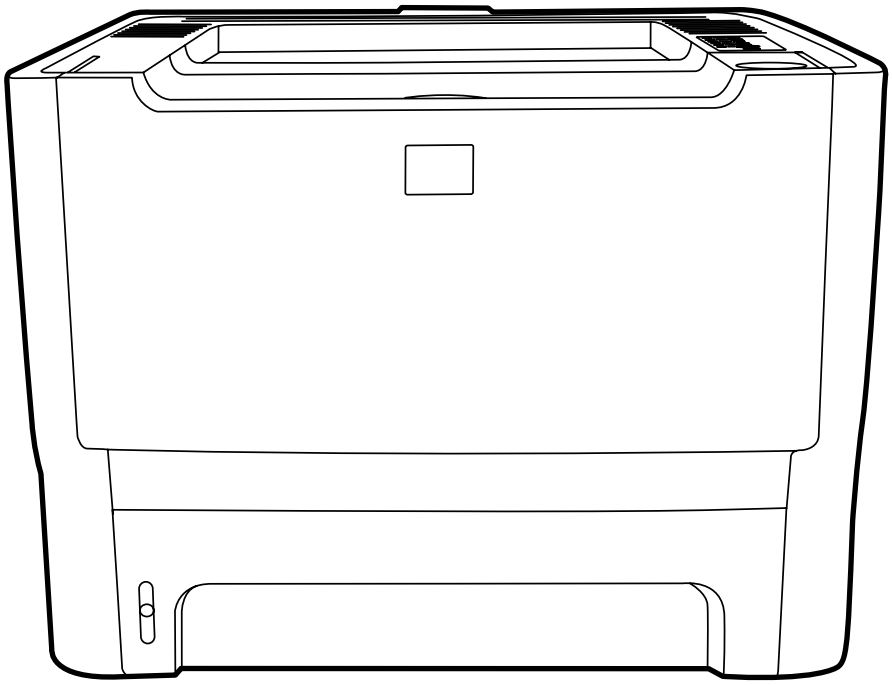
# HP LaserJet P2015 Series
## Οδηγός χρήσης



invent

# HP LaserJet P2015 Series

## Οδηγός χρήσης

Πληροφορίες για τα πνευματικά δικαιώματα

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

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια, εκτός από τις περιπτώσεις που επιτρέπονται βάσει της νομοθεσίας περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Κωδικός προϊόντος: CB366-90975

Edition 1, 09/2006

Οι πληροφορίες στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι μοναδικές εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και αυτές τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή λεκτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Microsoft® και Windows® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α.

Η ονομασία PostScript® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Adobe Systems Incorporated.

Η ονομασία Energy Star® και το σήμα Energy Star ® είναι σήματα κατατεθέντα στις ΗΠΑ από την Αμερικανική Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.



# Πίνακας περιεχομένων


**1 Πληροφορίες για το προϊόν**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος ..... 2
Εκτυπωτής HP LaserJet P2015 ..... 2
Εκτυπωτής HP LaserJet P2015d ..... 2
Εκτυπωτής HP LaserJet P2015n ..... 3
Εκτυπωτής HP LaserJet P2015dn ..... 3
Εκτυπωτής HP LaserJet P2015x ..... 3
Εξαρτήματα προϊόντος ..... 4

**2 Πίνακας ελέγχου**

**3 Λογισμικό προϊόντος**

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα ..... 10
Συνδέσεις εκτυπωτή ..... 11
Συνδέσεις USB ..... 11
Συνδέσεις δικτύου ..... 11
Σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο ..... 11
Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή για δικτυακό εκτυπωτή ..... 12
Λογισμικό για Windows ..... 13
Προγράμματα οδήγησης Windows ..... 13
Τύποι προγραμμάτων οδήγησης Windows ..... 13
Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή για Windows ..... 13
Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στα Windows XP (64-bit) και Windows Server 2003 ..... 13
Για να εγκαταστήστε το λογισμικό εκτυπωτή στα Windows 98 (πρόγραμμα οδήγησης μόνο), Me (πρόγραμμα οδήγησης μόνο), 2000 και XP (32–bit) ..... 13
Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ..... 14
HP ToolboxFX ..... 14
Ενσωματωμένος Web server ..... 14
Λογισμικό για Macintosh ..... 15
Macintosh, προγράμματα οδήγησης ..... 15
Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης για Macintosh ..... 15
Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh ..... 15
Αρχεία PPD (Περιγραφή εκτυπωτή PostScript) ..... 16

**4 Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης**

Βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης ανάλογα με τον τύπο μέσου εκτύπωσης ..... 18
Οδηγίες χρήσης μέσων εκτύπωσης ..... 19

Μέσα εκτύπωσης HP ..... 19
Μέσα εκτύπωσης που πρέπει να αποφύγετε ..... 19
Μέσα εκτύπωσης τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή ..... 19
Χαρτί ..... 20
Ετικέτες ..... 20
Κατασκευή ετικετών ..... 20
Διαφάνειες ..... 20
Φάκελοι ..... 20
Κατασκευή φακέλων ..... 21
Φάκελοι με ενώσεις και στις δύο πλευρές ..... 21
Φάκελοι με αυτοκόλλητες ταινίες ή πτερύγια ..... 21
Αποθήκευση φακέλων ..... 22
Κάρτες και μέσα εκτύπωσης μεγάλου βάρους ..... 22
Κατασκευή καρτών ..... 22
Οδηγίες για τις κάρτες ..... 22
Επιστολόχαρτα και προτυπωμένες φόρμες ..... 22

**5 Εργασίες εκτύπωσης**

Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης ..... 26
Δίσκος 1 ..... 26
Δίσκος 2 και προαιρετικός δίσκος 3 ..... 27
Διαδρομή απευθείας εξόδου ..... 27
Τροφοδοσία με το χέρι ..... 28
Ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης ..... 29
Εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης ..... 30
Εκτύπωση σε φάκελο ..... 30
Εκτύπωση σε διαφάνειες ή ετικέτες ..... 31
Εκτύπωση σε επιστολόχαρτα και σε προτυπωμένες φόρμες ..... 33
Εκτύπωση σε μέσα μη τυποποιημένου μεγέθους και καρτέλες ..... 34
Εκτύπωση και στις δύο πλευρές της σελίδας ..... 36
Μη αυτόματη (χειροκίνητη) εκτύπωση διπλής όψης ..... 36
Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης με χρήση του πάνω δίσκου εξόδου ..... 36
Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης με χρήση της θύρας απευθείας εξόδου 39
Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις ..... 42
Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (εκτύπωση ανά N) ..... 44
Εκτύπωση πολυσέλιδων φυλλαδίων ..... 45
Εκτύπωση υδατογραφημάτων ..... 46
Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης ..... 47

**6 Διαχείριση και συντήρηση**

Σελίδες πληροφοριών εκτυπωτή ..... 50
Σελίδα επίδειξης ..... 50
Σελίδα ρυθμίσεων ..... 50
Σελίδα κατάστασης αναλωσίμων ..... 50
Σελίδα ρυθμίσεων δικτύου ..... 50
HP ToolboxFX ..... 51
Για να προβάλλετε το HP ToolboxFX ..... 51
Κατάσταση ..... 52
Ειδοποιήσεις ..... 52

Ρύθμιση ειδοποιήσεων κατάστασης ..... 52
Ρύθμιση ειδοποιήσεων e-mail ..... 53
Βοήθεια ..... 53
Ρυθμίσεις συσκευής ..... 53
Πληροφορίες συσκευής ..... 53
Χειρισμός χαρτιού ..... 54
Ποιότητα εκτύπωσης ..... 54
Τύποι χαρτιών ..... 54
Ρύθμιση συστήματος ..... 54
Συντήρηση ..... 55
Ρυθμίσεις εκτύπωσης ..... 55
Εκτύπωση ..... 55
PCL 5e ..... 55
PCL 6 ..... 55
PostScript ..... 55
Ρυθμίσεις δικτύου ..... 56
Ενσωματωμένος Web server ..... 57
Άνοιγμα του ενσωματωμένου Web server ..... 57
Καρτέλα «Status» ..... 58
Καρτέλα «Settings» ..... 58
Καρτέλα «Networking» ..... 59
Συνδέσεις ..... 59
Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη ..... 60
Ανακατανομή του γραφίτη ..... 62
Καθαρισμός του εκτυπωτή ..... 64
Καθαρισμός της περιοχής της κασέτας γραφίτη ..... 64
Καθαρισμός της διαδρομής του μέσου εκτύπωσης ..... 65
Καθαρισμός κυλίνδρου εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 1) ..... 67
Καθαρισμός κυλίνδρου εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 2) ..... 71
Λειτουργία EconoMode ..... 78

**7 Επίλυση προβλημάτων**

Εύρεση λύσης ..... 80
Βήμα 1: Έχει γίνει σωστή εγκατάσταση και ρύθμιση του εκτυπωτή ..... 80
Βήμα 2: Είναι αναμμένη η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας ..... 80
Βήμα 3: Μπορείτε να εκτυπώσετε μια σελίδα επίδειξης ..... 81
Βήμα 4: Η ποιότητα εκτύπωσης είναι αποδεκτή ..... 81
Βήμα 5: Ο εκτυπωτής επικοινωνεί με τον υπολογιστή ..... 81
Βήμα 6: Η εκτυπωμένη σελίδα είναι όπως την περιμένατε ..... 82
Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP ..... 82
Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης ..... 83
Συνήθη προβλήματα σε Macintosh ..... 90
Σφάλματα εξομοίωσης HP postscript level 3 ..... 93
Επίλυση προβλημάτων μέσων εκτύπωσης ..... 94
Η εκτυπωμένη σελίδα διαφέρει από αυτήν που εμφανίζεται στην οθόνη ..... 96
Παραμορφωμένο, λάθος ή ελλιπές κείμενο ..... 96
Λείπουν γραφικά ή κείμενο ή οι σελίδες είναι κενές ..... 96
Η μορφή της σελίδας διαφέρει από αυτή ενός άλλου εκτυπωτή HP LaserJet ..... 97
Ποιότητα γραφικών ..... 97
Προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή ..... 98

Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης ..... 100
Αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση ..... 100
Στίγματα γραφίτη ..... 100
Κενά ..... 100
Κάθετες γραμμές ..... 101
Γκρίζο φόντο ..... 101
Μουντζούρες γραφίτη ..... 101
Ασταθής γραφίτης ..... 102
Κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα ..... 102
Παραμορφωμένοι χαρακτήρες ..... 103
Λοξή σελίδα ..... 103
Κύρτωση ή κυματισμός ..... 103
Ζάρες ή τσαλακώματα ..... 104
Διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα ..... 104
Αποκατάσταση εμπλοκών ..... 105
Περιοχή κασέτας γραφίτη ..... 105
Δίσκοι εισόδου ..... 107
Δίσκος εξόδου ..... 111
Διαδρομή απευθείας εξόδου ..... 111
Διαδρομή αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης ..... 113
Επίλυση προβλημάτων ρύθμισης δικτύου ..... 118

**Παράρτημα Α Παράρτημα εξαρτημάτων/αναλωσίμων**
Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων ..... 120
Δικτυακοί server εκτύπωσης 10/100 ..... 122
Κασέτες γραφίτη HP ..... 123
Η πολιτική της HP απέναντι στις κασέτες γραφίτη άλλων κατασκευαστών ..... 123
Φύλαξη κασετών γραφίτη ..... 123
Αναμενόμενη διάρκεια ζωής κασέτας γραφίτη ..... 123
Εξοικονόμηση γραφίτη ..... 123
DIMM (μνήμη ή γραμματοσειρά) ..... 124
Εγκατάσταση μνήμης DIMM ..... 124
Έλεγχος της εγκατάστασης του DIMM ..... 126
Αφαίρεση του DIMM ..... 126

**Παράρτημα Β Συντήρηση και τεχνική υποστήριξη**
Συντήρηση μηχανικού εξοπλισμού ..... 130
Παρατεταμένη εγγύηση ..... 130
Οδηγίες επανασυσκευασίας του εκτυπωτή ..... 131
Επικοινωνία με τη HP ..... 131

**Παράρτημα Γ Προδιαγραφές εκτυπωτή**
Προδιαγραφές περιβάλλοντος ..... 134
Ακουστικές εκπομπές ..... 134
Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ..... 135
Προδιαγραφές διαστάσεων ..... 137
Χωρητικότητες και ταχύτητες εκτυπωτή ..... 138
Προδιαγραφές μνήμης ..... 138
Διαθεσιμότητα θυρών ..... 138

**Παράρτημα Δ  Πληροφορίες περί κανονισμών**
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC ..... 142
Δηλώσεις Συμμόρφωσης ..... 143
Υποχρεωτικές δηλώσεις ..... 144
Δήλωση ασφάλειας laser ..... 144
Καναδικοί κανονισμοί DOC ..... 144
Κορεατική δήλωση EMI ..... 144
Δήλωση laser για τη Φινλανδία ..... 145
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων ..... 146
Προστασία του περιβάλλοντος ..... 146
Προστασία από το όζον ..... 146
Κατανάλωση ισχύος ..... 146
Κατανάλωση γραφίτη ..... 146
Χρήση χαρτιού ..... 146
Πλαστικά ..... 146
Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet ..... 146
Πληροφορίες σχετικά με το Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP ..... 147
Χαρτί ..... 147
Περιορισμοί υλικών ..... 148
Απόρριψη άχρηστου εξοπλισμού από οικιακούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση ..... 148
Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού ..... 148
Για περισσότερες πληροφορίες ..... 148

**Παράρτημα Ε  Εγγύηση και παραχώρηση άδειας χρήσης λογισμικού**
Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard ..... 150
Άδεια χρήσης λογισμικού της Hewlett-Packard ..... 152
Περιορισμένη εγγύηση για τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη ..... 154

**Ευρετήριο ..... 155**

# 1 Πληροφορίες για το προϊόν

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:


- Χαρακτηριστικά του προϊόντος
- Εξαρτήματα προϊόντος

# Χαρακτηριστικά του προϊόντος

Ακολουθεί η τυπική διαμόρφωση για τους εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series.

## Εκτυπωτής HP LaserJet P2015

- 27 ppm (σελ./λεπτό) (μεγέθους Letter), 26 ppm (μεγέθους A4)
- Η πρώτη σελίδα εκτυπώνεται σε μόλις 8,5 δευτερόλεπτα
- ProRes 1200 (για γραμμές με εξαιρετικές λεπτομέρειες στα 1200 x 1200 dpi)
- 600 dpi (για εκτυπώσεις 600 x 600 dpi με τεχνολογία Resolution Enhancement Technology (REt) για καλύτερο κείμενο)
- Δίσκος 50 φύλλων πολλαπλών χρήσεων (δίσκος 1)
- Ενσωματωμένος δίσκος εισόδου 250 φύλλων (δίσκος 2)
- Προαιρετικός πρόσθετος δίσκος εισόδου 250 φύλλων (δίσκος 3)
- Λειτουργία EconoMode
- Για εκτύπωση υδατόσημων, πολυσέλιδων φυλλαδίων, πολλών σελίδων ανά φύλλο χαρτιού (ανά N) και της πρώτης σελίδας σε διαφορετικό χαρτί από το υπόλοιπο έγγραφο
- 32 MB RAM
- Δυνατότητα αναβάθμισης μνήμης στα 288 MB
- Κασέτα γραφίτη 3.000 ή 7.000 σελίδων
- PCL 6, PCL 5e και εξομοίωση HP postScript level 3 (ο εκτυπωτής προσδιορίζει την κατάλληλη γλώσσα για την εκτύπωση και περνά αυτόματα σε αυτήν)
- Συμβατός με τις προδιαγραφές USB 2.0
- Υποστηρίζεται από Windows® 98 (μόνο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή), Me (μόνο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή), 2000, Server 2003 (μόνο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή), XP 32-bit, XP 64-bit (μόνο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή)
- Υποστηρίζεται από Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3
- Διακόπτης λειτουργίας
- HPToolboxFX (Παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του εκτυπωτή, την αντιμετώπιση προβλημάτων και τη ρύθμιση των παραμέτρων του εκτυπωτή)
- Ενσωματωμένος Web server (EWS) με εσωτερικές σελίδες μεταφρασμένες σε 16 γλώσσες
- 46 γραμματοσειρές HP
- 35 γραμματοσειρές εξομοίωσης HP postscript level 3

## Εκτυπωτής HP LaserJet P2015d

Ο εκτυπωτής HP LaserJet P2015d περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά του HP LaserJet P2015 καθώς και αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.

## Εκτυπωτής HP LaserJet P2015n

Ο εκτυπωτής HP LaserJet P2015n περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά του HP LaserJet P2015 καθώς και εσωτερική θύρα δικτύου HP.

## Εκτυπωτής HP LaserJet P2015dn

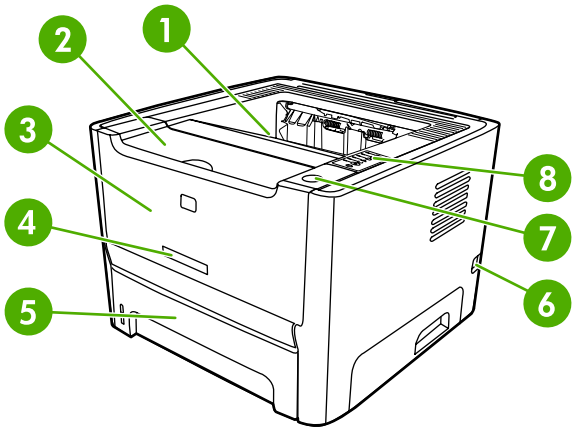
Ο εκτυπωτής HP LaserJet P2015dn περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά του HP LaserJet P2015d καθώς και εσωτερική θύρα δικτύου HP.

## Εκτυπωτής HP LaserJet P2015x

Ο εκτυπωτής HP LaserJet P2015x περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά του HP LaserJet P2015dn καθώς και επιπλέον δίσκο εισόδου 250 φύλλων (δίσκος 3).

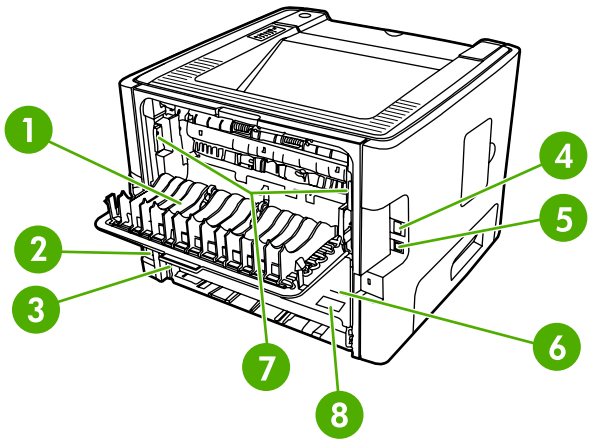
# Εξαρτήματα προϊόντος

Στα παρακάτω σχήματα επισημαίνονται τα εξαρτήματα του εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series. Απεικονίζεται το μοντέλο HP LaserJet P2015dn.




**Εικόνα 1-1** HP LaserJet P2015dn, μπροστινή άποψη

| | |
|---|---|
| 1 | Δίσκος εξόδου |
| 2 | Θύρα κασέτα γραφίτη |
| 3 | Δίσκος 1 (δίσκος 50 φύλλων πολλαπλών χρήσεων) |
| 4 | Αριθμός μοντέλου |
| 5 | Δίσκος 2 (ενσωματωμένος δίσκος εισόδου 250 φύλλων) |
| 6 | Διακόπτης λειτουργίας |
| 7 | Κουμπί θύρας κασέτα γραφίτη |
| 8 | Πίνακας ελέγχου |



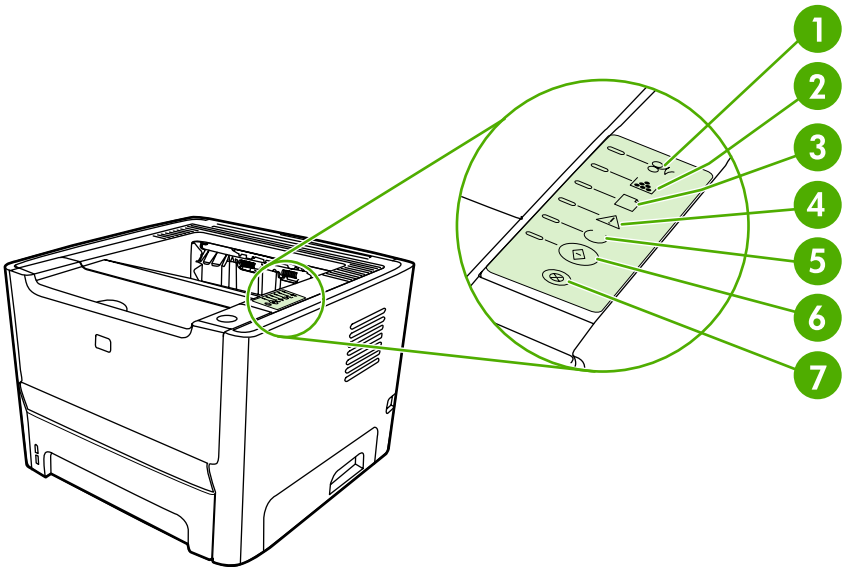

**Εικόνα 1-2** HP LaserJet P2015dn, πίσω άποψη

| | |
|---|---|
| 1 | Θύρα απευθείας εξόδου |
| 2 | Υποδοχή τροφοδοσίας |

| | |
|---|---|
| 3 | Επιλογέας μεγέθους μέσων εκτύπωσης για αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις (μοντέλα διπλής όψης μόνο) |
| 4 | Εσωτερική θύρα δικτύου HP (μοντέλα έτοιμα για δίκτυο μόνο) |
| 5 | Θύρα USB |
| 6 | Πίσω θύρα διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων (μοντέλα διπλής όψης μόνο) |
| 7 | Μοχλοί αποκατάστασης εμπλοκών |
| 8 | Αριθμός σειράς |

# 2 Πίνακας ελέγχου

Ο πίνακας ελέγχου του εκτυπωτή αποτελείται από έξι φωτεινές ενδείξεις και δύο κουμπιά. Οι φωτεινές ενδείξεις σχηματίζουν συνδυασμούς οι οποίοι επισημαίνουν την κατάσταση του εκτυπωτή.




| | |
|---|---|
| 1 | **Φωτεινή ένδειξη εμπλοκής**: Υποδεικνύει ότι υπάρχει εμπλοκή στον εκτυπωτή. |
| 2 | **Φωτεινή ένδειξη γραφίτη**: Όταν η στάθμη του γραφίτη στην κασέτα είναι χαμηλή, η φωτεινή ένδειξη γραφίτη ανάβει. Όταν η κασέτα γραφίτη έχει αφαιρεθεί από τον εκτυπωτή, η φωτεινή ένδειξη γραφίτη αναβοσβήνει. |
| 3 | **Φωτεινή ένδειξη τέλους χαρτιού**: Υποδεικνύει ότι ο εκτυπωτής δεν έχει χαρτί. |
| 4 | **Φωτεινή ένδειξη προσοχής**: Υποδεικνύει ότι η θύρα της κασέτας γραφίτη είναι ανοιχτή ή κάποιο άλλο σφάλμα. |
| 5 | **Φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας**: Υποδεικνύει ότι ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει. |
| 6 | **Κουμπί και φωτεινή ένδειξη** Εκκίνηση. |
| 7 | **Κουμπί** Ακύρωση: Για να ακυρώσετε την εκτύπωση που είναι σε εξέλιξη, πατήστε το κουμπί Ακυρωση. |

**Σημείωση** Για μια περιγραφή των συνδυασμών των φωτεινών ενδείξεων, ανατρέξτε στην ενότητα Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης.

# 3 Λογισμικό προϊόντος

Για εύκολη εγκατάσταση του εκτυπωτή και πρόσβαση σε ολόκληρο το φάσμα των δυνατοτήτων του, η HP συνιστά με έμφαση να εγκαταστήσετε το λογισμικό που παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή.

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται το λογισμικό που παρέχεται με τους εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series:


- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα
- Συνδέσεις εκτυπωτή
- Λογισμικό για Windows
- Λογισμικό για Macintosh

# Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

Ο εκτυπωτής συνοδεύεται από λογισμικό για τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 98 (πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή μόνο)
- Windows Me (πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή μόνο)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή μόνο)

  Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αναβάθμιση από Windows 2000 Server σε Windows Server 2003, τη χρήση Windows Server 2003 Point and Print ή τη χρήση Windows Server 2003 Terminal Services and Printing, μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.microsoft.com/.
- Windows XP (32-bit)
- Windows XP (64-bit) (πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή μόνο)
- Macintosh OS X  V10.2.8, V10.3.9 και V10.4.3

# Συνδέσεις εκτυπωτή

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται ο τρόπος σύνδεσης του εκτυπωτή σε υπολογιστή ή δίκτυο μέσω σύνδεσης USB ή δικτύου.

## Συνδέσεις USB

Όλοι οι εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series υποστηρίζουν συνδέσεις USB.

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης του λογισμικού στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή.
2. Εάν το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν ξεκινήσει αυτόματα, μεταβείτε στα περιεχόμενα του CD και εκτελέστε το αρχείο SETUP.EXE.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Συνδέσεις δικτύου

Οι εκτυπωτές HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015dn και HP LaserJet P2015x μπορούν να συνδεθούν σε δίκτυα μέσω της εσωτερικής θύρας δικτύου HP. Για τους εκτυπωτές HP LaserJet P2015 και HP LaserJet P2015d διατίθενται εξωτερικοί δικτυακοί server εκτύπωσης. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τι χρειάζεται για την προσθήκη δικτύωσης σε οποιονδήποτε εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series.

**Πίνακας 3-1** Επιλογές δικτύωσης

| Μοντέλο HP LaserJet | 10/100Base-TX |
|---|---|
| P2015 και P2015d | HP Jetdirect 175x<br>HP Jetdirect en3700 |
| P2015n, P2015dn, P2015x | Περιλαμβάνεται |

Για να παραγγείλετε τον server εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα Δικτυακοί server εκτύπωσης 10/100.

### Σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο

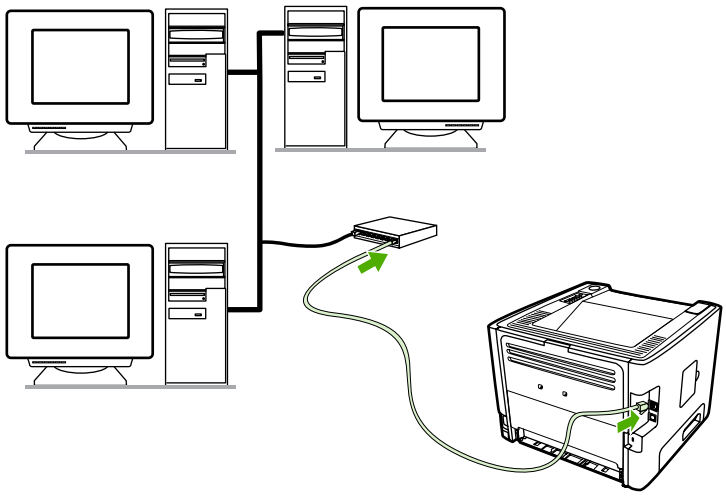
Για να συνδέσετε έναν εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series με δυνατότητα δικτύου σε δίκτυο, χρειάζεστε τα παρακάτω στοιχεία:

- Λειτουργικό ενσύρματο δίκτυο
- Καλώδιο CAT-5 Ethernet

Για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε το καλώδιο CAT-5 Ethernet σε μια διαθέσιμη θύρα στο διανομέα ή στο δρομολογητή Ethernet.

2. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα Ethernet στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.



3. Βεβαιωθείτε ότι μία από τις φωτεινές ενδείξεις δικτύου (10 ή 100) της θύρας δικτύου που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή έχει ανάψει.

4. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων δικτύου: Μόλις ο εκτυπωτής τεθεί στην κατάσταση ετοιμότητας, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Εκκίνηση για 5 δευτερόλεπτα. Η σελίδα ρυθμίσεων δικτύου εκτυπώνεται αυτόματα με τη σελίδα ρυθμίσεων.

**Σημείωση** Για να επιλύσετε προβλήματα σύνδεσης δικτύου, ανατρέξτε στην ενότητα Επίλυση προβλημάτων ρύθμισης δικτύου.

## Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή για δικτυακό εκτυπωτή

Για να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο, εγκαταστήστε το λογισμικό εκτυπωτή σε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή, ανατρέξτε στην ενότητα Λογισμικό για Windows ή Λογισμικό για Macintosh.

# Λογισμικό για Windows

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται το λογισμικό για Windows που είναι διαθέσιμο για τους εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series.

## Προγράμματα οδήγησης Windows

Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή είναι το λογισμικό το οποίο παρέχει πρόσβαση στις δυνατότητες του εκτυπωτή και επιτρέπει στον υπολογιστή να εκτυπώνει στον εκτυπωτή.

### Τύποι προγραμμάτων οδήγησης Windows

Υπάρχουν τρεις τύποι προγραμμάτων οδήγησης του εκτυπωτή για Windows: PCL 5e, PCL 6 και εξομοίωση HP postscript level 3. Επιλέξτε ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή.

- Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή **PCL 5e** για πιο γρήγορη **απόδοση** εκτυπωτή και γρήγορη εκτύπωση πρώτης σελίδας σε ποιότητα 600 dpi.
- Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή **PCL 6** για αυξημένη **ποιότητα εκτύπωσης**. Το πρόγραμμα οδήγησης PCL 6 επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση των τεχνολογιών ProRes 1200 και FastRes 1200 της HP. Η απόδοση του εκτυπωτή και η εκτύπωση της πρώτης σελίδας μπορεί να είναι πιο αργές με αυτό το πρόγραμμα οδήγησης.
- Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα οδήγησης **εξομοίωσης HP postscript level 3** για εξομοίωση HP postscript level 3. Ορισμένες δυνατότητες του εκτυπωτή δεν είναι διαθέσιμες με αυτό το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

Οι γλώσσες εκτυπωτή εξομοίωσης HP postscript level 3 και PCL εναλλάσσονται αυτόματα, ανάλογα με το πρόγραμμα οδήγησης που έχετε επιλέξει.

### Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή για Windows

Οι ενότητες που ακολουθούν περιλαμβάνουν οδηγίες για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σε λειτουργικά συστήματα Windows.

#### Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στα Windows XP (64-bit) και Windows Server 2003

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού συστήματος για οδηγίες για την εγκατάσταση ενός προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή.

#### Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στα Windows 98 (πρόγραμμα οδήγησης μόνο), Me (πρόγραμμα οδήγησης μόνο), 2000 και XP (32–bit)

Τοποθετήστε το CD του λογισμικού το οποίο συνοδεύει τον εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης στην οθόνη.

**Σημείωση** Αν η οθόνη υποδοχής δεν ανοίξει, κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Έναρξη) στη γραμμή εργασιών των Windows, κάντε κλικ στην επιλογή **Run** (Εκτέλεση), πληκτρολογήστε `Z\setup` (όπου `Z` είναι το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα CD του υπολογιστή σας) και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

### Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows

Χρησιμοποιήστε μία από τις παρακάτω μεθόδους για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή στα Windows από τον υπολογιστή σας:

| Λειτουργικό σύστημα | Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για όλες τις εργασίες εκτύπωσης για όσο το πρόγραμμα είναι ανοιχτό | Για να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της εργασίας εκτύπωσης (π.χ., να ενεργοποιήσετε από προεπιλογή το «Εκτύπωση και στις δύο όψεις») | Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης (π.χ., να προσθέσετε ένα δίσκο ή να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης) |
|---|---|---|---|
| Windows 98, Me, 2000, XP (32–bit και 64–bit) και Server 2003 | 1. Από το μενού **File** (Αρχείο) της εφαρμογής λογισμικού, κάντε κλικ στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).<br>2. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή και, κατόπιν, κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) ή **Preferences** (Προτιμήσεις).<br>Τα βήματα ενδέχεται να διαφέρουν. Αυτή η διαδικασία είναι η πιο συνήθης. | 1. Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη), **Settings** (Ρυθμίσεις) και, κατόπιν, στο **Printers** (Εκτυπωτές) ή **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ).<br>2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή και επιλέξτε **Printing Preferences** (Προτιμήσεις εκτύπωσης). | 1. Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη), **Settings** (Ρυθμίσεις) και, κατόπιν, στο **Printers** (Εκτυπωτές) ή **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ).<br>2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή και επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).<br>3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής). |

## HP ToolboxFX

Το HP ToolboxFX είναι λογισμικό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για τις παρακάτω εργασίες:

- Να ελέγχετε την κατάσταση του εκτυπωτή.
- Να ορίζετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.
- Να προβάλλετε πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Να προβάλλετε ηλεκτρονικά εγχειρίδια οδηγιών.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα HP ToolboxFX.

## Ενσωματωμένος Web server

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο Web server για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του εκτυπωτή, να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του εκτυπωτή, καθώς και πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένος Web server.

# Λογισμικό για Macintosh

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται το λογισμικό για Macintosh που είναι διαθέσιμο για τους εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series.

## Macintosh, προγράμματα οδήγησης

Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή είναι το στοιχείο λογισμικού το οποίο παρέχει πρόσβαση στις δυνατότητες του εκτυπωτή και επιτρέπει στον υπολογιστή να επικοινωνεί με τον εκτυπωτή.

### Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης για Macintosh

Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος εγκατάστασης του λογισμικού συστήματος εκτύπωσης για Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 και V10.4.3.

**Σημείωση** Όταν ο εκτυπωτής συνδέεται στον υπολογιστή, ουρές USB δημιουργούνται αυτόματα. Ωστόσο, η ουρά θα χρησιμοποιήσει ένα γενικό PPD εάν το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν έχει εκτελεστεί πριν τη σύνδεση του καλωδίου USB. Για να αλλάξετε το PPD της ουράς, ανοίξτε το Print Center ή το Printer Setup Utility, επιλέξτε τη σωστή ουρά εκτυπωτή και κάντε κλικ στο **Show Info** για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Printer Info**. Στο μενού που ανοίγει, επιλέξτε **Printer Model** και, κατόπιν, στο μενού στο οποίο είναι επιλεγμένο το **Generic**, επιλέξτε το σωστό PPD για τον εκτυπωτή.

Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή για Macintosh, χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Τοποθετήστε το CD του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM και εκτελέστε το πρόγραμμα εγκατάστασης.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Installer**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του υπολογιστή.
5. Εκτυπώστε μια δοκιμαστική σελίδα ή μια σελίδα από οποιαδήποτε εφαρμογή για να βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό έχει εγκατασταθεί σωστά.

Εάν η εγκατάσταση αποτύχει, εγκαταστήστε το λογισμικό και πάλι. Εάν και αυτό αποτύχει, δείτε την ενότητα Late-Breaking Information στο Install Notes. Το Install Notes βρίσκεται στο CD του εκτυπωτή ή στην τοποθεσία υποστήριξης στο Web (για τη διεύθυνση στο Web, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με τη HP).

### Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh

Χρησιμοποιήστε μία από τις παρακάτω μεθόδους για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή Macintosh από τον υπολογιστή σας:

| Λειτουργικό σύστημα | Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για όλες τις εργασίες εκτύπωσης για όσο το πρόγραμμα είναι ανοιχτό | Για να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της εργασίας εκτύπωσης (π.χ., να ενεργοποιήσετε από προεπιλογή το «Εκτύπωση και στις δύο όψεις») | Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης (π.χ., να προσθέσετε ένα δίσκο ή να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης) |
|---|---|---|---|
| Macintosh OS X V1 0.2.8, V10.3.9 και V10.4.3 | 1. Στο μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).<br>2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε στα διάφορα μενού. | 1. Στο μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).<br>2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε στα διάφορα μενού.<br>3. Στο μενού **Presets**, κάντε κλικ στο **Save as** και πληκτρολογήστε ένα όνομα για τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις.<br>Αυτές οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται στο μενού **Presets**. Για να χρησιμοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις, πρέπει να επιλέξετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις κάθε φορά που ανοίγετε ένα πρόγραμμα και εκτυπώνετε. | 1. Ανοίξτε το **Printer Setup Utility** επιλέγοντας το σκληρό δίσκο, κάνοντας κλικ στο **Applications**, **Utilities** και, τέλος, διπλό κλικ στο **Printer Setup Utility**.<br>2. Κάντε κλικ στην ουρά εκτύπωσης.<br>3. Στο μενού **Printers** (Εκτυπωτές), κάντε κλικ στο **Show Info**.<br>4. Κάντε κλικ στο μενού **Installable Options**. |

## Αρχεία PPD (Περιγραφή εκτυπωτή PostScript)

Τα αρχεία PPD, σε συνδυασμό με το πρόγραμμα οδήγησης εξομοίωσης HP postscript level 3, παρέχουν πρόσβαση στις δυνατότητες του εκτυπωτή και επιτρέπουν στον υπολογιστή να επικοινωνεί με τον εκτυπωτή. Ένα πρόγραμμα εγκατάστασης για τα PPD παρέχεται στο CD του εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series.

# 4 Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής HP LaserJet P2015 Seriesμπορεί να χρησιμοποιήσει μια μεγάλη ποικιλία τύπων χαρτιού και άλλων μέσων εκτύπωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του οδηγού χρήσης. Τα μέσα εκτύπωσης τα οποία δεν πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να προκαλέσουν τα ακόλουθα προβλήματα:

- Κακή ποιότητα εκτύπωσης
- Αυξημένη παρουσίαση εμπλοκών
- Πρόωρη φθορά του εκτυπωτή, με αποτέλεσμα να απαιτείται η επισκευή του

Για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, χρησιμοποιείτε μόνο χαρτί και μέσα εκτύπωσης της HP. Η Hewlett-Packard Company δεν συνιστά τη χρήση μέσων εκτύπωσης άλλης μάρκας. Η HP δεν μπορεί να επηρεάσει ή να ελέγξει την ποιότητά τους, επειδή δεν είναι δικά της προϊόντα.

Μερικοί τύποι μέσων εκτύπωσης ίσως πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης, ωστόσο δεν αποφέρουν ικανοποιητικά αποτελέσματα. Αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε κακό χειρισμό, μη αποδεκτά επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας ή άλλες μεταβλητές, τις οποίες η Hewlett-Packard αδυνατεί να ελέγξει.

Πριν αγοράσετε μεγάλες ποσότητες μέσων εκτύπωσης, δοκιμάστε τα και βεβαιωθείτε ότι αυτά πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αυτό, καθώς και στο *HP LaserJet printer family media guide* (Οδηγός μέσων εκτύπωσης για εκτυπωτές της οικογένειας HPLaserJet). Μπορείτε να κάνετε λήψη αυτών των οδηγιών από τη διεύθυνση http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ ή να ανατρέξετε στην ενότητα Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία των οδηγιών.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Η χρήση χαρτιού το οποίο δεν πληροί τις προδιαγραφές της HP μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στον εκτυπωτή σε βαθμό που να είναι απαραίτητη η επισκευή του. Η επισκευή αυτή δεν καλύπτεται από την εγγύηση ή τα συμβόλαια συντήρησης της Hewlett-Packard.

# Βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης ανάλογα με τον τύπο μέσου εκτύπωσης

Οι εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series διαθέτουν μια σειρά από μεθόδους εκτύπωσης που επιτρέπουν στη μονάδα να προσαρμόζεται στα διάφορα μέσα εκτύπωσης. Μπορείτε να αλλάξετε τις μεθόδους εκτύπωσης από την καρτέλα **Χαρτί** στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, από το HPToolboxFX ή από τον ενσωματωμένο Web server.

**Σημείωση** Κατά τη χρήση των μεθόδων εκτύπωσης ΚΑΡΤΕΛΕΣ, ΦΑΚΕΛΟΣ, ΕΤΙΚΕΤΑ και ΤΡΑΧΥ, ο εκτυπωτής κάνει παύση μεταξύ των σελίδων και ο αριθμός των σελίδων ανά λεπτό μειώνεται.

**Πίνακας 4-1** Μέθοδοι εκτύπωσης του προγράμματος οδήγησης

| Μέθοδος | Τύπος μέσου εκτύπωσης |
|---|---|
| ΑΠΛΟ | 75 έως 104 g/m$^2$ |
| ΕΛΑΦΡΥ | Λιγότερο από 75 g/m$^2$ |
| ΒΑΡΥ | 90 έως 105 g/m$^2$ |
| ΚΑΡΤΕΛΕΣ | Καρτέλες ή παχύ μέσο εκτύπωσης |
| ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ | 4 χιλ., 0,1 Monochrome Overhead Transparencies (OHT) |
| ΦΑΚΕΛΟΣ | Τυπικοί φάκελοι HPLaserJet |
| ΕΤΙΚΕΤΑ | Τυπικές ετικέτες HPLaserJet |
| BOND | Χαρτί τύπου Bond |
| ΤΡΑΧΥ | Τραχύ χαρτί |

# Οδηγίες χρήσης μέσων εκτύπωσης

Μπορείτε να εκτυπώσετε σε πολλά διαφορετικά μέσα εκτύπωσης, όπως χαρτί (συμπεριλαμβανομένου και χαρτιού με περιεκτικότητα έως και 100% σε ανακυκλωμένες ίνες), φακέλους, ετικέτες, διαφάνειες και μέσα εκτύπωσης μη τυποποιημένου μεγέθους. Τα υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων εκτύπωσης είναι τα εξής:

- Ελάχιστο: 76 x 127 mm
- Μέγιστο: 216 x 356 mm

Οι ιδιότητες όπως το βάρος, οι γραμμώσεις και η περιεκτικότητα σε υγρασία είναι σημαντικοί παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την απόδοση του εκτυπωτή και την ποιότητα της εκτύπωσης. Για να επιτύχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, χρησιμοποιείτε μόνο μέσα εκτύπωσης υψηλής ποιότητας, ειδικά σχεδιασμένα για εκτυπωτές laser.

**Σημείωση** Δοκιμάζετε πάντοτε ένα δείγμα από το χαρτί πριν αγοράσετε μεγάλες ποσότητες.

## Μέσα εκτύπωσης HP

Η HP συνιστά μια ποικιλία από μέσα εκτύπωσης. Για μια πλήρη λίστα, δείτε το *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (http://www.hp.com/support/ljpaperguide/).

## Μέσα εκτύπωσης που πρέπει να αποφύγετε

Μέσα εκτύπωσης εκτός των προδιαγραφών του εκτυπωτή θα προκαλέσουν απώλεια της ποιότητας εκτύπωσης και αύξησης περιπτώσεων εμπλοκής.

- Μην χρησιμοποιείτε πολύ τραχύ χαρτί.
- Μη χρησιμοποιείτε χαρτί με εγκοπές ή διάτρητο εκτός από το κανονικό χαρτί με διάτρηση 3 οπών.
- Μην χρησιμοποιείτε χαρτί πολλαπλών αντιτύπων.
- Μη χρησιμοποιείτε χαρτί με υδατόσημο αν κάνετε εκτυπώσεις αμιγούς χρώματος.

## Μέσα εκτύπωσης τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή

Αποφύγετε μέσα εκτύπωσης τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή.

- Μην χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης με συνδετήρες.
- Μην χρησιμοποιείτε διαφάνειες σχεδιασμένες για εκτυπωτές έγχυσης μελάνης (inkjet) ή για άλλους εκτυπωτές χαμηλής θερμοκρασίας. Χρησιμοποιείτε μόνο διαφάνειες οι οποίες προορίζονται για χρήση με τους εκτυπωτές HPLaserJet.
- Μην χρησιμοποιείτε φωτογραφικό χαρτί που προορίζεται για εκτυπωτές έγχυσης μελάνης.
- Μη χρησιμοποιείτε χαρτί με ανάγλυφη υφή ή με επικάλυψη, το οποίο δεν είναι σχεδιασμένο για τις θερμοκρασίες σταθεροποίησης γραφίτη του εκτυπωτή. Επιλέγετε μέσα εκτύπωσης που αντέχουν σε θερμοκρασία 200°C για 0,1 δευτερόλεπτα. Η HP παράγει διάφορα μέσα εκτύπωσης, τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series.

- Μην χρησιμοποιείτε επιστολόχαρτα με χρωστικές χαμηλής θερμοκρασίας ή θερμογράφηση. Στις προτυπωμένες φόρμες ή τα επιστολόχαρτα πρέπει να έχει χρησιμοποιηθεί μελάνη η οποία αντέχει θερμοκρασία 200°C για 0,1 δευτερόλεπτα.
- Μην χρησιμοποιείτε κανένα μέσο εκτύπωσης το οποίο εκλύει επικίνδυνα αέρια, λιώνει, μετατοπίζεται ή αποχρωματίζεται όταν εκτίθεται σε θερμοκρασία 200°C για 0,1 δευτερόλεπτα.

Για να παραγγείλετε αναλώσιμα εκτύπωσης HPLaserJet, μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/go/ljsupplies/ για τις ΗΠΑ ή http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/ για τον υπόλοιπο κόσμο.

## Χαρτί

Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε συμβατικό χαρτί 75 g/m$^2$. Για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, χρησιμοποιείτε καλής ποιότητας χαρτί, χωρίς κοψίματα, σκισίματα, κηλίδες, σκόνη, ασταθή επιφάνεια, τσαλακώματα, κενά και κυρτές ή τσαλακωμένες άκρες.

## Ετικέτες

Εκτυπώστε ετικέτες από το δίσκο 1 με τη χρήση της διαδρομής απευθείας εξόδου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση σε διαφάνειες ή ετικέτες και Διαδρομή απευθείας εξόδου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην περνάτε το ίδιο φύλλο ετικετών μέσα από την εκτυπωτή περισσότερες από μία φορές. Η κόλλα φθίνει την ποιότητα εκτύπωσης και ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.

### Κατασκευή ετικετών

Όταν επιλέγετε ετικέτες, εξετάζετε την ποιότητα των εξής στοιχείων:

- **Κόλλες**: Η κόλλα πρέπει να διατηρεί τη συνοχή της στους 200°C, δηλαδή, στη μέγιστη θερμοκρασία του εκτυπωτή.
- **Διάταξη**: Χρησιμοποιείτε μόνο ετικέτες, ανάμεσα στις οποίες δεν υπάρχει εκτεθειμένο χαρτί βάσης. Οι ετικέτες με κενά διαστήματα μεταξύ τους συνήθως ξεκολλούν και προκαλούν σοβαρές εμπλοκές.
- **Κύρτωση**: Πριν από την εκτύπωση, οι ετικέτες πρέπει να είναι επίπεδες με μέγιστη κύρτωση 13mm προς κάθε κατεύθυνση.
- **Κατάσταση**: Μην χρησιμοποιείτε ετικέτες με τσαλακώματα, φυσαλίδες ή άλλες ενδείξεις αποκόλλησης.

## Διαφάνειες

Οι διαφάνειες που χρησιμοποιείτε στον εκτυπωτή πρέπει να αντέχουν στους 200°C, δηλαδή, στη μέγιστη θερμοκρασία του εκτυπωτή.

## Φάκελοι

Εκτυπώστε φακελους από το δίσκο 1 με τη χρήση της διαδρομής απευθείας εξόδου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση σε φάκελο και Διαδρομή απευθείας εξόδου.

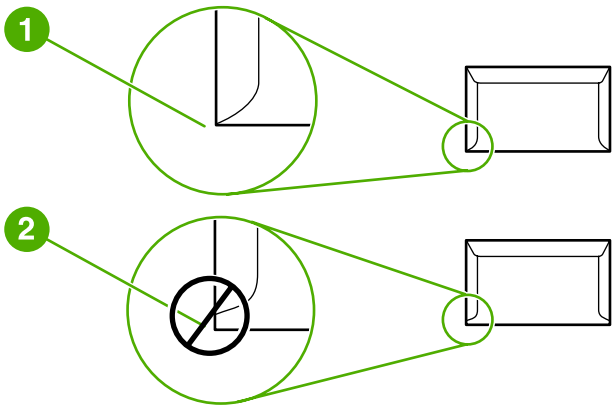
## Κατασκευή φακέλων

Η κατασκευή των φακέλων είναι ζωτικής σημασίας. Οι γραμμές δίπλωσης του φακέλου μπορεί να διαφέρουν σημαντικά, όχι μόνο μεταξύ των φακέλων διαφορετικών κατασκευαστών αλλά και μέσα σε ένα κουτί του ίδιου κατασκευαστή. Πριν διαλέξετε φακέλους, έχετε υπόψη σας τα εξής:

- **Βάρος**: Το βάρος του χαρτιού των φακέλων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 90 g/m$^2$, διαφορετικά οι εμπλοκές είναι πολύ πιθανές.
- **Κατασκευή**: Πριν από την εκτύπωση, οι φάκελοι πρέπει να βρίσκονται σε επίπεδη θέση, με κύρτωση μικρότερη από 6mm και δεν πρέπει να περιέχουν αέρα. Φάκελοι οι οποίοι παγιδεύουν αέρα, μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα. Μη χρησιμοποιείτε φακέλους με άγκιστρα, κουμπώματα, κορδόνια, παραθυράκια, οπές, διάτρητα σημεία, κομμένα τμήματα, συνθετικά υλικά, στάμπες ή ανάγλυφα στοιχεία. Μη χρησιμοποιείτε φακέλους με κόλλα που πρέπει να υγρανθεί, αλλά με κόλλα που αποδίδει με την απλή άσκηση πίεσης.
- **Κατάσταση**: Βεβαιωθείτε ότι οι φάκελοι δεν είναι τσαλακωμένοι, τσακισμένοι ή κατεστραμμένοι. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κόλλα σε εκτεθειμένες επιφάνειες των φακέλων.
- **Μεγέθη**: Από 90 x 160 mm έως 178 x 254 mm.

### Φάκελοι με ενώσεις και στις δύο πλευρές

Η κατασκευή του τύπου αυτού έχει κατακόρυφες ενώσεις και στις δύο πλευρές του φακέλου αντί για διαγώνιες ενώσεις. Αυτός ο τύπος φακέλου είναι πιθανότερο να τσαλακωθεί. Βεβαιωθείτε ότι η ένωση καλύπτει όλο το μήκος του φακέλου μέχρι τη γωνία, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:




| | |
|---|---|
| 1 | αποδεκτή κατασκευή φακέλων |
| 2 | μη αποδεκτή κατασκευή φακέλων |

### Φάκελοι με αυτοκόλλητες ταινίες ή πτερύγια

Φάκελοι με αφαιρούμενη αυτοκόλλητη ταινία ή με περισσότερα από ένα πτερύγια («αυτιά») που διπλώνουν προς τα κάτω για να σφραγίσουν, πρέπει να είναι κατασκευασμένοι με κολλητικές ουσίες συμβατές με τη θερμότητα και την πίεση που αναπτύσσεται στον εκτυπωτή. 200°C. Τα επιπλέον πτερύγια ή οι λωρίδες ενδέχεται να προκαλέσουν τσαλάκωμα, τσάκισμα ή εμπλοκές.

### Αποθήκευση φακέλων

Οι καλές συνθήκες αποθήκευσης των φακέλων συμβάλλουν στην καλή ποιότητα της εκτύπωσης. Οι φάκελοι πρέπει να αποθηκεύονται σε επίπεδη θέση. Αν παγιδευτεί αέρας στο φάκελο και δημιουργηθεί φυσαλίδα, ο φάκελος είναι πιθανό να τσαλακωθεί κατά την εκτύπωση.

## Κάρτες και μέσα εκτύπωσης μεγάλου βάρους

Μπορείτε να εκτυπώσετε πολλούς τύπους καρτών από το δίσκο εισόδου χαρτιού, όπως ευχετήριες κάρτες και καρτέλες ευρετηρίου. Ορισμένοι τύποι καρτών αποδίδουν καλύτερα από άλλους, επειδή η μορφή τους είναι καταλληλότερη για τροφοδοσία σε έναν εκτυπωτή laser.

Για την καλύτερη απόδοση του εκτυπωτή, μην χρησιμοποιείτε χαρτί βαρύτερο από 157 g/m$^2$. Το υπερβολικά βαρύ χαρτί ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα τροφοδοσίας, προβλήματα στοίβαξης, εμπλοκές χαρτιού, κακή σταθεροποίηση γραφίτη, κακή ποιότητα εκτύπωσης ή υπερβολική φθορά των μηχανικών μερών.

**Σημείωση** Ενδεχομένως να μπορέσετε να εκτυπώσετε σε βαρύτερο χαρτί αν δεν γεμίσετε το δίσκο εισόδου μέχρι πάνω και αν χρησιμοποιήσετε χαρτί με βαθμό στιλπνότητας 100-180 Sheffield.

### Κατασκευή καρτών

- **Στιλπνότητα**: Οι κάρτες βάρους 135-157 g/m$^2$ πρέπει να έχουν βαθμό στιλπνότητας 100-180 Sheffield. Οι κάρτες βάρους 60-135 g/m$^2$ πρέπει να έχουν βαθμό στιλπνότητας 100-250 Sheffield.
- **Κατασκευή**: Οι κάρτες πρέπει να διατηρούνται επίπεδες, με κύρτωση μικρότερη από 5 mm.
- **Κατάσταση**: Βεβαιωθείτε ότι οι κάρτες δεν είναι τσαλακωμένες, τσακισμένες ή κατεστραμμένες.
- **Μεγέθη**: Χρησιμοποιείτε μόνο κάρτες μεγέθους εντός των ορίων που ακολουθούν:
  - **Ελάχιστο**: 76 x 127 mm
  - **Μέγιστο**: 216 x 356 mm

### Οδηγίες για τις κάρτες

Ρυθμίστε τα περιθώρια τουλάχιστον στα 2 mm από τα άκρα.

## Επιστολόχαρτα και προτυπωμένες φόρμες

Πολλοί κατασκευαστές προσφέρουν τώρα χαρτί κορυφαίας ποιότητας ως συμβατό ή εγγυημένο για laser. Ορισμένα από τα πιο τραχιά φινιρίσματα, όπως οι κυματισμοί, οι υδατογραφίες ή οι ίνες λιναριού, απαιτούν, πολλές φορές, τη χρήση ειδικών δυνατοτήτων του σταθεροποιητή γραφίτη που διαθέτουν ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών, προκειμένου να επιτυγχάνεται επαρκής σταθεροποίηση του γραφίτη.

**Σημείωση** Οι διακυμάνσεις από σελίδα σε σελίδα, σε επίπεδο εκτύπωσης, αποτελούν φυσικό φαινόμενο όταν χρησιμοποιούνται εκτυπωτές laser. Η διακύμανση αυτή δεν είναι αισθητή όταν η εκτύπωση γίνεται σε απλό χαρτί. Ωστόσο, είναι φανερή στην περίπτωση της εκτύπωσης σε προτυπωμένες φόρμες, λόγω του ότι οι γραμμές και τα πλαίσια είναι ήδη τυπωμένα στο χαρτί.

Για να αποφύγετε τυχόν προβλήματα όταν χρησιμοποιείτε προτυπωμένες φόρμες, ανάγλυφο χαρτί και επιστολόχαρτα, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Αποφύγετε τη χρήση μελανών χαμηλής θερμοκρασίας (το είδος που χρησιμοποιείται σε ορισμένους τύπους θερμογραφίας).
- Χρησιμοποιείτε προτυπωμένες φόρμες και επιστολόχαρτα που έχουν τυπωθεί με λιθογραφία όφσετ ή χαρακτική.
- Χρησιμοποιείτε φόρμες που έχουν δημιουργηθεί με μελάνη που αντέχει στη θερμότητα, η οποία δεν λιώνει, δεν εξατμίζεται και δεν προκαλεί την έκλυση ανεπιθύμητων αερίων όταν θερμαίνεται στους 200°C για 0,1 δευτερόλεπτα. Συνήθως, οι μελάνες που έχουν παραχθεί με οξείδωση ή που βασίζονται σε έλαια ικανοποιούν αυτήν την απαίτηση.
- Όταν η φόρμα που θα χρησιμοποιήσετε είναι προτυπωμένη, προσέξτε να μην αλλάξετε την περιεκτικότητα του χαρτιού σε υγρασία και μη χρησιμοποιήσετε υλικά που θα αλλάξουν τις ιδιότητες του χαρτιού σε επίπεδο ηλεκτρισμού ή χειρισμού. Σφραγίστε τις φόρμες σε αδιάβροχες θήκες , προκειμένου να μην προκληθούν αλλαγές στην υγρασία του χαρτιού κατά την αποθήκευση.
- Αποφύγετε την επεξεργασία προτυπωμένων φορμών με φινίρισμα ή επίχρισμα.
- Αποφύγετε τη χρήση επιστολόχαρτων με έντονο ανάγλυφο ή υπερυψωμένο ανάγλυφο.
- Αποφύγετε τα χαρτιά με επιφάνειες έντονης υφής.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικών για εκτυπώσεις όφσετ σε μορφή σκόνης ή άλλα υλικά που χρησιμοποιούνται για την αποφυγή της συγκόλλησης των προτυπωμένων φορμών.

# 5 Εργασίες εκτύπωσης

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:

- Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης
- Ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης
- Εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης
- Εκτύπωση και στις δύο πλευρές της σελίδας
- Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (εκτύπωση ανά N)
- Εκτύπωση πολυσέλιδων φυλλαδίων
- Εκτύπωση υδατογραφημάτων
- Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης

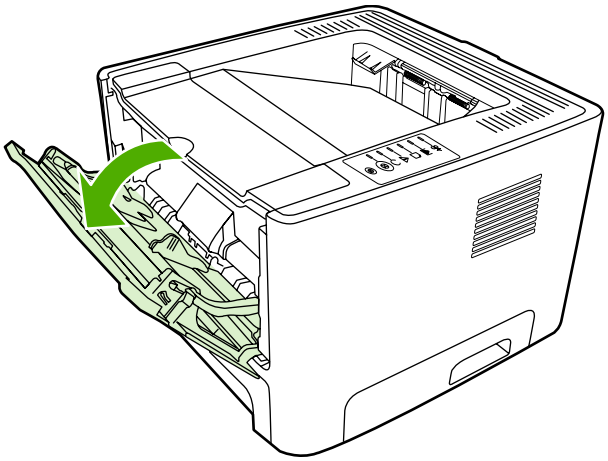
# Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται ο τρόπος τοποθέτησης μέσων εκτύπωσης στους διάφορους δίσκους εισόδου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Αν προσπαθήσετε να εκτυπώσετε σε μέσο εκτύπωσης που έχει τσαλακώματα, τσακίσματα ή άλλες ατέλειες, ενδέχεται να προκύψει εμπλοκή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αποκατάσταση εμπλοκών.

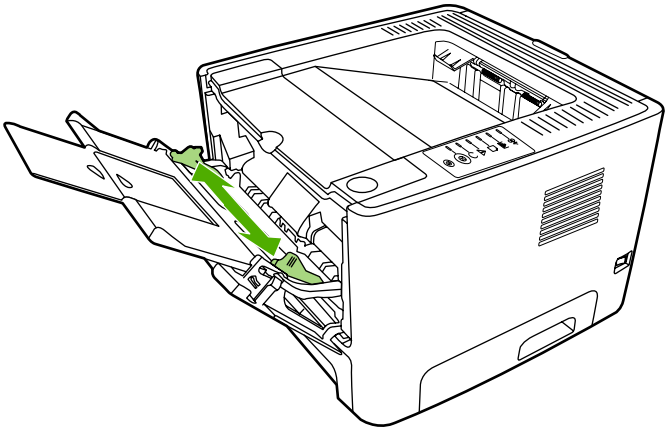
## Δίσκος 1

Η πρόσβαση στο Δίσκο 1 γίνεται από το εμπρός μέρος του εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει από το δίσκο 1 πριν προσπαθήσει να εκτυπώσει από άλλους δίσκους.



Ο Δίσκος 1 δέχεται έως 50 φύλλα μέσων εκτύπωσης 75 g/m$^2$ ή 10 φακέλους, 10 διαφάνειες ή 10 κάρτες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο 1 για να εκτυπώσετε την πρώτη σελίδα σε μέσο εκτύπωσης διαφορετικό από το υπόλοιπο έγγραφο.

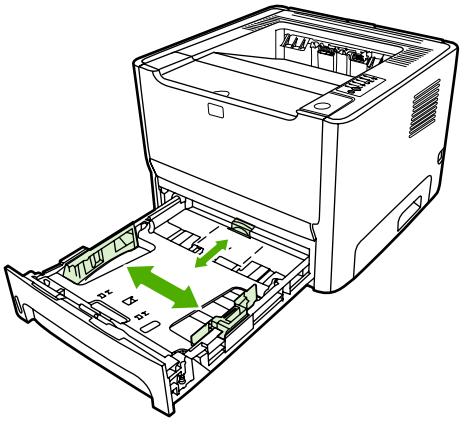
Οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης εξασφαλίζουν τη σωστή τροφοδοσία των μέσων εκτύπωσης στον εκτυπωτή, καθώς και ότι η εκτύπωση δεν θα γίνει λοξά (στραβά πάνω στο χαρτί). Όταν τοποθετείτε χαρτί, προσαρμόστε τους οδηγούς στο πλάτος του εκάστοτε τύπου χαρτιού.



## Δίσκος 2 και προαιρετικός δίσκος 3

Ο δίσκος 2 και ο προαιρετικός δίσκος 3 δέχονται έως 250 σελίδες χαρτιού 75 g/m$^2$ ή λιγότερες σελίδες βαρύτερου μέσου εκτύπωσης (ύψος στοίβας 25 mm ή λιγότερο). Τοποθετήστε το χαρτί με το πάνω μέρος προς τα εμπρός και την πλευρά η οποία θα εκτυπωθεί να βλέπει προς τα κάτω.

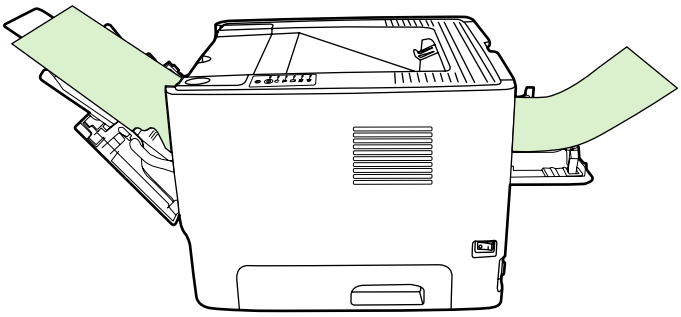
Οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης εξασφαλίζουν τη σωστή τροφοδοσία των μέσων εκτύπωσης στον εκτυπωτή, καθώς και ότι η εκτύπωση δεν θα γίνει λοξά. Ο δίσκος 2 έχει πλευρικούς και πίσω οδηγούς. Όταν τοποθετείτε μέσα εκτύπωσης, προσαρμόστε τους οδηγούς στο μήκος και στο πλάτος του εκάστοτε μέσου.



**Σημείωση** Όταν προσθέτετε νέο μέσο εκτύπωσης, φροντίστε να αφαιρέσετε πρώτα όλα τα μέσα εκτύπωσης από το δίσκο εισόδου και να ισιώσετε τη δεσμίδα των νέων μέσων εκτύπωσης. Με αυτόν τον τρόπο μειώνονται οι εμπλοκές χαρτιού αποφεύγοντας την ταυτόχρονη τροφοδοσία περισσότερων από μία σελίδων στον εκτυπωτή.

## Διαδρομή απευθείας εξόδου

Χρησιμοποιήστε τη διαδρομή απευθείας εξόδου όταν εκτυπώνετε φακέλους, διαφάνειες, μέσα εκτύπωσης μεγάλου βάρους ή οποιοδήποτε μέσο εκτύπωσης κυρτώνεται εύκολα όταν εκτυπώνεται. Εάν ανοίξετε τη θύρα της απευθείας εξόδου πριν την εκτύπωση από τους δίσκους 1 ή 2 ή τον προαιρετικό δίσκο 3, η έξοδος των μέσων εκτύπωσης γίνεται από τη διαδρομή απευθείας εξόδου.



**Σημείωση** Τα εκτυπωμένα μέσα εκτύπωσης δεν στοιβάζονται το ένα πάνω στο άλλο όταν χρησιμοποιείτε τη διαδρομή απευθείας εξόδου. Τα μέσα εκτύπωσης πέφτουν στην επιφάνεια που βρίσκεται από κάτω, εκτός αν μαζεύετε κάθε φύλλο όταν αυτό βγαίνει από τον εκτυπωτή.

## Τροφοδοσία με το χέρι

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τροφοδοσία με το χέρι κατά την εκτύπωση μικτών τύπων μέσων εκτύπωσης. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τροφοδοσία με το χέρι όταν κάνετε εκτύπωση φακέλου, στη συνέχεια μιας επιστολής, στη συνέχεια ενός φακέλου κ.ο.κ. Τοποθετήστε φακέλους στο δίσκο 1 και επιστολόχαρτα στο δίσκο 2.

Για να εκτυπώσετε με τροφοδοσία με το χέρι, ανοίξτε τις ιδιότητες του εκτυπωτή ή τις ρυθμίσεις των παραμέτρων του εκτυπωτή και επιλέξτε **Τροφοδοσία με το χέρι (Δίσκος 1)** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Source Tray** (Δίσκος προέλευσης). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh. Αφού ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη τροφοδοσία, πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για να εκτυπώσετε.

# Ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης

Οι ρυθμίσεις της ποιότητας εκτύπωσης επηρεάζουν την ανάλυση εκτύπωσης και τη χρήση του γραφίτη.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της ποιότητας εκτύπωσης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.
2. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Τελείωμα** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε τη ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης που θέλετε. Οι παρακάτω επιλογές είναι διαθέσιμες:
   - **1200 dpi**: Αυτή η ρύθμιση χρησιμοποιεί ProRes 1200 για γραμμές με εξαιρετικές λεπτομέρειες στα 1200 x 1200 dpi.
   - **1200 dpi εφάμιλλη ποιότητα εκτύπωσης**: Αυτή η ρύθμιση εξασφαλίζει ποιότητα εκτύπωσης εφάμιλλη των 1200 dpi με χρήση του FastRes 1200.
   - **600 dpi**: Αυτή η ρύθμιση παρέχει εκτύπωση 600 x 600 dpi με την τεχνολογία Resolution Enhancement technology (REt) για βελτιωμένο κείμενο.
   - **EconoMode**: Η εκτύπωση του κειμένου γίνεται με λιγότερο γραφίτη. Αυτή η ρύθμιση χρησιμεύει όταν κάνετε πρόχειρες εκτυπώσεις. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτή τη ρύθμιση ανεξάρτητα από τις άλλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία EconoMode.

**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

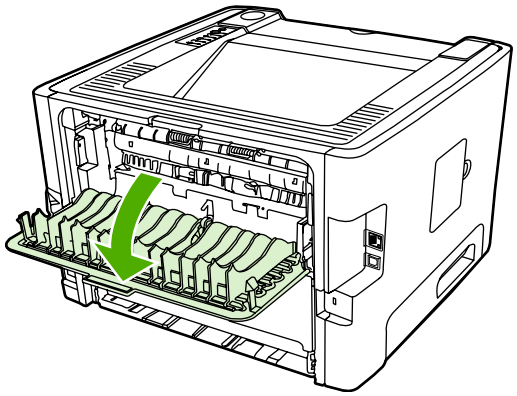
# Εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης

Στις παρακάτω ενότητες εξηγείται ο τρόπος εκτύπωσης σε μια ποικιλία μέσων.

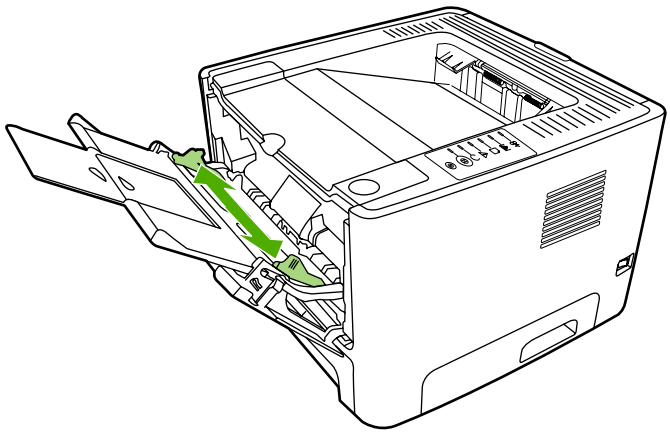
## Εκτύπωση σε φάκελο

Χρησιμοποιείτε μόνο φακέλους κατάλληλους για εκτυπωτές laser. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγίες χρήσης μέσων εκτύπωσης.

1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.

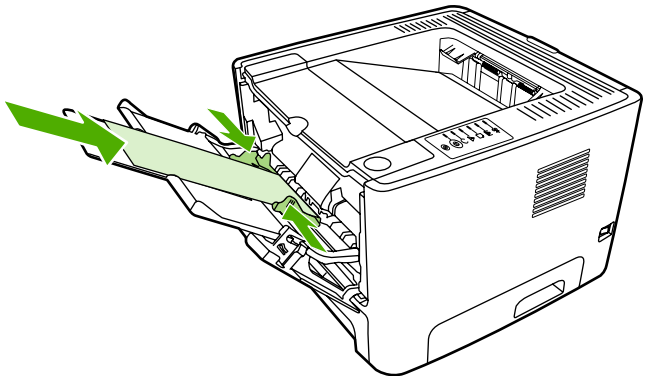


2. Ανοίξτε το δίσκο 1 και ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού στο πλάτος του φακέλου.



3. Τοποθετήστε το φάκελο με την πλευρά η οποία θα εκτυπωθεί στραμμένη προς τα πάνω και το πάνω άκρο κατά μήκος του αριστερού οδηγού χαρτιού.

**Σημείωση** Αν ο φάκελος κλείνει από τη στενή του άκρη, τοποθετήστε την άκρη αυτή πρώτη μέσα στον εκτυπωτή.



4. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

5. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Χαρτί** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο μέσου εκτύπωσης.

**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

6. Εκτυπώστε το έγγραφο.

   Για να εκτυπώσετε με τροφοδοσία με το χέρι, ανατρέξτε στην ενότητα Τροφοδοσία με το χέρι.

## Εκτύπωση σε διαφάνειες ή ετικέτες

Χρησιμοποιήστε διαφάνειες και ετικέτες που συνιστώνται για χρήση σε εκτυπωτές laser. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγίες χρήσης μέσων εκτύπωσης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Ορίστε τον κατάλληλο τύπο μέσου εκτύπωσης στις ρυθμίσεις του εκτυπωτή, σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες. Ο εκτυπωτής προσαρμόζει τη θερμοκρασία του σταθεροποιητή γραφίτη ανάλογα με τη ρύθμιση του τύπου μέσου εκτύπωσης. Όταν εκτυπώνετε σε ειδικά μέσα εκτύπωσης, όπως π.χ. διαφάνειες ή ετικέτες, αυτή η προσαρμογή της θερμοκρασίας του σταθεροποιητή γραφίτη εμποδίζει το σταθεροποιητή να καταστρέψει το μέσο εκτύπωσης καθώς αυτό περνά μέσα από τον εκτυπωτή.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Επιθεωρήστε τα μέσα εκτύπωσης για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τσαλακωμένα ούτε κυρτωμένα, ότι δεν έχουν σκισμένες άκρες και ότι δεν λείπουν ετικέτες.

1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.

2. Ανοίξτε το δίσκο 1 και ρυθμίστε τους οδηγούς στο πλάτος του μέσου εκτύπωσης.

3. Τοποθετήστε τα μέσα στο δίσκο 1. Βεβαιωθείτε ότι το πάνω μέρος του μέσου εκτύπωσης βρίσκεται προς τα εμπρός και η πλευρά η οποία θα εκτυπωθεί (τραχιά πλευρά) είναι στραμμένη προς τα επάνω.

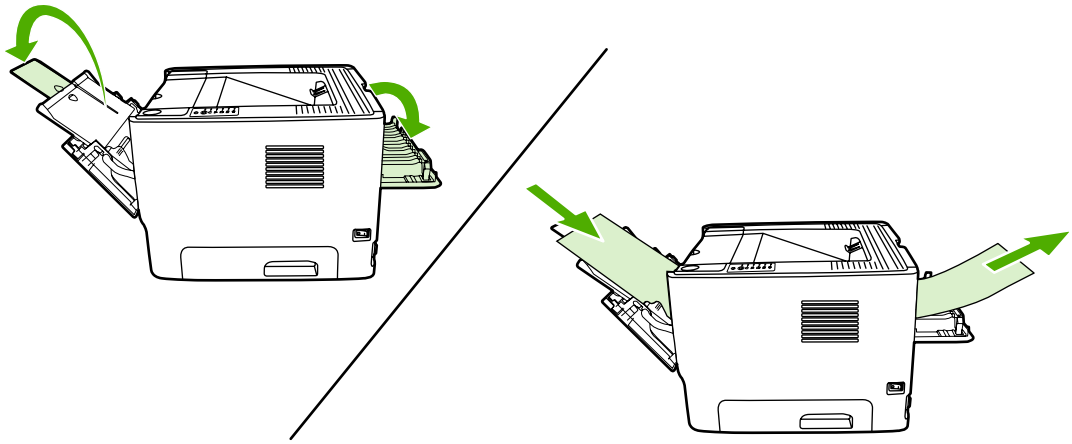
**Σημείωση** Οι διαφάνειες μπορούν να εκτυπωθούν από το δίσκο 2, αλλά η ταχύτητα εκτύπωσης είναι χαμηλότερη. Οι διαφάνειες *δεν* πρέπει να εκτυπώνονται από τον προαιρετικό δίσκο 3.

4. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

5. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Χαρτί** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο μέσου εκτύπωσης.

**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από τα συγκεκριμένα προγράμματα οδήγησης.

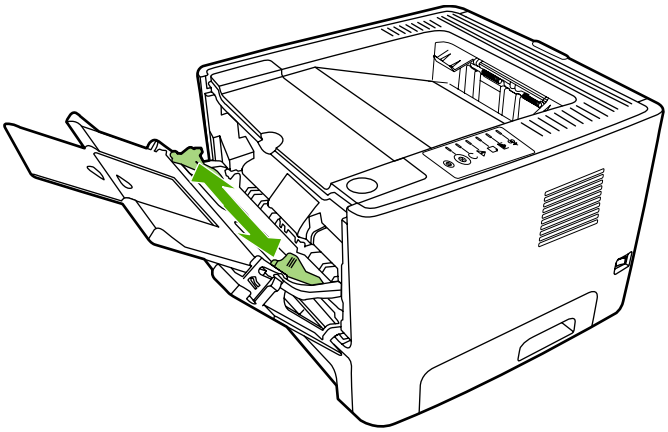
6. Εκτυπώστε το έγγραφο. Αφαιρέστε τα μέσα εκτύπωσης από το πίσω μέρος του εκτυπωτή καθώς αυτά εκτυπώνονται, ώστε να μην κολλήσουν μεταξύ τους και τοποθετήστε τις εκτυπωμένες σελίδες πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.



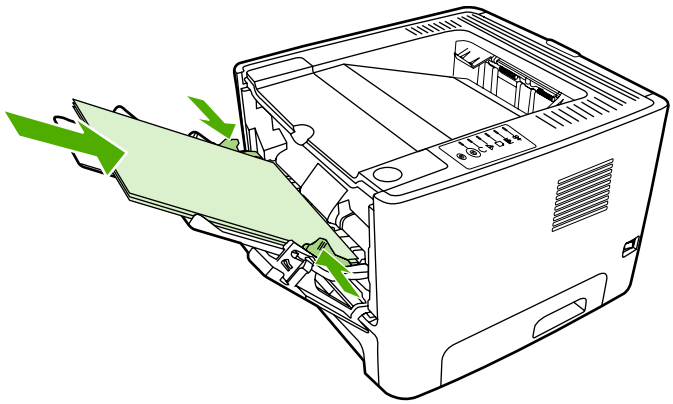
## Εκτύπωση σε επιστολόχαρτα και σε προτυπωμένες φόρμες

Για προδιαγραφές των μέσων εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγίες χρήσης μέσων εκτύπωσης.

1. Ανοίξτε το δίσκο 1 και ρυθμίστε τους οδηγούς στο πλάτος του μέσου εκτύπωσης.



2. Τροφοδοτήστε το μέσω εκτύπωσης με το πάνω μέρος προς τα εμπρός και την πλευρά η οποία θα εκτυπωθεί να βλέπει προς τα πάνω.



3. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

4. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Χαρτί** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο μέσου εκτύπωσης.

> **Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από τα συγκεκριμένα προγράμματα οδήγησης.

5. Εκτυπώστε το έγγραφο.

   Για να εκτυπώσετε με τροφοδοσία με το χέρι, ανατρέξτε στην ενότητα Τροφοδοσία με το χέρι.

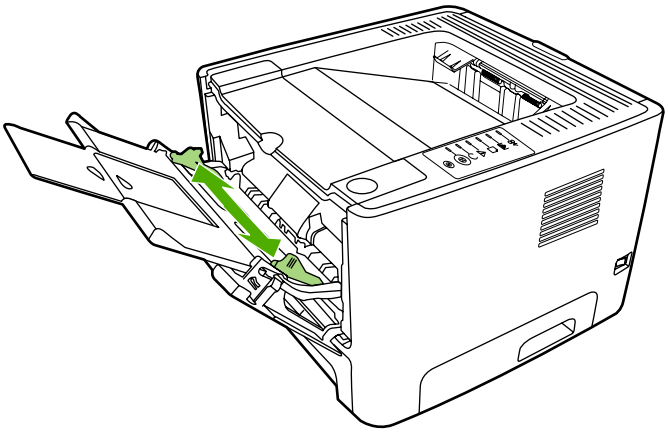
**Σημείωση** Για να εκτυπώσετε μία σελίδα συνοδευτικού εγγράφου σε επιστολόχαρτο, ακολουθούμενη από ένα έγγραφο πολλών σελίδων, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την όψη προς τα πάνω στο δίσκο 1 και τις άλλες σελίδες στο δίσκο 2. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει αυτόματα πρώτα από το δίσκο 1.

## Εκτύπωση σε μέσα μη τυποποιημένου μεγέθους και καρτέλες

Για προδιαγραφές των μέσων εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγίες χρήσης μέσων εκτύπωσης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι τα φύλλα δεν είναι κολλημένα μεταξύ τους πριν τα τοποθετήσετε.

1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.
2. Ανοίξτε το δίσκο 1 και ρυθμίστε τους οδηγούς στο πλάτος του μέσου εκτύπωσης.

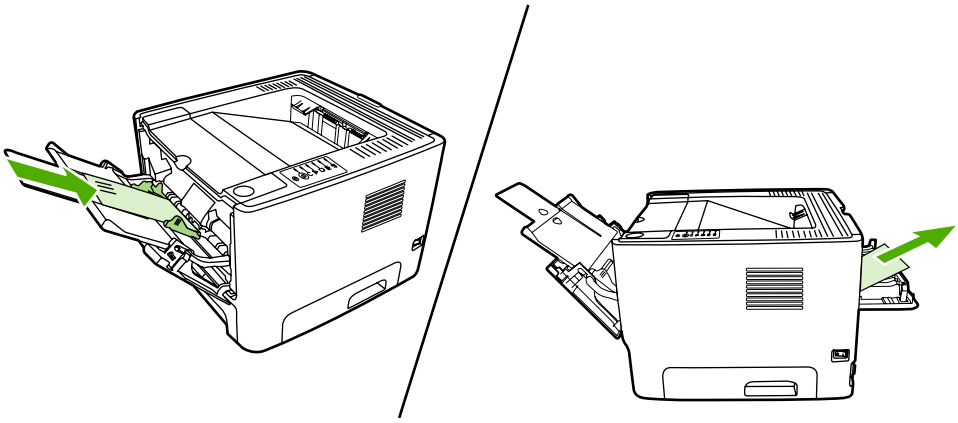


3. Τοποθετήστε το μέσο εκτύπωσης στο δίσκο 1 με τη στενή πλευρά προς τα εμπρός και την όψη η οποία θα εκτυπωθεί στραμμένη προς τα επάνω.
4. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.
5. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Χαρτί** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε μη τυποποιημένο μέγεθος. Ορίστε τις διαστάσεις των μέσων εκτύπωσης μη τυποποιημένου μεγέθους.

**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

6. Εκτυπώστε το έγγραφο.

   Για να εκτυπώσετε με τροφοδοσία με το χέρι, ανατρέξτε στην ενότητα Τροφοδοσία με το χέρι.



# Εκτύπωση και στις δύο πλευρές της σελίδας

Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο χειροκίνητος και αυτόματος τρόπος εκτύπωσης και στις δύο όψεις μιας σελίδας.

## Μη αυτόματη (χειροκίνητη) εκτύπωση διπλής όψης

Για να εκτυπώσετε και στις δύο όψεις του χαρτιού μη αυτόματα, πρέπει να περάσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή δύο φορές. Μπορείτε να εκτυπώσετε με τη χρήση μιας από τις παρακάτω επιλογές:

- Πάνω δίσκος εξόδου (για ελαφρύ χαρτί)
- Θύρα απευθείας εξόδου (για βαρύ χαρτί ή μέσα που κυρτώνουν)

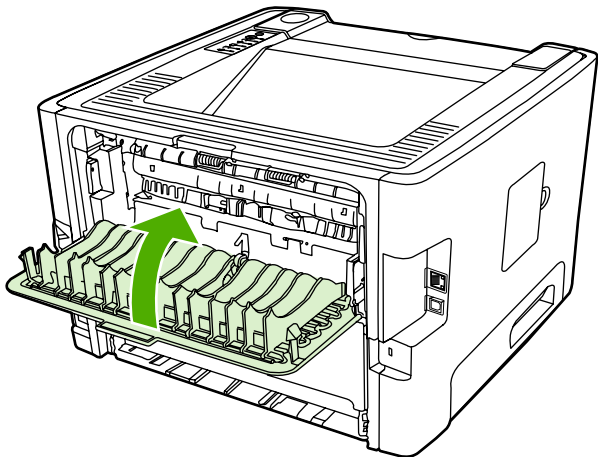
**Σημείωση** Με τη μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης μπορεί να λερωθεί ο εκτυπωτής κι έτσι να μειωθεί η ποιότητα εκτύπωσης. Για οδηγίες σχετικά με τις ενδεδειγμένες ενέργειες αν ο εκτυπωτής λερωθεί, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του εκτυπωτή.

### Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης με χρήση του πάνω δίσκου εξόδου

Στις ακόλουθες ενότητες, περιλαμβάνονται οδηγίες σχετικά με τα διάφορα λειτουργικά συστήματα.

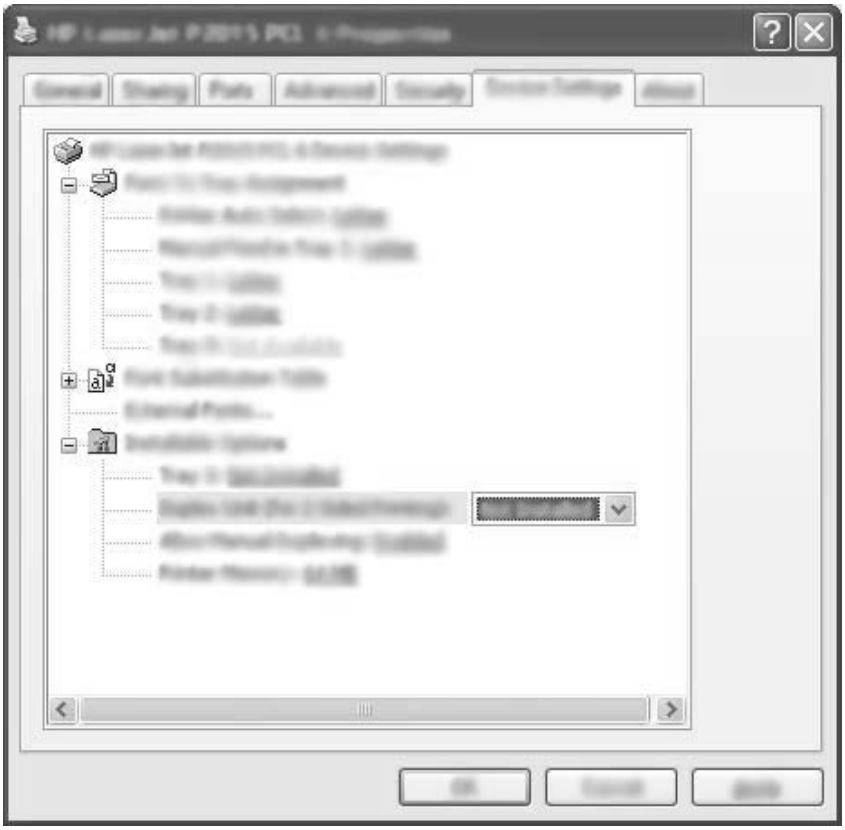
#### Windows

1. Κλείστε τη θύρα απευθείας εξόδου.



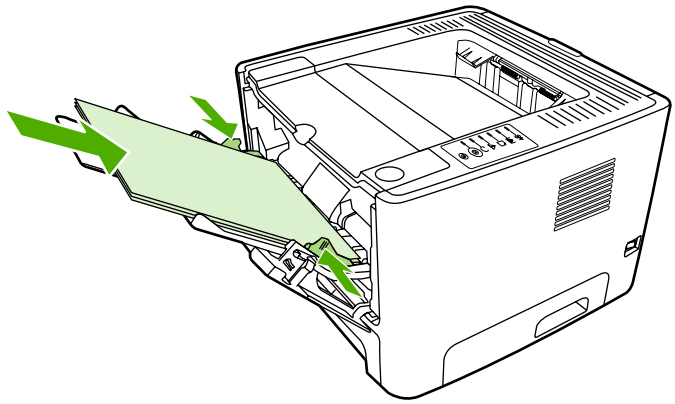
2. Από την επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), **Settings** (Ρυθμίσεις) και, κατόπιν, στο **Printers** (Εκτυπωτές) (ή **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ) για μερικές εκδόσεις Windows).
3. Κάντε δεξί κλικ στον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series και επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής).

5. Στην ενότητα **Installable Options** (Δυνατότητες επιλογών για εγκατάσταση), επιλέξτε **Not Installed** (Μη εγκατεστημένο) από την αναπτυσσόμενη λίστα **Duplex Unit (for 2–Sided Printing)** (Μονάδα διπλής όψης (για εκτύπωση διπλής όψης)).



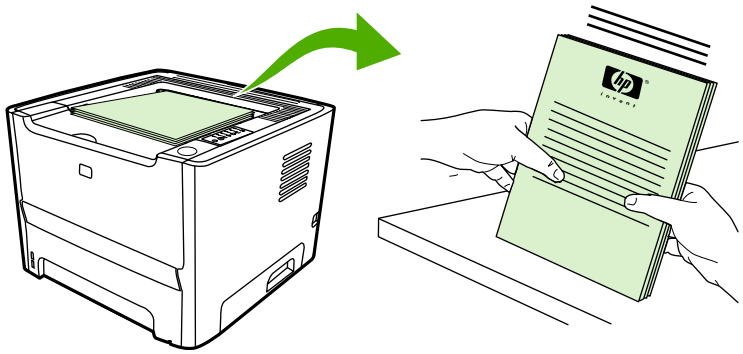
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Ανοίξτε το διάλογο **Print** (Εκτύπωση) στην εφαρμογή από την οποία εκτυπώνετε. Στα περισσότερα προγράμματα, αυτό γίνεται κάνοντας κλικ στο **File** (Αρχείο) και μετά στο **Print** (Εκτύπωση).
8. Επιλέξτε τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Properties** (Ιδιότητες) ή στην επιλογή **Preferences** (Προτιμήσεις). Η ακριβής ονομασία της επιλογής εξαρτάται από το πρόγραμμα από το οποίο εκτυπώνετε.
10. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Τελείωμα**.
11. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Σωστή σειρά για ευθεία διαδρομή χαρτιού**.
12. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
13. Κάντε κλικ στο **OK**.

14. Εκτυπώστε την πρώτη πλευρά του εγγράφου με τη χρήση του δίσκου 1.

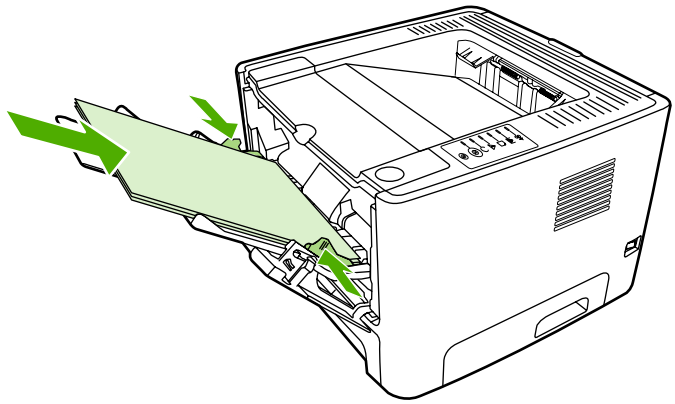


15. Αφού εκτυπωθεί η πρώτη όψη, αφαιρέστε το χαρτί που περισσεύει στο δίσκο 1 και φυλάξτε το μέχρι να τελειώσετε την εργασία μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.

16. Συλλέξτε τις εκτυπωμένες σελίδες και ισιώστε τη στοίβα.



17. Βάλτε τη στοίβα στο δίσκο 1 με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω και την πλευρά κορυφής προς τον εκτυπωτή.



18. Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για να εκτυπώσετε τη δεύτερη όψη.

### Mac OS X

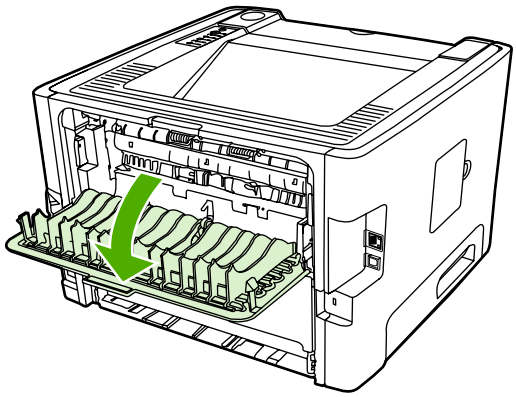
1. Κλείστε τη θύρα απευθείας εξόδου.
2. Εάν δεν εμφανίζεται η επιλογή εκτύπωσης **Manual Duplex**, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
   α. Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης με την επιλογή **Custom Install**.
   β. Επιλέξτε **File-Print**, **Plug-In Preferences** και κάντε κλικ στο δεξιό βέλος. Το δεξιό βέλος αλλάζει σε κάτω βέλος και εμφανίζεται η δυνατότητα HP Manual Duplex&Booklet.
   γ. Επιλέξτε **Print Time Filters**, **HP Manual Duplex&Booklet** και κάντε κλικ στην επιλογή **Save Settings**.
   δ. Επιλέξτε **Manual Duplex**, **Print on Both Sides**.
3. Εκτυπώστε το έγγραφο.
4. Αφού εκτυπωθεί η πρώτη όψη, αφαιρέστε το χαρτί που περισσεύει στο δίσκο 1 και φυλάξτε το μέχρι να τελειώσετε την εργασία μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.
5. Συλλέξτε τις εκτυπωμένες σελίδες και ισιώστε τη στοίβα.
6. Βάλτε τη στοίβα στο δίσκο 1 με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω και την πλευρά κορυφής προς τον εκτυπωτή.
7. Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση του πίνακα ελέγχου για να εκτυπώσετε τη δεύτερη όψη.

## Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης με χρήση της θύρας απευθείας εξόδου

Στις ακόλουθες ενότητες, περιλαμβάνονται οδηγίες σχετικά με τα διάφορα λειτουργικά συστήματα.

### Windows

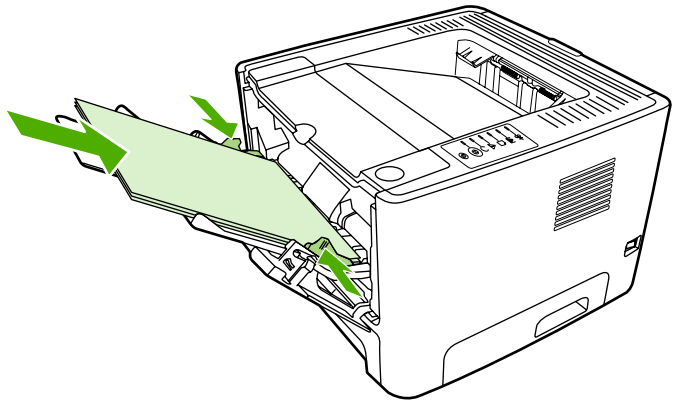
1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.



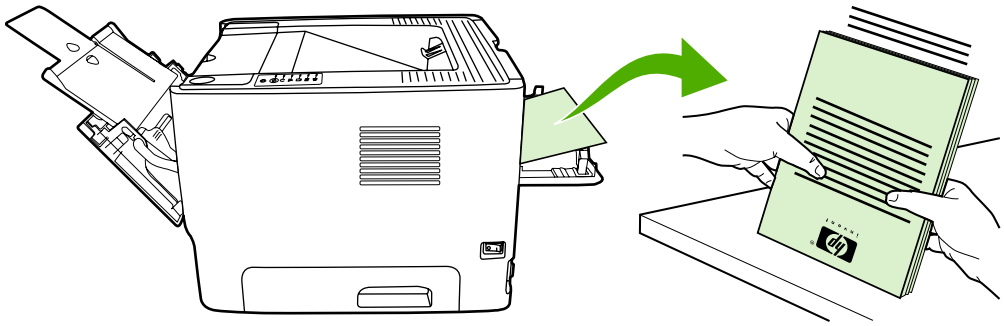
2. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows.
3. Στην καρτέλα **Τελείωμα**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Σωστή σειρά για ευθεία διαδρομή χαρτιού**.

**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

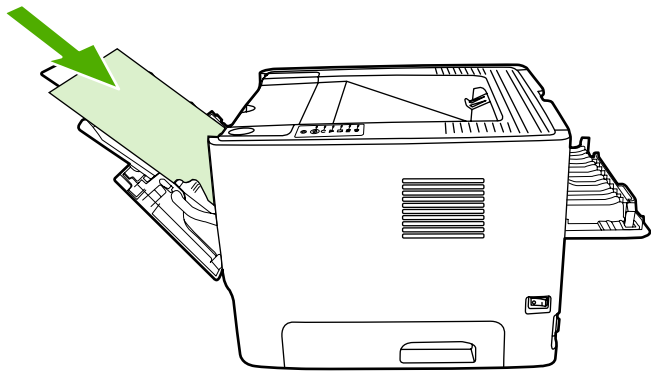
4. Στην καρτέλα **Τελείωμα**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις (Μη αυτόματη)**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
6. Εκτυπώστε την πρώτη πλευρά του εγγράφου από το δίσκο 1.



7. Συλλέξτε τις εκτυπωμένες σελίδες και ισιώστε τη στοίβα.



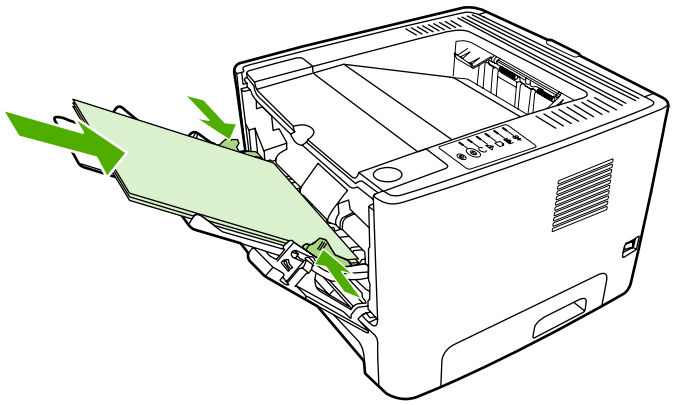
8. Βάλτε τη στοίβα στο δίσκο 1 με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω και την πλευρά κορυφής προς τον εκτυπωτή.



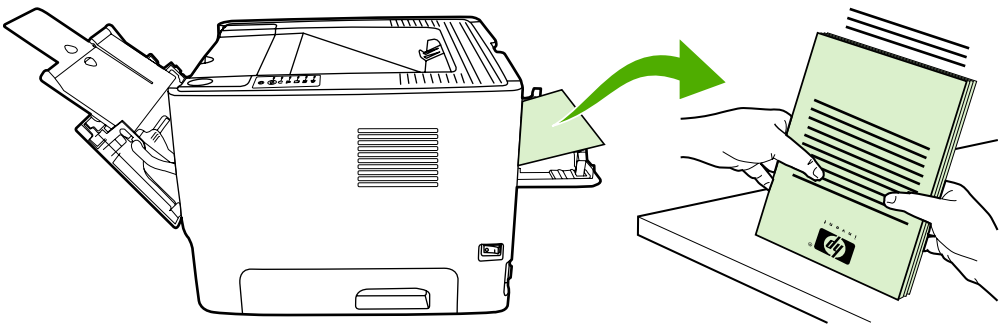
9. Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για να εκτυπώσετε τη δεύτερη όψη.

### Mac OS X

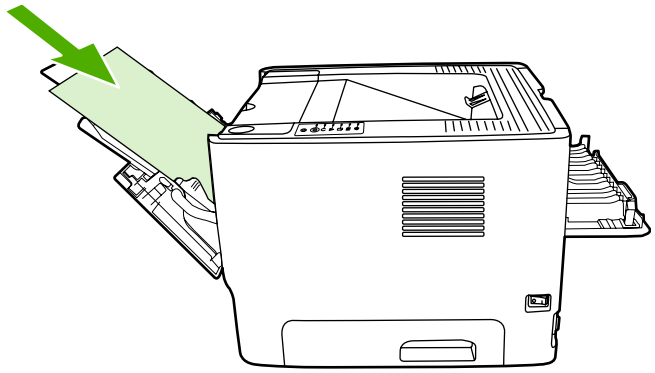
1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.
2. Εάν δεν εμφανίζεται η επιλογή εκτύπωσης **Manual Duplex**, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
   - **α.** Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης με την επιλογή **Custom Install**.
   - **β.** Επιλέξτε **File-Print**, **Plug-In Preferences** και κάντε κλικ στο δεξιό βέλος. Το δεξιό βέλος αλλάζει σε κάτω βέλος και εμφανίζεται η δυνατότητα HP Manual Duplex&Booklet.
   - **γ.** Επιλέξτε **Print Time Filters**, **HP Manual Duplex&Booklet** και κάντε κλικ στην επιλογή **Save Settings**.
   - **δ.** Επιλέξτε **Manual Duplex**, **Print on Both Sides**.
   - **ε.** Επιλέξτε **Alternate output bin is open (straight through paper path)**.
3. Εκτυπώστε την πρώτη πλευρά του εγγράφου από το δίσκο 1.



4. Συλλέξτε τις εκτυπωμένες σελίδες και ισιώστε τη στοίβα.



5. Βάλτε τη στοίβα στο δίσκο 2 με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω και την πλευρά κορυφής προς τον εκτυπωτή.



6. Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για να εκτυπώσετε τη δεύτερη όψη.

## Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

Η αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων είναι διαθέσιμη στους εκτυπωτές HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn και HP LaserJet P2015x.

Η αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων υποστηρίζεται για τα παρακάτω μεγέθη μέσων εκτύπωσης:

- A4
- Letter
- Legal

Στις ακόλουθες ενότητες, περιλαμβάνονται οδηγίες σχετικά με τα διάφορα λειτουργικά συστήματα.

### Windows

1. Κλείστε τη θύρα απευθείας εξόδου.
2. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows.
3. Στην καρτέλα **Τελείωμα**, καταργήστε την επιλογή στο πλαίσιο ελέγχου **Σωστή σειρά για ευθεία διαδρομή χαρτιού**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
6. Εκτυπώστε το έγγραφο.

### Mac OS X

1. Επιλέξτε **File-Print**, **Duplex**, **Print on Both Sides**.
2. Εάν δεν εμφανιστεί το πλαίσιο ελέγχου **Print on Both Sides**, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
   α. Στο **Print Center** (**Printer Setup Utility** για MacOSXv10.3), επιλέξτε **Printer queue**.
   β. Στη γραμμή **Menu**, επιλέξτε **Printers-Show Info**.

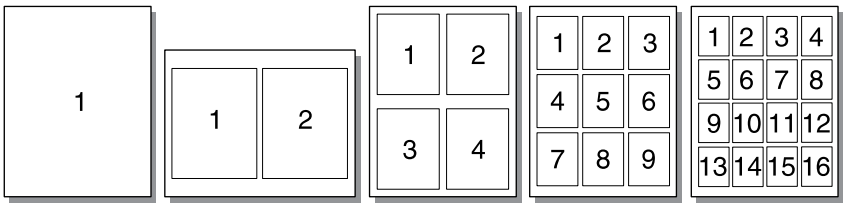
γ. Στο μενού **Installable Options**, επιλέξτε **Duplex Unit**.

δ. Επιλέξτε **Apply Changes**.

ε. Κλείστε το μενού.

# Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (εκτύπωση ανά N)

Χρησιμοποιήστε την εκτύπωση ανά N για να τοποθετήσετε πολλές σελίδες ενός εγγράφου σε μία εκτυπωμένη σελίδα.




1. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

2. Στην καρτέλα **Τελείωμα** (καρτέλα **Layout** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό σελίδων ανά φύλλο.

   **Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

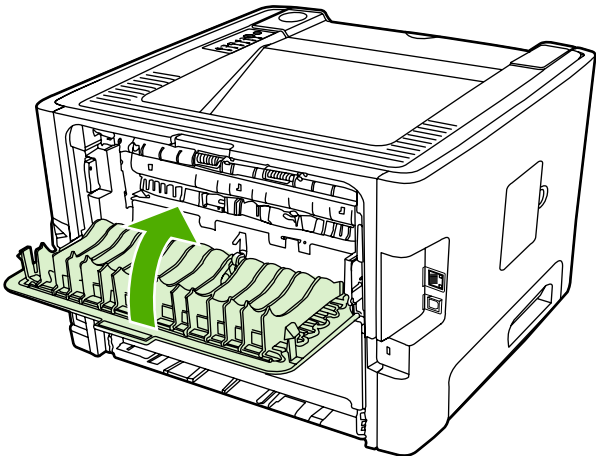
3. Εάν θέλετε, χρησιμοποιήστε ένα πλαίσιο ελέγχου για τα περιγράμματα των σελίδων και ένα αναπτυσσόμενο μενού από το οποίο προσδιορίζεται η σειρά εκτύπωσης των σελίδων στο φύλλο χαρτιού.

# Εκτύπωση πολυσέλιδων φυλλαδίων

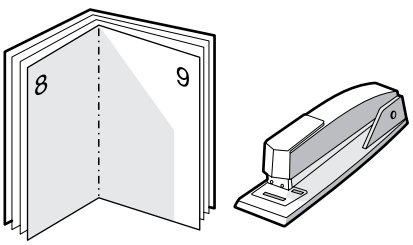
Μπορείτε να εκτυπώσετε πολυσέλιδα φυλλάδια σε χαρτί μεγέθους letter, legal ή A4.

**Σημείωση** Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις εκδόσεις Macintosh OS X.

1. Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο 1.
2. Κλείστε τη θύρα απευθείας εξόδου.

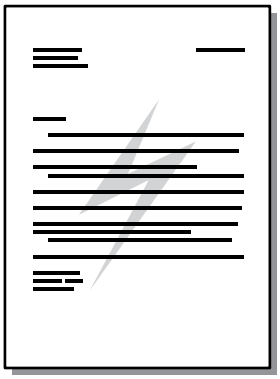


3. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows.
4. Στην καρτέλα **Τελείωμα** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), καταργήστε την επιλογή **Σωστή σειρά για ευθεία διαδρομή χαρτιού**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
6. Επιλέξτε **Βιβλιοδεσία αριστερού άκρου** ή **Βιβλιοδεσία δεξιού άκρου** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Διάταξη βιβλιοδεσίας**.
7. Ορίστε τον αριθμό σελίδων ανά φύλλο σε **2**.
8. Κάντε κλικ στο **OK**.
9. Εκτυπώστε το έγγραφο.
10. Διπλώστε και συρράψτε τις σελίδες.



# Εκτύπωση υδατογραφημάτων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή για υδατογραφήματα για να εκτυπώσετε κάποιο κείμενο «κάτω» από ένα υπάρχον έγγραφο (στο φόντο). Για παράδειγμα, μπορεί να θέλετε να είναι γραμμένη με μεγάλα, γκρίζα γράμματα η ένδειξη *Πρόχειρο* ή *Απόρρητο*, διαγώνια στην πρώτη ή σε όλες τις σελίδες ενός εγγράφου.



1. Ανοίξτε τις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

2. Στην καρτέλα **Εφέ** (καρτέλα **Watermark/Overlay** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε το υδατογράφημα το οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

# Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης

Μπορείτε να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης από τις παρακάτω θέσεις:

- **Πίνακας ελέγχου εκτυπωτή**: Για να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης, πατήστε και αφήστε το πλήκτρο Ακύρωση στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.
- **Εφαρμογή λογισμικού**: Συνήθως, στην οθόνη εμφανίζεται για μικρό χρονικό διάστημα ένα παράθυρο διαλόγου από το οποίο μπορείτε να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης.
- **Ουρά εκτύπωσης των Windows**: Αν μια εργασία εκτύπωσης αναμένει σε ουρά εκτύπωσης (στη μνήμη του υπολογιστή) ή σε ένα πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά, διαγράψτε την εργασία εκτύπωσης από εκεί. Για να μεταβείτε στην οθόνη **Printer** (Εκτυπωτής)των Windows98, Me, 2000 ήXP, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), **Settings** (Ρυθμίσεις) και **Printers** (Εκτυπωτές). Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP LaserJet P2015** για να ανοίξετε το παράθυρο, επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που θέλετε και κάντε κλικ στο κουμπί **Delete** (Διαγραφή).
- **Ουρά εκτύπωσης στην επιφάνεια εργασίας (MacOS)**: Σε Mac OS X, ανοίξτε το **Print Center** (ή το **Printer Setup Utility** στην έκδοση 10.3.9), κάντε διπλό κλικ στο όνομα του εκτυπωτή, επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης και κάντε κλικ στο **Delete**.
- **HP ToolboxFX**: Ανοίξτε το HP ToolboxFX, αναζητήστε τη σελίδα **Κατάσταση συσκευής** και κάντε κλικ στο **Ακύρωση εργασίας**. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα HP ToolboxFX.
- **Ενσωματωμένος Web server**: Ανοίξτε τη σελίδα ενσωματωμένου Web server του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο **Cancel Job** (Ακύρωση εργασίας). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένος Web server.

Αν οι φωτεινές ενδείξεις κατάστασης στον πίνακα ελέγχου εξακολουθούν να αναβοσβήνουν αφού έχει ακυρωθεί η εργασία εκτύπωσης, αυτό σημαίνει ότι ο υπολογιστής εξακολουθεί να στέλνει την εργασία στον εκτυπωτή. Θα πρέπει είτε να διαγράψετε την εργασία εκτύπωσης από την ουρά εκτύπωσης είτε να περιμένετε έως ότου ο υπολογιστής ολοκληρώσει την αποστολή δεδομένων. Ο εκτυπωτής θα επιστρέψει στην κατάσταση ετοιμότητας.

# 6 Διαχείριση και συντήρηση

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:


- Σελίδες πληροφοριών εκτυπωτή
- HP ToolboxFX
- Ενσωματωμένος Web server
- Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη
- Ανακατανομή του γραφίτη
- Καθαρισμός του εκτυπωτή
- Καθαρισμός κυλίνδρου εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 1)
- Καθαρισμός κυλίνδρου εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 2)
- Λειτουργία EconoMode

# Σελίδες πληροφοριών εκτυπωτή

Μπορείτε να εκτυπώσετε τις παρακάτω σελίδες πληροφοριών.

## Σελίδα επίδειξης

Η σελίδα επίδειξης περιλαμβάνει παραδείγματα κειμένου και γραφικών. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα επίδειξης, πατήστε το κουμπί Εκκίνηση όταν η φωτεινή ένδειξη Ετοιμότητα είναι αναμμένη και δεν εκτυπώνονται άλλες εργασίες.

## Σελίδα ρυθμίσεων

Η σελίδα ρυθμίσεων παραθέτει τις τρέχουσες ρυθμίσεις και ιδιότητες του εκτυπωτή. Περιλαμβάνει επίσης μια αναφορά καταγραφής της κατάστασης. Μπορείτε να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων από τις παρακάτω θέσεις:

- Πίνακας ελέγχου εκτυπωτή. Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για πέντε δευτερόλεπτα όταν η φωτεινή ένδειξη «Ετοιμότητα» είναι αναμμένη και δεν εκτυπώνονται άλλες εργασίες.
- Ενσωματωμένος Web server
- HP ToolboxFX

**Σημείωση** Μπορείτε επίσης να δείτε τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο αρχείο καταγραφής συμβάντων και στη σελίδα ρυθμίσεων μέσω του HP ToolboxFX χωρίς να εκτυπώσετε τις σελίδες. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα HP ToolboxFX.

## Σελίδα κατάστασης αναλωσίμων

Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων εκτυπώνεται αυτόματα με την εκτύπωση της σελίδας ρυθμίσεων από τον πίνακα ελέγχου. Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Το εκτιμώμενο ποσοστό γραφίτη που απομένει στην κασέτα
- Τον αριθμό σελίδων και εργασιών εκτύπωσης που έχουν πραγματοποιηθεί
- Πληροφορίες παραγγελίας και ανακύκλωσης

## Σελίδα ρυθμίσεων δικτύου

**Σημείωση** Η σελίδα ρυθμίσεων δικτύου είναι διαθέσιμη μόνο σε εκτυπωτές με εσωτερική θύρα δικτύου HP.

Η σελίδα ρυθμίσεων δικτύου εκτυπώνεται αυτόματα με την εκτύπωση της σελίδας ρυθμίσεων από τον πίνακα ελέγχου. Η σελίδα ρυθμίσεων δικτύου παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με τις δικτυακές ρυθμίσεις του εκτυπωτή:

- Διεύθυνση IP
- Έκδοση firmware
- Στατιστικά δικτύου
- Πληροφορίες πρωτοκόλλου

# HP ToolboxFX

Το HP ToolboxFX είναι λογισμικό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για τις παρακάτω εργασίες:

- Να ελέγχετε την κατάσταση του εκτυπωτή.
- Να ορίζετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.
- Να προβάλλετε πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Να προβάλλετε ηλεκτρονικά εγχειρίδια οδηγιών.

Η προβολή του HP ToolboxFX είναι δυνατή όταν ο εκτυπωτής συνδέεται απευθείας με τον υπολογιστή σας ή με δίκτυο. Πρέπει να εκτελέσετε μια τυπική εγκατάσταση του λογισμικού για να εγκατασταθεί και το HP ToolboxFX.

**Σημείωση** Το HP ToolboxFX δεν υποστηρίζεται σε λειτουργικά συστήματα Windows 98 SE, Windows Me, Windows Server 2003 ή Macintosh.

**Σημείωση** Δεν απαιτείται πρόσβαση στο Internet για να ανοίξετε και να χρησιμοποιήσετε το HP ToolboxFX.

## Για να προβάλλετε το HP ToolboxFX

Ανοίξτε το HP ToolboxFX με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Στο δίσκο συστήματος των Windows ή στην επιφάνεια εργασίας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο HP ToolboxFX.
- Στο μενού **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Programs** (Προγράμματα) (ή **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) στα Windows XP), κάντε κλικ στα **HP**, **HP LaserJet 2015 Series** και, κατόπιν, στο **HP ToolboxFX**.

Το λογισμικό HP ToolboxFX περιέχει τις παρακάτω ενότητες:

- Κατάσταση
- Ειδοποιήσεις
- Βοήθεια
- Ρυθμίσεις συσκευής
- Ρυθμίσεις εκτύπωσης
- Ρυθμίσεις δικτύου

## Κατάσταση

Ο φάκελος HP ToolboxFX **Κατάσταση** περιέχει συνδέσεις προς τις παρακάτω βασικές σελίδες:

- **Κατάσταση συσκευής**. Προβολή πληροφοριών κατάστασης εκτυπωτή. Αυτή η σελίδα δείχνει διάφορες συνθήκες εκτυπωτή, όπως π.χ. εμπλοκή ή άδειο δίσκο χαρτιού. Αφού διορθώσετε το πρόβλημα, κάντε κλικ στο κουμπί **Ανανέωση** για να ενημερώσετε την κατάσταση του εκτυπωτή.
- **Κατάσταση αναλωσίμων**. Η σελίδα παρουσιάζει λεπτομερώς την κατάσταση των αναλωσίμων (το εκτιμώμενο ποσοστό της υπολειπόμενης ποσότητας γραφίτη στην κασέτα γραφίτη και τον αριθμό των σελίδων που έχουν εκτυπωθεί με την κασέτα γραφίτη που βρίσκεται στον εκτυπωτή). Αυτή η σελίδα περιέχει επίσης συνδέσεις σε τοποθεσίες Web για παραγγελία αναλωσίμων και για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων αναλωσίμων.
- **Ρύθμιση παραμέτρων συσκευής**. Προβολή λεπτομερούς περιγραφής των τρεχουσών ρυθμίσεων του εκτυπωτή, όπως την ποσότητα της εγκατεστημένης μνήμης και εάν έχουν εγκατασταθεί προαιρετικοί δίσκοι.
- **Ρυθμίσεις δικτύου**. Προβολή λεπτομερούς περιγραφής των τρεχουσών ρυθμίσεων δικτύου, όπως η διεύθυνση IP και η κατάσταση του δικτύου.
- **Εκτύπωση σελίδων πληροφοριών**. Εκτύπωση της σελίδας ρυθμίσεων και διαφόρων σελίδων πληροφοριών που είναι διαθέσιμες για τον εκτυπωτή, όπως η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων και η σελίδα επίδειξης.
- **Αρχείο καταγραφής συμβάντων**. Προβολή πίνακα τεσσάρων στηλών όπου καταγράφονται τα συμβάντα του εκτυπωτή και οι κωδικοί σφαλμάτων. Ο αριθμός στη στήλη Page Count (Αριθμός σελίδων) αναφέρεται στο συνολικό αριθμό σελίδων που ο εκτυπωτής είχε εκτυπώσει όταν παρουσιάστηκε το σφάλμα. Το αρχείο καταγραφής συμβάντων περιέχει επίσης μια σύντομη περιγραφή του σφάλματος.

## Ειδοποιήσεις

Ο φάκελος HP ToolboxFX **Ειδοποιήσεις** περιέχει συνδέσεις προς τις παρακάτω βασικές σελίδες:

- **Ρύθμιση ειδοποιήσεων κατάστασης**. Ρύθμιση του HP ToolboxFX ώστε να στέλνει ειδοποιήσεις για συγκεκριμένα συμβάντα, όπως χαμηλή στάθμη γραφίτη.
- **Ρύθμιση ειδοποιήσεων e-mail**. Ρύθμιση του HP ToolboxFX ώστε να στέλνει ειδοποιήσεις μέσω e-mail για συγκεκριμένα συμβάντα, όπως χαμηλή στάθμη γραφίτη.

### Ρύθμιση ειδοποιήσεων κατάστασης

Το HP ToolboxFX μπορεί να ανοίξει παράθυρα ειδοποιήσεων στον υπολογιστή σας όταν υπάρξουν συγκεκριμένα συμβάντα. Συμβάντα που δίνουν το έναυσμα για ειδοποιήσεις περιλαμβάνουν εμπλοκές, χαμηλή στάθμη γραφίτη στις κασέτες HP, χρήση κασετών που δεν είναι της HP, άδειους δίσκους χαρτιού και μηνύματα σφαλμάτων.

Οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται μόνο όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει από τον υπολογιστή στον οποίο τις ρυθμίσατε.



**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

### Ρύθμιση ειδοποιήσεων e-mail

Χρησιμοποιήστε το HP ToolboxFX για να ορίσετε έως δύο διευθύνσεις e-mail που θα λαμβάνετε ειδοποιήσεις όταν υπάρξουν συγκεκριμένα συμβάντα. Μπορείτε να καθορίσετε διαφορετικά συμβάντα για κάθε διεύθυνση e-mail. Εισαγάγετε πληροφορίες για τον e-mail server που στέλνει τα μηνύματα.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Βοήθεια

Ο φάκελος **Βοήθεια** HP ToolboxFX περιέχει συνδέσεις προς τις παρακάτω βασικές σελίδες:

- **Αντιμετώπιση προβλημάτων**. Εκτύπωση σελίδων αντιμετώπισης προβλημάτων και καθαρισμός εκτυπωτή.
- **Με ποιον τρόπο;** Προβολή της βοήθειας «Με ποιον τρόπο;» για βοήθεια σε συγκεκριμένες εργασίες.
- **Επιδείξεις με κίνηση**
- **Οδηγός χρήσης**. Προβολή πληροφοριών σχετικά με τη χρήση, εγγύηση, προδιαγραφές και υποστήριξη του εκτυπωτή. Ο Οδηγός χρήσης διατίθεται σε μορφή .html και .pdf.
- **Readme**. Προβολή σημαντικών πληροφοριών για τον εκτυπωτή οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες στον οδηγό χρήσης.

## Ρυθμίσεις συσκευής

Ο φάκελος **Ρυθμίσεις συσκευής** HP ToolboxFX περιέχει συνδέσεις προς τις παρακάτω βασικές σελίδες:

- **Πληροφορίες συσκευής**. Προβολή πληροφοριών σχετικά με τον εκτυπωτή, όπως η περιγραφή του εκτυπωτή και ένας υπεύθυνος επικοινωνίας.
- **Χειρισμός χαρτιού**. Αλλαγή των ρυθμίσεων χειρισμού χαρτιού του εκτυπωτή, όπως το προεπιλεγμένο μέγεθος και ο τύπος χαρτιού.
- **Ποιότητα εκτύπωσης**. Αλλαγή των ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης του εκτυπωτή.
- **Τύποι χαρτιών**. Αλλαγή των ρυθμίσεων για κάθε τύπο μέσου εκτύπωσης, όπως επιστολόχαρτα, χαρτί περφορέ ή γλασέ.
- **Ρύθμιση συστήματος**. Αλλαγή των ρυθμίσεων συστήματος, όπως η γλώσσα του εκτυπωτή και η επαναφορά από εμπλοκή.
- **Συντήρηση**. Πρόσβαση σε διάφορες διαδικασίες που απαιτούνται για τη συντήρηση του εκτυπωτή.

### Πληροφορίες συσκευής

Οι πληροφορίες που πληκτρολογείτε σε αυτά τα πεδία εμφανίζονται στη σελίδα ρυθμίσεων. Ανατρέξτε στην ενότητα Σελίδα ρυθμίσεων.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Χειρισμός χαρτιού

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές χειρισμού χαρτιού του HP ToolboxFX για να ρυθμίσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες επιλογές για το χειρισμό εργασιών εκτύπωσης όταν το χαρτί έχει τελειώσει:

- Επιλέξτε **Αναμονή έως ότου τοποθετηθεί χαρτί**.
- Επιλέξτε **Ακύρωση** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Ενέργεια τέλους χαρτιού** για να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης.
- Επιλέξτε **Αλλαγή προτεραιότητας** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Χρόνος τέλους χαρτιού** για να στείλετε την εργασία εκτύπωσης σε άλλο δίσκο χαρτιού.

Το πεδίο **Χρόνος τέλους χαρτιού** καθορίζει το χρόνο αναμονής του εκτυπωτή πριν εκτελέσει τις επιλογές σας. Μπορείτε να προσδιορίσετε από 0 έως 3600 δευτερόλεπτα.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Ποιότητα εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ποιότητας εκτύπωσης του HP ToolboxFX για να βελτιώσετε την εμφάνιση των εργασιών εκτύπωσης.

- **Ανάλυση**. Επιλέξτε ανάλυση 600 για ποιοτικές εργασίες εκτύπωσης και Fast Res 1200 για υψηλότερης ποιότητας εκτυπώσεις. Επιλέξτε ProRes 1200 για την υψηλότερη ποιότητα (ο χρόνος εκτύπωσης αυξάνεται).
- **REt**. Ενεργοποιήστε τη REt για να βελτιώσετε την ποιότητα εκτύπωσης.
- **Πυκνότητα εκτύπωσης**. Για αυξημένη πυκνότητα εκτύπωσης, επιλέξτε μεγαλύτερο αριθμό. Για μειωμένη πυκνότητα εκτύπωσης, επιλέξτε χαμηλότερο αριθμό.
- **EconoMode**. Η δυνατότητα EconoMode επιτρέπει τη χρήση μικρότερης ποσότητα γραφίτη ανά σελίδα. Χρησιμοποιώντας αυτήν την επιλογή, παρατείνεται η διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη, ενώ, ταυτόχρονα, μειώνεται το κόστος ανά σελίδα. Ωστόσο, μειώνεται και η ποιότητα της εκτύπωσης. Η εικόνα που εκτυπώνεται είναι πιο αχνή, είναι όμως κατάλληλη για την εκτύπωση πρόχειρων εκτυπώσεων ή δοκιμίων. Η HP δεν συνιστά τη χρήση της λειτουργίας EconoMode διαρκώς. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία EconoMode.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Τύποι χαρτιών

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές **Τύποι χαρτιών** HP ToolboxFX για να ρυθμίσετε τις μεθόδους εκτύπωσης που αντιστοιχούν στους διάφορους τύπους μέσων εκτύπωσης. Όταν επιλέγετε **ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ**, όλες οι μέθοδοι επαναφέρονται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Ρύθμιση συστήματος

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ρυθμίσεων συστήματος του HP ToolboxFX για να διαμορφώσετε τις διάφορες ρυθμίσεις εκτύπωσης.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

### Συντήρηση

Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σωματίδια σκόνης στο εσωτερικό του εκτυπωτή. Με το πέρασμα του χρόνου, αυτή η συσσώρευση μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης, όπως κηλίδες γραφίτη ή μουτζούρες. Το HP ToolboxFX παρέχει μια εύκολη μέθοδο καθαρισμού της διαδρομής χαρτιού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός της διαδρομής του μέσου εκτύπωσης.

## Ρυθμίσεις εκτύπωσης

Η καρτέλα «Ρυθμίσεις εκτύπωσης» του HP ToolboxFX περιέχει συνδέσεις προς τις παρακάτω βασικές σελίδες:

- **Εκτύπωση**. Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης, όπως ο αριθμός των αντιγράφων και ο προσανατολισμός χαρτιού.
- **PCL 5e**. Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων PCL 5e.
- **PCL 6**. Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων PCL 6.
- **Postscript**. Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων εξομοίωσης HP postscript level 3.

### Εκτύπωση

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ρυθμίσεων εκτύπωσης του HP ToolboxFX για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων όλων των λειτουργιών εκτύπωσης.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

### PCL 5e

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές PCL 5e για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων κατά τη χρήση εκτύπωσης με προφίλ PCL 5e.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

### PCL 6

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα οδήγησης PCL 6 για να εκμεταλλευτείτε όλες τις δυνατότητες του εκτυπωτή. Συνιστάται το πρόγραμμα οδήγησης PCL6, εκτός αν απαιτείται πλήρης συμβατότητα με προηγούμενα προγράμματα οδήγησης PCL ή παλαιότερα μοντέλα εκτυπωτών.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

### PostScript

Χρησιμοποιήστε την επιλογή PostScript κατά τη χρήση του προφίλ εκτύπωσης με εξομοίωση HP postscript level 3. Όταν η επιλογή **Εκτύπωση σφαλμάτων PostScript** είναι ενεργοποιημένη, η σελίδα σφαλμάτων εξομοίωσης HP postscript level 3 εκτυπώνεται αυτόματα όταν παρουσιαστεί σχετικό σφάλμα.

**Σημείωση** Πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Ρυθμίσεις δικτύου

Ο διαχειριστής δικτύου μπορεί να χρησιμοποιήσει την καρτέλα **Ρυθμίσεις δικτύου** του HP ToolboxFX για να ελέγξει τις σχετικές με το δίκτυο ρυθμίσεις όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ένα δίκτυο TCP/IP.

Οι παρακάτω επιλογές είναι διαθέσιμες:

- **Ρυθμίσεις IP**
- **Για προχωρημένους**
- **SNMP**
- **Σύνοψη δικτύου**

# Ενσωματωμένος Web server

Ο ενσωματωμένος Web server σας επιτρέπει να προβάλλετε πληροφορίες κατάστασης εκτυπωτή και δικτύου και να διαχειρίζεστε τις λειτουργίες εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας αντί από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Ακολουθούν παραδείγματα ενεργειών που είναι δυνατές με τη χρήση του ενσωματωμένου Web server:

- Προβολή πληροφοριών κατάστασης εκτυπωτή
- Προβολή και εκτύπωση εσωτερικών σελίδων
- Εξακρίβωση της υπολειπόμενης διάρκειας ζωής όλων των αναλωσίμων και παραγγελία νέων
- Καθορισμός μεγέθους και τύπου μέσου εκτύπωσης σε κάθε δίσκο
- Προβολή και αλλαγή ρυθμίσεων δίσκων
- Προβολή και αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του εκτυπωτή
- Προβολή και αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου

Ο ενσωματωμένος Web server παρέχει τις ίδιες λειτουργίες τις οποίες παρέχει και η ενότητα «Προηγμένες ρυθμίσεις εκτυπωτή» του HP ToolboxFX. Οι κυριότερες διαφορές μεταξύ της χρήσης του ενσωματωμένου Web server και της χρήσης του HP ToolboxFX είναι οι εξής:

- Δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε λογισμικό στον υπολογιστή. Αρκεί να χρησιμοποιήσετε ένα από τα παρακάτω προγράμματα περιήγησης Web:
  - Internet Explorer 6.0 (και νεότερες εκδόσεις)
  - Netscape Navigator 7.0 (και νεότερες εκδόσεις)
  - Firefox 1.0 (και νεότερες εκδόσεις)
  - Mozilla 1.6 (και νεότερες εκδόσεις)
  - Opera 7.0 (και νεότερες εκδόσεις)
  - Safari 1.2 (και νεότερες εκδόσεις)
  - Konqueror 3.2 (και νεότερες εκδόσεις)
- Ο ενσωματωμένος Web server είναι διαθέσιμος σε 16 γλώσσες.
- Ο ενσωματωμένος Web server δεν παρέχει ειδοποιήσεις e-mail ή κατάστασης.

Ο ενσωματωμένος Web server λειτουργεί όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο βασισμένο σε TCP/IP. Ο ενσωματωμένος Web server δεν υποστηρίζει συνδέσεις εκτυπωτή βασισμένες σε IPX.

**Σημείωση** Δεν χρειάζεται να έχετε πρόσβαση στο Internet για να εκκινήσετε και να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο Web server. Ωστόσο, αν κάνετε κλικ σε μια σύνδεση σε οποιαδήποτε από τις σελίδες, θα πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet για να μπορέσετε να μεταβείτε στην τοποθεσία Web η οποία σχετίζεται με τη σύνδεση.

## Άνοιγμα του ενσωματωμένου Web server

Για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο Web server, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα του εκτυπωτή στο πεδίο διεύθυνσης ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης Web. Για να βρείτε

τη διεύθυνση IP, τυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί Εκκίνηση για 5 δευτερόλεπτα.

**Υπόδειξη** Μόλις ανοίξετε τη URL, δημιουργήστε ένα σελιδοδείκτη ώστε να μπορείτε να επιστρέφετε σε αυτήν την τοποθεσία Web γρήγορα.

Ο ενσωματωμένος Web server διαθέτει τρεις καρτέλες οι οποίες περιέχουν ρυθμίσεις και πληροφορίες για τον εκτυπωτή: την καρτέλα **Status** (Κατάσταση), την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) και την καρτέλα **Networking** (Δίκτυο).

## Καρτέλα «Status»

Η ομάδα σελίδων κατάστασης αποτελείται από τις ακόλουθες σελίδες.

- **Device Status** (Κατάσταση συσκευής). Αυτή η σελίδα εμφανίζει την κατάσταση του εκτυπωτή και των αναλωσίμων HP.
- **Device Configuration** (Ρύθμιση παραμέτρων συσκευής). Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις πληροφορίες που βρίσκονται στη σελίδα ρυθμίσεων του εκτυπωτή.
- **Supplies Status** (Κατάσταση αναλωσίμων). Αυτή η σελίδα δείχνει την κατάσταση των αναλωσίμων HP και τους κωδικούς παραγγελίας νέων. Για να παραγγείλετε αναλώσιμα, κάντε κλικ στο **Order Supplies** (Παραγγελία αναλωσίμων) στο πάνω δεξιό τμήμα του παραθύρου.
- **Event log** (Αρχείο καταγραφής συμβάντων). Αυτή η σελίδα εμφανίζει μια λίστα με όλα τα συμβάντα και τα σφάλματα του εκτυπωτή.
- **Print Info Pages** (Εκτύπωση σελίδων πληροφοριών). Αυτή η σελίδα περιέχει συνδέσεις που σας επιτρέπουν να εκτυπώνετε τις διάφορες σελίδες πληροφοριών οι οποίες βρίσκονται στη μνήμη του εκτυπωτή.
- **Network Summary** (Σύνοψη δικτύου). Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις πληροφορίες που βρίσκονται στη σελίδα σύνοψης δικτύου.

## Καρτέλα «Settings»

Αυτή η καρτέλα σάς επιτρέπει να ρυθμίζετε τον εκτυπωτή από τον υπολογιστή σας. Αν ο εκτυπωτής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, να συμβουλεύεστε πάντα το διαχειριστή του εκτυπωτή πριν κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στις ρυθμίσεις σε αυτήν την καρτέλα.

Η καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) περιλαμβάνει τις ακόλουθες σελίδες:

- **Device Information** (Πληροφορίες συσκευής). Προβολή και αλλαγή βασικών πληροφοριών σχετικά με τον εκτυπωτή.
- **Paper Handling** (Χειρισμός χαρτιού). Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων του δίσκου εισόδου του εκτυπωτή.
- **Printing** (Εκτύπωση). Προβολή και αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης.
- **PCL 5e**. Προβολή και αλλαγή των πληροφοριών γραμματοσειρών PCL.
- **Postscript**. Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων σφαλμάτων εξομοίωσης HP postscript level 3.
- **Print Quality** (Ποιότητα εκτύπωσης). Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης.
- **Paper Types** (Τύποι χαρτιών). Προβολή και αλλαγή των μεθόδων εκτύπωσης για διάφορους τύπους μέσων εκτύπωσης.

- **System Setup** (Ρύθμιση συστήματος). Προβολή και αλλαγή πληροφοριών συστήματος.
- **Service** (Συντήρηση). Εκκίνηση της λειτουργίας καθαρισμού.

## Καρτέλα «Networking»

Αυτή η καρτέλα επιτρέπει στο διαχειριστή δικτύου να ελέγχει τις ρυθμίσεις εκτυπωτή που έχουν σχέση με το δίκτυο όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ένα δίκτυο βασισμένο σε IP.

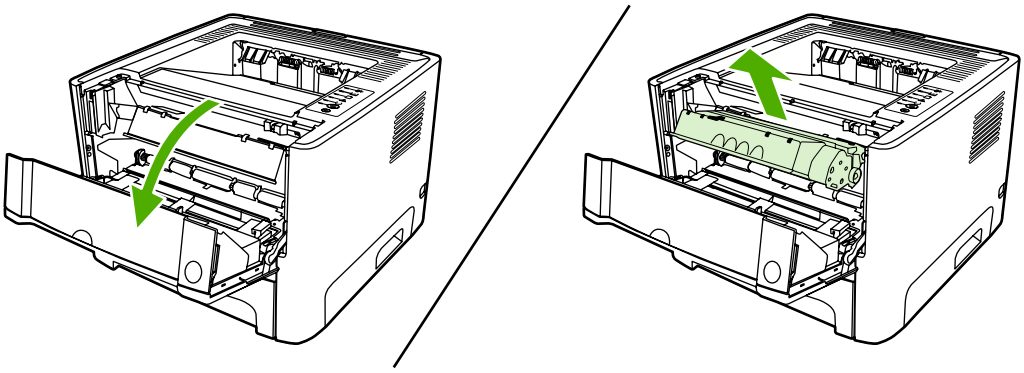
## Συνδέσεις

Συνδέσεις υπάρχουν στο πάνω δεξιά τμήμα των σελίδων κατάστασης. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις συνδέσεις πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet. Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου (dial-up) και δεν συνδεθήκατε όταν εκκινήσατε τον ενσωματωμένο Web server, πρέπει να συνδεθείτε πριν προσπαθήσετε να επισκεφθείτε αυτές τις τοποθεσίες Web. Μπορεί να χρειαστεί να τερματίσετε τη λειτουργία του ενσωματωμένου Web server και να τον εκκινήσετε ξανά.

- **Order Supplies** (Παραγγελία αναλωσίμων). Κάντε κλικ σε αυτήν τη σύνδεση για να συνδεθείτε με την τοποθεσία Sure Supply και να παραγγείλετε γνήσια αναλώσιμα HP από την HP ή από έναν μεταπωλητή της επιλογής σας.
- **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων). Σας συνδέει στην τοποθεσία υποστήριξης για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series. Εκεί μπορείτε να αναζητήσετε βοήθεια σχετικά με γενικά θέματα.

# Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη

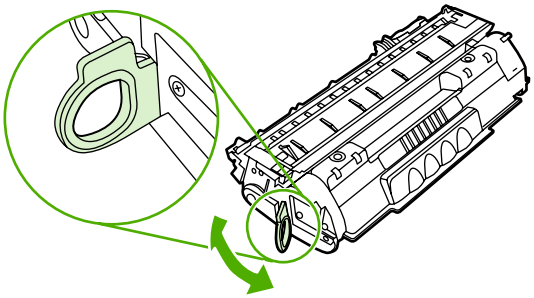
1. Πατήστε το κουμπί της θύρας κασέτας γραφίτη και αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη από τον εκτυπωτή. Για πληροφορίες ανακύκλωσης, δείτε το εσωτερικό της συσκευασίας της κασέτας.



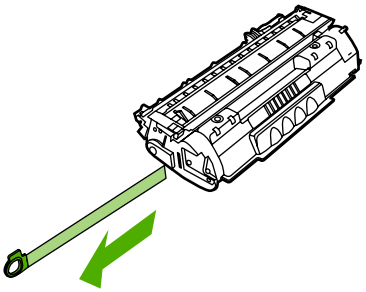
**ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα γραφίτη στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

2. Αφαιρέστε την καινούργια κασέτα γραφίτη από τη συσκευασία.

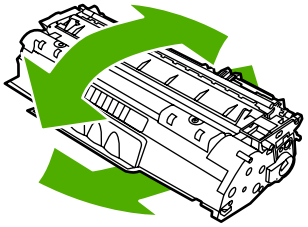
3. Λυγίστε τη γλωττίδα που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της κασέτας για να τη σπάσετε.



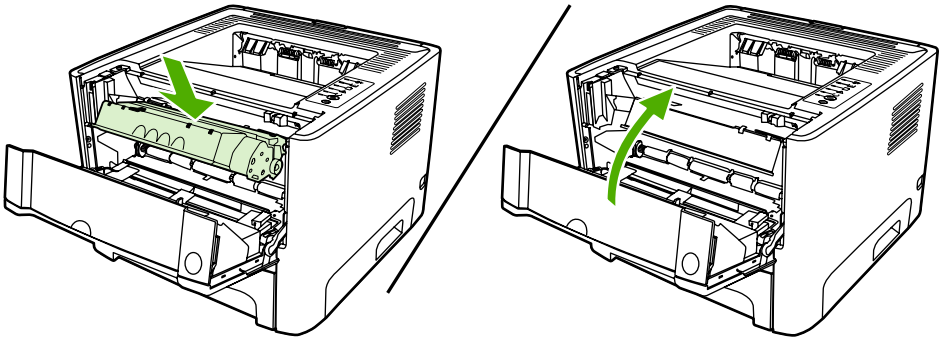
4. Τραβήξτε τη γλωττίδα μέχρι να βγει ολόκληρη η ταινία από την κασέτα. Τοποθετήστε τη γλωττίδα μέσα στο κουτί της κασέτας γραφίτη που θα επιστρέψετε για ανακύκλωση.



5. Ανακινήστε ελαφρά την κασέτα γραφίτη εμπρός-πίσω για να ανακατανεμηθεί ισόποσα ο γραφίτης μέσα στην κασέτα.



6. Τοποθετήστε την κασέτα γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε τη θύρα της.

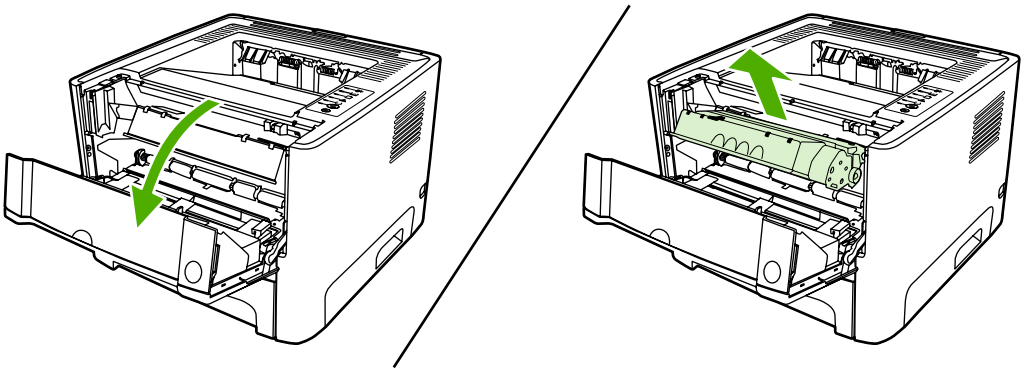


**ΠΡΟΣΟΧΗ** Αν τα ρούχα σας λερωθούν με γραφίτη, σκουπίστε τα με ένα στεγνό πανί και πλύντε τα με κρύο νερό. *Το ζεστό νερό επιτρέπει στο γραφίτη να εισχωρήσει στο ύφασμα*.

# Ανακατανομή του γραφίτη

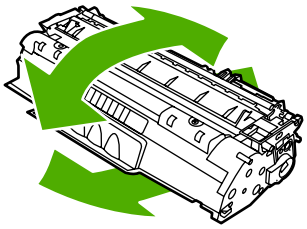
Όταν στη σελίδα η οποία εκτυπώνεται εμφανίζονται περιοχές με άτονη ή αχνή εκτύπωση, αυτό σημαίνει ότι η στάθμη του γραφίτη έχει μειωθεί. Ενδέχεται να μπορείτε να βελτιώσετε την ποιότητα εκτύπωσης προσωρινά με την ανακατανομή του γραφίτη.

1. Πατήστε το κουμπί της θύρας κασέτας γραφίτη και αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη από τον εκτυπωτή.



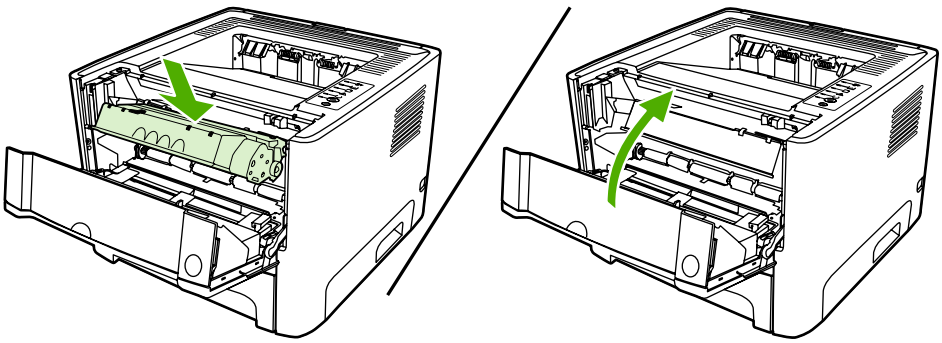
**ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα γραφίτη στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

2. Ανακινήστε την κασέτα γραφίτη μαλακά εμπρός-πίσω, για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης.



**ΠΡΟΣΟΧΗ** Αν τα ρούχα σας λερωθούν με γραφίτη, σκουπίστε τα με ένα στεγνό πανί και πλύντε τα με κρύο νερό. *Το ζεστό νερό επιτρέπει στο γραφίτη να εισχωρήσει στο ύφασμα.*

3. Τοποθετήστε πάλι την κασέτα γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε τη θύρα της.



Αν η εκτύπωση παραμένει άτονη, τοποθετήστε μια νέα κασέτα γραφίτη. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.

# Καθαρισμός του εκτυπωτή

Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα του εκτυπωτή με ένα βρεγμένο πανί.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με βάση την αμμωνία στον εκτυπωτή ή γύρω από αυτόν.

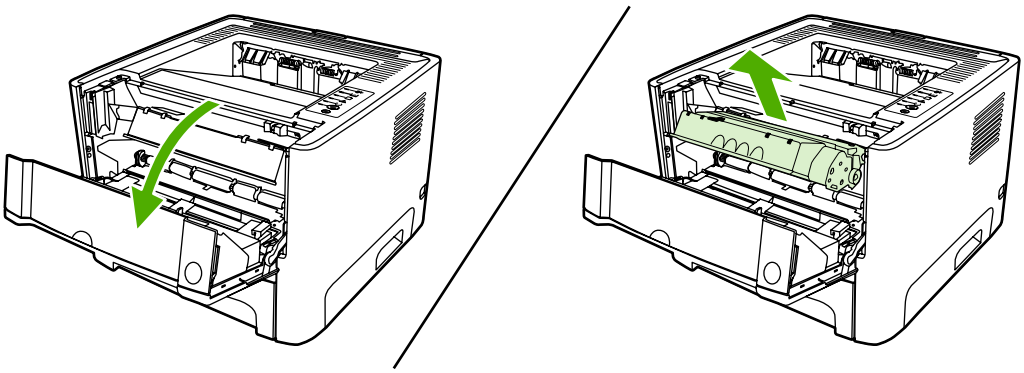
Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σωματίδια σκόνης στο εσωτερικό του εκτυπωτή. Με την πάροδο του χρόνου, η συσσώρευση αυτή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, για παράδειγμα, στίγματα γραφίτη ή κηλίδες και εμπλοκές χαρτιού. Για τη διόρθωση και αποφυγή αυτού του τύπου προβλημάτων, καθαρίστε την περιοχή της κασέτας γραφίτη και τη διαδρομή του μέσου εκτύπωσης.

## Καθαρισμός της περιοχής της κασέτας γραφίτη

Δεν χρειάζεται να καθαρίζετε συχνά την περιοχή της κασέτας γραφίτη. Ωστόσο, ο καθαρισμός της περιοχής μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα των εκτυπωμένων σελίδων σας.

**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Πριν αρχίσετε να καθαρίζετε τον εκτυπωτή, σβήστε τον, αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας, και περιμένετε να κρυώσει.

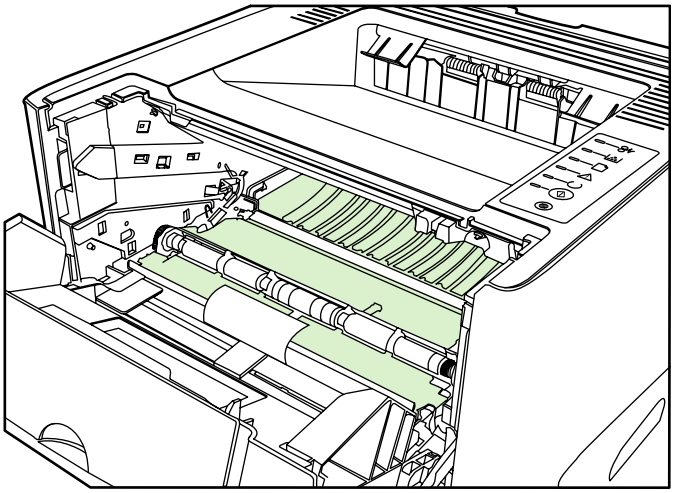
1. Πατήστε το κουμπί της θύρας κασέτας γραφίτη και αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη από τον εκτυπωτή.



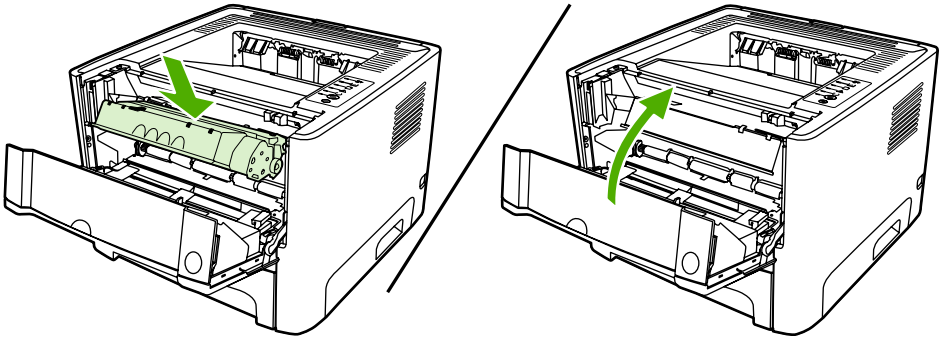
**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αγγίζετε τον κύλινδρο μεταφοράς μαύρου σπόγγου που βρίσκεται μέσα στον εκτυπωτή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα γραφίτη στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

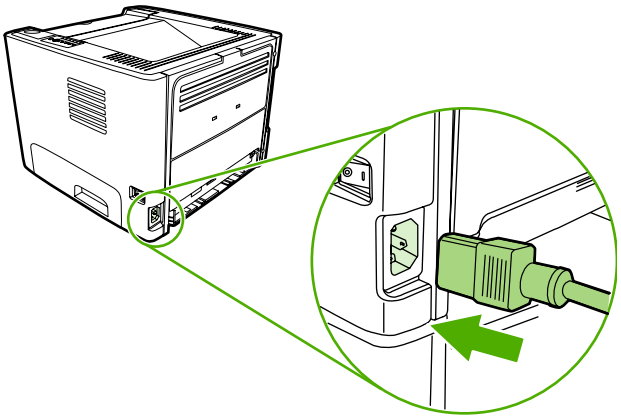
2. Με ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι καθαρίστε τα κατάλοιπα από την περιοχή της διαδρομής του μέσου εκτύπωσης και από την κοιλότητα της κασέτας γραφίτη.



3. Τοποθετήστε την κασέτα γραφίτη στη θέση της και κλείστε τη θύρα της.

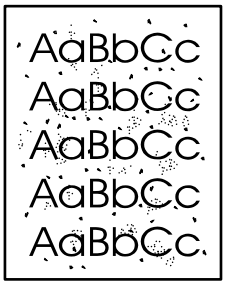


4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον εκτυπωτή.



## Καθαρισμός της διαδρομής του μέσου εκτύπωσης

Αν στις εκτυπώσεις παρουσιάζονται στίγματα ή κηλίδες γραφίτη, καθαρίστε τη διαδρομή χαρτιού. Κατά τη διαδικασία αυτή πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια διαφάνεια για να αφαιρέσετε τη σκόνη και το γραφίτη από τη διαδρομή χαρτιού. Μη χρησιμοποιείτε χαρτί τύπου bond ή τραχύ χαρτί.




**Σημείωση** Για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, χρησιμοποιήστε μια διαφάνεια. Εάν δεν έχετε διαφάνειες, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρτί φωτοαντιγραφικού (70 έως 90 g/m$^2$) με λεία επιφάνεια.

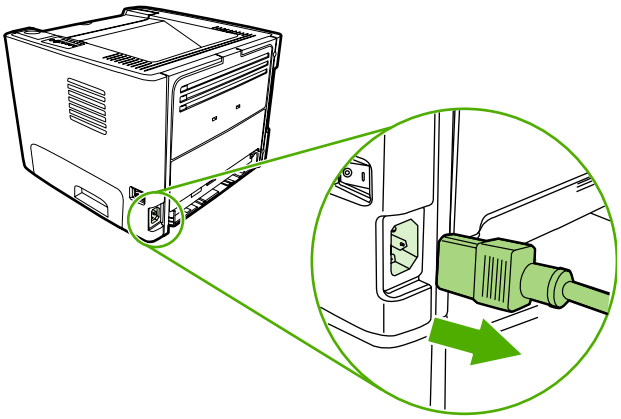
1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι αδρανής και ότι η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη.
2. Τοποθετήστε τη διαφάνεια στο δίσκο 1.
3. Εκτυπώστε μια σελίδα καθαρισμού με μία από τις ακόλουθες μεθόδους:
   - Ανοίξτε το HP ToolboxFX. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα HP ToolboxFX. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αντιμετώπιση προβλημάτων** και, κατόπιν, κάντε κλικ στο **Εργαλεία ποιότητας εκτύπωσης**. Επιλέξτε τη σελίδα καθαρισμού.
   - Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Εκκίνηση μέχρι να ανάψουν οι φωτεινές ενδείξεις προσοχής, ετοιμότητας και εκκίνησης (περίπου 10 δευτερόλεπτα). Μόλις ανάψουν και οι τρεις φωτεινές ενδείξεις, αφήστε το πλήκτρο Εκκίνηση.

**Σημείωση** Η διαδικασία καθαρισμού διαρκεί περίπου 2 λεπτά. Η σελίδα καθαρισμού θα σταματά κατά διαστήματα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καθαρισμού. Μη σβήσετε τον εκτυπωτή αν πρώτα δεν τελειώσει η διαδικασία καθαρισμού. Μπορεί να χρειαστεί να επαναλάβετε τη διαδικασία καθαρισμού αρκετές φορές για να καθαρίσει εντελώς ο εκτυπωτής.

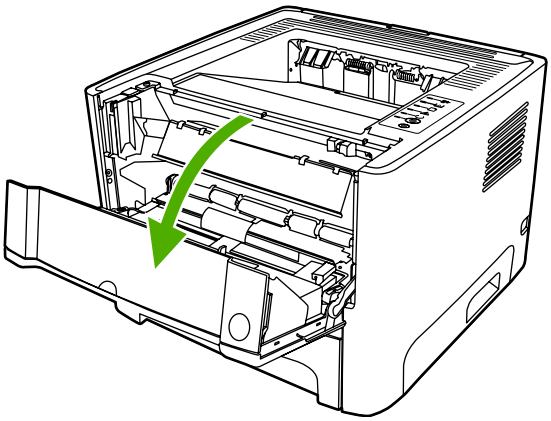
# Καθαρισμός κυλίνδρου εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 1)

Εάν θέλετε να καθαρίσετε τον κύλινδρο εισαγωγής χαρτιού του δίσκου 1, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

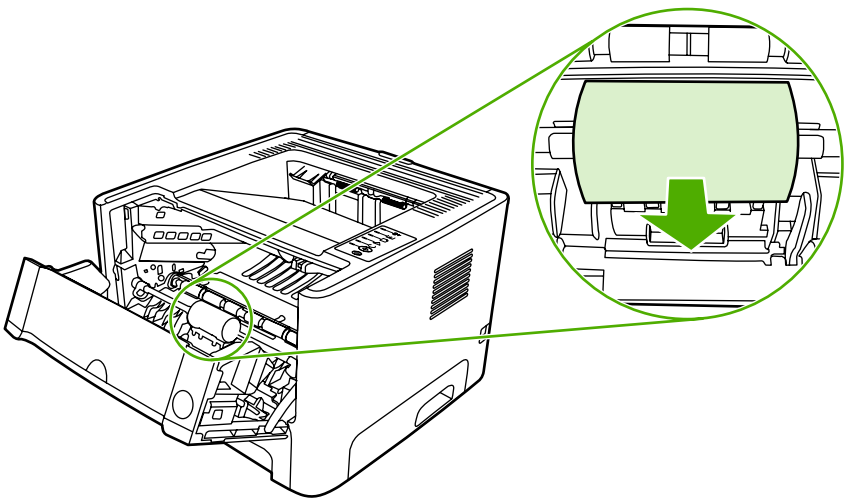
1. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον εκτυπωτή και περιμένετε να κρυώσει ο εκτυπωτής.



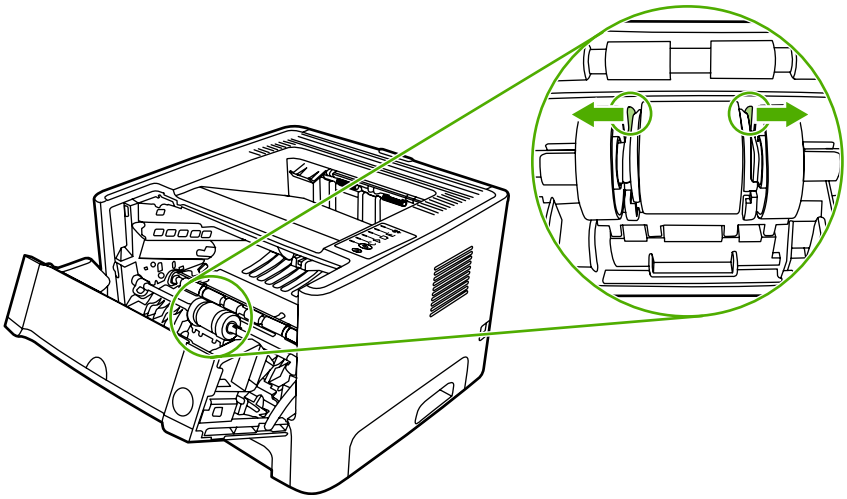
2. Πατήστε το κουμπί θύρας της κασέτας γραφίτη για να ανοίξετε τη θύρα.



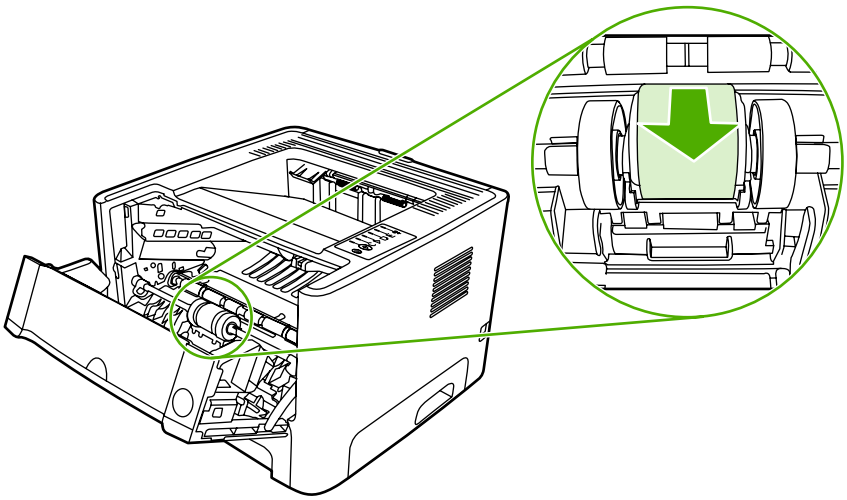
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του κυλίνδρου εισαγωγής.



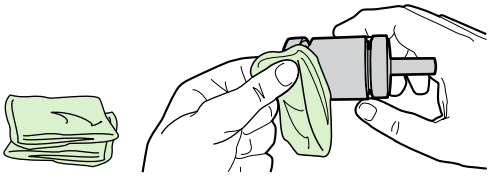
4. Πατήστε τις δύο μαύρες γλωττίδες συγκράτησης προς τα έξω έως ότου ο κύλινδρος απελευθερωθεί από τη θέση του.



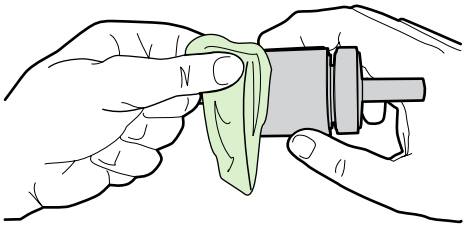
5. Αφαιρέστε τον κύλινδρο εισαγωγής από τον εκτυπωτή.



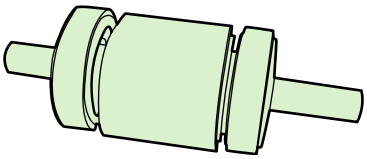
6. Βρέξτε με νερό ένα πανί χωρίς χνούδι και καθαρίστε τον κύλινδρο, τρίβοντάς τον.



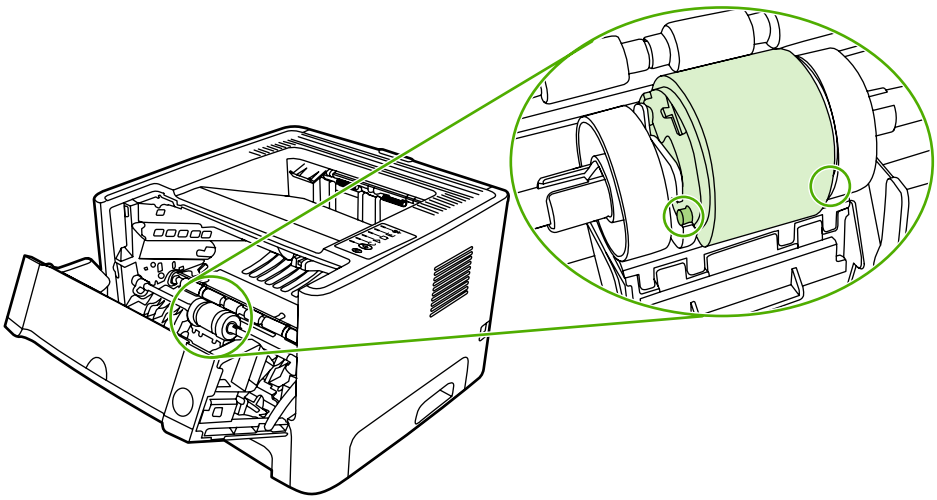
7. Σκουπίστε τον κύλινδρο εισαγωγής χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι για να απομακρύνετε τους ελεύθερους ρύπους.



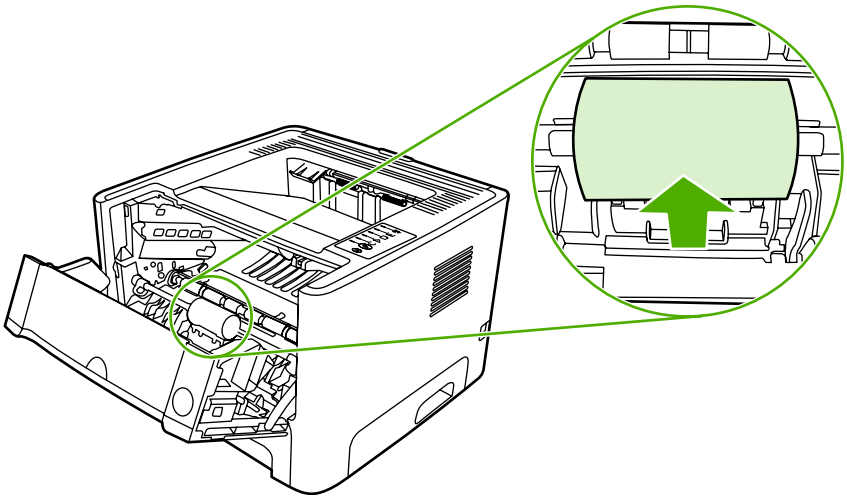
8. Αφήστε τον κύλινδρο να στεγνώσει εντελώς.



9. Ευθυγραμμίστε τις μαύρες γλωττίδες συγκράτησης στον εκτυπωτή με τις αυλακιές στον κύλινδρο και πιέστε τον κύλινδρο προς τη θέση του έως ότου οι γλωττίδες ασφαλίσουν.



10. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του κυλίνδρου εισαγωγής.

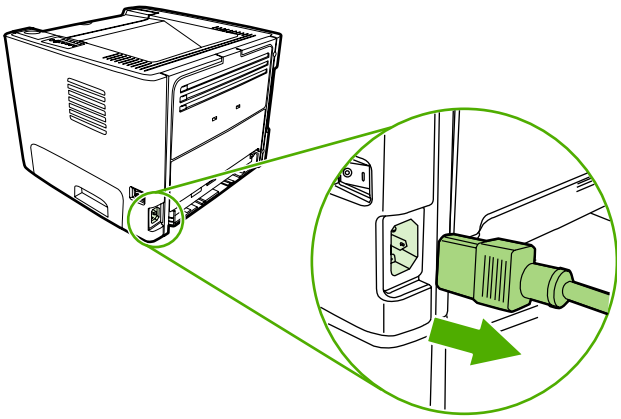


11. Κλείστε τη θύρα της κασέτας γραφίτη.

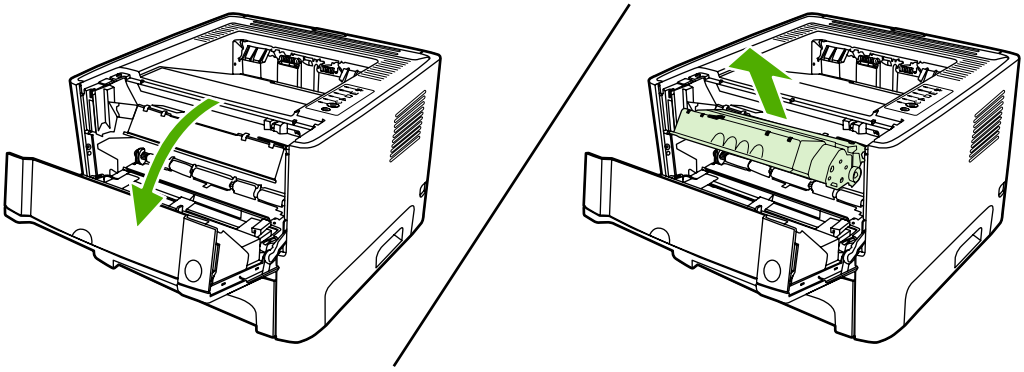
# Καθαρισμός κυλίνδρου εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 2)

Εάν θέλετε να καθαρίσετε τον κύλινδρο εισαγωγής χαρτιού του δίσκου 2, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

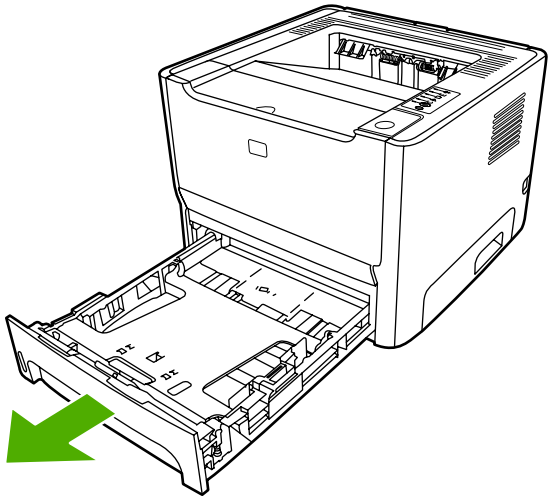
1. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον εκτυπωτή και περιμένετε να κρυώσει ο εκτυπωτής.



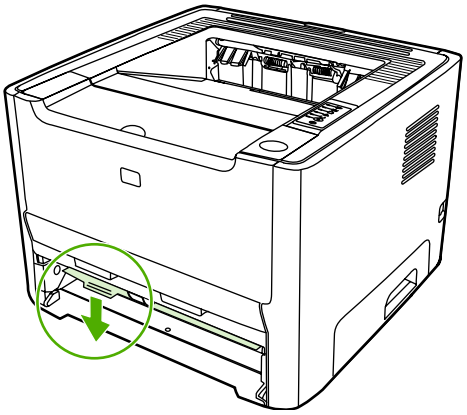
2. Πατήστε το κουμπί της θύρας κασέτας γραφίτη και αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη από τον εκτυπωτή.



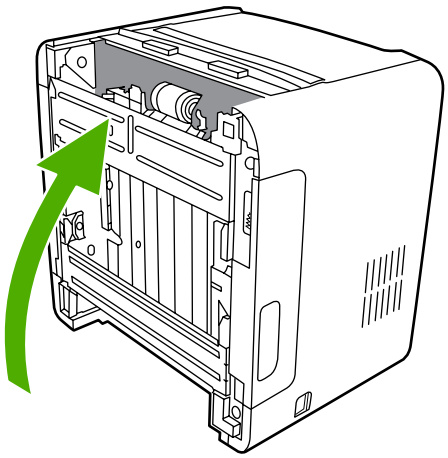
3. Αφαιρέστε το δίσκο 2.



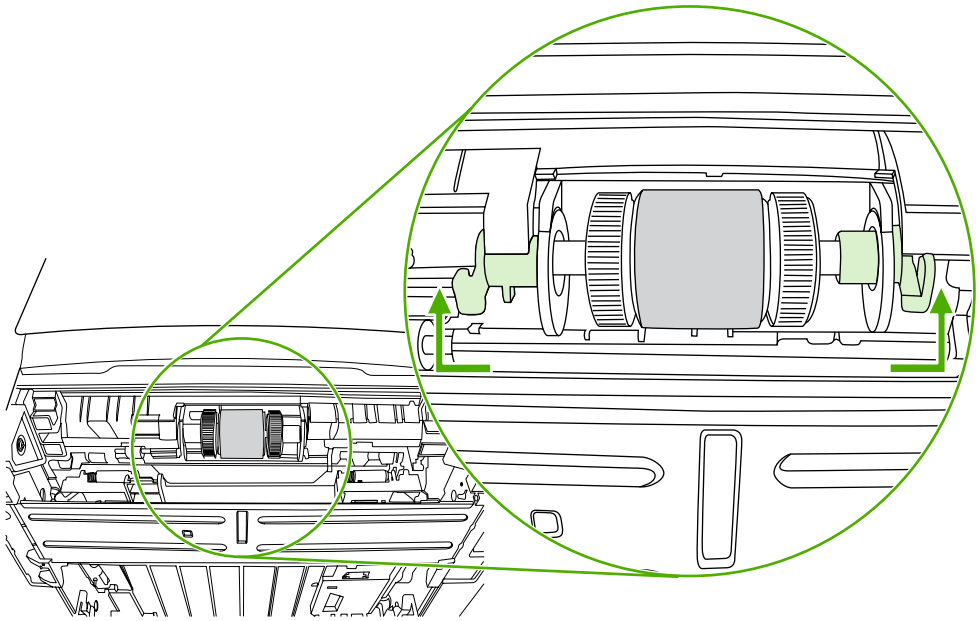
4. Ανοίξτε τη θύρα διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων στο εμπρός μέρος του εκτυπωτή (εκτυπωτές HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn και HP LaserJet P2015x μόνο).



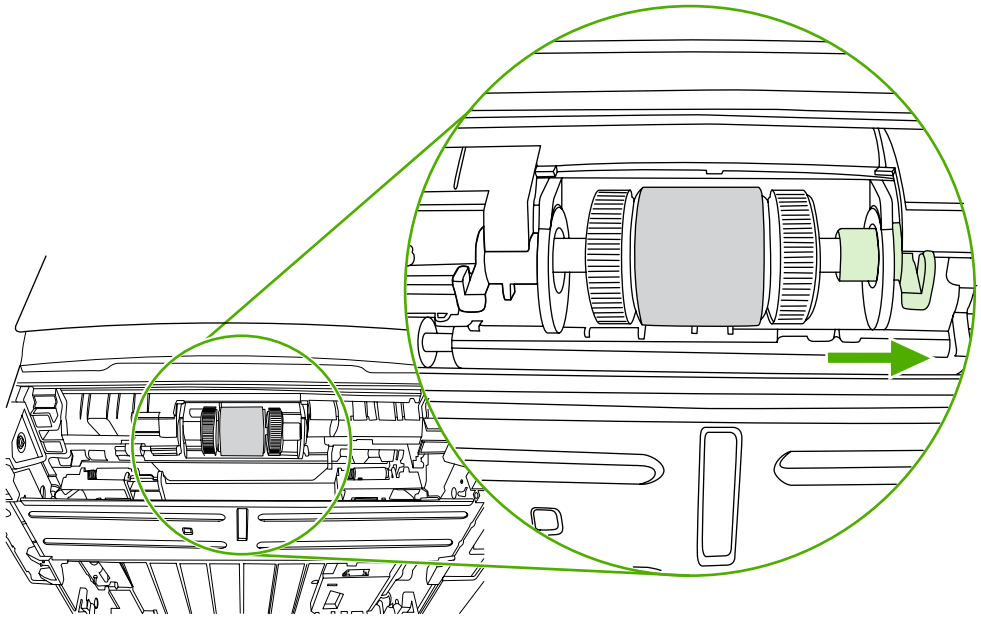
5. Τοποθετήστε τον εκτυπωτή στην επιφάνεια εργασίας με το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή προς τα πάνω.



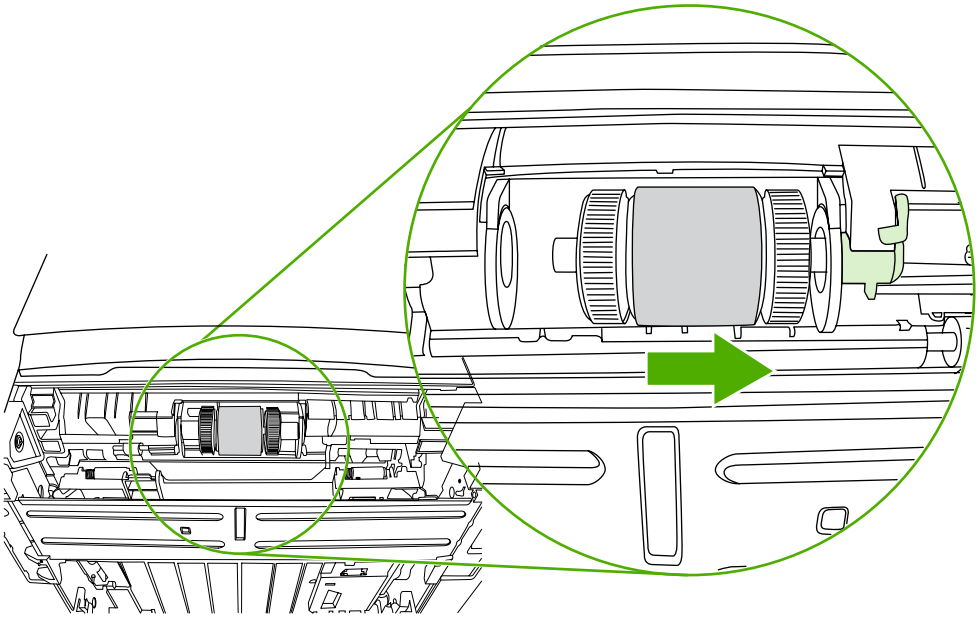
6. Τραβήξτε τις άσπρες γλωττίδες προς τα εμπρός και περιστρέψτε τις προς τα πάνω.



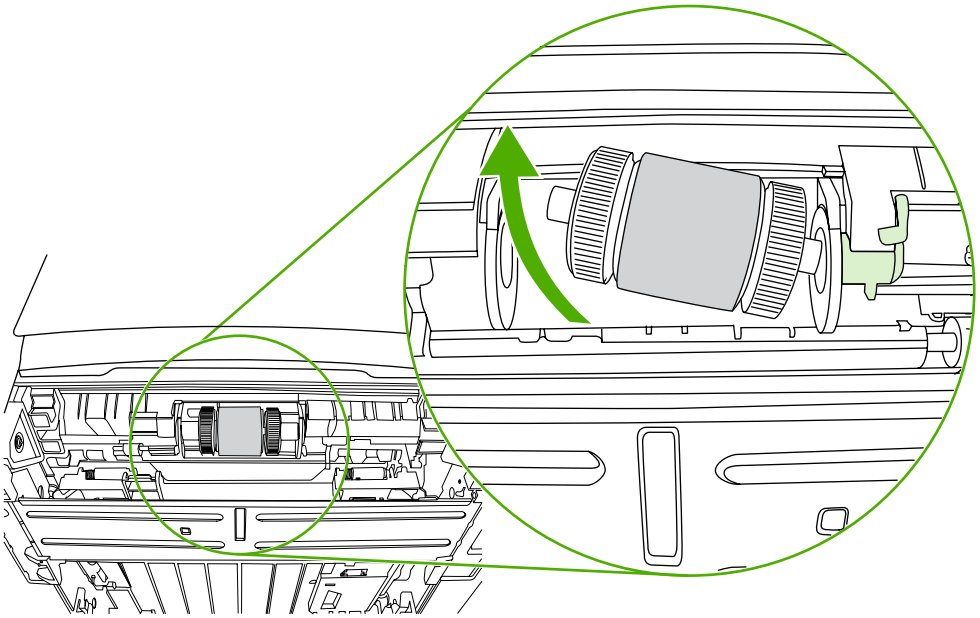
7. Σύρετε τη δεξιά γλωττίδα προς τα δεξιά και αφήστε τη γλωττίδα σε αυτήν τη θέση καθ' όλη τη διαδικασία.



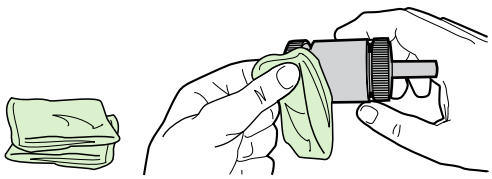
8. Σύρετε το συγκρότημα του κυλίνδρου εισαγωγής προς τα δεξιά και αφαιρέστε το καπάκι από το αριστερό άκρο.



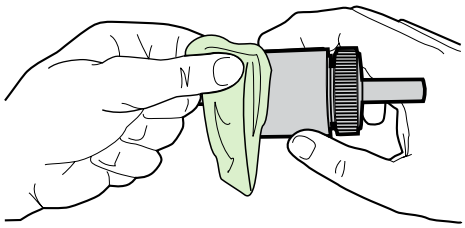
9. Αφαιρέστε τον κύλινδρο εισαγωγής.



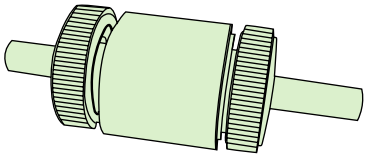
10. Βρέξτε ένα πανί χωρίς χνούδι σε νερό και καθαρίστε τον κύλινδρο, τρίβοντάς τον.



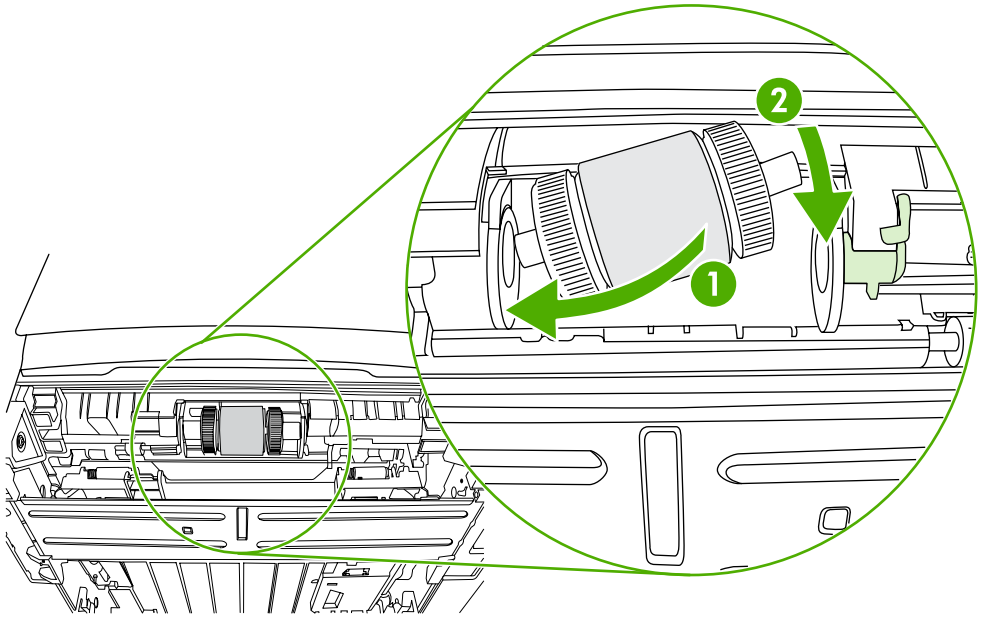
11. Σκουπίστε τον κύλινδρο εισαγωγής χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι για να απομακρύνετε τους ελεύθερους ρύπους.



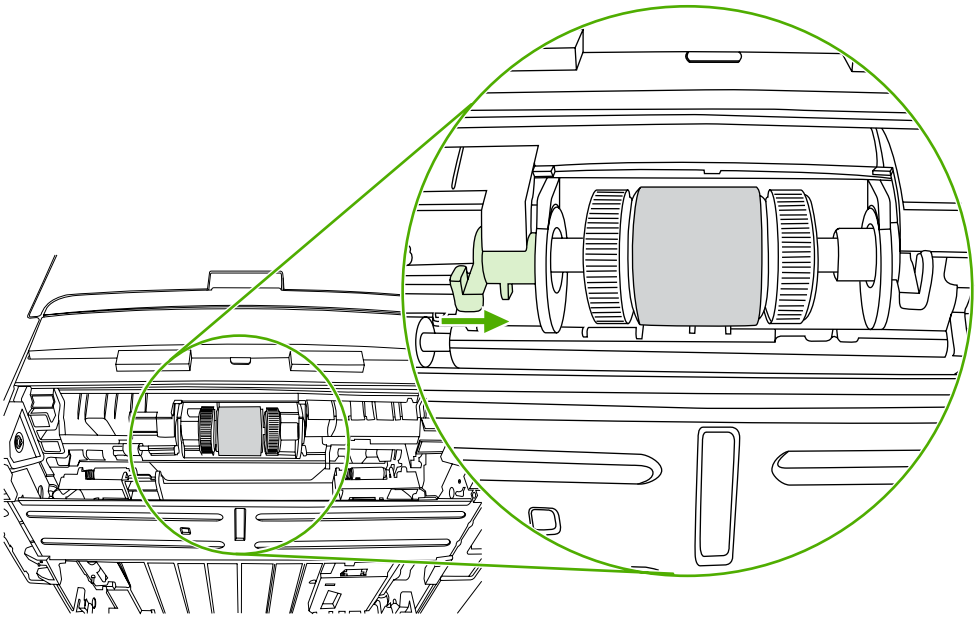
12. Αφήστε τον κύλινδρο να στεγνώσει εντελώς.



13. Εισαγάγετε την αριστερή πλευρά του κυλίνδρου εισαγωγής στην αριστερή υποδοχή (1) και τη δεξιά πλευρά (με τις εγκοπές στον άξονα) στη δεξιά υποδοχή (2).



14. Τοποθετήστε το καπάκι επάνω στον άξονα, στην αριστερή πλευρά, σπρώξτε το προς τα δεξιά και περιστρέψτε τη γλωττίδα προς τα κάτω μέχρι να έρθει στην κανονική θέση της.

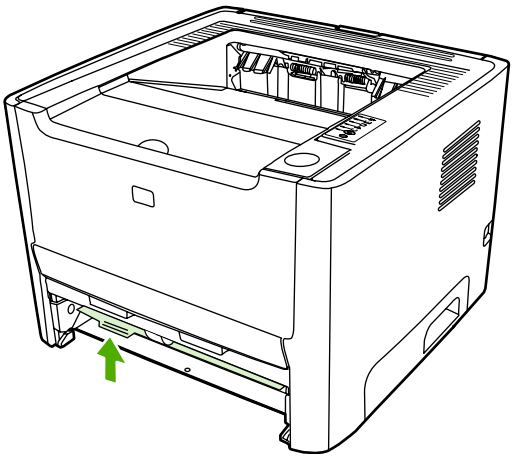


15. Περιστρέψτε αυτόν τον άξονα μέχρι να κουμπώσουν οι εγκοπές και ο άξονας να εφαρμόσει στη θέση του.

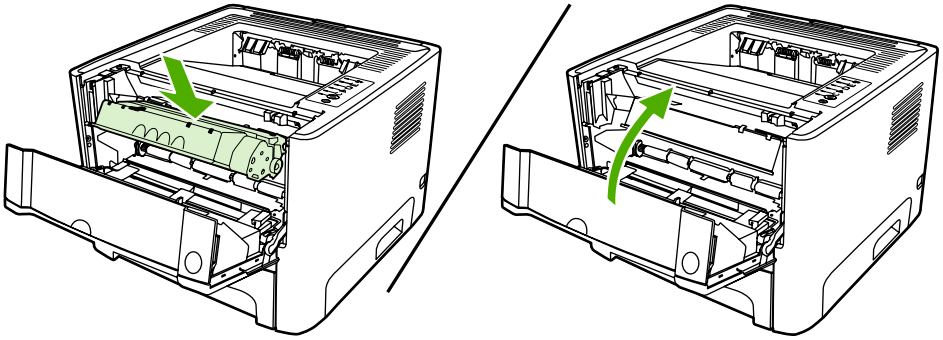
16. Σπρώξτε τη δεξιά γλωττίδα προς τα αριστερά και περιστρέψτε τη γλωττίδα προς τα κάτω μέχρι να έρθει στην κανονική θέση της.

17. Τοποθετήστε τον εκτυπωτή στην επιφάνεια εργασίας με το επάνω μέρος του εκτυπωτή προς τα πάνω.

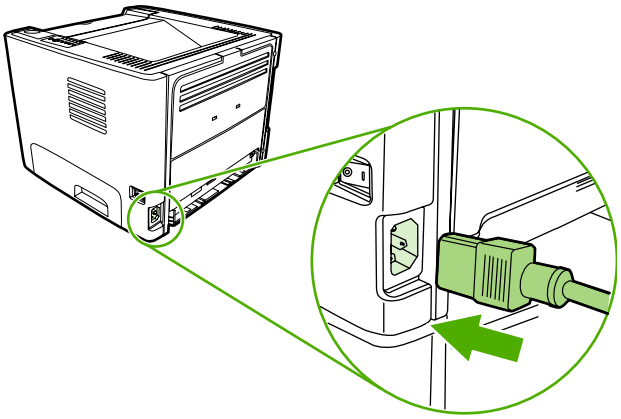
18. Κλείστε τη θύρα διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.



19. Επανατοποθετήστε την κασέτα γραφίτη και κλείστε τη θύρα της.



20. Συνδέστε τον εκτυπωτή για να τον ενεργοποιήσετε πάλι.



# Λειτουργία EconoMode

Η δυνατότητα EconoMode επιτρέπει τη χρήση μικρότερης ποσότητας γραφίτη ανά σελίδα. Χρησιμοποιώντας αυτήν την επιλογή, παρατείνεται η διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη, ενώ, ταυτόχρονα, μειώνεται το κόστος ανά σελίδα. Ωστόσο, μειώνεται και η ποιότητα της εκτύπωσης. Η εικόνα που εκτυπώνεται είναι πιο αχνή, είναι όμως κατάλληλη για την εκτύπωση πρόχειρων εκτυπώσεων ή δοκιμίων.

Η HP δεν συνιστά τη χρήση της λειτουργίας EconoMode διαρκώς. Εάν η λειτουργία EconoMode χρησιμοποιείται συνέχεια και η μέση κάλυψη γραφίτη είναι μικρότερη από 5%, είναι πιθανή η φθορά των μηχανικών μερών της κασέτας γραφίτη. Εάν η ποιότητα εκτύπωσης αρχίσει, υπ' αυτές τις συνθήκες, να φθίνει, θα πρέπει να εγκαταστήσετε νέα κασέτα γραφίτη, ακόμα κι αν εξακολουθεί να υπάρχει απόθεμα γραφίτη στην κασέτα.

1. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία EconoMode, μεταβείτε στις ιδιότητες εκτυπωτή (ή προτιμήσεις εκτύπωσης στα Windows 2000 και XP). Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

2. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Τελείωμα** (καρτέλα **Paper Type/Quality** σε ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh), επιλέξτε **EconoMode**.



**Σημείωση** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι δυνατότητες του εκτυπωτή από όλα τα προγράμματα οδήγησης ή όλα τα λειτουργικά συστήματα. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με το ποιες δυνατότητες του εκτυπωτή είναι διαθέσιμες από το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης.

# 7 Επίλυση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:


- Εύρεση λύσης
- Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης
- Συνήθη προβλήματα σε Macintosh
- Σφάλματα εξομοίωσης HP postscript level 3
- Επίλυση προβλημάτων μέσων εκτύπωσης
- Η εκτυπωμένη σελίδα διαφέρει από αυτήν που εμφανίζεται στην οθόνη
- Προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή
- Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης
- Αποκατάσταση εμπλοκών
- Επίλυση προβλημάτων ρύθμισης δικτύου

# Εύρεση λύσης

Χρησιμοποιήστε αυτήν την ενότητα για να βρείτε λύσεις σε συνήθη προβλήματα του εκτυπωτή.

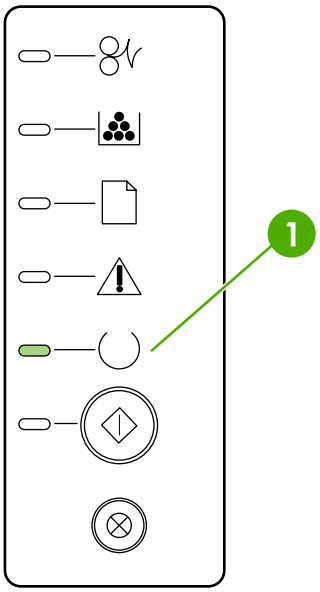
## Βήμα 1: Έχει γίνει σωστή εγκατάσταση και ρύθμιση του εκτυπωτή

- Έχει συνδεθεί ο εκτυπωτής σε ρευματοδότη (πρίζα τοίχου) που λειτουργεί σωστά;
- Ο διακόπτης λειτουργίας βρίσκεται στη θέση on;
- Έχει εγκατασταθεί σωστά η κασέτα γραφίτη; Ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.
- Έχει τοποθετηθεί χαρτί στο δίσκο εισόδου και αν ναι, έχει τοποθετηθεί σωστά; Ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης.

| | |
|---|---|
| **Ναι** | Αν απαντήσατε «Ναι» στις πιο πάνω ερωτήσεις, πηγαίνετε στο Βήμα 2: Είναι αναμμένη η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας |
| **Όχι** | Αν ο εκτυπωτής δεν τίθεται σε λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |

## Βήμα 2: Είναι αναμμένη η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας

Βεβαιωθείτε ότι η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας (1) ανάβει στον πίνακα ελέγχου.




| | |
|---|---|
| **Ναι** | Πηγαίνετε στην ενότητα Βήμα 3: Μπορείτε να εκτυπώσετε μια σελίδα επίδειξης |
| **Όχι** | Αν οι φωτεινές ενδείξεις του πίνακα ελέγχου δεν μοιάζουν με αυτές της εικόνας, ανατρέξτε στην ενότητα Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης.<br><br>Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |

## Βήμα 3: Μπορείτε να εκτυπώσετε μια σελίδα επίδειξης

Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για να εκτυπώσετε μια σελίδα επίδειξης.

| | |
|---|---|
| **Ναι** | Αν εκτυπώνεται η σελίδα επίδειξης, πηγαίνετε στο Βήμα 4: Η ποιότητα εκτύπωσης είναι αποδεκτή |
| **Όχι** | Αν δεν βγαίνει χαρτί από τον εκτυπωτή, ανατρέξτε στην ενότητα Επίλυση προβλημάτων μέσων εκτύπωσης.<br><br>Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |

## Βήμα 4: Η ποιότητα εκτύπωσης είναι αποδεκτή

| | |
|---|---|
| **Ναι** | Αν η ποιότητα εκτύπωσης είναι αποδεκτή, πηγαίνετε στο Βήμα 5: Ο εκτυπωτής επικοινωνεί με τον υπολογιστή |
| **Όχι** | Αν η ποιότητα εκτύπωσης είναι κακή, ανατρέξτε στην ενότητα Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης.<br><br>Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις εκτύπωσης είναι κατάλληλες για το μέσο εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε. Για πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις για τους διάφορους τύπους μέσων εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα Βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης ανάλογα με τον τύπο μέσου εκτύπωσης.<br><br>Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |

## Βήμα 5: Ο εκτυπωτής επικοινωνεί με τον υπολογιστή

Δοκιμάστε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο από μια εφαρμογή λογισμικού.

| | |
|---|---|
| **Ναι** | Αν εκτυπώνεται το έγγραφο, πηγαίνετε στο Βήμα 6: Η εκτυπωμένη σελίδα είναι όπως την περιμένατε |
| **Όχι** | Αν δεν εκτυπώνεται το έγγραφο, ανατρέξτε στην ενότητα Προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή.<br><br>Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή Macintosh, ανατρέξτε στην ενότητα Συνήθη προβλήματα σε Macintosh.<br><br>Εάν χρησιμοποιείτε πρόγραμμα οδήγησης εξομοίωσης HP postscript level 3, ανατρέξτε στην ενότητα Σφάλματα εξομοίωσης HP postscript level 3.<br><br>Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |

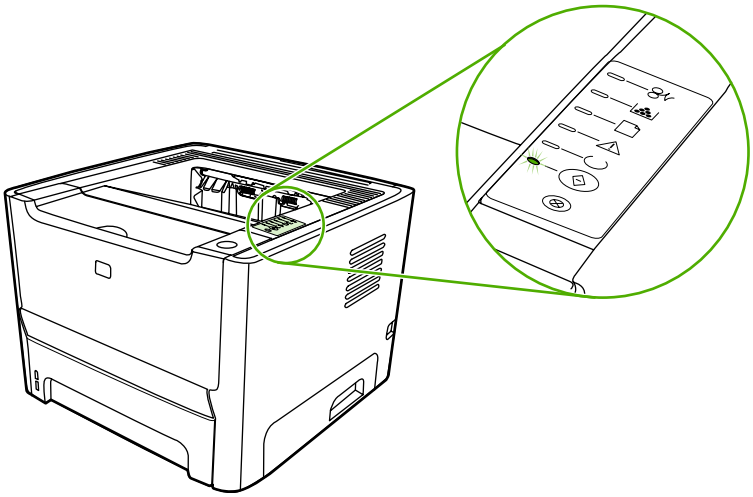
## Βήμα 6: Η εκτυπωμένη σελίδα είναι όπως την περιμένατε

| | |
|---|---|
| **Ναι** | Το πρόβλημα πρέπει να έχει λυθεί. Αν το πρόβλημα επιμένει, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |
| **Όχι** | Ανατρέξτε στην ενότητα Η εκτυπωμένη σελίδα διαφέρει από αυτήν που εμφανίζεται στην οθόνη.<br><br>Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |

## Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP

- Στις Η.Π.Α., επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/support/ljP2015 για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015.
- Στον υπόλοιπο κόσμο, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/.

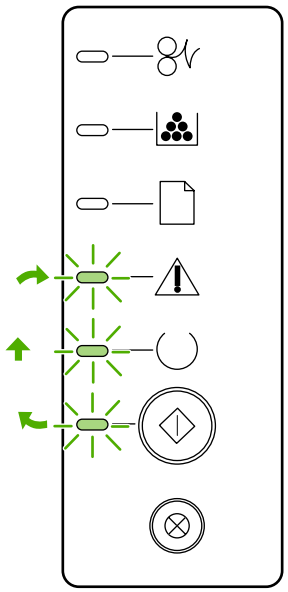
# Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης



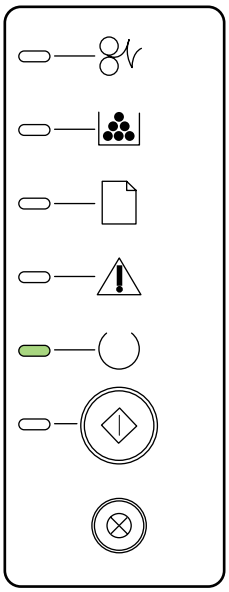
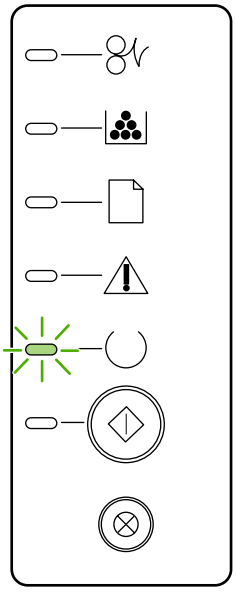
**Πίνακας 7-1** Υπόμνημα φωτεινών ενδείξεων κατάστασης

| | |
|---|---|
| | Σύμβολο για «σβηστή φωτεινή ένδειξη» |
| | Σύμβολο για «αναμμένη φωτεινή ένδειξη» |
| | Σύμβολο για «φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει» |

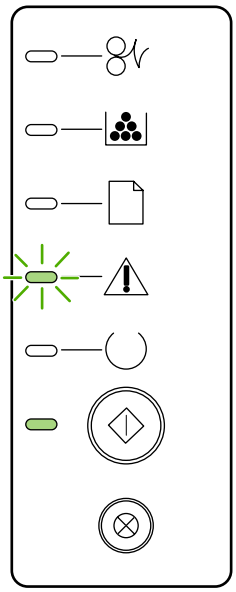
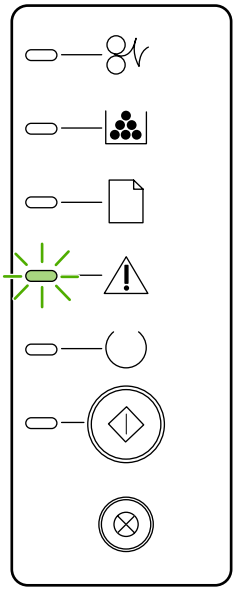
**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Προετοιμασία/Εκκίνηση**<br><br>Στην κατάσταση προετοιμασίας, οι φωτεινές ενδείξεις εκκίνησης, ετοιμότητας και προσοχής αναβοσβήνουν (με ταχύτητα 500 ms) διαδοχικά.<br><br>**Προετοιμασία αλλαγής ρυθμίσεων παραμέτρων εκτυπωτή**<br><br>Κατά την προετοιμασία του εκτυπωτή, μπορείτε να επιλέξετε ειδικές αλληλουχίες προετοιμασίας για την αλλαγή των ρυθμίσεων που ισχύουν για τις παραμέτρους του εκτυπωτή. Εάν ζητήσετε μία αλληλουχία, όπως επαναφορά (cold reset), οι φωτεινές ενδείξεις ανάβουν διαδοχικά, όπως στην κατάσταση προετοιμασίας/εκκίνησης.<br><br>**Ακύρωση εργασίας**<br><br>Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία ακύρωσης, ο εκτυπωτής επιστρέφει στην κατάσταση ετοιμότητας. | Κατά τη διαδικασία της προετοιμασίας, αλλαγής παραμέτρων και ακύρωσης εργασίας, τα κουμπιά δεν λειτουργούν. |

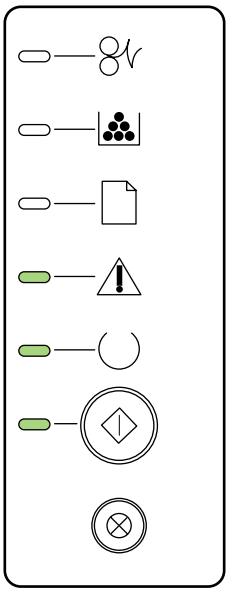
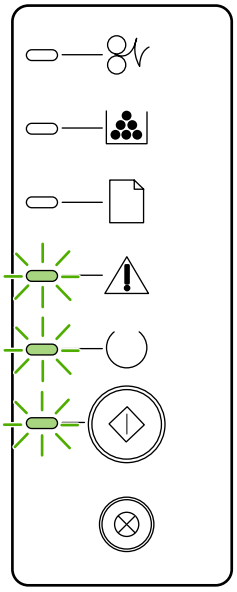
**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Ετοιμότητα**<br><br>Ο εκτυπωτής είναι έτοιμος χωρίς καμία εργασία εκτύπωσης σε εκκρεμότητα. | Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Εκκίνηση για 5 δευτερόλεπτα.<br><br>Για να εκτυπώσετε μια σελίδα επίδειξης, πατήστε και αφήστε το κουμπί Εκκίνηση. |
|  | **Επεξεργασία δεδομένων**<br><br>Ο εκτυπωτής επεξεργάζεται ή λαμβάνει δεδομένα. | Για να ακυρώσετε την τρέχουσα εργασία, πατήστε το κουμπί Ακύρωση. |

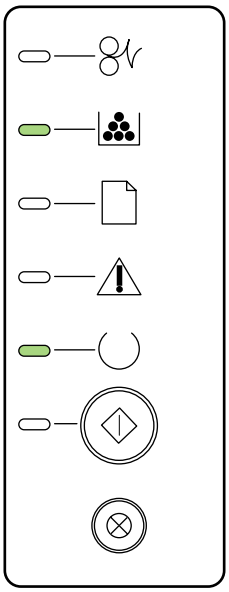
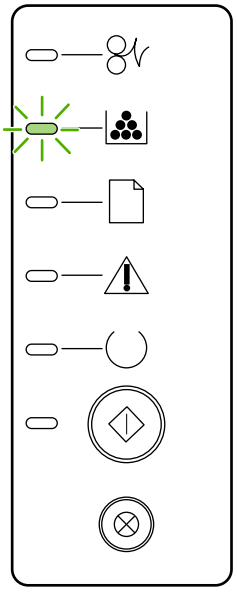
**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Τροφοδοσία με το χέρι** ή **Επαναλαμβανόμενο σφάλμα**<br><br>Η κατάσταση αυτή είναι δυνατή στις εξής περιπτώσεις:<br><br>• Τροφοδοσία με το χέρι<br>• Γενικό επαναλαμβανόμενο σφάλμα<br>• Σφάλμα διαμόρφωσης μνήμης<br>• Σφάλμα σχετικό με προφίλ/εργασία | Για αποκατάσταση του σφάλματος και εκτύπωση των δεδομένων που είναι δυνατό να εκτυπωθούν, πατήστε το κουμπί Εκκίνηση.<br><br>Εάν η ανάκτηση ολοκληρωθεί με επιτυχία, ο εκτυπωτής μεταβαίνει στην κατάσταση επεξεργασίας δεδομένων και ολοκληρώνει την εργασία.<br><br>Εάν η ανάκτηση δεν σταθεί δυνατή, ο εκτυπωτής επιστρέφει στην κατάσταση επαναλαμβανόμενου σφάλματος. |
|  | **Προσοχή**<br><br>Η θύρα κασέτας γραφίτη είναι ανοιχτή. | Κλείστε τη θύρα της κασέτας γραφίτη. |

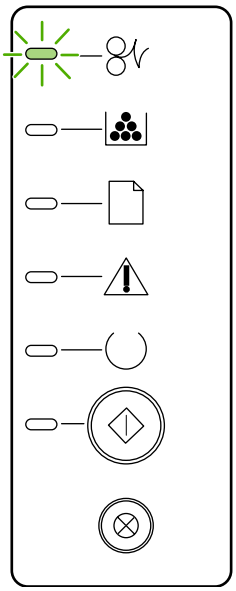
**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Ανεπανόρθωτο σφάλμα** | • Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή, περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε τον ξανά.<br>• Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. |
|  | **Σφάλμα εξαρτήματος** | Για να εμφανίσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το σφάλμα, πατήστε το κουμπί Εκκίνηση. Ο συνδυασμός φωτεινών ενδείξεων αλλάζει. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρέχοντα συνδυασμό φωτεινών ενδείξεων, ανατρέξτε στην ενότητα Πίνακας 7-3 Ενδείξεις σφαλμάτων εξαρτημάτων. Μόλις αφήσετε το κουμπί Εκκίνηση, ο εκτυπωτής επιστρέφει στην αρχική κατάσταση σφάλματος εξαρτήματος. |

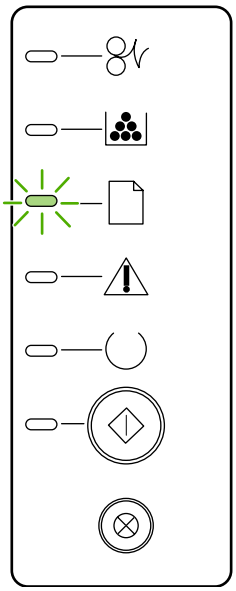
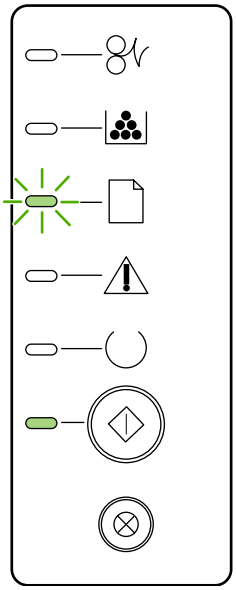
**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Χαμηλή ποσότητα γραφίτη**<br><br>Οι φωτεινές ενδείξεις εκκίνησης, ετοιμότητας και προσοχής ενεργούν ανεξάρτητα από την κατάσταση χαμηλής ποσότητας γραφίτη. | Παραγγείλετε νέα κασέτα γραφίτη και ετοιμάστε την για χρήση. Ανατρέξτε στην ενότητα Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων. |
|  | **Δεν υπάρχει γραφίτης**<br><br>Η κασέτα έχει αφαιρεθεί από τον εκτυπωτή. | Επανατοποθετήστε την κασέτα στον εκτυπωτή. |

**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Εμπλοκή** | Αποκαταστήστε την εμπλοκή. Ανατρέξτε στην ενότητα Αποκατάσταση εμπλοκών. |

**Πίνακας 7-2** Μηνύματα φωτεινών ενδείξεων του πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

| Κατάσταση φωτεινής ένδειξης | Κατάσταση του εκτυπωτή | Ενέργεια |
|---|---|---|
|  | **Τέλος χαρτιού** | Τοποθετήστε χαρτί ή άλλα μέσα εκτύπωσης. |
|  | **Τοποθέτηση χαρτιού**<br><br>Το τοποθετημένο χαρτί ή άλλα μέσα δεν υποστηρίζονται. | Τοποθετήστε αποδεκτό χαρτί ή άλλα μέσα εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.<br><br>Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση για να ξεπεράσετε αυτήν την κατάσταση. |

**Πίνακας 7-3** Ενδείξεις σφαλμάτων εξαρτημάτων

| Σφάλμα εξαρτήματος | Φωτεινή ένδειξη προσοχής | Φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας | Φωτεινή ένδειξη εκκίνησης |
|---|---|---|---|
| Σφάλμα ασυμβατότητας υποδοχής μνήμης DIMM | Σβηστή | Σβηστή | Αναμμένη |

# Συνήθη προβλήματα σε Macintosh

Σε αυτήν την ενότητα αναφέρονται προβλήματα που μπορεί να παρουσιαστούν κατά τη χρήση Mac OS X.

**Πίνακας 7-4** Προβλήματα με Mac OS X

**Το πρόγραμμα οδήγησης δεν αναφέρεται στο Print Center ή στο Printer Setup Utility.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Το λογισμικό εκτυπωτή ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί ή να έχει εγκατασταθεί λανθασμένα. | Βεβαιωθείτε ότι το PPD εκτυπωτή βρίσκεται στον παρακάτω φάκελο του σκληρού δίσκου: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου <lang> είναι ο διψήφιος κωδικός της γλώσσας που χρησιμοποιείτε. Εάν είναι απαραίτητο, επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό *Getting Started Guide*. |
| Το αρχείο περιγραφής εκτυπωτή PostScript (PPD) έχει καταστραφεί. | Διαγράψτε το αρχείο PPD από τον παρακάτω φάκελο στο σκληρό δίσκο: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου <lang> είναι ο διψήφιος κωδικός της γλώσσας που χρησιμοποιείτε. Επαναλάβετε την εγκατάσταση του λογισμικού. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό *Getting Started Guide*. |

**Το όνομα του εκτυπωτή, η διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour δεν εμφανίζονται στη λίστα εκτυπωτών στο Print Center ή στο Printer Setup Utility.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Ο εκτυπωτής ενδέχεται να μην είναι έτοιμος. | Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν η σύνδεση είναι μέσω διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε την απευθείας σύνδεση στον υπολογιστή ή διαφορετική θύρα. |
| Ενδέχεται να έχει επιλεγεί λάθος τύπος σύνδεσης. | Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί USB, IP Printing ή Rendezvous ή Bonjour, ανάλογα με τον τύπο σύνδεσης μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή. |
| Χρησιμοποιείται λάθος όνομα εκτυπωτή, διεύθυνση IP ή όνομα Rendezvous ή Bonjour. | Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων για να ελέγξετε το όνομα εκτυπωτή, τη διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour. Βεβαιωθείτε ότι το όνομα, η διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour στη σελίδα ρυθμίσεων ταιριάζει με το όνομα εκτυπωτή, τη διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour στο Print Center ή στο Printer Setup Utility. |
| Το καλώδιο διασύνδεσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικό ή χαμηλής ποιότητας. | Αντικαταστήστε το καλώδιο διασύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο υψηλής ποιότητας. |

**Το πρόγραμμα οδήγησης δεν έχει ρυθμίσει αυτόματα τον επιλεγμένο εκτυπωτή στο Print Center ή στο Printer Setup Utility.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Ο εκτυπωτής ενδέχεται να μην είναι έτοιμος. | Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν η σύνδεση είναι μέσω διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε την απευθείας σύνδεση στον υπολογιστή ή διαφορετική θύρα. |

**Πίνακας 7-4** Προβλήματα με Mac OS X (συνέχεια)

**Το πρόγραμμα οδήγησης δεν έχει ρυθμίσει αυτόματα τον επιλεγμένο εκτυπωτή στο Print Center ή στο Printer Setup Utility.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Το λογισμικό εκτυπωτή ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί ή να έχει εγκατασταθεί λανθασμένα. | Βεβαιωθείτε ότι το PPD εκτυπωτή βρίσκεται στον παρακάτω φάκελο του σκληρού δίσκου: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου <lang> είναι ο διψήφιος κωδικός της γλώσσας που χρησιμοποιείτε. Εάν είναι απαραίτητο, επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό *Getting Started Guide*. |
| Το αρχείο περιγραφής εκτυπωτή PostScript (PPD) έχει καταστραφεί. | Διαγράψτε το αρχείο PPD από τον παρακάτω φάκελο στο σκληρό δίσκο: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου <lang> είναι ο διψήφιος κωδικός της γλώσσας που χρησιμοποιείτε. Επαναλάβετε την εγκατάσταση του λογισμικού. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό *Getting Started Guide*. |
| Ο εκτυπωτής ενδέχεται να μην είναι έτοιμος. | Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν η σύνδεση είναι μέσω διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε την απευθείας σύνδεση στον υπολογιστή ή διαφορετική θύρα. |
| Το καλώδιο διασύνδεσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικό ή χαμηλής ποιότητας. | Αντικαταστήστε το καλώδιο διασύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο υψηλής ποιότητας. |

**Η εργασία εκτύπωσης δεν στάλθηκε στον εκτυπωτή που θέλατε.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Η ουρά εκτύπωσης μπορεί να έχει διακοπεί. | Επανεκκινήστε την ουρά εκτύπωσης. Ανοίξτε το **print monitor** και επιλέξτε **Start Jobs**. |
| Χρησιμοποιείται λάθος όνομα εκτυπωτή ή διεύθυνση IP. Ενδέχεται άλλος εκτυπωτής με το ίδιο ή παρόμοιο όνομα, διεύθυνση IP ή όνομα Rendezvous ή Bonjour να έχει λάβει την εργασία εκτύπωσης. | Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων για να ελέγξετε το όνομα εκτυπωτή, τη διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour. Βεβαιωθείτε ότι το όνομα, η διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour στη σελίδα ρυθμίσεων ταιριάζει με το όνομα εκτυπωτή, τη διεύθυνση IP ή το όνομα Rendezvous ή Bonjour στο Print Center ή στο Printer Setup Utility. |

**Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από μια κάρτα USB τρίτου κατασκευαστή.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Αυτό το σφάλμα προκύπτει όταν δεν έχει εγκατασταθεί το λογισμικό για εκτυπωτές USB. | Όταν προσθέτετε μια κάρτα USB τρίτου κατασκευαστή, ίσως χρειαστείτε το λογισμικό USB Adapter Card Support της Apple. Η πλέον πρόσφατη έκδοση αυτού του λογισμικού διατίθεται από την τοποθεσία της Apple στο Web. |

**Πίνακας 7-4** Προβλήματα με Mac OS X (συνέχεια)

**Όταν υπάρχει σύνδεση με καλώδιο USB, ο εκτυπωτής δεν εμφανίζεται στο Print Center ή στο Printer Setup Utility αφού επιλεγεί το πρόγραμμα οδήγησης.**

| Αιτία | Λύση |
|---|---|
| Αυτό το πρόβλημα οφείλεται είτε σε ένα στοιχείο υλικού είτε σε ένα στοιχείο λογισμικού. | **Αντιμετώπιση προβλημάτων λογισμικού**<br>• Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας Macintosh υποστηρίζει τις συσκευές USB.<br>• Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σύστημα Macintosh είναι Mac OS X v10.2 ή νεότερο.<br>• Βεβαιωθείτε ότι ο Macintosh διαθέτει το κατάλληλο λογισμικό USB από την Apple.<br>**Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού**<br>• Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.<br>• Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB.<br>• Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε κατάλληλο καλώδιο USB υψηλής ταχύτητας.<br>• Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπερβολικός αριθμός συσκευών USB που εξαντλούν την τροφοδοσία της αλυσίδας. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές από την αλυσίδα και συνδέστε το καλώδιο απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή στον οποίο γίνεται η σύνδεση.<br>• Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν περισσότεροι από δύο διανομείς USB χωρίς τροφοδοσία συνδεδεμένοι εν σειρά στην αλυσίδα. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές από την αλυσίδα και συνδέστε το καλώδιο απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή στον οποίο γίνεται η σύνδεση.<br>**Σημείωση** Το πληκτρολόγιο των υπολογιστών iMac είναι διανομέας USB χωρίς τροφοδοσία. |

# Σφάλματα εξομοίωσης HP postscript level 3

Οι παρακάτω καταστάσεις είναι συγκεκριμένες για κάθε γλώσσα εξομοίωσης HP postscript level 3 και μπορεί να συμβούν όταν χρησιμοποιούνται πολλές γλώσσες εκτυπωτή.

**Σημείωση** Για να λαμβάνετε μήνυμα εκτυπωμένο ή στην οθόνη όταν προκύπτουν σφάλματα εξομοίωσης HP postscript level 3, ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Print Options** και κάντε κλικ στην επιθυμητή επιλογή δίπλα στο τμήμα **PS Errors**. Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στην επιλογή αυτή μέσω του ενσωματωμένου Web server.

**Πίνακας 7-5** Σφάλματα εξομοίωσης HP postscript level 3

| Σύμπτωμα | Πιθανή αιτία | Λύση |
|---|---|---|
| Η εργασία εκτυπώνεται με γραμματοσειρά Courier (η προεπιλεγμένη γραμματοσειρά του εκτυπωτή) αντί για τη γραμματοσειρά την οποία έχετε επιλέξει. | Η γραμματοσειρά την οποία έχετε επιλέξει δεν έχει φορτωθεί. Ίσως έγινε αλλαγή προφίλ (γλώσσας) εκτυπωτή για εκτύπωση εργασίας PCL πριν από τη λήψη της εργασίας εκτύπωσης εξομοίωσης HP postscript level 3. | Φορτώστε την επιθυμητή γραμματοσειρά και ξαναστείλτε την εργασία εκτύπωσης. Επαληθεύστε τον τύπο και τη θέση της γραμματοσειράς. Αν χρειάζεται, φορτώστε τη γραμματοσειρά στον εκτυπωτή. Ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης του λογισμικού. |
| Η σελίδα μεγέθους legal εκτυπώνεται με περικομμένα περιθώρια. | Η εργασία εκτύπωσης είναι πολύ σύνθετη. | Εκτυπώστε την εργασία σας με ανάλυση 600 dpi, απλοποιήστε τη σελίδα ή προσθέστε μνήμη στον εκτυπωτή. |
| Εκτυπώνεται σελίδα σφαλμάτων εξομοίωσης HP postscript level 3. | Η εργασία εκτύπωσης ενδέχεται να μην είναι εξομοίωση HP postscript level 3. | Βεβαιωθείτε ότι η εργασία εκτύπωσης είναι εξομοίωση HP postscript level 3. Ελέγξτε αν η εφαρμογή λογισμικού έπρεπε να είχε ρυθμιστεί ανάλογα ή αν έπρεπε να είχε σταλεί στον εκτυπωτή αρχείο επικεφαλίδας εξομοίωσης HP postscript level 3. |
| Σφάλμα ελέγχου ορίων | Η εργασία εκτύπωσης είναι πολύ σύνθετη. | Εκτυπώστε την εργασία σας με ανάλυση 600 dpi, απλοποιήστε τη σελίδα ή προσθέστε μνήμη στον εκτυπωτή. |
| Σφάλμα VM | Σφάλμα γραμματοσειράς | Επιλέξτε φόρτωση απεριόριστου αριθμού γραμματοσειρών από το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. |
| Έλεγχος πεδίου τιμών | Σφάλμα γραμματοσειράς | Επιλέξτε φόρτωση απεριόριστου αριθμού γραμματοσειρών από το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. |

# Επίλυση προβλημάτων μέσων εκτύπωσης

Τα παρακάτω προβλήματα με μέσα εκτύπωσης προκαλούν απόκλιση στην ποιότητα εκτύπωσης, εμπλοκές ή βλάβη στον εκτυπωτή.

| Πρόβλημα | Αιτία | Λύση |
|---|---|---|
| Κακή ποιότητα εκτύπωσης ή προσκόλληση γραφίτη | Το χαρτί είναι πολύ υγρό, πολύ τραχύ, πολύ βαρύ ή πολύ απαλό ή ανάγλυφο ή από ελαττωματική παρτίδα. | Δοκιμάστε άλλο είδος χαρτιού, μεταξύ 100 και 250 Sheffield, με περιεκτικότητα υγρασίας 4 έως 6%. |
| Παραλείψεις κατά σημεία, εμπλοκές ή κύρτωση | Το χαρτί δεν έχει αποθηκευτεί σωστά. | Αποθηκεύετε το χαρτί σε επίπεδη θέση, μέσα στο αδιάβροχο περιτύλιγμά του. |
| | Το χαρτί διαφέρει από μία πλευρά στην άλλη. | Γυρίστε το χαρτί με την άλλη όψη. |
| Υπερβολική κύρτωση | Το χαρτί είναι πολύ υγρό, έχει λάθος εσφαλμένη φορά γραμμώσεων ή κατασκευή με λεπτές γραμμώσεις | Ανοίξτε τον πίσω δίσκο εξόδου ή χρησιμοποιήστε χαρτί με χοντρές γραμμώσεις. |
| | Το χαρτί διαφέρει από πλευρά σε πλευρά. | Γυρίστε το χαρτί με την άλλη όψη. |
| Εμπλοκές, ζημιά στον εκτυπωτή | Το χαρτί έχει εγκοπές ή είναι διάτρητο. | Χρησιμοποιήστε χαρτί χωρίς εγκοπές ή διατρήσεις. |
| Προβλήματα στην τροφοδοσία | Το χαρτί έχει οδοντωτές άκρες. | Χρησιμοποιήστε χαρτί υψηλής ποιότητας, κατασκευασμένο για εκτυπωτές laser. |
| | Το χαρτί διαφέρει από πλευρά σε πλευρά. | Γυρίστε το χαρτί με την άλλη όψη. |
| | Το χαρτί είναι πολύ υγρό, πολύ τραχύ, πολύ βαρύ ή πολύ απαλό, εσφαλμένη φορά γραμμώσεων ή κατασκευή με λεπτές γραμμώσεις ή ανάγλυφο ή από ελαττωματική παρτίδα. | Δοκιμάστε άλλο είδος χαρτιού, μεταξύ 100 και 250 Sheffield, με περιεκτικότητα υγρασίας 4 έως 6%. |
| | | Ανοίξτε τον πίσω δίσκο εξόδου ή χρησιμοποιήστε χαρτί με χοντρές γραμμώσεις. |
| Η εκτύπωση είναι στραβή (λοξή). | Οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης ενδέχεται να μην είναι σωστά ρυθμισμένοι. | Αφαιρέστε όλα τα μέσα από το δίσκο εισόδου, ισιώστε τη στοίβα και τοποθετήστε και πάλι τα μέσα εκτύπωσης στο δίσκο εισόδου. Ρυθμίστε τους οδηγούς μέσων εκτύπωσης στο πλάτος και στο μήκος του μέσου εκτύπωσης το οποίο χρησιμοποιείτε και προσπαθήσετε να εκτυπώσετε ξανά. |
| Υπάρχει τροφοδοσία περισσότερων από ενός φύλλου κάθε φορά. | Ο δίσκος μέσων εκτύπωσης ενδέχεται να είναι υπερφορτωμένος. | Αφαιρέστε μερικά μέσα εκτύπωσης από το δίσκο. Ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης. |
| | Τα μέσα μπορεί να είναι τσαλακωμένα, διπλωμένα ή κατεστραμμένα. | Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί δεν είναι τσαλακωμένο, τσακισμένο ή κατεστραμμένο. Δοκιμάστε εκτύπωση σε μέσα από νέο ή άλλο πακέτο. |

| Πρόβλημα | Αιτία | Λύση |
|---|---|---|
| Ο εκτυπωτής δεν τραβάει χαρτί από το δίσκο εισόδου μέσων εκτύπωσης. | Ο εκτυπωτής ενδέχεται να είναι σε λειτουργία χειροκίνητης τροφοδοσίας. | Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής δεν βρίσκεται σε χειροκίνητη τροφοδοσία και εκτυπώστε πάλι την εργασία. |
| | Ίσως έχουν συσσωρευτεί ρύποι στον κύλινδρο εισαγωγής ή ο κύλινδρος εισαγωγής έχει υποστεί ζημιά. | Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με τη HP ή δείτε το έντυπο υποστήριξης που βρίσκεται στη συσκευασία. |
| | Το χειριστήριο ελέγχου μήκους χαρτιού στο δίσκο 2 ή στον προαιρετικό δίσκο 3 είναι ρυθμισμένο σε μήκος μεγαλύτερο από το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης. | Ρυθμίστε το χειριστήριο μήκους χαρτιού στο σωστό μήκος. |
| Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί από το δίσκο εισόδου κατά τη χρήση της λειτουργίας αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης. | Ο επιλογέας μεγέθους μέσων εκτύπωσης για αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις δεν έχει ρυθμιστεί στο σωστό μέγεθος σελίδας. | Σπρώξτε τον επιλογέα μεγέθους για τα μέσα εκτύπωσης letter/legal προς τα μέσα. Τραβήξτε τον επιλογέα μεγέθους μέσων εκτύπωσης για τα μέσα εκτύπωσης μεγέθους A4 προς τα έξω. Για τη θέση του επιλογέα μεγέθους μέσων εκτύπωσης για αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις, ανατρέξτε στην ενότητα Εξαρτήματα προϊόντος. |

# Η εκτυπωμένη σελίδα διαφέρει από αυτήν που εμφανίζεται στην οθόνη

Επιλέξτε το θέμα το οποίο περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα:

- Παραμορφωμένο, λάθος ή ελλιπές κείμενο
- Λείπουν γραφικά ή κείμενο ή οι σελίδες είναι κενές
- Η μορφή της σελίδας διαφέρει από αυτή ενός άλλου εκτυπωτή HP LaserJet
- Ποιότητα γραφικών

## Παραμορφωμένο, λάθος ή ελλιπές κείμενο

- Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή το οποίο είχε επιλεγεί κατά την εγκατάσταση του λογισμικού ίσως είναι λάθος. Βεβαιωθείτε ότι στις ιδιότητες του εκτυπωτή έχει επιλεγεί το πρόγραμμα οδήγησης για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015.
- Εάν το κείμενο ενός συγκεκριμένου αρχείου εκτυπώνεται παραμορφωμένο, ίσως υπάρχει πρόβλημα με το συγκεκριμένο αρχείο. Εάν το κείμενο μιας συγκεκριμένης εφαρμογής εκτυπώνεται παραμορφωμένο, ίσως υπάρχει πρόβλημα με αυτήν την εφαρμογή. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
- Ίσως υπάρχει πρόβλημα με την εφαρμογή λογισμικού. Προσπαθήστε να εκτυπώσετε από άλλη εφαρμογή λογισμικού.
- Το καλώδιο USB ίσως είναι χαλαρό ή ελαττωματικό. Δοκιμάστε τα ακόλουθα:
  - Αποσυνδέστε το καλώδιο και επανασυνδέστε το και στα δύο άκρα.
  - Δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια εργασία που ξέρετε ότι δεν παρουσιάζει προβλήματα.
  - Αν αυτό είναι δυνατό, συνδέστε το καλώδιο και τον εκτυπωτή σε κάποιον άλλον υπολογιστή και δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια εργασία που ξέρετε ότι δεν παρουσιάζει προβλήματα.
  - Δοκιμάστε ένα νέο καλώδιο USB 2.0 3 m ή λιγότερο. Ανατρέξτε στην ενότητα Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων.
  - Κλείστε τον εκτυπωτή και τον υπολογιστή. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και ελέγξτε και τα δύο άκρα του καλωδίου για τυχόν φθορές. Επανασυνδέστε το καλώδιο, στερεώνοντάς το καλά στις υποδοχές. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής συνδέεται απευθείας με τον υπολογιστή. Αποσυνδέστε όλα τα κουτιά εναλλαγής, τις μονάδες μαγνητοταινίας, τα κλειδιά ασφαλείας και οποιαδήποτε άλλη συσκευή μεταξύ της θύρας USB στον υπολογιστή και του εκτυπωτή. Αυτές οι συσκευές παρεμβάλλονται ορισμένες φορές στην επικοινωνία μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή. Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή και τον υπολογιστή.

## Λείπουν γραφικά ή κείμενο ή οι σελίδες είναι κενές

- Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο σας δεν περιέχει κενές σελίδες.
- Η ταινία ασφαλείας μπορεί να βρίσκεται ακόμα στην κασέτα γραφίτη. Αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη και τραβήξτε τη γλωττίδα που βρίσκεται στο άκρο της κασέτας μέχρι να αφαιρεθεί ολόκληρη η ταινία. Επανατοποθετήστε την κασέτα γραφίτη. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη. Για να ελέγξετε τον εκτυπωτή, εκτυπώστε μια σελίδα επίδειξης πατώντας το κουμπί Εκκίνηση.

- Οι ρυθμίσεις γραφικών στις ιδιότητες του εκτυπωτή ίσως να μην είναι σωστές για τον τύπο της εργασίας την οποία εκτυπώνετε. Δοκιμάστε μια διαφορετική ρύθμιση γραφικών στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.
- Καθαρίστε τον εκτυπωτή, ειδικότερα τις επαφές μεταξύ της κασέτας γραφίτη και του τροφοδοτικού.

## Η μορφή της σελίδας διαφέρει από αυτή ενός άλλου εκτυπωτή HP LaserJet

Αν χρησιμοποιούσατε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή HP LaserJet (λογισμικό εκτυπωτή) προηγούμενης ή διαφορετικής έκδοσης για τη δημιουργία εγγράφων ή αν οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή στο λογισμικό είναι διαφορετικές, η μορφή της σελίδας ίσως αλλάξει όταν δώσετε εντολή για εκτύπωση χρησιμοποιώντας καινούργιο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ή νέες ρυθμίσεις. Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος, δοκιμάστε τα ακόλουθα:

- Δημιουργήστε έγγραφα ή εκτυπώστε τα χρησιμοποιώντας το ίδιο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή (λογισμικό εκτυπωτή) και τις ίδιες ρυθμίσεις εκτυπωτή ανεξάρτητα από το ποιον εκτυπωτή HP LaserJet χρησιμοποιείτε για να τα εκτυπώσετε.
- Αλλάξτε την ανάλυση, το μέγεθος χαρτιού, τις ρυθμίσεις γραμματοσειρών και άλλες ρυθμίσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

## Ποιότητα γραφικών

Οι ρυθμίσεις γραφικών ίσως είναι ακατάλληλες για την εργασία εκτύπωσής σας. Στις ιδιότητες του εκτυπωτή, ελέγξτε τις ρυθμίσεις γραφικών, όπως για παράδειγμα την ανάλυση, και κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows ή στην ενότητα Διαμόρφωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh.

**Σημείωση** Ποσοστό της ανάλυσης μπορεί να χαθεί κατά τη μετατροπή από μια μορφή γραφικών σε μια άλλη.

# Προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή

**Πίνακας 7-6** Προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή

| Πρόβλημα | Λύση |
|---|---|
| Δεν είναι ορατό κάποιο πρόγραμμα οδήγησης για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 στο φάκελο **Printer** (Εκτυπωτής). | • Επανεγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή. Στη γραμμή εργασιών των Windows, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), επιλέξτε **Programs** (Προγράμματα), επιλέξτε **HP LaserJet P2015** και κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης). Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Εγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή από το CD-ROM. Ανάψτε ξανά τον εκτυπωτή.<br><br>**Σημείωση** Κλείστε όλες τις εφαρμογές οι οποίες εκτελούνται εκείνη τη στιγμή. Για να κλείσετε μια εφαρμογή η οποία έχει ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε **Close** (Κλείσιμο) ή **Disable** (Απενεργοποίηση).<br><br>• Συνδέστε το καλώδιο USB σε μια διαφορετική θύρα USB στον υπολογιστή.<br><br>• Αν δοκιμάζετε να εκτυπώσετε σε κοινόχρηστο εκτυπωτή, στη γραμμή εργασιών των Windows κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), επιλέξτε **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Printers** (Εκτυπωτές). Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο «Add Printer» (Προσθήκη εκτυπωτή). Ακολουθήστε τις οδηγίες στον «Add Printer Wizard» (Οδηγός προσθήκης εκτυπωτή). |
| Εμφανίστηκε ένα μήνυμα σφάλματος κατά την εγκατάσταση του λογισμικού. | • Επανεγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή. Στη γραμμή εργασιών των Windows, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), επιλέξτε **Programs** (Προγράμματα), επιλέξτε **HP LaserJet P2015** και κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης). Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Εγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή από το CD-ROM. Ανάψτε ξανά τον εκτυπωτή.<br><br>**Σημείωση** Κλείστε όλες τις εφαρμογές οι οποίες εκτελούνται εκείνη τη στιγμή. Για να κλείσετε μια εφαρμογή η οποία έχει ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε **Close** (Κλείσιμο) ή **Disable** (Απενεργοποίηση).<br><br>• Ελέγξτε το μέγεθος του ελεύθερου χώρου στη μονάδα δίσκου στην οποία εγκαθιστάτε το λογισμικό του εκτυπωτή. Αν χρειάζεται, ελευθερώστε όσο χώρο μπορείτε και επανεγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή.<br><br>• Αν χρειάζεται, εκτελέστε το πρόγραμμα «Ανασυγκρότηση μονάδας δίσκου» και επανεγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή. |
| Ο εκτυπωτής βρίσκεται στην κατάσταση ετοιμότητας, αλλά δεν εκτυπώνεται τίποτα | • Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή και επαληθεύστε τη λειτουργικότητα του εκτυπωτή.<br><br>• Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σωστά τοποθετημένα και ότι πληρούν τις προδιαγραφές. Αυτό |

**Πίνακας 7-6** Προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή (συνέχεια)

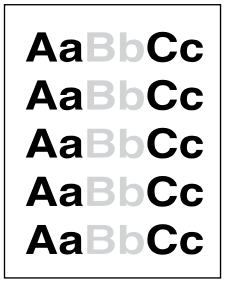
| Πρόβλημα | Λύση |
| --- | --- |
| | ισχύει για τα καλώδια USB, τα καλώδια δικτύου και τα καλώδια τροφοδοσίας. Δοκιμάστε ένα νέο καλώδιο. |

# Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης

Η ενότητα αυτή παρέχει πληροφορίες σχετικά με την αναγνώριση και τη διόρθωση ελαττωμάτων εκτύπωσης.

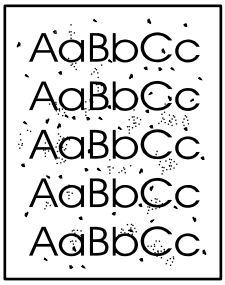
**Σημείωση** Αν το πρόβλημα δεν διορθώνεται με τα βήματα αυτά, επικοινωνήστε με κάποιον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή αντιπρόσωπο της HP.

## Αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση



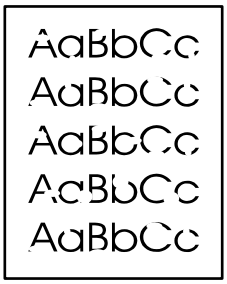

- Η κασέτα γραφίτη πλησιάζει στο τέλος της ζωής της.
- Το χαρτί δεν πληροί τις προδιαγραφές των μέσων εκτύπωσης της Hewlett-Packard (για παράδειγμα, το χαρτί περιέχει αυξημένη ποσότητα υγρασίας ή είναι υπερβολικά τραχύ). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Αν η εκτύπωση ολόκληρης της σελίδας είναι αχνή, η ρύθμιση πυκνότητας της εκτύπωσης είναι πολύ χαμηλή ή είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία EconoMode. Ρυθμίστε την πυκνότητα της εκτύπωσης και απενεργοποιήστε τη λειτουργία EconoMode από τις ιδιότητες εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Εξοικονόμηση γραφίτη.

## Στίγματα γραφίτη




- Το χαρτί δεν πληροί τις προδιαγραφές των μέσων εκτύπωσης της Hewlett-Packard (για παράδειγμα, το χαρτί περιέχει αυξημένη ποσότητα υγρασίας ή είναι υπερβολικά τραχύ). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Ο εκτυπωτής χρειάζεται καθάρισμα. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του εκτυπωτή ή στην ενότητα Καθαρισμός της διαδρομής του μέσου εκτύπωσης.

## Κενά

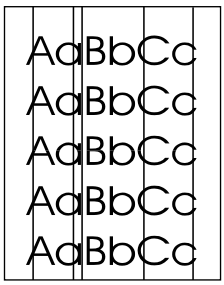



- Το συγκεκριμένο φύλλο χαρτιού μπορεί να είναι ελαττωματικό. Προσπαθήστε να εκτυπώσετε πάλι την εργασία.
- Η περιεκτικότητα του μέσου εκτύπωσης σε υγρασία παρουσιάζει διακυμάνσεις ή το μέσο εκτύπωσης παρουσιάζει σημεία υγρασίας στην επιφάνειά του. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε με νέο μέσο εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Η παρτίδα του μέσου εκτύπωσης είναι ελαττωματική. Η διαδικασία κατασκευής μπορεί να δημιούργησε

ορισμένες περιοχές που δεν συγκρατούν το γραφίτη. Δοκιμάστε με άλλον τύπο ή μάρκα μέσου εκτύπωσης.

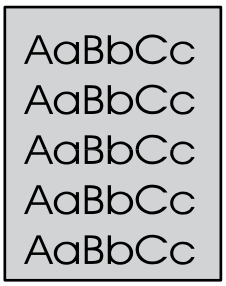
- Η κασέτα γραφίτη μπορεί να είναι ελαττωματική. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.

## Κάθετες γραμμές




Το φωτοευαίσθητο τύμπανο μέσα στην κασέτα γραφίτη έχει πιθανώς γρατσουνιστεί. Τοποθετήστε μια νέα κασέτα γραφίτη της HP. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.

## Γκρίζο φόντο




- Βεβαιωθείτε ότι το ο δίσκος 1 βρίσκεται στη θέση του.
- Μειώστε τη ρύθμιση πυκνότητας εκτύπωσης μέσω του HP ToolboxFX ή του ενσωματωμένου Web server. Με αυτόν τον τρόπο μειώνεται η ένταση των σκιάσεων στο φόντο. Ανατρέξτε στην ενότητα HP ToolboxFX.
- Δοκιμάστε να εκτυπώσετε σε χαρτί μικρότερου βάρους. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Ελέγξτε το περιβάλλον του εκτυπωτή. Οι πολύ ξηρές (χαμηλή υγρασία) συνθήκες μπορεί να αυξήσουν την ένταση των σκιάσεων στο φόντο.
- Τοποθετήστε μια νέα κασέτα γραφίτη της HP. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.

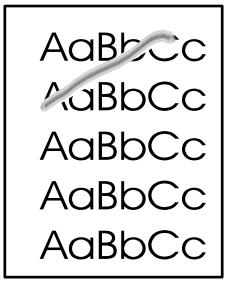
## Μουντζούρες γραφίτη




- Αν εμφανιστούν μουντζούρες γραφίτη στην πάνω άκρη του μέσου εκτύπωσης, αυτό σημαίνει ότι έχουν συσσωρευτεί ρύποι στους οδηγούς μέσων εκτύπωσης. Σκουπίστε τους οδηγούς μέσων εκτύπωσης με ένα στεγνό πανί, χωρίς χνούδι. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του εκτυπωτή.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης.

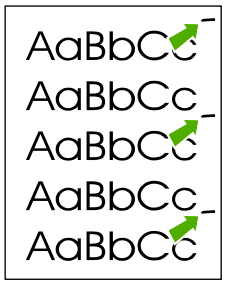
- Τοποθετήστε νέα κασέτα γραφίτη της HP. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.
- Η θερμοκρασία του σταθεροποιητή γραφίτη μπορεί να είναι πολύ χαμηλή. Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.

## Ασταθής γραφίτης



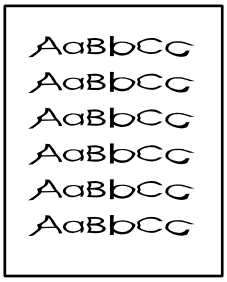

- Καθαρίστε το εσωτερικό του εκτυπωτή. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του εκτυπωτή.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Τοποθετήστε νέα κασέτα γραφίτη της HP. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.
- Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.
- Συνδέστε τον εκτυπωτή απευθείας σε ένα ρευματοδότη AC και όχι σε πολύμπριζο.

## Κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα



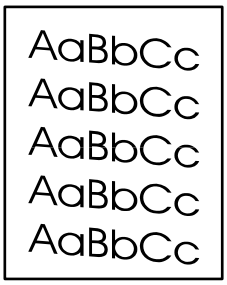

- Η κασέτα γραφίτη ίσως έχει καταστραφεί. Εάν εμφανίζεται ένα επαναλαμβανόμενο σημάδι στο ίδιο σημείο της σελίδας, τοποθετήστε νέα κασέτα γραφίτη της HP. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη.
- Τα εξαρτήματα στο εσωτερικό μπορεί να έχουν γραφίτη στην επιφάνειά τους. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του εκτυπωτή. Αν τα ελαττώματα εμφανίζονται στο πίσω μέρος της σελίδας, το πρόβλημα κατά πάσα πιθανότητα θα διορθωθεί μόνο του μετά από την εκτύπωση μερικών ακόμη σελίδων.
- Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.

## Παραμορφωμένοι χαρακτήρες



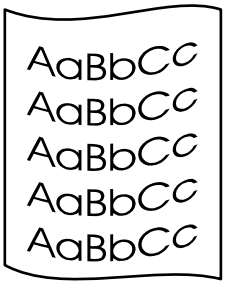

- Αν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και παρουσιάζουν κοίλη εμφάνιση, το χαρτί μπορεί να είναι πολύ στιλπνό. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε σε διαφορετικό μέσο εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Αν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και παρουσιάζουν κυματοειδή μορφή, ο εκτυπωτής ενδεχομένως να χρειάζεται συντήρηση. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. Αν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι, επικοινωνήστε με κάποιον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή αντιπρόσωπο της HP. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με τη HP.

## Λοξή σελίδα




- Βεβαιωθείτε ότι τα φύλλα χαρτιού είναι σωστά τοποθετημένα και ότι οι οδηγοί χαρτιού δεν είναι πολύ σφιχτοί ή πολύ χαλαροί στη δεσμίδα του μέσου εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης.
- Ο δίσκος εισόδου μπορεί να είναι πολύ γεμάτος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.

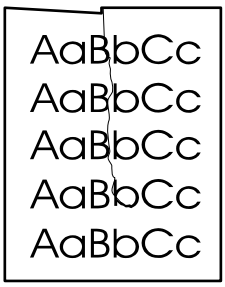
## Κύρτωση ή κυματισμός




- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης. Η υψηλή θερμοκρασία και η αυξημένη υγρασία δημιουργούν κυματισμούς στο χαρτί. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Τα μέσα εκτύπωσης ίσως έχουν παραμείνει στο δίσκο εισόδου για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αναποδογυρίστε το πακέτο του μέσου εκτύπωσης που βρίσκεται στο δίσκο. Επίσης, δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί στο δίσκο εισόδου κατά 180°.
- Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου και δοκιμάστε άμεση εκτύπωση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαδρομή απευθείας εξόδου.
- Η θερμοκρασία του σταθεροποιητή γραφίτη ίσως είναι πολύ υψηλή. Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού. Αν το πρόβλημα επιμένει, επιλέξτε έναν τύπο μέσου εκτύπωσης ο οποίος απαιτεί χαμηλότερη θερμοκρασία

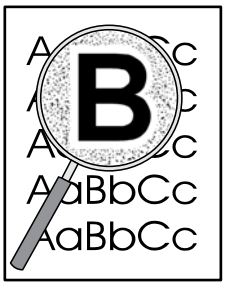
σταθεροποιητή γραφίτη, όπως π.χ. οι διαφάνειες ή το ελαφρύ χαρτί.

## Ζάρες ή τσαλακώματα




- Βεβαιωθείτε ότι το μέσο εκτύπωσης είναι κατάλληλα τοποθετημένο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου και δοκιμάστε άμεση εκτύπωση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαδρομή απευθείας εξόδου.
- Αναποδογυρίστε το πακέτο του μέσου εκτύπωσης στο δίσκο. Επίσης, δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί στο δίσκο εισόδου κατά 180°.
- Στους φακέλους, αυτό μπορεί να προκληθεί από θύλακες αέρα στο εσωτερικό του φακέλου. Αφαιρέστε το φάκελο, ισιώστε τον και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.

## Διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα




- Αν υπάρχουν μεγάλες ποσότητες διάχυτου γραφίτη γύρω από τους χαρακτήρες, ίσως το χαρτί αντιστέκεται στο γραφίτη. (Η διάχυση μικρών ποσοτήτων γραφίτη είναι φυσιολογική για την εκτύπωση laser.) Δοκιμάστε διαφορετικό τύπο μέσου εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.
- Αναποδογυρίστε το πακέτο του μέσου εκτύπωσης στο δίσκο.
- Χρησιμοποιήστε χαρτί ειδικά σχεδιασμένο για εκτυπωτές laser. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.

# Αποκατάσταση εμπλοκών

Περιστασιακά, είναι δυνατόν να παρατηρηθεί εμπλοκή του μέσου εκτύπωσης κατά την εκτύπωση. Αν προκύψει εμπλοκή χαρτιού, το αντιλαμβάνεστε από την παρουσία σφάλματος στο λογισμικό και από τις φωτεινές ενδείξεις του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης.

Στη συνέχεια, παρουσιάζονται ορισμένες πιθανές αιτίες πρόκλησης εμπλοκών:

- Οι δίσκοι εισόδου είναι υπερβολικά γεμάτοι ή το χαρτί έχει τοποθετηθεί σε αυτούς με λανθασμένο τρόπο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης.

  **Σημείωση** Όταν προσθέτετε χαρτί, να αφαιρείτε πάντοτε όλα τα μέσα εκτύπωσης από το δίσκο εισόδου και να ισιώνετε το νέο πακέτο μέσου εκτύπωσης. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η ταυτόχρονη τροφοδοσία περισσότερων από μία σελίδων στον εκτυπωτή και έτσι μειώνονται οι πιθανότητες εμπλοκής χαρτιού.

- Τα μέσα εκτύπωσης δεν πληρούν τις προδιαγραφές της HP. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενα χαρτιά και άλλα μέσα εκτύπωσης.

- Ίσως ο εκτυπωτής χρειάζεται καθαρισμό, προκειμένου να απομακρυνθούν τα ίχνη χαρτιού και άλλα σωματίδια από τη διαδρομή χαρτιού. Για σχετικές οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του εκτυπωτή.

Μετά από εμπλοκή μέσου εκτύπωσης είναι πιθανόν να υπάρχει ασταθής γραφίτης στον εκτυπωτή. Ο γραφίτης καθαρίζει μετά από την εκτύπωση μερικών σελίδων.

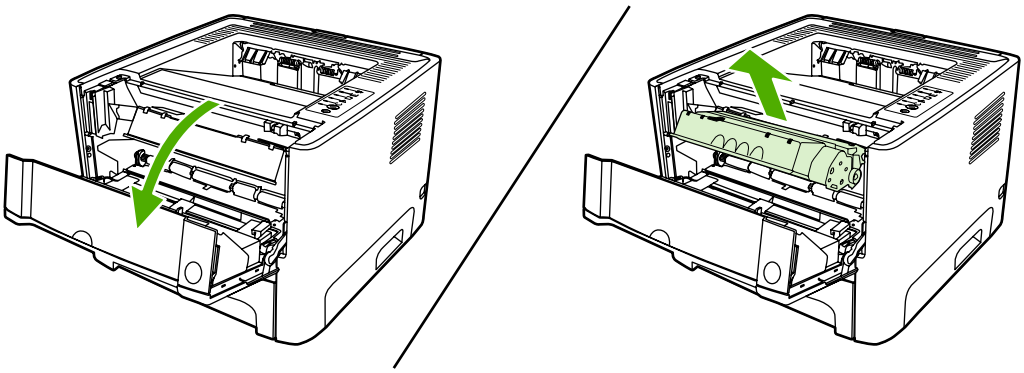
**ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι εμπλοκές χαρτιού ίσως έχουν ως αποτέλεσμα ασταθή γραφίτη στη σελίδα. Αν λεκιαστούν τα ρούχα σας με γραφίτη, πλύντε τα με κρύο νερό. *(Το ζεστό νερό θα σταθεροποιήσει το γραφίτη στις ίνες του υφάσματος μόνιμα.)*

## Περιοχή κασέτας γραφίτη

Για να αντιμετωπίσετε μια εμπλοκή στην περιοχή της κασέτας γραφίτη, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

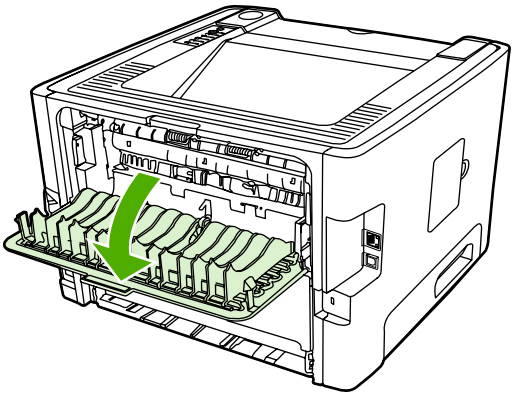
**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως τσιμπιδάκια ή πένσες με αιχμηρά άκρα για να απομακρύνετε τα μέσα εκτύπωσης που έχουν εμπλακεί. Οι φθορές που οφείλονται στη χρήση αιχμηρών αντικειμένων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

1. Πατήστε το κουμπί της θύρας κασέτας γραφίτη και αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη από τον εκτυπωτή.

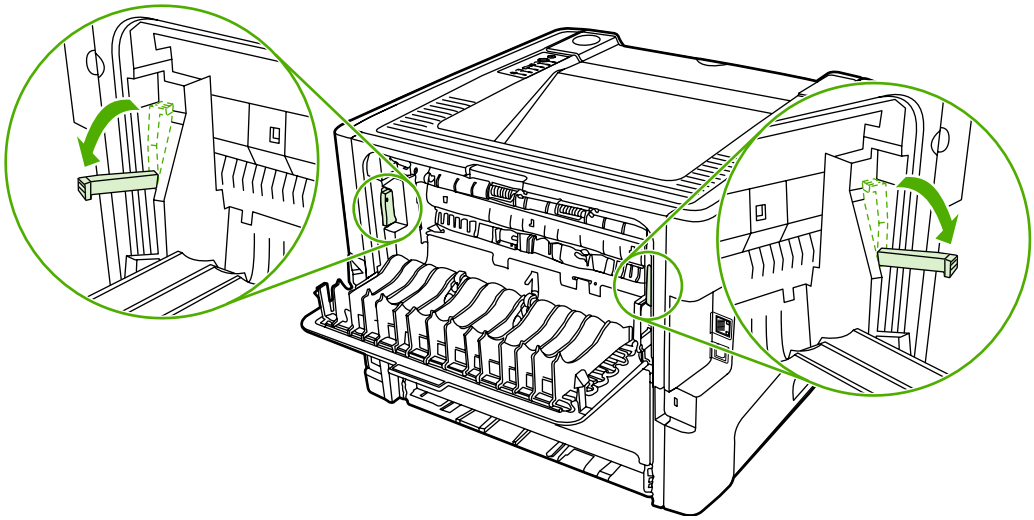


**ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, μην αφήνετε την κασέτα εκτεθειμένη στο φως.

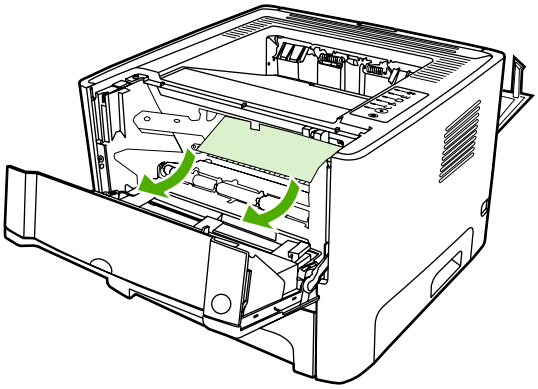
2. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.



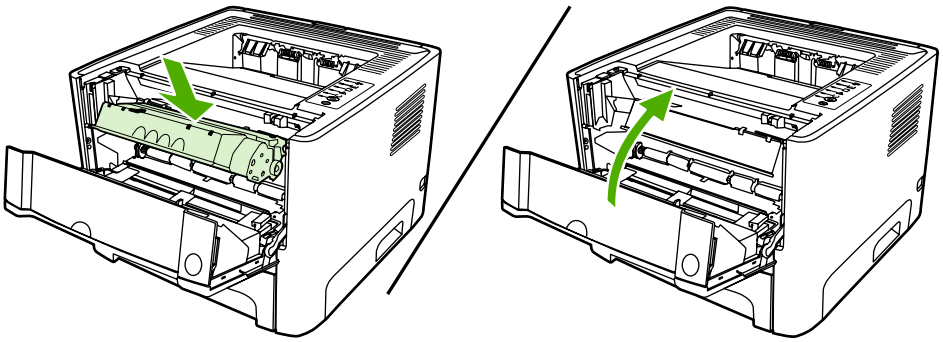
3. Τραβήξτε προς τα κάτω τους πράσινους μοχλούς απελευθέρωσης πίεσης.



4. Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.



5. Τοποθετήστε την κασέτα γραφίτη στη θέση της και κλείστε τη θύρα της.

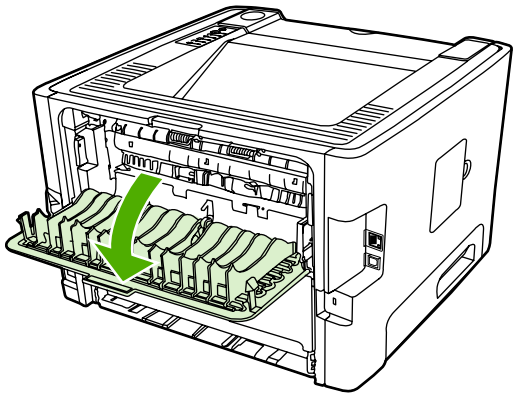


## Δίσκοι εισόδου

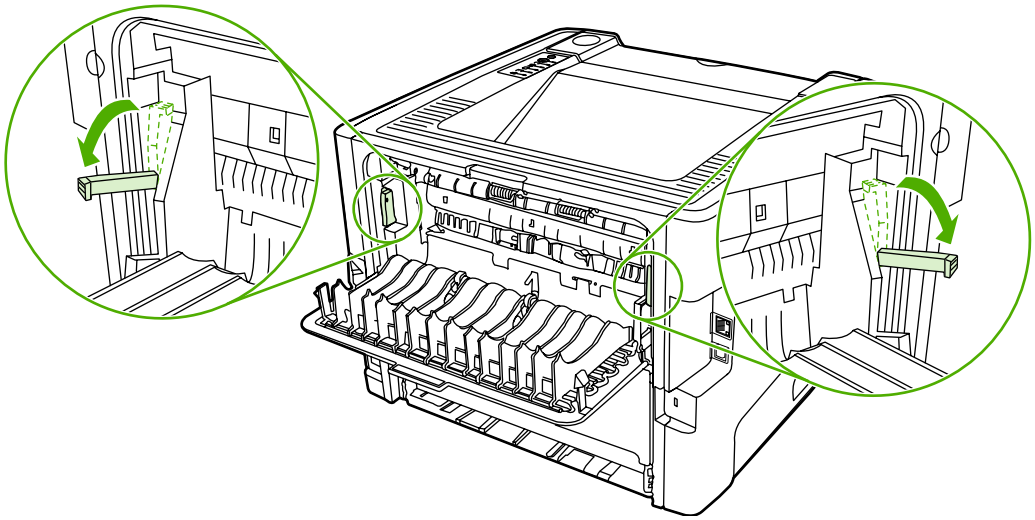
Για να αντιμετωπίσετε μια εμπλοκή στους δίσκους εισόδου, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως τσιμπιδάκια ή πένσες με αιχμηρά άκρα για να απομακρύνετε τα μέσα εκτύπωσης που έχουν εμπλακεί. Οι φθορές που οφείλονται στη χρήση αιχμηρών αντικειμένων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

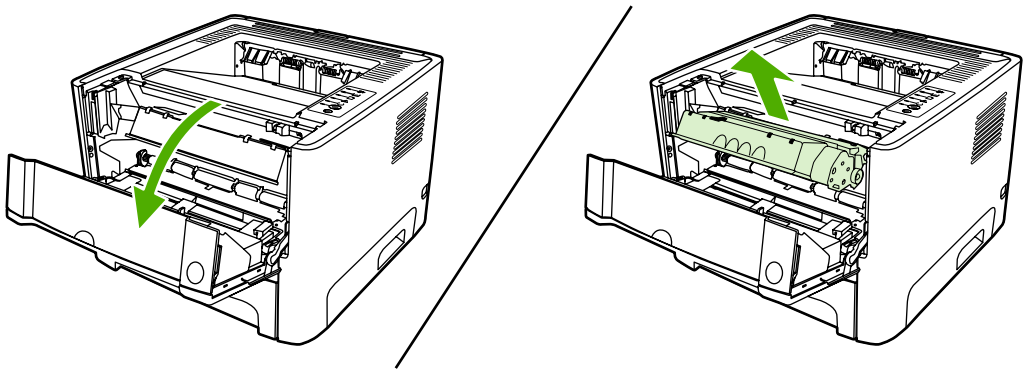
1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.



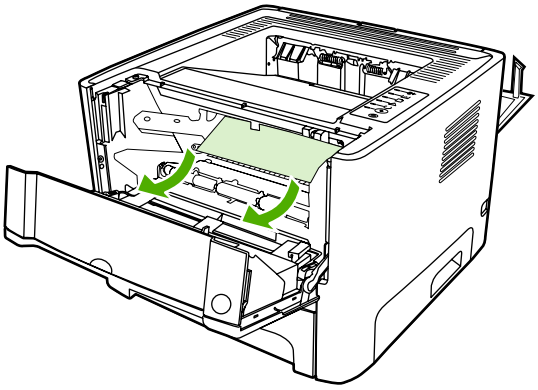
2. Τραβήξτε προς τα κάτω τους πράσινους μοχλούς απελευθέρωσης πίεσης.



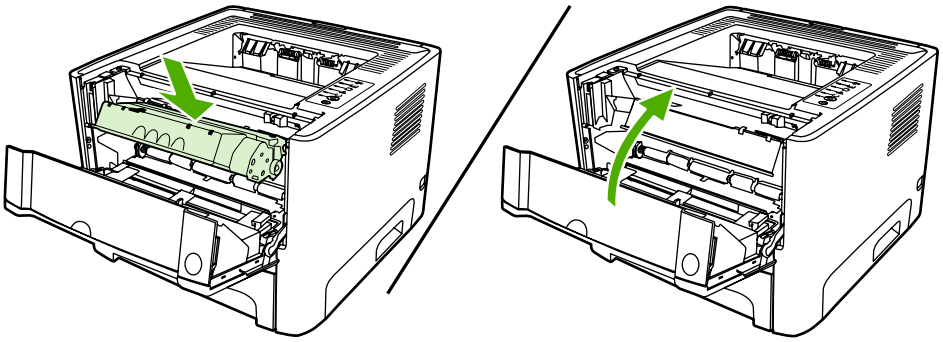
3. Πατήστε το κουμπί της θύρας κασέτας γραφίτη και αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη από τον εκτυπωτή.



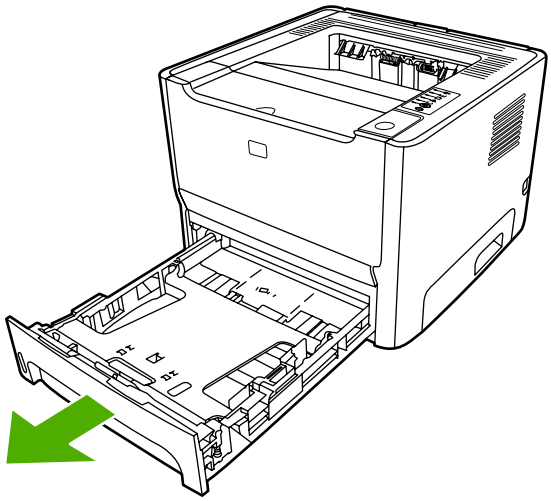
4. Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.



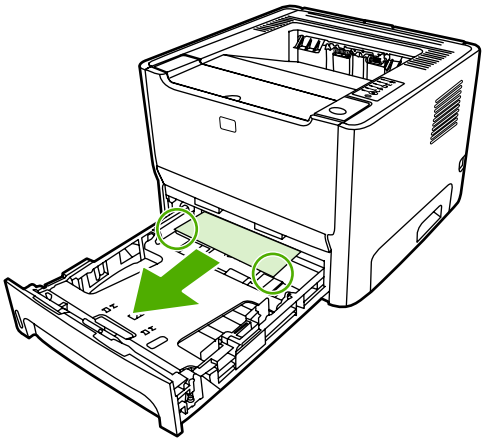
5. Τοποθετήστε την κασέτα γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε τη θύρα της.



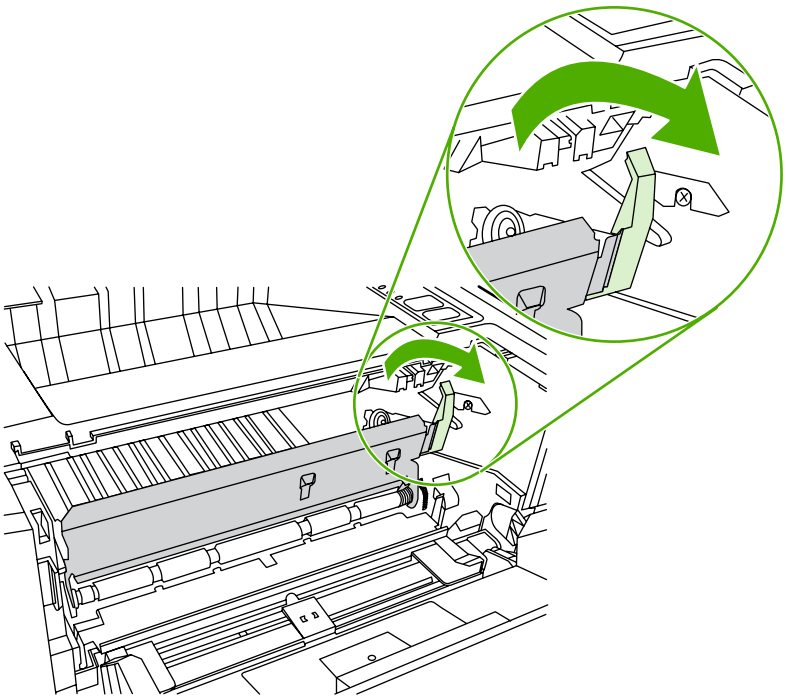
6. Ανοίξτε το δίσκο 2.



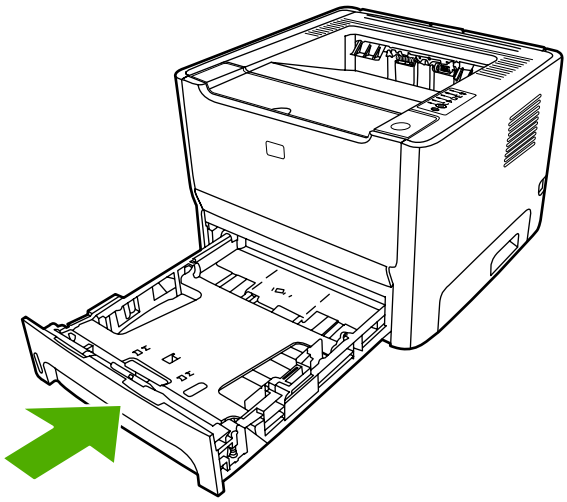
7. Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.



8. Αν το μέσο εκτύπωσης δεν είναι ορατό, ανοίξτε τη θύρα της κασέτας γραφίτη, αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη και τραβήξτε προς τα κάτω τον επάνω οδηγό μέσου εκτύπωσης. Τραβήξτε προσεκτικά το χαρτί προς τα πάνω και έξω από τον εκτυπωτή.



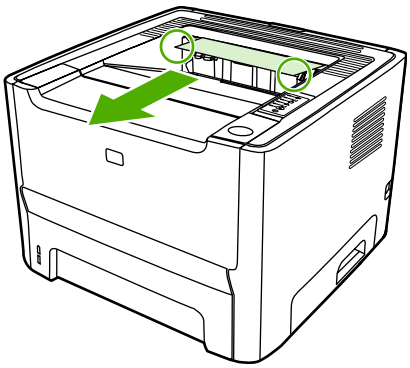
9. Κλείστε το δίσκο 2.



## Δίσκος εξόδου

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως τσιμπιδάκια ή πένσες με αιχμηρά άκρα για να απομακρύνετε τα μέσα εκτύπωσης που έχουν εμπλακεί. Οι φθορές που οφείλονται στη χρήση αιχμηρών αντικειμένων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.

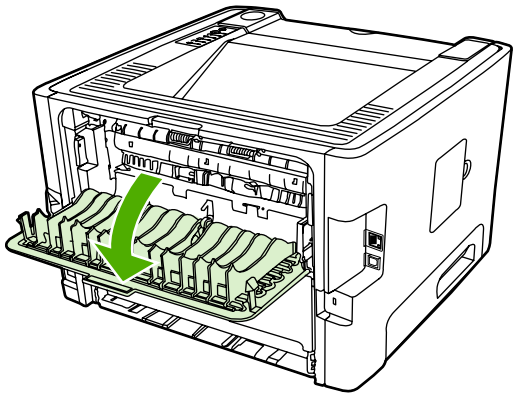


## Διαδρομή απευθείας εξόδου

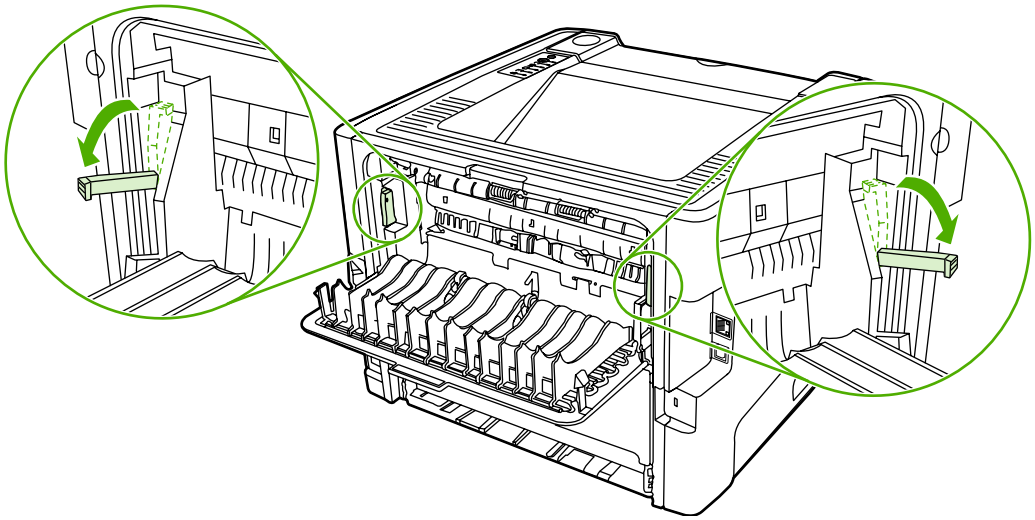
Για να αντιμετωπίσετε μια εμπλοκή στη διαδρομή απευθείας εξόδου, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως τσιμπιδάκια ή πένσες με αιχμηρά άκρα για να απομακρύνετε τα μέσα εκτύπωσης που έχουν εμπλακεί. Οι φθορές που οφείλονται στη χρήση αιχμηρών αντικειμένων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

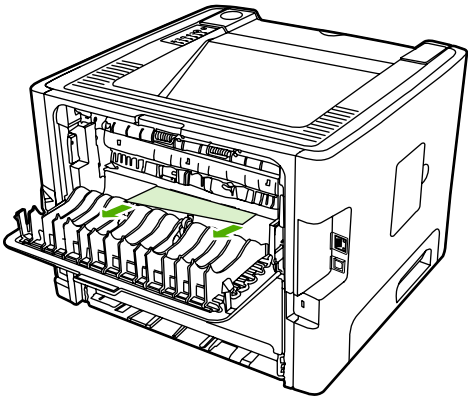
1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.



2. Τραβήξτε προς τα κάτω τους πράσινους μοχλούς απελευθέρωσης πίεσης.

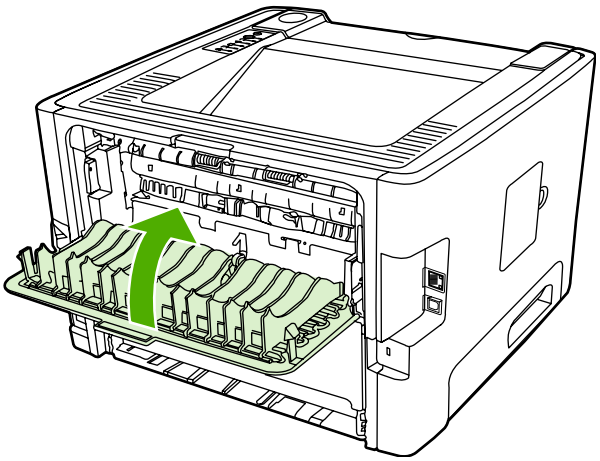


3. Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.



**Σημείωση** Εάν δεν μπορείτε να πιάσετε το μέσο εκτύπωσης με τα χέρια σας, εφαρμόστε τη διαδικασία της ενότητας Περιοχή κασέτας γραφίτη.

4. Κλείστε τη θύρα απευθείας εξόδου.

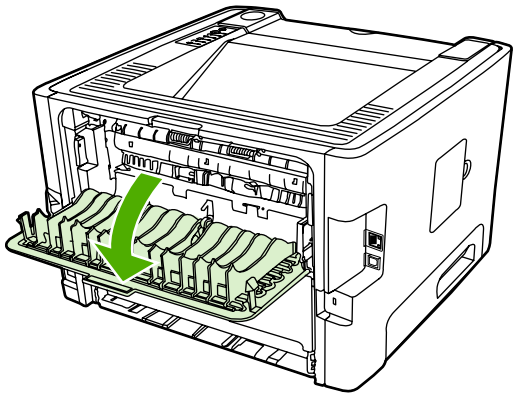


## Διαδρομή αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης

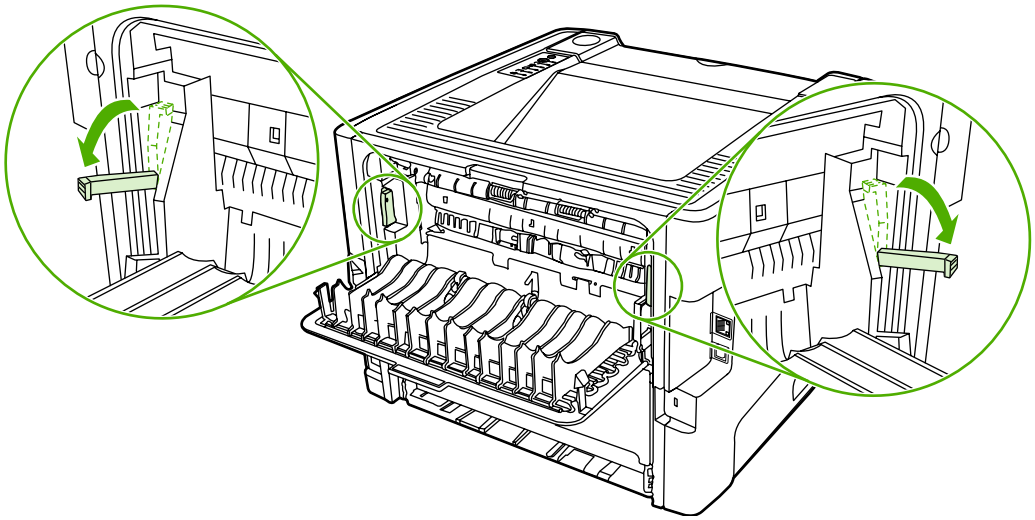
Για να αντιμετωπίσετε μια εμπλοκή στη διαδρομή αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως τσιμπιδάκια ή πένσες με αιχμηρά άκρα για να απομακρύνετε τα μέσα εκτύπωσης που έχουν εμπλακεί. Οι φθορές που οφείλονται στη χρήση αιχμηρών αντικειμένων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

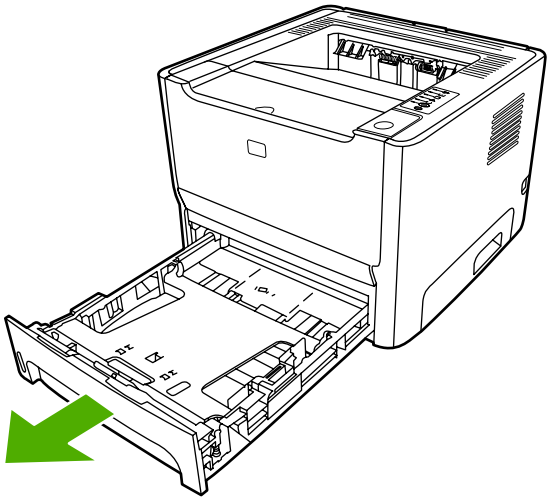
1. Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου.



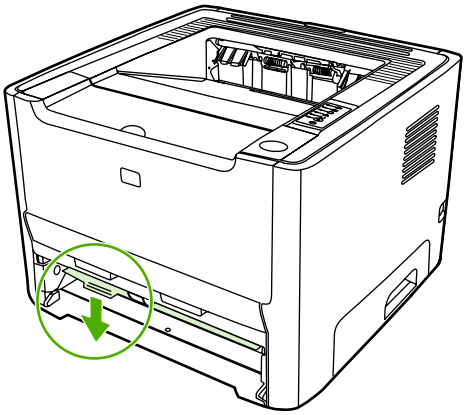
2. Τραβήξτε προς τα κάτω τους πράσινους μοχλούς απελευθέρωσης πίεσης.



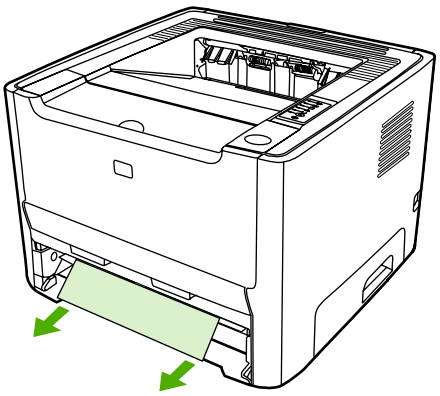
3. Αφαιρέστε το δίσκο 2.



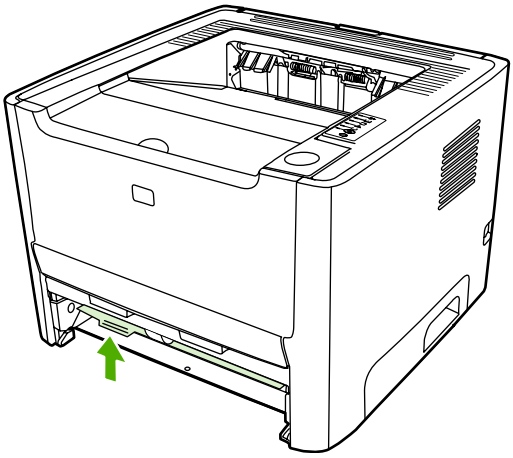
4. Πιέστε τον πράσινο μοχλό που βρίσκεται στη θύρα της διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης, στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.



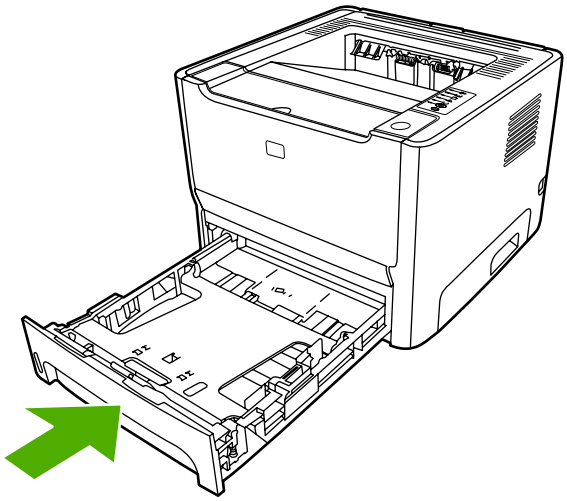
5. Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.



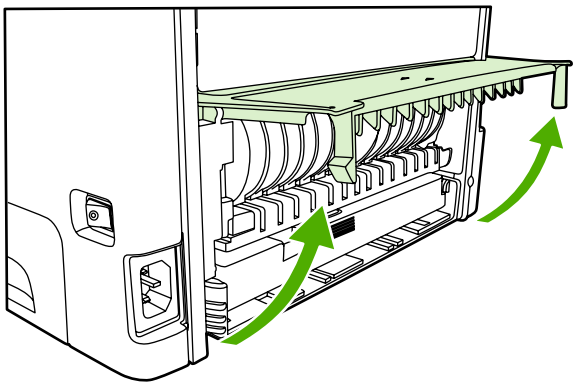
6. Κλείστε τη θύρα διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης σπρώχνοντας προς τα επάνω.



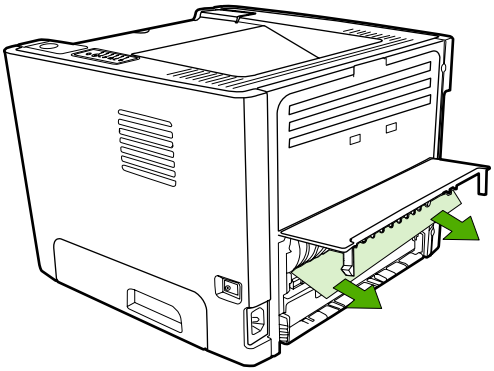
7. Επανατοποθετήστε το δίσκο 2.



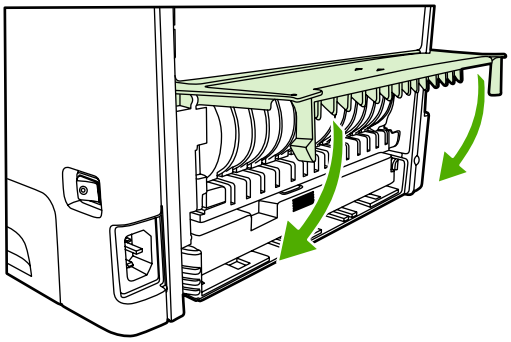
8. Ανοίξτε τη θύρα της διαδρομής αυτόματης αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.



9. Και με τα δύο χέρια, πιάστε σφιχτά την πιο ορατή πλευρά του μέσου εκτύπωσης (αυτό περιλαμβάνει και τη μέση) και ελευθερώστε το, τραβώντας το προσεκτικά από τον εκτυπωτή.



10. Κλείστε τη θύρα διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.



# Επίλυση προβλημάτων ρύθμισης δικτύου

Εάν ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον δικτυωμένο εκτυπωτή HP LaserJet 2015 Series, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ελέγξτε τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένα. Ελέγξτε όλες τις παρακάτω συνδέσεις:
   - Καλώδια τροφοδοσίας
   - Καλώδια μεταξύ του εκτυπωτή και του διανομέα ή του κουτιού εναλλαγής
   - Καλώδια μεταξύ του διανομέα ή του κουτιού εναλλαγής και του υπολογιστή
   - Καλώδια από και προς το μόντεμ ή τη σύνδεση Internet, εφόσον υπάρχει
2. Επιβεβαιώστε ότι οι δικτυακές συνδέσεις του υπολογιστή λειτουργούν κανονικά Windows μόνο):
   - Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **My Network Places** (Θέσεις δικτύου) ή **Network Neighborhood** (Περιοχή δικτύου).
   - Κάντε κλικ στη σύνδεση **Entire Network** (Όλο το δίκτυο).
   - Κάντε κλικ στη σύνδεση **Entire Contents** (Όλα τα περιεχόμενα).
   - Κάντε διπλό κλικ σε ένα από τα εικονίδια δικτύου και βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται κάποιες συσκευές.
3. Επιβεβαιώστε ότι η δικτυακή σύνδεση είναι ενεργή:
   - Ελέγξτε τη λυχνία δικτύου στην υποδοχή δικτύου (RJ-45) στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.
   - Εάν κάποια από τις λυχνίες ανάβει σταθερά, ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.
   - Εάν και οι δύο λυχνίες δικτύου είναι σβηστές, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων από τον εκτυπωτή προς την πύλη, το κουτί εναλλαγής ή το διανομέα για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστές.
   - Εάν οι συνδέσεις είναι σωστές, αφήστε τον εκτυπωτή κλειστό για 10 δευτερόλεπτα τουλάχιστον και, στη συνέχεια, ανάψτε ξανά τον εκτυπωτή.
4. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων δικτύου. Ανατρέξτε στην ενότητα Σελίδα ρυθμίσεων δικτύου.
   - Στη σελίδα ρυθμίσεων δικτύου, ελέγξτε εάν έχει αντιστοιχιστεί στον εκτυπωτή μια μη μηδενική διεύθυνση IP.
   - Εάν η σελίδα ρυθμίσεων δικτύου δεν έχει μια έγκυρη, μη μηδενική διεύθυνση IP, επαναφέρετε την εσωτερική θύρα δικτύου HP στις εργοστασιακές προεπιλογές πατώντας ταυτόχρονα τα κουμπιά Εκκίνηση και Ακύρωση.

     Αφού η αλληλουχία των φωτεινών ενδείξεων προσοχής, ετοιμότητας και εκκίνησης ολοκληρωθεί, ο εκτυπωτής επιστρέφει σε κατάσταση ετοιμότητας και η επαναφορά έχει ολοκληρωθεί.
   - Αφού τεθεί ο εκτυπωτής στην κατάσταση ετοιμότητας, μετά από δύο λεπτά, εκτυπώστε άλλη μια σελίδα ρυθμίσεων δικτύου και ελέγξτε εάν έχει αντιστοιχιστεί έγκυρη διεύθυνση IP στον εκτυπωτή.
   - Εάν η διεύθυνση IP εξακολουθεί να είναι μηδενική, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.

# A Παράρτημα εξαρτημάτων/αναλωσίμων

Αυτό το παράρτημα παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:


- Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων
- Δικτυακοί server εκτύπωσης 10/100
- Κασέτες γραφίτη HP
- DIMM (μνήμη ή γραμματοσειρά)

# Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων

Μπορείτε να αυξήσετε τις δυνατότητες του εκτυπωτή με προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα και αναλώσιμα. Για να διασφαλίσετε άριστη απόδοση, χρησιμοποιείτε εξαρτήματα και αναλώσιμα ειδικά σχεδιασμένα για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series.

Ο εκτυπωτής HP LaserJet P2015 Serie διαθέτει τη δυνατότητα Smart Printing Supplies (Ένδειξη κατάστασης αναλωσίμων εκτύπωσης). Όταν εκτυπώνετε μια σελίδα ρυθμίσεων πατώντας και κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Εκκίνηση για 5 δευτερόλεπτα, εκτυπώνεται μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων αμέσως μετά τη σελίδα ρυθμίσεων. Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων περιέχει πληροφορίες σχετικά με την ποσότητα του γραφίτη στην κασέτα γραφίτη, τους κωδικούς αναλωσίμων για παραγγελία, καθώς και ένδειξη σχετικά με το αν η κασέτα γραφίτη είναι γνήσιο αναλώσιμο HP.

**Πίνακας A-1** Πληροφορίες παραγγελίας

| | Αναλώσιμο | Περιγραφή ή χρήση | Αριθμός παραγγελίας |
|---|---|---|---|
| Αναλώσιμα εκτύπωσης | Χαρτί πολλαπλής χρήσης HP Multipurpose paper | Χαρτί HP για πολλές διαφορετικές χρήσεις (1 κουτί 10 δεσμίδων, με 500 φύλλα σε κάθε δεσμίδα). Για να παραγγείλετε ένα δείγμα, καλέστε, στις ΗΠΑ, τον αριθμό 1-800-471-4701. | HPM1120 |
| | Χαρτί HP LaserJet | Χαρτί ανώτερης ποιότητας HP για χρήση με εκτυπωτές HP LaserJet (1κουτί 10δεσμίδων, με 500φύλλα σε κάθε δεσμίδα). Για να παραγγείλετε ένα δείγμα, καλέστε, στις ΗΠΑ, τον αριθμό 1-800-471-4701. | HPJ1124 |
| | Φιλμ διαφανειών HPLaserJet | Φιλμ διαφανειών HP για χρήση στους ασπρόμαυρους εκτυπωτές HP LaserJet. | 92296T (letter)<br>92296U (A4) |
| Κασέτες γραφίτη για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series | Έξυπνες κασέτες γραφίτη | Ανταλλακτικές κασέτες γραφίτη για τον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series. | Q7553A (κασέτα 3.000 σελίδων)<br>Q7553X (κασέτα 7.000 σελίδων) |
| Συμπληρωματική τεκμηρίωση | *HP LaserJet family print media guide (Οδηγός μέσων εκτύπωσης για την οικογένεια εκτυπωτών HP LaserJet)* | Ένας οδηγός για τη χρήση του χαρτιού και των άλλων μέσων εκτύπωσης με τους εκτυπωτές HPLaserJet. | 5963-7863<br>**Σημείωση** Μπορείτε να κάνετε λήψη του εγγράφου από τη διεύθυνση http://www.hp.com/support/ljpaperguide/. |

**Πίνακας A-1** Πληροφορίες παραγγελίας (συνέχεια)

| | Αναλώσιμο | Περιγραφή ή χρήση | Αριθμός παραγγελίας |
|---|---|---|---|
| Ανταλλακτικά | Κύλινδρος εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 1) | Δέχεται χαρτί από το δίσκο 1 και το τροφοδοτεί στον εκτυπωτή. | CB366-67901 |
| | Κύλινδρος εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 2) | Δέχεται χαρτί από το δίσκο 2 και το τροφοδοτεί στον εκτυπωτή. | CB366-67902 |
| Εξαρτήματα | Τροφοδότης χαρτιού 250 φύλλων (δίσκος 3) | Είναι ένας πρόσθετος δίσκος εισόδου 250 φύλλων. Βασικός εξοπλισμός στον HP LaserJet P2015x. | Q5931A |

# Δικτυακοί server εκτύπωσης 10/100

**Πίνακας A-2** Εκτυπωτής HP LaserJet P2015 Series

| Στοιχείο και περιγραφή | Αριθμός παραγγελίας |
|---|---|
| Εξωτερικός server εκτύπωσης HPJetdirect175x fast-ethernet (οικονομικής σειράς, θύρα USB)<br><br>Πρέπει να είναι έκδοσης C ή νεότερης. | J6035C |
| Server εκτύπωσης HPJetdirecten3700, fast Ethernet | J7942A |
| Εξωτερικός ασύρματος server εκτύπωσης HPJetdirecten2400 802.11g (με όλες τις δυνατότητες, θύρα USB) | J7951A |

# Κασέτες γραφίτη HP

## Η πολιτική της HP απέναντι στις κασέτες γραφίτη άλλων κατασκευαστών

Η Hewlett-Packard Company δεν συνιστά τη χρήση καινούργιων, ξαναγεμισμένων ή ανακατασκευασμένων κασετών γραφίτη άλλων κατασκευαστών. Επειδή οι κασέτες γραφίτη άλλων κατασκευαστών δεν είναι προϊόντα της HP, η Hewlett-Packard δεν μπορεί να επηρεάσει το σχεδιασμό ή να ελέγξει την ποιότητά τους. Τυχόν σέρβις ή επισκευή που θα απαιτηθεί ως αποτέλεσμα της χρήσης κασέτας γραφίτη άλλου κατασκευαστή δεν καλύπτεται από την εγγύηση του εκτυπωτή.

**Σημείωση** Η εγγύηση δεν ισχύει για ελαττώματα τα οποία προκαλούνται από λογισμικό, υλικό διασύνδεσης ή εξαρτήματα που δεν παρέχονται από τη Hewlett-Packard.

## Φύλαξη κασετών γραφίτη

Μην αφαιρείτε την κασέτα γραφίτη από τη συσκευασία έως ότου είστε έτοιμοι να τη χρησιμοποιήσετε και ελαχιστοποιήστε την έκθεση στο φως.

## Αναμενόμενη διάρκεια ζωής κασέτας γραφίτη

Η μέση απόδοση της κασέτας είναι 3000 σελίδες κατά ISO/IEC 19752. Διατίθεται επίσης ανταλλακτική κασέτα με μέση απόδοση 7000 σελίδες κατά ISO/IEC 19752. Η πραγματική απόδοση της κασέτας εξαρτάται από τη συγκεκριμένη χρήση.

## Εξοικονόμηση γραφίτη

Η δυνατότητα EconoMode επιτρέπει τη χρήση μικρότερης ποσότητα γραφίτη ανά σελίδα. Χρησιμοποιώντας αυτήν την επιλογή, παρατείνεται η διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη, ενώ, ταυτόχρονα, μειώνεται το κόστος ανά σελίδα. Ωστόσο, μειώνεται και η ποιότητα της εκτύπωσης. Η εικόνα που εκτυπώνεται είναι πιο αχνή, είναι όμως κατάλληλη για την εκτύπωση πρόχειρων εκτυπώσεων ή δοκιμίων. Η HP δεν συνιστά τη χρήση της λειτουργίας EconoMode διαρκώς. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία EconoMode.

# DIMM (μνήμη ή γραμματοσειρά)

Στις ακόλουθες ενότητες περιλαμβάνονται οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση, τη δοκιμή και την αφαίρεση των DIMM.

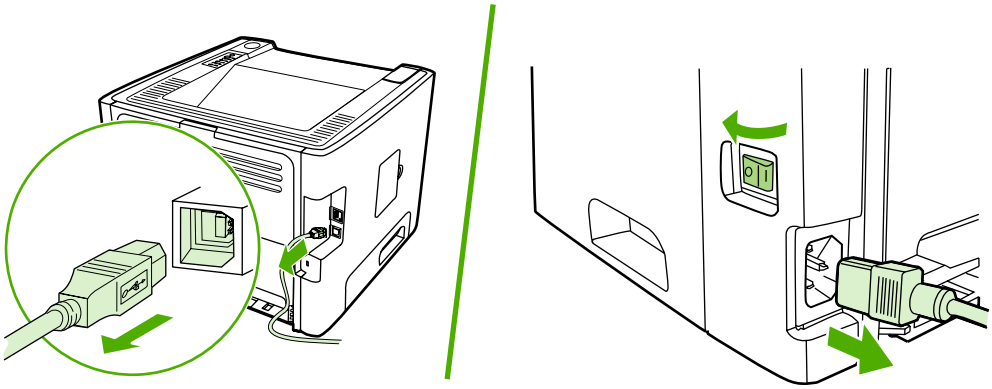
## Εγκατάσταση μνήμης DIMM

Αν προσθέσετε μνήμη (μόνο RAM) στον εκτυπωτή HP LaserJet P2015 Series, θα μπορείτε να εκτυπώνετε περισσότερο σύνθετες εργασίες.

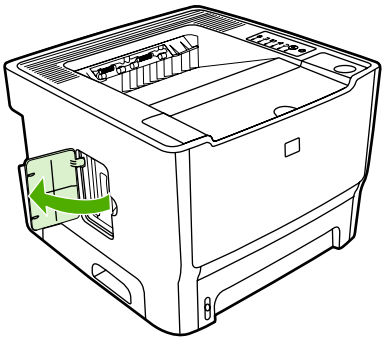
Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να εγκαταστήσετε ένα στοιχείο μνήμης DIMM:

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Αν πιάσετε το τσιπ του DIMM χωρίς να φοράτε το κατάλληλο γειωμένο, αντιστατικό βραχιόλι, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο DIMM. Αγγίξτε οποιοδήποτε μεταλλικό μέρος του εκτυπωτή ή άλλο γειωμένο μέταλλο πριν αγγίξετε το DIMM.

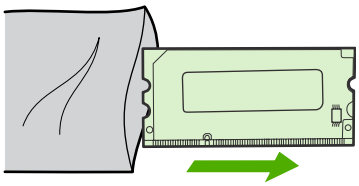
1. Χρησιμοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον εκτυπωτή.



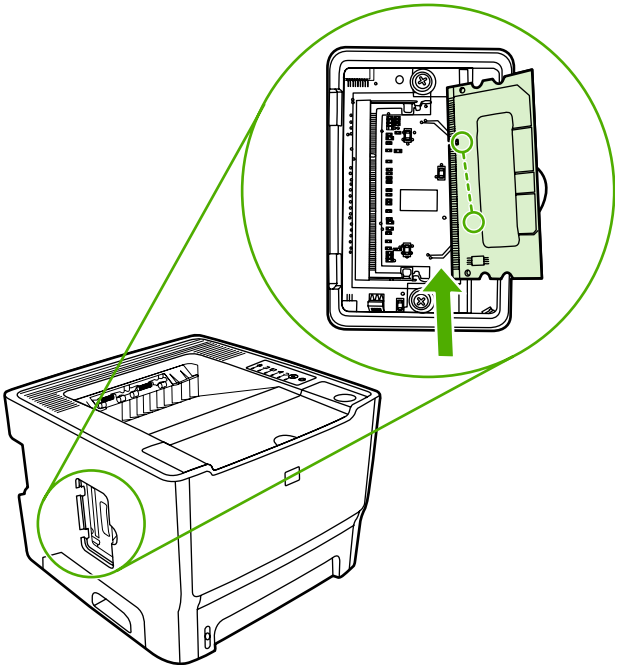
2. Ανοίξτε τη θύρα DIMM.

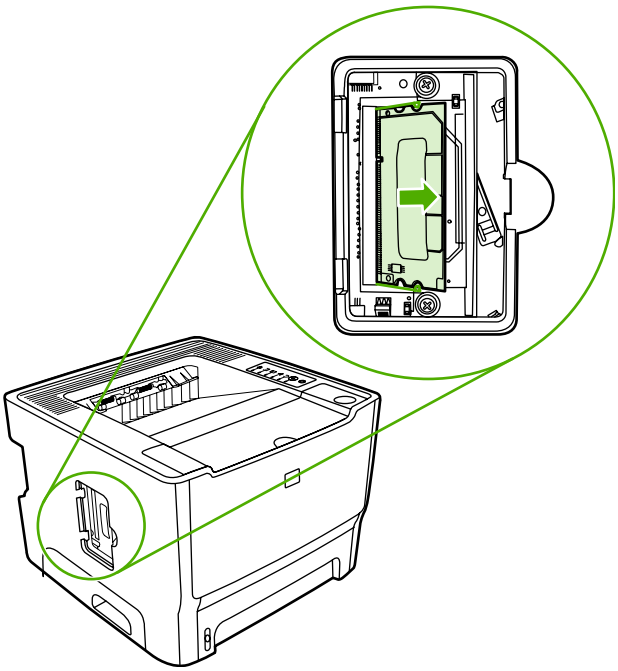


3. Βγάλτε το DIMM από την αντιστατική συσκευασία του, πιάνοντάς το από το πάνω άκρο.

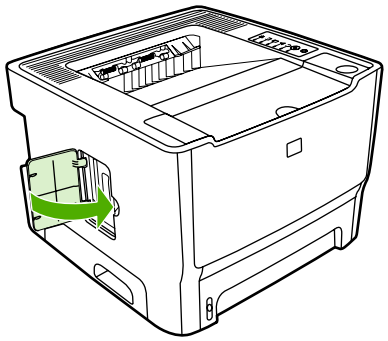


4. Με τις χρυσές επαφές προς τα επάνω, τοποθετήστε το DIMM στη θέση DIMM και πιέστε το έως οι μεταλλικές ακίδες ασφαλίσουν.





5. Κλείστε τη θύρα DIMM.



6. Επανασυνδέστε όλα τα καλώδια και χρησιμοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.

## Έλεγχος της εγκατάστασης του DIMM

Για να ελέγξετε την εγκατάσταση του DIMM, εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων και ελέγξτε την ένδειξη ολικής μνήμης (Total Memory) που εμφανίζεται στη σελίδα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Σελίδες πληροφοριών εκτυπωτή.

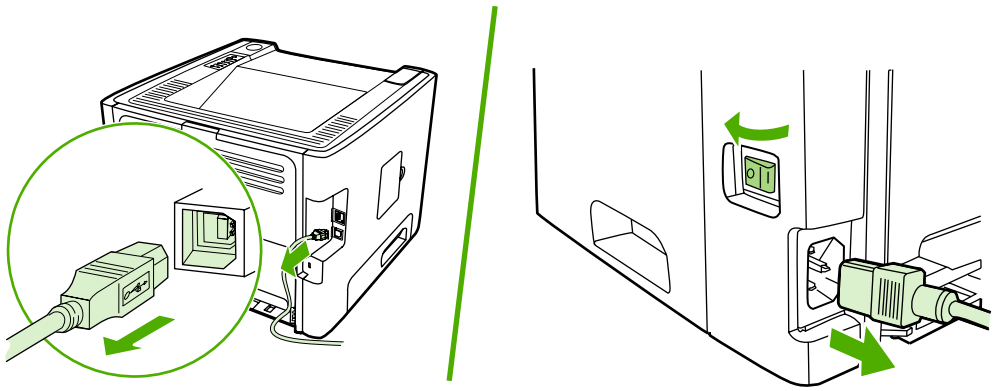
Αν όλες οι φωτεινές ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου αναβοσβήνουν, αυτό σημαίνει ότι η εγκατάσταση του DIMM δεν ήταν επιτυχής. Αφαιρέστε το DIMM και εγκαταστήστε το ξανά.

## Αφαίρεση του DIMM

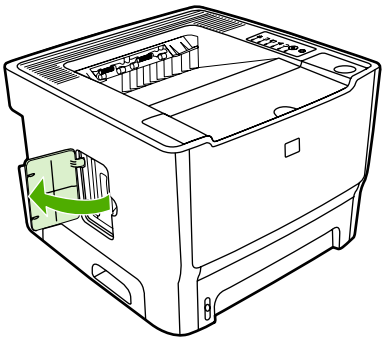
Για να αφαιρέσετε ένα DIMM, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Αν πιάσετε το τσιπ του DIMM χωρίς να φοράτε το κατάλληλο γειωμένο, αντιστατικό βραχιόλι, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο DIMM. Αγγίξτε οποιοδήποτε μεταλλικό μέρος του εκτυπωτή ή άλλο γειωμένο μέταλλο πριν αγγίξετε το DIMM.

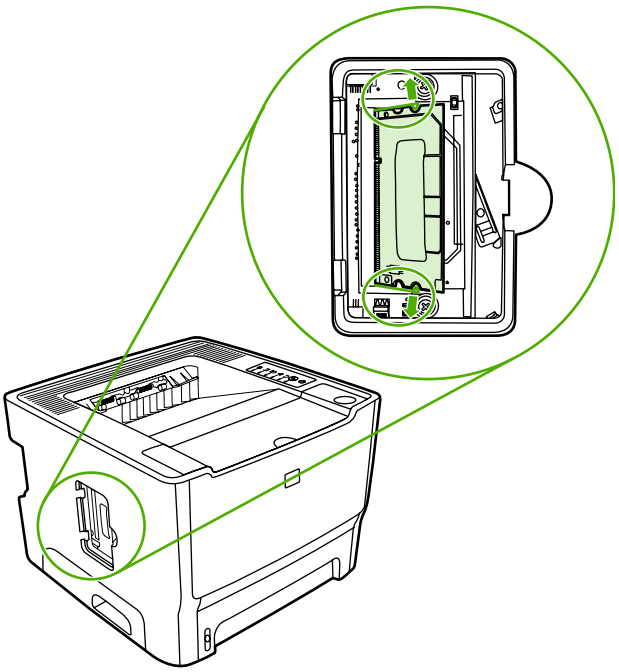
1. Χρησιμοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον εκτυπωτή.



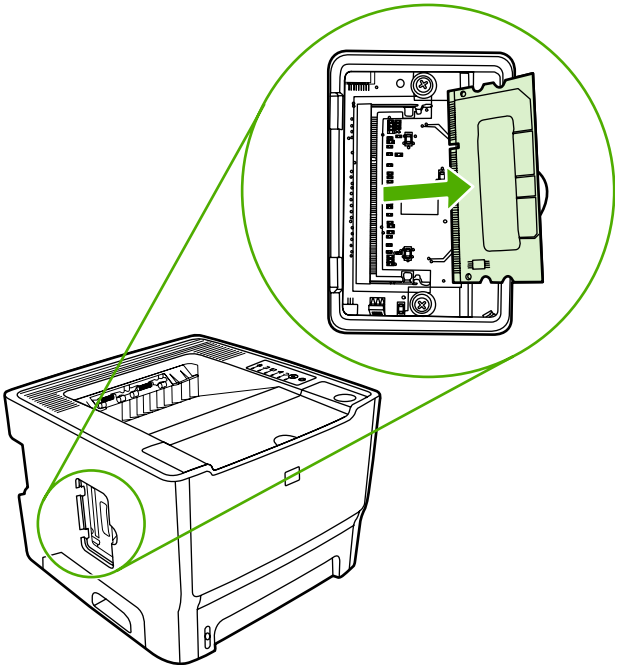
2. Ανοίξτε τη θύρα DIMM.



3. Ξεκλειδώστε τις ακίδες συγκράτησης του DIMM πιέζοντας προς τα έξω.

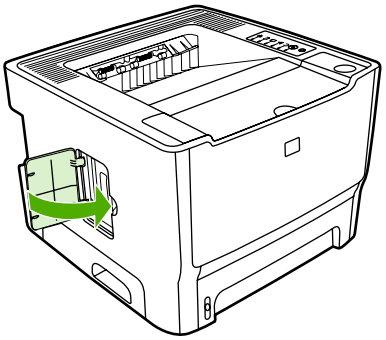


4. Πιάστε το DIMM από το κάτω άκρο και βγάλτε το από τον εκτυπωτή.



**Σημείωση** Τοποθετήστε το DIMM σε μια αντιστατική θήκη.

5. Κλείστε τη θύρα DIMM.



6. Επανασυνδέστε όλα τα καλώδια και χρησιμοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.

# B Συντήρηση και τεχνική υποστήριξη

Αυτό το παράρτημα παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:

- Συντήρηση μηχανικού εξοπλισμού
- Παρατεταμένη εγγύηση
- Οδηγίες επανασυσκευασίας του εκτυπωτή
- Επικοινωνία με τη HP

# Συντήρηση μηχανικού εξοπλισμού

Αν ο μηχανικός εξοπλισμός (hardware) του εκτυπωτή παρουσιάσει προβλήματα κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, η Hewlett-Packard προσφέρει τις ακόλουθες επιλογές υποστήριξης:

- **Υπηρεσίες επισκευής Hewlett-Packard**: Η Hewlett-Packard θα παραλάβει τη μονάδα, θα την επισκευάσει και θα σας την επιστρέψει μέσα σε 5 έως 10 ημέρες, ανάλογα με τον τόπο κατοικίας σας.
- **Επίσημος αντιπρόσωπος της Hewlett-Packard**: Μπορείτε να επιστρέψετε τη μονάδα στον τοπικό επίσημο αντιπρόσωπο της HP.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με τη HP.

# Παρατεταμένη εγγύηση

Το πακέτο υποστήριξης (HP Care Pack) παρέχει κάλυψη για το προϊόν HP, καθώς και για όλα τα εσωτερικά εξαρτήματα τα οποία παρέχει η HP. Η συντήρηση του μηχανικού εξοπλισμού καλύπτει μια τριετή περίοδο η οποία αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος της HP. Ο πελάτης μπορεί να αγοράσει το HP Care Pack μέσα σε ένα έτος από την ημερομηνία αγορά του προϊόντος HP. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με τη HP.

Οι επιλογές του HP Care Pack μπορεί να είναι διαθέσιμες μετά τη λήξη της περιόδου βασικής εγγύησης. Μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.hpexpress-services.com/10467a/ και εισαγάγετε τον αριθμό προϊόντος για να προσδιοριστούν οι επιλογές του HP Care Pack που είναι διαθέσιμες για το προϊόν σας.

# Οδηγίες επανασυσκευασίας του εκτυπωτή

Κατά την επανασυσκευασία του εκτυπωτή ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Αν είναι δυνατόν, εσωκλείστε δείγματα εκτυπώσεων και 5-10 φύλλα χαρτιού ή άλλου μέσου εκτύπωσης στην εκτύπωση του οποίου αντιμετωπίσατε προβλήματα.
- Αφαιρέστε και φυλάξτε τα στοιχεία μνήμης (DIMM) τα οποία είναι εγκατεστημένα στον εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Εγκατάσταση μνήμης DIMM.

  **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα DIMM. Όταν πρόκειται να πιάσετε τα DIMM, φορέστε αντιστατικό βραχιόλια.

- Αφαιρέστε και φυλάξτε όλα τα καλώδια, τους δίσκους και τα πρόσθετα εξαρτήματα τα οποία είναι εγκατεστημένα στον εκτυπωτή.
- Αφαιρέστε και φυλάξτε την κασέτα γραφίτη.

  **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, αποθηκεύστε την κασέτα στην αρχική της συσκευασία ή αποθηκεύστε την με τέτοιο τρόπο ώστε να μην εκτίθεται στο φως.

- Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε το αρχικό κουτί και τα υλικά συσκευασίας. *Ζημιές που πιθανόν να προκληθούν κατά τη μεταφορά λόγω ανεπαρκούς συσκευασίας, βαρύνουν τον πελάτη*. Αν δεν διαθέτετε πια τα υλικά συσκευασίας του εκτυπωτή, απευθυνθείτε σε ένα τοπικό γραφείο αποστολής δεμάτων για οδηγίες επανασυσκευασίας του εκτυπωτή.
- Η Hewlett-Packard συνιστά να ασφαλίσετε τα προς αποστολή αντικείμενα.

# Επικοινωνία με τη HP

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με τη HP για σέρβις ή υποστήριξη, χρησιμοποιήστε μία από τις παρακάτω συνδέσεις:

- Στις Η.Π.Α., ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support/ljP2015.
- Στον υπόλοιπο κόσμο, μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/.

# Γ Προδιαγραφές εκτυπωτή

Αυτό το παράρτημα παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:


- Προδιαγραφές περιβάλλοντος
- Ακουστικές εκπομπές
- Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
- Προδιαγραφές διαστάσεων
- Χωρητικότητες και ταχύτητες εκτυπωτή
- Προδιαγραφές μνήμης
- Διαθεσιμότητα θυρών

# Προδιαγραφές περιβάλλοντος

| | |
|---|---|
| Συνθήκες λειτουργίας | Εκτυπωτής συνδεδεμένος σε ρευματοδότη AC:<br>• Θερμοκρασία: 10° C έως 32,5° C<br>• Υγρασία: 20 έως 80% (χωρίς συμπύκνωση) |
| Συνθήκες φύλαξης | Εκτυπωτής αποσυνδεδεμένος από ρευματοδότη AC:<br>• Θερμοκρασία: 0° C έως 40° C<br>• Υγρασία: 10 έως 80% (χωρίς συμπύκνωση) |

**Σημείωση** Οι τιμές βασίζονται σε προκαταρτικά δεδομένα. Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support/lj1022.

# Ακουστικές εκπομπές

Δήλωση κατά ISO 9296

**Πίνακας Γ-1** Εκτυπωτής HP LaserJet P2015

| | |
|---|---|
| Επίπεδο στάθμης θορύβου | Εκτύπωση (26 ppm): $L_{WAd}$ = 6,2 Bels A και 62 dB (A)<br>Ετοιμότητα (Αναστολή): Αθόρυβος |
| Στάθμη πίεσης θορύβου - θέση κοντά στον εκτυπωτή | Εκτύπωση (26 ppm): $L_{pAm}$ = 51 dB (A)<br>Ετοιμότητα (Αναστολή): Αθόρυβος |

**Σημείωση** Οι τιμές βασίζονται σε προκαταρτικά δεδομένα. Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support/lj1022.

**Σημείωση** Διαμόρφωση που δοκιμάστηκε: Βασική μονάδα HP LaserJet P2015, 26 ppm, βασικός δίσκος, χαρτί A4 και συνεχής εκτύπωση μονής όψης.

# Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Οι απαιτήσεις σε ισχύ βασίζονται στη χώρα/περιοχή στην οποία πωλείται ο εκτυπωτής. Μη μετατρέπετε την τάση λειτουργίας. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εκτυπωτή και να καταστήσει άκυρη την εγγύηση του προϊόντος.

**Πίνακας Γ-2** Εκτυπωτής HP LaserJet P2015

| | |
|---|---|
| Απαιτήσεις ισχύος (110) | 110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2) |
| Απαιτήσεις ισχύος (220) | 220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz) |
| Κατανάλωση ισχύος | • Κατά την εκτύπωση (27 ppm): 325 W (μέση τιμή)<br>• Κατά την κατάσταση ετοιμότητας (αναμονή) και αναστολής*: 7 Watt<br>* Τεχνολογία «Instant-on fuser»<br>• Σβηστός: <1W |
| Ονομαστικό ρεύμα | • 4,9 A στα 115 V<br>• 2,9 A στα 230 V |

**Πίνακας Γ-3** Εκτυπωτής HP LaserJet P2015d, Εκτυπωτής HP LaserJet P2015n, Εκτυπωτής HP LaserJet P2015x

| | |
|---|---|
| Απαιτήσεις ισχύος (110) | 110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2) |
| Απαιτήσεις ισχύος (220) | 220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz) |
| Κατανάλωση ισχύος | • Κατά την εκτύπωση (27 ppm): 325 W (μέση τιμή)<br>• Κατά την κατάσταση ετοιμότητας (αναμονή) και αναστολής*: 7 Watt<br>* Τεχνολογία «Instant-on fuser»<br>• Σβηστός: <1 W |
| Ονομαστικό ρεύμα | • 4,9 A στα 115 V<br>• 2,9 A στα 230 V |

**Πίνακας Γ-4** Εκτυπωτής HP LaserJet P2015dn

| | |
|---|---|
| Απαιτήσεις ισχύος (110) | 110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2) |
| Απαιτήσεις ισχύος (220) | 220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz) |

**Πίνακας Γ-4** Εκτυπωτής HP LaserJet P2015dn (συνέχεια)

| | |
|---|---|
| Κατανάλωση ισχύος | • Κατά την εκτύπωση (27 ppm): 325 W (μέση τιμή)<br>• Κατά την κατάσταση ετοιμότητας (αναμονή) και αναστολής*: 7 Watt<br>* Τεχνολογία «Instant-on fuser»<br>• Σβηστός: <1 W |
| Ονομαστικό ρεύμα | • 4,9 A στα 115 V<br>• 2,9 A στα 230 V |

**Σημείωση** Οι τιμές βασίζονται σε προκαταρτικά δεδομένα. Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support/lj1022.

**Σημείωση** Η ισχύς που αναφέρεται είναι η υψηλότερη τιμή που έχει μετρηθεί για τη μονόχρωμη εκτύπωση με χρήση όλων των στάνταρ τάσεων.

**Σημείωση** Ο προεπιλεγμένος χρόνος από την κατάσταση ετοιμότητας στην κατάσταση αναστολής και ο χρόνος επαναφοράς από την κατάσταση αναστολής σε κατάσταση εκτύπωσης είναι μικρότερος από 10 δευτερόλεπτα λόγω της στιγμιαίας σταθεροποίησης.

**Σημείωση** Η απώλεια θερμότητας στην κατάσταση ετοιμότητας είναι 25 BTU/ώρα.

# Προδιαγραφές διαστάσεων

| | |
|---|---|
| Διαστάσεις | • Πλάτος: 350 mm<br>• Βάθος: 361 mm<br>• Ύψος: 256 mm |
| Βάρος (με τοποθετημένη κασέτα γραφίτη 3.000 σελίδων) | Εκτυπωτής HP LaserJet P2015: 10,7 kg |

**Σημείωση** Οι τιμές βασίζονται σε προκαταρτικά δεδομένα. Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support/lj1022.

# Χωρητικότητες και ταχύτητες εκτυπωτή

| | |
|---|---|
| Ταχύτητα εκτύπωσης | Εκτυπωτής HP LaserJet P2015:<br>• 27 ppm (σελ./λεπτό) (Letter), 26 ppm (A4)<br>• Η πρώτη σελίδα εκτυπώνεται σε μόλις 8,5 δευτερόλεπτα |
| Χωρητικότητα δίσκου 2 | 250 φύλλα χαρτιού κανονικού βάρους 75 g/m$^2$ |
| Χωρητικότητα δίσκου 1 | 50 φύλλα χαρτιού κανονικού βάρους 75 g/m$^2$ |
| Χωρητικότητα προαιρετικού δίσκου εισόδου (δίσκος 3) | 250 φύλλα χαρτιού κανονικού βάρους 75 g/m$^2$ |
| Χωρητικότητα πάνω δίσκου εξόδου (καλή όψη προς τα κάτω) | 125 φύλλα χαρτιού κανονικού βάρους 75 g/m$^2$ |
| Ελάχιστο μέγεθος χαρτιού | 76 x 127 mm |
| Μέγιστο μέγεθος χαρτιού | 216 x 356 mm |
| Βάρος μέσων εκτύπωσης | Δίσκος εξόδου: 60 έως 105 g/m$^2$<br>Διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού: 60 έως 163 g/m$^2$ |
| Βασική μνήμη | 32 MB RAM |
| Αναβάθμιση επέκτασης μνήμης | Μια υποδοχή DIMM διαθέσιμη για ένα DIMM των 32, 64, 128, ή 256 MB RAM |
| Ανάλυση εκτύπωσης | • **1200 dpi**: Αυτή η ρύθμιση χρησιμοποιεί ProRes 1200 για γραμμές με εξαιρετικές λεπτομέρειες στα 1200 x 1200 dpi.<br>• **εφάμιλλη 1200 dpi**: Αυτή η ρύθμιση εξασφαλίζει ποιότητα εκτύπωσης εφάμιλλη των 1200 dpi με χρήση του FastRes 1200.<br>• **600 dpi**: Αυτή η ρύθμιση παρέχει εκτύπωση 600 x 600 dpi με την τεχνολογία Resolution Enhancement technology (REt) για βελτιωμένο κείμενο. |
| Κύκλος χρήσης | • 10.000 σελίδες μονής όψης το μήνα (μέγιστο)<br>• 1.000 σελίδες μονής όψης το μήνα (μέσος όρος) |
| PCL | PCL 5e, PCL 6 |
| Εξομοίωση Postscript | Εξομοίωση HP postscript level 3 |

# Προδιαγραφές μνήμης

| | |
|---|---|
| Βασική μνήμη | 32 MB RAM |
| Αναβάθμιση επέκτασης μνήμης | 100 ακίδων, ελάχιστη ταχύτητα 66 MHz |

# Διαθεσιμότητα θυρών

| | |
|---|---|
| USB | Συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0 υψηλής ταχύτητας |
| Δίκτυο | RJ-45, Ethernet 10/100 |

(μοντέλα με δικτύωση μόνο)

# Δ Πληροφορίες περί κανονισμών

# Συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC

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

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



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

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

# Δηλώσεις Συμμόρφωσης

## Δήλωση Συμμόρφωσης

σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC, Οδηγία 22 και EN 45014

| | |
|---|---|
| **Επωνυμία κατασκευαστή:** | Hewlett-Packard Company |
| **Διεύθυνση κατασκευαστή:** | 11311 Chinden Boulevard,<br>Boise, Idaho 83714-1021, USA |
| **Η πιο πάνω εταιρεία δηλώνει ότι το προϊόν** | |
| **Ονομασία προϊόντος[4]:** | HP LaserJet P2015 Series |
| **Ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου[3]:** | BOISB-0602-00 |
| **Προαιρετικός εξοπλισμός προϊόντος:** | Περιλαμβάνονται: Q5931A — Προαιρετικός δίσκος 250 φύλλων<br>ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ<br><br>Κασέτες γραφίτη: Q7553A / Q7553X |

**πληροί τις ακόλουθες Προδιαγραφές Προϊόντος:**

| | |
|---|---|
| Ασφάλεια: | IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11<br>IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 Προϊόν Κλάσης 1 Laser/LED)<br>GB4943-2001 |
| EMC (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα): | CISPR 22:1993 +A1 +A2/ EN 55022:1994 Κλάση B[1)]<br>EN 61000-3-2:2000<br>EN 61000-3-3:1995 / A1<br>EN 55024:1998 +A1 +A2<br>FCC Title 47 CFR, Μέρος 15 Κλάση B[2)] / ICES-003, Τεύχος 4<br>GB9254-1998, GB17625.1-2003 |

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 89/336/ΕΟΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας και της Οδηγίας 73/23/ΕΟΚ περί Χαμηλής Τάσης και φέρει την ανάλογη σήμανση CE.

1) Το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε τυπική διαμόρφωση με τα Συστήματα Προσωπικών Υπολογιστών της Hewlett-Packard.

2) Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες: (1) δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) θα πρέπει να αποδέχεται κάθε παρεμβολή την οποία πιθανόν θα λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

3) Για ρυθμιστικούς λόγους, σε αυτό το προϊόν έχει εκχωρηθεί ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου. Αυτός ο αριθμός δεν πρέπει να συγχέεται με το όνομα του προϊόντος ή με τον αριθμό/τους αριθμούς προϊόντος.

Boise, Idaho 83714, USA

**1 Σεπτεμβρίου 2006**

**Για θέματα κανονισμών ΜΟΝΟ, επικοινωνήστε:**

| | |
|---|---|
| Αυστραλία: | Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia |
| Ευρώπη: | Απευθυνθείτε στο τοπικό γραφείο πωλήσεων και εξυπηρέτησης της Hewlett-Packard ή στη Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, Γερμανία (FAX: +49-7031-14-3143) |
| ΗΠΑ: | Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (Τηλ.: 208-396-6000) |

# Υποχρεωτικές δηλώσεις

## Δήλωση ασφάλειας laser

Το Κέντρο Συσκευών και Ακτινολογικής Υγιεινής (CDRH) της Διεύθυνσης Τροφίμων και Φαρμάκων των Η.Π.Α. (FDA) έχει εφαρμόσει κανονισμούς για προϊόντα που χρησιμοποιούν ακτίνες laser τα οποία έχουν κατασκευαστεί από την 1η Αυγούστου1976 και μετά. Η συμμόρφωση με τους κανονισμούς αυτούς είναι υποχρεωτική για προϊόντα που πωλούνται στις Η.Π.Α. Ο εκτυπωτής είναι πιστοποιημένος ως προϊόν laser Κλάσης 1 σύμφωνα με το Πρότυπο Απόδοσης Ακτινοβολίας το οποίο έχει θεσπίσει το υπουργείο Υγείας των ΗΠΑ βάσει του νόμου του 1968 περί «Ελέγχου ακτινοβολίας για την υγεία και την ασφάλεια».

Επειδή η ακτινοβολία η οποία εκπέμπεται μέσα στον εκτυπωτή περιορίζεται εξ ολοκλήρου μέσα στα προστατευτικά περιβλήματα και τα εξωτερικά καλύμματα, η δέσμη laser δεν μπορεί να διαφύγει προς τα έξω σε καμιά φάση της κανονικής λειτουργίας του εκτυπωτή.

**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Η χρήση των χειριστηρίων, οι ρυθμίσεις και οι λοιπές διαδικασίες που δεν προσδιορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να εκθέσουν το χρήστη σε επικίνδυνη ακτινοβολία.

## Καναδικοί κανονισμοί DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. CEM. »

## Κορεατική δήλωση EMI

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

## Δήλωση laser για τη Φινλανδία

**LASERTURVALLISUUS**

**LUOKAN 1 LASERLAITE**

**KLASS 1 LASER APPARAT**

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

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

**VAROITUS**!

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

**VARNING**!

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

**HUOLTO**

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -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.

**VARNING**!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

# Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων

## Προστασία του περιβάλλοντος

Η εταιρεία Hewlett-Packard Company έχει δεσμευτεί να προσφέρει προϊόντα ποιότητας με σεβασμό προς το περιβάλλον. Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τις πιθανές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

## Προστασία από το όζον

Αυτό το προϊόν δεν εκλύει σημαντικά επίπεδα όζοντος ($O_3$).

## Κατανάλωση ισχύος

Η χρήση ισχύος μειώνεται σημαντικά κατά τη λειτουργία ετοιμότητας/αναστολής, η οποία εξοικονομεί φυσικούς πόρους και χρήματα χωρίς να επηρεάζει την υψηλή απόδοση του προϊόντος. Αυτό το προϊόν πληροί τις προϋποθέσεις του προγράμματος ENERGY STAR® (Version 3.0), το οποίο είναι ένα εθελοντικό πρόγραμμα με σκοπό την ενθάρρυνση της ανάπτυξης ενεργειακά οικονομικών προϊόντων γραφείου.

Η επωνυμία ENERGY STAR® και το λογότυπο ENERGY STAR είναι κατοχυρωμένα σήματα στις ΗΠΑ. Ως εταίρος του προγράμματος Energy Star®, η εταιρεία Hewlett-Packard Company έχει διαπιστώσει ότι το συγκεκριμένο προϊόν πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star®. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.energystar.gov/.

## Κατανάλωση γραφίτη

Η λειτουργία Economode χρησιμοποιεί σημαντικά λιγότερο γραφίτη και αυτό παρατείνει τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη.

## Χρήση χαρτιού

Η δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης με τροφοδοσία με το χέρι/προαιρετικά ή αυτόματα και η λειτουργία εκτύπωσης ανά N (εκτύπωση πολλών σελίδων σε μία σελίδα χαρτιού) μειώνουν την κατανάλωση χαρτιού και τις απαιτήσεις που προκύπτουν σε φυσικούς πόρους.

## Πλαστικά

Όλα τα πλαστικά εξαρτήματα του εκτυπωτή τα οποία έχουν βάρος άνω των 25 γραμμαρίων έχουν σημανθεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ώστε να διευκολύνεται η αναγνώρισή τους με σκοπό την ανακύκλωση στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του εκτυπωτή.

## Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet

Η επιστροφή και ανακύκλωση των άδειων κασετών γραφίτη HP LaserJet είναι εύκολη - χωρίς κόστος - με το HP Planet Partners. Η HP δεσμεύεται για την παροχή καινοτόμων, υψηλής ποιότητας προϊόντων

και υπηρεσιών που είναι οικολογικά, από τη σχεδίαση και την κατασκευή στη διανομή, λειτουργία και ανακύκλωση. Σας βεβαιώνουμε ότι οι κασέτες γραφίτη HP LaserJet που επιστρέφετε ανακυκλώνονται κατάλληλα, ανακτώντας πολύτιμα πλαστικά και μέταλλα για νέα προϊόντα και γλιτώνοντας εκατομμύρια τόνους απόβλητα από χωματερές. Η κασέτα ανακυκλώνεται και χρησιμοποιείται σε νέα υλικά και έτσι δεν επιστρέφεται σε εσάς. Οι άδειες κασέτες γραφίτη HP LaserJet ανακυκλώνονται υπεύθυνα όταν συμμετέχετε στο πρόγραμμα HP Planet Partners. Σας ευχαριστούμε για την οικολογική σας υπευθυνότητα!

Σε πολλές χώρες/περιοχές, τα αναλώσιμα εκτύπωσης αυτού του προϊόντος (για παράδειγμα, οι κασέτες γραφίτη) μπορούν να επιστραφούν στη HP μέσω του προγράμματος ανακύκλωσης αναλωσίμων εκτύπωσης της HP. Ένα εύκολο, δωρεάν πρόγραμμα είναι διαθέσιμο σε περισσότερες από 35 χώρες/περιοχές. Σε κάθε νέα συσκευασία κασέτας γραφίτη και αναλωσίμων HP LaserJet περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα, καθώς και οδηγίες σε διάφορες γλώσσες.

## Πληροφορίες σχετικά με το Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP

Από το 1992, η HP προσφέρει τη δωρεάν επιστροφή και ανακύκλωση αναλωσίμων HP LaserJet. Το 2004, το πρόγραμμα HP Planet Partners για αναλώσιμα LaserJet ήταν διαθέσιμο στο 85% της παγκόσμιας αγοράς όπου διατίθενται αναλώσιμα HP LaserJet. Οι ετικέτες προπληρωμένων ταχυδρομικών τελών και με συμπληρωμένη τη διεύθυνση συμπεριλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης στις περισσότερες συσκευασίες κασετών γραφίτη HPLaserJet. Ετικέτες και συσκευασίες για μαζικές αποστολές υπάρχουν επίσης διαθέσιμες από την τοποθεσία web: http://www.hp.com/recycle.

Χρησιμοποιήστε την ετικέτα για να επιστρέψετε άδειες, αυθεντικές κασέτες γραφίτη HP LaserJet μόνο. Μην χρησιμοποιείτε αυτήν την ετικέτα για κασέτες που δεν είναι της HP, επαναγεμισμένες ή επανακατασκευασμένες κασέτες ή επιστροφές εγγύησης. Αναλώσιμα εκτύπωσης ή άλλα αντικείμενα που αποστέλλονται κατά λάθος στο πρόγραμμα HP Planet Partners δεν επιστρέφονται.

Περισσότερα από 10 εκατομμύρια κασέτες γραφίτη HP LaserJet ανακυκλώθηκαν παγκοσμίως το 2004 μέσω του προγράμματος ανακύκλωσης αναλωσίμων HPPlanet Partners. Αυτός ο αριθμός-ρεκόρ εκπροσωπεί 26 εκατομμύρια λίβρες υλικών από κασέτες γραφίτη που δεν κατέληξαν σε χωματερές. Παγκοσμίως, το 2004 η HP ανακύκλωσε κατά μέσο όρο το 59% του βάρους της κασέτας γραφίτη, που αποτελείται κυρίως από πλαστικό και μέταλλα. Τα πλαστικά και τα μέταλλα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή νέων προϊόντων όπως προϊόντα της HP, πλαστικοί δίσκοι και μπομπίνες. Τα υπόλοιπα υλικά απορρίπτονται με περιβαλλοντικά υπεύθυνο τρόπο.

### Επιστροφές στις ΗΠΑ

Για την επιστροφή των χρησιμοποιημένων κασετών γραφίτη και αναλωσίμων με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος, η HP ενθαρρύνει τις μαζικές επιστροφές. Απλά συσκευάστε δύο ή περισσότερες κασέτες γραφίτη σε ένα δέμα και χρησιμοποιήστε την ετικέτα προπληρωμένων ταχυδρομικών τελών UPS η οποία παρέχεται με κάθε κασέτα γραφίτη. Για περισσότερες πληροφορίες στις Η.Π.Α., καλέστε στο (1) (800) (340-2445) ή επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο web, στη διεύθυνση http://www.hp.com/recycle.

### Επιστροφές εκτός ΗΠΑ

Οι πελάτες εκτός Η.Π.Α. πρέπει να επισκεφτούν την τοποθεσία http://www.hp.com/recycle στο web για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα του Προγράμματος Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων της HP.

## Χαρτί

Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού με την προϋπόθεση ότι το χαρτί πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον *Print Media Guide* (Οδηγός μέσων εκτύπωσης). Για

πληροφορίες σχετικά με παραγγελίες, ανατρέξτε στην ενότητα Παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων. Ο εκτυπωτής αυτός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού σύμφωνα με το EN12281:2002.

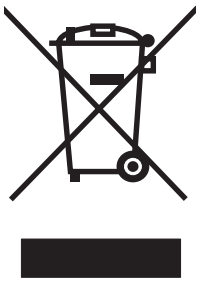
## Περιορισμοί υλικών

Αυτό το προϊόν της HP δεν περιέχει πρόσθετο υδράργυρο.

Αυτό το προϊόν της HP δεν περιέχει μπαταρίες.

## Απόρριψη άχρηστου εξοπλισμού από οικιακούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, αποτελεί δική σας ευθύνη η απόρριψη του άχρηστου εξοπλισμού με την παράδοσή του σε κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση του άχρηστου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωση του άχρηστου εξοπλισμού κατά την ώρα της απόρριψης βοηθά στη διατήρηση φυσικών πόρων και εξασφαλίζει την ανακύκλωση με τρόπο που προστατεύει την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία παράδοσης του άχρηστου εξοπλισμού για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο, την υπηρεσία απόρριψης οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.



## Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού

Τα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) για αναλώσιμα που περιέχουν χημικές ουσίες (για παράδειγμα, γραφίτη) μπορείτε να τα αποκτήσετε από την τοποθεσία της HP στο web, στη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/msds ή http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

## Για περισσότερες πληροφορίες

Για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με αυτά τα θέματα που αφορούν το περιβάλλον:

- Φύλλο Περιβαλλοντικού Προφίλ Προϊόντος για αυτόν τον εκτυπωτή καθώς και για πολλά παρόμοια προϊόντα της HP
- Δέσμευση της HP για την προστασία του περιβάλλοντος
- Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος της HP
- Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Χρησιμοποιημένων Προϊόντων της HP
- MSDS

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/environment/ ή http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/.

# E Εγγύηση και παραχώρηση άδειας χρήσης λογισμικού

# Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard

| ΠΡΟΪΟΝ HP | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ |
| --- | --- |
| Εκτυπωτές HP LaserJet P2015 Series | Ένα έτος από την ημερομηνία αγοράς |

Η HP εγγυάται σε σας, τον πελάτη και τελικό χρήστη, ότι το υλικό και τα βοηθητικά εξαρτήματα της HP δεν θα παρουσιάσουν κανένα ελάττωμα όσον αφορά τα υλικά και την κατασκευή τους μετά την ημερομηνία αγοράς τους και για το διάστημα που προσδιορίζεται παραπάνω. Αν η HP λάβει ειδοποίηση για τέτοια ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα προχωρήσει, κατά την κρίση της, σε επισκευή ή αντικατάσταση των προϊόντων που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Τα προϊόντα με τα οποία θα αντικατασταθούν τα προηγούμενα μπορεί να είναι καινούργια ή αντίστοιχης απόδοσης με καινούργιο προϊόν.

Η HP σάς εγγυάται ότι το λογισμικό της HP δεν θα αστοχήσει κατά την εκτέλεση των εντολών προγραμματισμού τις οποίες περιέχει, μετά την ημερομηνία αγοράς και για την περίοδο η οποία καθορίζεται παραπάνω, εξαιτίας ελαττωμάτων υλικών και κατασκευής, εφόσον εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται σωστά. Αν η HP λάβει ειδοποίηση για τέτοια ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα προχωρήσει σε αντικατάσταση του λογισμικού που δεν εκτελεί τις οδηγίες προγραμματισμού του λόγω τέτοιων ελαττωμάτων.

Η HP δεν εγγυάται ότι η λειτουργία των προϊόντων HP θα είναι απρόσκοπτη και χωρίς σφάλματα. Αν η HP δεν έχει τη δυνατότητα, μέσα σε εύλογο χρόνο, να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε προϊόν στην κατάσταση που περιγράφεται από την εγγύηση, δικαιούστε επιστροφής του ποσού αγοράς, με την προϋπόθεση ότι το προϊόν θα επιστραφεί έγκαιρα στη HP.

Τα προϊόντα της HP μπορεί να περιέχουν ανακατασκευασμένα εξαρτήματα, ισοδύναμης απόδοσης με τα καινούργια ή εξαρτήματα που μπορεί να χρησιμοποιήθηκαν περιστασιακά.

Η εγγύηση δεν ισχύει για ελαττώματα που οφείλονται σε (α) ακατάλληλη ή ανεπαρκή συντήρηση ή μικρορρύθμιση, (β) λογισμικό, σύστημα διασύνδεσης, εξαρτήματα ή αναλώσιμα άλλου κατασκευαστή, (γ) μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ή κακή χρήση, (δ) λειτουργία εκτός δημοσιευμένων περιβαλλοντικών προδιαγραφών για το προϊόν ή (ε) ακατάλληλη προετοιμασία ή συντήρηση του χώρου εργασίας.

Η περιορισμένη εγγύηση της HP ισχύει σε κάθε χώρα/περιοχή όπου η HP παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για το συγκεκριμένο προϊόν και σε κάθε χώρα/περιοχή όπου η HP εμπορεύεται το προϊόν. Το επίπεδο εξυπηρέτησης βάσει εγγύησης που θα λάβετε μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές. Η HP δεν πρόκειται να τροποποιήσει το προϊόν όσον αφορά τη μορφή, την εφαρμογή ή τη λειτουργία του, ώστε να λειτουργεί σε χώρα/περιοχή για την οποία δεν υπήρξε εξ αρχής καμία τέτοια πρόβλεψη, για νομικούς και κανονιστικούς λόγους. ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ. ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ, Η HP ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, πολιτείες ή επαρχίες δεν επιτρέπεται ο περιορισμός της διάρκειας μιας σιωπηρής εγγύησης, συνεπώς, ο ανωτέρω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει στην περίπτωσή σας. Η παρούσα εγγύηση σάς παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα. Μπορεί επίσης να έχετε και άλλα δικαιώματα τα οποία διαφέρουν από χώρα/περιοχή σε χώρα/περιοχή, από πολιτεία σε πολιτεία ή από επαρχία σε επαρχία.

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΤΑ ΕΝΔΙΚΑ ΜΕΣΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΜΟΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ. ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΟΣΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, Η HP Ή ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΟΣ ΚΕΡΔΟΥΣ Ή ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) Ή ΑΛΛΗ ΖΗΜΙΑ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, πολιτείες ή επαρχίες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση ή ο περιορισμός των περιστασιακών ή παρεπόμενων ζημιών, συνεπώς, ο ανωτέρω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει στην περίπτωσή σας.

ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΔΕΝ ΑΠΟΚΛΕΙΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝ ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΕΣΑΣ.

# Άδεια χρήσης λογισμικού της Hewlett-Packard

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΣ HP ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΔΙΑΤΥΠΩΝΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ. Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΔΗΛΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΑΥΤΩΝ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΣΑΣ.

ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΣ HP

Οι Όροι Άδειας οι οποίοι ακολουθούν, διέπουν τη χρήση του Λογισμικού, εκτός αν έχετε υπογράψει χωριστό συμβόλαιο με τη Hewlett-Packard.

**Παραχώρηση Άδειας**. Η Hewlett-Packard σας παραχωρεί άδεια χρήσης ενός αντιγράφου του Λογισμικού. «Χρήση» σημαίνει αποθήκευση, φόρτωση, εγκατάσταση, εκτέλεση ή προβολή του Λογισμικού. Δεν επιτρέπεται να τροποποιήσετε το Λογισμικό ή να απενεργοποιήσετε οποιοδήποτε χαρακτηριστικό άδειας ή ελέγχου του Λογισμικού. Αν η άδεια χρήσης του Λογισμικού παραχωρείται για «ταυτόχρονη χρήση», δεν πρέπει να επιτρέπετε σε περισσότερους από το μέγιστο αριθμό εξουσιοδοτημένων χρηστών να χρησιμοποιούν το Λογισμικό ταυτόχρονα.

**Κυριότητα**. Το Λογισμικό ανήκει στη Hewlett-Packard και έχει κατοχυρωθεί ως προς τα πνευματικά δικαιώματα από τη Hewlett-Packard ή τους προμηθευτές της. Η άδεια χρήσης δεν σας παρέχει κανέναν τίτλο ή ιδιοκτησία του Λογισμικού και δεν αποτελεί πώληση κανενός δικαιώματος επί του Λογισμικού. Οι προμηθευτές της Hewlett-Packard μπορούν να προστατεύσουν τα δικαιώματά τους σε περίπτωση οποιασδήποτε παραβίασης αυτών των Όρων Άδειας.

**Αντίτυπα και Προσαρμογές**. Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίτυπα ή προσαρμογές του Λογισμικού για λόγους αρχειοθέτησης και μόνο ή όταν η δημιουργία αντιτύπων ή προσαρμογών αποτελεί βασικό βήμα της εγκεκριμένης Χρήσης του Λογισμικού. Πρέπει να αντιγράφετε όλες τις ειδοποιήσεις περί πνευματικών δικαιωμάτων του πρωτότυπου Λογισμικού σε όλα τα αντίτυπα και τις προσαρμογές. Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή του Λογισμικού σε οποιοδήποτε δημόσιο δίκτυο.

**Απαγορεύεται η Αποκωδικοποίηση και η Αποκρυπτογράφηση**. Δεν επιτρέπεται να αποκωδικοποιήσετε ούτε να απομεταγλωττίσετε το Λογισμικό χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση της HP. Υπό ορισμένες δικαιοδοσίες ενδέχεται να μην απαιτείται η έγκριση της HP για περιορισμένη αποκωδικοποίηση ή αποσυμπίληση. Κατόπιν αίτησης της HP, είστε υποχρεωμένοι να της παράσχετε εύλογα λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με οποιαδήποτε αποκωδικοποίηση ή αποσυμπίληση. Δεν επιτρέπεται η αποκρυπτογράφηση του Λογισμικού εκτός εάν η αποκρυπτογράφηση αποτελεί απαραίτητο μέρος της λειτουργίας του Λογισμικού.

**Μεταβίβαση**. Η άδεια χρήσης σας εκπνέει αυτόματα, μετά από οποιαδήποτε μεταβίβαση του Λογισμικού. Μετά τη μεταβίβαση θα πρέπει να παραδώσετε το Λογισμικό, μαζί με τυχόν αντίτυπα ή σχετική τεκμηρίωση, στο άτομο που δέχεται τη μεταβίβαση. Το άτομο αυτό πρέπει να αποδεχτεί τους παρόντες Όρους Άδειας Χρήσης ως προϋπόθεση της μεταβίβασης.

**Τερματισμός**. Η HP έχει το δικαίωμα να τερματίσει την άδεια χρήσης η οποία σας εκχωρήθηκε, αν ειδοποιηθεί για έλλειψη συμμόρφωσης με οποιονδήποτε από τους παρόντες Όρους Άδειας Χρήσης. Μετά τον τερματισμό της άδειας είστε υποχρεωμένοι να καταστρέψετε αμέσως το Λογισμικό, μαζί με όλα τα υπάρχοντα αντίτυπα, τις προσαρμογές και τα συγχωνευμένα τμήματα σε οποιαδήποτε μορφή.

**Απαιτήσεις Εξαγωγής**. Δεν επιτρέπεται να εξαγάγετε ή να επανεξαγάγετε το Λογισμικό ή οποιοδήποτε αντίγραφο ή προσαρμογή αυτού κατά παράβαση των ισχυόντων νόμων ή κανονισμών.

**Περιορισμένα Δικαιώματα της Κυβέρνησης των ΗΠΑ**. Το Λογισμικό και η συνοδευτική τεκμηρίωση έχουν αναπτυχθεί εξ ολοκλήρου με ιδιωτικά έξοδα. Η παράδοσή τους καθώς και η παραχώρηση άδειας χρήσης τους γίνονται ως «εμπορικό λογισμικό υπολογιστών» όπως ορίζεται από τους κανονισμούς DFARS 252.227-7013 (Οκτώβριος 1988), DFARS 252.211-7015 (Μάιος 1991) ή DFARS 252.227-7014 (Ιούνιος 1995), ως «εμπορικό αντικείμενο» όπως ορίζεται από τον κανονισμό FAR 2.101(a) (Ιούνιος 1987) ή ως «Περιορισμένο λογισμικό υπολογιστών» όπως ορίζεται από τον κανονισμό FAR 52.227-19

(Ιούνιος 1987) (ή οποιονδήποτε ισότιμο κανονισμό ή συμβατική ρήτρα), οποιοδήποτε από τα παραπάνω ισχύει. Έχετε μόνον τα δικαιώματα εκείνα τα οποία προβλέπονται για τέτοιου είδους Λογισμικό και τη συνοδευτική τεκμηρίωσή του από τους ισχύοντες κανονισμούς DFARs ή FAR ή από τη συμβατική συμφωνία παραχώρησης άδειας χρήσης για λογισμικό της HP για το εν λόγω προϊόν.

# Περιορισμένη εγγύηση για τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη

**Σημείωση** Η παρακάτω εγγύηση ισχύει για την κασέτα γραφίτη η οποία συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.

Αυτό το προϊόν HP καλύπτεται από εγγύηση ως προς την απουσία ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει για προϊόντα που (α) έχουν ανακαινιστεί, έχουν ανακατασκευαστεί ή έχουν πειραχτεί με οποιονδήποτε τρόπο, (β) παρουσιάζουν προβλήματα εξαιτίας κακής χρήσης, ακατάλληλης φύλαξης ή λειτουργίας εκτός των δημοσιευμένων περιβαλλοντικών προδιαγραφών για το προϊόν εκτυπωτή ή (γ) παρουσιάζουν σημεία φθοράς λόγω φυσιολογικής χρήσης. Για να λάβετε υπηρεσίες βάσει της εγγύησης, παρακαλούμε επιστρέψτε το προϊόν στο κατάστημα από το οποίο το αγοράσατε (μαζί με μια γραπτή περιγραφή του προβλήματος και δείγματα εκτύπωσης) ή επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών της HP. Η HP, κατά την κρίση της, θα αντικαταστήσει το προϊόν, αν αποδειχτεί ότι είναι ελαττωματικό ή θα σας επιστρέψει τα χρήματα της αγοράς. ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ. ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ, Η HP ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η HP Ή ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΟΣ ΚΕΡΔΟΥΣ Ή ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) Ή ΑΛΛΗ ΖΗΜΙΑ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ. ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΔΕΝ ΑΠΟΚΛΕΙΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝ ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΕΣΑΣ.

# Ευρετήριο


**Α**

άδεια χρήσης, λογισμικό 152
ακουστική 134
ακύρωση εργασίας εκτύπωσης 47
ανακατανομή του γραφίτη 62
ανακύκλωση
  κασέτες γραφίτη 60
  πού να επιστρέψετε τις κασέτες γραφίτη για ανακύκλωση 147
  Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP 147
αναλώσιμα
  κατάσταση, προβολή με HP ToolboxFX 52
αναλώσιμα, παραγγελία 120
αναμενόμενη διάρκεια ζωής, κασέτα γραφίτη 123
ανταλλακτικά 121
αποκατάσταση εμπλοκών 105
απουσία
  γραφικά 96
  κείμενο 96
αριθμός μοντέλου 4
αριθμός σειράς 5
αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις 42
αφαίρεση μιας μπλοκαρισμένης σελίδας 105

**Β**

βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης ανάλογα με τον τύπο μέσου εκτύπωσης 18
βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης 100
Βοήθεια, καρτέλα HP ToolboxFX 53

**Γ**

γραφικά
  απουσία 96
  κακή ποιότητα 97
γραφίτης
  ανακατανομή 62
  ασταθής γραφίτης 102
  διάχυτος στο περίγραμμα 104
  εξοικονόμηση 123
  θύρα κασέτας γραφίτη 4
  μουντζούρες 101
  στίγματα 100
  φύλαξη κασετών γραφίτη 123
  χαμηλή στάθμη 100

**Δ**

διαδρομή απευθείας εξόδου 27, 39
διαδρομή χαρτιού, καθαρισμός 65
διακόπτης λειτουργίας 4
διακόπτης τροφοδοσίας 4
διακόπτης, τροφοδοσία 4
διαμόρφωση
  HP LaserJet P2015, εκτυπωτής 2
  HP LaserJet P2015d, εκτυπωτής 2
  HP LaserJet P2015dn, εκτυπωτής 3
  HP LaserJet P2015n, εκτυπωτής 3
  HP LaserJet P2015x, εκτυπωτής 3
διαφάνειες
  εκτύπωση σε 31
  οδηγίες χρήσης 20
διεύθυνση IP 90
Δικτυακοί server εκτύπωσης και ασύρματης εκτύπωσης 10/100 122
δίκτυο, συνδέσεις 11
δίσκοι εισόδου χαρτιού
  τροφοδοσία, επίλυση προβλημάτων 94
δίσκος 1
  θέση 4
  τοποθέτηση χαρτιού 26
δίσκος 2
  θέση 4
  τοποθέτηση χαρτιού 27
δίσκος 3 27
δίσκος εισόδου
  δίσκος 1 4
  δίσκος 2 4
  τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης 27
δίσκος εξόδου
  αποκατάσταση εμπλοκών 111
  θέση 4
  μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης 36

**Ε**

εγγύηση
  άδεια χρήσης 152
  κασέτα γραφίτη 154
  παρατεταμένη 130
  προϊόν 150
Εγχειρίδια, καρτέλα (HP ToolboxFX) 53
ειδοποιήσεις, ρύθμιση 52
εκτύπωση
  ακύρωση 47
  ανά N 44
  και στις δύο όψεις του χαρτιού (αυτόματη) 42

και στις δύο όψεις του χαρτιού (μη αυτόματη) 36
πολλές σελίδες σε ένα φύλλο χαρτιού 44
πολυσέλιδα φυλλάδια 45
σε διαφάνειες 31
σε ειδικά μέσα 30
σε επιστολόχαρτα 33
σε ετικέτες 31
σε καρτέλες 34
σε μέσα εκτύπωσης μη τυποποιημένου μεγέθους 34
σε προτυπωμένες φόρμες 33
σε φακέλους 30
σελίδα επίδειξης 50
σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 50
σελίδα ρυθμίσεων 50
σελίδα ρυθμίσεων δικτύου 50
τροφοδοσία με το χέρι 28
υδατογραφήματα 46
εκτύπωση ανά N 44
εκτύπωση διπλής όψης
αυτόματη 42
μη αυτόματη 36
εκτύπωση με τροφοδοσία με το χέρι 28
εκτυπωτής
επανασυσκευασία 131
επισκόπηση 4
καθαρισμός 64
πίνακας ελέγχου 7
προβλήματα λογισμικού 98
προδιαγραφές 133
συνδέσεις 11
εκτυπωτής, προδιαγραφές 138
εμπλοκές, αποκατάσταση 105
ενσωματωμένος Web server
επισκόπηση 14
καρτέλα Information 58
καρτέλα Networking 59
σελίδα ρυθμίσεων 58
χρήση 57
device status (κατάσταση συσκευής) 58
event log (αρχείο καταγραφής συμβάντων) 58
order supplies (παραγγελία αναλωσίμων) 59
print info pages (εκτύπωση σελίδων πληροφοριών) 58
product support (υποστήριξη προϊόντος) 59
Settings (Ρυθμίσεις), καρτέλα 58
supplies status (κατάσταση αναλωσίμων) 58
εξαρτήματα, παραγγελία 120
εξοικονόμηση γραφίτη 123
επανασυσκευασία του εκτυπωτή 131
επικοινωνία με τη HP 131
επιλογέας μεγέθους μέσων
εκτύπωσης για αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις 5
επίλυση
απουσία γραφικών ή κειμένου 96
ασταθής γραφίτης 102
αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση 100
γκρίζο φόντο 101
διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα 104
ελλιπές κείμενο 96
ζάρες 104
η εκτυπωμένη σελίδα διαφέρει από αυτήν που εμφανίζεται στην οθόνη 96
κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα 102
κάθετες γραμμές 101
κακή ποιότητα γραφικών 97
κενά 100
κενές σελίδες 96
κυματισμός 103
κύρτωση 103
λοξή σελίδα 103
μουντζούρες γραφίτη 101
παραμορφωμένο κείμενο 96
παραμορφωμένοι χαρακτήρες 103
προβλήματα λογισμικού εκτυπωτή 98
στίγματα γραφίτη 100
στραβές σελίδες 94
τροφοδοσία, προβλήματα 94
τσαλακώματα 104
Macintosh, προβλήματα 90
postscript level 3, σφάλματα εξομοίωσης 93
επίλυση προβλημάτων
εκτυπωμένη σελίδα και προσδοκίες 82
επικοινωνία εκτυπωτή-υπολογιστή 81
επικοινωνία με το Τμήμα Υποστήριξης της HP 82
ποιότητα εκτύπωσης 81
ρύθμιση εκτυπωτή 80
σελίδα επίδειξης 81
φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας 80
επισκευή
επικοινωνία με τη HP 131
συντήρηση μηχανικού εξοπλισμού 130
επισκόπηση, εκτυπωτής 4
επιστολόχαρτα
εκτύπωση σε 33
οδηγίες χρήσης 22
εργασίες εκτύπωσης 25
εσωτερική θύρα δικτύου HP 5
ετικέτες
εκτύπωση σε 31
οδηγίες χρήσης 20

## Θ

θύρα
απευθείας εξόδου 4
κασέτα γραφίτη 4
θύρα απευθείας εξόδου 4
θύρα διαδρομής αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων, πίσω 5
θύρα δικτύου, εσωτερική HP 5
θύρα USB
αντιμετώπιση προβλημάτων Macintosh 91
θέση 5
θύρα, θέση USB 5
θύρες, αντιμετώπιση προβλημάτων Macintosh 91

## Κ

καθαρισμός
διαδρομή χαρτιού 65
εκτυπωτής 64
κύλινδρος εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 1) 67

κύλινδρος εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 2) 71
καρτέλα Information (ενσωματωμένος Web server) 58
καρτέλα Networking (ενσωματωμένος Web server) 59
καρτέλα Settings (ενσωματωμένος Web server) 58
καρτέλες
εκτύπωση σε 34
οδηγίες χρήσης 22
κασέτα γραφίτη
ανακατανομή του γραφίτη 62
αναμενόμενη διάρκεια ζωής 123
εγγύηση 154
θύρα 4
κατάσταση, προβολή με HP ToolboxFX 52
παραγγελία 120
πολιτική της HP 123
πού να επιστρέψετε τις κασέτες γραφίτη για ανακύκλωση 147
φύλαξη 123
χρήση κασετών της HP 123
κατάσταση
ειδοποιήσεις, HP ToolboxFX 52
προβολή με HP ToolboxFX 52
Κατάσταση, καρτέλα HP ToolboxFX 52
κείμενο
απουσία 96
παραμορφωμένο 96
κενές σελίδες 96
κουμπί θύρας κασέτα γραφίτη 4
κουμπί, θύραα κασέτα γραφίτη 4
κύλινδρος εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 1) 67
κύλινδρος εισαγωγής χαρτιού (δίσκος 2) 71
κυρτές σελίδες 94

## Λ

λειτουργία EconoMode 78
λειτουργικά συστήματα, υποστηριζόμενα 10
λογισμικό
άδεια χρήσης λογισμικού 152
προβλήματα 98
προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή, Windows 13
πρόσβαση στο πρόγραμμα οδήγησης Windows 14
υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 10
HP ToolboxFX 14, 51
Macintosh 15
Windows 13
λοξές σελίδες 94

## Μ

μέσα εκτύπωσης
αποκατάσταση εμπλοκών 105
βαριά 22
βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης ανάλογα με τον τύπο μέσου εκτύπωσης 18
διαφάνειες 20
εκτύπωση με τροφοδοσία με το χέρι 28
επιστολόχαρτα 22
ετικέτες 20
καρτέλες 22
οδηγίες χρήσης 19
προτυπωμένες φόρμες 22
συνιστώμενα 19
τοποθέτηση χαρτιού 26
τύποι οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή 19
τύποι τους οποίους πρέπει να αποφεύγετε 19
φάκελοι 20
χαρτί 20
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 54
μέσα εκτύπωσης μεγάλου βάρους, οδηγίες χρήσης 22
μέσα εκτύπωσης μη τυποποιημένου μεγέθους 34
Μέσα εκτύπωσης HP 19
μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης 36
μνήμη
αφαίρεση 126
εγκατάσταση 124
έλεγχος 126

## Π

παραγγελία αναλωσίμων και εξαρτημάτων 120
παραμορφωμένο κείμενο 96
παρατεταμένη εγγύηση 130
πίνακας ελέγχου
συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης 83
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 54
ποιότητα
εκτύπωση 18
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 54
ποιότητα εικόνας 54
ποιότητα εικόνας, ρυθμίσεις HP ToolboxFX 54
ποιότητα εκτύπωσης
ασταθής γραφίτης 102
αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση 100
βελτιστοποίηση ανάλογα με τον τύπο μέσου εκτύπωσης 18
γκρίζο φόντο 101
διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα 104
ζάρες 104
κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα 102
κάθετες γραμμές 101
κενά 100
κυματισμός 103
κύρτωση 103
λειτουργία EconoMode 78
λοξή σελίδα 103
μουντζούρες γραφίτη 101
παραμορφωμένοι χαρακτήρες 103
ρυθμίσεις 29
στίγματα γραφίτη 100
τσαλακώματα 104
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 54
πολλές σελίδες, εκτύπωση σε ένα φύλλο χαρτιού 44
πολυσέλιδα φυλλάδια 45
πρόγραμμα οδήγησης
Macintosh, εγκατάσταση 15

Macintosh, επίλυση προβλημάτων 90
Macintosh, πρόσβαση 15
Windows, εγκατάσταση 13
Windows, πρόσβαση 14
πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή
Macintosh 15
Windows 13
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων 146
προδιαγραφές
ακουστική 134
διαθεσιμότητα θυρών 138
διαστάσεων 137
ηλεκτρολογικός εξοπλισμός 135
μέσα εκτύπωσης 17
μνήμη 138
περιβάλλοντος 134
χωρητικότητες και ταχύτητες 138
προδιαγραφές περιβάλλοντος 134
προϊόν
λογισμικό 9
χαρακτηριστικά 2
προτυπωμένες φόρμες
εκτύπωση σε 33
οδηγίες χρήσης 22

**P**

ρυθμίσεις
ποιότητα εκτύπωσης 29
HP ToolboxFX 53
Ρυθμίσεις δικτύου, καρτέλα HP ToolboxFX 56
Ρυθμίσεις συσκευής HP ToolboxFX 53

**Σ**

σελίδα επίδειξης 50
σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 50
σελίδα ρυθμίσεων 50
σελίδα ρυθμίσεων δικτύου 50
σελίδες πληροφοριών
σελίδα επίδειξης 50
σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 50
σελίδα ρυθμίσεων 50
σελίδα ρυθμίσεων δικτύου 50
σελίδες πληροφοριών εκτυπωτή
σελίδα επίδειξης 50
σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 50
σελίδα ρυθμίσεων 50
σελίδα ρυθμίσεων δικτύου 50
σελίδες, λοξές 94
συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC 142
σύνδεση στο δίκτυο 11
συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων 83
συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων κατάστασης 83
συντήρηση και τεχνική υποστήριξη
επικοινωνία με τη HP 131
μηχανικός εξοπλισμός 130
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 55
συντήρηση μηχανικού εξοπλισμού 130
σφάλματα
λογισμικό 98
postscript level 3, εξομοίωση 93

**T**

τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης
δίσκος 1 26
δίσκος 2 27
προαιρετικός δίσκος 3 27
τροφοδοσία, επίλυση προβλημάτων 94
τύπο, μέσα εκτύπωσης
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 54

**Y**

υδατογραφήματα, εκτύπωση 46
υποδοχή τροφοδοσίας 4
υποχρεωτικές δηλώσεις
Δηλώσεις Συμμόρφωσης 143
δήλωση laser για τη Φινλανδία 145
καναδικοί κανονισμοί DOC 144
Κορεατική δήλωση EMI 144
πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων 146
συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC 142

**Φ**

φάκελοι
εκτύπωση σε 30
οδηγίες χρήσης 20
Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) 148

**X**

χαρτί
συνιστώμενα 19
χρήση 20
HP ToolboxFX, ρυθμίσεις 54

**D**

DIMM
αφαίρεση 126
έλεγχος 126
προσθήκη 124

**E**

e-mail, ειδοποιήσεις, ρύθμιση 52
Energy Star 146
EWS. *Βλέπετε* ενσωματωμένος Web server

**H**

HP ToolboxFX
Βοήθεια, καρτέλα 53
Εγχειρίδια, καρτέλα 53
Κατάσταση, καρτέλα 52
Ρυθμίσεις δικτύου, καρτέλα 56
Ρυθμίσεις συσκευής 53

**M**

Macintosh
λογισμικό 15
προβλήματα, επίλυση 90
πρόγραμμα οδήγησης, εγκατάσταση 15
πρόγραμμα οδήγησης, επίλυση προβλημάτων 90
πρόγραμμα οδήγησης, πρόσβαση 15
PPD, αρχεία 16
USB, αντιμετώπιση προβλημάτων κάρτας 91

**P**

PCL 5e 55

postscript level 3, πρόγραμμα
οδήγησης εξομοίωσης, ρυθμίσεις
HP ToolboxFX 55
postscript level 3, σφάλματα
εξομοίωσης 93
PPD, αρχεία 16

## S

server εκτύπωσης 122

## T

ToolboxFX. *Βλέπετε* HP ToolboxFX

## W

Web server, ενσωματωμένος 57
Windows
πρόγραμμα οδήγησης,
εγκατάσταση 13
πρόγραμμα οδήγησης,
πρόσβαση 14

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

www.hp.com



CB366-90975