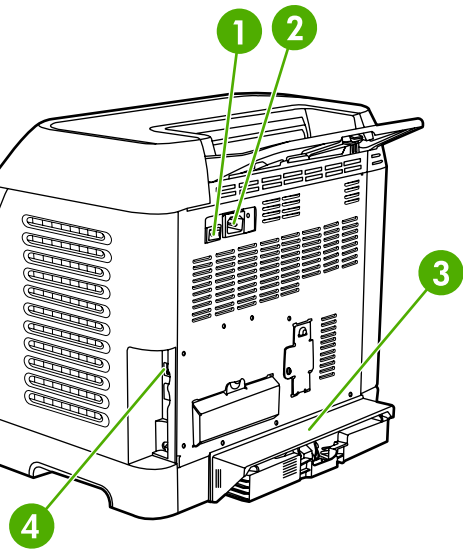
הכרת המדפסת

האיורים הבאים מזהים את המיקומים והשמות של רכיבים מרכזיים של מדפסת זו.



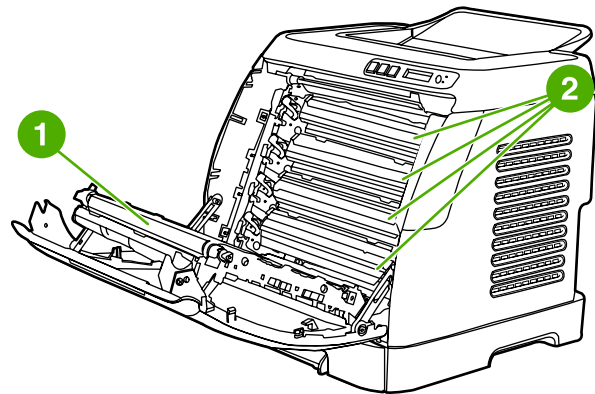
איור 1-1 מבט קדמי (מוצג עם מגש אופציונלי 3)

1	סל פלט
2	לוח הבקרה של המדפסת
3	דלת קדמית
4	מגש (250 גליונות)
5	מגש 1 (חריץ הזנה מועדפת לגליון יחיד)
6	מגש 3 (אופציונלי; 250 גליונות)



איור 1-2 מבט אחורי וצדדי

מתג הפעלה/כיבוי	1
חיבור מתח	2
מכסה להגנה מאבק	3
חיבור USB	4



רצועת העברה (ETB)	1
מחסניות הדפסה	2

זהירות אל תניח כלום על רצועת ההעברה, הממוקמת בחלק הפנימי של הדלת הקדמית. אחרת, עלול להיגרם נזק למדפסת, שישפיע על איכות ההדפסה.



מערכות הפעלה נתמכות ותוכנות

להגדרה קלה של המדפסת ולקבלת גישה למגוון מאפייני המדפסת, חברת HP ממליצה להתקין את התוכנה שסופקה עם המדפסת. לא כל רכיבי התוכנה זמינים בכל השפות. לקבלת הוראות התקנה, עיין במדריך להפעלה ראשונה. לקבלת המידע העדכני ביותר על התוכנה, עיין בקובץ Readme.

מנהלי ההתקן העדכניים ביותר, מנהלי התקן נוספים ותוכנות אחרות זמינים באמצעות האינטרנט ומקורות אחרים. אם אין לך גישה לאינטרנט, ראה [שירות לקוחות של HP](#).

המדפסת תומכת במערכות ההפעלה הבאות:

- Microsoft® Windows® 98 Second Edition ו-Windows Millennium Edition (Me) (התקנה באמצעות 'הוספת מדפסת')
- Microsoft® Windows® 2000 ו-Windows XP
- Microsoft® Windows® Server 2003

הטבלה הבאה מפרטת את התוכנות הזמינות עבור מערכת ההפעלה שברשותך.

טבלה 1-1 תוכנת מדפסת עבור HP Color LaserJet 1600

מאפיין	Me ,Windows 98 Second Edition	XP- Windows 2000
Windows Installer		✓
מנהל מדפסת של Windows	✓	✓
תוכנת HP Toolbox	✓	✓

עצות בנוגע לתוכנה

להלן מספר עצות לעבודה עם תוכנת המדפסת.

כיצד אפשר לגשת למאפייני המדפסת?

מאפייני המדפסת זמינים במנהל המדפסת. קיימים מספר מאפיינים, כגון גודל נייר מותאם אישית וכיוון הדף, שעשויים להיות זמינים בתוכנית שבה אתה יוצר קובץ. אם אפשר, עדיף לשנות את ההגדרות בתוכנית זו, מאחר שהשינויים שמתבצעים בה עוקפים שינויים שבוצעו במנהל המדפסת.

כיצד אפשר לקבל את תוכנת ההדפסה העדכנית ביותר?

אם תרצה לבדוק ולהתקין שדרוגים לתוכנת ההדפסה, באפשרותך להוריד מנהלי התקן מרשת האינטרנט או משרתי ה-FTP (פרוטוקול העברת קבצים) של חברת HP.

כדי להוריד מנהלי התקן

1. עבור אל <http://www.hp.com/support/clj1600>. לחץ על המקטע **support & drivers** (תמיכה ומנהלי התקן).
 2. דף האינטרנט של מנהלי ההתקן עשוי להופיע באנגלית, אך את מנהלי ההתקן עצמם ניתן להוריד בכמה שפות.
- אם אין לך גישה לאינטרנט, פנה לשירות הלקוחות של HP. (ראה [שירות לקוחות של HP](#) או עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת). לקבלת מידע נוסף על מהדורה זו, עיין בקובץ Readme.

אילו תוכנות נוספות זמינות?

עיין בקובץ ה-Readme הכלול בתקליטור של HP Color LaserJet 1600 לקבלת תוכנות נוספות כלולות ומידע אודות השפות הנתמכות.

תוכנות עבור Windows

בעת התקנת התוכנות עבור Windows, באפשרותך לחבר את המדפסת ישירות למחשב באמצעות כבל USB. עיין במדריך לתחילת העבודה לקבלת הוראות התקנה ועיין בקובץ ה-Readme לקבלת מידע התוכנה העדכני ביותר.

התוכנות הבאות זמינות עבור כל משתמשי המדפסת.

מנהלי התקן למדפסת

מנהל מדפסת הוא רכיב תוכנה המאפשר גישה למאפייני המדפסת ומספק אמצעי למחשב לניהול תקשורת עם המדפסת. לקבלת עזרה בשימוש במנהל המדפסת, ראה [קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת](#).

שימוש בעזרה

מנהל המדפסת כולל תיבות דו-שיח של **Help** (עזרה) הניתנות להפעלה על-ידי לחיצה על לחצן **Help** (עזרה) שבמנהל המדפסת, על-ידי הקשה על מקש **F1** במקלדת המחשב או על-ידי לחיצה על סימן השאלה (?) בפינה הימנית העליונה של מנהל המדפסת. תיבות הדו-שיח **עזרה** מכילות מידע מפורט אודות מנהל המדפסת הספציפי. העזרה עבור מנהל המדפסת אינה העזרה של התוכנית.

HP Toolbox (ארגז הכלים של HP)

השימוש בתוכנת HP Toolbox מחייב התקנה מלאה של התוכנה.

HP Toolbox כולל קישורים למידע על מצב המדפסת ופרטי עזרה, כגון מדריך משתמש זה, וכן כלים לאבחון ופתרון של בעיות. כמו כן, בלוח הבקרה מוצגים הסברים ואנימציות. לקבלת מידע נוסף, ראה [תחזוקה](#).

הסרת ההתקנה של תוכנת המדפסת

המדפסת מצוידת מראש בתוכנית עזר לצורך בחירה והסרה של כל רכיבי מערכת ההדפסה Windows HP או של חלקם.

הסרת התוכנה עבור Windows

המדפסת כוללת תוכנית שירות להסרת התקנה, שבה באפשרותך להשתמש כדי לבחור ולהסיר מהמחשב את כל רכיבי מערכת ההדפסה של HP מ-Windows או את חלקם.

כדי להסיר את התקנת התוכנה מ-Windows 98 Second Edition ואילך

הערה כדי להסיר תוכנה ממערכות Windows 2000 או XP, עליך לבצע כניסה למערכת עם הרשאות מנהל.



1. לחץ על **Ctrl+Alt+Delete**. תיבת הדו-שיח **Close Program** (סגירת תוכנית) נפתחת.

או

בחר תוכנית מלבד Explorer או Systray ולחץ על **End Task** (סיים משימה).

או

חזור על שלב ב' עד לסגירת כל התוכניות, מלבד Explorer ו-Systray.

או

לחץ על **Ctrl+Alt+Delete**. תיבת הדו-שיח **Windows Security** (אבטחת Windows) נפתחת.

או

לחץ על **Task Manager** (מנהל המשימות) ולאחר מכן על הכרטיסייה **Applications** (יישומים).

או

בחר תוכנית ולחץ על **End Task** (סיים משימה).

או

חזור על שלב ג' עד לסגירת כל התוכניות.

2. בתפריט **התחל** (Start), הצבע על **תוכניות** (Programs), הצבע על **HP**, הצבע על **HP Color LaserJet 1600** ולחץ על **Uninstall HP Color LaserJet 1600** (הסרת ההתקנה של HP Color LaserJet 1600).

3. במסך Setup (התקנה), לחץ על **Next** (הבא).

4. לחץ על **Next** (הבא) ופעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך. אם מופיעה ההודעה **The following file is a shared file but is not used by any other programs. Would you like to delete it?** (קובץ זה הוא קובץ משותף אך אינו נמצא בשימוש על-ידי תוכניות אחרות. האם ברצונך למחוק אותו?), לחץ על **Yes to All** (כן להכל). המערכת מסיימת את הסרת הקבצים.

5. אם תתבקש להפעיל את המחשב מחדש, לחץ על **OK** (אישור).

הסרת תוכנה מ-Windows באמצעות 'הוספה/הסרה של תוכניות'

שיטה חלופית להסרת תוכנת המדפסת היא באמצעות **הוספה או הסרה של תוכניות**. שיטה זו אינה מצריכה שימוש בתקליטור התוכנה.

1. בתפריט **Start** (התחל), הצבע על **Settings** (הגדרות) ולחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).

2. לחץ על **Add or Remove Programs** (הוספה/הסרה של תוכניות).

3. גלול ברשימת התוכניות ולחץ על מדפסת **HP Color LaserJet 1600**.

4. לחץ על **Remove** (הסר).


מפרט חומרי ההדפסה

פרק זה מכיל מידע אודות המפרט לאיכות חומרי ההדפסה, הנחיות לשימוש בחומרי הדפסה והנחיות לאחסון חומרי ההדפסה.

הנחיות כלליות

קיימים מספר חומרי הדפסה שעומדים בכל הדרישות המפורטות במדריך זה ולמרות זאת אינם מפקימים תוצאות משביעות רצון. בעיה זו עלולה להיגרם כתוצאה מטיפול לא נכון בחומרים, מרמות לא מתאימות של טמפרטורה ולחות, או ממשתנים אחרים שחברת Hewlett-Packard אינה יכולה לשלוט בהם.

לפני רכישת כמויות גדולות של חומרי הדפסה, מומלץ תמיד לבדוק מספר גליונות לדוגמה, כדי לוודא שחומרי ההדפסה אכן עומדים בדרישות המפורטות במדריך זה ובמדריך *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. לקבלת מידע על הזמנות, ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#).

זהירות  השימוש בחומרי הדפסה שאינם מתאימים לדרישות מפרט HP עלול לגרום לבעיות במדפסת שמחייבות תיקון. תיקון מסוג זה אינו מכוסה במסגרת כתב האחריות או חוזי השירות של Hewlett-Packard.

זהירות השתמש רק בנייר המיועד למדפסות לייזר. נייר עבור מדפסות דיו עלול לגרום נזק למדפסת.

מדפסת זו מתאימה למגוון חומרי הדפסה, כגון נייר בגליונות חתוכים (כולל נייר שמכיל עד 100 אחוזים חומר ממוחזר), מעטפות, מדבקות, שקפים, נייר מבריק LaserJet Glossy, נייר קשיח HP LaserJet Tough, נייר צילום HP LaserJet Photo paper ונייר בגודל מותאם אישית. מאפיינים כגון משקל, הרכב, גרעיניות ומידת לחות הם גורמים חשובים המשפיעים על ביצועי המדפסת ועל איכות הפלט. חומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפורטות במדריך זה עלולים לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה גרועה
- חסימות נייר רבות
- בלאי מוקדם מדי של המדפסת וצורך בתיקונים

נייר וחומרי הדפסה

מפרט	קטגוריה
5.5 pH עד 8.0 pH	רמת חומציות
0.094 מ"מ עד 0.18 מ"מ	עובי
שטוחה עד 5 מ"מ	סלסול בחבילה
חיתוך במכשיר חד ללא שחיקה נראית לעין	מצב חיתוך הקצוות
אינו נחרך, נמס, מתעוות או פולט חומרים מסוכנים בחימום עד 210°C במשך 0.1 שניה.	תאימות ל-Fusing (הדבקת טונר)
גרעיניות ארוכה	גרעיניות
4% עד 6% לפי משקל	מידת לחות
100 עד Sheffield 250	חלקות

לקבלת מפרט מלא של חומרי הדפסה לכל מדפסות HP LaserJet, עיין במדריך *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. להורדת המדריך בפורמט PDF, עבור לכתובת <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

סביבת ההדפסה והאחסון

הסביבה הטובה ביותר להדפסה ולאחסון של חומרי הדפסה היא סביבה בטמפרטורת החדר או קרובה לה, שאינה יבשה או לחה מדי. יש לזכור שנייר הוא חומר היגרוסקופי, כלומר, סופג ומאבד לחות במהירות.

השילוב בין חום ולחות גורם נזק לנייר. חום גורם לאידיה הלחות שבנייר וקור גורם ללחות להצטבר על הדפים. מערכות חימום ומזגנים מייבשים את רוב הלחות בחדר. כאשר חושפים נייר ומשתמשים בו, הוא מתחיל לאבד לחות, מצב שגורם להופעת קווים וכתמים על הנייר. מזג אויר לח או מתקנים לקירור מים מעלים את רמת הלחות בחדר. עם חשיפת הנייר ושימוש בו, הנייר סופג כל לחות מיותרת, מצב שגורם להדפסה להיות בהירה מדי או להיעלם לחלוטין. כמו כן, שנייר מאבד וסופג לחות חליפות הוא עלול להתעוות. בעיה זו עלולה לגרום לחסימות נייר במדפסת.

לכן, אחסון הנייר והטיפול בו חשובים במידה לא פחותה מתהליך ייצור הנייר. התנאים הסביבתיים של אחסון הנייר משפיעים ישירות על פעולת ההזנה ועל איכות ההדפסה.

יש להקפיד לקנות נייר בכמויות שבהן תוכל להשתמש בקלות בפרק זמן קצר (כשלושה חודשים). נייר המאוחסן למשך תקופות ארוכות עלול להיות נתון לתנאים קיצוניים ומזיקים של חום ולחות. לכן חשוב לתכנן מראש, כדי למנוע נזק למלאי גדול של נייר.

נייר שלא נחשף ונותר בחבילות אטומות יכול להישאר במצב טוב במשך מספר חודשים לפני השימוש. אריזות נייר שנפתחו מועדות יותר לנזק מהסביבה, במיוחד אם הן אינן עטופות בחומר אטום ללחות.

כדי להבטיח ביצועי הדפסה אופטימליים, יש לתחזק כראוי את סביבת האחסון של חומרי ההדפסה. התנאים הדרושים הם 20°C עד 24°C , עם לחות יחסית של 45% עד 55%. כאשר ניגשים להעריך את סביבת האחסון של הנייר, ההנחיות הבאות עשויות להועיל:

- יש לאחסן את חומרי ההדפסה בטמפרטורה הקרובה ככל האפשר לטמפרטורת חדר.
- אסור שהאוויר בחדר יהיה יבש או לח מדי (כדי לשלוט בתכונה ההיגרוסקופית של הנייר).
- הדרך הטובה ביותר לאחסן חבילה פתוחה של נייר היא לעטוף אותה היטב בעטיפה אטומה ללחות. אם תנאי הסביבה שבה מוצבת המדפסת הם תנאים קיצוניים, מומלץ לחשוף רק את כמות הנייר הדרושה לשימוש במהלך יום העבודה כדי למנוע שינויי לחות בלתי רצויים.
- יש להימנע מאחסון נייר וחומרי הדפסה ליד פתחים של מיזוג אוויר או חימום, או ליד חלונות ודלתות שנפתחים בתדירות גבוהה.

מעטפות

ניתן להדפיס על מעטפות ממגש 1 או ממגש 2. בחר את סוג המעטפה הרלוונטי בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.

בתוכנית שבה אתה משתמש, הגדר את שולי המעטפה. בטבלה הבאה מפורטים השוליים האופייניים לכתובת במעטפות מסוג Commercial #10 או DL.

סוג הכתובת	שוליים עליונים	שוליים שמאליים
כתובת השולח	15 מ"מ	15 מ"מ
כתובת הנמען	51 מ"מ	89 מ"מ

- לאיכות הדפסה מיטבית, מומלץ למקם את השוליים לפחות 15 מ"מ מקצות המעטפה.
- הימנע מהדפסה על גבי אזורי החיבורים של המעטפה.

אחסון ומבנה של מעטפות

אחסון מעטפות

אחסון נכון של מעטפות תורם לאיכות ההדפסה. יש להקפיד לאחסן את המעטפות במצב שטוח. אם במעטפה נכלא אוויר ונוצרת בועת אוויר, המעטפה עלולה להתקמט בעת ההדפסה.

לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על מעטפות](#).

מבנה המעטפה

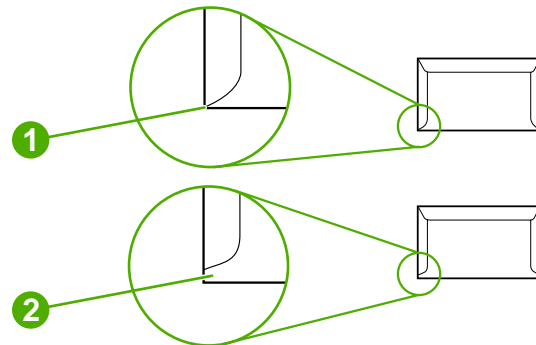
מבנה המעטפה הוא קריטי. ייתכנו הבדלים ניכרים בין קווי הקיפול במעטפות של יצרנים שונים, אך גם במעטפות שונות באותה אריזה של אותו היצרן. הצלחת ההדפסה על מעטפות תלויה באיכותן. לכן, בעת בחירת מעטפות, שים לב לרכיבים הבאים:

- **משקל:** משקל נייר המעטפה לא יעלה על 90 ג'מ"ר. משקל חורג עלול לגרום לחסימת נייר.
- **מבנה:** לפני ההדפסה, יש להניח את המעטפה כשהיא שטוחה, עם סלסול מרבי של 6 מ"מ וללא אוויר בתוכה.
- **מצב:** יש להשתמש במעטפות נטולות קימוטים, חתכים או פגמים אחרים.
- **טמפרטורה:** יש להשתמש במעטפות התואמות לחום וללחץ של המדפסת. טמפרטורת הדבקת הטונר (Fusing) של המדפסת היא 210°C.
- **גודל:** יש להשתמש במעטפות בטווחי הגדלים הבאים בלבד.

מגש	גודל מזערי	גודל מרבי
מגש 1 או מגש 2	76 x 127 מ"מ	216 x 356 מ"מ

מעטפות בעלות חיבורי צד כפולים

מעטפה בעלת חיבורי צד כפולים כוללת חיבורים אנכיים בשני קצוות המעטפה במקום חיבורים אלכסוניים. סגנון זה מועד יותר להתקמטות. ודא שתפר המעטפה מגיע עד לפינת המעטפה, כפי שמתואר באיור להלן.



קביל	1
לא קביל	2

מעטפות בעלות רצועות או לשוניות דביקות

במעטפות בעלות רצועה דביקה נתלשת או בעלות מספר לשוניות סגירה מתקפלות, הדבק חייב להיות עמיד בחום ובלחץ שנוצרים במדפסת. הרצועות והלשוניות הנוספות עלולות לגרום לקימוטים ואף לחסימות נייר, ועלולות להזיק ל-Fuser.

מדבקות

בחר את סוג המדבקה הרלוונטית בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.

זהירות למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק במדבקות המומלצות לשימוש במדפסות לייזר. כדי למנוע חסימות חמורות, השתמש תמיד במגש 1 או במגש 2 להדפסה על מדבקות. לעולם אין להדפיס יותר מפעם אחת על אותו גליון מדבקות וגם אין לבצע הדפסה חלקית על גליון מדבקות.



כאשר אתה בוחר מדבקות, שים לב לאיכות של כל אחד מהרכיבים:

- **דבק:** החומר הדביק חייב להיות יציב בחום של 210°C, שהיא טמפרטורת הדבקת הטונר במדפסת.
 - **סידור:** השתמש אך ורק במדבקות ללא מרווח חשוף ביניהן. בגליונות שבהם יש רווחים בין המדבקות, המדבקות עלולות להתקלף ולגרום לחסימות חמורות.
 - **סלסול:** לפני ההדפסה, יש להניח את המדבקות כשהן שטוחות, עם סלסול מרבי של 13 מ"מ לכל כיוון.
 - **מצב:** אל תשתמש במדבקות שיש בהן קמטים, בועות או כל סימן אחר להיפרדות מהגליון.
- לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על מדבקות](#).

שקפים

להדפסה על שקפים, השתמש במגש 1 או במגש 2 בלבד. בחר באפשרות **Transparencies** (שקפים) מתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.

המדפסת תומכת בהדפסה על שקפים צבעוניים. יש להשתמש רק בשקפים המומלצים למדפסות לייזר. השקפים למדפסת זו חייבים לעמוד בחום של 210°C, שהיא טמפרטורת הדבקת הטונר במדפסת.

זהירות למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק בשקפים המומלצים לשימוש במדפסות לייזר. ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#).



לקבלת מידע נוסף, ראה [שקפים](#).

משקלים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה

פרק זה מכיל מידע אודות גדלים, משקלים וקיבולות של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים הנתמכים על-ידי כל מגש.

מפרטי חומרי ההדפסה עבור מגש 1 ומגש 2

טבלה 1-2 מפרט עבור מגש 1 ומגש 2

מגש 1 ומגש 2	מידות ¹	משקל	קיבולת ²
נייר	גודל מזערי: 76 x 127 מ"מ	60 עד 163 ג"מ"ר	גליון נייר אחד של 75 ג"מ"ר עבור מגש 1
	גודל מרבי: 216 x 356 מ"מ	עד 176 ג"מ"ר עבור גליונות	עד 250 גליונות עבור מגש 2
נייר מבריק מסוג HP LaserJet Glossy ונייר צילום מסוג HP LaserJet Photo	זוהו לגודל המזערי והגודל המרבי שפורטו לעיל.	75 עד 163 ג"מ"ר	גליון יחיד של נייר מבריק מסוג HP LaserJet Glossy או נייר צילום מסוג HP LaserJet Photo עבור מגש 1

טבלה 1-2 מפרט עבור מגש 1 ומגש 2 (המשך)

מגש 1 ומגש 2	מידות ¹	משקל	קיבולת ²
נייר כריכה מסוג HP Premium Cover ⁴		כריכה של 200 ג'/מ"ר	ערמה בגובה מרבי של 25 מ"מ עבור מגש 2 גליון נייר יחיד לכריכה מסוג HP Cover עבור מגש 1
שקפים וגליונות אטומים		עובי: 0.10 מ"מ עד 0.13 מ"מ	ערמה בגובה מרבי של 25 מ"מ עבור מגש 2 גליון יחיד של שקף או גליון אטום עבור מגש 1
מדבקות ³		עובי: עד 0.23 מ"מ	עד 50 גליונות עבור מגש 2 גליון יחיד של מדבקות עבור מגש 1
מעטפות		עד 90 ג'/מ"ר	מעטפה יחידה עבור מגש 1 עד עשר מעטפות עבור מגש 2

¹ המדפסת תומכת במגוון רחב של גדלים סטנדרטיים ומותאמים אישית של חומרי הדפסה. בדוק במנהל המדפסת מהם הגדלים הנתמכים.
² הקיבולת משתנה בהתאם למשקל חומר ההדפסה ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.
³ חלקות: 100 עד 250 (Sheffield).
⁴ חברת Hewlett-Packard אינה ערבה לתוצאות בעת הדפסה עם סוגים אחרים של נייר כבד.

טבלה 1-3 מפרט מגש 3 האופציונלי

מגש 3 האופציונלי (מגש ל-250 גליונות)	מידות ¹	משקל	קיבולת ²
נייר רגיל	גודל מזערי: 127 x 76 מ"מ גודל מרבי: 356 x 216 מ"מ	60 עד 163 ג'/מ"ר	עד 250 גליונות

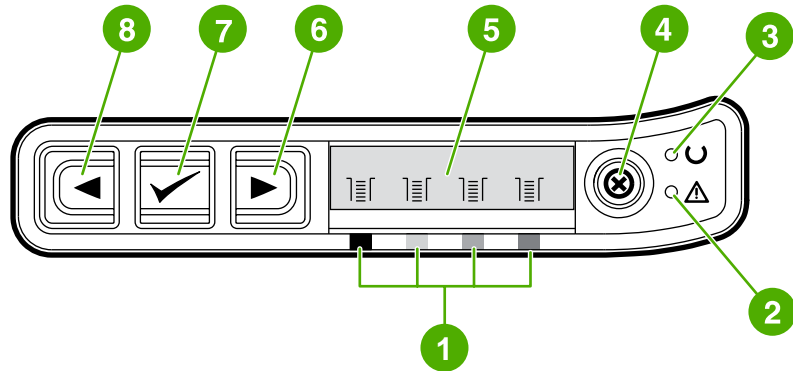
¹ המדפסת תומכת במגוון רחב של גדלים סטנדרטיים ומותאמים אישית של חומרי הדפסה. בדוק במנהל המדפסת מהם הגדלים הנתמכים.
² הקיבולת משתנה בהתאם למשקל חומר ההדפסה ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.

2 לוח הבקרה

סעיף זה מכיל מידע אודות מאפייני לוח הבקרה.

מאפייני לוח הבקרה

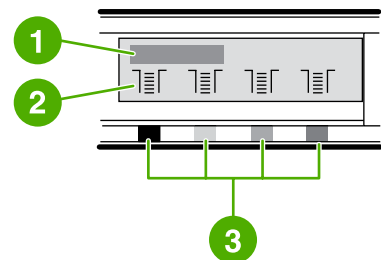
לוח הבקרה של המדפסת כולל את הנוריות והלחצנים הבאים:



1	מחווני מחסניות הדפסה צבעוניות
2	נורית התראה (כתום)
3	נורית מוכן (ירוק)
4	לחצן ביטול עבודת הדפסה
5	אזור הודעות
6	לחצן חץ ימינה
7	לחצן בחירה
8	לחצן חץ שמאלה

תצוגה

תצוגת המדפסת מספקת מידע על המדפסת, על מצב עבודת ההדפסה ועל רמת החומרים המתכלים.



1	אזור הודעות
2	מדי חומרים מתכלים
3	צבעי מחסניות ההדפסה מופיעים משמאל לימין: שחור, צהוב, ציאן ומגנטה

הבנת מצב החומרים המתכלים

מדי החומרים המתכלים מציגים את רמות הצריכה של מחסניות המדפסת (שחור, צהוב, ציאן ומגנטה).

מדי מצב של חומרים מתכלים בצבעי שחור, צהוב, ציאן ומגנטה

סימן שאלה '?' מופיע במקום רמת הצריכה כאשר הרמה אינה ידועה. מצב זה עשוי להתרחש בניסיונות הבאות:



- מחסניות הדפסה חסרות
- מחסניות ההדפסה מונחות במקומן בצורה לא תקינה
- מחסניות הדפסה עם שגיאה
- חלק ממחסניות ההדפסה אינן של HP

מד החומרים המתכלים מופיע כאשר המדפסת נמצאת במצב הכן ללא אזהרות. מד זה יופיע גם כאשר המדפסת מציגה אזהרה או הודעת שגיאה בנוגע למחסנית הדפסה או בנוגע לחומרים מתכלים מרובים. אם אחד החומרים המתכלים התרוקן, המד יבהב.

הבנת מצב המדפסת

המדפסת כוללת ארבעה לחצנים ושתי נוריות חיווי, שמציינים את מצב המדפסת ומפקחים עליו.

לחצן ביטול עבודת הדפסה

- כשנורית מצב הכן מהבהבת, לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) מבטלת את עבודת ההדפסה הנוכחית.
- כשהמד של מצב חומרים מתכלים מהבהב ונורית ההתראה דולקת (ובכך מציינת שהותקן פריט שאינו של HP), לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) מאפשרת להמשיך בהדפסה.

זהירות כאשר אוזל פריט מתכלה שאינו מתוצרת HP, ייתכן שלא תופיע כל התראה. אם ממשיכים להדפיס לאחר התרוקנות חומר זה, עלול להיגרם נזק למדפסת. ראה [הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard](#).



נורית ההתראה




בדרך כלל, נורית ההתראה מהבהבת כאשר אוזל הנייר במדפסת, כשמתרחשת חסימת נייר או כשמתרחשות בעיות אחרות הדורשות התערבות.

בפעם הראשונה שמתקינים במדפסת פריט שאינו של HP, נדלקת נורית ההתראה ואחד ממדי מצב החומרים המתכלים מהבהב.





נורית מצב הכן

נורית מצב הכן נדלקת כאשר המדפסת מוכנה להדפסה (ואין כל שגיאה שמונעת את ההדפסה), ומהבהבת כשהמדפסת מקבלת נתונים להדפסה.

נורית מצב הכן ולחצן בחירה

- כשנורית מצב הכן דולקת ונורית ההתראה מהבהבת, לחיצה על  (בחירה) גורמת להמשך עבודת ההדפסה לאחר טעינת חומרי הדפסה להזנה ידנית או לאחר ניקוי שגיאות.
- כאשר נורית מצב הכן מהבהבת, הדלת נפתחה ולאחר מכן נסגרה. לחץ על  (בחירה) כדי להחזיר את המדפסת למצב הכן. אם לא תלחץ על  (בחירה), המדפסת תחזור למצב הכן בעצמה.

לחצני חצים שמאלה וימינה.

השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) ובלחצן  (חץ ימינה) כדי לנווט בתפריטי לוח הבקרה של המדפסת. ניתן להדפיס עמוד הדגמה על-ידי לחיצה על הלחצנים  (חץ שמאלה) ועל  (חץ ימינה) בו-זמנית.

3 משימות הדפסה

סעיף זה מכיל מידע אודות משימות הדפסה שכיחות.

- [טעינת מגשים](#)
 - [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#)
 - [בקרה על עבודות הדפסה](#)
 - [הדפסה על שני צידי הדף](#)
 - [ביטול עבודת הדפסה](#)
- לקבלת מידע אודות ניהול המדפסת והגדרותיה באמצעות HP Toolbox, ראה [תחזוקה](#).

טעינת מגשים

השתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מעטפות, מדבקות נייר מבריק HP LaserJet Glossy, נייר צילום HP LaserJet Photo ושקפים במגש 1 ובמגש 2.

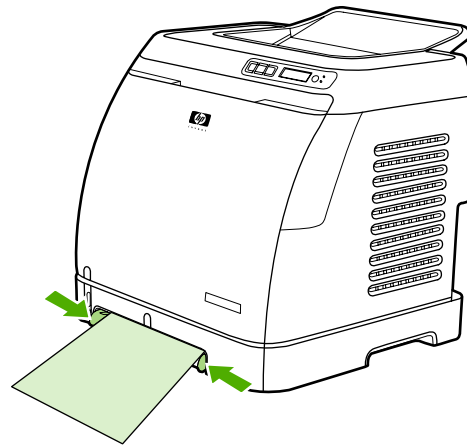
טעינת מגש 1

מגש 1 (חריץ הזנה מועדפת לגליון יחיד) מדפיס גליונות יחידים של חומרי הדפסה או מעטפות יחידות. השתמש במגש 1 בעת הזנת גליון אחד של נייר, מעטפה אחת, גלויה אחת, גליון מדבקות אחד, נייר מבריק אחד HP LaserJet Glossy, נייר צילום אחד HP LaserJet Photo או שקף אחד. תוכל גם להשתמש במגש 1 כדי להדפיס את העמוד הראשון על חומר הדפסה שונה מזה של שאר עמודי המסמך.

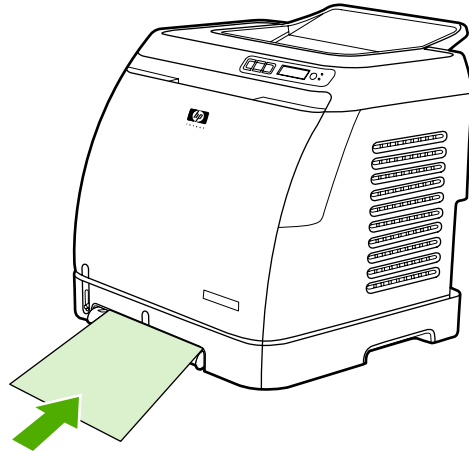
לקבלת מידע אודות טעינת חומרי הדפסה מיוחדים כגון מעטפות, מדבקות ושקפים, ראה [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#).

כדי לטעון את מגש 1

1. מכווני חומרי הדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יזנו כראוי במדפסת, ושההדפסה לא תצא מוטית (עקומה על חומר ההדפסה). הסט את מכווני רוחב הנייר כך שיהיו מעט רחבים יותר מחומרי ההדפסה.



2. הזן את חומרי ההדפסה במגש 1 כך שהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מטה, וצד הרוחב העליון פונה לכיוון המדפסת. ודא שחומר ההדפסה הוכנס מספיק עמוק במדפסת, כך שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך את חומר ההדפסה.



הערה אם אתה מדפיס על שני הצדדים, עיין בסעיף **הדפסה על שני צידי הדף** לקבלת הוראות טעינה.



טעינת מגש 2 או מגש 3 האופציונלי

מגש 2 ומגש 3 האופציונלי נגישים מחזית המדפסת, ויכולים להכיל עד 250 גליונות נייר. מגש 2 תומך גם בחומרי הדפסה אחרים, כגון מעטפות, גליות, שקפים, נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo.

זהירות אין לנפנף את הנייר לצורך הפרדת הדפים לפני טעינתו במגשים. הימנע מלמלא מגשים יתר על המידה. 

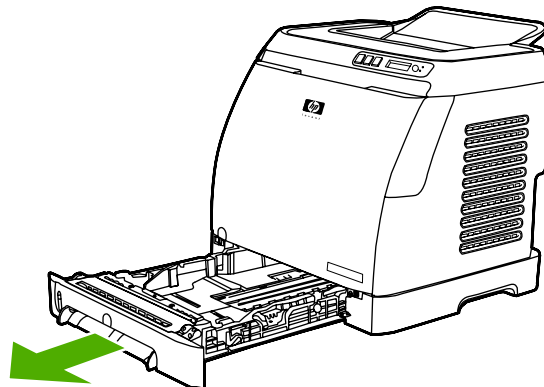
זהירות הימנע משימוש חוזר בנייר שהודק בעבר. סיכות הידוק שנותרו על-גבי נייר משומש יגרמו למדפסת נזק שיחייב תיקונים שייתכן שאינם כלולים באחריות.

כדי לטעון את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי

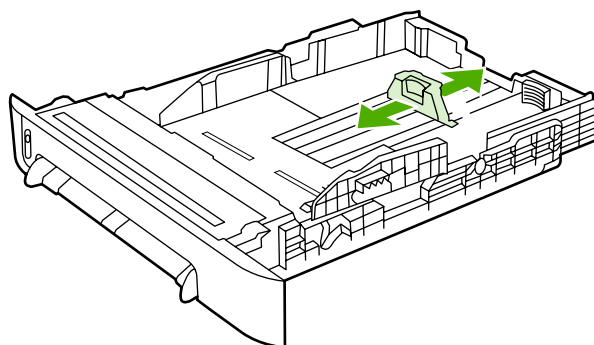
הערה אותן הוראות חלות על טעינת חומרי הדפסה במגש 2 ובמגש 3 האופציונלי.



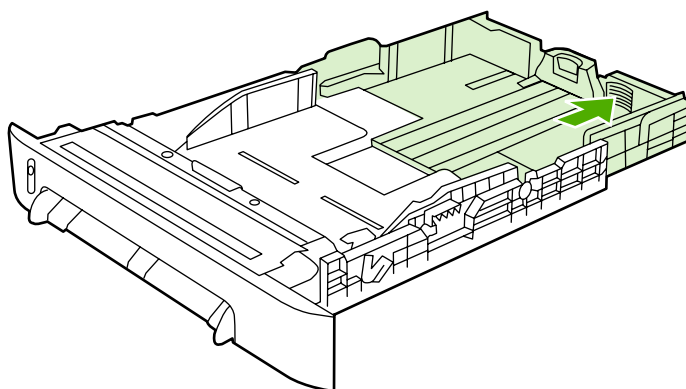
1. משוך את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי אל מחוץ למדפסת והוצא ממנו את הנייר.



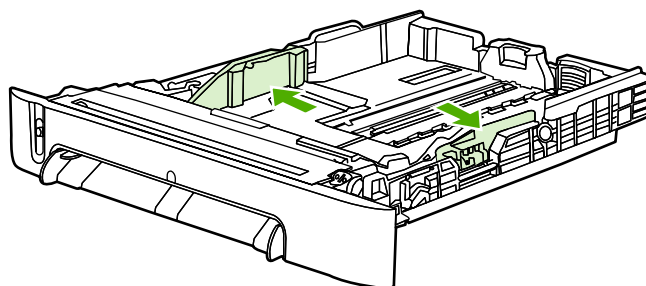
2. הסט את המכוונים האחוריים כך שיתאימו לגודל הנייר שאתה טוען. ניתן לטעון במגש 2 ובמגש 3 האופציונלי מספר גדלים סטנדרטיים של נייר.



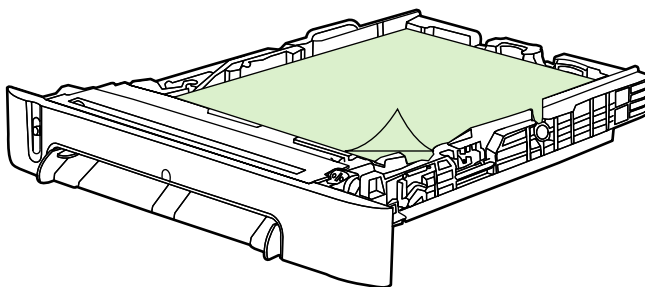
3. בעת הדפסה על נייר ארוך יותר מנייר בגודל Letter/A4, הרחב את החלק האחורי של המגש עד שיתאים לגודל הנייר שברצונך לטעון.




4. הסט את מכווני רוחב הנייר כך שיהיו מעט רחבים יותר מחומרי ההדפסה.

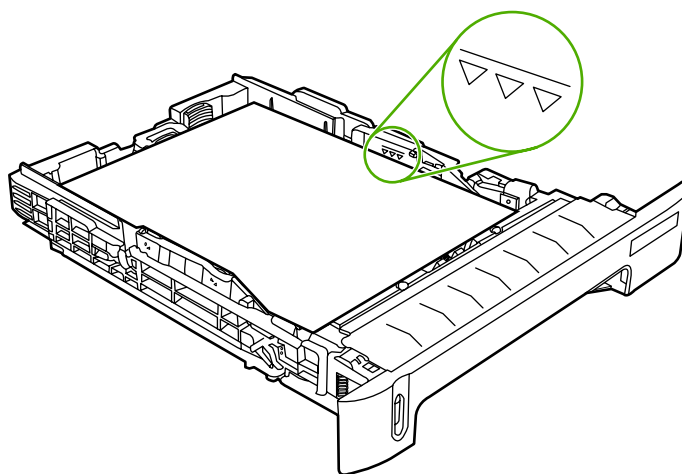


5. טען את הנייר. אם מדובר בנייר מיוחד, כגון נייר חברה (letterhead), טען אותו כך שהצד המיועד להדפסה מופנה כלפי מעלה והקצה העליון מופנה כלפי חזית המגש.

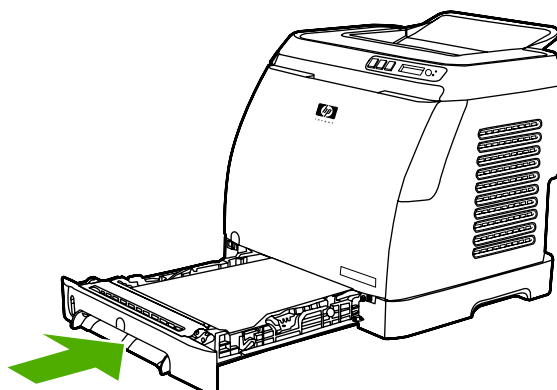


הערה אם אתה מדפיס באמצעות המאפיין Print on Both Sides (manually) (הדפסה דו-צדדית (ידנית)), ראה **הדפסה על שני צידי הדף** לקבלת הוראות טעינה. 

6. בדוק שערמת הנייר אכן מונחת במגש כשכל ארבע הפינות שלה שטוחות, ושהיא אינה חורגת מלשוניות הגובה שבמכוני אורך הנייר, בחלק האחורי של המגש.



7. החלק את המגש לתוך המדפסת. החלק האחורי של המגש יבלוט מגב המדפסת.



הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

בעת הדפסה על חומרי הדפסה מיוחד, מהירות ההדפסה תואט באופן אוטומטי כדי לשפר את איכות הפלט עבור אותו חומר הדפסה ספציפי.

השתמש בהנחיות אלה בעת הדפסה על סוגים מיוחדים של חומרי הדפסה.

הדפסה על מעטפות

יש להשתמש רק במעטפות המומלצות למדפסות לייזר. לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

- טען מעטפה יחידה במגש 1 או עד עשר מעטפות במגש 2.
- אל תטען יותר מעשר מעטפות במגש 2.
- הקפד שמשקל נייר המעטפה לא יעלה על 90 ג'מ"ר.
- ודא שהמעטפות אינן פגומות ואינן דבוקות זו לזו.
- לעולם אל תשתמש במעטפות עם סיכות, לחצניות, חלוניות, בטנה מרופדת, פסים דביקים חשופים או חומרים סינתטיים אחרים.
- בעת שימוש בגודל מעטפה שאינו סטנדרטי, יש לבחור את המעטפה המתאימה בהגדרת סוג המעטפה. לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית או על כרטיסים](#).

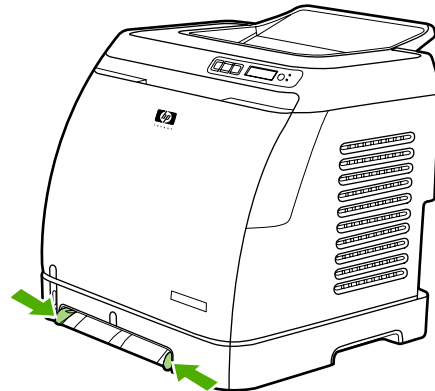
זהירות כל חריגה מההנחיות שלעיל עלולה לגרום לחסימות נייר.



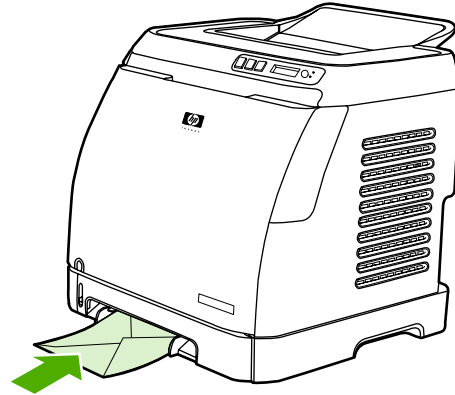
לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

כדי להדפיס על מעטפות ממגש 1

1. כוונן את מכווני הרוחב הצדדיים.

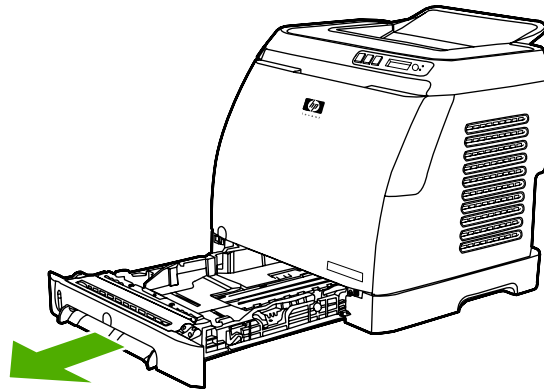


2. הכנס מעטפה למגש 1, כשצד הרחוב פונה לכיוון המדפסת, ולשונית המעטפה פונה לכיוון מעלה בצד ימין. ודא שהמעטפה הוכנסה מספיק רחוק מהמדפסת, כך שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך אותה.

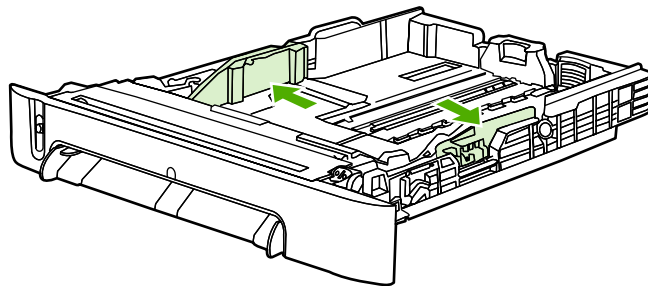


כדי להדפיס על מעטפות ממגש 2

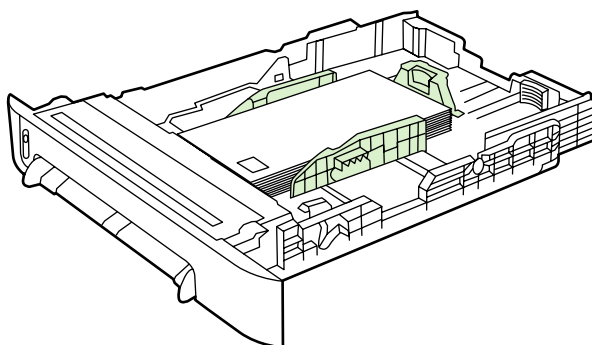
1. פתח את מגש 2 ומשוך החוצה את המאריך במלואו. אם מגש 2 כבר טעון, הוצא את הנייר או חומרי הדפסה אחרים שנמצאים בו.




2. הסט את מכוני הרחוב הצדיים במגש 2 עד שיהיו מעט רחבים יותר מהמעטפות.

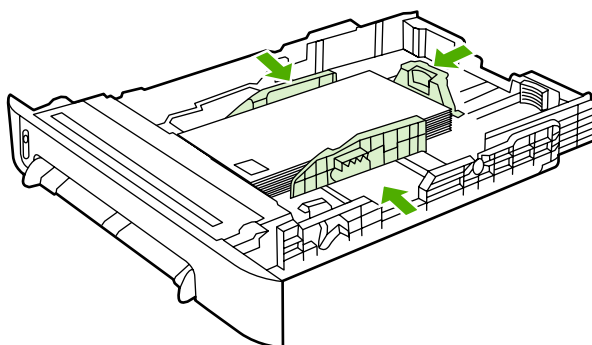


3. הנח את ערימת המעטפות על המגש כאשר לשוניות המעטפות נמצאות בצד ימין, הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה וצד הרחב פונה כלפי המדפסת.



הערה אם למעטפה יש לשוניות בצד הרחב שלה, זהו הצד שצריך להיכנס ראשון למדפסת. 


4. הסט את מכוני הרחב הצדיים פנימה עד שייגעו קלות בערימה מבלי לכופף אותה. הערימה חייבת להיות במרכז בין שני המכוונים ותחת הלשוניות שעליהם.



5. בחר את סוג המעטפה שבה אתה משתמש באפשרות Size (גודל) במנהל התקן ההדפסה.

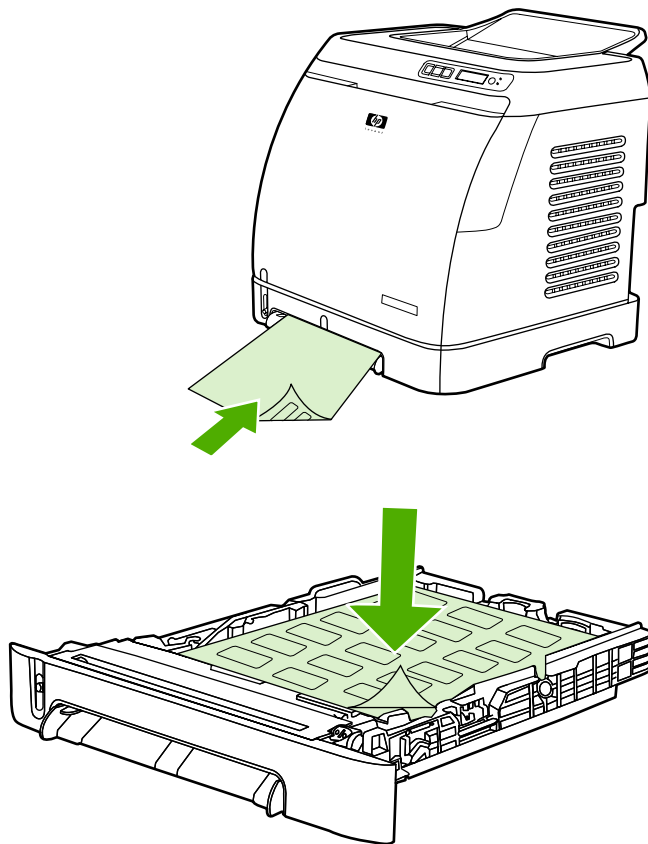
הדפסה על מדבקות

בעת שימוש במדבקות, פעל בהתאם להנחיות הבאות. לקבלת פרטים נוספים, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

זהירות  למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק במדבקות המומלצות לשימוש במדפסות לייזר. לעולם אין להדפיס יותר מפעם אחת על אותו גליון מדבקות וגם אין לבצע הדפסה חלקית על גליון מדבקות.

● אל תשתמש במדבקות שמתקלפות מהגליון או שהן מקומטות או פגומות באופן כלשהו.


- הזן או הנח את המדבקות במגשים, כך שצד הרחב העליון ייכנס ראשון למדפסת, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה במגש 1, או כשהצד שעליו שיש להדפיס פונה כלפי מעלה במגש 2. עבור מגש 1, ודא שחומרי ההדפסה הוכנסו מספיק עמוק לתוך המדפסת, כדי שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך אותם.



- בחר באפשרות **Labels** (מדבקות) כ-Type (סוג) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל התקן ההדפסה.
- אם גליון מדבקות נתקע במדפסת, ראה [שחרור חסימות](#).

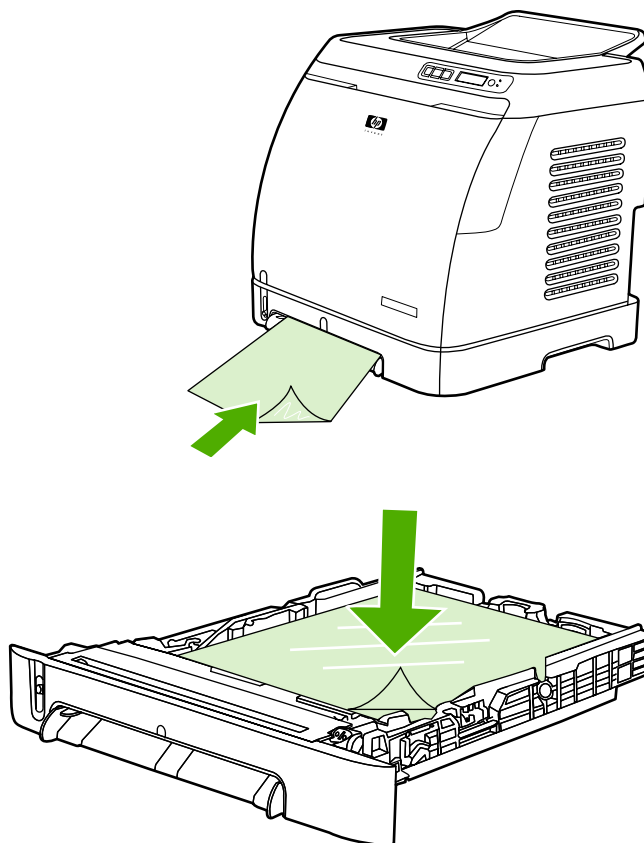
שקפים

בעת הדפסה על שקפים, פעל בהתאם להנחיות הבאות:

זהירות  כדי למנוע נזק למדפסת, השתמש אך ורק בשקפים המומלצים לשימוש במדפסות לייזר.

זהירות חומרי הדפסה שקופים שאינם מיועדים להדפסה במדפסת לייזר יימסו בתוך המדפסת ויגרמו לה נזק.

- הזן או הנח את השקפים במגשים, כך שצד הרחב העליון ייכנס ראשון למדפסת, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה במגש 1, או כשהצד שעליו שיש להדפיס פונה כלפי מעלה במגש 2. עבור מגש 1, ודא שחומרי ההדפסה הוכנסו מספיק עמוק לתוך המדפסת, כדי שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך אותם.



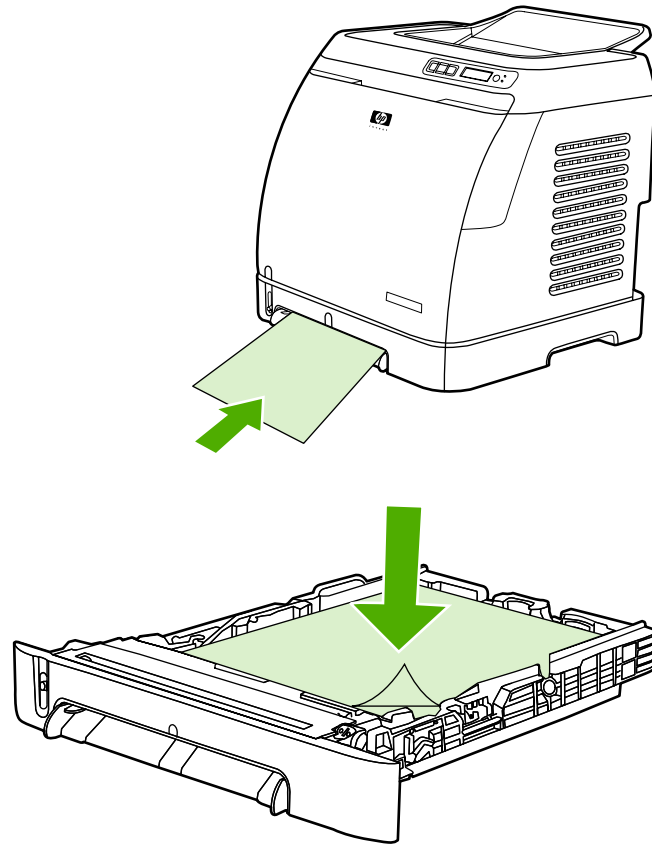
- בחר באפשרות **Transparencies** (שקפים) כ-Type (סוג) במנהל התקן ההדפסה.
- לאחר הוצאת השקפים מהמדפסת, הנח אותם על גבי משטח ישר.

הדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo

מדפסת זו תומכת בהדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo. בעת הדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy, פעל בהתאם להנחיות הבאות. לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

- החזק דפי נייר מבריק HP LaserJet Glossy ודפי נייר צילום HP LaserJet Photo בקצוות. שמנוניות האצבעות עלולה להיספג בנייר מבריק HP LaserJet Glossy ובנייר צילום HP LaserJet photo ולפגוע באיכות ההדפסה.
- השתמש רק בדפי נייר מבריק HP LaserJet Glossy ובדפי נייר צילום HP LaserJet Photo במדפסת זו. מוצרי HP מתוכננים לעבוד יחד להשגת ביצועי הדפסה מיטביים.

- הזן או הנח נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo במגשים, כך שצד הרחב העליון ייכנס ראשון למדפסת, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה במגש 1, או כשהצד שעליו שיש להדפיס פונה כלפי מעלה במגש 2.

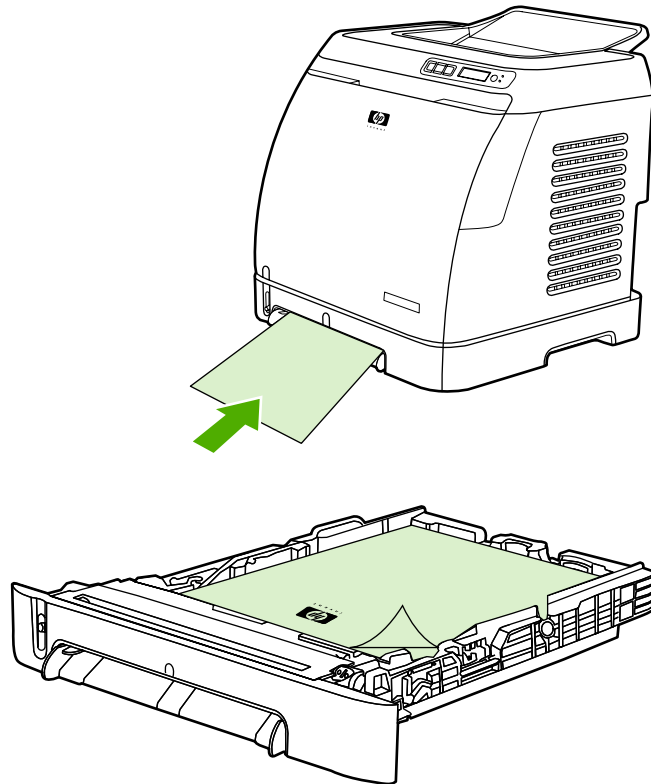


- בחר באפשרות **Light Glossy** (מבריק קל), **Glossy** (מבריק), או **Heavy Glossy** (מבריק כבד) כ-Type (סוג) (ב-Windows) במנהל התקן ההדפסה. בחר באפשרות **Light Glossy** (מבריק קל) עבור חומרי הדפסה במשקל 105 ג/מ"ר, בחר באפשרות **Glossy** (מבריק) עבור חומרי הדפסה במשקל 120 ג/מ"ר ובאפשרות **Heavy Glossy** (מבריק כבד) עבור חומרי הדפסה במשקל 160 ג/מ"ר.

הדפסה על נייר חברה או על טפסים מודפסים מראש

- סעיף זה מסביר כיצד לקבוע את כיוון ההזנה של נייר חברה או טפסים מודפסים מראש בהדפסה חד-צדדית.
- מגש 1: הזן נייר כאשר הקצה העליון נכנס ראשון, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה, כמוצג באיור הבא.

- מגש 2: הזן את הנייר כשהצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מעלה והקצה העליון פונה לכיוון חזית המדפסת, כמוצג באיור הבא.



- הימנע משימוש בנייר חברה בעל תבליטים.
- הימנע משימוש בנייר חברה שהודפס בסוגי דיו המיועדים לטמפרטורה נמוכה, כמו אלה המשמשים לעתים בתרמוגרפיה.
- המדפסת משתמשת בחום ובלחץ כדי להדביק את הטונר על חומרי ההדפסה. לכן, עליך לוודא שכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש אכן הודפסו בסוגי דיו שמתאימים לטמפרטורת הדבקת הטונר (210°C במשך 0.1 שניות).

הדפסה על נייר קשיח HP LaserJet Tough

בעת הדפסה על נייר HP LaserJet Tough פעל בהתאם להנחיות הבאות:

- אחוז בנייר HP LaserJet Tough בקצוותיו. שמוניות האצבעות עלולה להיספג בנייר HP LaserJet Tough ולפגוע באיכות ההדפסה.
- השתמש רק בנייר HP LaserJet Tough במדפסת זו. מוצרי HP מתוכננים לעבוד יחד להשגת ביצועי הדפסה מיטביים.
- בתוכנה או במנהל המדפסת, בחר באפשרות **Tough Paper** (נייר קשיח) כסוג חומר ההדפסה, או הדפס ממגש שתצורתו מוגדרת לנייר HP LaserJet Tough.

לקבלת מידע על טעינת נייר, ראה [הדפסה על נייר חברה או על טפסים מודפסים מראש](#).

הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית או על כרטיסים

ניתן להדפיס על גלויות, על כרטיסים בגודל 5 x 3 אינץ' (אינדקס) ועל חומרי הדפסה אחרים בגודל מותאם אישית ממגש 1 או ממגש 2. הגודל המינימלי הוא 127 x 76 מ"מ והגודל המקסימלי הוא 356 x 216 מ"מ.

- הקפד תמיד להכניס את צד הרוחב ראשון למגש 1 או למגש 2. כדי להדפיס במצב 'לרוחב', יש לבחור באפשרות זו באמצעות התוכנית. הכנסת צד האורך ראשון עלולה לגרום לחסימת נייר.
- בתוכנית שבה אתה עובד, קבע שוליים של 6.4 מ"מ לפחות מקצוות חומר ההדפסה.
- בחר את חומר ההדפסה הרצוי בהגדרה **Type** (סוג) במנהל המדפסת והגדר את הערך הנכון תחת **Size** (גודל).

לקבלת הוראות לטעינת חומרי הדפסה במגש 1, ראה [כדי לטעון את מגש 1](#).

לקבלת הוראות לטעינת חומרי הדפסה במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, ראה [כדי לטעון את מגש 1](#).

לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

בקרה על עבודות הדפסה

פרק זה מכיל הוראות הדפסה בסיסיות. בעת עריכת שינויים בהגדרות ההדפסה, עקוב אחרי היררכיית הקדימויות של השינויים. (שים לב ששמות הפקודות ותיבות הדו-שיח עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה שבה אתה משתמש).

- **תיבת הדו-שיח Page Setup** (הגדרת עמוד). תיבת דו-שיח זו נפתחת כשלוחצים על **Page Setup** (הגדרת עמוד) או על פקודה דומה בתפריט **File** (קובץ) בתוכנה. תיבת הדו-שיח היא חלק מהתוכנית שבה אתה עובד. הגדרות שתשנה כאן יעקפו את ההגדרות שנקבעו בכל מקום אחר.
- **תיבת הדו-שיח Print** (הדפסה). תיבת דו-שיח זו נפתחת כשלוחצים על **Print** (הדפסה), **Print Setup** (הגדרת הדפסה) או על פקודה דומה אחרת בתפריט **File** (קובץ) בתוכנית שבה אתה עובד. גם תיבת דו-שיח זו מהווה מהתוכנית, אך יש לה עדיפות נמוכה מזו של תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד). לכן, הגדרות שתשנה בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) לא יעקפו הגדרות שתשנה בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד). הגדרות שתשנה כאן, כן יעקפו שינויים שבוצעו בהגדרות במנהל המדפסת.
- **מנהל התקן הדפסה**. מנהל התקן ההדפסה נפתח בעת לחיצה על **Properties** (מאפיינים) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה). הגדרות שתשנה כאן לא יעקפו הגדרות ששינית במקום אחר.

הדפסה לפי מקור המגש לעומת הדפסה לפי סוג הנייר או גודל הנייר

שלוש הגדרות משפיעות על האופן שבו המדפסת מנסה למשוך חומרי הדפסה בעת שליחת עבודת הדפסה. הגדרות אלה, **Source** (מקור), **Type** (סוג) ו-**Size** (גודל), מופיעות בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) או בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) בתוכנית, או במנהל התקן ההדפסה. המדפסת בוחרת מגש באופן אוטומטי אם אינך משנה הגדרות אלה. אם ברצונך לשנות הגדרות אלה, באפשרותך להדפיס לפי **Source** (מקור), לפי **Type** (סוג) או לפי **Size** (גודל).

- **Source** (מקור). הדפסה לפי **מקור** פירושה שהמשתמש בוחר את המגש שממנו המדפסת תמשוך נייר. המדפסת תנסה להדפיס ממגש זה, בלי קשר לסוג הנייר או לגודל הנייר שנטען בו. עם זאת, אם תבחר במגש שהוגדר מתוך HP Toolbox לסוג או לגודל שאינם מתאימים לעבודת ההדפסה, המדפסת לא תדפיס באופן אוטומטי. במקום זאת, המדפסת תמתין עד שתטען את המגש שבחרת בחומר הדפסה המתאימים לסוג ולגודל שבחרת עבור עבודת ההדפסה. כאשר תטען את המגש, המדפסת תתחיל בהדפסה. (אם ההדפסה לא מתחילה, ייתכן שתצטרך להגדיר את המגש כדי שיתאים לגודל או לסוג של עבודת ההדפסה.) לחלופין, לחץ על (בחירה) כדי שהמדפסת תנסה להדפיס ממגש אחר.
- **Type** או **Size** (סוג או גודל). הדפסה לפי **סוג** או **גודל** פירושה שהמדפסת תמשוך נייר או חומרי הדפסה מהמגש הראשון שבו נטען נייר בסוג ובגודל שנבחרו. הקפד תמיד להדפיס חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, לפי סוג.

- אם ברצונך להדפיס לפי **סוג** או **גודל** והמגשים לא הוגדרו עבור סוג או גודל מסוימים באמצעות HP Toolbox, טען את הנייר או את חומרי ההדפסה במגש ולאחר מכן בחר **Type** (סוג) או **Size** (גודל) בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד), בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.
- אם אתה מדפיס לעתים קרובות על-גבי סוג או גודל מסוימים של חומרי הדפסה, באפשרותך להשתמש ב-HP Toolbox כדי להגדיר את אחד המגשים עבור סוג או גודל אלה. (ראה [HP Toolbox](#)). לאחר מכן, כאשר תבחר בסוג או בגודל אלה בעת הדפסת עבודה, המדפסת תמשוך את חומרי ההדפסה מהמגש המוגדר עבור אותו סוג או גודל.

מאפייני מנהל המדפסת

חלק ממנהלי המדפסת וממערכות הפעלה אינם תומכים בכל המאפיינים המפורטים להלן.

- הגדרת גודל נייר מותאם אישית
- הדפסה בגווני אפור
- שינוי הגדרות הצבע

- יצירת סימני מים ושימוש בהם
- הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד (הדפסת N-up)
- יצירת הגדרות מהירות ושימוש בהן
- הקטנה או הגדלה
- הדפסת העמוד הראשון על נייר שונה
- שינוי איכות ההדפסה
- שחזור הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת

להדפסה באמצעות המאפיין Print on Both Sides (manually) (הדפסה דו-צדדית (ידנית)), ראה [הדפסה על שני צידי הדף](#).

הגדרת גודל נייר מותאם אישית

כדי להגדיר את המדפסת להדפסת גדלים שאינם סטנדרטיים, יש לבחור במאפיין Custom Paper (נייר מותאם אישית).

- Windows: נסה לקבוע הגדרה זו באחד מהמיקומים הבאים, לפי הסדר הבא: תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) בתוכנית שבה אתה עובד, תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) בתוכנית שבה אתה עובד, הכרטיסייה **Paper** (נייר) במנהל המדפסת.

הדפסה בגוויי אפור

מסמך שנוצר בצבע יודפס אוטומטית בצבע. לחלופין, ניתן להגדיר את המדפסת להדפסה של מסמך צבע בגוויי אפור (שחור-לבן) בלבד.

- Windows: בחר באפשרות **Print In Grayscale** (הדפסה בגוויי אפור) בכרטיסייה **Color** (צבע) של מנהל המדפסת.


שינוי הגדרות הצבע

בעת הדפסה בצבע, מנהל המדפסת קובע אוטומטית את הגדרות הצבע המתאימות ביותר לעבודה הנוכחית. עם זאת, ניתן לבצע שינויים ידניים באופן ההדפסה בצבע עבור טקסט, גרפיקה וצילומים. לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#).

- Windows: בכרטיסייה **Color** (צבע) של מנהל המדפסת לחץ על **Settings** (הגדרות).

יצירת סימני מים ושימוש בהם

השתמש באפשרויות של 'סימני מים' כדי לציין טקסט שנועד להיות "מתחת" למסמך קיים (ברקע שלו). לדוגמה, נניח שברצונך להדפיס את המילים "טייטה" או "סודי" באותיות גדולות אפורות, באלכסון על פני העמוד הראשון או על פני כל עמודי המסמך. באפשרותך לשנות את הצבע, המיקום והטקסט של סימן המים.

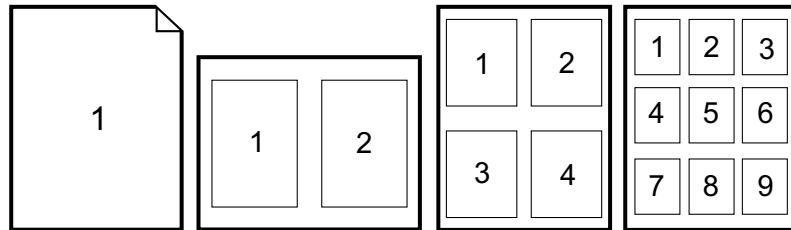
הערה כדי ליצור סימני מים במערכת Windows 2000 או Windows XP, עליך להיות בעל הרשאות מנהל מערכת. אין צורך בהרשאת מנהל מערכת כדי להוסיף סימני מים קיימים למסמכים. 

- Windows: הגישה לאפשרויות **Watermark** (סימן מים) מתבצעת באמצעות הכרטיסייה **Effects** (אפקטים) במנהל המדפסת.

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

בהדפסת N-up ניתן להדפיס עמודים מרובים על גליון נייר אחד. העמודים מופיעים בגודל מוקטן. ניתן לציין עד תשעה עמודים לגליון. אם משתמשים בסידור ברירת המחדל, העמודים יהיו מסודרים על הגליון כפי שמוצג באיורים הבאים. ניתן גם לבחור אם להוסיף גבול מסביב לכל עמוד, או לא.

- Windows: הגישה לאפשרויות **Pages per Sheet** (עמודים לגליון) מתבצעת באמצעות הכרטיסייה **Finishing** (גימור) במנהל המדפסת.



יצירת הגדרות מהירות ושימוש בהן

השתמש ב-Quick Sets (הגדרות מהירות) כדי לשמור ההגדרות הנוכחיות של מנהל המדפסת, כגון כיוון הדף, הדפסת N-up או מקור הנייר, לצורך שימוש עתידי. ניתן לשמור עד 30 ערכות של הגדרות בסה"כ. לנוחיותך, תוכל לבחור ולשמור את ערכות ההגדרות המהירות ממרבית הכרטיסיות של מנהל המדפסת.

הערה כדי לשמור הגדרות מהירות ב-Windows 2000, עליך להיות בעל הרשאות מנהל מערכת.

- Windows: ניתן ליצור הגדרות מהירות ברוב הכרטיסיות של מנהל המדפסת. לאחר מכן, תוכל לגשת להגדרות מהירות דרך הכרטיסייה **Finishing** (גימור) של מנהל המדפסת.

הקטנה או הגדלה

האפשרות **Fit to Page** (התאמה לעמוד) משמשת לשינוי קנה המידה של המסמך לאחוז מסוים מגודלו הרגיל. ניתן גם לשנות את גודל המסמך כך שיתאים לכל גודל נייר שהמדפסת תומכת בו.

- Windows: הגישה להגדרות של **Fit to Page** (התאמה לעמוד) מתבצעת באמצעות הכרטיסייה **Effects** (אפקטים) במנהל המדפסת.

הדפסת העמוד הראשון על נייר שונה

הדפסת העמוד הראשון של המסמך על נייר שונה היא אפשרות שימושית, למשל, כשרוצים להדפיס מכתב שהעמוד הראשון שלו הוא על נייר חברה וכל שאר העמודים מודפסים על דפי נייר רגילים. הגודל של כל העמודים בעבודת ההדפסה חייב להיות זהה במנהל המדפסת.

- Windows: נסה לקבוע הגדרה זו באחד מהמיקומים הבאים, לפי הסדר הבא: תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) בתוכנית שבה אתה עובד, תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) בתוכנית שבה אתה עובד, הכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות) במנהל המדפסת.

שחזור הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת

באפשרותך לשחזר את ערכי ברירת המחדל של כל ההגדרות במנהל המדפסת. מאפיין זה עשוי להיות שימושי במקרים של בעיות באיכות ההדפסה או כאשר חומרי ההדפסה לא נבחרו מהמגש הנכון.

- Windows: בחר באפשרות **Defaults** (ברירות מחדל) בתיבת הדו-שיח **Quick Sets** (הגדרות מהירות) בכרטיסייה **Finishing** (גימור) של מנהל המדפסת.

כדי להדפיס מ-Windows

1. ודא שנטענו חומרי הדפסה במדפסת.
 2. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Page Setup** (הגדרת עמוד) או על פקודה דומה. ודא שההגדרות מתאימות למסמך זה.
 3. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה), **Print Setup** (הגדרת הדפסה) או על כל פקודה דומה. תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) נפתחת.
 4. בחר מדפסת זו ושנה את ההגדרות לפי הצורך. אל תשנה הגדרות כלשהן, כגון גודל עמוד או כיוון, שהגדרת בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד).
 5. אם עבודת ההדפסה מוגדרת עבור נייר בגודל ובמשקל סטנדרטיים, סביר להניח שלא תצטרך לשנות את ההגדרות של **מקור הנייר** (מגש), **סוג הנייר** או **גודל הנייר**, ותוכל לעבור לשלב 7. אחרת, עבור לשלב 6.
 6. אם עבודת ההדפסה מיועדת להדפסה על נייר בגודל ובמשקל שאינם סטנדרטיים, עליך לקבוע כיצד המדפסת תמשוך את הנייר.
- כדי להדפיס לפי Source (מקור, מגש), בחר את המגש בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), אם הדבר אפשרי.
 - כדי להדפיס לפי מקור (מגש) כשהגדרה זו אינה זמינה בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), לחץ על **Properties** (מאפיינים), לחץ על הכרטיסייה **Paper** (נייר) ובחר את המגש בשדה **Source is** (מקור הנייר).
 - כדי להדפיס לפי סוג או גודל, לחץ על **Properties** (מאפיינים), ובכרטיסייה **Paper** (נייר), בחר את הסוג או את הגודל בשדות **Type is** (סוג הנייר) או **Size is** (גודל הנייר). (עבור סוגים מסוימים של נייר, כגון נייר חברה, עליך להגדיר גם את הסוג וגם את הגודל). הקפד תמיד להדפיס חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, לפי סוג.
7. אם טרם עשית זאת, לחץ על **Properties** (מאפיינים). מנהל המדפסת נפתח.
 8. השתמש בכרטיסיות השונות כדי להגדיר את ההגדרות הרצויות לך, שאינן מופיעות בתיבות הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) או **Print** (הדפסה). לקבלת מידע נוסף אודות הגדרת מנהל המדפסת, ראה [מאפייני מנהל המדפסת](#).
 9. כדי להדפיס עבודת הדפסה, בחר בפקודה **Print** (הדפסה).

קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת

בסעיף זה מפורטים מאפייני ההדפסה השכיחים, הנשלטים באמצעות מנהל המדפסת. (מנהל המדפסת הוא רכיב התוכנה שבאמצעותו שולחים עבודות הדפסה למדפסת). ניתן לבצע שינויים זמניים בהגדרות של עבודות הדפסה שאותן ברצונך להדפיס כאשר התוכנית עדיין פתוחה. תוכל גם לבצע שינויים קבועים בהגדרות ברירת המחדל. הגדרות חדשות אלה ייכנסו לתוקף מעתה ואילך.

מערכת ההפעלה	שינוי זמני של הגדרות עבור עבודות המודפסות כעת	שינוי קבוע של הגדרות ברירת המחדל ¹	שינוי הגדרות התצורה
Windows 98 Second Edition Windows Me-1	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה), בחר את המדפסת הנוכחית ולחץ על Properties (מאפיינים). (השליבים בפועל עשויים להיות שונים. זו השיטה הנפוצה ביותר).	בתפריט Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולחץ על Printers (מדפסות). לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים).	בתפריט Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולחץ על Printers (מדפסות). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).
Windows 2000 Windows XP-1 (תפריט התחלה קלאסי)	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה), בחר את המדפסת הנוכחית ולחץ על Properties (מאפיינים) או על Preferences (העדפות). (השליבים בפועל עשויים להיות שונים. זו השיטה הנפוצה ביותר).	לחץ על Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולאחר מכן לחץ על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים) או על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת ולאחר מכן לחץ על Printing (העדפות הדפסה).	לחץ על Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולאחר מכן לחץ על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).
Windows XP	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה), בחר את המדפסת הנוכחית ולחץ על Properties (מאפיינים) או על Preferences (העדפות). (השליבים בפועל עשויים להיות שונים. זו השיטה הנפוצה ביותר).	לחץ על Start (התחלה), לחץ על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים), לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שם המדפסת או על סמל המדפסת ולאחר מכן לחץ על Printing (העדפות הדפסה).	לחץ על Start (התחלה) ולאחר מכן לחץ על מדפסות ופקסים (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).

¹ ייתכן שהגישה להגדרות ברירת המחדל של המדפסת מוגבלת, ולכן אינה זמינה.

הדפסה על שני צידי הדף

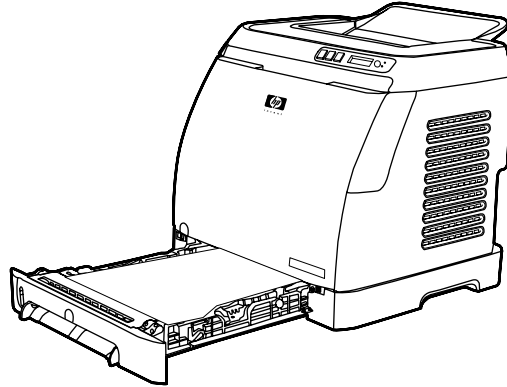
כדי להדפיס משני צידי הנייר, עליך להעביר את הנייר בהתקן פעמיים.

זהירות אל תדפיס משני הצדדים של מדבקות או שקפים.



הדפסה משני צידי הנייר

1. טען כמות מספקת של נייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, שתתאים לעבודת ההדפסה.

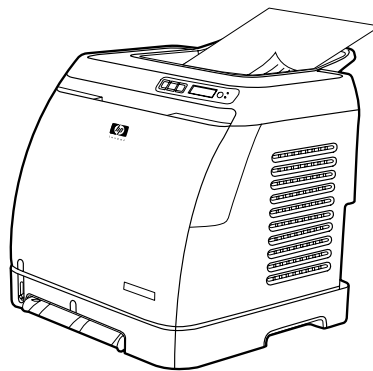


הערה במערכת ההפעלה Windows, האפשרות **הדפס על שני הצדדים (באופן ידני)** צריכה להיות מופעלת כדי לפעול בהתאם להוראות אלה. כדי להפעיל הדפסה דו-צדדית, במנהל המדפסת, בחר **Properties** (מאפיינים) ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Configure** (קביעת תצורה). תחת האפשרות **Paper handling** (טיפול בנייר), בחר באפשרות **Allow Manual Duplexing** (אפשר הדפסה דו-צדדית ידנית) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור.

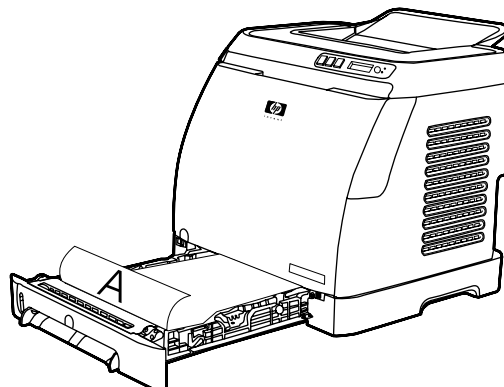


2. השתמש בהליך שלהלן כדי להגדיר את המדפסת להדפסה דו-צדדית (ידנית).

- Windows: במנהל המדפסת, בחר בכרטיסייה **Finishing** (גימור), בחר באפשרות **Print on both sides (manually)** (הדפס על שני הצדדים (באופן ידני)) ולאחר מכן שלח את העבודה להדפסה.





3. לאחר השלמת הדפסת עבודת ההדפסה, הוצא דפים ריקים ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי. הרם את הערמה המודפסת מסל הפלט והכנס את הערמה המודפסת, בלי לטובב אותה או להפוך אותה, בחזרה למגש הנייר שבו השתמשת להדפסת החלק הראשון של עבודת ההדפסה.



4. לחץ על (בחירה) כדי להמשיך להדפיס על הצד השני.

ביטול עבודת הדפסה

ניתן לבטל עבודת הדפסה מתוך התוכנית, מתוך תור ההדפסה או באמצעות לחצן  (ביטול עבודת הדפסה) במדפסת.

- אם המדפסת עדיין לא התחילה להדפיס, נסה קודם לבטל את עבודת ההדפסה בתוכנית שממנה נשלחה.
 - אם עבודת ההדפסה ממתינה בתור להדפסה או במנגנון הדפסה ברקע, כגון התיקייה **מדפסות (Printers)** ב-Windows (**מדפסות ופקסים (Printers and Faxes)** ב-Windows XP), נסה בשלב הבא למחוק את העבודה משם.
 - אם הדפסת עבודת ההדפסה כבר החלה, לחץ על  (ביטול עבודת הדפסה) במדפסת. המדפסת תסיים להדפיס את הדפים שעוברים בה ותמחק את שארית עבודת ההדפסה.
 - לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) מבטלת רק את עבודת ההדפסה הנוכחית במדפסת. אם קיימות בזיכרון המדפסת מספר עבודות הדפסה, עליך ללחוץ על  (ביטול עבודת הדפסה) פעם אחת עבור כל עבודת הדפסה, לאחר שהדפסתה החלה.
- אם נוריות מצב המדפסת ממשיכות להבהב לאחר ביטול עבודת הדפסה, סימן שהמחשב ממשיך לשלוח את העבודה למדפסת. מחק את העבודה מתור ההדפסות או המתן עד שהמחשב יסיים לשלוח נתונים.

4 צבע

פרק זה מתאר את האופן שבו המדפסת מפיקה הדפסת צבע ברמה גבוהה. כמו כן, פרק זה מתאר גם דרכים להפקת תדפיסים צבעוניים באיכות הטובה ביותר. הפרק דן בנושאים הבאים:

- [שימוש בצבע](#)
- [ניהול אפשרויות הצבע](#)
- [התאמת צבעים](#)

המדפסת מפיקה צבעים נהדרים מיד עם התקנתה. היא מספקת צירוף של מאפייני צבע אוטומטיים שהמשתמש הרגיל יכול להפיק מהם תוצאות מעולות, עם כלים מתוחכמים עבור משתמש מנוסה יותר.

המדפסת כוללת טבלאות צבעים שתוכננו ונבדקו בקפידה, כדי לספק עיבוד צבע מדויק וחלק של כל הצבעים הניתנים להדפסה.

HP מספקת כלים מקוונים ללא תשלום, כדי לסייע לעסקים בכל הגדלים בהדפסות הצבע שלהם. HP's Office Color Printing Center (מרכז ההדפסה הצבעונית של HP) (<http://www.hp.com/go/color>) מציג פתרונות ומידע על יצירת פרויקטים עד שלב הגימור.

HP ImageREt 2,400

HP ImageREt 2,400 מספק איכות ברמת לייזר וצבע של 2,400 נקודות לאינץ' (dpi), באמצעות תהליך הדפסה רב-שלבי. תהליך זה שולט בהפקת הצבע בדיוקנות, באמצעות שילוב של עד ארבעה צבעים בנקודה אחת ושינוי כמויות הטונר באזור נתון. HP ImageREt 2,400 שופר במיוחד למדפסת זו. השיפורים מציעים טכנולוגיות לכידה, שליטה רבה יותר בהצבת נקודות ושליטה מדויקת יותר באיכות הטונר בכל נקודה. טכנולוגיות אלה, בשילוב תהליך ההדפסה הרב-שלבי של HP, יוצרות מדפסת בעלת רזולוציית הדפסה של 600 x 600 dpi המפיקה איכות צבע ברמת לייזר של 2,400 dpi עם מיליוני צבעים חלקים.

לעומת זאת, תהליך ההדפסה החד-שלבי שנמצא במצב ברירת המחדל של מדפסות לייזר צבע אחרות, אינו מאפשר ערבוב צבעים בנקודה אחת. תהליך זה, שנקרא מיזוג צבעים (dithering), מפחית באופן משמעותי את היכולת ליצור טווח נרחב של צבעים מבלי לפגום בחדות או במבנה הנקודות הנראה לעין.

בחירת חומרי ההדפסה

לקבלת איכות הצבע והתמונה הטובה ביותר, חשוב לבחור את סוג הנייר המתאים בתפריט של תוכנת המדפסת או במנהל ההתקן של המדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

אפשרויות צבע


אפשרויות הצבע מאפשרות להפיק פלט צבע מיטבי באופן אוטומטי עבור מגוון סוגי מסמכים.

אפשרויות הצבע משתמשות בתיוג אובייקטים, שמאפשר להשתמש בהגדרות אופטימליות לצבעים עבור אובייקטים שונים (טקסט גרפיקה וצילומים) בעמוד. מנהל ההתקן של המדפסת קובע אילו אובייקטים יופיעו בעמוד, והוא משתמש בהגדרות צבע המספקות את איכות ההדפסה המיטבית עבור כל אובייקט. השילוב של תיוג אובייקטים והגדרות ברירת מחדל מיטביות, מפיק מהמדפסת צבע נהדר וחוסך את הצורך בקביעת הגדרות מיוחדות.

בסביבת Windows, אפשרויות הצבע **Automatic** (אוטומטי) ו**Manual** (ידני) מופיעות בכרטיסייה **Color** (צבע) במנהל המדפסת.

תקן sRGB (אדום-ירוק-כחול)

sRGB הוא תקן צבעים המקובל בכל העולם, אשר פותח על-ידי החברות HP ו-Microsoft כשפת צבעים משותפת לצגים, להתקני קלט (סורקים ומצלמות דיגיטליות) ולהתקני פלט (מדפסות ותווינים). זהו מרחב הצבעים המקובל במוצרי HP, במערכות הפעלה של Microsoft, ברשת האינטרנט ובמרבית התוכנות המשרדיות הנמכרות כיום. תקן sRGB מייצג את הצג האופייני של מחשב Windows והוא מהווה את תקן ההתכנסות למכשירי טלוויזיה בעלי חדות גבוהה.

הערה גורמים כגון סוג הצג והתאורה בחדר יכולים להשפיע על מראה הצבעים על המסך. לקבלת מידע נוסף, ראה [התאמת צבעים](#). 

הגרסאות האחרונות של Microsoft Office, CorelDRAW™, Adobe® PhotoShop® ויישומים רבים אחרים מפיקות צבעים באמצעות תקן sRGB. יתרה מזו, כמרחב הצבעים המקובל במערכות ההפעלה של Microsoft, תקן

sRGB זכה לתמיכה רחבה כדרך להחלפת נתוני צבע בין תוכנות והתקנים, באמצעות הגדרה משותפת המבטיחה שמשתמשים אופייניים ייהנו מהתאמת צבע משופרת מאד. תקן sRGB משפר את היכולת להתאים צבעים בין המדפסת, צג המחשב והתקני קלט אחרים (סורקים ומצלמות דיגיטליות), מבלי שיצטרך להיות מומחה בתחום.

ניהול אפשרויות הצבע

להפקת מסמכים צבעוניים באיכות הדפסה מיטבית, מומלץ להגדיר את אפשרויות הצבע כאוטומטי. עם זאת, ישנם מצבים שבהם תרצה להדפיס מסמך צבע בגווני אפור (שחור-לבן) או לשנות את אחת מאפשרויות הצבע של המדפסת.


- במערכת ההפעלה Windows, הדפס בגווני אפור או שנה את אפשרויות הצבע באמצעות ההגדרות בכרטיסייה **Color** (צבע) במנהל המדפסת.

הדפסה בגווני אפור

בחירה באפשרות **Print in Grayscale** (הדפסה בגווני אפור) במנהל ההתקן של המדפסת מפיקה מסמך בשחור ובגווני אפור. אפשרות זו שימושית בהדפסה של מסמכים צבעוניים המיועדים להעתקה או לשליחה בפקס. כאשר בוחרים באפשרות **Print in Grayscale** (הדפסה בגווני אפור), המדפסת עוברת למצב מונוכרום (שחור-לבן).

התאמת צבעים אוטומטית לעומת התאמת צבעים ידנית


אפשרות התאמת הצבעים **Automatic** (אוטומטי) מאפשרת טיפול אופטימלי בצבעי האפור הנייטרלי, וחיידוד הקצוות המשמשים עבור כל מרכיב במסמך. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.

הערה  אוטומטי היא הגדרת ברירת המחדל, ומומלץ לבחור בה בהדפסת כל מסמך צבעוני.

אפשרות התאמת הצבעים **Manual** (ידני) מאפשרת למשתמש להתאים את צבעי האפור הנייטרלי, ואת חיידוד הקצוות של טקסט, גרפיקה וצילומים. כדי לגשת לאפשרויות הצבע הידניות, בכרטיסייה **Color** (צבע), לחץ על **Manual** (ידני) ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות).

אפשרויות צבע ידניות

השתמש בהתאמת צבעים ידנית כדי להתאים את האפשרויות **Color** (צבע) (או **Color Map** (מפת צבעים)).

הערה  תוכנות מסוימות ממירות טקסט או גרפיקה לתמונות רשת. במקרים כאלה, ההגדרה **Photographs** (צילומים) חלה גם על טקסט ועל גרפיקה.

אפשרויות גווני ביניים

גווני ביניים היא השיטה שבה המדפסת מערבבת ארבעה צבעים ראשיים (ציאן, מגנטה, צהוב ושחור) ביחסים משתנים, ויוצרת מהם מיליוני צבעים. אפשרויות גווני הביניים משפיעות על הרזולוציה והבהירות של הפלט הצבעוני. שתי האפשרויות של גווני הביניים הן **Smooth** (חלק) ו-**Detail** (פרטים).

- האפשרות **Smooth** (חלק) מפיקה תוצאות טובות יותר באזורי הדפסה גדולים וגדושים. אפשרות זו גם משפרת צילומים בכך שהיא "מחליקה" מעברי צבע חדים. בחר באפשרות זו כאשר התכונות החשובות בהדפסה הן מילויי צבע אחידים וחלקים.
- האפשרות **Detail** (פרטים) שימושית במיוחד בהדפסה של טקסט ואובייקטים גרפיים שדורשים אבחנה חדה בין קווים או צבעים, או בהדפסה של תמונות המכילות דוגמה כלשהי או פרטים מרובים. בחר באפשרות זו כאשר התכונות החשובות בהדפסה הן קצוות חדים ופרטים.

בקרת קצה

ההגדרה של **Edge Control** (בקרת קצה) קובעת כיצד יתבצע עיבוד הקצוות. בקרת קצה מורכבת משני מרכיבים: הפרדת צבעים בהתאמה (Adaptive Halftoning) ולכידה (Trapping). הפרדת צבעים בהתאמה מגבירה את חדות

השוליים. לכידה מצמצמת את ההשפעות של יישור לקוי של משטחי צבע, באמצעות הזזה קלה של השוליים של אובייקטים סמוכים כך שיחפפו. קיימות שלוש רמות זמינות של בקרת קצה:

- **Off** (מושבת) משביתה את הלכידה ואת הפרדת הצבעים בהתאמה.
- **Normal** (רגיל) היא הגדרת ברירת המחדל ללכידה. הפרדת הצבעים בהתאמה מופעלת.
- **Maximum** (מרבי) מספקת את הלכידה המרבית. הפרדת הצבעים בהתאמה מופעלת.

צבעי RGB

האפשרות **RGB Color** (צבעי RGB) קובעת את אופן עיבוד הצבעים.

- **Default** (ברירת מחדל) מזהה את צבע RGB כ-sRGB, שהוא תקן צבעים המקובל בחברות תוכנה ובארגונים רבים, כגון Microsoft ובקונסורציום רשת האינטרנט הכלל-עולמית. (ראה <http://www.w3.org>).
- ההגדרה **Device** (התקן) קובעת שהמדפסת תדפיס נתוני RGB במצב התקן בסיסי. אם בוחרים באפשרות זו ורוצים לבצע עיבוד תקין של צילומים, יש לקבוע את הגדרות הצבע בתוכנית שבשימוש, או במערכת ההפעלה.
- ההגדרה **Vivid** (חי) מציינת למדפסת להגביר את רוויית הצבע בגווני הביניים. אובייקטים שאינם צבעוניים במיוחד ייראו צבעוניים יותר. ערך זה מומלץ להדפסה של גרפיקה עסקית.
- **Photo Image** (תמונת צילום) מזהה צבע RGB כאילו הודפס כתצולם באמצעות מיני-מעבדה דיגיטלית. אפשרות זו מיועדת לעיבוד צבעים עמוקים ורוויים יותר, בשונה ממצב ברירת המחדל. השתמש בהגדרה זו להדפסת תצלומים.

גווני אפור נייטרליים

ההגדרה **Neutral Grays** (אפור נייטרלי) קובעת מה תהיה השיטה ליצירת צבעי אפור שישמשו להדפסת טקסט, גרפיקה וצילומים.

- **Black Only** (שחור בלבד) מפיקה צבעים נייטרליים (שחור וגווני אפור) באמצעות הטונר השחור בלבד. אפשרות זו מבטיחה שהצבעים הנייטרליים יופיעו ללא כתמי צבע.
- **4-Color** (ארבעה צבעים) מפיקה צבעים נייטרליים (שחור וגווני אפור) על ידי שילוב של כל ארבעת צבעי הטונר. אפשרות זו מפיקה מעברים חלקים יותר לצבעים שאינם נייטרליים. באמצעות אפשרות זו ניתן גם להפיק שחור בדרגת הכהות הגבוהה ביותר.

התאמת צבעים

התאמת צבע פלט המדפסת לצבע המופיע בצג המחשב היא תהליך מורכב, שכן שיטת הפקת הצבע של מדפסות שונה מזו של צגי מחשב. צגי מחשב מציגים צבעים באמצעות פיקסלים של אור באמצעות שיטת צבע RGB (אדום, ירוק, כחול), אך מדפסות מדפיסות צבעים באמצעות שיטת CMYK (ציאן, מגנטה, צהוב ושחור).

להלן הגורמים שמשפיעים על יכולת המשתמש להתאים צבעים מודפסים לצבעים במסך המחשב:

- חומרי ההדפסה
- חומרי צבע במדפסת (לדוגמה, סוגי דיו או סוגי טונר)
- שיטת הדפסה (לדוגמה, הזרקת דיו, מכונת דפוס או טכנולוגיית לייזר)
- תאורה בחדר
- תוכניות
- מנהלי מדפסת
- מערכת הפעלה במחשב
- צגי המחשב
- כרטיסי וידאו ומנהלי התקנים
- תנאי הסביבה (לחה מדי או יבשה מדי)
- הבדלים אישיים בתפיסת צבע

כדאי לזכור את הגורמים הללו כאשר הצבעים הנראים על הצג אינם תואמים באופן מושלם לצבעי הפלט המודפס. עבור רוב המשתמשים, השיטה הטובה ביותר להתאמת הצבעים המופיעים על הצג לצבעי המדפסת היא להדפיס בצבעי RGB הסטנדרטיים (אדום, ירוק, כחול). המדפסת משתמשת בצבעי RGB ומתאימה את פלט הצבע באופן אוטומטי.

לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות הקשורות לפלט הצבע, ראה [פתרון תקלות במסמכי צבע](#).

5 כיצד לבצע?

השתמש בסעיף זה כדי לבצע משימות בסיסיות עם מדפסת HP Color LaserJet 1600.

הדפסה: כיצד לבצע?

השתמש בסעיף זה כדי לקבל מענה לשאלות בנושאי הדפסה.

הדפסה על-גבי חומרי הדפסה מיוחדים, כגון נייר מבריק או נייר צילום

באפשרותך להדפיס על חומרי הדפסה מיוחדים כגון שקפים, מדבקות, נייר כבד, נייר מבריק, נייר צילום וכרטיסים, באמצעות תכונת המיטוב במנהל המדפסת.

1. טען את מגש הזנת חומרי ההדפסה. ודא שהחלק העליון של חומרי ההדפסה פונה קדימה, ושהצד שעליו יש להדפיס (הצד המחוספס בשקפים) פונה כלפי מעלה.
2. כוונן את מכוני חומרי ההדפסה כך שיתאימו לרוחב חומרי ההדפסה.
3. פתח מסמך בתוכנית, כגון Microsoft Word.
4. בחר את פקודת ההדפסה. ברוב התוכניות, לחץ על תפריט **File** (קובץ) ולאחר מכן לחץ על **Print** (הדפסה). תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) מופיעה.
5. בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), לחץ על **Properties** (מאפיינים).
6. בכרטיסייה **Paper** (נייר) או **Quality** (איכות) בחר באחד מסוגים אלה של חומרי הדפסה:

- **Plain** (רגיל)
- **Preprinted** (מודפס מראש)
- **Letterhead** (נייר חברה)
- **Transparency** (שקפים)
- **Prepunched** (מנוקב)
- **Labels** (מדבקות)
- **Bond** (דחוס)
- **Recycled** (ממוחזר)
- **Color** (צבע)
- **HP Tough paper** (נייר עמיד של HP)
- **Envelope** (מעטפה)
- **Light** (קל) 60-74 ג'מ"ר
- **Heavy paper** (נייר כבד) 91-105 ג'מ"ר
- **Cardstock** (כרטיסים) 106-176 גר"מ"ר²
- **Light Glossy** (מבריק קל) 75-105 ג'מ"ר
- **Glossy** (מבריק) 106-120 ג'מ"ר
- **Heavy Glossy** (מבריק כבד) 121-163 ג'מ"ר

- **HP Premium Cover 200 ג/מ"ר**

- **HP Premium Plus Photo 220 ג/מ"ר**


7. הדפס את המסמך. הוצא את חומרי ההדפסה מההתקן במהלך ההדפסה, כדי למנוע את האפשרות שידבקו זה לזה, והנח את הדפים המודפסים על מצע שטוח.

ניתן גם לבחור בסוגי חומרי ההדפסה ולקבוע את תצורתם באמצעות HP Toolbox. כדי לקבוע את התצורה של סוגי חומרי הדפסה אלה מתוך HP Toolbox, לחץ על **Device Settings** (הגדרות התקן), לחץ על הכרטיסייה **System Settings** (הגדרות מערכת) ולאחר מכן פתח את העמוד **Print Modes** (מצבי הדפסה). בצע את השינויים הדרושים, ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את השינויים.

כדי להדפיס מכתב מלווה בן עמוד אחד על נייר חברה, ואחריו מסמך מרובה עמודים, טען גליון יחיד של חברה במגש 1. לאחר הדפסת העמוד על נייר החברה, ההתקן יציג לך בקשה לטעון נייר. טען את הנייר המתאים עבור שאר המסמך.

הדפסה משני צידי הנייר

כדי להדפיס באופן ידני על שני צידי הנייר, עליך להעביר את הנייר בהתקן פעמיים.

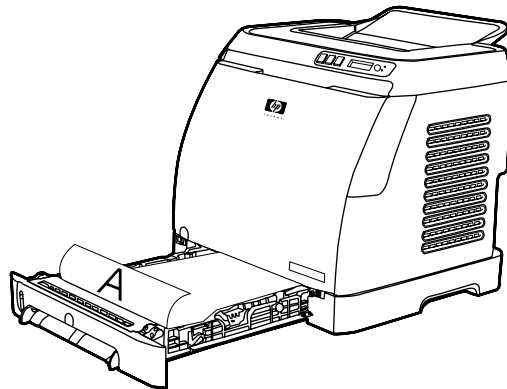
זהירות  אל תדפיס על שני הצדדים של גליונות מדבקות או שקפים.

1. טען כמות מספקת של נייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, שתתאים לעבודת ההדפסה.

2. השתמש בהליך שלהלן כדי להגדיר את המדפסת להדפסה דו-צדדית (ידנית):

- **Windows:** במנהל התקן ההדפסה, בחר את הכרטיסייה **Finishing** (גימור), בחר באפשרות **Print on both sides (manually)** (הדפסה משני הצדדים (ידנית)) ולאחר מכן שלח את העבודה להדפסה.

3. לאחר שתסיים להדפיס את עבודת ההדפסה, הסר דפי נייר ריקים שנשארו במגש 2 או במגש 3 האופציונלי. הכנס את הערימה המודפסת כשהצד הריק כלפי מעלה, והקצה העליון פונה לכיוון המדפסת. הדפס את הצד השני ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי.




4. לחץ על (בחירה) כדי להמשיך בהדפסה.

הדפסה על-גבי מעטפות וחומרי הדפסה בגדלים מותאמים אישית

כדי להדפיס על מעטפות, בצע את הפעולות הבאות.

1. הגדר את מגש 2 לגודל חומר ההדפסה המתאים. ראה [טעינת מגש 2 או מגש 3 האופציונלי](#).
2. טען 10 מעטפות לכל היותר, כשפני המעטפה כלפי מעלה, לשונית המעטפה בצד ימין וצד הרחב מוזן ראשון לתוך ההתקן.
3. השתמש בתוכנית המותקנת במחשב שלך להשלמת ההדפסה.


הערה במגש 1, טען מעטפה אחת בכל פעם, כשפני המעטפה כלפי מטה והלשונית בצד ימין. 

הערה אל תשתמש במעטפות עם חלוניות או סיכות, ואל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, מסולסלות או פגומות בכל דרך אחרת.

כדי להדפיס על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית, בצע את הפעולות הבאות.

שנה את הגדרות ההדפסה של ההתקן, כגון איכות ההדפסה, ב-HP Toolbox


כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של ההדפסה באמצעות HP Toolbox, בצע את הפעולות הבאות.

הערה שינויים שתבצע בהגדרות ההדפסה באמצעות HP Toolbox יחולו על כל עבודות ההדפסה העתידיות. 

1. פתח את HP Toolbox ולחץ על **Device Settings** (הגדרות התקן).
2. לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות).
3. בכרטיסייה **הגדרות**, תוכל לשנות את ההגדרות שמופיעות בעמודים הבאים.

- **Paper Handling** (טיפול בנייר)
- **Printing** (הדפסה)
- **Print Quality** (איכות הדפסה)
- **Print Density** (צפיפות הדפסה)
- **Paper Type Settings** (הגדרות סוג נייר)
- **Print Modes** (מצבי הדפסה)
- **System Setup** (הגדרות מערכת)
- **Service** (שירות)

4. לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את השינויים שביצעת בעמודים אלה.

הערה אם קיימות הגדרות דומות במנהל המדפסת, להגדרות מנהל המדפסת תהיה קדימות על פני ההגדרות שקבעת באמצעות HP Toolbox. 


הדפסת מסמכים צבעוניים מהמחשב בשחור-לבן בלבד

בתוכנית התוכנה, בחר **File** (קובץ), **Print** (הדפסה), מנהל התקן ההדפסה של **HP Color LaserJet 1600**, לחץ על **Properties** (מאפיינים), לחץ על הכרטיסייה **Color** (צבע) ולאחר מכן בחר את תיבת הסימון **Print in Grayscale**


(הדפס בגוני אפור). לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את מאפייני ההדפסה ולאחר מכן לחץ שוב על **OK** (אישור) כדי להדפיס את המסמך.

שינוי אפשרויות צבע

אפשרות התאמת הצבעים 'אוטומטי' מאפשרת טיפול אופטימלי בצבעי האפור הנייטרלי, וחיידוד הקצוות המשמשים עבור כל מרכיב במסמך. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.

הערה האפשרות 'אוטומטי' היא הגדרת ברירת המחדל, ומומלץ לבחור בה בהדפסת כל המסמך הצבעוניים. 

אפשרות התאמת הצבעים 'ידני' מאפשרת למשתמש להתאים את צבעי האפור הנייטרלי, ואת חיידוד הקצוות של טקסט, גרפיקה וצילומים. כדי לגשת לאפשרויות הצבע הידניות, בכרטיסייה Color (צבע), לחץ על **Manual** (ידני) ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות). השתמש בהתאמת צבעים ידנית כדי לכוון את אפשרויות הצבעים (או מפת הצבעים).

הערה תוכנות מסוימות ממירות טקסט או גרפיקה לתמונות רשת. במקרים אלה, ההגדרה 'צילומים' חלה גם על טקסט ועל גרפיקה. 

משימות אחרות: כיצד לבצע?

השתמש בסעיף זה כדי לקבל מענה לשאלות אחרות על ההתקן.

החלפת מחסניות הדפסה

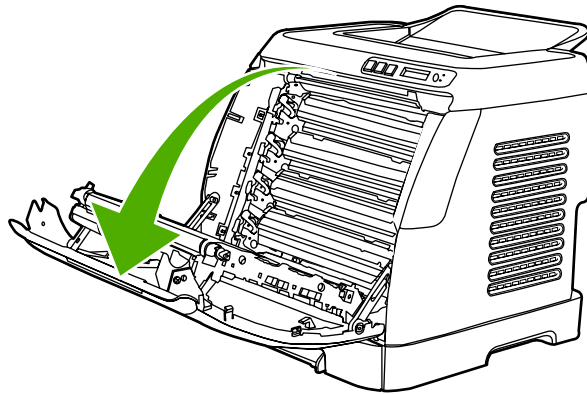
כאשר מחסנית הדפסה מתקרבת לסוף חייה, מופיעה הודעה בלוח הבקרה, שממליצה להזמין מחסנית חלופית. ניתן להמשיך להדפיס באמצעות מחסנית ההדפסה הנוכחית עד שבלוח הבקרה תופיע הודעה המציינת שעליך להחליף את המחסנית.

המדפסת משתמש בארבעה צבעים, והיא כוללת מחסנית הדפסה נפרדת עבור כל אחד מהצבעים: שחור (K), ציאן (C), מגנטה (M) וצהוב (Y).

החלף מחסנית הדפסה כאשר בלוח הבקרה מופיעה אחת מההודעות הבאות: **Replace yellow cartridge**, **Replace black cartridge**, **Replace cyan cartridge**, **Replace magenta cartridge**. צג לוח הבקרה מציין גם את הצבע שעליך להחליף (פרט למקרה שבו לא מותקנת במדפסת מחסנית מקורית של HP).

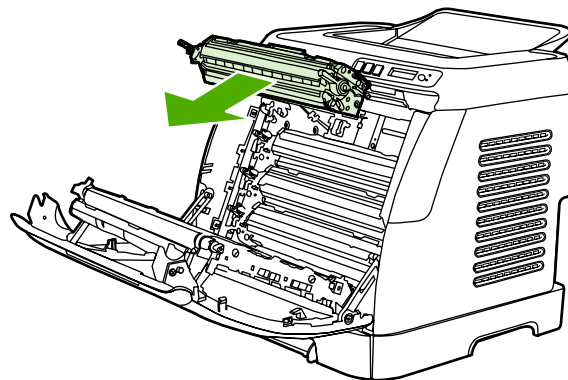
כדי להחליף את מחסנית ההדפסה

1. פתח את הדלת הקדמית.

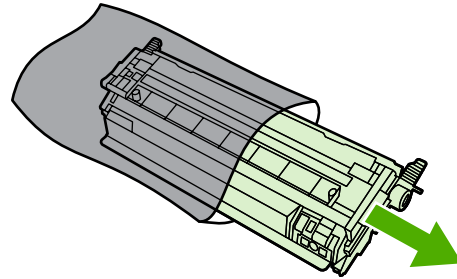


זהירות ⚠ אל תניח כלום על רצועת ההעברה (ETB), הממוקמת בחלק הפנימי של הדלת הקדמית.


2. הוצא את מחסנית ההדפסה המשומשת מהמדפסת.

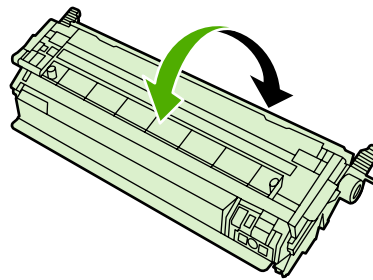


3. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהאריזה. הכנס את מחסנית ההדפסה המשומשת לאריזה לצורך מיחזור.

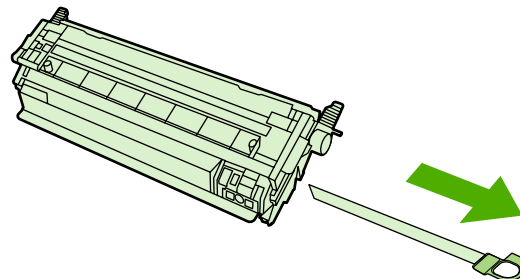


4. החזק בידיות הכחולות בשני צידי מחסנית ההדפסה ופזר את הטונר על-ידי טלטול עדין של מחסנית ההדפסה מצד לצד.

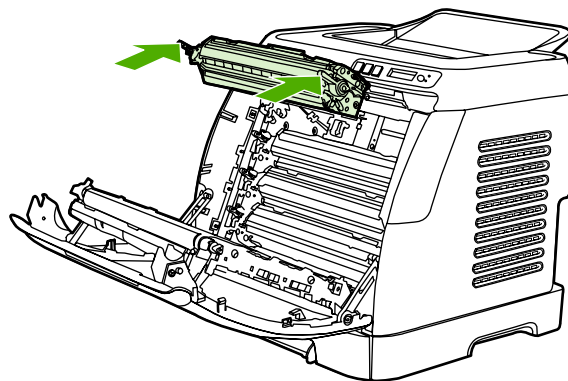
זהירות  אל תיגע בפתחים או בפני השטח של הגלגלת.



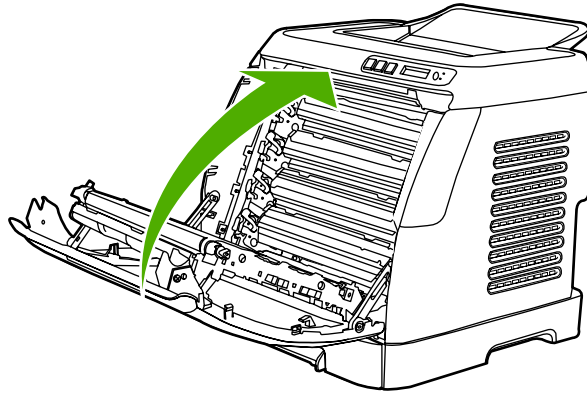
5. הסר את סגרי האריזה הכתומים ואת סרט האריזה הכתום ממחסנית ההדפסה החדשה. השלך את סרט האריזה ואת סגרי האריזה בהתאם לחוקים המקומיים.



6. ישר את מחסנית ההדפסה וכוון אותה למסלול בתוך המדפסת, ובאמצעות הידיות הכנס אותה עד שתתיישב בחוזקה במקומה.



7. סגור בחוזקה את הדלת הקדמית.




לאחר פרק זמן קצר, תופיע בלוח הבקרה ההודעה **Ready** (מוכן).

הערה אם מחסנית הוכנסה לחרוץ לא נכון, או אם אינה מתאימה למדפסת, בלוח הבקרה תוצג אחת מההודעות הבאות: **Incorrect black, Incorrect cyan, Incorrect magenta, Incorrect yellow**. 

8. ההתקנה הושלמה. הכנס את מחסנית ההדפסה המשומשת לאריזה שבה הגיעה המחסנית החדשה. לקבלת הוראות למיחזור, עיין במדריך המיחזור המצורף.

9. אם אתה משתמש במחסנית הדפסה שאינה של HP, בדוק את לוח הבקרה לקבלת הוראות נוספות.

לקבלת עזרה נוספת, עבור אל <http://www.hp.com/support/clj1600>.

הערה בעת התקנה או החלפה של מחסנית להדפסה בשחור, יודפס עמוד ניקוי באופן אוטומטי. פעולה זו תסייע במניעת הופעת כתמים בחלק הקדמי או האחורי של מסמכים מודפסים. לקבלת מידע על ניקוי יסודי יותר, ראה **כדי לנקות את ה-fuser באמצעות HP Toolbox**. 


ניהול המדפסת 6

המדפסת מצוידת במספר כלי תוכנה שנועדו לסייע לך בפיקוח על המדפסת, בפתרון בעיות המתעוררות בה ובתחזוקתה. מידע על השימוש בכלים אלה מפורט בסעיפים הבאים:

- [דפים מיוחדים](#)
- [מפת תפריטים](#)
- [HP Toolbox](#)

דפים מיוחדים

הדפים המיוחדים שוכנים בזיכרון המדפסת. דפים אלה ייסעו לך לאבחן בעיות במדפסת ולפתור אותן.

הערה אם שפת המדפסת לא הוגדרה כהלכה במהלך ההתקנה, באפשרותך להגדיר את השפה באופן ידני כדי שהדפים יודפסו באחת מהשפות הנתמכות. שנה את השפה באמצעות HP Toolbox. 

דף ההדגמה

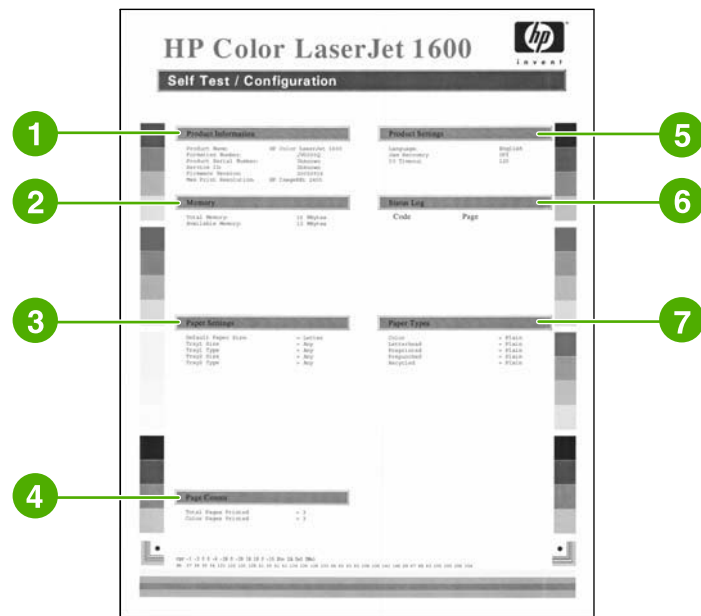
כדי להדפיס את דף ההדגמה, לחץ בו-זמנית על הלחצנים **(חץ שמאלה)** ועל **(חץ ימינה)** בלוח הבקרה של המדפסת. ניתן להדפיס דף זה גם מתוך HP Toolbox.

עמוד הגדרת תצורה

עמוד הגדרת התצורה מכיל את פירוט ההגדרות הנוכחיות והמאפיינים של המדפסת. תוכל להדפיס עמוד זה באמצעות המדפסת או באמצעות HP Toolbox.

כדי להדפיס את עמוד הגדרת התצורה באמצעות לוח הבקרה

1. לחץ על **(חץ שמאלה)** או על **(חץ ימינה)** כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על (בחירה).
3. לחץ על **(חץ שמאלה)** או על **(חץ ימינה)** כדי לבחור באפשרות **Config Report** (דוחות תצורה).
4. לחץ על (בחירה) כדי להדפיס את עמוד דוח התצורה.









1. **Product Information (מידע על המוצר)**. חלק זה מכיל מידע בסיסי על המדפסת, כגון שם המוצר והמספר הסידורי.
2. **Memory (זיכרון)**. חלק זה מפרט נתונים הקשורים לזיכרון, כגון סה"כ הזיכרון המותקן.
3. **Paper Settings (הגדרות הנייר)**. חלק זה מפרט מידע על סוג חומרי ההדפסה המתאימים לכל מגש, ועל הגדרות הסוג של כל חומרי ההדפסה הנתמכים על-ידי המדפסת.

- 4. **Page Counts (ספירת עמודים)**. חלק זה מפרט את המספר הכולל של דפים שהודפסו, מספר הדפים הצבעוניים שהודפסו ונתונים על חסימות נייר.
- 5. **Product Settings (הגדרות המוצר)**. חלק זה מפרט את המידע שנאסף במהלך התקנת התוכנה, כולל השפה ושם החברה.
- 6. **Paper Types (סוגי נייר)**. חלק זה מכיל מידע על סוגי הנייר הניתנים להגדרה על-ידי המשתמש.
- 7. **Status Log (יומן מצב)**. חלק זה מכיל מידע על שגיאות המדפסת.

דף מצב חומרים מתכלים

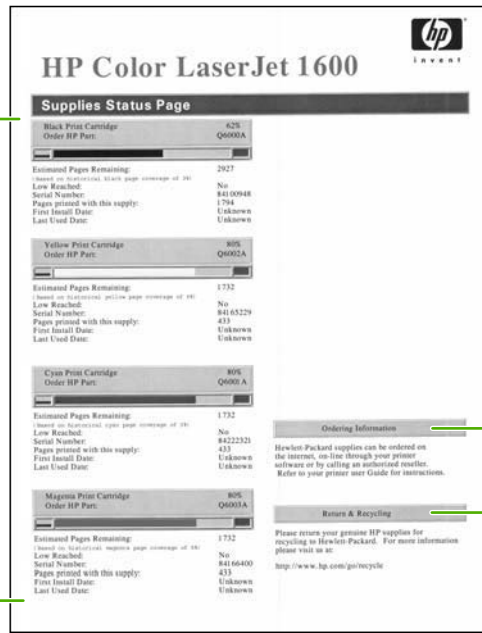
בדף מצב חומרים מתכלים ניתן לראות את משך החיים שנותר למחסניות ההדפסה של HP. דף זה מפרט גם את הכמות המשוערת של עמודים שנותרו, מספר העמודים שהודפסו ופרטים נוספים על חומרים מתכלים. ניתן להדפיס דף מצב חומרים מתכלים באמצעות המדפסת או באמצעות HP Toolbox.

כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים באמצעות לוח הבקרה

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים.

הערה מידע על חומרים מתכלים זמין גם באמצעות HP Toolbox.











1. **אזור Print cartridge (מחסניות הדפסה).** אזור זה מכיל חלק נפרד לכל אחת ממחסניות ההדפסה, ומספק מידע על מחסניות ההדפסה של HP. מידע זה כולל את המק"ט של כל מחסנית הדפסה, מציין אם היא עומדת להתרוקן ואת משך החיים הנותר שלה - באחוזים, בתרשים ובהערכת מספר הדפים שנותרו לה להדפיס. אם החומרים המתכלים אינם מתוצרת HP, ייתכן שנתונים אלה לא יופיעו. במקרים מסוימים, כאשר מתקינים חומרים מתכלים שאינם של HP, תופיע במקום זאת הודעת התראה.
2. **Ordering Information (מידע על הזמנות).** חלק זה כולל מידע בסיסי על דרכים להזמנת חומרים מתכלים חדשים של HP.
3. **Return & Recycling (החזרה ומיחזור).** מקטע זה מכיל קישור לאתר האינטרנט שבאפשרותך לבקר לקבלת מידע אודות מיחזור.

מפת תפריטים

מפת התפריטים מפרטת את מבנה התפריט עבור כל האפשרויות הזמינות בלוח הבקרה של המדפסת. השתמש בצעדים הבאים להדפסת מפת תפריטים.

כדי להדפיס מפת תפריטים

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Menu Structure** (מבנה תפריט).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את מפת התפריטים.



הערה מפת התפריטים מודפסת על שני עמודים.



HP Toolbox

HP Toolbox הוא יישום אינטרנט שעשוי לשמש אותך לביצוע המשימות הבאות:

- בדיקת מצב המדפסת.
- קביעת הגדרות התצורה של המדפסת.
- עיון במידע לגבי פתרון בעיות.
- הצגת תיעוד מקוון.

עליך לבצע התקנה מלאה של התוכנה כדי שתוכל להשתמש ב-HP Toolbox.

הערה כדי לפתוח את תוכנת HP Toolbox ולהשתמש בה, לא דרושה לך גישה לאינטרנט. עם זאת, אם תלחץ על קישור כלשהו באזור **קישורים אחרים** דרושה לך גישה לאינטרנט כדי לעבור לאתרים אלה. לקבלת מידע נוסף, ראה [Other links \(קישורים אחרים\)](#).



מערכות הפעלה נתמכות

HP Toolbox נתמך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 98 Second Edition
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows XP

דפדפנים נתמכים

השימוש בתוכנת HP Toolbox מחייב שימוש באחד הדפדפנים הבאים:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 או גרסאות מאוחרות יותר
- Netscape Navigator 6.2 או גרסאות מאוחרות יותר

את כל הדפדים ניתן להדפיס מהדפדפן.

כדי להציג את HP Toolbox

1. פתח את HP Toolbox באחת מהדרכים הבאות:

- בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה כפולה על סמל HP Toolbox.
- בתפריט **Start** (התחל) של Windows, הצבע על **Programs** (תוכניות) ולחץ על **HP Toolbox**.

הערה לאחר שפתחת את כתובת ה-URL, כדאי להוסיפה למועדפים כדי שתוכל לחזור אליה בעתיד במהירות.



2. HP Toolbox נפתח בדפדפן אינטרנט. תוכנת HP Toolbox כוללת את החלקים הבאים:

- [הכרטיסייה Status \(מצב\)](#)
- [הכרטיסייה Troubleshooting \(פתרון בעיות\)](#)
- [הכרטיסייה Alerts \(התראות\)](#)
- [הכרטיסייה Documentation \(תיעוד\)](#)
- [Device Settings \(הגדרות התקן\)](#)
- [Other links \(קישורים אחרים\)](#)

הכרטיסייה Status (מצב)

הכרטיסייה Status (מצב) מכילה קישורים לדפים הראשיים הבאים:

- **Device Status (מצב המכשיר)**. הצג מידע על מצב המדפסת. עמוד זה מציין את המצבים השונים של המדפסת, כגון חסימת נייר או מגש ריק. לאחר תיקון בעיה במדפסת, לחץ על לחצן **Refresh Status (רענן מצב)** כדי לעדכן את מצב המכשיר.
- **Supplies Status (מצב חומרים מתכלים)**. הצג מצב מפורט של החומרים המתכלים, כגון כמות הטונר (באחוזים) שנותרה במחסנית ההדפסה או מספר העמודים שהודפסו באמצעות מחסנית ההדפסה הנוכחית. עמוד זה כולל גם קישורים להזמנת חומרים מתכלים ואיתור מידע לגבי מיחזור.
- **Print Info Pages (הדפסת דפי מידע)**. הדפס את עמוד הגדרת התצורה ודפי מידע אחרים הזמינים עבור המדפסת, כגון דף מצב חומרים מתכלים ודף הדגמה.

הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)

הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות) מכילה קישורים לעמודים הראשיים הבאים:

- **Clearing Jams (שחרור חסימות)**. הצג מידע על איתור ושחרור חסימות נייר והצג הדגמה מונפשת על דרכים לשחרור חסימות.
- **Print Problems (בעיות הדפסה)**. הצג נושאי עזרה שיסייעו לך לפתור בעיות הדפסה.
- **Troubleshooting Tools (כלים לפתרון בעיות)**. הדפס דף שיעזור לך לפתור בעיות באיכות ההדפסה, להציג מידע על בעיות באיכות ההדפסה, להדפיס דף ניקוי ולנקות את המדפסת, וכן לכייל את המדפסת כדי לשמור על איכות ההדפסה בצבע.
- **Animated Demonstrations (הדגמות מונפשות)**. הצג הדגמות עזרה מונפשות עבור ההתקן.

הכרטיסייה Alerts (התראות)

הכרטיסייה Alerts (התראות) מאפשרת להגדיר את תצורת המדפסת לדיווח אוטומטי לגבי התראות על מצב המדפסת.

עמוד Set up Status Alerts (הגדרת התראות מצב)

בעמוד Set up Status Alerts (הגדרת התראות מצב) תוכל לבחור בין הפעלה או ביטול של התראות, ולקבוע מתי המדפסת תשלח התראה.

לחץ על **Apply (החל)** כדי להפעיל את ההגדרות.

הכרטיסייה Documentation (תיעוד)

הכרטיסייה Documentation (תיעוד) כוללת קישורים למקורות המידע הבאים:

- **Print: How Do I?** (הדפסה: כיצד לבצע?) הצג נושאי עזרה מסוג 'כיצד לבצע' עבור בעיות הדפסה.
- **Other: How Do I?** (משימות אחרות: כיצד לבצע?) הצג נושאי עזרה מסוג 'כיצד לבצע' עבור בעיות אחרות בהתקן.
- **User Guide (מדריך למשתמש)**. מכיל מידע שאותו אתה קורא כעת, על השימוש במדפסת, אחריות למדפסת, מפרט המדפסת והתמיכה בה. המדריך למשתמש זמין הן בתבנית HTML והן בתבנית PDF.
- **Readme**. מכיל מידע חשוב אודות המדפסת שאינו זמין במדריך למשתמש. קובץ Readme העדכני מכיל מידע של הרגע האחרון אודות המדפסת (באנגלית בלבד).

Device Settings (הגדרות התקן)

הלחצן Device Settings (הגדרות ההתקן) פותח את שרת האינטרנט המשובץ באמצעות חיבור USB.

Other links (קישורים אחרים)

מקטע זה מכיל קישורים שמחברים אותך לאינטרנט. נחוצה לך גישה לאינטרנט לצורך שימוש בקישורים אלה. אם אתה משתמש בחיבור חיוג ולא התחברת כאשר פתחת את HP Toolbox, עליך להתחבר לפני שתוכל לבקר באתרים אלה. ייתכן שלצורך ההתחברות יהיה עליך לסגור את HP Toolbox ולפתוח אותו שוב.

- **HP Instant Support**
- **Product Registration** (רישום המוצר). להתחברות לאתר האינטרנט של רישום המוצרים של HP.
- **Order Supplies** (הזמנת חומרים מתכלים). להזמנת חומרים מתכלים להתקן באתר האינטרנט של HP.
- **Product Support** (תמיכה במוצר). להתחברות לאתר התמיכה עבור מדפסות מסדרת HP Color LaserJet 1600, שבו באפשרותך למצוא מידע אודות בעיות ספציפיות.

7 תחזוקה

פרק זה מכיל מידע על נושאי התחזוקה הבאים:

- [טיפול בחומרים מתכלים](#)
- [Cartridge out override \(עקיפת מחסנית שהתרוקנה\)](#)
- [ניקוי המדפסת](#)
- [כיול המדפסת](#)

טיפול בחומרים מתכלים

לקבלת פרטי אחריות על החומרים המתכלים, ראה [הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה](#).

בדיקה והזמנה של חומרים מתכלים

באפשרותך לבדוק את מצב החומרים המתכלים באמצעות לוח הבקרה של המדפסת, על-ידי הדפסת דף מצב של חומרים מתכלים או על-ידי הצגת תוכנת HP Toolbox. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבצע הזמנה של מחסנית הדפסה חלופית לאחר שתקבל הודעה ראשונה על מחסנית הדפסה שעומדת להתרוקן. בשימוש רגיל, הודעה זו מציינת שנשארו כשבועיים למשך החיים של המחסנית. כאשר אתה משתמש במחסנית הדפסה חדשה ומקורית של HP, ניתן לקבל את סוגי המידע הבאים אודות חומרים מתכלים:

- כמות שנותרה במחסנית
- מספר משוער של עמודים שנותרו
- מספר עמודים שהודפסו
- מידע על חומרים מתכלים אחרים

כדי לבדוק מצב ולהזמין חומרים מתכלים באמצעות לוח הבקרה

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- בדוק את מדי מצב החומרים המתכלים בלוח הבקרה של המדפסת. מדים אלו מציינים מתי מחסנית הדפסה עומדת להתרוקן או ריקה. הנוריות מתריעות גם בפעם הראשונה שמתקנים מחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP.
 - כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים מתוך המדפסת, בלוח הבקרה של המדפסת, בחר **Reports Menu** (תפריט דוחות), **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים) ולאחר מכן **Print Supplies Status page** (הדפסת דף מצב חומרים מתכלים). לקבלת מידע נוסף, ראה [דף מצב חומרים מתכלים](#).
- אם החומרים עומדים להתרוקן, באפשרותך להזמין חומרים מספק מקומי של מוצרי HP, באמצעות הטלפון או האינטרנט. למידע על מספרי חלקים, ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#). להזמנה דרך האינטרנט, ראה <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

כדי לבדוק ולהזמין חומרים מתכלים באמצעות תוכנת HP Toolbox


באפשרותך להגדיר את HP Toolbox כך שתקבל הודעה כאשר החומרים המתכלים עומדים לאזול. באפשרותך לבחור לקבל התראות כהודעה מוקפצת או כסמל בשורת המשימות. כדי להזמין חומרים מתכלים באמצעות HP Toolbox, במקטע **Other Links** (קישורים אחרים), לחץ על **Order supplies** (הזמנת חומרים מתכלים). נחוצה לך גישה לאינטרנט לצורך התחברות לאתר האינטרנט.

לקבלת מידע נוסף, ראה [HP Toolbox](#).

אחסון חומרים מתכלים

פעל בהתאם להנחיות אלה לאחסון מחסניות הדפסה:

- אל תסיר את האריזות של מחסנית ההדפסה עד לשימוש בהן.

זהירות  כדי למנוע נזק, אל תחשוף את מחסנית ההדפסה לאור במשך יותר מכמה דקות.

- למידע על טווחי הטמפרטורה המתאימים לתפעול ולאחסון, ראה [טבלה ג4-מפרט תנאי הסביבה](#).

- אחסן את הפריט המתכלה במצב אופקי.

- אחסן את החומר המתכלה במקום חשוך ויבש, הרחק ממקורות חום ושדות מגנטיים.

החלפה ומיחזור של חומרים מתכלים

כדי להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP, פעל בהתאם להוראות המצורפות לאריזה שמכילה את החומר המתכלה החדש, או עיין במדריך להפעלה ראשונה.

כדי למחזר חומרים מתכלים, החזר את החומר המתכלה המשומש באריזה של החומר החדש. השתמש במדבקת ההחזרה המצורפת ושלח את הפריט המשומש לחברת HP לצורך מיחזור. לקבלת המידע המלא, עיין במדריך למיחזור המצורף לכל פריט מתכלה חדש של HP. לקבלת מידע נוסף על תוכנית המיחזור של HP, ראה [חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet](#).

מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים, חדשים או ממוחזרים, שאינם מתוצרתה. מאחר שמוצרים אלה אינם מוצרים מקוריים של חברת HP, החברה אינה יכולה להשפיע על תכנונם או לפקח על איכותם. שירות או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP אינם מכוסים במסגרת כתב האחריות של המדפסת.

כאשר תתקין חומר מתכלה במדפסת שאינו מוצר מקורי של HP, המדפסת מתריאה על כך. גם אם תתקין חומר מתכלה מקורי של HP שהועבר ממדפסת אחרת והוא עומד להתרוקן, המדפסת תזהה אותו כפריט שאינו של HP. במקרה זה, פשוט החזר את הפריט למדפסת המקורית שלו כדי להפעיל מחדש את המאפיינים והפונקציונליות של HP.

איפוס המדפסת לחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

כשמתקינים מחסנית הדפסה או תוף הדמיה שאינם של HP, הנוריות שליד הפריטים המוחלפים מתחילות להבהב ונורית ההתראה נדלקת. כדי להדפיס באמצעות חומר מתכלה זה, עליך ללחוץ על (בחירה) בפעם הראשונה שאתה מתקין חומר מתכלה שאינו של HP. מדי המצב לא מתריאים כאשר פריטים מסוג זה מתרוקנים או ריקים.



זהירות המדפסת לא תפסיק לעבוד כאשר חומרים מתכלים מסוג זה יתרוקנו. כאשר המדפסת מדפיסה עם מחסנית הדפסה ריקה, עלול להיגרם לה נזק. ראה [הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard](#) וכן [הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה](#).

אתר האינטרנט של HP נגד זיופים

בקר באתר האינטרנט של HP נגד זיופים בכתובת <http://www.hp.com/go/anticounterfeit> אם מדי המצב של החומרים המתכלים או HP Toolbox מצביעים על כך שמחסנית ההדפסה אינה מחסנית הדפסה של HP אך אתה סבור שהמחסנית מקורית.

Cartridge out override (עקיפת מחסנית שהתרוקנה)

מה עושה מאפיין זה?

מדפסת HP Color LaserJet 1600 מציגה את ההודעה **ORDER SUPPLIES** (הזמן חומרים מתכלים) כאשר אחת המחסניות עומדת להתרוקן ואת ההודעה **REPLACE SUPPLIES** (החלף חומרים מתכלים) כאשר אחת המחסניות התרוקנה לחלוטין. כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית, HP ממליצה להחליף את המחסנית כאשר מופיעה ההודעה **REPLACE SUPPLIES** (החלף חומרים מתכלים). החלפת המחסנית בשלב זה יכולה למנוע בזבז של חומרי הדפסה ושל מחסניות אחרות כאשר אחת מהמחסניות מפיקה איכות הדפסה ירודה.

המאפיין Cartridge Out Override (עקיפת מחסנית שהתרוקנה) מאפשר למדפסת להמשיך להשתמש במחסנית שהגיעה לשלב שבו מומלץ להחליפה.

אזהרה! השימוש במאפיין זה עשוי להניב איכות הדפסה לא מספקת, ולבטל את זמינותם של מאפיינים מסוימים (כגון מידע על כמות טונר שנותרה).



אזהרה! כל הפגמים בהדפסה, או כשלים של החומרים המתכלים, הנגרמים כתוצאה משימוש במאפיין Override עבור חומרים מתכלים של HP לא יחשבו כפגמים בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות המוגבלת על מחסניות ההדפסה של HP. לקבלת מידע על תנאי האחריות, ראה [הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה](#).

תצורה

ניתן להפעיל את המאפיין Cartridge Out Override באמצעות תפריט לוח הבקרה של המדפסת בלבד.

1. בתפריט הראשי, לחץ על (חץ ימינה) כדי לעבור אל **SYSTEM SETUP** (הגדרות מערכת) ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
2. לחץ על (חץ ימינה) כדי לעבור אל **PRINT QUALITY** (איכות הדפסה) ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
3. לחץ על (חץ ימינה) כדי לעבור אל **REPLACE SUPPLIES** (החלף חומרים מתכלים) ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
4. לחץ על (חץ ימינה) כדי לעבור אל **OVERRIDE OUT** (עקיף) ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
5. לחץ על (בחירה).

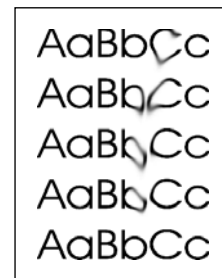
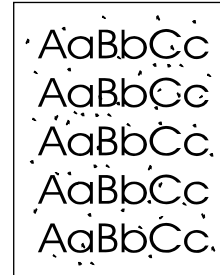
אם האפשרות **STOP AT OUT** נבחרת, המדפסת תפסיק להדפיס כאשר המחסנית מגיעה לשלב שבו מומלץ להחליפה. אם האפשרות **OVERRIDE OUT** נבחרת, המדפסת תמשיך להדפיס כאשר המחסנית מגיעה לשלב שבו מומלץ להחליפה. הגדרת ברירת המחדל של היצן היא **STOP AT OUT**.

פעולה רציפה

ניתן להשבית או להפעיל את המאפיין Override בכל עת, ואין צורך להפעילו מחדש עבור כל מחסנית הדפסה. המדפסת תמשיך להדפיס באופן אוטומטי כאשר מחסנית תגיע לשלב שבה מומלץ להחליפה. המדפסת תציג את ההודעה **Replace supplies Override in Use** בעת שימוש במחסנית במצב Override. לאחר שתחליף את המחסנית במחסנית חדשה, פעולת המאפיין Override תופסק עד שמחסנית אחרת תגיע לשלב שבו מומלץ להחליפה.

ניקוי המדפסת

במהלך ההדפסה עלולים להצטבר בתוך המדפסת שיירי נייר, טונר ואבק. במשך הזמן, הצטברות זו של לכלוך עשויה לגרום לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות טונר. למדפסת זו יש מצב ניקוי שבאמצעותו ניתן לפתור בעיות מסוג זה ולמנוע את התרחשותן.

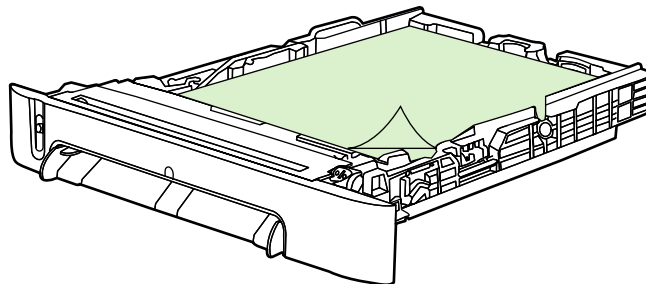


כדי לנקות את ה-fuser באמצעות HP Toolbox

הערה השתמש בהליך שלהלן כדי לנקות את ה-fuser באמצעות HP Toolbox. כדי לנקות את המנוע כאשר פועלת במחשב מערכת הפעלה שאינה תומכת ב-HP Toolbox, עיין בקובץ ה-Readme של השינויים ברגע האחרון בנתיב התקליטור, או בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/clj1600>.



1. ודא שהמדפסת דולקת ונמצאת במצב הכן.
2. פתח את HP Toolbox.
3. בכרטיסייה **Troubleshooting** (פתרון בעיות), לחץ על **Maintenance** (תחזוקה), לחץ על **Cleaning Page** (דף ניקוי) ולאחר מכן לחץ על **Print** (הדפסה). יודפס דף ועליו צורות שונות.
4. במדפסת, הוצא חומרי הדפסה מודפסים ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי.
5. הוצא את הדף שהודפס וטען אותו במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, כשהצד המודפס פונה כלפי מטה.





6. במחשב, לחץ על **Clean** (ניקוי).

כיוול המדפסת

המדפסת מבצעת כיוול אוטומטי במועדים שונים. באפשרותך לכוון את הגדרות הכיוול באמצעות HP Toolbox. הבדלים סביבתיים או התיישנות של מחסניות ההדפסה עשויים לגרום לתנודות בצפיפות התמונה. המדפסת אחראית לטפל בתנודות אלה באמצעות בקרת יציבות תמונה. המדפסת מבצעת כיוול אוטומטי במועדים שונים כדי לשמור על איכות הדפסה ברמה הגבוהה ביותר. תוכל גם ליזום כיוול באמצעות HP Toolbox. המדפסת לא מפסיקה עבודת הדפסה לצורך הכיוול. היא ממתינה עד להשלמת עבודת ההדפסה לפני ביצוע כיוול או ניקוי. בעת הכיוול, המדפסת מפסיקה להפסיק למשך הזמן הנדרש להשלמת הכיוול.

כדי לכייל את המדפסת באמצעות המדפסת

1. כדי לבצע כיוול באמצעות המדפסת, לחץ על  (חץ שמאלה) או על איור של לחצן לוח הבקרה (חץ ימינה) עד להופעת **SYSTEM SETUP** בתצוגה.
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) עד להופעת **PRINT QUALITY** בתצוגה.
4. לחץ על  (בחירה).
5. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) עד להופעת **CALIBRATE COLOR** בתצוגה.
6. לחץ על  (בחירה).
7. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) עד להופעת **CALIBRATE NOW** בתצוגה.
8. לחץ על  (בחירה).
9. לחץ על  (בחירה) כדי לאשר את **CALIBRATE NOW**.

כדי לכייל את המדפסת מתוך HP Toolbox

 **הערה** הליך זה חל על מערכות הפעלה של Windows בלבד.

1. פתח את HP Toolbox באחת מהדרכים הבאות:
 - בשולחן העבודה, לחץ לחיצה כפולה על סמל **HP Toolbox**.
 - בתפריט **התחל (Start)**, הצבע על **תוכניות (Programs)**, הצבע על **HP**, הצבע על **HP Color LaserJet 1600** ולחץ על **HP Color LaserJet 1600 Toolbox**.
2. בכרטיסייה **Troubleshooting** (פתרון בעיות) לחץ על **Troubleshooting Tools** (כלי פתרון בעיות) (בצד שמאל (באנגלית) או בצד ימין (בעברית) של המסך).
3. תחת Calibration (כיוול), לחץ על **CALIBRATE NOW** (כייל עכשיו).

8 פתרון בעיות

מידע זה על פתרון בעיות מאורגן במטרה לסייע לך בפתרון בעיות הדפסה. בחר את הנושא הכללי או את סוג התקלה מתוך הרשימה הבאה.

- [אסטרטגיית תמיכה](#)
- [תהליך פתרון בעיות](#)
- [הודעות לוח הבקרה](#)
- [שחרור חסימות](#)
- [בעיות הדפסה](#)
- [כלים לפתרון בעיות](#)

אסטרטגיית תמיכה

להתקן זה יש אחריות מוגבלת למשך 12 חודשים. שירות האחריות ואפשרויות התמיכה עשויים להשתנות בהתאם למדינה/אזור. עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה לקבלת פרטי התקשרות, או בקר בכתובת <http://www.hp.com>.

מידע נוסף על תמיכה נמצא בכתובת [שירות ותמיכה](#).

תהליך פתרון בעיות

השתמש ברשימת הפעולות לביצוע עבור פתרון בעיות כדי לפתור בעיות הקשורות להתקן.

רשימת פעולות לביצוע עבור פתרון בעיות


בעת ניסיון לפתור בעיה עם ההתקן, בצע את השלבים המפורטים להלן.

מספר שלב	שלב אימות	סיבות אפשריות	פתרונות
1	האם ההתקן דולק?	אין אספקת מתח עקב כשל במקור המתח, בכבל, במצג או בנתיך.	<p>1. ודא שההתקן מחובר.</p> <p>2. ודא שכבל המתח תקין ושמתג ההפעלה דולק.</p> <p>3. בדוק את מקור המתח, על-ידי חיבור ההתקן ישירות לקיר או לשקע אחר.</p> <p>4. בדוק את השקע או חבר התקן אחר לשקע כדי לוודא שהוא תקין.</p>
2	האם ההודעה Ready מופיעה בלוח הבקרה של ההתקן?	בלוח הבקרה מוצגת שגיאה.	<p>ראה הודעות לוח הבקרה לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה.</p> <p>אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP, או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.</p>
3	האם דפי מידע מודפסים?	בלוח הבקרה מוצגת הודעת שגיאה.	<p>ראה הודעות לוח הבקרה לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה.</p> <p>חומרי הדפסה לא עוברים בצורה חלקה דרך נתיב הנייר של ההתקן.</p> <p>נקה את נתיב הנייר.</p> <p>איכות הדפסה גרועה.</p> <p>ראה בעיות באיכות ההדפסה.</p> <p>אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP, או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.</p>
4	האם ההתקן מדפיס מהמחשב?	התוכנה לא מותקנת כראוי או שאירעה שגיאה במהלך התקנת התוכנה.	<p>הסר את תוכנת ההתקן ולאחר מכן התקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.</p> <p>הכבל לא מחובר כראוי.</p> <p>נבחר מנהל התקן שגוי.</p> <p>התקנים אחרים מחוברים ליציאת ה-USB.</p> <p>חבר מחדש את הכבל.</p> <p>בחר במנהל ההתקן המתאים.</p> <p>נתק את ההתקנים האחרים ונסה שוב להדפיס.</p> <p>אירעה בעיה במנהל התקן של יציאה ב-Microsoft Windows.</p> <p>הסר את תוכנת ההתקן ולאחר מכן התקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.</p> <p>אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP, או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.</p>

הודעות לוח הבקרה

רוב ההודעות בלוח הבקרה מיועדות להנחות את המשתמש בביצוע פעולה אופיינית. ההודעות בלוח הבקרה מציינות את מצב הפעולה הנוכחית, וכוללות ספירת עמודים בשורה השנייה של התצוגה, כאשר הדבר רלוונטי. כאשר ההתקן מדפיס נתונים, הודעות לוח הבקרה מציינות מצב זה. בנוסף, הודעות התראה, הודעות אזהרה והודעות שגיאה קריטיות מציינות מצב שעלול לחייב נקיטת פעולה כלשהי.



הודעות התראה והודעות אזהרה

הודעות התראה והודעות אזהרה מופיעות באופן זמני, ועשויות לחייב את המשתמש להגיב על ההודעה על-ידי לחיצה על (בחירה) לחידוש פעולת ההתקן, או על-ידי לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) לביטול עבודת ההדפסה. בהודעות אזהרה מסוימות, ייתכן שעבודת ההדפסה לא תושלם, או שאיכות ההדפסה תיפגע. אם הודעת התראה או הודעת האזהרה קשורות להדפסה, ותכונת ההמשך האוטומטי פועלת, ההתקן ינסה לחדש את עבודת ההדפסה לאחר הופעת האזהרה במשך 10 שניות ללא כל אישור של המשתמש.

הודעות התראה ואזהרה

טבלה 8-1 הודעות התראה והודעות אזהרה

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
Memory is low Press <input checked="" type="checkbox"/>	זיכרון ההתקן כמעט מלא לחלוטין.	אפשר להתקן להשלים את עבודת ההדפסה, או לחץ על <input checked="" type="checkbox"/> (בחירה) כדי לבטל את עבודת ההדפסה. חלק את עבודת ההדפסה לעבודות הדפסה קטנות יותר שמכילות פחות עמודים.
No paper pickup Press <input checked="" type="checkbox"/>	אירעה תקלה באיסוף חומר הדפסה על-ידי מנוע ההדפסה.	במגש 1, ודא שחומרי ההדפסה הוכנסו מספיק עמוק לתוך המגש. במגש 2 או במגש 3 אופציונלי, ודא שמכוון אורך הנייר נמצא במיקום הנכון עבור גודל חומרי ההדפסה שבהם אתה משתמש. טען מחדש את חומרי ההדפסה במגש ההזנה ולחץ על <input checked="" type="checkbox"/> (בחירה) כדי להמשיך בעבודת ההדפסה. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
10.000x Supply error	לא ניתן לקרוא E-label או שמחסנית ההדפסה לא מותקנת כראוי.	1. התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. 2. כבה והדלק שוב את ההתקן. 3. אם הבעיה לא נפתרה, החלף את המחסנית.
Device error. Press <input checked="" type="checkbox"/>	אירעה שגיאה פנימית בהתקן.	לחץ על <input checked="" type="checkbox"/> (בחירה) כדי לחדש את עבודת ההדפסה.
Engine comm. error	אירעה שגיאת תקשורת פנימית בהתקן.	זוהי הודעת אזהרה בלבד. ייתכן שפלט עבודת ההדפסה יושפע.
Invalid driver	אתה משתמש במנהל מדפסת שגוי.	בחר שוב את מנהל המדפסת המתאים להתקן שלך.
Invalid entry	נתונים לא חוקיים או תגובה לא חוקית.	תקן את הערך.
Jam in <> <> מצוין את האזור שבו אירעה חסימת הנייר)	זוהתה חסימת נייר בהתקן.	שחרר את חסימת הנייר מהאזור שמצוין בלוח הבקרה. הדפסת עבודת ההדפסה אמורה להמשיך. אם לא, נסה להדפיס שוב את עבודת ההדפסה.

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
REPLACE SUPPLIES Override in use	חומר מתכלה עומד להיגמר, ושימוש באפשרות Override עלול לגרום לאיכות הדפסה לא מספקת.	החלף את החומר המתכלה שעומד להיגמר.
Settings cleared	הגדרות עבודת ההדפסה נמחקו מההתקן.	הזן שוב את ההגדרות הרצויות לעבודת ההדפסה.
Unauthorized yellow Unauthorized magenta Unauthorized cyan Unauthorized black	חומר מתכלה חדש הותקן, שאינו מיוצר על-ידי HP. אחת מהודעות אלה מוצגת עד להתקנת חומר מתכלה של HP או עד ללחיצה על  (בחירה).	אם אתה סבור שרכשת חומר מתכלה של HP, פנה לקו החם של HP לדיווח הונאות במספר 1-877-219-3183. שירות האחריות של HP אינו מכסה טיפול או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם של HP. כדי להמשיך להדפיס, לחץ על  (בחירה).

הודעות שגיאה קריטיות

הודעות שגיאה קריטיות יכולות להעיד על סוג מסוים של כשל. כיבוי והדלקה של ההתקן עשוי לפתור את הבעיה. אם שגיאה קריטית חוזרת על עצמה, ייתכן שיש לקחת את ההתקן לתיקון.

הודעות שגיאה חמורות

טבלה 8-2 הודעות שגיאה קריטיות

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
Laser Error 51	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן.
Error 79 Turn off then on	אירעה שגיאת קושחה פנימית בהתקן.	אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
50 Fuser Error	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את ההתקן, המתן 25 דקות לפחות, ולאחר מכן הדלק את ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
52 Scanner Error	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
55.1 Error 59.A0 Error 54.1C Error	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
57 Fan Error Turn off then on	אירעה תקלה במאוורר הפנימי של ההתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

שחרור חסימות

מעת לעת, קורה שדפי נייר או חומרי הדפסה אחרים נתקעים במהלך עבודת הדפסה. הסיבות האפשריות לחסימת נייר כוללות את האירועים הבאים:

- מגשי ההזנה לא נטענו כראוי או שנטענו יתר על המידה.
- מגש 2 או מגש 3 האופציונלי נפתחו במהלך עבודת הדפסה.
- הצטברו יותר מדי גליונות באזור הפלט או שיש גליונות שחוסמים את אזור הפלט.
- נעשה שימוש בחומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפרט של HP. ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).
- חומרי ההדפסה אוחסנו בסביבה לחה מדי או יבשה יתר מדי. ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

מקומות מועדים לחסימה

חסימות עלולות להתרחש במיקומים הבאים:

- בתוך המדפסת. ראה [כדי לשחרר חסימות בתוך המדפסת](#).
- באזורי הקלט. ראה [כדי לשחרר חסימות ממגש 2 או מגש 3 האופציונלי](#).
- באזור הפלט. ראה [כדי לשחרר חסימות מהסל העליון](#).

אתר את החסימה ושחרר אותה בהתאם להוראות המפורטות בעמודים הבאים. אם לא מקום החסימה לא ברור, בדוק תחילה בתוך המדפסת.

לאחר חסימה עשוי להישאר במדפסת טונר חופשי. בעיה זו תיפתר מעצמה לאחר הדפסת מספר גליונות.

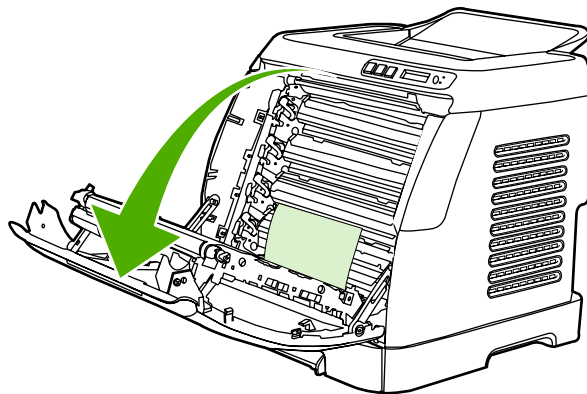
כל אחד מהסעיפים הבאים מתאים לעזור שבו עלולה להתרחש חסימת נייר. השתמש בהליכים הבאים לשחרור החסימה. בכל המקרים, אחוז את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו.

כדי לשחרר חסימות בתוך המדפסת

זהירות חסימות נייר באזור זה עלולות לגרום להתפשטות טונר חופשי על הדף. אם הידיים או הבגדים שלך התלכלכו בטונר, רחץ אותם במים קרים. (מים חמים עלולים להחדיר את הטונר לתוך הבד).



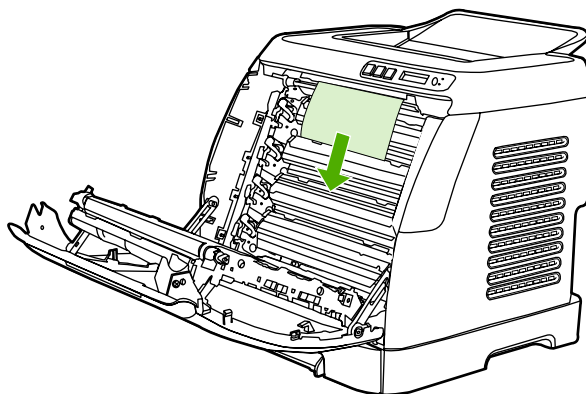
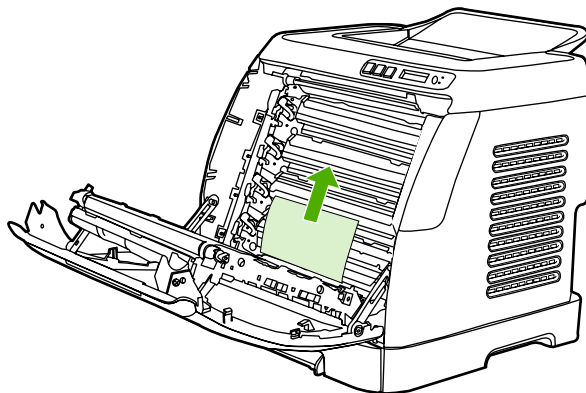
1. פתח את הדלת הקדמית.



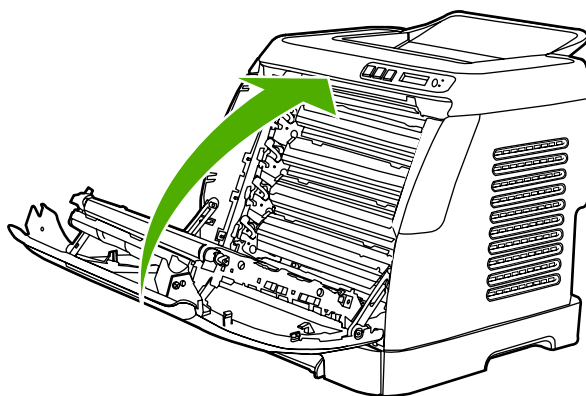
זהירות אל תניח כלום על רצועת ההעברה, הממוקמת בחלק הפנימי של הדלת הקדמית. אחרת, עלול להיגרם נזק למדפסת, שישפיע על איכות ההדפסה.




2. אחוז בזהירות את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו.



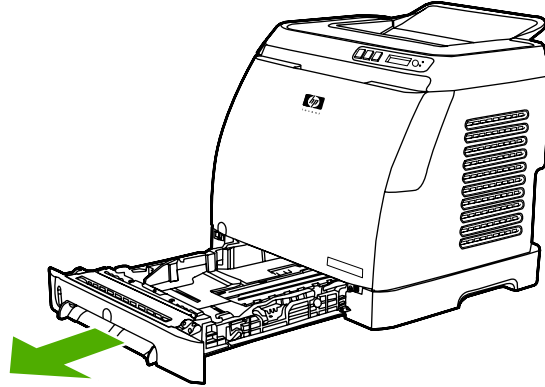
3. סגור את הדלת הקדמית.



כדי לשחרר חסימות ממגש 2 או מגש 3 האופציונלי

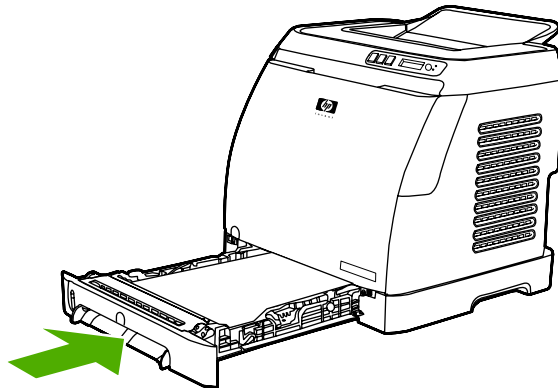
הערה לפני שתנסה לשחרר חסימות ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי, הוציאו חסימות מתוך המדפסת. 

1. משוך את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי אל מחוץ למדפסת.

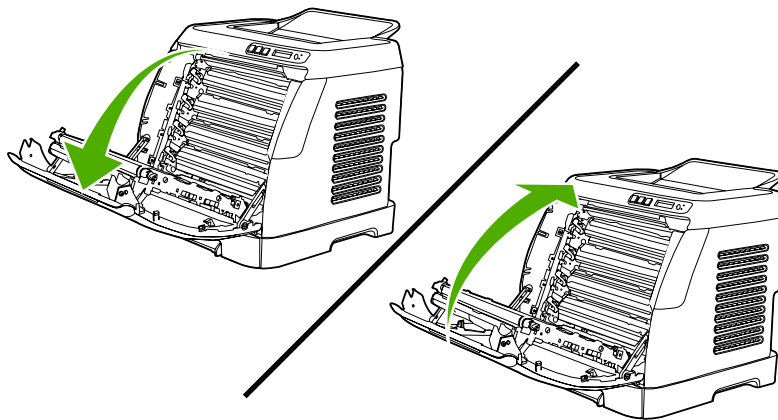


2. אחוז בזירות את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו.

3. החלק את המגש לתוך המדפסת.



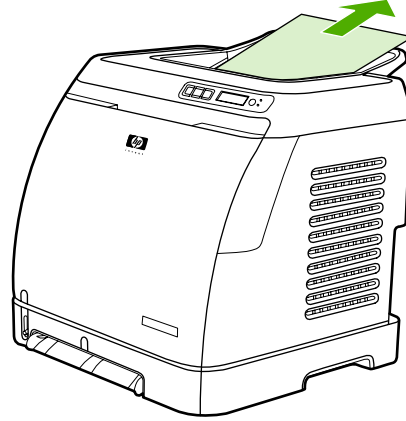
4. פתח וסגור את הדלת הקדמית.



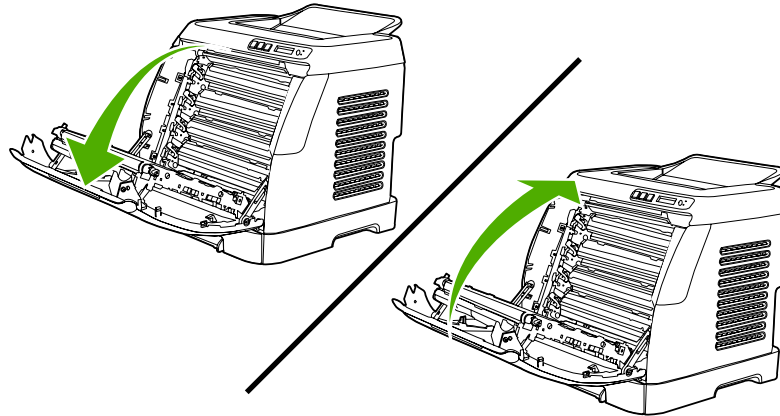
כדי לשחרר חסימות מהסל העליון

זהירות חסימות נייר באזורים אלה עלולות לגרום להתפשטות טונר חופשי על הדף. אם הידיים או הבגדים שלך התלכלכו בטונר, רחץ אותם במים קרים. (מים חמים עלולים להחדיר את הטונר לתוך הבד).

1. אחוז בזהירות את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו מהסל העליון.



2. פתח וסגור את הדלת הקדמית.



בעיות באיכות ההדפסה

ייתכן שמדי פעם תיתקל בבעיות באיכות ההדפסה. המידע בסעיפים הבאים יסייע לך לזהות ולפתור בעיות אלה.

שיפור איכות ההדפסה


השתמש בהגדרות איכות ההדפסה כדי למנוע בעיות באיכות ההדפסה.

הכרת ההגדרות של איכות ההדפסה

הגדרות איכות ההדפסה קובעות אם ההדפסה תיראה בהירה או כהה בעמוד המודפס, ובאיזה סגנון הגרפיקה תודפס. תוכל גם להשתמש בהגדרות איכות הדפסה למיטוב איכות ההדפסה עבור סוג ספציפי של אמצעי הדפסה.

באפשרותך לשנות את ההגדרות במאפייני ההתקן כדי שיתאימו לסוגי עבודות ההדפסה שאתה מדפיס. ההגדרות הבאות זמינות, בהתאם למנהל המדפסת שבו אתה משתמש:

- **600 dpi**
- **Custom (מותאמת אישית):** הגדרה זו מפיקה את אותה רזולוציה כמו הגדרת ברירת המחדל, אך ניתן לשנות את תבניות קנה המידה.

הערה שינוי הרזולוציה עשוי לשנות את עיצוב הטקסט. 

כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה באופן זמני

כדי לשנות את הגדרות איכות הדפסה עבור התוכנית הנוכחית בלבד, פתח את המאפיינים באמצעות תפריט **Print Setup** (הגדרת עמוד) בתוכנית שבה אתה משתמש כדי להדפיס.

כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה עבור כל עבודות ההדפסה העתידיות

עבור Windows 98, Windows 2000, ו-Windows Me:

1. במגש המערכת של Windows, לחץ על **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן על **Printers** (מדפסות).
2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל ההתקן.
3. לחץ על **Properties** (מאפיינים) (ב-Windows 2000), תוכל גם ללחוץ על **Printing Preferences** (העדפות הדפסה).
4. שנה את ההגדרות, ולחץ על **OK** (אישור).

עבור Windows XP:

1. במגש המערכת של Windows, לחץ על **Start** (התחל), לחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן לחץ על **Printers and Faxes** (מדפסות ופקסים).
2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל ההתקן.
3. לחץ על **Properties** (מאפיינים), או לחץ על **Printing Preferences** (העדפות הדפסה).
4. שנה את ההגדרות, ולחץ על **OK** (אישור).

זיהוי ותיקון של פגמים בהדפסה

השתמש ברשימת הפעולות לביצוע ובתרשימים המתארים בעיות באיכות הדפסה בסעיף זה כדי לפתור בעיות באיכות ההדפסה.

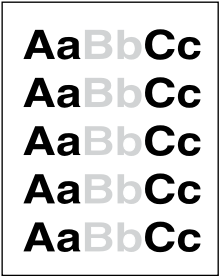
רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה

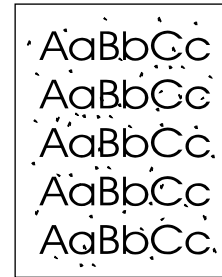
בעיות כלליות באיכות ההדפסה ניתנות לפתרון באמצעות רשימת פעולות לביצוע זו:

1. ודא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
2. אם אתה משתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות, שקפים, נייר מבריק או נייר חברה, ודא שההדפסה מתבצעת לפי סוג חומר ההדפסה.
3. הדפס את עמוד הגדרת התצורה ואת עמוד מצב החומרים המתכלים בהתקן. ראה [דפים מיוחדים](#).
 - בדוק בעמוד מצב החומרים המתכלים אם יש חומרי מתכלים שאזלו או שעומדים להתרוקן. לא מסופק כל מידע עבור מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP.
 - אם עמודים אלה לא מודפסים כראוי, קיימת בעיית חומרה. פנה לשירות לקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#), או עיין בעלון הכלול באריזת ההתקן.
4. הדפס דף הדגמה מתוך HP Toolbox. אם עמוד זה מודפס, קיימת בעיה במנהל המדפסת.
5. נסה להדפיס מתוכנית אחרת. אם העמוד מודפס כראוי, קיימת בעיה בתוכנית שממנה אתה מדפיס.
6. הפעל מחדש את המחשב ואת ההתקן ונסה להדפיס שוב. אם הבעיה נמשכת, בחר באחת מאפשרויות אלה:
 - אם הבעיה משפיעה על כל העמודים המודפסים, ראה [בעיות כלליות באיכות הדפסה](#).
 - אם הבעיה משפיעה על העמודים המודפסים בצבע בלבד, ראה [פתרון תקלות במסמכי צבע](#).

בעיות כלליות באיכות הדפסה

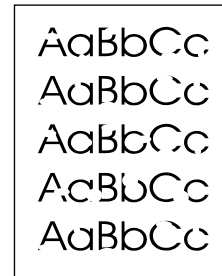
הדוגמאות הבאות מתייחסות לנייר בגודל Letter שקצהו הקצר עבר ראשון בהתקן. דוגמאות אלה ממחישות בעיות שעלולות להשפיע על כל העמודים המודפסים – בין אם בצבע ובין אם בשחור בלבד. הנושאים הבאים מפרטים את הסיבה והפתרון האופייניים לכל אחת מדוגמאות אלה.

בעיה	סיבה	פתרון
הדפסה בהירה או דהויה.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
	אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב-HP Toolbox.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה החלפת מחסניות הדפסה .
	אם אף אחת ממחסניות ההדפסה אינה עומדת להתרוקן או ריקה, הוצא את מחסניות ההדפסה בזו אחר זו ובדוק שגלגלת הטונר של כל אחת מהן לא נפגמה. אם הגלגלת נפגמה, החלף את מחסנית ההדפסה.	
	הדפס את עמוד מצב החומרים המתכלים כדי לבדוק את משך החיים שנותר. ראה דף מצב חומרים מתכלים .	
כתמי טונר מופיעים.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
	ייתכן שצריך לנקות את הנייר.	נקה את הנייר. עיין בעזרה המקוונת של HP Toolbox.



מופיעות השמטות.

ייתכן שגיליון בודד של חומר הדפסה פגום. נסה להדפיס מחדש את עבודת ההדפסה.



ייתכן שלחות הנייר אינה אחידה, או שקיימים כתמי לחות על פני השטח של הנייר.

נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

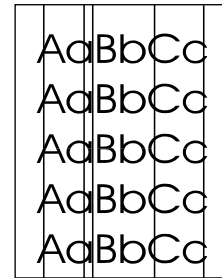
חבילת הנייר פגומה. תהליכי הייצור עלולים לגרום לאזורים מסוימים על הנייר לדחות את הטונר.

נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

קווים או פסים אנכיים מופיעים בעמוד המודפס.

אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן או שהן פגומות. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב- HP Toolbox.

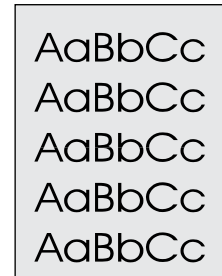
החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.



מידת ההצללה ברקע מוגזמת.

ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בנייר אחר, בעל משקל בסיסי קל יותר. המפרט של HP.



תנאים יבשים מאוד (לחות נמוכה) עלולים להגביר את מידת ההצללה של הרקע.

בדוק את סביבת ההתקן.

אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב- HP Toolbox.

החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.

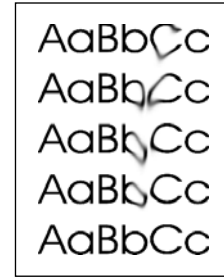
מריחות טונר מופיעות על חומר ההדפסה.

ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.

אם מופיעות מריחות טונר על הצד הקדמי של הנייר, ייתכן שמכווני הנייר מלוכלכים או שהצטברה פסולת בנתיב ההדפסה.

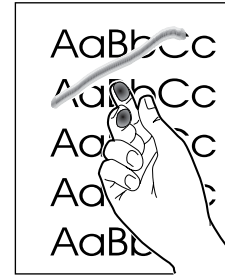
נקה את מכווני חומרי ההדפסה ואת נתיב הנייר.



הטונר נמרח בקלות כשנוגעים בו.

ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.

במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה **Paper** (נייר) והגדר את **Type is** (סוג הנייר) בהתאם לחומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.



ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.

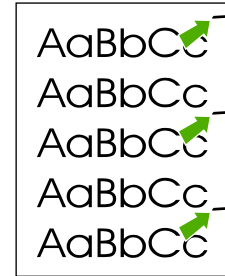
ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.

נקה את ההתקן.

סימנים חוזרים מופיעים, במרווחים אחידים, בצד המודפס של הדף.

ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.

במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה **Paper** (נייר) והגדר את **Type is** (סוג הנייר) בהתאם לסוג הנייר שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.



ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.

בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.

ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.

נקה את ההתקן.

ייתכן שה-fuser פגום או מלוכלך.

נקה אותו לפי ההוראות ב-HP Toolbox.

פנה לשירות לקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#), או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

ייתכן שיש בעיה במחסנית הדפסה.

כדי לקבוע באיזו מחסנית יש בעיה, הדפס את עמוד האבחון של איכות ההדפסה מתוך HP Toolbox.

סימנים חוזרים מופיעים, במרווחים אחידים, בצד הריק של העמוד.

ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.

בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.

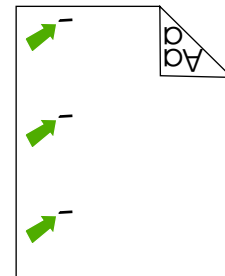
ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.

נקה את ההתקן.

ייתכן שה-fuser פגום או מלוכלך.

נקה אותו לפי ההוראות ב-HP Toolbox.

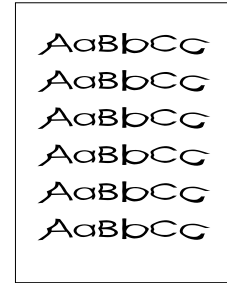
פנה לשירות לקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#), או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.



העמוד המודפס מכיל תווים מעוותים.

ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.



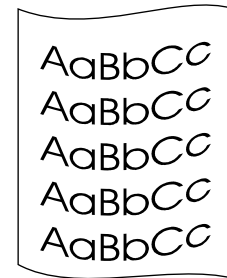
אם צורת התווים מעוותת באופן שהם יוצרים אפקט גלי, ייתכן שצריך לתקן את סורק הלייזר.

בדוק אם הבעיה מופיעה גם בעמוד הגדרת התצורה. אם כן, פנה לשירות לקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#), או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

העמוד המודפס מסולסל או גלי.

ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.

במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה **Paper** (נייר) והגדר את **סוג הנייר** (סוג הנייר) בהתאם לסוג הנייר שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.



ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

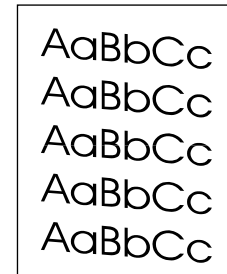
טמפרטורה ולחות גבוהות עלולות לגרום לסלסול הנייר.

בדוק את סביבת ההתקן.

הטקסט או הגרפיקה מופיעים על העמוד המודפס בהטייה.

ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.

ודא שהנייר או חומרי הדפסה אחרים נטענו כראוי, ושמוכונים חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה [טעינת מגשים](#).



ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

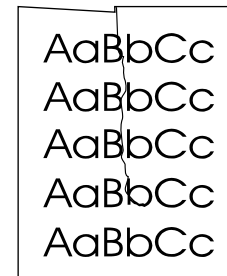
השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

העמוד המודפס מקופל או מקומט.

ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.

בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמוכונים חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה [טעינת מגשים](#).

הפוך את ערימת הנייר במגש ההזנה או נסה לסובב אותו ב-180 מעלות.



ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

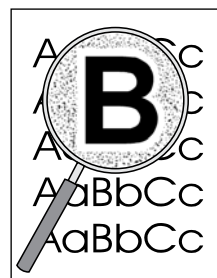
סוג מופיע מסביב לתווים המודפסים.

ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.

הפוך את ערימת הנייר במגש.

אם מסביב לתווים מפוזרות כמויות גדולות של סוגר, ייתכן שלנייר יש כושר התנגדות גבוה.

השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

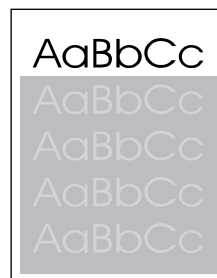


תמונה שמופיעה בחלק העליון של העמוד (בשחור מלא) חוזרת על עצמה בהמשך העמוד (בשטח האפור).

ייתכן שהגדרות התוכנה משפיעות על הדפסת התמונה.

בתוכנית שבה אתה עובד, שנה את הגוון (כהות) של האזור שבו מופיעה התמונה שחוזרת על עצמה.

בתוכנית שבה אתה משתמש, סובב את העמוד ב-180 מעלות כדי להדפיס קודם את התמונה הבהירה יותר.



סדר הדפסת התמונות עשוי להשפיע על ההדפסה.

שנה את סדר הדפסת התמונות. לדוגמה, מקם את התמונה הבהירה יותר בראש הדף ואת התמונה הכהה יותר הורד לתחתית הדף.

ייתכן שנחשול מתח השפיע על ההתקן.

אם פגם זה מופיע מאוחר יותר בעבודת הדפסה, כבה את ההתקן למשך עשר דקות ולאחר מכן הדלק אותו שוב כדי להתחיל מחדש את עבודת ההדפסה.

פתרון תקלות במסמכי צבע

בפרק זה מתוארות תקלות שעלולות להתרחש בהדפסה בצבע.

ההדפסה יוצאת בשחור בלבד, כאשר המסמך אמור להיות צבעוני.

מצב הצבע לא נבחר בתוכנית או במנהל המדפסת.

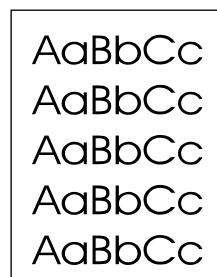
בחר מצב צבע במקום מצב גווני אפור.

ייתכן שלא נבחר מנהל המדפסת הנכון בתוכנית.

בחר את מנהל המדפסת המתאים.

ייתכן שתצורת ההתקן לא מוגדרת כראוי.

הדפס עמוד הגדרת תצורה. אם לא מופיעים צבעים בעמוד הגדרת התצורה, פנה לשירות לקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#), או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.



אחד או יותר מהצבעים אינם מודפסים, או שהדפסתם אינה נאמנה למקור.

ייתכן ששפס האיטום נשאר על מחסנית ההדפסה.

ודא ששפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסנית ההדפסה.

ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.

השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

ייתכן שההתקן פועל בתנאי לחות קיצוניים.

ודא שסביבת ההתקן עומדת בדרישות המפרט המתייחסות ללחות.


<p>החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.</p>	<p>אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב-HP Toolbox.</p>	
<p>החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן או מחסניות הדפסה ריקות.</p>	<p>לוח הבקרה מוגדר לעקוף את ההגדרות.</p>	
<p>הסר את מחסנית ההדפסה של הצבע שהדפסתו אינה עקבית והתקן אותה מחדש.</p>	<p>ייתכן שמחסנית אחרת עומדת להתרוקן. אם אתה משתמש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, ייתכן שלכך שהיא ריקה או עומדת להתרוקן, אך לא תקבל כל מידע על כך.</p>	<p>לאחר טעינת מחסנית הדפסה חדשה הצבע לא מודפס בצורה עקבית.</p>
<p>החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן או מחסניות הדפסה ריקות.</p>	<p>לוח הבקרה מוגדר לעקוף את ההגדרות.</p>	
<p>במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בהגדרה Screen Match (התאמה למסך) בכרטיסייה Color (צבע).</p>	<p>הצבעים שמופיעים בצג המחשב עשויים להיות שונים מצבעי הפלט של ההתקן.</p>	<p>הצבעים בעמוד המודפס אינם תואמים לצבעים שמופיעים על המסך.</p>
<p>אם הדבר אפשרי, הימנע משימוש בצבעים בהירים במיוחד או כהים במיוחד.</p>	<p>אם צבעים בהירים מאוד או צבעים כהים מאוד על המסך אינם מופיעים, ייתכן שהתוכנית שבה אתה עובד מתייחסת לצבעים בהירים מאוד כאל צבע לבן ואל צבעים כהים מאוד כאל צבע שחור.</p>	
<p>השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.</p>	
<p>השתמש בנייר או בחומרי הדפסה חלקים, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות. באופן כללי, אמצעי הדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.</p>	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה גסים מדי.</p>	<p>הגימור בעמוד הצבעוני המודפס אינו עקבי.</p> 

בעיות בטיפול בחומרי הדפסה

השתמש במידע בסעיף זה במקרה של בעיות בטיפול בחומרי הדפסה בהתקן.

קווים מנחים לשימוש בחומרי ההדפסה


- לקבלת תוצאות מיטביות, הקפד להשתמש בנייר מאיכות טובה וללא חתכים, סדקים, קרעים, כתמים, גרגירים, אבק, קמטים, חללים ריקים, סיכות, קיפולים או קצוות מעוגלים.
- להדפסת צבע באיכות מיטבית, השתמש בסוג נייר חלק. באופן כללי, אמצעי ההדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
- אם אינך בטוח מהו סוג הנייר שאתה טוען למדפסת (למשל אם הוא נייר bond או נייר ממוחזר), בדוק את התווית שעל חבילת הנייר.
- אל תשתמש בחומרי הדפסה המיועדים למדפסות Inkjet בלבד. השתמש בחומרי הדפסה המיועדים למדפסות LaserJet צבעוניות.
- אל תשתמש בנייר חברה שהודפס בסוגי דיו לטמפרטורה נמוכה, כמו אלה המשמשים לעתים בתרמוגרפיה.
- אל תשתמש בנייר חברה עם תבליטים או הטבעות.
- ההתקן משתמש בחום ובלחץ כדי להדביק את הטונר על הנייר. לכן, עליך לוודא שכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש אכן הודפסו בסוגי דיו שמתאימים לטמפרטורת הדבקת הטונר (210°C במשך 0.2 שניות).

 **זהירות** אם לא תנהג בהתאם להנחיות אלה, אתה עלול לגרום לחסימות נייר או לגרום נזק להתקן.

פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה

להלן פירוט הבעיות עם נייר, שעלולות לגרום לשינויים באיכות ההדפסה, לחסימת נייר או אפילו לנזק להתקן.

בעיה	סיבה	פתרון
איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר לקויה	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. לחלופין הנייר מוטבע או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה.	ודא שבמנהל המדפסת נבחר סוג חומר ההדפסה המתאים. השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield וברמת לחות של 4% עד 6%.
השמטות, חסימות נייר או סלסול	הנייר לא אוחסן כראוי.	אחסן את הנייר כשהוא שטוח ובתוך עטיפה אטומה ללחות.
	חוסר אחידות בין שני צידי הנייר.	הפוך את הנייר.
סלסול מופרז	הנייר לח מדי, כיוון הגרעיניות שלו שגוי או שמבנה הגרעיניות שלו קצר.	ודא שבמנהל המדפסת נבחר סוג חומר ההדפסה המתאים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מתבילה אחרת. השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
חסימות נייר, נזק להתקן	בנייר יש מגרעות או חרירים.	השתמש בנייר שאין בו מגרעות או חרירים.
בעיות בהזנת הנייר	קצוות הנייר מרופטים.	השתמש בנייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות של הנייר שגוי או שמבנה	השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield וברמת לחות של 4% עד 6%.
		השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.

בעיה	סיבה	פתרון
	הגרעיניות קצר. הנייר מוטבע או שהוא מחבילת נייר פגומה.	
ההדפסה מוטית (עקומה)	ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה לא מותאמים כראוי.	הוצא את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה, ישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש ההזנה. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומר ההדפסה שבו אתה משתמש, ונסה שוב להדפיס.
יותר מגיליון אחד מוזן בכל פעם.	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה.	הוצא חלק מחומרי ההדפסה מהמגש. ראה טעינת מגשים .
	ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים.	ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת.
ההתקן לא מושך חומרי הדפסה ממגש ההזנה של חומרי ההדפסה.	ייתכן שההתקן מוגדר למצב הזנה ידנית.	<ul style="list-style-type: none"> אם מופיעה ההודעה Manual feed בתצוגת לוח הבקרה של ההתקן, לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את עבודת ההדפסה. ודא שההתקן לא מוגדר למצב הזנה ידנית, והדפס שוב את עבודת ההדפסה.
	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה.	הוצא חלק מחומרי ההדפסה מהמגש. ראה טעינת מגשים .
	בקר כוונון אורך הנייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי מוגדר לאורך גדול יותר מגודל חומר ההדפסה.	כוונן את בקר כוונון אורך הנייר לאורך המתאים.
	ייתכן שגלגלת ההרמה מלוכלכת או פגומה.	פנה לשירות לקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

בעיות ביצועים

נסה לפעול בהתאם לעצות המפורטות בסעיף זה כאשר עמודים יוצאים מההתקן בלי שהודפס עליהם דבר, או כאשר לא מודפסים עמודים בהתקן.

בעיה	סיבה	פתרון
עמודים מודפסים, אך יוצאים ריקים לחלוטין.	ייתכן ששפס האיטום נשאר על מחסניות ההדפסה.	ודא ששפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסניות ההדפסה.
	ייתכן שהמסמך מכיל עמודים ריקים.	בדוק במסמך שאתה מדפיס אם כל העמודים כוללים תוכן להדפסה.
	ייתכן שיש תקלה בהתקן.	כדי לבדוק את ההתקן, הדפס עמוד הגדרת תצורה.
העמודים מודפסים בצורה איטית מאוד.	חומרי הדפסה כבדים עשויים להאט את עבודת ההדפסה.	הדפס על חומרי הדפסה מסוג אחר.
	הדפסה על עמודים מורכבים תהיה איטית יותר.	ייתכן שהדבקה תקינה תחייב מהירות הדפסה איטית יותר כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית.
העמודים לא מודפסים.	ייתכן שההתקן לא מושך כראוי את חומרי ההדפסה.	ראה בעיות בטיפול בחומרי הדפסה .

בעיה	סיבה	פתרון
	חומרי ההדפסה נתקעים בהתקן.	שחרר את החסימה.
	ייתכן שכבל USB פגום או מחובר בצורה שגויה.	<ul style="list-style-type: none"> • נתק את כבל USB בשני קצותיו, וחבר אותו מחדש. • נסה להדפיס עבודת הדפסה שהודפסה בעבר. • נסה להשתמש בכבל USB אחר.
	התקנים אחרים פועלים במחשב שלך.	<p>ייתכן שההתקן אינו משתף יציאת USB. אם ברשותך כונן קשיח חיצוני או לוח מתגים המחוברים ליציאה שאליה מחובר ההתקן, ייתכן שההתקן השני מפריע. כדי לחבר את ההתקן ולהשתמש בו, עליך לנתק את ההתקן השני או להשתמש בשתי יציאות USB במחשב.</p>

כלים לפתרון בעיות

סעיף זה מתאר את הכלים שיוכלו לסייע לך בפתרון בעיות של ההתקן.

עמודים ודוחות של ההתקן







סעיף זה מתאר את העמודים והדוחות שמסייעים לך לאבחן ולפתור בעיות בהתקן.

דף הדגמה

כדי להדפיס את דף ההדגמה, לחץ על הלחצנים  (חץ שמאלה) ועל  (חץ ימינה) בלוח הבקרה של המדפסת ב-זמנית. ניתן להדפיס דף זה גם מתוך HP Toolbox.

עמוד הגדרת תצורה







עמוד הגדרת התצורה מכיל את פירוט ההגדרות הנוכחיות והמאפיינים של המדפסת. ניתן להדפיס עמוד הגדרת תצורה מהמדפסת או מתוך HP Toolbox. כדי להדפיס את עמוד הגדרת התצורה מתוך המדפסת, בצע את הפעולות הבאות.

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Config report** (דוח תצורה).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את עמוד הגדרת התצורה.

לקבלת מידע נוסף אודות עמוד הגדרת התצורה, ראה [עמוד הגדרת תצורה](#).

דף מצב חומרים מתכלים

בדף מצב חומרים מתכלים אפשר לראות את משך החיים שנותר למחסניות ההדפסה של HP. כמו כן דף זה מפרט את הכמות המשוערת של עמודים שנותרו, מספר העמודים שהודפסו ופרטים נוספים על חומרים מתכלים. ניתן להדפיס דף מצב חומרים מתכלים מהמדפסת או מתוך HP Toolbox. כדי להדפיס מההתקן, בצע את הפעולות הבאות.

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. השתמש בלחצנים  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים.

לקבלת מידע נוסף אודות דף מצב חומרים מתכלים, ראה [דף מצב חומרים מתכלים](#).

HP Toolbox

HP Toolbox הוא יישום אינטרנט שבו תוכל להשתמש למשימות של פתרון בעיות.

כדי להציג את HP Toolbox

פתח את HP Toolbox באחת מהדרכים הבאות:

- בשולחן עבודה של Windows, לחץ לחיצה כפולה על סמל HP Toolbox.
- בתפריט **Start** (התחל) של Windows, לחץ על **Programs** (תוכניות) (**All Programs** (כל התוכניות) ב-Windows XP), לחץ על **HP**, לחץ על **HP Color LaserJet 1600**, ולאחר מכן לחץ על **HP Color LaserJet 1600 Toolbox**.

הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)

HP Toolbox כולל את הכרטיסייה **Troubleshooting** (פתרון בעיות) שמכילה קישורים לעמודים הראשיים הבאים:

- **Clearing Jams (שחרור חסימות)**. הצג מידע על איור וניקוי חסימות נייר.
- **Print Problems (בעיות הדפסה)**. הצג נושאי עזרה שיוכלו לסייע לך לפתור בעיות הדפסה.
- **Troubleshooting Tools (כלים לפתרון בעיות)**. השתמש בכלי פתרון בעיות, כגון עמוד ניקוי או עמוד לפתרון בעיות צבע, כדי לתחזק את ההתקן.

הערה כרטיסיות אחרות ב-HP Toolbox עשויות להועיל בפתרון בעיות של ההתקן. למידע על כרטיסיות אחרות ב-HP Toolbox, ראה [HP Toolbox](#).



תפריט Service (שירות)

השתמש בתפריט **Service** בלוח הבקרה כדי לפתור בעיות בהתקן.

שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן

שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן מחזיר את כל ההגדרות לברירות המחדל של היצרן.

כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן

1. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Service** (שירות), ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
2. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Restore defaults** (שחזור ברירות מחדל), ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
ההתקן יופעל מחדש באופן אוטומטי.

ניקוי נתיב הנייר

ההתקן כולל מצב ניקוי מיוחד, כדי לנקות את נתיב הנייר.

הערה אם יש ברשותך גישה ל-HP Toolbox, HP ממליצה לנקות את נתיב הנייר באמצעות HP Toolbox.



כדי לנקות את נתיב הנייר

1. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Service** (שירות), ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
2. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Cleaning Mode** (מצב ניקוי), ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
נייר מוזן במדפסת בצורה איטית. השלך את העמוד לאחר השלמת התהליך.
3. טען נייר רגיל או נייר בגודל A4 כאשר תוצג לך בקשה לכך.
4. לחץ שוב על (בחירה) כדי לאשר ולהתחיל את תהליך הניקוי.
נייר מוזן במדפסת בצורה איטית. השלך את העמוד לאחר השלמת התהליך.

כיוול המדפסת

כיוולים מתבצעים בפרקי זמן קבועים. לקבלת איכות הדפסה מיטבית, יש לבצע כיוול מתוך לוח הבקרה באמצעות השלבים הבאים:

1. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **SYSTEM SETUP** (הגדרות מערכת), ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
2. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **PRINT QUALITY** (איכות הדפסה), ולאחר מכן לחץ על (בחירה). ההודעה **CALIBRATE COLOR** (כיוול צבע) תוצג בלוח הבקרה.
לחץ על (בחירה).
3. השתמש בלחצן (חץ שמאלה) או בלחצן (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **CALIBRATE NOW** (כיוול עכשיו), ולאחר מכן לחץ על (בחירה).
5. לחץ על (בחירה) כדי להתחיל את הכיוול.


א מידע על אביזרים והזמנות

רשימת האביזרים שלהלן הייתה עדכנית בעת ההדפסה. מידע בנוגע להזמנות וזמינות האביזרים עשויים להשתנות במהלך תוחלת החיים של המדפסת. לקבלת מידע עדכני ביותר בנוגע להזמנות, בקר באתר האינטרנט המתאים ביותר מתוך הרשימה שלהלן:

- צפון אמריקה: <http://www.hp.com>
- אירופה והמזרח התיכון: <http://www.hp.com>
- מדינות/אזורים באסיה ובאוקיינוס השקט: <http://www.hp.com>
- אמריקה הלטינית: <http://www.hp.com>

חומרים מתכלים חלופיים

שם המוצר	תיאור	מק"ט
מחסנית להדפסה בשחור	אורך חיים של 2,000 עמודים בכיסוי של כ-5%	Q6000A
מחסנית להדפסה בציאן	אורך חיים של 2,500 עמודים בכיסוי של כ-5%	Q6001A
מחסנית להדפסה בצהוב	אורך חיים של 2,500 עמודים בכיסוי של כ-5%	Q6002A
מחסנית להדפסה במגנטה	אורך חיים של 2,500 עמודים בכיסוי של כ-5%	Q6003A

 **הערה** התפוקה בפועל עשויה להשתנות בהתאם לשימוש.

כבלים ואביזרי ממשק

שם המוצר	תיאור	מק"ט
כבל USB	מחבר התקן סטנדרטי תואם USB, 2 מטרים	C6518A

אביזרים לטיפול בנייר

שם המוצר	תיאור	מק"ט
מגש 3 אופציונלי	מגש הזנה אוניברסלי אופציונלי ל-250 גליונות. ניתן להתקין רק מגש אופציונלי אחד ל-250 גליונות.	Q6459A

נייר וחומרי הדפסה אחרים

שם המוצר	תיאור	מק"ט
נייר HP LaserJet	נייר איכותי מתוצרת HP, לשימוש במדפסות HP LaserJet.	(letter) HPJ1124
נייר HP LaserJet	נייר איכותי מתוצרת HP, לשימוש במדפסות HP LaserJet.	(A4) CHP310
נייר HP LaserJet	נייר איכותי מתוצרת HP, לשימוש במדפסות HP LaserJet.	(legal) HPJ1424
נייר HP Premium Choice	נייר bond (דחוס) של HP במשקל 120.32 ג'מ"ר.	(letter) HPU1132
נייר HP Premium Choice	נייר bond (דחוס) של HP במשקל 120.32 ג'מ"ר.	(A4) CHP410
נייר HP Cover	נייר מתוצרת HP במשקל 200 ג'מ"ר משמש להדפסת גליונות וכריכה של מסמכים.	100 (Letter) Q2413A גליונות
נייר HP Cover	נייר מתוצרת HP במשקל 200 ג'מ"ר משמש להדפסת גליונות וכריכה של מסמכים.	100 (A4) Q2414A גליונות
נייר HP Printing	נייר מתוצרת HP לשימוש במדפסות HP LaserJet.	(letter) HPP1122
נייר HP Printing	נייר מתוצרת HP לשימוש במדפסות HP LaserJet.	(A4) CHP210
נייר HP Multipurpose	נייר מתוצרת HP למגוון שימושים.	(letter) HPM1120
נייר HP רב-תכליתי	נייר מתוצרת HP למגוון שימושים.	(Legal) HPM1420
נייר HP LaserJet Tough	נייר חזק עם גימור סאטן. נייר שאינו נקרע ועומד בכל תנאי מזג אוויר. מיועד למסמכים הדורשים עמידות וחיים ארוכים.	(Letter) Q1298A
נייר HP LaserJet Tough	נייר חזק עם גימור סאטן. נייר שאינו נקרע ועומד בכל תנאי מזג אוויר. מיועד למסמכים הדורשים עמידות וחיים ארוכים.	(A4) Q1298B
נייר למדפסת לייזר HP Glossy Photo & Imaging	ציפוי גימור מבריק במיוחד משני הצדדים. מיועד לחוברות, קטלוגים, צילומים ולכל מסמך שרוצים להעניק לו גימור מבריק מאוד.	200 (letter) Q6545A גליונות
נייר HP Laser Photo Paper, Glossy	ציפוי גימור מבריק במיוחד משני הצדדים. מיועד לחוברות, קטלוגים, צילומים ולכל מסמך שרוצים להעניק לו גימור מבריק מאוד.	200 (A4) Q6547A גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Soft Gloss Presentation	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 120 ג'מ"ר.	200 (letter) Q6541A גליונות
נייר HP Laser, Soft Gloss	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 120 ג'מ"ר.	200 (A4) C6542A גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Soft Gloss	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 105 ג'מ"ר.	500 (Letter) Q2415A גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Soft Gloss	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 105 ג'מ"ר.	500 (A4) Q2417A גליונות
שקפים HP color LaserJet	שקפים צבעוניים להדפסה בצבע מלא.	50 (Letter) C2934A גליונות
שקפים HP color LaserJet	שקפים צבעוניים להדפסה בצבע מלא.	50 (A4) C2936A גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Matte Photo & Imaging	נייר בגימור מאט לצילומים והדמיה. 120 ג'מ"ר.	100 (letter) Q6549A גליונות

שם המוצר	תיאור	מק"ט
נייר HP Laser Photo, מאט	נייר בגימור מאט לצילומים והדמיה. 120 ג'"/מ"ר	Q6550A (A4) 100 גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Matte Brochure	נייר בגימור מאט. משמש לחוברות, קטלוגים וכו'. 160 ג'"/מ"ר	Q6543A (letter) 150 גליונות
נייר HP Laser, מאט	נייר בגימור מאט. משמש לחוברות, קטלוגים וכו'. 160 ג'"/מ"ר	Q6544A (A4) 150 גליונות

חלקים שניתנים להחלפה על ידי המשתמש

שם המוצר	תיאור	מק"ט
משטח הפרדה וגלגלות הרמה	יש להחליף כאשר המדפסת מושכת מספר גליונות בבת אחת או כאשר אינה מושכת נייר כלל, לאחר שסוגי נייר שונים לא פתרו את הבעיה.	Q5956-67902
מגש נייר	מחסנית חומרי הדפסה ל-250 גליונות נייר.	Q5956-67901
מכסה להגנה מאבק	הגנה על פלט של מחסנית חומרי ההדפסה מפני אבק.	Q5956-67903
מאריך מגש פלט	הארכה לתמיכה בנייר בסל הפלט.	Q5956-67904

תיעוד נוסף

מדריך למשתמש זה זמין בתקליטור בשפות הבאות.

טבלה א-1 מדריכים למשתמש

מק"ט	שפה
CB373-90906	אנגלית
CB373-90907	ערבית
CB373-90908	קטלונית
CB373-90923	סינית (אחידה)
CB373-90926	סינית (מסורתית)
CB373-90909	צ'כית
CB373-90910	דנית
CB373-90911	הולנדית
CB373-90912	פינית
CB373-90913	צרפתית
CB373-90914	גרמנית
CB373-90915	עברית
CB373-90916	הונגרית
CB373-90929	אינדונזית (בהאסה)
CB373-90917	איטלקית
CB373-90918	קוריאנית
CB373-90919	נורווגית
CB373-90921	פורטוגזית (ברזילאית)
CB373-90920	פולנית
CB373-90922	רוסית
CB373-90924	ספרדית
CB373-90925	שוודית
CB373-90927	תאי
CB373-90928	טורקית

ב שירות ותמיכה

הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

משך תקופת האחריות המוגבלת

מוצר HP

12 חודשים, אחריות מוגבלת

HP Color LaserJet 1600

HP מתחייבת בפניך, הלקוח משתמש הקצה, שרכיבי החומרה והאביזרים של HP יהיו נטולי פגמים בחומרים ובאיכות העבודה לאחר מועד הרכישה, למשך התקופה שצוינה לעיל. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, תישא HP בתיקון או בהחלפה, לפי בחירתה, של מוצרים שיוכחו כפגומים. המוצרים החלופיים יהיו חדשים או שווי ערך לחדשים מבחינת ביצועים.

HP מתחייבת בפניך שתוכנות HP לא ייכשלו בביצוע הוראות התיכנות שלהן לאחר מועד הרכישה, למשך התקופה שצוינה לעיל, עקב פגמים בחומרים ובעבודה, לאחר שתתקין את התוכנה ותשתמש בה כראוי. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, היא תחליף את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התיכנות שלה כתוצאה מפגמים אלה.

HP אינה מתחייבת לך שהמוצרים שלה יפעלו תמיד ללא תקלות או ללא שגיאות. אם ל-HP לא תהיה אפשרות לתקן או להחליף את המוצר, בפרק זמן סביר, ולהחזירו למצב שאליו היא התחייבה, תהיה זכאי להחזר כספי של סכום הרכישה בכפוף להחזרת המוצר.

המוצרים של HP עשויים להכיל רכיבים מחודשים, השקולים לרכיבים חדשים מבחינת ביצועים, או שנעשה בהם שימוש שולי.

האחריות אינה חלה על פגמים שנוצרו עקב (א) תחזוקה או כיוול לא נכונים או לא מתאימים, (ב) תוכנות, ממשקים, חלקים או חומרים מתכלים שלא סופקו על-ידי HP, (ג) שינויים לא מרשימים או שימוש לא מורשה, (ד) תפעול מחוץ למפרטי הסביבה שפורסמו עבור המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה לא הולמים של מיקום המדפסת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, תנאי האחריות המפורטים לעיל הנם בלעדיים, ולא יחולו כל אחריות או תנאים אחרים מלבדם, בין אם בכתב ובין אם בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP מסירה במפורש כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. חלק מהמדינות/האזורים, הארצות או המחוזות אינם מתירים הטלת הגבלות על משך האחריות המפורשת, כך שייטכן שההגבלה או ההחרגה המתוארות לעיל אינן חלות עליך. כתב אחריות זה מעניק לך זכויות משפטיות ספציפיות, וייתכן שמוענקות לך זכויות נוספות, המשתנות ממדינה/אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ או ממחוז למחוז. האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור או בכל מקום שבו מסופקת תמיכה של HP עבור מוצר זה שבו HP משווקת את מוצר זה. רמת שירות האחריות שתקבל עשויה להשתנות בהתאם לסטנדרטים המקומיים. HP לא תשנה את הצורה, ההתאמה והפונקציה של המוצר כדי שיפעל במדינה/אזור שבהם מעולם לא היה מיועד לפעול מסיבות משפטיות או חוקיות.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, התרופות הכלולות בהצהרת אחריות זו הן תרופותיך הבלעדיות בלבד. מלבד כפי שצוין לעיל, בשום מקרה לא יהיו חברת HP או ספקיה אחראים לאובדן נתונים, או לנזק כלשהו, ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או כל נזק אחר, המבוסס על חוזה, עוולה או בכל דרך אחרת. חלק מהמדינות/האזורים, הארצות או המחוזות אינם מתירים החרגה או הגבלה על נזקים מקריים או תוצאתיים, כך שייטכן שההגבלה או ההחרגה המתוארות לעיל אינן חלות עליך.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, עד למידה המותרת על-פי חוק, אינם שוללים, מגבילים או משנים את הזכויות שמגיעות לך על פי חוק ורלוונטיות למכירת מוצר זה, אלא מהווים תוספת לזכויות אלה.

הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה

חברת HP מתחייבת בזאת כי מוצר HP נטול פגמים בחומרים או באיכות העבודה.

אחריות זו אינה חלה על מוצרים (א) שמולאו מחדש, שופצו או יוצרו מחדש, או שנעשה בהם שימוש לא הולם בדרך כלשהי, (ב) שסובלים מבעיות כתוצאה משימוש לא מורשה, מאחסון לא הולם או מפעולה מחוץ למפרטי הסביבה שפורסמו עבור המדפסת או המוצר, או (ג) סובלים מבלאי כתוצאה משימוש רגיל.

לקבלת שירות במסגרת האחריות, החזר את המוצר למקום שממנו רכשת אותו (עם תיאור כתוב של הבעיה ותדפיסים לדוגמה), או פנה אל מרכז התמיכה בלקוחות של HP. חברת HP רשאית, על-פי שיקול דעתה, להחליף את המוצרים שהוכחו כפגומים או להעניק לך החזר כספי עבור סכום הרכישה.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, האחריות המפורטת לעיל הנם בלעדיה, ולא יחולו כל אחריות או תנאים אחרים מלבדה, בין אם בכתב ובין אם בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP מסירה במפורש כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי 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.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, עד למידה המותרת על-פי חוק, אינם שוללים, מגבילים או משנים את הזכויות שמגיעות לך על פי חוק ורלוונטיות למכירת מוצר זה, אלא מהווים תוספת לזכויות אלה.

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

HP מציעה אפשרויות שונות לשירות ותמיכה, המספקות מענה למגוון רחב של צרכים. אפשרויות אלה לא מהוות חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה עשויים להשתנות בהתאם למיקום הלקוח. עבור רוב המדפסות, HP מציעה שירותי HP Care Pack והסכמי שירות.

כדי לגלות את אפשרויות השירות והתמיכה עבור מדפסת זו, עבור אל <http://www.hpexpress-services.com/10467a> והקלד את מספר הדגם של המדפסת. בצפון אמריקה, ניתן להשיג מידע אודות הסכמי שירות באמצעות תמיכת הלקוחות של HP. חייג 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה). במדינות/אזורים אחרים פנה אל מרכז תמיכת הלקוחות הספציפי עבור המדינה/אזור שלך. עיין בעלון שבאריזה או בקר בכתובת <http://www.hp.com/support> לקבלת מספר הטלפון של תמיכת הלקוחות של HP במדינה/אזור שלך.

אריזת המדפסת מחדש

אם עליך להעביר או לשלוח את המדפסת למקום אחר, בצע את ההליך הבא כדי לארוז מחדש את המדפסת.

זהירות הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה. כדי להבטיח הגנה הולמת במהלך המשלוח, יש לארוז מחדש כראוי את המדפסת באמצעות הריפודים המקוריים.



כדי לארוז את המדפסת מחדש

זהירות חשוב מאוד להסיר את מחסניות ההדפסה לפני משלוח המדפסת. מחסניות הדפסה שנשארות במדפסת במהלך ההובלה עלולות לדלוף ולכסות לחלוטין בטונר את מנוע המדפסת וחלקים אחרים שלה.



כדי לא לפגוע במחסנית ההדפסה, הימנע מלגעת בגלגלת, ואחסן את המחסנית באריזתה המקורית, או בכל אופן אחר המבטיח שהיא לא תיחשף לאור.

1. הוצא את כל ארבע מחסניות ההדפסה.
2. אם הוספת את מגש 3 האופציונלי, פרק אותו ושמור עליו.
3. הוצא את כבל החשמל ואת כבל הממשק, ושמור עליהם.
4. אם אפשר, צרף לאריזה דוגמאות הדפסה ו-50 עד 100 גיליונות של חומרי הדפסה אחרים שלא הודפסו כראוי.
5. השתמש בקופסה ובחומרי האריזה המקוריים ששימשו למשלוח, אם הדבר אפשרי. אם כבר השלכת את חומרי האריזה של המדפסת, פנה לשירות דיוור מקומי לקבלת מידע אודות אריזה מחדש של המדפסת. חברת HP ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.
6. צרף עותק מלא של טופס פרטי שירות.
7. בארה"ב, התקשר לשירות הלקוחות של HP כדי לבקש חומרי אריזה חדשים. במקומות אחרים, השתמש באריזת המדפסת המקורית, אם אפשר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.

טופס פרטי שירות

מי מחזיר את הציוד?	תאריך:
איש הקשר:	טלפון:
איש קשר חלופי:	טלפון:
כתובת להחזרת המשלוח:	הוראות משלוח מיוחדות:
מה אתה שולח?	
שם הדגם:	מספר הדגם:
מספר סידורי:	מספר סידורי:
נא לצרף כל תדפיס רלוונטי. אל תשלח אביזרים (מדריכים, פריטי ניקוי וכן הלאה) שאינם דרושים לביצוע התיקון.	
האם הוצאת את מחסנית ההדפסה?	
עליך להוציא את המחסניות לפני משלוח המדפסת, אלא אם קיימת בעיה מכנית המונעת ממך לעשות זאת.	
[] כן.	[] לא. אי אפשר להוציא אותן.
מהו התיקון הנדרש? (צרף גיליון נפרד אם צריך.)	
1. תאר את תנאי התקלה. (מהי התקלה? מה עשית בעת שאירעה התקלה? איזו תוכנת מחשב פעלה בעת שאירעה התקלה? האם התקלה חוזרת על עצמה?)	
2. אם התקלה מתרחשת לסירוגין, כמה זמן עובר בין תקלה לתקלה?	
3. אם היחידה הייתה מחוברת לאחד מהפריטים הבאים, רשום את היצרן שלו ואת מספר הדגם שלו.	
מחשב אישי:	מודם:
רשת:	רשת:
4. הערות נוספות:	
כיצד אתה מתכוון לשלם עבור התיקון?	
[] במסגרת האחריות	תאריך רכישה/קבלה:
(צרף הוכחת קנייה או מסמך קבלה שמכילים את תאריך הקבלה המקורי).	
[] מספר חוזה תחזוקה:	
[] מספר הזמנת רכש:	
חובה לצרף מספר הזמנת רכש ו/או חתימת מורשה לכל בקשת שירות, פרט לשירות במסגרת חוזה או לשירות במסגרת האחריות. אם מחירי התיקון הסטנדרטיים אינם חלים, נדרש סכום מזערי של הזמנת רכש. אפשר לברר את מחירי התיקון הרגילים במרכז תיקונים מוסמך של HP.	
חתימת המורשה:	טלפון:
כתובת לחיוב:	הוראות חיוב מיוחדות:

מפרטי MFP

טבלה ג-1 מפרט פיזי

מוצר	גובה	עומק	רוחב	משקל
מדפסת HP Color LaserJet 1600 ללא מגש 3 האופציונלי או מוצרים מתכלים	370 מ"מ	453 מ"מ	407 מ"מ	15.67 ק"ג
מדפסת HP Color LaserJet עם מגש 3 האופציונלי (250 גיליונות), ללא מוצרים מתכלים	460 מ"מ	451 מ"מ	482 מ"מ	20.16 ק"ג

טבלה ג-2 מפרטי חומרים מתכלים חלופיים

תוחלת החיים של מחסנית הדפסה חלופית (בהתבסס על כיוסי של כ-5%)	שחור: 2,000 עמודים
צהוב, ציאן ומגנטה: 2,500 עמודים לכל מחסנית (עבור מדפסת HP Color LaserJet 1600)	

טבלה ג-3 מפרטי חשמל

פריט	דגמי 110 וולט	דגמי 220 וולט
אספקת חשמל	וולט 115-127 (+/-10%)	וולט 220-240 (+/-10%)
	הרץ 50/60 (+/- 2) הרץ	הרץ 50/60 (+/-2) הרץ
צריכת חשמל (רגילה)		
בעת הדפסה (צבע)	190 וואט (ממוצע)	190 וואט (ממוצע)
בעת הדפסה (שחור לבן)	190 וואט (ממוצע)	190 וואט (ממוצע)
בעת המתנה	16 וואט (ממוצע)	16 וואט (ממוצע)
מצב כבוי	0 וואט (ממוצע)	0 וואט (ממוצע)
פלט חום	55 BTU/שעה	55 BTU/שעה
מוכן להדפסה		
זרם מוערך	3.6 אמפר	2.5 אמפר

זהירות דרישות צריכת החשמל משתנות בהתאם למדינה/אזור שבהם נמכרת המדפסת. אין להמיר מתחי הפעלה. הדבר עלול לגרום נזק למדפסת ולבטל את תוקף האחריות.



טבלה ג-4 מפרט תנאי הסביבה:

מומלץ ¹	תפעול ¹	אחסון ¹
(מדפסת ומחסנית הדפסה)	20°C עד 27°C	15°C עד 32.5°C
		20°C עד 40°C

טבלה ג-4 מפרט תנאי הסביבה: (המשך)

מומלץ ¹	תפעול ¹	אחסון ¹	
			טמפרטורה
			לחות יחסית
20% עד 70%	10% עד 80%	95% או פחות	
¹ הערכים נתונים לשינוי. לקבלת מידע עדכני, ראה http://www.hp.com/support/clj1600 .			

טבלה ג-5 פליטות אקוסטיות

מוצגרת לפי ISO 9296 ¹	רמת עוצמת הקול
$L_{WAd} = 6.0 \text{ Bels (A) [60 dB (A)]}$	הדפסה (8 עמודים לדקה)
מוצגרת לפי ISO 9296 ¹	רמת לחץ הקול – עמדת משקיף מהצד
$L_{pAm} = 52 \text{ dB(A)}$	הדפסה (8 עמודים לדקה)
¹ הערכים נתונים לשינוי. לקבלת מידע עדכני, ראה http://www.hp.com/support/clj1600 .	

ד מידע על עמידה בתקנות

סעיף זה מכיל את המידע הבא על עמידה בתקנות:

- [תקנות FCC](#)
- [התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה](#)
- [דף מידע אודות בטיחות חומרים](#)
- [הצהרת תאימות](#)
- [הצהרת בטיחות לייזר](#)
- [הצהרת תאימות - קנדה](#)
- [הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות \(EMI\) - קוריאה](#)
- [הצהרת VCCI \(יפן\)](#)
- [הצהרת בטיחות לייזר - פינלנד](#)

תקנות FCC

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (מועצת התקשורת האמריקנית). הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר אנרגיית תדרי רדיו, משתמש בה ומסוגל לשדר אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו שלא בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אפשר לבדוק אם ההפרעה קיימת על ידי כיבוי הציוד והפעלתו. אם הציוד אכן גורם להפרעה מזיקה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, מומלץ לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת או יותר מהפעולות הבאות:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
- הגדלת המרחק בין הציוד והמקלט.
- חיבור הציוד לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
- פנייה למשווק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

הערה שינויים או תיקונים שיבוצעו במדפסת שלא באישור מפורש של HP עלולים לשלול את סמכות המשתמש להפעיל מכשיר זה.



יש להשתמש בכבל נתונים מוגן, לצורך עמידה במגבלות דירוג B של סעיף 15 של כללי ה-FCC.

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 (O_3).

צריכת אנרגיה

מוצר זה עומד בדרישות ENERGY STAR®, תוכנית על בסיס התנדבותי שמטרתה לעודד פיתוח מוצרים משרדיים המנצלים אנרגיה ביעילות.



השימוש במתח יורד באופן משמעותי במצב שינה, המאפשר חיסכון במשאבים טבעיים וחיסכון בכסף ללא השפעה על הביצועים הגבוהים של מוצר זה.

ENERGY STAR (גרסה 3.0) הוא סימן שירות רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה בארה"ב (EPA). כשותפה לתוכנית ENERGY STAR®, קבעה חברת Hewlett-Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות התוכנית לחיסכון באנרגיה. לקבלת מידע נוסף, ראה <http://www.energystar.gov>.

השימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הידנית משני צדי הדף (הדפסה דו-צדדית) של מוצר זה; ראה [הדפסה על שני צידי הדף](#) והיכולת להדפסת N-up [הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד], עשויים לצמצם את צריכת הנייר ובכך גם את הניצול של משאבים טבעיים.

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 ההדפסה המתכלים של HP LaserJet

במדינות/אזורים רבים, אפשר להחזיר את חומרי ההדפסה המתכלים של מוצר זה (למשל מחסנית הדפסה או תוף הדמיה) לחברת HP, במסגרת תוכנית החברה להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם (HP Printing Supplies Returns and Recycling Program). ביותר מ-30 מדינות/אזורים מונהגת תוכנית פשוטה להחזרת חומרי הדפסה משומשים ללא תשלום. לכל מחסנית הדפסה חדשה למדפסת HP LaserJet ולכל חבילת מוצרים מתכלים מתוצרת החברה מצורפים מידע והוראות לגבי תוכנית המיחזור, במספר שפות.

מידע על תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם

החל משנת 1992, מציעה HP אפשרות להחזרה ומיחזור של חומרים מתכלים של HP LaserJet ללא תשלום, ב-86% מהשווק העולמי שבו נמכרים חומרים מתכלים עבור HP LaserJet. מעטפות מבוליות ומדבקות עם כתובות מצורפות לחוברת ההוראות ברוב הארצות של מחסניות ההדפסה של HP LaserJet. מדבקות ואריזות גדולות זמינות גם באתר האינטרנט: <http://www.hp.com/recycle>.

יותר מ-10 מיליון מחסניות הדפסה של HP LaserJet עברו מיחזור ברחבי העולם בשנת 2002 באמצעות התוכנית למיחזור חומרים מתכלים של שותפי HP Planet. מספר שיא זה מייצג 12 מיליון ק"ג של חומרי מחסניות הדפסה שלא הגיעו למזבלות. ברחבי העולם, HP מיחזרה ממוצע של 80% ממשקל מחסניות ההדפסה, המורכבות בעיקר מפלסטיק ומתכת. חומרי הפלסטיק והמתכת משמשים לייצור מוצרים חדשים, כגון מוצרים של HP, מגשי פלסטיק וסלילי פלסטיק. החומרים הנותרים מושלכים באופן שמגן על איכות הסביבה.

החזרות בארה"ב

כדי לבצע את החזרת המחסניות המשומשות וציוד נוסף באופן אחראי כלפי הסביבה, חברת HP מעודדת החזרת מחסניות במרוכז. ארוז מספר מחסניות משומשות יחד, והשתמש בתווית ה-UPS המשולמת מראש הכלולה בחבילה. הכתובת כבר רשומה על התווית. לקבלת מידע נוסף בארה"ב, התקשר לטלפון 1-800-340-2445 או בקר באתר HP Printing Supplies Returns and Recycling Program (תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ומיחזורם), בכתובת: <http://www.hp.com/go/recycle>.

החזרות מחוץ לארה"ב

לקוחות שאינם בארצות הברית יכולים לבקר באתר <http://www.hp.com/go/recycle> לקבלת מידע נוסף באשר לזמינות של תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם.

נייר

מוצר זה מסוגל להדפיס על נייר ממוחזר העומד בהנחיות המפורטות במדריך *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. להורדת מדריך זה בתבנית PDF, בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. מוצר זה מתאים להדפסה על נייר ממוחזר בהתאם לתקן EN12281:2002.

הגבלות על חומרים

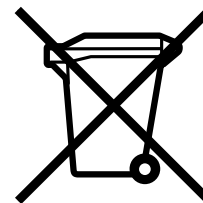
מוצר זה אינו מכיל כספית.

מוצר זה אינו מכיל סוללות.

לקבלת מידע על מיחזור, פנה אל <http://www.hp.com/go/recycle>. אפשרויות נוספות הן לפנות לרשויות המקומיות או אל Electronics Industry Alliance (ברית תעשיות האלקטרוניקה), בכתובת <http://www.eiae.org>.

השלכת ציוד על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי

סמל זה המופיע על המוצר או על אריזתו, מציינ שאין להשליך מוצר זה עם הפסולת הביתית הרגילה. במקום זאת, עליך להשליך את הציוד באמצעות העברתו לנקודת איסוף ייעודית לצורך מיחזור של ציוד אלקטרוני. האיסוף הנפרד והמיחזור של הציוד בעת ההשלכה יסייעו בשימור המשאבים הטבעיים ויבטיחו שהציוד ימוחזר באופן שאינו מזיק לבני אדם ואינו פוגע בסביבה. לקבלת מידע נוסף אודות מיקומים להשלכת ציוד לצורך מיחזור, פנה לרשויות המקומיות, לשירות השלכת הפסולת הביתית או לחנות שבה רכשת את המוצר.



דף מידע אודות בטיחות חומרים

ניתן להשיג דפי מידע אודות בטיחות חומרים (MSDS) עבור חומרים מתכלים המכילים מרכיבים כימיים, כגון טונר, באמצעות ביקור באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/msds> או <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

אחריות מורחבת

חבילת התמיכה HP SupportPack מכסה את מוצר החומרה של HP ואת כל הרכיבים הפנימיים המסופקים על-ידי HP. תחולת שירות התחזוקה לחומרה היא שלוש שנים ממועד רכישת המוצר. על הלקוח לרכוש את חבילת התמיכה HP SupportPack בתוך 90 יום ממועד רכישת המוצר. לקבלת מידע נוסף, פנה לשירות הלקוחות של HP ולקבוצת התמיכה בלקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#).

זמינות חלקי חילוף וחומרים מתכלים

חלקי חילוף וחומרים מתכלים למוצר זה יהיו זמינים לרכישה במשך חמש שנים לפחות ממועד הפסקת הייצור.

לקבלת מידע נוסף

לקבלת מידע על נושאים סביבתיים 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 להחזרת מוצרים משומשים ולמיחזור
- MSDS

ראה: <http://www.hp.com/go/environment> או <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

הצהרות בטיחות ספציפיות למדינה/אזור

הצהרת בטיחות לייזר

המרכז למכשירים ולבריאות רדיולוגית (CDRH) של מנהל המזון והתרופות בארה"ב פרסם תקנות בנוגע למוצרי לייזר שיוצרו החל ב-1 באוגוסט, 1976. חובה לציית לתקנות אלה לגבי מוצרים המשווקים בארה"ב. המדפסת מוגדרת כמוצר לייזר "Class 1" לפי תקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות ושירותי האנוש (DHHS) בארה"ב, בהתאם לחוק הפיקוח על קרינה, לבריאות ולבטיחות' משנת 1968.

היות שהקרינה הנפלטת בתוך מדפסת זו תחומה בתושבת מגן ובכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט במהלך כל שלב של ההפעלה הרגילה.

⚠ אזהרה! השימוש בבקרים, ביצוע כווננים או ביצוע הליכים שאינם מפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

הצהרת תאימות - קנדה

עומד בדרישות דירוג ב' לגבי תאימות אלקטרומגנטית בקנדה (EMC).

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

הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) - קוריאה

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

הצהרת VCCI (יפן)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 1600 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (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 Color LaserJet 1600 -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 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

א

- אביזרים
- מק"טים 96
- אחסון
- מדפסת 110
- מחסניות הדפסה 66
- מעטפות 14
- נייר 13
- אחריות
- מוצר 104, 103
- מורחבת 118, 106
- מחסנית הדפסה 105
- אחריות מורחבת 118, 106
- איכות
- HP ImageREt 2,400 44
- הדפסה, הגדרות 81
- הדפסה, פתרון בעיות 82, 81
- מפרט 5
- איכות הדפסה
- HP ImageREt 2,400 44
- הגדרות 81
- מפרט 5
- פתרון בעיות 82, 81
- איכות הפלט
- הדפסה, פתרון בעיות 82, 81
- איכות פלט
- HP ImageREt 2,400 44
- איכות תמונה
- HP ImageREt 2,400 44
- הדפסה, פתרון בעיות 82, 81
- אפשרויות. ראה הגדרות
- אפשרויות אפור נייטרלי 47
- אפשרויות גווני ביניים 46
- אפשרויות הפרדת צבעים בהתאמה 46
- אפשרויות לכידה 46
- אפשרויות צבעי RGB 48, 47
- אפשרויות צבע ידניות 46
- אפשרות גווני הביניים 'חלק' 46
- אפשרות גווני הביניים 'פרטים' 46
- אריזת המדפסת 107

ב

- אריזת המדפסת מחדש 107
- אתרי אינטרנט
- דף מידע אודות בטיחות חומרים 118
- תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה
- מתכלים ומיחזורם 117
- תמיכת לקוחות iii
- בהירות
- הדפסה דהויה, פתרון בעיות 82
- בעיות הזנה, פתרון בעיות 89
- בקרת קצה 46
- גדלים, חומרי הדפסה
- בחירת מגשים 34
- מותאם אישית 35, 33
- גודל, מדפסת 110
- גודלי נייר מותאמים אישית 35, 33
- גווני אפור
- פתרון בעיות 86
- גופנים. ראה גופנים
- גלגלות, הזמנות 101
- גלגלות הרמה, הזמנות 101
- גליון, שקף. ראה שקפים

ג

- גדלים, חומרי הדפסה
- בחירת מגשים 34
- מותאם אישית 35, 33
- גודל, מדפסת 110
- גודלי נייר מותאמים אישית 35, 33
- גווני אפור
- פתרון בעיות 86
- גופנים. ראה גופנים
- גלגלות, הזמנות 101
- גלגלות הרמה, הזמנות 101
- גליון, שקף. ראה שקפים

ד

- האפשרות 'התאמה לעמוד' 36
- האפשרות ארבעה צבעים 47
- האפשרות ארבעה צבעים 47
- האפשרות שחור בלבד 47
- הבהוב, נריות 74
- הגדלת מסמכים 36
- הגדרות
- צבעים 46
- שחזור הגדרות ברירת מחדל 37
- שינוי 37, 9
- שמירה 36
- הגדרות ברירת מחדל, שחזור 37
- הגדרות התקן, HP Toolbox 64
- הגדרות מהירות 36
- הגדרת איכות ההדפסה ברזולוציה של
- 600 dpi 81
- הגדרת עמוד 34
- הדפסה
- Windows 37
- ביטול 41
- פתרון בעיות 89
- שני הצדדים 39
- הדפסה בגווני אפור
- בחירה 35
- הדפסה בהירה, פתרון בעיות 82
- הדפסה בשחור-לבן
- בחירה 35
- פתרון בעיות 86
- הדפסה דהויה 82
- הדפסה דו-צדדית 39
- הדפסה מושהית 19
- הדפסת N-up 36
- הודעות
- לוח בקרה 74
- הודעות שגיאה
- לוח בקרה 74
- קריטיות 75
- הוספת נייר 22
- הורדת מנהלי התקן מדפסת 9

מערכות הפעלה נתמכות 9	דף מצב, הדפסה 59	מאפיינים 5
פתיחה 34	החלפה 67	מגשי הזנה לנייר
מנהלי התקן הדפסה	הקו החם של HP לדיווח על הונאות	חומרי הדפסה נתמכים 15
פתיחה 34	67	מאפיינים 5
מנהלי התקנים	מד מצב 19	מגשי הזנת נייר
הגדרות, שינוי 37	מיחזור 116	חסימות, שחרור 79
מאפיינים 34	מפרט אחסון 110	מגשים
שחזור הגדרות ברירת מחדל 37	מק"טים 96	בחירה 34
מנהלי מדפסת	מחסניות דיו. ראה מחסניות הדפסה	בעיות הזנה, פתרון בעיות 89
הגדרות, שינוי 37	מחסניות הדפסה	חומרי הדפסה נתמכים 15
מאפיינים 34	דף מצב, הדפסה 59	חסימות, שחרור 79
שחזור הגדרות ברירת מחדל 37	החלפה 67	טעינה 22
מנוע, ניקוי 69	הקו החם של HP לדיווח על הונאות	מאפיינים 5
מספרי טלפון	67	מק"טים 98
הקו החם של HP לדיווח על הונאות	מד מצב 19	מגשי קלט
67	מיחזור 116	בחירה 34
תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה	מפרט אחסון 110	בעיות הזנה, פתרון בעיות 89
מתכלים ומיחזורם 117	מק"טים 96	טעינה 22
תמיכה iii	מחסניות הדפסה שאינן של HP 67	מק"טים 98
מעטפות	מחסניות הדפסה שמולאו מחדש 67	מגשי קלט לנייר
אחסון 14	מחסניות טונר. ראה מחסניות הדפסה	בחירה 34
הדפסה 26	מחסנית דיו מגנטה	בעיות הזנה, פתרון בעיות 89
מבנה 14	מד מצב 19	טעינה 22
מפרט 13, 16	מק"ט 96	מק"טים 98
מערכות הפעלה נתמכות 9	מחסנית דיו צהוב	מגש ל-250 גליונות. ראה מגש 2
מפרט	מד מצב 19	מגש לפלט מיוחד. ראה דלת פלט אחורית
מאפייני המדפסת 5	מק"ט 96	מגש לפלט רגיל (כלפי מטה). ראה סל
מגשים, חומרי הדפסה נתמכים 15	מחסנית דיו ציאן	פלט עליון
מדבקות 15	מד מצב 19	מדבקות
מעטפות 13	מק"ט 96	הדפסה 28
נייר 12	מחסנית דיו שחור	מפרט 15, 16
סביבה 110	מד מצב 19	מדבקות דואר
שקפים 15	מק"ט 96	הדפסה 28
מפרט הטמפרטורה	מחסנית הדפסה	מפרט 15, 16
נייר, אחסון 13	החלפה 54	מדריכים 64
מפרט הלחות	מידות, חומרי הדפסה. ראה גדלים,	מדריכים למשתמש 102
נייר, אחסון 13	חומרי הדפסה	מדריך למשתמש
מפרט טמפרטורה	מידות, מדפסת 110	גישה ל- 64
סביבת המדפסת 110	מיחזור	מק"טים 102
מפרטי הסוללה 117	חלקי פלסטיק 116	מהירות
מפרטי חשמל 110	מחסניות הדפסה 116	מפרט 5
מפרטי כספית 117	מילוי מחדש של נייר 22	מוצרים מתכלים
מפרטים	מנהלי ההתקן של המדפסת	דף מצב, הדפסה 59
דף מידע אודות בטיחות חומרים 118	Windows, מאפיינים 10	זמינות 118
מדפסת 110	הורדה 9	מד מצב 19
מפרט לגבי אozון 116	מנהלי המדפסת	מיחזור 116
מפרט לחות	מערכות הפעלה נתמכות 9	מפרטים 110
סביבת המדפסת 110	מנהלי התקן	מק"טים 96
מצב	Windows, מאפיינים 10	מחיקת עבודות הדפסה 41
דף מצב חומרים, הדפסה 59	הורדה 9	מחסניות

- עמוד ראשון, שונה 36
עמוד ראשון שונה 36
- פ**
- פגמים חוזרים, פתרון בעיות 86
פיזור, פתרון בעיות 85
פלטפורמות נתמכות 9
פסים, פתרון בעיות 83
פתרון בעיות
- איכות הדפסה 81
בעיות הזנה 89
דף הדגמה, הדפסה 58
דף תצורה, הדפסה 58
הדפסה איטית של עמודים 89
הדפסה דהויה 82
הודעות לוח הבקרה 74
החלפת מחסניות הדפסה 66
חומרי הדפסה מסולסלים 85
חסימות 77
טונר חופשי 84
טקסט 84
כבלי USB 90
כיוול המדפסת 70
כתמי טונר 82
מריחת טונר 83
נייר 88
עמודים לא מודפסים 89
עמודים מוטים 89, 85
עמודים ריקים 89
פגמים חוזרים 86
פיזור טונר 85
צבעים 86
קווים, עמודים מודפסים 83
קמטים 85
- צ**
- צבעים
- HP ImageREt 2,400 44
RGB 48
אפשרויות התאמה ידנית 46
גווני אפור, הדפסה ב- 35
הגדרות, שינוי 46
התאמה 48
כיוול 70
מאפיינים 44
פתרון בעיות 86
צגים, התאמת צבעים 48
צריכת אנרגיה 110, 116
צריכת חשמל
דרישות 110
- נייר רב-תכליתי, HP 99
נייר רב-תכליתי של HP 99
נקודות, פתרון בעיות 82
נקודות לאינץ' (dpi) 44
HP ImageREt 2,400 44
הדפסה, הגדרות 81
מפרט 5
- ס**
- סביבה
- מאפיינים 116
מפרט המדפסת 110
מפרט נייר 13
סביבת ההפעלה, מפרט 110
סוגים, חומרי הדפסה
בחירת מגשים לפי 34
סורקים, התאמת צבעים 48
סימני מים 35
סלים, פלט
חסימות, שחרור 80
מאפיינים 5
סלי פלט
חסימות, שחרור 80
סלי פלט לנייר
חסימות, שחרור 80
סל פלט
מאפיינים 5
סל פלט לנייר
מאפיינים 5
סל פלט עליון
מאפיינים 5
- ע**
- עבודה מובנית ברשת
דף מידע, הדפסה 58
עבודה מובנית ברשת של HP
דף מידע, הדפסה 58
עזרה 95
עמוד הגדרת תצורה
הדפסה 58
עמודים
הדפסה איטית 89
לא מודפסים 89
מוטים 89, 85
ריקים 89
עמודים לגליון 36
עמודים מוטים 89, 85
עמודים מרובים לגליון 36
עמודים עקומים 89, 85
עמודים ריקים, פתרון בעיות 89
- הצגה באמצעות HP Toolbox 63
נוריות חיווי. ראה נוריות חיווי
מצלמות דיגיטליות, התאמת צבעים 48
מקור, הדפסה לפי 34
מקשים, לוח בקרה 18
מרחיב סל פלט 7
משטח הפרדה, הזמנות 101
משלוח המדפסת 107
משקל
מדפסת 110
- נ**
- נוריות חיווי
איתור 18
נוריות מהבהבות 74
נוריות מחוון, לוח בקרה של ההתקן
הודעות שגיאה 74
נורית ההתראה 95, 19
נורית מצב הכן 95, 19
נורית מצב הכן ולחצן בחירה 19
נייר
HP, הזמנות 99
בחירה 12
גודל מותאם אישית 35, 33
חסימות 77
טעינת מגשים 22
כרטיסים 33
מגש 1, סוגים נתמכים 15
מגש 2, סוגים נתמכים 15
מגש 3, סוגים נתמכים 15
מפרט 12
מקומט 85
נייר חברה 31
סלסול, פתרון בעיות 85
עמוד ראשון, שונה 36
פתרון בעיות 88
נייר HP LaserJet 99
נייר LaserJet 99
נייר גלי, פתרון בעיות 85
נייר חברה
הדפסה 31
נייר כבד
הדפסה על 33
מפרט 15
נייר מבריק HP LaserJet Glossy
הדפסה 30
נייר מבריק HP LaserJet Photo
חומרי הדפסה 30
נייר מודפס מראש
הדפסה על 31

- ת**
 תוויות דביקות
 הדפסה 28
 מפרט 15, 16
 תווים, פתרון בעיות 84
 תוכנה
 Toolbox 62
 Windows, מאפיינים 10
 הגדרות, שינוי 37
 הורדה 9
 מאפיינים 34
 מערכות הפעלה נתמכות 9
 תוכניות, הגדרות 9
 תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה
 מתכלים ולמיחזורם 116
 תחזוקה
 החלפת מחסניות הדפסה 66
 הסכמים 106, 118
 תיבת הדו-שיח Print (הדפסה) 34
 תיעוד 64, 102
 תיקון. ראה שירות
 תמיכה
 אריזת המדפסת מחדש 107
 הסכמי תחזוקה 106, 118
 טופס פרטי שירות 108
 מק"טים 96
 תמיכה טכנית
 אריזת המדפסת מחדש 107
 הסכמי תחזוקה 106, 118
 טופס פרטי שירות 108
 מק"טים 96
 תמיכה מקוונת ללקוחות iii
 תמיכת לקוחות
 אריזת המדפסת מחדש 107
 הסכמי תחזוקה 106, 118
 טופס פרטי שירות 108
 תצוגה
 לוח בקרה 18
 תצורות, מדפסת 4
- A**
 Apple Macintosh. ראה Macintosh
- C**
 cartridge out override (עקיפת
 מחסנית שהתרוקנה) 68
- D**
 dpi (נקודות לאינץ')
 HP ImageREt 2,400 44
 הדפסה, הגדרות 81
- E**
 Explorer, גרסאות נתמכות 62
- H**
 HP ImageREt 2,400 44
 HP SupportPack 106, 118
 HP toolbox
 Other links (קישורים אחרים) 64
 HP Toolbox
 הגדרות התקן 64
 כיול המדפסת 70
 מערכות הפעלה נתמכות 9
 רמת הטונר, בדיקה באמצעות 66
 שימוש 62
- I**
 ImageREt 2,400 44
 Internet Explorer, גרסאות נתמכות
 62
- M**
 Macintosh
 מאפייני מנהל המדפסת 34
 Microsoft Windows. ראה Windows
- N**
 Netscape Navigator, גרסאות נתמכות
 62
- O**
 Other links (קישורים אחרים) 64
- R**
 RGB 48
- S**
 sRGB 47
 HP ,SupportPack 106, 118
- T**
 Toolbox
 מערכות הפעלה נתמכות 9
 שימוש 62
- W**
 Windows
 Properties (הגדרות) 38
 גרסאות נתמכות 9
 הדפסה מ 37
- ק**
 קובץ Readme 64
 קווים, פתרון בעיות
 עמודים מודפסים 83
 קווים אנכיים, פתרון בעיות 83
 קו חם לדיווח על הונאות 67
 קמטים, פתרון בעיות 85
 קפלים, פתרון בעיות 85
- ר**
 רזולוציה
 HP ImageREt 2,400 44
 הדפסה, הגדרות 81
 מפרט 5
 רכיבים
 איתור 7
 רקע, אפור 83
 רקע אפור, פתרון בעיות 83
 רשתות
 דפי מידע, הדפסה 58
- ש**
 שגיאה, הודעות 74
 שוליים, מעטפות 13
 שחזור הגדרות ברירת מחדל 37
 שחרור חסימות
 אזורי הזנה 79
 אזורי פלט 80
 מיקומים שכיחים 77
 שינוי גודל של מסמכים 36
 שינוי קנה מידה של מסמכים 36
 שירות
 אריזת המדפסת מחדש 107
 הסכמים 106, 118
 טופס פרטים 108
 מק"טים 96
 שירות לקוחות של HP iii
 שמירת הגדרות 36
 שני הצדדים, הדפסה על 39
 שפה
 דפי מידע 58
 שקפים
 מפרט 15, 16
 שקפים למטול עילי
 מפרט 15, 16
 שרתי הדפסה
 דף מידע, הדפסה 58
 שרתים
 דף מידע, הדפסה 58

