

FS-1040
FS-1060DN

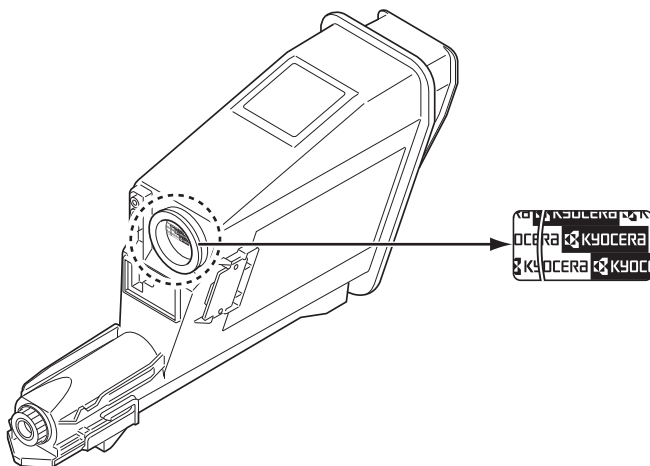


Το παρόν Εγχειρίδιο χρήσης προορίζεται για τα μοντέλα FS-1040 και FS-1060DN.

Το παρόν Εγχειρίδιο χρήσης έχει σκοπό να σας βοηθήσει στη σωστή λειτουργία του μηχανήματος, στην τακτική του συντήρηση και στην αντιμετώπιση απλών προβλημάτων όταν χρειάζεται, ώστε το μηχάνημα να βρίσκεται πάντα σε καλή κατάσταση.

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε αναλώσιμα της δικής μας εταιρείας. Δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές μπορεί να προκληθούν από τη χρήση αναλωσίμων άλλων εταιριών στο παρόν μηχάνημα.

Μια ετικέτα όπως αυτή που φαίνεται στην εικόνα επιβεβαιώνει ότι τα αναλώσιμα είναι της δικής μας εταιρείας.



Εγχειρίδια που περιλαμβάνονται

Τα ακόλουθα εγχειρίδια συνοδεύουν το μηχάνημα. Όταν χρειαστεί, ανατρέξτε σε αυτά.

Quick Installation Guide	Περιγράφει τις διαδικασίες εγκατάστασης του μηχανήματος.
Safety Guide	Παρέχει πληροφορίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις για την εγκατάσταση και τη χρήση του μηχανήματος. Βεβαιωθείτε ότι διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του μηχανήματος.
Safety Guide (FS-1040 / FS-1060DN)	Περιλαμβάνει το τμήμα της εγκατάστασης, των προειδοποιήσεων και άλλες πληροφορίες. Βεβαιωθείτε ότι διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του μηχανήματος.

Δίσκος Product Library

Εγχειρίδιο χρήσης (το παρόν εγχειρίδιο)	Περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης χαρτιού, τις βασικές λειτουργίες εκτύπωσης και την αντιμετώπιση προβλημάτων.
KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης	Περιγράφει τον τρόπο χρήσης του KYOCERA Client Tool. Το KYOCERA Client Tool είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να σας δώσει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος.
Printer Driver Οδηγός χρήσης	Περιγράφει πως γίνεται η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή και πως μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι λειτουργικές δυνατότητες του εκτυπωτή.
KYOCERA Net Viewer Οδηγός χρήσης	Περιγράφει πως γίνεται η παρακολούθηση του συστήματος εκτύπωσης δικτύου με το KYOCERA Net Viewer.

Περιεχόμενα

1	Εξαρτήματα του μηχανήματος	1-1
	Λειτουργικά μέρη μπροστινού τμήματος εκτυπωτή	1-2
	Λειτουργικά μέρη πίσω τμήματος εκτυπωτή	1-2
	Πίνακας Χειρισμού	1-3
2	Σύνδεση και Εκτύπωση	2-1
	Συνδέσεις	2-2
	Ρύθμιση Υψομέτρου	2-3
	Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή	2-4
	Εκτύπωση	2-8
	KYOCERA Client Tool	2-11
	Configuration (Διαμόρφωση)	2-14
	Απεγκατάσταση λογισμικού (Υπολογιστής με Windows)	2-15
3	Τοποθέτηση χαρτιού	3-1
	Γενικές οδηγίες	3-2
	Επιλογή του σωστού χαρτιού	3-4
	Τύπος χαρτιού	3-9
	Προετοιμασία χαρτιού	3-10
	Τοποθέτηση χαρτιού στην κασέτα	3-10
	Τοποθέτηση χαρτιού στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας (μόνο για το FS-1060DN)	3-13
4	Συντήρηση	4-1
	Γενικές πληροφορίες	4-2
	Αντικατάσταση δοχείου τόνερ	4-2
	Αντικατάσταση του κιτ συντήρησης	4-4
	Καθαρισμός του εκτυπωτή	4-5
	Παρατεταμένη περίοδος μη χρήσης και Μεταφορά του εκτυπωτή	4-6
5	Αντιμετώπιση προβλημάτων	5-1
	Γενικές οδηγίες	5-2
	Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης	5-4
	Μηνύματα σφάλματος	5-7
	Maintenance Menu	5-9
	Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	5-10
6	Παράρτημα	6-1
	Προδιαγραφές	6-2

Νομικές πληροφορίες και πληροφορίες ασφαλείας



ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΕΝ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΖΗΜΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

Προειδοποίηση

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Ενδέχεται να προστεθούν επιπλέον σελίδες σε μελλοντικές εκδόσεις. Ζητάμε από τους χρήστες να μας συγχωρήσουν για τυχόν τεχνικές ανακρίβειες ή τυπογραφικά λάθη στην παρούσα έκδοση.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη, εάν λάβουν χώρα ατυχήματα κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των οδηγιών του παρόντος εγχειριδίου από τον χρήστη. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ελαττώματα στο υλικολογισμικό του εκτυπωτή (περιεχόμενα μνήμης μόνο για ανάγνωση).

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης και οποιοδήποτε αντικείμενο μπορεί να αντιγραφεί και πωλείται ή παρέχεται με ή σε σχέση με την πώληση του μηχανήματος προστατεύεται από τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αντιγραφή ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή τμήματος του παρόντος εγχειριδίου ή οποιουδήποτε αντικειμένου μπορεί να αντιγραφεί, χωρίς τη γραπτή συναίνεση της KYOCERA Document Solutions Inc.. Όλα τα αντίτυπα που παράγονται από το σύνολο ή ένα τμήμα του παρόντος εγχειριδίου ή οποιοδήποτε αντικείμενο μπορεί να αντιγραφεί πρέπει να περιέχουν την ίδια σημείωση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας με το υλικό, από το οποίο πραγματοποιείται η αντιγραφή.

Σχετικά με τα Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Adobe Acrobat και Flash αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Adobe Systems Incorporated.

Οι ονομασίες Macintosh και Mac OS αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Apple Inc., στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες Microsoft, MS-DOS και Windows αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. και/ή σε άλλες χώρες.

Η ονομασία ENERGY STAR αποτελεί σήμα κατατεθέν εντός των Η.Π.Α.

Όλες οι άλλες μάρκες και ονομασίες προϊόντων αποτελούν σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

Άδειες χρήσης

Compliance and Conformity

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 and, if not installed and used in accordance with the instructions, 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 the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

CAUTION — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules and RSS-Gen of IC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

* The above warning is valid only in the United States of America.

Βύσματα διασύνδεσης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε ένα καλώδιο διασύνδεσης. Για προστασία από την εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού η οποία ενδέχεται να σημειωθεί στα εσωτερικά ηλεκτρονικά συστήματα του εκτυπωτή μέσω των βυσμάτων διασύνδεσης, καλύψτε κάθε βύσμα διασύνδεσης που δεν χρησιμοποιείται με το προστατευτικό κάλυμμα που παρέχεται.



Σημείωση Χρησιμοποιείτε θωρακισμένα καλώδια διασύνδεσης.

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured after August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. A label indicating compliance with the CDRH regulations must be attached to laser products marketed in the United States.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power

Caution: The power plug is the main isolation device! Other switches on the equipment are only functional switches and are not suitable for isolating the equipment from the power source.

VORSICHT: Der Netzstecker ist die Hauptisoliervorrichtung! Die anderen Schalter auf dem Gerät sind nur Funktionsschalter und können nicht verwendet werden, um den Stromfluß im Gerät zu unterbrechen.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Αυτός ο εκτυπωτής διαθέτει τη λειτουργία αναμονής, όπου η λειτουργία του εκτυπωτή παραμένει σε μια κατάσταση αναμονής, αλλά η κατανάλωση ρεύματος μειώνεται στο ελάχιστο, όταν δεν υπάρχει καμία δραστηριότητα στον εκτυπωτή μέσα σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

Χρονόμετρο Απενεργοποίησης

Αν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται όσο βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Το Χρονόμετρο Απενεργοποίησης χρησιμοποιείται για να ρυθμίσει τον χρόνο μέχρι να απενεργοποιηθεί το μηχάνημα. Από την εργοστασιακή ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ.

Στο FS-1040 για την Ευρώπη, η εργοστασιακή ρύθμιση του χρόνου μέχρι την απενεργοποίηση είναι στη 1 ώρα. Ο χρόνος μέχρι την απενεργοποίηση μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις ανάγκες σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον κανόνα απενεργοποίησης και το χρονόμετρο απενεργοποίησης. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.

Σε περίπτωση που το μηχάνημα δεν χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα



ΠΡΟΣΟΧΗ Αν αυτό το μηχάνημα δεν χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα (π.χ. κατά τη διάρκεια της νύχτας), απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας. Αν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιηθεί για ακόμα μεγαλύτερο διάστημα (π.χ. κατά τη διάρκεια διακοπών), αφαιρέστε το φως καλωδίου ρεύματος από την πρίζα ως μέτρο προφύλαξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ Αφαιρέστε το χαρτί από τις κασέτες και φυλάξτε το στη σακούλα αποθήκευσης χαρτιού για να το προστατεύσετε από την υγρασία.

Λειτουργία αναμονής

Αυτός ο εκτυπωτής μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία αναμονής, μόλις περάσει περίπου 1 λεπτό από την τελευταία χρήση του εκτυπωτή. Το χρονικό διάστημα χωρίς δραστηριότητα που πρέπει να περάσει πριν ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναμονής μπορεί να επιμηκυνθεί.

Εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο για το FS-1060DN)

Αυτός ο εκτυπωτής περιλαμβάνει την εκτύπωση διπλής όψης ως τυπική λειτουργία. Για παράδειγμα, εκτυπώνοντας δύο πρωτότυπα έγγραφα μονής όψης σε ένα μόνο φύλλο χαρτιού ως εκτύπωση διπλής όψης, είναι δυνατό να μειώσετε την ποσότητα του χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

Η εκτύπωση διπλής όψης μειώνει την κατανάλωση χαρτιού και συμβάλλει στη διατήρηση των δασικών πηγών. Η διπλή όψη επιπλέον μειώνει την ποσότητα χαρτιού που πρέπει να αγοραστεί και κατά συνέπεια μειώνει τα έξοδα. Συνίσταται τα μηχανήματα που έχουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης να ρυθμίζονται να χρησιμοποιούν τη διπλή όψη ως προεπιλογή.

Εξοικονόμηση Πηγών - Χαρτί

Για τη διατήρηση και την αειφόρο χρήση των δασικών πηγών, συνιστάται να χρησιμοποιείται ανακυκλωμένο καθώς επίσης και κανονικό χαρτί που είναι πιστοποιημένο από πρωτοβουλίες περιβαλλοντικής διαχείρισης ή φέρει αναγνωρισμένο "Πράσινο σήμα", το οποίο συμμορφώνεται με το πρότυπο ποιότητας EN 12281:2002^{*1} ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα.

Αυτό το μηχάνημα υποστηρίζει επίσης εκτύπωση σε χαρτί 64 g/m². Η χρήση τέτοιου χαρτιού που περιέχει λιγότερες πρώτες ύλες μπορεί να οδηγήσει σε επιπλέον εξοικονόμηση δασικών πηγών.

*1: EN12281:2002 "Εκτύπωση και χαρτί ανώτερης ποιότητας- Απαιτήσεις για χαρτί αντιγραφής για επεξεργασία εικόνων με ξηρό τόνο"

Ο τεχνικός πωλήσεων ή υποστήριξης μπορεί να σας παράσχει πληροφορίες σχετικά με τους συνιστώμενους τύπους χαρτιού.

Περιβαλλοντικά οφέλη από τη "Διαχείριση Ενέργειας"

Για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όταν είναι αδρανές, το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με λειτουργία διαχείρισης ενέργειας που ενεργοποιεί αυτόματα τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν το μηχάνημα είναι αδρανές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Παρόλο που το μηχάνημα χρειάζεται λίγο χρόνο για να επιστρέψει στη λειτουργία ΕΤΟΙΜΟ όταν βρίσκεται στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, μπορεί να μειωθεί σημαντικά η κατανάλωση ενέργειας.

Συνιστάται το μηχάνημα να χρησιμοποιείται με τον χρόνο ενεργοποίησης της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Energy Star (ENERGY STAR®)



Ως συμμετέχουσα εταιρεία στο ENERGY STAR® έχουμε εξασφαλίσει ότι η παρούσα συσκευή έχει κερδίσει το ENERGY STAR®.

Το ENERGY STAR® είναι ένα εθελοντικό πρόγραμμα ενεργειακής απόδοσης με στόχο την ανάπτυξη και την προώθηση της χρήσης προϊόντων με υψηλή ενεργειακή απόδοση για συμβολή στην αποτροπή της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Με την αγορά των προϊόντων με πιστοποίηση ENERGY STAR®, οι πελάτες μπορούν να βοηθήσουν στη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου κατά τη χρήση των προϊόντων και του κόστους που σχετίζεται με την ενέργεια.

Συμβάσεις ασφαλείας που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

Τα τμήματα του παρόντος εγχειριδίου και τα τμήματα του μηχανήματος που φέρουν σύμβολα αποτελούν προειδοποιήσεις ασφαλείας που έχουν ως στόχο την προστασία του χρήστη, άλλων ατόμων και αντικειμένων του περιβάλλοντος καθώς και την εξασφάλιση μιας σωστής και ασφαλούς χρήσης του μηχανήματος. Τα σύμβολα και οι σημασίες τους υποδεικνύονται παρακάτω.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υποδεικνύει ότι υπάρχει ενδεχόμενο σοβαρού τραυματισμού ή και θανάτου από μειωμένη προσοχή ή εσφαλμένη συμμόρφωση με τα σχετικά σημεία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υποδεικνύει ότι υπάρχει ενδεχόμενο προσωπικού τραυματισμού ή και μηχανικής βλάβης από ανεπαρκή προσοχή ή λανθασμένη συμμόρφωση με τα σχετικά σημεία.

Τα ακόλουθα σύμβολα υποδεικνύουν ότι η σχετική ενότητα συμπεριλαμβάνει προειδοποιήσεις ασφαλείας. Μέσα στο σύμβολο εμφανίζονται ειδικά σημεία που χρήζουν προσοχής.



.... [Γενική προειδοποίηση]



.... [Προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας]

Τα ακόλουθα σύμβολα υποδεικνύουν ότι η σχετική ενότητα συμπεριλαμβάνει πληροφορίες για απαγορευμένες ενέργειες. Μέσα στο σύμβολο υποδεικνύονται λεπτομέρειες για την εκάστοτε απαγορευμένη ενέργεια.



.... [Προειδοποίηση για απαγορευμένη ενέργεια]



.... [Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση]

Τα ακόλουθα σύμβολα υποδεικνύουν ότι η σχετική ενότητα περιλαμβάνει πληροφορίες για ενέργειες που πρέπει να εκτελεστούν. Μέσα στο σύμβολο υποδεικνύονται οι λεπτομέρειες για την εκάστοτε απαιτούμενη ενέργεια.



.... [Προειδοποίηση για απαιτούμενη ενέργεια]



.... [Βγάλτε το φισ του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα]



.... [Πάντοτε συνδέετε το μηχάνημα σε μια γειωμένη πρίζα]

Απευθυνθείτε στον τεχνικό υποστήριξης για να παραγγείλετε ένα νέο Εγχειρίδιο χρήσης, αν οι προειδοποιήσεις ασφαλείας στο παρόν εγχειρίδιο είναι δυσανάγνωστες ή αν το ίδιο το εγχειρίδιο χρήσης λείπει. (έναντι αμοιβής)



Σημείωση Σε ορισμένες σπάνιες περιπτώσεις, δεν είναι δυνατή η αντιγραφή ενός πρωτοτύπου που μοιάζει σε μεγάλο βαθμό με χαρτονόμισμα, καθώς το παρόν μηχάνημα διαθέτει λειτουργία παρεμπόδισης παραχάραξης.

Περιβάλλον

Οι περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας είναι οι εξής:

- Θερμοκρασία: 10 έως 32,5 °C
- Υγρασία: 15 έως 80 %

Ωστόσο, οι δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες μπορεί να επηρεάζουν την ποιότητα της εικόνας. Αποφύγετε τα παρακάτω σημεία κατά την επιλογή της θέσης που θα βρίσκεται το μηχάνημα.

- Αποφύγετε θέσεις κοντά σε παράθυρο ή θέσεις που εκτίθενται στο άμεσο ηλιακό φως.
- Αποφύγετε θέσεις με κραδασμούς.
- Αποφύγετε θέσεις με έντονες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.
- Αποφύγετε θέσεις με άμεση έκθεση σε θερμό ή κρύο αέρα.
- Αποφύγετε ανεπαρκώς αεριζόμενες θέσεις.

Αν το δάπεδο είναι ευαίσθητο στους τροχούς, όταν το μηχάνημα μετακινηθεί μετά από την εγκατάσταση, μπορεί το υλικό του δαπέδου να έχει υποστεί ζημιά.

Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης απελευθερώνεται όζον, αλλά η ποσότητα δεν επιδρά αρνητικά στην υγεία. Αν, ωστόσο, το μηχάνημα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα σε ανεπαρκώς αεριζόμενο δωμάτιο ή όταν παράγετε έναν υπερβολικά μεγάλο αριθμό αντιγράφων, ενδέχεται να παραχθεί μια δυσάρεστη οσμή. Για να διατηρήσετε το κατάλληλο περιβάλλον για τις εργασίες εκτύπωσης, συνιστάται ο κατάλληλος εξαερισμός του δωματίου.

Προφυλάξεις ασφαλείας κατά το χειρισμό των αναλώσιμων

Μην επιχειρήσετε να κάψετε εξαρτήματα που περιέχουν γραφίτη. Θα δημιουργηθούν επικίνδυνοι σπινθήρες και υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης εγκαυμάτων.



Φυλάσσετε τα εξαρτήματα που περιέχουν γραφίτη μακριά από παιδιά.



Εάν χυθεί γραφίτης από εξαρτήματα που περιέχουν γραφίτη, αποφύγετε την εισπνοή και την κατάποση καθώς και την επαφή του με τα μάτια και το δέρμα σας.



- Εάν εισπνεύσετε γραφίτη, μετακινηθείτε σε μέρος με καθαρό αέρα και κάντε γαργάρες σχολαστικά με μεγάλη ποσότητα νερού. Εάν παρουσιαστεί βήχας, επικοινωνήστε με ένα γιατρό.
- Α υπάρχει κατάποση τόνερ, ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό και πιείτε 1 ή 2 φλιτζάνια νερό για να διαλυθεί το περιεχόμενο του στομάχου σας. Εάν χρειαστεί, επικοινωνήστε με ένα γιατρό.
- Εάν μπει γραφίτης στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα σχολαστικά με νερό. Εάν παραμείνει η ευαισθησία, επικοινωνήστε με ένα γιατρό.
- Εάν ο γραφίτης έλθει σε επαφή με το δέρμα σας, πλυθείτε με σαπούνι και νερό.

Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε με τη βία ή να καταστρέψετε εξαρτήματα τα οποία περιέχουν γραφίτη.



Άλλες προφυλάξεις

Μετά τη χρήση, απορρίπτετε πάντα το δοχείο τόνερ σύμφωνα με τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

Αποθηκεύετε όλα τα αναλώσιμα σε ένα δροσερό και σκοτεινό μέρος.

Αν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε το χαρτί από την κασέτα, τοποθετήστε το μηχάνημα ξανά στην αρχική του συσκευασία και σφραγίστε το.

Σχετικά με το Εγχειρίδιο χρήσης

Το παρόν Εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει τα εξής κεφάλαια:

1 Εξαρτήματα του μηχανήματος

Αυτό το κεφάλαιο αναφέρει τα ονόματα των διάφορων εξαρτημάτων του μηχανήματος.

2 Σύνδεση και Εκτύπωση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τη θέση σε λειτουργία του εκτυπωτή, την εκτύπωση μέσω υπολογιστή σας και τη χρήση του λογισμικού της εφαρμογής που περιλαμβάνεται στο Δίσκος *Product Library*.

3 Τοποθέτηση χαρτιού

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις προδιαγραφές χαρτιού για αυτόν τον εκτυπωτή καθώς και τον τρόπο τοποθέτησης του χαρτιού στην κασέτα ή στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας.

4 Συντήρηση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο αντικατάστασης του δοχείου τόνερ και παρέχει οδηγίες για τη φροντίδα του εκτυπωτή σας.

5 Αντιμετώπιση προβλημάτων


Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο αντιμετώπισης των προβλημάτων που πιθανόν να προκύψουν με τον εκτυπωτή σας, π.χ. εμπλοκές χαρτιού.

6 Προδιαγραφές

Αυτό το κεφάλαιο καταγράφει τις προδιαγραφές αυτού του εκτυπωτή.

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

Αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιεί τις ακόλουθες συμβάσεις.

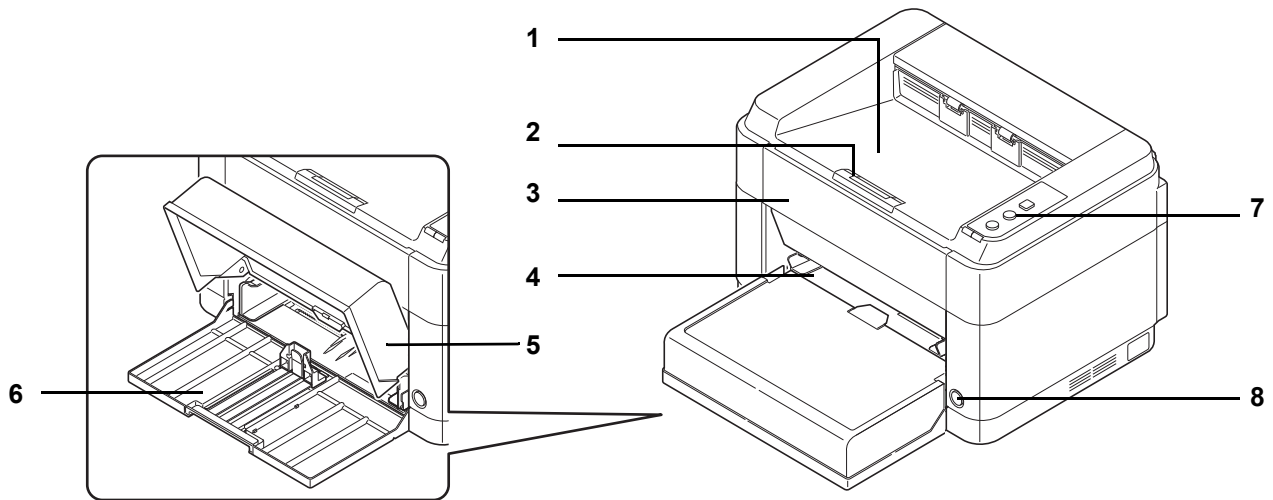
Σύμβαση	Περιγραφή	Παράδειγμα
Πλάγια γραφή	Χρησιμοποιείται για να δώσει έμφαση σε μια βασική λέξη, φράση ή αναφορά σε πρόσθετες πληροφορίες.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Συνδέσεις</i> στη σελίδα 2-2.
Έντονη γραφή	Χρησιμοποιείται για την επισήμανση των κουμπιών στο λογισμικό.	Για να ξεκινήσει η εκτύπωση, κάντε κλικ στο OK .
Αγκύλες με έντονη γραφή	Χρησιμοποιείται για την επισήμανση των πλήκτρων του πίνακα χειρισμού.	Η εκτύπωση συνεχίζεται όταν πατήσετε [GO] .
Σημείωση	Χρησιμοποιείται για την παροχή επιπρόσθετων ή χρήσιμων πληροφοριών σχετικά με μια λειτουργία ή δυνατότητα.	 Σημείωση Μην αφαιρείτε το δοχείο τόνερ από το κουτί του μέχρι να το τοποθετήσετε στον εκτυπωτή.
Σημαντικό	Χρησιμοποιείται για την παροχή σημαντικών πληροφοριών.	ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Προσέξτε να μην αγγίξετε το τύμπανο και τον κύλινδρο μεταφοράς (μαύρος) κατά τον καθαρισμό.
Προσοχή	Χρησιμοποιούνται για να υποδηλώσουν μηχανική βλάβη ως αποτέλεσμα μιας ενέργειας.	ΠΡΟΣΟΧΗ Όταν αφαιρείτε ένα μπλοκαρισμένο χαρτί, τραβήξτε προσεκτικά το χαρτί για να μην σκιστεί. Τα σκισμένα κομμάτια χαρτιού αφαιρούνται δύσκολα και μπορείτε πολύ εύκολα να τα παραβλέψετε, εμποδίζοντας την αποκατάσταση της εμπλοκής χαρτιού.
Προειδοποίηση	Χρησιμοποιείται για να προειδοποιήσει τους χρήστες για έναν ενδεχόμενο προσωπικό τραυματισμό.	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν πρόκειται να αποστείλετε τον εκτυπωτή, αφαιρέστε τη μονάδα εκτύπωσης και τη μονάδα τυμπάνου, συσκευάστε τις σε μία πλαστική σακούλα και αποστείλετέ τις ξεχωριστά από τον εκτυπωτή.

1 Εξαρτήματα του μηχανήματος

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τα μέρη του μηχανήματος, τις ενδεικτικές λυχνίες και τα πλήκτρα του πίνακα χειρισμού.

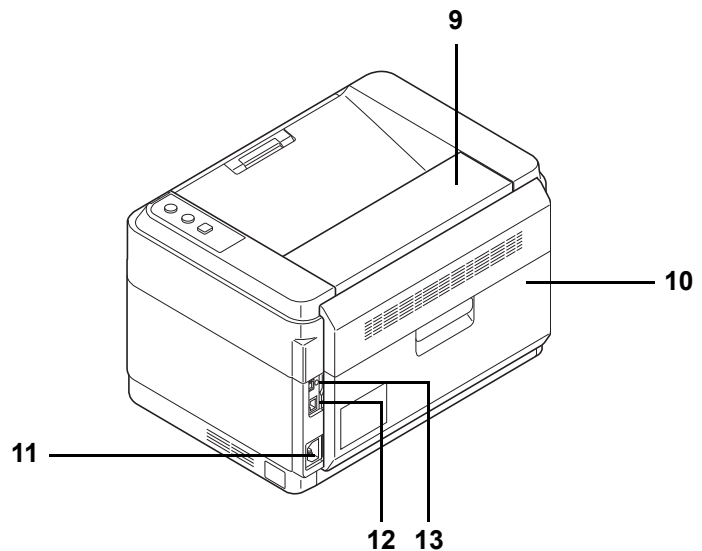
Λειτουργικά μέρη μπροστινού τμήματος εκτυπωτή	1-2
Λειτουργικά μέρη πίσω τμήματος εκτυπωτή.....	1-2
Πίνακας Χειρισμού	1-3

Λειτουργικά μέρη μπροστινού τμήματος εκτυπωτή



- 1 Επάνω θήκη
- 2 Ανασχετική διάταξη χαρτιού
- 3 Μπροστινό κάλυμμα
- 4 Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας (FS-1060DN)
- 5 Κάλυμμα Κασέτας
- 6 Κασέτα
- 7 Πίνακας χειρισμού
- 8 Διακόπτης λειτουργίας

Λειτουργικά μέρη πίσω τμήματος εκτυπωτή



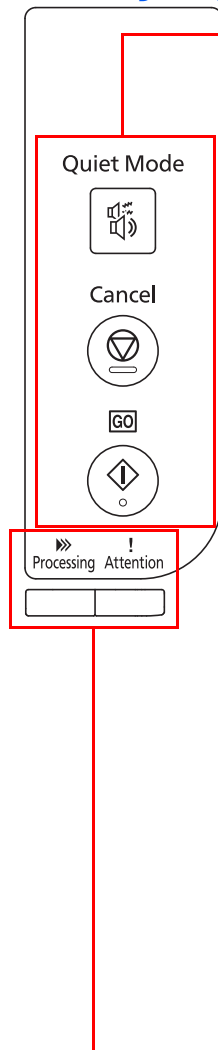
- 9 Άνω κάλυμμα
- 10 Πίσω κάλυμμα
- 11 Υποδοχή καλωδίου ρεύματος
- 12 Υποδοχή θύρας δικτύου (FS-1060DN)
- 13 Υποδοχή θύρας USB

* Απεικονίζεται το FS-1060DN.

Πίνακας Χειρισμού

Πλήκτρα

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για το όνομα και την περιγραφή των βασικών λειτουργιών του κάθε πλήκτρου.






Πλήκτρο	Κατάστασ η	Λειτουργία	Λειτουργία
Πλήκτρο [Quiet Mode]	—	Πατήστε το μία φορά (ανάβει).	Ενεργοποιεί την Αθόρυβη Λειτουργία. Αθόρυβη Λειτουργία Αν προτιμάτε την αθόρυβη λειτουργία, πατήστε το [Quiet Mode] για να μεταβείτε στην Αθόρυβη Λειτουργία. Όταν είναι ενεργοποιημένη η Αθόρυβη Λειτουργία, η ταχύτητα εκτύπωσης είναι μικρότερη.
	—	Πατήστε το μία φορά (σβήνει).	Απενεργοποιεί την Αθόρυβη Λειτουργία.
Πλήκτρο [Cancel]	—	Πατήστε κρατημένο για 1 δευτερόλεπτο ή παραπάνω.	Ακυρώνει την εργασία που έχει αποσταλεί από τον υπολογιστή.
Πλήκτρο [GO]	Στην κατάσταση Έτοιμο	Πατήστε μία φορά.	Αλλάζει μεταξύ κατάστασης σύνδεσης/κατάστασης εκτός σύνδεσης.
		Πατήστε κρατημένο για 5 δευτερόλεπτα.	Εκτυπώνει τη σελίδα κατάστασης.
		Πατήστε κρατημένο για 10 δευτερόλεπτα.	Εκτυπώνει τη σελίδα κατάστασης δικτύου. (μόνο για το FS-1060DN)
	Στην κατάσταση Σφάλμα	Πατήστε μία φορά.	Διαγράφει το σφάλμα.

Ενδεικτικές λυχνίες

Ενδεικτικές λυχνίες

Υπάρχουν δύο ενδεικτικές λυχνίες επάνω δεξιά στον εκτυπωτή. Οι ενδεικτικές λυχνίες χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της κατάστασης του εκτυπωτή οποιαδήποτε στιγμή θελήσετε. Για να προσδιορίσετε την κατάσταση του εκτυπωτή, ελέγξτε τις ενδεικτικές λυχνίες στον εκτυπωτή και έπειτα ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

Ενδεικτική λυχνία	Κατάσταση	Σημασία
Ενδεικτική λυχνία (Πράσινη) Processing 	Αναμμένη	Υποδεικνύει κατάσταση σύνδεσης (δυνατότητα εκτύπωσης).
	Γρήγορο αναβόσβημα	Κατάσταση εκτός σύνδεσης.
	Αργό αναβόσβημα	Ο εκτυπωτής επεξεργάζεται δεδομένα.
	Πολύ αργό (με διάστημα 5 δευτερολέπτων) αναβόσβημα	Ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.
	Σβηστή	Το μηχάνημα είναι σβηστό.
Ενδεικτική Attention (Πορτοκαλί) 	Αναμμένη	Έχει προκύψει ένα από τα ακόλουθα προβλήματα στον εκτυπωτή. Ελέγξτε το μήνυμα σφάλματος στο KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> Είναι ανοιχτό το μπροστινό ή το πίσω κάλυμμα. Δεν υπάρχει άλλος γραφίτης. Δεν έχει εγκατασταθεί η μονάδα τυμπάνου.
	Γρήγορο αναβόσβημα	Έχει προκύψει ένα από τα ακόλουθα προβλήματα στον εκτυπωτή. Ελέγξτε το μήνυμα σφάλματος στο KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού. Η επάνω θήκη έχει γεμίσει με χαρτί. (Ο εκτυπωτής κάνει μια διακοπή αφού εκτυπώσει 150 φύλλα.) Η μνήμη είναι γεμάτη. Έχει εγκατασταθεί μη αυθεντικό τόνερ.
	Αργό αναβόσβημα	Έχει προκύψει ένα από τα ακόλουθα προβλήματα στον εκτυπωτή. Ελέγξτε το μήνυμα σφάλματος στο KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> Το χαρτί έχει τελειώσει κατά την εκτύπωση. Η στάθμη του τόνερ είναι χαμηλή.
	Σβηστή	Η κατάσταση του εκτυπωτή είναι κανονική. Ή, το μηχάνημα είναι σβηστό.

 **Σημείωση** Σε περίπτωση ύπαρξης άλλων συνδυασμών των δύο ενδεικτικών λυχνιών, επικοινωνήστε με το σέρβις. Το KYOCERA Client Tool (το λογισμικό που συνοδεύει το GX Driver) θα παρέχει περισσότερες πληροφορίες για την κατάσταση του εκτυπωτή. (Ανατρέξτε στην ενότητα *KYOCERA Client Tool* στη σελίδα 2-11.)

2 Σύνδεση και Εκτύπωση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τη θέση σε λειτουργία του εκτυπωτή, την εκτύπωση μέσω υπολογιστή σας και τη χρήση του λογισμικού της εφαρμογής που περιλαμβάνεται στο Δίσκος *Product Library*.

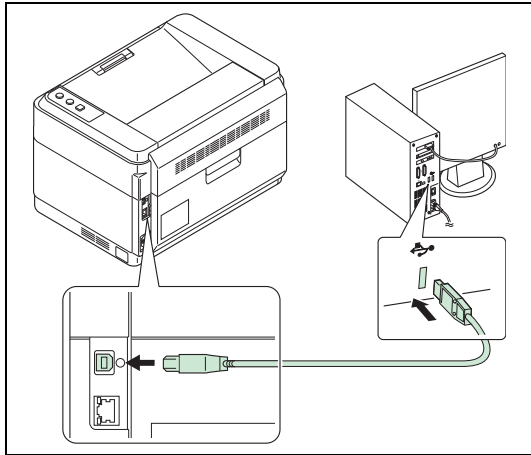
Συνδέσεις	2-2
Ρύθμιση Υψομέτρου.....	2-3
Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.....	2-4
Εκτύπωση.....	2-8
KYOCERA Client Tool	2-11
Configuration (Διαμόρφωση)	2-14
Απεγκατάσταση λογισμικού (Υπολογιστής με Windows)	2-15

Συνδέσεις

Αυτή η ενότητα περιγράφει τη διαδικασία θέσης σε λειτουργία του εκτυπωτή.

Σύνδεση του καλωδίου USB

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για τη σύνδεση του καλωδίου USB.



- 1 Συνδέστε το καλώδιο USB με την υποδοχή θύρας USB του εκτυπωτή.

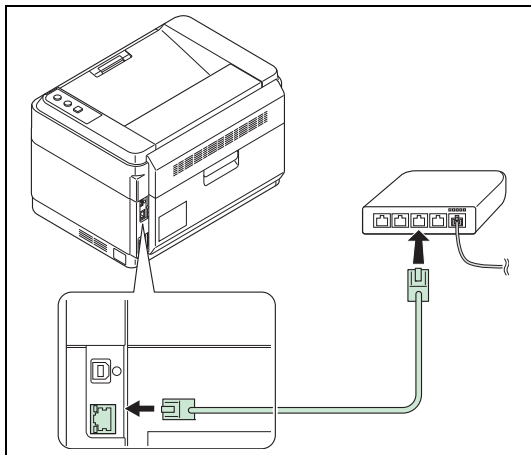


Σημείωση Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB με ένα ορθογώνιο βύσμα Τύπου A και ένα τετράγωνο βύσμα Τύπου B. Το καλώδιο USB πρέπει να είναι θωρακισμένο και να μην έχει μεγαλύτερο μήκος από 5 μέτρα.

- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στην υποδοχή θύρας USB του υπολογιστή.

Σύνδεση του καλωδίου δικτύου (μόνο για το FS-1060DN)

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για τη σύνδεση του καλωδίου δικτύου.



- 1 Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (δεν περιλαμβάνεται) στην υποδοχή θύρας δικτύου του εκτυπωτή.
- 2 Συνδέστε την άλλη άκρη του καλωδίου στον υπολογιστή ή τη συσκευή δικτύου σας.



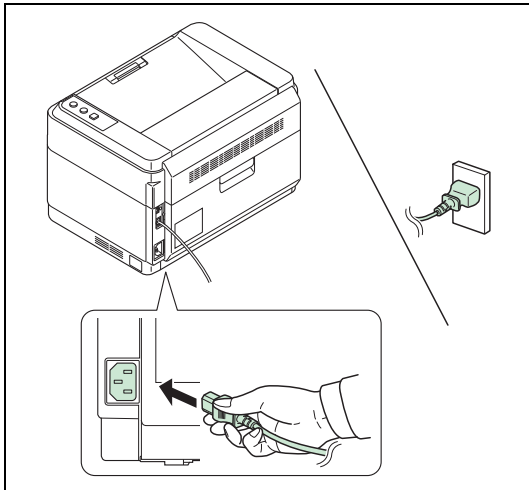
Σημείωση Χρησιμοποιείτε θωρακισμένα καλώδια διασύνδεσης.

Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος

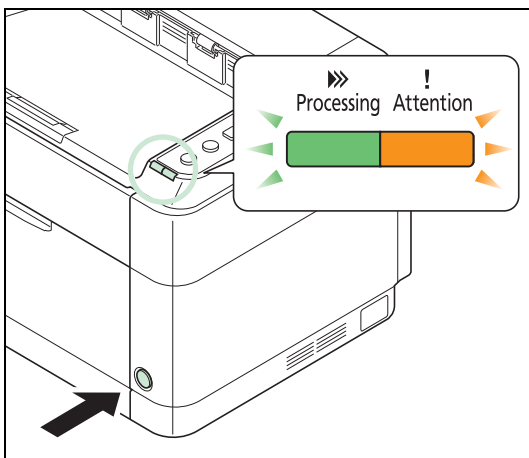
Τοποθετήστε τον εκτυπωτή κοντά σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης, το συνολικό μήκος του καλωδίου ρεύματος μαζί με την επέκταση θα πρέπει να είναι 5 μέτρα ή λιγότερο.



Σημείωση Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο ρεύματος που συνοδεύει τον εκτυπωτή.



- 1** Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην Υποδοχή καλωδίου ρεύματος στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή.
- 2** Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος σε μια πρίζα.



- 3** Πιέστε το διακόπτη ρεύματος στη θέση On. Ο εκτυπωτής αρχίζει να προθερμαίνεται.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Αν εγκαταστήσετε το δοχείο τόνερ και ανοίξετε τον διακόπτη λειτουργίας, η ενδεικτική λυχνία **Processing** και η ενδεικτική λυχνία **Attention** θα αναβοσβήσουν μία φορά ταυτόχρονα και μετά θα αναβοσβήσουν εναλλάξ. Όταν ο εκτυπωτής ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά μετά από την τοποθέτηση τόνερ, τότε θα υπάρξει μια καθυστέρηση περίπου 7 λεπτών προτού να είναι έτοιμος για εκτύπωση. Μόλις ανάψει η ενδεικτική λυχνία **Processing**, τότε έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του εκτυπωτή.

Αρχικό δοχείο τόνερ


Το δοχείο τόνερ που παρέχεται με το νέο εκτυπωτή είναι αρκετό για τις πρώτες εκτυπώσεις σας. Το αρχικό δοχείο τόνερ επαρκεί για 700 σελίδες κατά μέσο όρο (FS-1040) ή 1.000 σελίδες (FS-1060DN).

Ρύθμιση Υψομέτρου

Αν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε υψόμετρο 1.500 μέτρων ή μεγαλύτερο και η ποιότητα εκτύπωσης έχει χειροτερέψει, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η **Ρύθμιση υψομέτρου** για να αποκατασταθεί η ποιότητα εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.


Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή

Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι στην πρίζα και συνδεδεμένος στον υπολογιστή πριν αρχίσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή από το Δίσκος *Product Library*.

 **Σημείωση** Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή όταν η κατάσταση του εκτυπωτή είναι σε σύνδεση (η ενδεικτική λυχνία **Processing** είναι αναμμένη).

Εγκατάσταση του λογισμικού στα Windows

Εάν συνδέετε αυτό τον εκτυπωτή σε Η/Υ με Windows, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης. Το παράδειγμα σας δείχνει πως να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας σε Windows 7.

 **Σημείωση** Στα λειτουργικά συστήματα των Windows, πρέπει να είστε συνδεδεμένοι με δικαιώματα διαχειριστή για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε την επιλογή Express Mode, ή την επιλογή Custom Mode για την εγκατάσταση του λογισμικού. Η επιλογή Express Mode εντοπίζει αυτόματα τους συνδεδεμένους εκτυπωτές και εγκαθιστά το απαιτούμενο λογισμικό. Χρησιμοποιήστε την επιλογή Custom Mode για να καθορίσετε συγκεκριμένα τη θύρα του εκτυπωτή και επιλέξετε το λογισμικό προς εγκατάσταση.

- 1 Ανοίξτε τον υπολογιστή και ξεκινήστε τα Windows.

Εάν εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Καλώς ορίσατε στον Οδηγό εύρεσης νέου υλικού, επιλέξτε **Ακύρωση**.

- 2 Εισαγάγετε το παρεχόμενο Δίσκος *Product Library* στη μονάδα CD-ROM. Στα Windows 7, τα Windows Server 2008 και τα Windows Vista μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο έλεγχος λογαριασμών χρηστών. Πατήστε **Ναι**.

Πραγματοποιείται εκκίνηση του προγράμματος εγκατάστασης.

 **Σημείωση** Εάν ο οδηγός εγκατάστασης δεν ξεκινήσει αυτόματα, ανοίξτε το παράθυρο του Δίσκος *Product Library* στο Windows Explorer και κάντε διπλό κλικ στο πρόγραμμα **Setup.exe**.

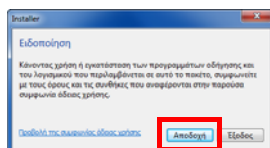
- 3 Κάντε κλικ στο **Προβολής της συμφωνίας άδειας χρήσης** και διαβάστε το Συμφωνητικό Αδείας Χρήσης. Κάντε κλικ στο **Αποδοχή**. Ξεκινά ο οδηγός εγκατάστασης λογισμικού.

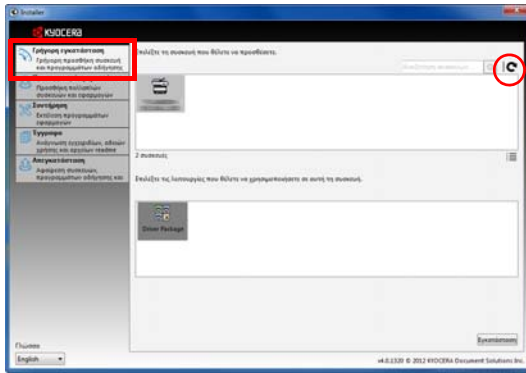
Απ' αυτό το σημείο, η διαδικασία διαφέρει ανάλογα με την έκδοση των Windows και τη μέθοδο σύνδεσής σας. Συνεχίστε επιλέγοντας τη σωστή διαδικασία για τον τύπο σύνδεσής σας.

- Express Mode (Άμεση λειτουργία)
- Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία)

Express Mode (Άμεση λειτουργία)

Στο Express Mode (Άμεση λειτουργία) το πρόγραμμα εγκατάστασης εντοπίζει αυτόματα τον εκτυπωτή μόλις τον ανοίξετε. Χρησιμοποιήστε την επιλογή Express Mode για τυπικές μεθόδους σύνδεσης.





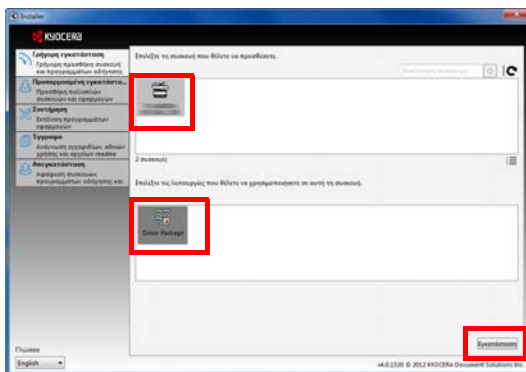
- 1 Επιλέξτε την καρτέλα **Γρήγορη Εγκατάσταση**. Το πρόγραμμα εγκατάστασης εντοπίζει τον εκτυπωτή.

Εάν το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν εντοπίσει σύστημα εκτύπωσης, ελέγξτε εάν το σύστημα εκτύπωσης είναι συνδεδεμένο μέσω θύρας USB ή μέσω δικτύου και ότι είναι ανοικτό. Έπειτα, κάντε κλικ στο **C (Ανανέωση)** για να κάνετε νέα αναζήτηση στο σύστημα εκτύπωσης.



Σημείωση Αν και οι πληροφορίες που εμφανίζονται στα πλαίσια διαλόγου εγκατάστασης των Windows 7 και των Windows Vista/Windows XP διαφέρουν ελαφρά, η διαδικασία εγκατάστασης είναι η ίδια.

Η σύνδεση σε δίκτυο είναι δυνατή μόνο με το FS-1060DN.



- 2 Επιλέξτε τον εκτυπωτή που θέλετε να εγκαταστήσετε, επιλέξτε το **Driver Package**, και κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση**.



Σημείωση Εάν εμφανιστεί ο οδηγός εντοπισμού νέου υλικού (Found New Hardware Wizard) κάντε κλικ στο **Ακύρωση**. Εάν εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Συνέχεια**.

Εάν εμφανιστεί το παράθυρο ασφαλείας των Windows, κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση αυτού το λογισμικού προγράμματος οδήγησης παρόλα αυτά**.

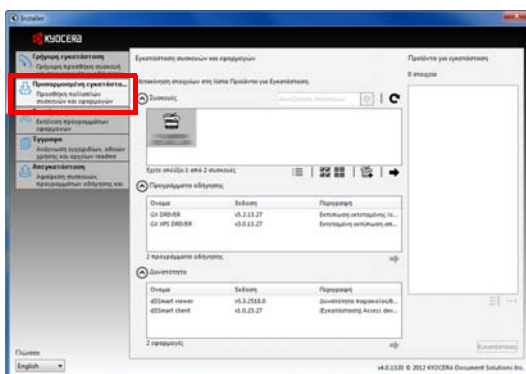
- 3 Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα λέει ότι το λογισμικό σας είναι έτοιμο για χρήση. Για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας** και επιλέξτε τον εκτυπωτή.

Πατήστε **Τέλος** για να βγείτε από τον οδηγό εγκατάστασης εκτυπωτή.

Αυτό το βήμα ολοκληρώνει τη διαδικασία εγκατάστασης του οδηγού του εκτυπωτή.

Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία)

Χρησιμοποιήστε την επιλογή Custom Mode για να καθορίσετε συγκεκριμένα τη θύρα του εκτυπωτή και επιλέξτε το λογισμικό προς εγκατάσταση.



- 1 Επιλέξτε την καρτέλα **Προσαρμοσμένη Εγκατάσταση**.
- 2 Επιλέξτε τη συσκευή που θα εγκαταστήσετε και πατήστε το κουμπί με το βελάκι για να τη μετακινήσετε στη λίστα **Προϊόντα για Εγκατάσταση**.
- 3 Επιλέξτε το λογισμικό που θα εγκαταστήσετε και πατήστε το κουμπί με το βελάκι για να τη μετακινήσετε στη λίστα **Προϊόντα για Εγκατάσταση**.
- 4 Κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση**.
- 5 Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα λέει ότι το λογισμικό σας είναι έτοιμο για χρήση. Για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας** και επιλέξτε τον εκτυπωτή.

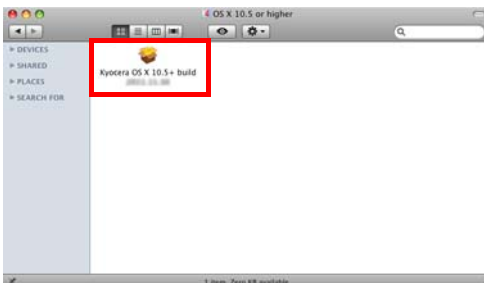
Πατήστε **Τέλος** για να βγείτε από τον οδηγό εγκατάστασης εκτυπωτή.

Αυτό το βήμα ολοκληρώνει τη διαδικασία εγκατάστασης του οδηγού του εκτυπωτή.

Εγκατάσταση σε Macintosh

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή σε Mac OS.

- 1 Ανάψτε τον εκτυπωτή και τον υπολογιστή Macintosh.
- 2 Εισαγάγετε το παρεχόμενο Δίσκος *Product Library* στη μονάδα CD-ROM.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Δίσκος *Product Library*.
- 4 Κάντε διπλό κλικ στο **OS X 10.5 or higher**.



- 5 Κάντε διπλό κλικ στο **Kyocera OS X 10.5+ xxxxx**.



- 6 Ξεκινά το πρόγραμμα εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή.
- 7 Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή σύμφωνα με τις οδηγίες του λογισμικού εγκατάστασης.

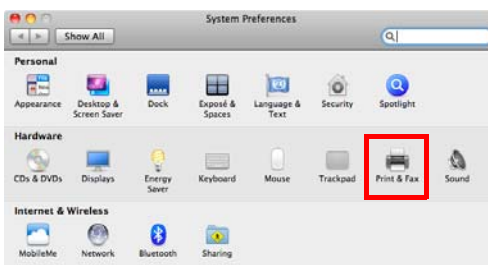
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Στην οθόνη Authentication (Έλεγχος ταυτότητας), εισαγάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση στο λειτουργικό σύστημα.

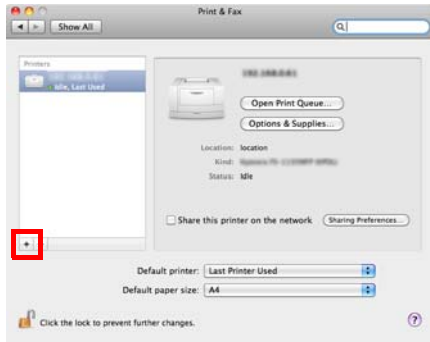
Έτσι ολοκληρώνεται η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή. Εάν χρησιμοποιείται σύνδεση USB, ο εκτυπωτής αναγνωρίζεται και συνδέεται αυτόματα.

(μόνο για το FS-1060DN)

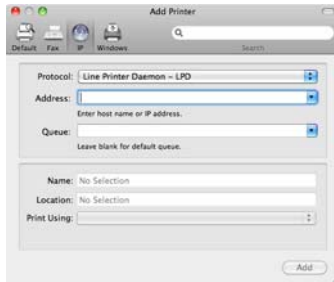
Εάν χρησιμοποιείται σύνδεση IP, απαιτούνται οι παρακάτω ρυθμίσεις.

- 8 Ανοίξτε τις System Preferences και κάντε κλικ στο **Print & Fax**.

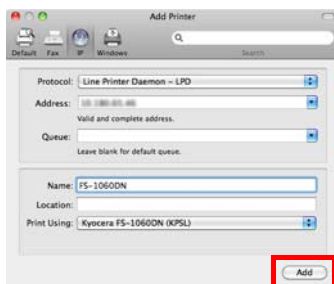




- 9 Κάντε κλικ στο σύμβολο "συν" (+) για να προσθέσετε το εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.



- 10 Κάντε κλικ στο εικονίδιο **IP** για μία σύνδεση IP και στη συνέχεια εισάγετε τη διεύθυνση IP και το όνομα του εκτυπωτή.



- 11 Επιλέξτε το εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στο **Add**.

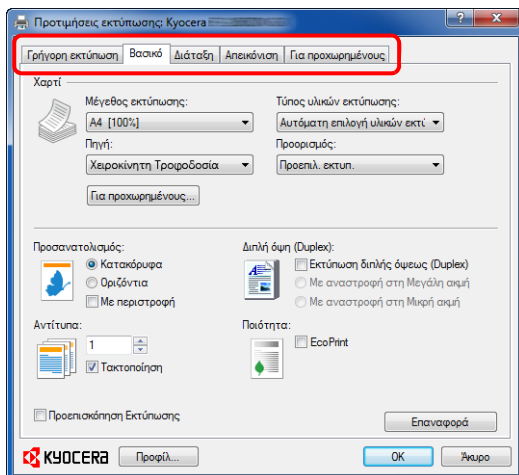
- 12 Προστίθεται ο επιλεγμένος εκτυπωτής. Έτσι ολοκληρώνεται η εγκατάσταση του εκτυπωτή.

Εκτύπωση

Αυτή η ενότητα περιγράφει τη διαδικασία εκτύπωσης μέσω ενός λογισμικού εφαρμογής. Μπορείτε να καθορίσετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης σε κάθε καρτέλα του GX Driver. Το GX Driver είναι αποθηκευμένο στο Δίσκος *Product Library*. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο *Printer Driver Οδηγός χρήσης* στο Δίσκος *Product Library*.

Σχετικά με το GX Driver

Το GX Driver αποτελείται από τις παρακάτω καρτέλες.



Γρήγορη εκτύπωση

Χρησιμοποιήστε αυτήν την καρτέλα για να ορίσετε τις βασικές επιλογές εκτύπωσης σε ομάδες προφίλ στις οποίες μπορεί να υπάρχει γρήγορη και εύκολη πρόσβαση.

Βασικό

Χρησιμοποιήστε αυτήν την καρτέλα για να επιλέξετε το μέγεθος της σελίδας και τον προσανατολισμό. Επιλέγεται επίσης η πηγή χαρτιού.

Διάταξη

Χρησιμοποιήστε την για την εκτύπωση πολλαπλών σελίδων σε μία μόνο σελίδα χαρτιού. Περιέχεται επίσης και η επιλογή προσαρμογής κλίμακας.

Απεικόνιση


Επιλέξτε αυτήν την καρτέλα για να αλλάξετε την ποιότητα εκτύπωσης και τις ρυθμίσεις γραφικών.

Για προχωρημένους

Χρησιμοποιήστε την για τη ρύθμιση και την προσθήκη υδατογραφημάτων στο αντικείμενο της εκτύπωσης.

Εκτύπωση από Λογισμικό εφαρμογής

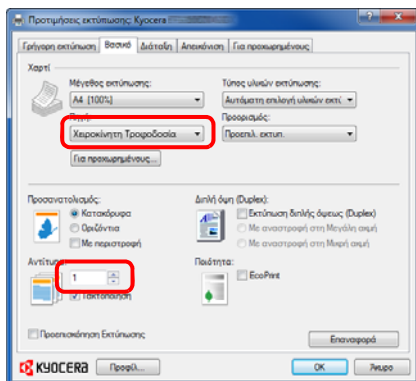
Παρακάτω περιγράφονται τα απαιτούμενα βήματα για την εκτύπωση ενός εγγράφου που δημιουργήθηκε με μία εφαρμογή. Μπορείτε να επιλέξετε το μέγεθος του χαρτιού εκτύπωσης.

 **Σημείωση** Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τις διάφορες ρυθμίσεις κάνοντας κλικ στο στοιχείο **Ιδιότητες** για να ανοίξει το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.

- 1 Τοποθετήστε το απαιτούμενο χαρτί στην κασέτα.
- 2 Από το μενού **Αρχείο** της εφαρμογής, επιλέξτε **Εκτύπωση**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**.
- 3 Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα των ονομάτων εκτυπωτών. Υπάρχουν καταγεγραμμένοι όλοι οι εγκατεστημένοι εκτυπωτές. Κάντε κλικ στο όνομα του εκτυπωτή.
- 4 Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Αριθμός αντιτύπων** για να εισαγάγετε τον αριθμό των απαιτούμενων αντιτύπων. Μπορείτε να εκτυπώσετε έως και 999 αντίτυπα. Για την εφαρμογή Microsoft Word, συνιστάται να κάνετε κλικ στο **Επιλογές και να ορίσετε την επιλογή Χρήση ρυθμίσεων εκτυπωτή** στο Προεπιλεγμένη θήκη τροφοδοσίας.
- 5 Για να ξεκινήσει η εκτύπωση, κάντε κλικ στο **OK**.

Χειροκίνητη Τροφοδοσία (μόνο για το FS-1060DN)

Μπορείτε να πατήσετε το **[GO]** στον πίνακα χειρισμού του εκτυπωτή για τροφοδοσία και εκτύπωση μόνο στη μία πλευρά του χαρτιού. Αυτό είναι βολικό όταν τοποθετείτε έναν φάκελο τη φορά στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας.

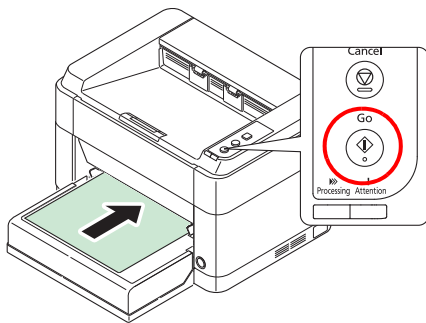


- 1 Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το στοιχείο **Χειροκίνητη Τροφοδοσία** ως **Πηγή** στο πλαίσιο διαλόγου Προτιμήσεις εκτύπωσης.



Σημείωση Αν έχει επιλεγεί η **Αυτόματη επιλογή πηγής**, το χαρτί τροφοδοτείται αυτόματα από τη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας. Αν δεν υπάρχει χαρτί στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας, το χαρτί τροφοδοτείται αυτόματα από την κασέτα.

- 2 Χρησιμοποιήστε την επιλογή Αντίτυπα για να εισαγάγετε τον αριθμό των απαιτούμενων αντιτύπων.
- 3 Επιλέξτε το κουμπί **OK** για επιστροφή στο πλαίσιο διαλόγου Εκτύπωση και επιλέξτε το κουμπί **OK**.
Ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση.
- 4 Τοποθετήστε το χαρτί στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας και πατήστε **[GO]**. Εκτυπώνεται ένα φύλλο και ο εκτυπωτής επιστρέφει στη λειτουργία αναμονής.
- 5 Επαναλάβετε το βήμα 4 μέχρι να εκτυπωθούν όλες οι σελίδες.

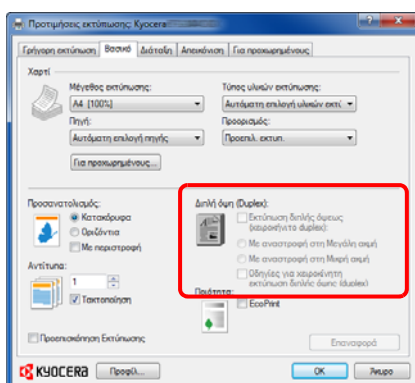


Χειροκίνητη Εκτύπωση διπλής όψης (μόνο για FS-1040)

Για να εκτυπώσετε και στις δύο πλευρές του χαρτιού χρησιμοποιώντας ένα FS-1040, χρησιμοποιήστε τη **Χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης**. Οι επίπεδες σελίδες εκτυπώνονται πρώτα και έπειτα τοποθετούνται ξανά για την εκτύπωση των ακανόνιστων σελίδων. Υπάρχει διαθέσιμο ένα φύλλο οδηγιών που θα σας βοηθήσει κατά την τοποθέτηση των φύλλων με το σωστό προσανατολισμό και σειρά.



Σημείωση Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το στοιχείο **Οδηγίες για χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης (duplex)**, για να λάβετε το φύλλο οδηγιών. Συνεχίστε να συμβουλευέστε το φύλλο μέχρι να εξοικειωθείτε με αυτήν τη δυνατότητα.



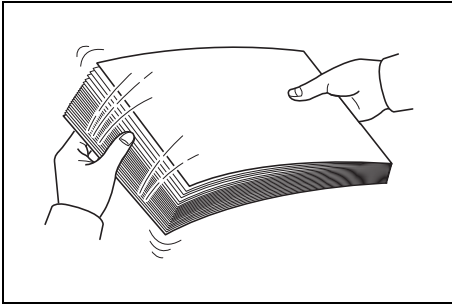
- 1 Επιλέξτε το στοιχείο **Χειροκίνητο**.

Επιλέξτε το **Με αναστροφή στη Μεγάλη ακμή (duplex)** αν το δέσιμο θα γίνει στη μεγάλη πλευρά, ή **Με αναστροφή στη Μικρή ακμή** αν το δέσιμο θα γίνει στη μικρή πλευρά. Επιλέξτε το στοιχείο **Οδηγίες για χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης (duplex)** για να λάβετε το φύλλο οδηγιών.

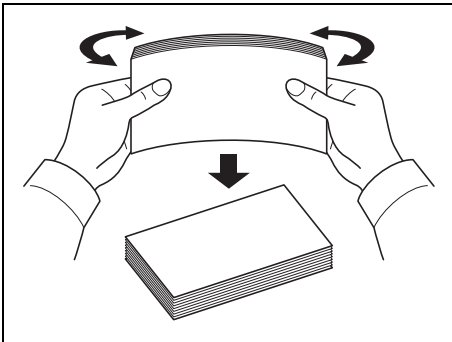
- 2 Επιλέξτε το κουμπί **OK** για επιστροφή στο πλαίσιο διαλόγου Εκτύπωση και επιλέξτε το κουμπί **OK** για την έναρξη της εκτύπωσης. Εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος για την επιλογή **Χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης**. Οι επίπεδες σελίδες εκτυπώνονται μαζί με το φύλλο οδηγιών.



Σημείωση Οι οδηγίες για τη χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης θα εκτυπωθούν στο φύλλο οδηγιών.



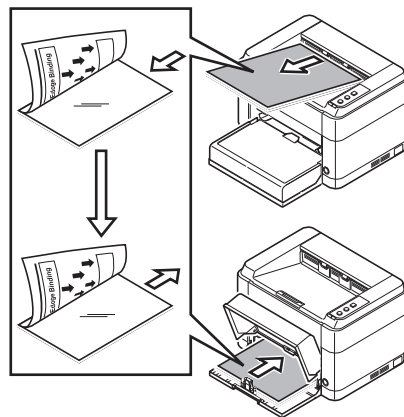
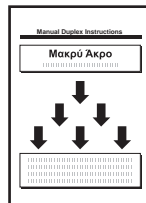
- 3** Αφαιρέστε όλες τις επίπεδες σελίδες (συμπεριλαμβανομένου και του φύλλου οδηγιών) από τη θήκη εξόδου και ξεφυλλίστε τα φύλλα για να τα ξεχωρίσετε πριν τα τοποθετήσετε.



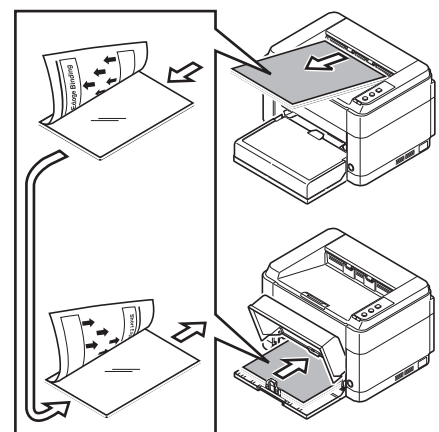
Αν το χαρτί έχει τσαλακωθεί σε μια άκρη, ισιώστε το πριν να το επανατοποθετήσετε.

- 4** Τοποθετήστε τα επίπεδα φύλλα που έχουν εκτυπωθεί στην κασέτα με το φύλλο οδηγιών να έχει φορά προς τα κάτω και τα βέλη να δείχνουν προς τον εκτυπωτή.

Δέσιμο στη μεγάλη πλευρά



Δέσιμο στη Μικρή ακμή



Σημείωση Αν το χαρτί έχει τσαλακωθεί σημαντικά σε μία κατεύθυνση, τυλίξτε το χαρτί προς την αντίθετη κατεύθυνση για να εξαφανίσετε την καμπύλη. Αν αυτή η ενέργεια δεν εξαφανίσει επαρκώς την καμπύλη, δοκιμάστε να μειώσετε τον αριθμό των φύλλων που τοποθετούνται στην κασέτα, με τον μέγιστο αριθμό να είναι το 100.

- 5** Επιλέξτε το **OK** στο πλαίσιο μηνύματος *Οδηγίες για χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης* της οθόνης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή. Θα εκτυπωθούν όλες οι επίπεδες σελίδες.

KYOCERA Client Tool

Το KYOCERA Client Tool σας παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε συχνά χρησιμοποιούμενα χαρακτηριστικά και την κατάσταση όλων των υποστηριζόμενων συσκευών. Μπορείτε επίσης να παραγγείλετε τόνερ, να κάνετε λήψη προγραμμάτων οδήγησης εκτυπωτή, να έχετε πρόσβαση στο KYOCERA Net Viewer, να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της εταιρείας και να δείτε συνοδευτικά έγγραφα του εκτυπωτή.

Εγκαταστήστε το KYOCERA Client Tool από το παρεχόμενο Δίσκος *Product Library*.

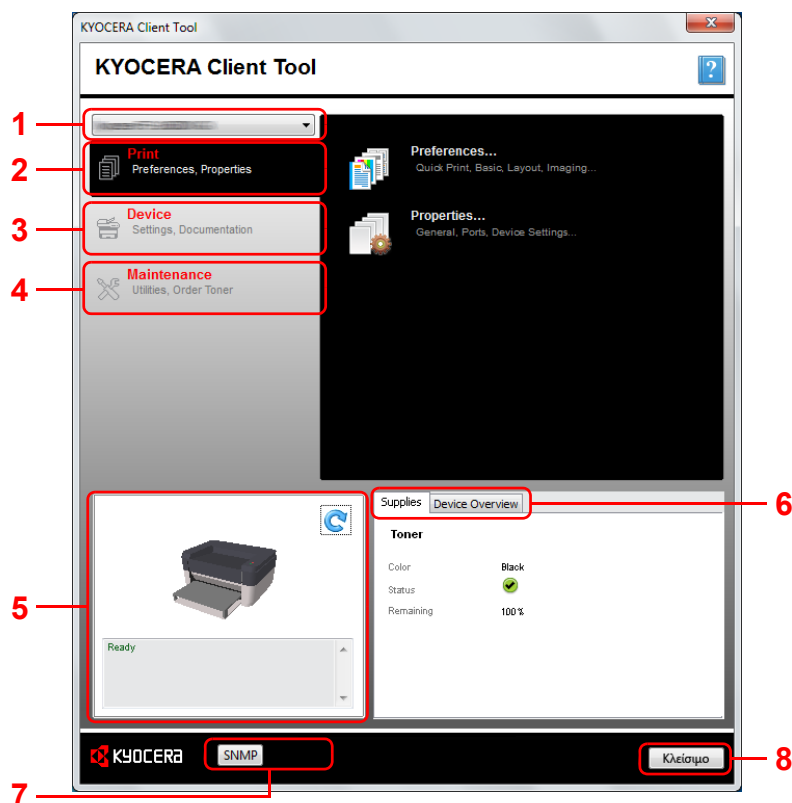


Σημείωση Για τις λεπτομερείς λειτουργίες του KYOCERA Client Tool, ανατρέξτε στο *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.

Πρόσβαση στο KYOCERA Client Tool

Για να ανοίξετε το KYOCERA Client Tool, κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα Προγράμματα > Kyocera > Client Tool > KYOCERA Client Tool**.

KYOCERA Client Tool Ρυθμίσεις



Αρ.	Περιγραφή
1	Η αναπτυσσόμενη λίστα στην κορυφή του πλαισίου διαλόγου KYOCERA Client Tool περιλαμβάνει όλες τις υποστηριζόμενες συσκευές. Μπορείτε να επιλέξετε ένα μοντέλο από αυτή τη λίστα για να δείτε τις ιδιότητές του και να επιλέξετε τις διαθέσιμες επιλογές, όπως διαμόρφωση, συντήρηση και λήψη προγράμματος οδήγησης.
2	Η καρτέλα Print (Εκτύπωση) σας παρέχει πρόσβαση στις προτιμήσεις και ιδιότητες του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή. Μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης κάνοντας κλικ στα κουμπιά Preferences (Προτιμήσεις) και Properties (Ιδιότητες) .

Αρ.	Περιγραφή
3	Η καρτέλα Device (Συσκευή) σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε μια συσκευή, να δείτε τα συνοδευτικά της έγγραφα, να κάνετε επανεκκίνηση της συσκευής και να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις προεπιλογής. Κάντε κλικ στο στοιχείο Configuration (Διαμόρφωση) για να εμφανιστεί η οθόνη Configuration (Διαμόρφωση). Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε διάφορες ρυθμίσεις του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Configuration (Διαμόρφωση)</i> στη σελίδα 2-14.
4	Η καρτέλα Maintenance (Συντήρηση) σας δίνει τη δυνατότητα να ανοίξετε το KYOCERA Net Viewer*, να παραγγείλετε ανταλλακτικό τόνερ, να δείτε την ιστοσελίδα της KYOCERA Document Solutions και να κάνετε λήψη προγραμμάτων οδήγησης εκτυπωτή. Κάντε κλικ στο στοιχείο Maintenance Menu για να εμφανιστεί η οθόνη Maintenance Menu. Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε συντήρηση του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Maintenance Menu</i> στη σελίδα 5-9.
5	Δείχνει μια εικόνα 3D του επιλεγμένου εκτυπωτή και της τρέχουσας κατάστασής του. Κάντε κλικ στο στοιχείο  (Ανανέωση) για να ανανεώσετε την κατάσταση του εκτυπωτή.
6	<ul style="list-style-type: none"> Καρτέλα Supplies (Αποθέματα) Η καρτέλα Supplies (Αποθέματα) δείχνει την κατάσταση του τόνερ. Καρτέλα Device Overview (Επισκόπηση συσκευής) Η καρτέλα Device Overview (Επισκόπηση συσκευής) δείχνει τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.
7	Κάντε κλικ στο SNMP Settings (Ρυθμίσεις SNMP) για να καθορίσετε το όνομα κοινότητας SNMP.
8	Αν κάνετε κλικ στο Close (Κλείσιμο) κρύβεται το KYOCERA Client Tool.

* Για να εμφανιστεί το **KYOCERA Net Viewer**, πρέπει να είναι εγκατεστημένο το KYOCERA Net Viewer.

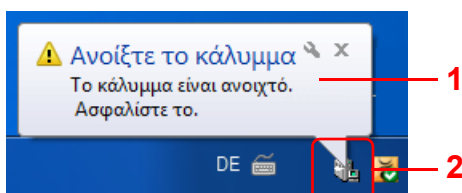
Εικονίδιο Status Monitor

Όταν είναι εγκατεστημένο το KYOCERA Client Tool, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του εκτυπωτή στο εικονίδιο Status Monitor.

Το εικονίδιο Status Monitor εμφανίζει μηνύματα της κατάστασης του εκτυπωτή στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

Επισκόπηση οθόνης

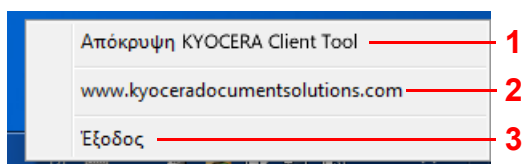
Η επισκόπηση οθόνης του εικονιδίου Status Monitor είναι η παρακάτω.



Αρ.	Περιγραφή
1	Αναδυόμενο παράθυρο Αν προκύψει κάποιο συμβάν ειδοποίησης πληροφορίας, τότε εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο. Τα συμβάντα ειδοποίησης πληροφορίας μπορούν να ρυθμιστούν στο Configuration (Διαμόρφωση). Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Configuration (Διαμόρφωση)</i> στη σελίδα 2-14.

Αρ.	Περιγραφή
2	Εικονίδιο Status Monitor Το εικονίδιο Status Monitor προβάλλεται στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργαλείων όταν εκτελείται το KYOCERA Client Tool.


Όταν το εικονίδιο Status Monitor είναι ενεργό, μπορείτε να επιλέξετε τις επιλογές του KYOCERA Client Tool κάνοντας δεξί κλικ στο εικονίδιο στη θήκη συστήματος.



Αρ.	Περιγραφή
1	Αλλαγή μεταξύ προβολής και απόκρυψης του πλαισίου διαλόγου KYOCERA Client Tool.
2	Ανοίγει την ιστοσελίδα KYOCERA Document Solutions.
3	Κλείνει το KYOCERA Client Tool.

Configuration (Διαμόρφωση)

Η Configuration (Διαμόρφωση) είναι μια λειτουργία του KYOCERA Client Tool και σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε και να αλλάζετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.

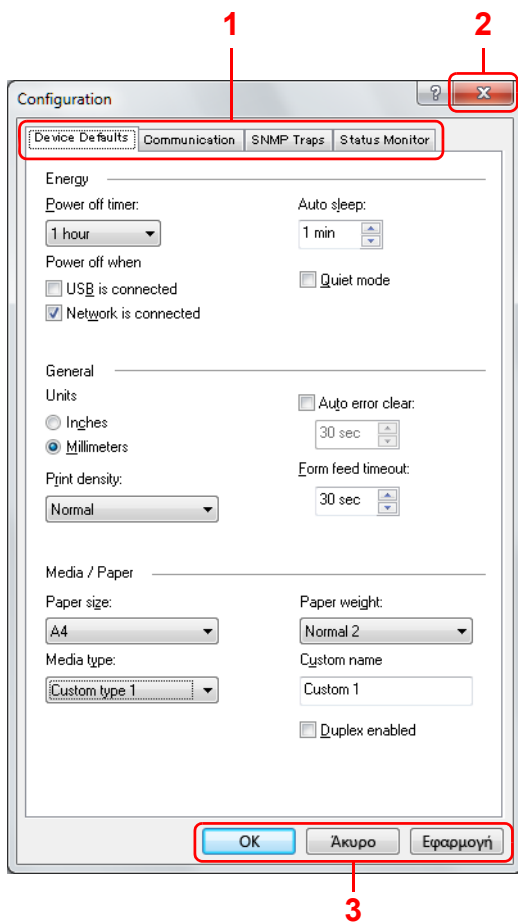
 **Σημείωση** Για τις λεπτομερείς λειτουργίες της Configuration (Διαμόρφωση), ανατρέξτε στο *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.

Πρόσβαση στη Configuration (Διαμόρφωση)

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για την προβολή της Configuration (Διαμόρφωση) στην επιφάνεια εργασίας.

- 1 Ξεκινήστε το KYOCERA Client Tool όπως εξηγείται στο *Πρόσβαση στο KYOCERA Client Tool* στη σελίδα 2-11.
- 2 Κάντε κλικ στη **Configuration (Διαμόρφωση)** στην καρτέλα **Device (Συσκευή)**. Εμφανίζεται το παράθυρο Configuration (Διαμόρφωση).

Οθόνη Configuration (Διαμόρφωση)



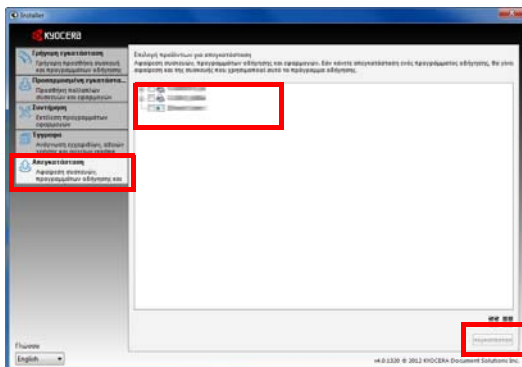
Αρ.	Περιγραφή
1	<ul style="list-style-type: none"> Καρτέλα Device Defaults (Προεπιλογές συσκευής) Η καρτέλα Device Defaults (Προεπιλογές συσκευής) χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση των επιλογών ενέργεια, μονάδες, σφάλμα, χρονόμετρο και μέγεθος χαρτιού. Καρτέλα Communication (Επικοινωνία)* Η καρτέλα Communication (Επικοινωνία) χρησιμοποιείται για τον καθορισμό ενός ονόματος κεντρικού υπολογιστή, την επιλογή ρυθμίσεων TCP/IP και SNMP. Καρτέλα SNMP Traps (Παγίδες SNMP)* Η καρτέλα SNMP Traps (Παγίδες SNMP) χρησιμοποιείται για την επιλογή ρυθμίσεων παγίδας SNMP για 1 ή 2 διευθύνσεις IP. Καρτέλα Status Monitor (Παρακολούθηση κατάστασης) Η καρτέλα Status Monitor (Παρακολούθηση κατάστασης) χρησιμοποιείται για να επιλεχθεί η ειδοποίησης στάθμης τόνερ και οι ρυθμίσεις ειδοποίησης συμβάντος.
2	Κλείνει το Configuration (Διαμόρφωση).
3	<p>Κάνοντας κλικ στο κουμπί OK πραγματοποιείτε έξοδο από το Configuration (Διαμόρφωση), αφού εφαρμόσετε τις τροποποιημένες ρυθμίσεις εκτυπωτή.</p> <p>Κάνοντας κλικ στο κουμπί Άκυρο πραγματοποιείτε έξοδο από το Configuration (Διαμόρφωση), χωρίς να εφαρμόσετε τις τροποποιημένες ρυθμίσεις εκτυπωτή.</p> <p>Κάνοντας κλικ στο κουμπί Εφαρμογή εφαρμόζετε τις τροποποιημένες ρυθμίσεις εκτυπωτή χωρίς να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Configuration (Διαμόρφωση).</p>

* Η καρτέλα **Communication (Επικοινωνία)** και η καρτέλα **SNMP Traps (Παγίδες SNMP)** εμφανίζονται μόνο για το FS-1060DN που είναι συνδεδεμένο από σύνδεση δικτύου.

Απεγκατάσταση λογισμικού (Υπολογιστής με Windows)

Το λογισμικό μπορεί να απεγκατασταθεί (αφαιρεθεί) χρησιμοποιώντας το Δίσκος *Product Library* που σας παρέχεται με τον εκτυπωτή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Σε υπολογιστές Macintosh, επειδή οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή ορίζονται με τη χρήση αρχείου PPD (PostScript Printer Description), το λογισμικό δε μπορεί να απεγκατασταθεί χρησιμοποιώντας το Δίσκος *Product Library*.



- 1 Βγείτε από όλες τις ενεργές εφαρμογές λογισμικού.
- 2 Εισαγάγετε το παρεχόμενο Δίσκος *Product Library* στη μονάδα CD-ROM. Στα Windows 7, τα Windows Server 2008 και τα Windows Vista μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο έλεγχος λογαριασμών χρηστών. Πατήστε **Ναι**.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία που εφαρμόζεται για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Απεγκατάσταση**.
- 4 Επιλέξτε το πακέτο λογισμικού προς κατάργηση.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Απεγκατάσταση**.



Σημείωση Όταν εγκατασταθεί το KYOCERA Net Viewer, πραγματοποιείται εκκίνηση ξεχωριστών προγραμμάτων απεγκατάστασης για αυτήν την εφαρμογή. Προχωρήστε με τα βήματα απεγκατάστασης για αυτήν την εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Το πρόγραμμα απεγκατάστασης ξεκινά.

- 6 Μόλις εμφανιστεί η οθόνη Η απεγκατάσταση ολοκληρώθηκε, κάντε κλικ στο κουμπί **Ολοκλήρωση**.
- 7 Αν εμφανιστεί η οθόνη Επανεκκίνηση του συστήματός σας, επιλέξτε αν θέλετε να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας ή όχι και κάντε κλικ στο κουμπί **Ολοκλήρωση**.

3 Τοποθέτηση χαρτιού


Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις προδιαγραφές χαρτιού για αυτόν τον εκτυπωτή καθώς και τον τρόπο τοποθέτησης του χαρτιού στην κασέτα ή στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας.

Γενικές οδηγίες.....	3-2
Επιλογή του σωστού χαρτιού	3-4
Τύπος χαρτιού	3-9
Προετοιμασία χαρτιού	3-10
Τοποθέτηση χαρτιού στην κασέτα	3-10
Τοποθέτηση χαρτιού στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας (μόνο για το FS-1060DN).....	3-13

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείτε χαρτί για εκτυπωτές inkjet ή οποιοδήποτε άλλο χαρτί φέρει ειδική επίστρωση επιφάνειας. (Τέτοια χαρτιά μπορεί να προκαλέσουν εμπλοκή χαρτιού ή άλλα προβλήματα.)

Γενικές οδηγίες

Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για εκτύπωση σε τυποποιημένο χαρτί φωτοαντιγραφικού μηχανήματος, αλλά μπορεί να δεχθεί μια ποικιλία άλλων τύπων χαρτιού σύμφωνα με τους περιορισμούς που καθορίζονται παρακάτω.

 **Σημείωση** Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για προβλήματα που προκύπτουν, όταν χρησιμοποιείται χαρτί που δεν πληροί αυτές τις προδιαγραφές.

Η επιλογή του σωστού χαρτιού είναι σημαντική. Η χρήση εσφαλμένου χαρτιού μπορεί να προκαλέσει εμπλοκές χαρτιού, χαμηλή ποιότητα εκτύπωσης, καθώς και υπολείμματα χαρτιού και σε ακραίες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο μηχάνημα. Οι παρακάτω οδηγίες θα αυξήσουν την παραγωγικότητα του γραφείου σας, διασφαλίζοντας την αποδοτική, απρόσκοπτη εκτύπωση και μειώνοντας τη φθορά και τη ζημιά του μηχανήματος.

Διαθεσιμότητα χαρτιού

Οι περισσότεροι τύποι χαρτιού είναι συμβατοί με πολλά μηχανήματα. Το χαρτί που προορίζεται για ξηρογραφικά φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων μπορεί και αυτό να χρησιμοποιηθεί στο μηχάνημα.

Υπάρχουν τρεις διαβαθμίσεις χαρτιού: economy, standard και premium. Η μεγαλύτερη διαφορά ανάμεσα στις διαβαθμίσεις είναι η ευκολία με την οποία διέρχονται μέσω του μηχανήματος. Αυτό εξαρτάται από την ομαλότητα, το μέγεθος και την περιεκτικότητα σε υγρασία του χαρτιού, καθώς και από τον τρόπο που έχει κοπεί το χαρτί. Όσο υψηλότερη είναι η διαβάθμιση του χαρτιού που χρησιμοποιείτε, τόσο μικρότερος είναι ο κίνδυνος για εμπλοκή χαρτιού και για άλλα προβλήματα και τόσο υψηλότερο το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης.

Οι διαφορές στο χαρτί από διαφορετικούς προμηθευτές μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση του μηχανήματος. Ένας εκτυπωτής υψηλής ποιότητας δεν μπορεί να παράγει υλικό υψηλής ποιότητας, όταν χρησιμοποιείται ακατάλληλο χαρτί. Το φτηνό χαρτί μακροπρόθεσμα δεν είναι οικονομικό, αν προκαλεί προβλήματα εκτύπωσης.

Το χαρτί της κάθε διαβάθμισης είναι διαθέσιμο σε διάφορα βασικά βάρη (ορίζονται παρακάτω). Τα παραδοσιακά τυπικά βάρη είναι 60 έως 120 g/m².

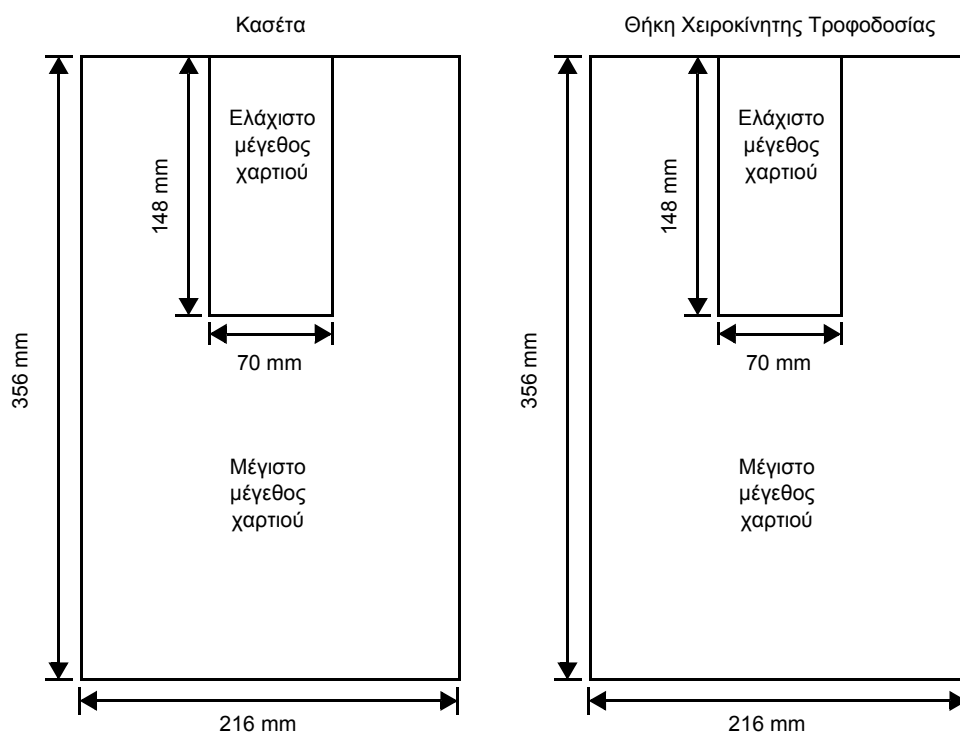
Προδιαγραφές χαρτιού

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τις βασικές προδιαγραφές χαρτιού. Περισσότερα στοιχεία υπάρχουν στις παρακάτω σελίδες:

Στοιχείο	Προδιαγραφές
Βάρος	Κασέτα: 60 έως 220 g/m ² Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας: 60 έως 220 g/m ²
Πάχος	0,086 έως 0,110 mm
Ακρίβεια διαστάσεων	±0,7 mm
Τετράγωνο σχήμα στις γωνίες	90° ±0,2°
Περιεκτικότητα σε υγρασία	4 έως 6%
Περιεχόμενο σε πολτό	80% ή περισσότερο

Ελάχιστα και μέγιστα μεγέθη χαρτιού

Τα ελάχιστα και τα μέγιστα μεγέθη χαρτιού είναι τα παρακάτω.



Επιλογή του σωστού χαρτιού

Αυτή η ενότητα περιγράφει τις οδηγίες για την επιλογή χαρτιού.

Κατάσταση

Αποφύγετε τη χρήση χαρτιού που είναι διπλωμένο στις άκρες, τσαλακωμένο, λερωμένο, σκισμένο, ανάγλυφο ή με χνούδια, πηλό ή κομμάτια χαρτί.

Η χρήση του χαρτιού υπό αυτές τις συνθήκες μπορεί να προκαλέσει δυσανάγνωστη εκτύπωση ή εμπλοκές χαρτιού και μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος. Συγκεκριμένα, αποφύγετε τη χρήση χαρτιού με επίχρισμα στην επιφάνεια ή με άλλη επεξεργασία της επιφάνειας. Το χαρτί θα πρέπει να έχει όσο το δυνατόν πιο λεία και ομοιόμορφη επιφάνεια.

Σύνθεση

Μην χρησιμοποιείτε χαρτί με επίχρισμα ή χαρτί που έχει υποστεί επεξεργασία στην επιφάνειά του και περιέχει πλαστικό ή άνθρακα. Η θερμότητα από την αποτύπωση μπορεί να προκαλέσει την παραγωγή επικίνδυνων αναθυμιάσεων από ένα τέτοιου τύπου χαρτί.

Το χαρτί Bond θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 80% πολτό. Η περιεκτικότητα του συνόλου του χαρτιού σε βαμβάκι και άλλες ίνες δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 20%.

Μεγέθη χαρτιού

Η Κασέτα και η Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας είναι διαθέσιμες για τα μεγέθη χαρτιών που εμφανίζονται παρακάτω. Οι ανοχές διαστάσεων είναι $\pm 0,7\text{mm}$ για το μήκος και το πλάτος. Η γωνία στις άκρες πρέπει να είναι $90^\circ \pm 0,2^\circ$.

Κασέτα ή Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας	Κασέτα	Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας
A4 (210 × 297 mm) A5 (148 × 210 mm) A6 (105 × 148 mm) Folio (210 × 330 mm) JIS B5 (182 × 257 mm) ISO B5 (176 × 250 mm) Letter (8-1/2 × 11 ίντσες) Legal (8-1/2 × 14 ίντσες) Statement (5-1/2 × 8-1/2 ίντσες) Executive (7-1/4 × 10-1/2 ίντσες) Φάκελος Monarch (3-7/8 × 7-1/2 ίντσες) Φάκελος #10 (4-1/8 × 9-1/2 ίντσες) Φάκελος #9 (3-7/8 × 8-7/8 ίντσες) Φάκελος #6-3/4 (3-5/8 × 6-1/2 ίντσες) Φάκελος C5 (162 × 229 mm) Φάκελος DL (110 × 220 mm) Oficio II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 ίντσες) Mexican Oficio (216 × 340 mm) 16 K (197 × 273 mm)	Custom (Προσαρμοσμένο)* 70 × 148 έως 216 × 356 mm	Custom (Προσαρμοσμένο)* 70 × 148 έως 216 × 356 mm

* Αν το μήκος του προσαρμοσμένου χαρτιού είναι μεγαλύτερο από 297mm, τότε μπορεί να αντικατασταθεί στον εκτυπωτή με τα A4, Oficio II, Folio και Legal ως το τυποποιημένο μέγεθος χαρτιού.

Ομαλότητα

Το χαρτί πρέπει να έχει μια ομαλή επιφάνεια χωρίς επίχρισμα. Το χαρτί με τραχιά ή άγρια επιφάνεια μπορεί να παράγει κενά τμήματα στο εκτυπωμένο υλικό. Το χαρτί που είναι πολύ ομαλό μπορεί να προκαλέσει πολλαπλή τροφοδότηση και προβλήματα θολώματος. (Το θόλωμα είναι ένα εφέ γκρι φόντου.)

Βασικό βάρος

Το βασικό βάρος είναι το βάρος του χαρτιού που εκφράζεται σε γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο (g/m^2). Το χαρτί που είναι πολύ βαρύ ή πολύ ελαφρύ μπορεί να προκαλέσει σφάλματα τροφοδότησης ή εμπλοκές χαρτιού, καθώς και πρόωρη φθορά του προϊόντος. Το άνισο βάρος χαρτιού, δηλαδή το ανομοιόμορφο πάχος χαρτιού μπορεί να προκαλέσει τροφοδότηση πολλαπλών χαρτιών ή προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, όπως η θαμπή εκτύπωση εξαιτίας της χαμηλής τήξης του τόνερ.

Το συνιστώμενο βασικό βάρος είναι μεταξύ 60 και 220 g/m^2 .

Πίνακας ισοδυναμιών βάρους χαρτιού

Το βάρος του χαρτιού αναγράφεται σε λίβρες (lb) και σε γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο (g/m^2). Τα τμήματα με γραμμοσκίαση υποδεικνύουν το τυπικό βάρος.

Βάρος χαρτιού Bond Η.Π.Α. (lb)	Βάρος στο μετρικό σύστημα Ευρώπης (g/m^2)	Βάρος χαρτιού Bond Η.Π.Α. (lb)	Βάρος στο μετρικό σύστημα Ευρώπης (g/m^2)
16	60	34	128
17	64	36	135
20	75	39	148
21	80	42	157
22	81	43	163
24	90	47	176
27	100	53	199
28	105	58,5	220
32	120		

Πάχος

Το χαρτί που χρησιμοποιείται στο μηχάνημα δεν πρέπει να είναι ούτε υπερβολικά παχύ ούτε υπερβολικά λεπτό. Αν έχετε προβλήματα με εμπλοκές χαρτιού, πολλαπλές τροφοδοτήσεις και αχνή εκτύπωση, το χαρτί που χρησιμοποιείτε μπορεί να είναι πολύ λεπτό. Αν έχετε προβλήματα με εμπλοκές χαρτιού και θολή εκτύπωση, το χαρτί μπορεί να είναι πολύ παχύ. Το σωστό πάχος είναι από 0,086 έως 0,110 mm.

Περιεκτικότητα σε υγρασία

Η περιεκτικότητα σε υγρασία ορίζεται ως η αναλογία του ποσοστού υγρασίας στη στεγνή μάζα χαρτιού. Η υγρασία μπορεί να επηρεάσει την εμφάνιση του χαρτιού, τη δυνατότητα τροφοδότησης, το σαλάκωμα, τις ηλεκτροστατικές ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά τήξης του τόνερ.

Η περιεκτικότητα του χαρτιού σε υγρασία ποικίλλει ανάλογα με τη σχετική εργασία του δωματίου. Όταν η σχετική υγρασία είναι υψηλή και το χαρτί απορροφά υγρασία, οι άκρες του χαρτιού εκτείνονται και αποκτούν "κυματιστή" εμφάνιση. Όταν η σχετική υγρασία είναι χαμηλή και το χαρτί χάνει υγρασία, οι άκρες συμπύκνωσης και σφίγγουν και μπορεί να υπάρξει πρόβλημα με την αντίθεση της εκτύπωσης.

Οι "κυματιστές" ή οι σφιχτές άκρες μπορεί να προκαλέσουν εμπλοκές και προβλήματα ευθυγράμμισης. Η περιεκτικότητα του χαρτιού σε υγρασία πρέπει να είναι από 4 έως 6%.

Για τη διασφάλιση της σωστής περιεκτικότητας σε υγρασία, το χαρτί πρέπει να αποθηκεύεται σε ελεγχόμενο περιβάλλον. Ορισμένες συμβουλές για τον έλεγχο της υγρασίας είναι οι εξής:

- Αποθηκεύετε το χαρτί σε ψυχρή, στεγνή θέση.
- Διατηρείτε το χαρτί στο περιτύλιγμα της συσκευασίας του για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Τυλίγεται ξανά το χαρτί που δεν χρησιμοποιείται.
- Αποθηκεύετε το χαρτί στο αρχικό χάρτινο κουτί. Τοποθετείτε μια παλέτα κ.λπ. κάτω από το χάρτινο κουτί για να μην έρχεται σε επαφή με το πάτωμα.
- Αφού μεταφέρετε το χαρτί από τη θέση αποθήκευσης, αφήστε το στον ίδιο χώρο με το μηχάνημα για 48 ώρες πριν από τη χρήση.
- Αποφύγετε την έκθεση του χαρτιού στη ζέστη, στο ηλιακό φως ή στην υγρασία.

Άλλες ιδιότητες χαρτιού

Πορώδης υφή: Υποδεικνύει την πυκνότητα της ίνας του χαρτιού.

Σκληρότητα: Το μαλακό χαρτί μπορεί να τσαλακωθεί στο μηχάνημα και να προκαλέσει εμπλοκές χαρτιού.

Τσαλάκωμα: Τα περισσότερα χαρτιά συνήθως τσαλακώνουν προς μία κατεύθυνση αν μείνουν εκτός συσκευασίας. Όταν το χαρτί περάσει μέσα από τη μονάδα στερέωσης, τότε τσαλακώνει ελαφρά προς τα επάνω. Για την παραγωγή επίπεδων εκτυπώσεων, τοποθετείτε το χαρτί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η πίεση του μηχανήματος προς τα επάνω να μπορεί να διορθώσει το τσαλάκωμα.

Ηλεκτροστατική εκφόρτιση: Κατά τη διαδικασία εκτύπωσης το χαρτί είναι ηλεκτροστατικά φορτισμένο για να ελκύει το τόνερ. Το χαρτί πρέπει να είναι σε θέση να απελευθερώσει αυτήν τη φόρτιση ώστε τα εκτυπωμένα φύλλα να μην κολλήσουν μεταξύ τους στη θήκη εξόδου.

Λευκότητα: Η αντίθεση της εκτυπωμένης σελίδας εξαρτάται από τη λευκότητα του χαρτιού. Το λευκότερο χαρτί παρέχει μια καθαρότερη, φωτεινότερη εμφάνιση.

Έλεγχος ποιότητας: Το ανόμοιο μέγεθος φύλλων, οι γωνίες που δεν είναι τετράγωνες, οι στραπατσαρισμένες άκρες, τα κολλημένα (μη κομμένα) φύλλα και οι τσαλακωμένες άκρες και γωνίες μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του μηχανήματος με διάφορους τρόπους. Ο προμηθευτής χαρτιού ποιότητας θα πρέπει να φροντίζει να διασφαλίζει την αποτροπή αυτών των προβλημάτων.

Συσκευασία: Το χαρτί θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε ένα ανθεκτικό χάρτινο κουτί για να το προστατεύει από φθορές κατά τη μεταφορά. Το χαρτί ποιότητας από προμηθευτή με καλή φήμη είναι συνήθως σωστά συσκευασμένο.

Ειδικά επεξεργασμένο χαρτί: Δεν συνιστάται η εκτύπωση στους παρακάτω τύπους χαρτιού, ακόμα κι αν αυτοί συμμορφώνονται με τις βασικές προδιαγραφές. Όταν χρησιμοποιείτε αυτά τα είδη χαρτιού, αγοράστε μία μικρή ποσότητα πρώτα ως δείγμα για να τα δοκιμάσετε.

- Γυαλιστερό χαρτί
- Υδατογραφημένο χαρτί
- Χαρτί με ανάγλυφη επιφάνεια
- Διάτρητο χαρτί

Ειδικό χαρτί


Μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθοι τύποι ειδικού χαρτιού:

- Προεκτυπωμένο χαρτί
- Ετικέτες*
- Χαρτί Bond
- Ανακυκλωμένο χαρτί
- Λεπτό χαρτί* (60 έως 64 g/m²)
- Χαρτί με τραχιά επιφάνεια
- Επιστολόχαρτο
- Έγχρωμο χαρτί
- Διάτρητο χαρτί
- Φάκελοι*
- Κάρτες (καρτ ποστάλ)*
- Χοντρό χαρτί (90 έως 220 g/m²)
- Χαρτί υψηλής ποιότητας

* Μπορεί να τοποθετηθεί μόνο ένα φύλλο κάθε φορά στην κασέτα ή στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδότησης.

Χρησιμοποιείτε χαρτί που πωλείται ειδικά για χρήση με φωτοαντιγραφικά μηχανήματα ή εκτυπωτές (τύπος θερμής αποτύπωσης).

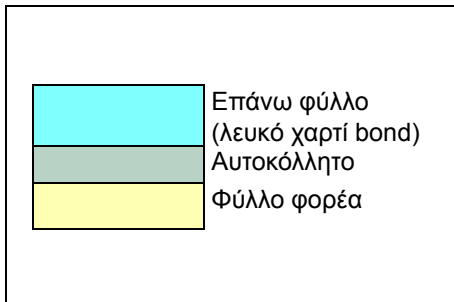
Επειδή η σύνθεση και η ποιότητα του ειδικού χαρτιού ποικίλλει σημαντικά, το ειδικό χαρτί είναι πιο πιθανό να προκαλέσει προβλήματα κατά την εκτύπωση σε σχέση με το χαρτί bond. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη σε περίπτωση που η υγρασία κ.λπ. που θα απελευθερωθεί κατά την εκτύπωση ειδικού χαρτιού προκαλέσει βλάβη στο μηχάνημα ή στον χειριστή.

 **Σημείωση** Πριν αγοράσετε οποιονδήποτε τύπο ειδικού χαρτιού, δοκιμάστε ένα δείγμα στο μηχάνημα και ελέγξτε ότι η ποιότητα εκτύπωσης είναι ικανοποιητική.

Ετικέτες

Είναι δυνατή η τοποθέτηση μόνο ενός φύλλου ετικέτας κάθε φορά.

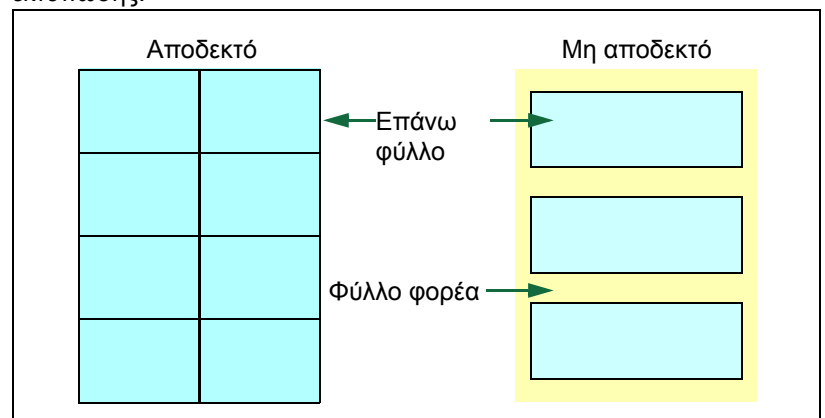
Ο βασικός κανόνας για την εκτύπωση αυτοκόλλητων ετικετών είναι ότι το αυτοκόλλητο δεν πρέπει να έρχεται ποτέ σε επαφή με οποιοδήποτε εξάρτημα του μηχανήματος. Το αυτοκόλλητο χαρτί που μπορεί να κολλήσει στο τύμπανο ή στους κυλίνδρους προκαλεί ζημιά στο μηχάνημα.



Το χαρτί ετικέτας έχει μια δομή που αποτελείται από τρεις στρώσεις, όπως φαίνεται και στο διάγραμμα. Στο επάνω φύλλο εκτελείται η εκτύπωση. Η αυτοκόλλητη στρώση αποτελείται από συγκολλητικές ουσίες, ευαίσθητες στην πίεση. Το φύλλο φορέα (ονομάζεται επίσης, γραμμικό ή προστατευτικό φύλλο) διατηρεί ενωμένες τις ετικέτες μέχρι να χρησιμοποιηθούν. Εξαιτίας της πολυπλοκότητας της σύνθεσής του, το χαρτί ετικέτας με αυτοκόλλητο είναι πιθανό να προκαλέσει προβλήματα εκτύπωσης.

Το αυτοκόλλητο χαρτί ετικέτας πρέπει να καλύπτεται πλήρως από το επάνω φύλλο, χωρίς να υπάρχουν κενά ανάμεσα στις μεμονωμένες ετικέτες. Οι ετικέτες με ενδιάμεσα κενά είναι πιθανό να ξεκολλήσουν, προκαλώντας σοβαρά προβλήματα εμπλοκής χαρτιού.

Κάποια χαρτιά ετικέτας είναι κατασκευασμένα με πρόσθετο περιθώριο στο επάνω φύλλο γύρω από τις άκρες. Μην αφαιρείτε το πρόσθετο επάνω φύλλο από το φύλλο φορέα μέχρι την ολοκλήρωση της εκτύπωσης.



Ο παρακάτω πίνακας καταγράφει τις προδιαγραφές για το αυτοκόλλητο χαρτί ετικέτας.

Στοιχείο	Προδιαγραφές
Βάρος του επάνω φύλλου	44 έως 74 g/m ²
Σύνθετο βάρος	104 έως 151 g/m ²
Πάχος του επάνω φύλλου	0,086 έως 0,107 mm
Σύνθετο πάχος	0,115 έως 0,145 mm
Περιεκτικότητα σε υγρασία	4 έως 6% (σύνθετο)

Καρτ ποστάλ

Είναι δυνατή η τοποθέτηση μόνο ενός καρτ ποστάλ κάθε φορά. Βεβαιωθείτε ότι οι καρτ ποστάλ που πρόκειται να τοποθετήσετε δεν είναι τσαλακωμένες. Η τροφοδότηση τσαλακωμένων καρτ ποστάλ μπορεί να προκαλέσει εμπλοκές χαρτιού.

Ορισμένες καρτ ποστάλ έχουν τραχιές άκρες στην πίσω πλευρά (αυτές υπάρχουν όταν το χαρτί έχει κοπεί). Σε αυτήν την περίπτωση, τοποθετήστε το καρτ ποστάλ σε μια επίπεδη επιφάνεια και τρίψτε τις άκρες με έναν χάρακα, για παράδειγμα, για να γίνουν πιο ομαλές.

Φάκελοι

Είναι δυνατή η τοποθέτηση μόνο ενός φακέλου κάθε φορά. Η τροφοδότηση των φακέλων πρέπει να εκτελείται με την "καλή όψη" προς τα επάνω, η δεξιά γωνία πρώτη.

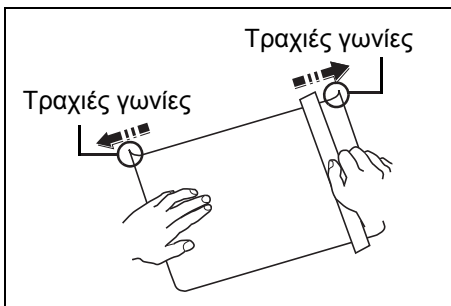
Επειδή η σύνθεση του φακέλου είναι πιο περίπλοκη από αυτή του συνηθισμένου χαρτιού, δεν είναι πάντα δυνατή η διασφάλιση της συνέπειας στην ποιότητα εκτύπωσης σε ολόκληρη την επιφάνεια του φακέλου.

Συνήθως, οι φάκελοι έχουν "νερά" διαγώνιας κατεύθυνσης. Αυτή η κατεύθυνση μπορεί πολύ εύκολα να προκαλέσει ζάρες και πτυχές, όταν οι φάκελοι διέρχονται μέσα από τον εκτυπωτή. Πριν αγοράσετε τους φακέλους, εκτελέστε μια δοκιμαστική εκτύπωση για να ελέγξετε αν ο εκτυπωτής αποδέχεται τον φάκελο.

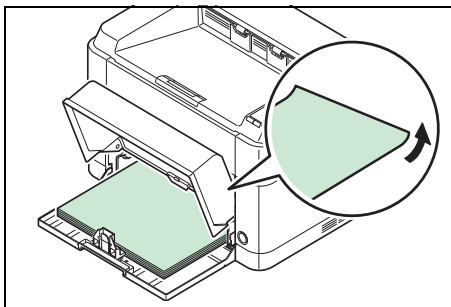
- Μην χρησιμοποιείτε φακέλους που περιέχουν εγκλωβισμένη υγρή κολλητική ουσία.
- Αποφύγετε μια περίοδο λειτουργίας εκτύπωσης μεγάλης διάρκειας μόνο για φακέλους. Η εκτεταμένη εκτύπωση φακέλων μπορεί να προκαλέσει πρόωρη φθορά του εκτυπωτή.

Χοντρό Χαρτί

Αν τοποθετηθεί υπερβολική ποσότητα χοντρού χαρτιού στην κασέτα, μπορεί να μην τροφοδοτηθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, μειώστε τον αριθμό των φύλλων που τοποθετείτε.



Ξεφυλλίστε τη δέσμη χαρτιού και ευθυγραμμίστε τις άκρες πριν τις τοποθετήσετε στην πηγή χαρτιού. Ορισμένοι τύποι χαρτιού έχουν τραχιές άκρες στην πίσω πλευρά (αυτές υπάρχουν όταν το χαρτί έχει κοπεί). Σε αυτήν την περίπτωση, τοποθετήστε το χαρτί σε μια επίπεδη επιφάνεια και τρίψτε τις άκρες μία ή δύο φορές με έναν χάρακα, για παράδειγμα, για να γίνουν πιο ομαλές. Η τροφοδότηση χαρτιού με τραχιές άκρες μπορεί να προκαλέσει εμπλοκές χαρτιού.



Σημείωση Αν το χαρτί δεν τροφοδοτηθεί ακόμα και αν έχουν αφαιρεθεί η τραχιές άκρες, τυλίξτε λίγο χιλιοστά από την επάνω άκρη του χαρτιού προς τα πάνω όπως φαίνεται στην εικόνα και μετά τοποθετήστε το χαρτί.

Έγχρωμο χαρτί

Το έγχρωμο χαρτί θα πρέπει να πληροί τις ίδιες συνθήκες με το λευκό χαρτί bond. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προδιαγραφές χαρτιού* στη σελίδα 3-2. Επιπλέον, οι χρωστικές που χρησιμοποιούνται στο χαρτί θα πρέπει να είναι ανθεκτικές στη θερμότητα της αποτύπωσης κατά τη διαδικασία εκτύπωσης (έως 200 °C).

Προεκτυπωμένο χαρτί

Το προεκτυπωμένο χαρτί θα πρέπει να πληροί τις ίδιες συνθήκες με το λευκό χαρτί bond. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προδιαγραφές χαρτιού* στη σελίδα 3-2. Το προεκτυπωμένο χαρτί θα πρέπει να είναι ανθεκτικό στη θερμότητα της αποτύπωσης κατά τη διαδικασία εκτύπωσης και δεν πρέπει να επηρεάζεται από το λάδι σιλικόνης.

Μην χρησιμοποιείτε χαρτί με οποιαδήποτε επεξεργασία επιφάνειας, όπως ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείται συχνά για ημερολόγια.

Ανακυκλωμένο χαρτί

Επιλέξτε κάποιο ανακυκλωμένο χαρτί που να πληροί τις ίδιες προδιαγραφές με το λευκό χαρτί bond, εκτός από το στοιχείο της λευκότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προδιαγραφές χαρτιού* στη σελίδα 3-2.



Σημείωση Πριν αγοράσετε οποιονδήποτε τύπο ανακυκλωμένου χαρτιού, δοκιμάστε ένα δείγμα στο μηχάνημα και ελέγξτε ότι η ποιότητα εκτύπωσης είναι ικανοποιητική.

Τύπος χαρτιού

Ανάλογα με τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείται ο εκτυπωτής εκτυπώνει με την καταλληλότερη ρύθμιση.

Μπορείτε να επιλέξετε όχι μόνο τους προκαθορισμένους τύπους χαρτιού, αλλά μπορείτε να καθορίσετε και να επιλέξετε ακόμα και προσαρμοσμένους τύπους χαρτιού. Ο τύπος χαρτιού μπορεί να αλλάξει μέσω του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και μέσω του KYOCERA Client Tool. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθοι τύποι χαρτιού.

Ναι: Μπορεί να αποθηκευτεί Όχι: Δεν μπορεί να αποθηκευτεί

Τύπος χαρτιού	Βάρος χαρτιού που εμφανίζεται στο KYOCERA Client Tool	Διαδρομή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης*
Απλό	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Προεκτυπωμένο	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Ετικέτες**	Heavy 1 (Χοντρό 1)	Όχι
Bond	Heavy 1 (Χοντρό 1)	Ναι
Ανακυκλωμένο	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Περγαμηνή**	Light (Ελαφρύ)	Όχι
Τραχύ	Heavy 1 (Χοντρό 1)	Ναι
Επιστολόχαρτο	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Χρώμα	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Διάτρητο	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Φάκελος**	Heavy 2 (Χοντρό 2)	Όχι
Κάρτες**	Heavy 2 (Χοντρό 2)	Όχι
Παχύ	Heavy 2 (Χοντρό 2)	Ναι
Υψηλή ποιότητα	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι
Προσαρμοσμένο 1 (έως 8)***	Normal 2 (Κανονικό 2)	Ναι****

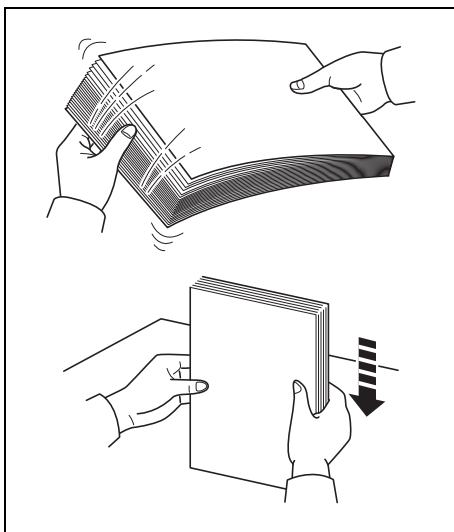
* Η αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης είναι δυνατή μόνο στο FS-1060DN.

** Πρέπει να τοποθετείται μόνο ένα φύλλο κάθε φορά.

*** Πρόκειται για τύπο χαρτιού που καθορίζεται και καταχωρείται από τον χρήστη. Μπορούν να καθοριστούν έως οκτώ τύποι ρυθμίσεων χρήστη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.

**** Όταν προσδιορίζεται το Προσαρμοσμένο, μπορεί να ρυθμιστεί η εκτύπωση διπλής όψης στο KYOCERA Client Tool.

Προετοιμασία χαρτιού



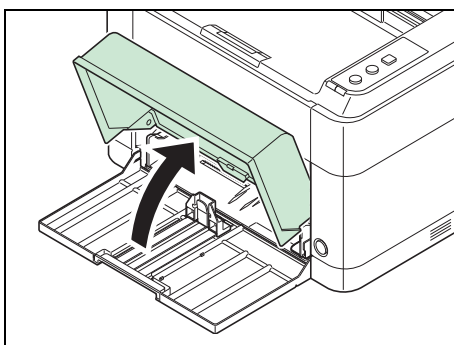
Αφού αφαιρέσετε το χαρτί από τη συσκευασία, ξεφυλλίστε τα φύλλα για να τα διαχωρίσετε, πριν τα τοποθετήσετε.

Αν χρησιμοποιείτε χαρτί που έχει διπλώσει ή είναι τσαλακωμένο, ισιώστε το πριν το τοποθετήσετε. Αν δεν το κάνετε, τότε μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί δεν έχει συρραφεί και ότι έχουν αφαιρεθεί οι συνδετήρες.

Τοποθέτηση χαρτιού στην κασέτα

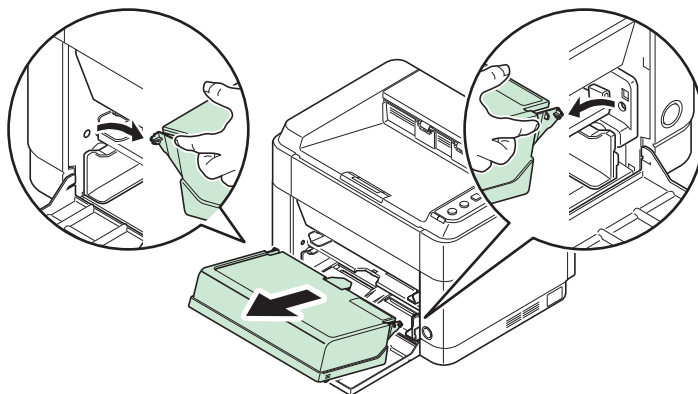
Μπορούν να τοποθετηθούν 250 φύλλα χαρτιού Letter ή A4 (80 g/m²) στην κασέτα.



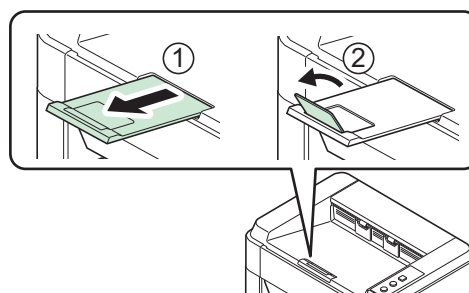
1 Ανοίξτε το κάλυμμα της κασέτας.

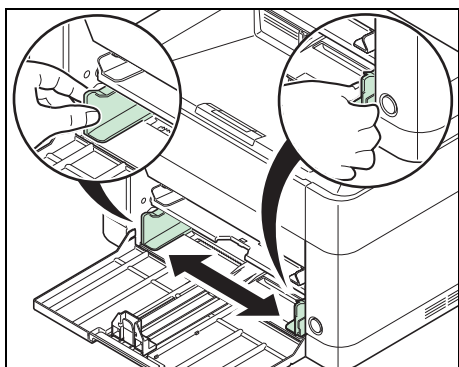


Σημείωση Όταν χρησιμοποιείτε χαρτί μεγαλύτερο από A4/Letter, αφαιρέστε το κάλυμμα της κασέτας. Πιέστε ελαφρώς και στην αριστερή και στη δεξιά πλευρά του καλύμματος της κασέτας και τραβήξτε το.



Εάν χρειαστεί, ανοίξτε την ανασχετική διάταξη χαρτιού όπως φαίνεται στην εικόνα.

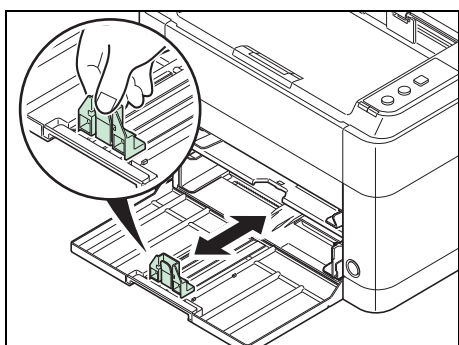




- 2** Ρυθμίστε τη θέση των οδηγών πλάτους που βρίσκονται στην αριστερή και στη δεξιά πλευρά της κασέτας.



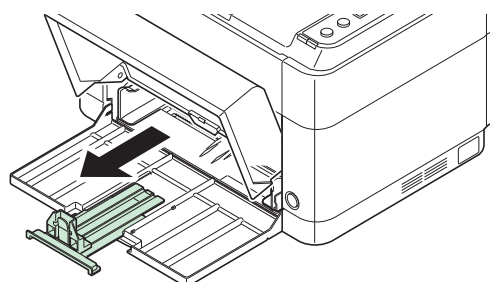
Σημείωση Τα μεγέθη χαρτιού υπάρχουν σημειωμένα στην κασέτα.



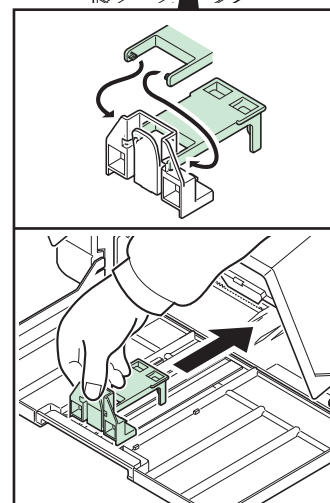
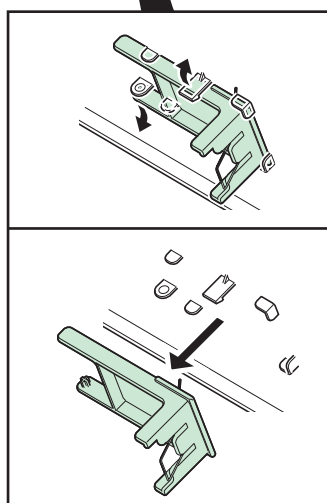
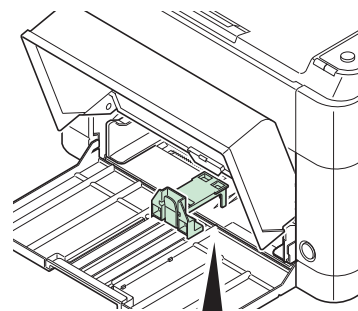
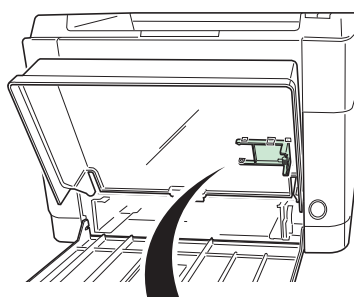
- 3** Ρυθμίστε τον οδηγό μήκους χαρτιού στο μέγεθος χαρτιού που απαιτείται.



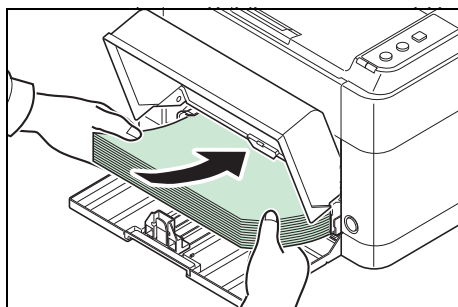
Σημείωση Όταν χρησιμοποιείτε χαρτί μεγαλύτερο από A4/Letter, τραβήξτε προς τα έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.



Όταν χρησιμοποιείτε χαρτί A6, τοποθετήστε την ανασχετική διάταξη.

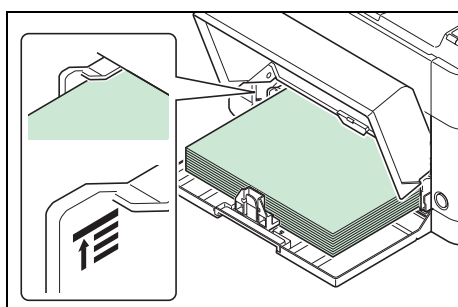
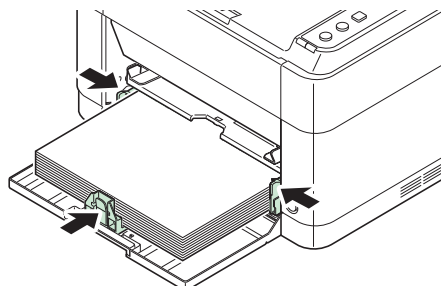


Μετακινήστε την ανασχετική διάταξη στη θέση A6.

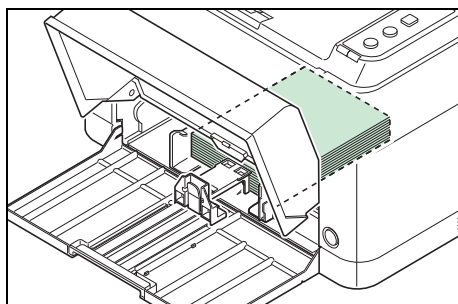


- 4** Τοποθετήστε το χαρτί ολόκληρο μέσα στην κασέτα μέχρι να ακουμπήσει την εσωτερική μακρινή πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι η πλευρά προς εκτύπωση βρίσκεται προς τα πάνω και ότι το χαρτί δεν έχει διπλώσει, τσαλακωθεί ή καταστραφεί.

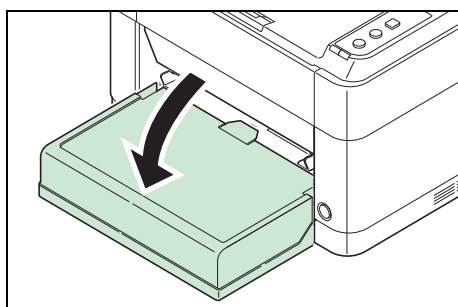
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Ρυθμίστε το ώστε να μην υπάρχει κενό μεταξύ του οδηγού μήκους χαρτιού και του χαρτιού.



Σημείωση Τοποθετήστε μια ποσότητα χαρτιού που ταιριάζει (δεν ακουμπάει) τις γλωττίδες στους οδηγούς πλάτους.



Όταν χρησιμοποιείτε χαρτί A6, τοποθετήστε το χαρτί όπως δείχνει η εικόνα.



- 5** Κλείστε το κάλυμμα της κασέτας.

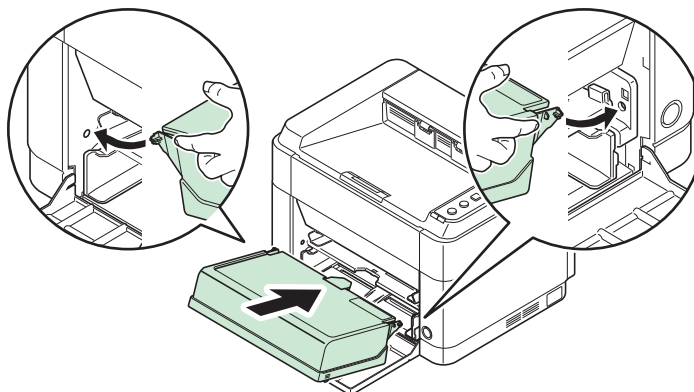


Σημείωση Όταν αποθηκεύετε την κασέτα, ή όταν χρησιμοποιείτε χαρτί μεγαλύτερο από A4/Letter, αφαιρέστε το κάλυμμα της κασέτας.

- 6** Καθορίστε το μέγεθος και τον τύπο χαρτιού για την κασέτα χρησιμοποιώντας το KYOCERA Client Tool. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Configuration (Διαμόρφωση)* στη σελίδα 2-14.

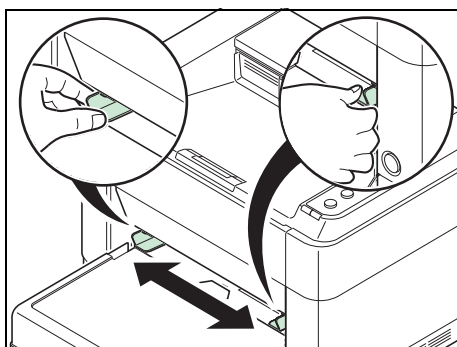
Όταν τοποθετείτε το κάλυμμα της κασέτας

Τοποθετήστε το κάλυμμα της κασέτας όπως δείχνει η εικόνα.

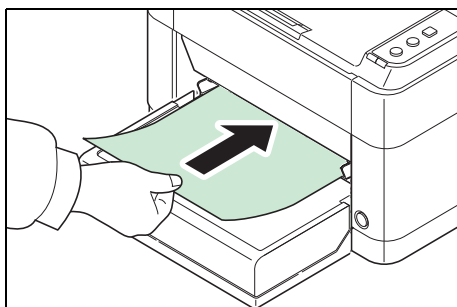


Τοποθέτηση χαρτιού στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας (μόνο για το FS-1060DN)

Στο FS-1060DN μπορεί να τοποθετηθεί ένα φύλλο στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας.



- 1 Ρυθμίστε τη θέση των οδηγών χαρτιού στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας. Τα τυποποιημένα μεγέθη χαρτιού είναι σημαδεμένα επάνω στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας. Για τυποποιημένα μεγέθη χαρτιού, σύρετε τους οδηγούς χαρτιού στο αντίστοιχο σημάδι.

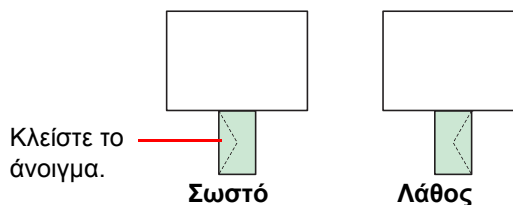


- 2 Ευθυγραμμίστε το χαρτί με τους οδηγούς χαρτιού και εισαγάγετέ το μέχρι εκεί που είναι δυνατό.



Σημείωση Αν το χαρτί έχει κυρτώσει - π.χ. εάν το χαρτί έχει ήδη εκτυπωθεί από τη μία πλευρά - δοκιμάστε να το τυλίξετε προς την αντίθετη κατεύθυνση για να εξαφανίσετε την καμπύλη.

Όταν τοποθετείτε έναν φάκελο, κάντε το όπως δείχνει η εικόνα.



Τοποθετήστε έναν φάκελο με την πλευρά προς εκτύπωση προς τα επάνω.

- 3 Καθορίστε το μέγεθος και τον τύπο χαρτιού για τη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας το KYOCERA Client Tool. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Configuration (Διαμόρφωση)* στη σελίδα 2-14.

4 Συντήρηση


Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο αντικατάστασης του δοχείου τόνερ και τον τρόπο καθαρισμού του εκτυπωτή.

Γενικές πληροφορίες.....	4-2
Αντικατάσταση δοχείου τόνερ	4-2
Αντικατάσταση του κιτ συντήρησης.....	4-4
Καθαρισμός του εκτυπωτή.....	4-5
Παρατεταμένη περίοδος μη χρήσης και Μεταφορά του εκτυπωτή	4-6

Γενικές πληροφορίες

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις βασικές εργασίες συντήρησης που μπορείτε να εκτελέσετε στον εκτυπωτή. Μπορείτε να αντικαταστήσετε το δοχείο τόνερ ανάλογα με την κατάσταση του εκτυπωτή:

Επίσης, τα εσωτερικά ανταλλακτικά απαιτούν τακτικό καθαρισμό.


 **Σημείωση** Συλλογή πληροφοριών σε chip μνήμης - Το chip μνήμης που υπάρχει στο δοχείο τόνερ έχει σχεδιαστεί για τη διευκόλυνση του τελικού χρήστη, για την υποστήριξη της διαδικασίας ανακύκλωσης των άδειων δοχείων τόνερ και για τη συλλογή πληροφοριών για την υποστήριξη σχεδιασμού και ανάπτυξης νέων προϊόντων. Οι πληροφορίες που συγκεντρώνονται είναι ανώνυμες - δεν μπορούν να συσχετιστούν με συγκεκριμένα άτομα και τα δεδομένα προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ανώνυμα.

Αντικατάσταση δοχείου τόνερ

Η ενδεικτική λυχνία **Attention** αναγνωρίζει την κατάσταση του τόνερ σε δύο στάδια χρήσης τόνερ.

- Όταν ο εκτυπωτής έχει χαμηλή στάθμη τόνερ, η ενδεικτική λυχνία **Attention** αναβοσβήνει και εμφανίζεται ένα μήνυμα στο KYOCERA Client Tool. Έχετε υπόψη σας ότι σε αυτό το στάδιο δεν είναι πάντα απαραίτητη η αντικατάσταση του δοχείου.
- Αν αγνοήσετε την παραπάνω κατάσταση και συνεχίσετε την εκτύπωση, η ενδεικτική λυχνία **Attention** θα ανάψει ακριβώς πριν εξαντληθεί το τόνερ και θα σταματήσει ο εκτυπωτής. Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να αντικαταστήσετε αμέσως το δοχείο τόνερ.

Σε κάθε περίπτωση, αντικαταστήστε το δοχείο τόνερ.

 **Σημείωση** Αν έχει εγκατασταθεί μη αυθεντικό τόνερ, μετά την αλλαγή του τόνερ, εμφανίζεται στο KYOCERA Client Tool ότι το εγκατεστημένο δοχείο τόνερ δεν είναι αυθεντικό.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για βλάβες που μπορεί να προκληθούν από ένα μη αυθεντικό τόνερ.

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά δοχεία τόνερ.

Όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το δοχείο τόνερ που είναι εγκατεστημένο, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **[GO]** και **[Cancel]** για 3 ή περισσότερα δευτερόλεπτα.

Συχνότητα αντικατάστασης του δοχείου τόνερ

Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 19752, αν η λειτουργία EcoPrint είναι απενεργοποιημένη, το δοχείο τόνερ επαρκεί για τις εξής εκτυπώσεις (με χαρτί A4/Letter): 2.500 σελίδες (FS-1040) ή 3.000 σελίδες (FS-1060DN).

Μπορείτε να εκτυπώσετε μια σελίδα κατάστασης για να ελέγξετε το υπόλοιπο στο δοχείο τόνερ. Στην τιμή Toner Gauge (Μετρητής τόνερ) στο τμήμα κατάστασης αναλώσιμων της σελίδας κατάστασης εμφανίζεται μια γραμμή προόδου, η οποία αντιπροσωπεύει, κατά προσέγγιση, το υπόλοιπο στο δοχείο τόνερ.

Αρχικό δοχείο τόνερ


Το δοχείο τόνερ που παρέχεται με το νέο εκτυπωτή είναι αρκετό για τις πρώτες εκτυπώσεις σας. Το αρχικό δοχείο τόνερ επαρκεί για 700 σελίδες κατά μέσο όρο (FS-1040) ή 1.000 σελίδες (FS-1060DN).

Κιτ τόνερ

Για καλύτερα αποτελέσματα, συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά εξαρτήματα και αναλώσιμα Kyocera. Η εγγύηση δεν καλύπτει περίπτωση βλάβης που προκλήθηκε από τη χρήση άλλου τόνερ από το τόνερ της Kyocera. Η εγγύηση δεν καλύπτει οποιαδήποτε βλάβη προκλήθηκε από χρήση άλλου τόνερ από το αυθεντικό.

Ένα νέο κιτ τόνερ περιέχει τα ακόλουθα:

- Δοχείο τόνερ
- Πλαστική τσάντα απόρριψης για το παλιό δοχείο τόνερ
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης

 **Σημείωση** Μην αφαιρείτε το δοχείο τόνερ από το κουτί του μέχρι να το τοποθετήσετε στον εκτυπωτή.

Αντικατάσταση του δοχείου τόνερ

Η ενότητα αυτή περιγράφει τον τρόπο αντικατάστασης των δοχείων τόνερ.



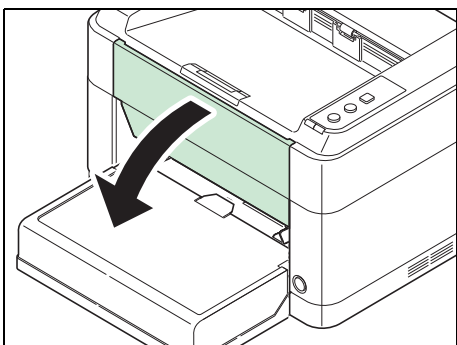
ΠΡΟΣΟΧΗ Μην επιχειρήσετε να κάψετε το δοχείο τόνερ. Θα δημιουργηθούν επικίνδυνοι σπινθήρες και υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης εγκαυμάτων.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Κατά την αντικατάσταση του δοχείου τόνερ, απομακρύνετε προσωρινά τα μέσα αποθήκευσης και τα αναλώσιμα του υπολογιστή (π.χ. δισκέτες) από το δοχείο τόνερ. Έτσι θα αποφύγετε την καταστροφή τους από το μαγνητικό πεδίο του τόνερ.

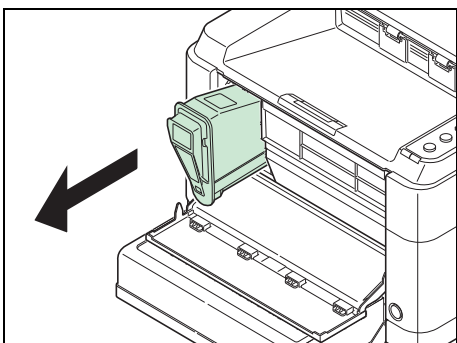
Η KYOCERA Document Solutions Inc. δεν φέρει καμιά ευθύνη για οποιαδήποτε καταστροφή ή πρόβλημα προκύψει από τη χρήση άλλων δοχείων τόνερ που δεν ορίζονται ως αυθεντικά δοχεία τόνερ Kyocera. Για τη βέλτιστη απόδοση, συνιστάται επίσης η αποκλειστική χρήση δοχείων τόνερ Kyocera που προορίζονται ειδικά για χρήση στη χώρα ή την περιοχή σας. Αν έχει εγκατασταθεί δοχείο τόνερ για άλλες χώρες, ο εκτυπωτής θα διακόψει την εκτύπωση.



Σημείωση Δεν είναι απαραίτητο να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή πριν την αντικατάσταση. Αν απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, θα διαγραφούν τυχόν δεδομένα των οποίων η εκτύπωση είναι σε εξέλιξη στον εκτυπωτή.



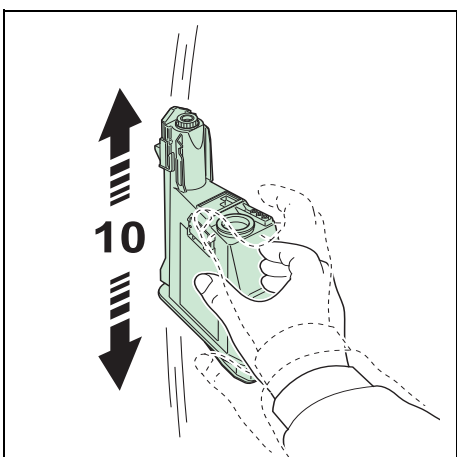
1 Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα.



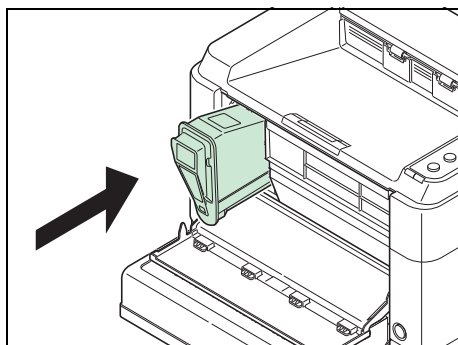
2 Τραβήξτε το δοχείο τόνερ προς τα έξω.



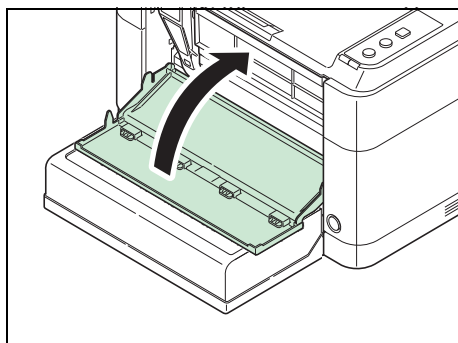
Σημείωση Τοποθετήστε το παλιό δοχείο τόνερ στην πλαστική τσάντα (που παρέχεται με το νέο κιτ τόνερ) για να το απορρίψετε αργότερα σύμφωνα με τους κατά τόπους ισχύοντες κανόνες και κανονισμούς.



3 Αφαιρέστε το νέο δοχείο τόνερ από το κιτ τόνερ. Ανακινήστε το νέο δοχείο τουλάχιστον 10 φορές, όπως φαίνεται στην εικόνα, για να επιτύχετε ομοιόμορφη κατανομή του τόνερ μέσα στο δοχείο.



- 4** Εγκαταστήστε το νέο δοχείο τόνερ στον εκτυπωτή. Σπρώξτε το απαλά προς τα μέσα μέχρι να ακούσετε ένα "κλικ".



- 5** Κλείστε το εμπρόσθιο κάλυμμα. Το τόνερ ανεφοδιάζεται για περίπου 4 δευτερόλεπτα.



Σημείωση Εάν το εμπρόσθιο κάλυμμα δεν κλείνει, ελέγξτε για να βεβαιωθείτε για τη σωστή τοποθέτηση του δοχείου του τόνερ (στο βήμα 4).

Μετά τη χρήση, απορρίπτετε πάντα το δοχείο τόνερ σύμφωνα με τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

Αντικατάσταση του κιτ συντήρησης

Όταν το μηχάνημα εκτυπώσει 100.000 σελίδες, θα εκτυπωθεί ένα μήνυμα που ενημερώνει ότι πρέπει να αντικατασταθεί το κιτ συντήρησης. Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να αντικαταστήσετε αμέσως το κιτ συντήρησης.

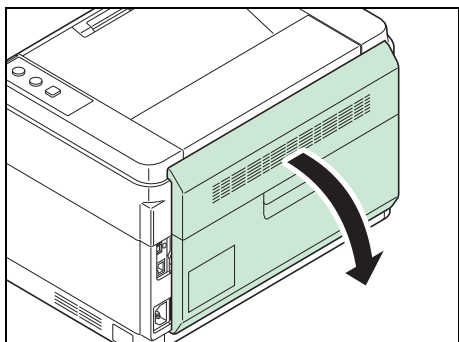
Για να αντικαταστήσετε το κιτ συντήρησης, επικοινωνήστε με τον τεχνικό υποστήριξης.

Περιεχόμενα:

- Μονάδα τυμπάνου
- Μονάδα εκτύπωσης
- Δοχείο υπολειμμάτων τόνερ
- Κύλινδρος τροφοδοσίας
- Κάτω οδηγός τροφοδοσίας χαρτιού
- Κύλινδρος μεταφοράς

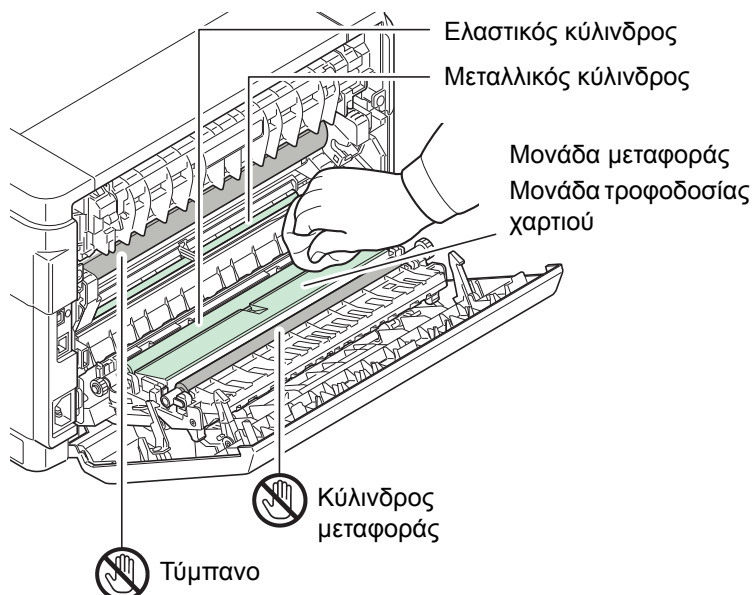
Καθαρισμός του εκτυπωτή

Για να αποφύγετε προβλήματα με την ποιότητα εκτύπωσης, πρέπει να καθαρίζετε το εσωτερικό του εκτυπωτή σε κάθε αντικατάσταση του δοχείου τόνερ.



- 1** Ανοίξτε το πίσω κάλυμμα.

- 2** Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδια για να σκουπίσετε τη σκόνη και τη βρωμιά από τους μεταλλικούς και τους ελαστικούς κύλινδρους, τη μονάδα μεταφοράς και τη μονάδα τροφοδοσίας χαρτιού.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Προσέξτε να μην αγγίξετε το τύμπανο και τον κύλινδρο μεταφοράς (μαύρος) κατά τον καθαρισμό.

Παρατεταμένη περίοδος μη χρήσης και Μεταφορά του εκτυπωτή

Παρατεταμένη περίοδος μη χρήσης

Αν κάποιες φορές δεν χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή για μεγάλα χρονικά διαστήματα, αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

Σας συνιστούμε να συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας σχετικά με τις πρόσθετες ενέργειες που θα πρέπει να πραγματοποιήσετε, για να αποφύγετε τις πιθανές βλάβες που μπορεί να προκληθούν όταν θα χρησιμοποιήσετε ξανά τον εκτυπωτή.

Μεταφορά του εκτυπωτή

Όταν μεταφέρετε τον εκτυπωτή:

- Μετακινήστε τον απαλά.
- Κρατήστε τον σε όσο το δυνατόν πιο ευθεία θέση, για να αποτρέψετε την πιθανή διαρροή του τόνερ στο εσωτερικό του εκτυπωτή.
- Συμβουλευτείτε έναν τεχνικό σέρβις πριν επιχειρήσετε να μεταφέρετε τον εκτυπωτή σε μακρινή απόσταση.
- Κρατήστε τον εκτυπωτή σε οριζόντια θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν πρόκειται να αποστείλετε τον εκτυπωτή, αφαιρέστε τη μονάδα εκτύπωσης και τη μονάδα τυμπάνου, συσκευάστε τις σε μία πλαστική σακούλα και αποστείλετέ τις ξεχωριστά από τον εκτυπωτή.

5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο αντιμετώπισης των προβλημάτων εκτυπωτών, τον τρόπο κατανόησης των συνδυασμών ενδεικτικής λυχνίας και τον τρόπο αποκατάστασης των εμπλοκών χαρτιού.

Γενικές οδηγίες.....	5-2
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.....	5-4
Μηνύματα σφάλματος	5-7
Maintenance Menu	5-9
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	5-10

Γενικές οδηγίες

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει βασικές λύσεις για τυχόν προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσετε με τον εκτυπωτή. Συνιστούμε να συμβουλευθείτε αυτό τον πίνακα για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, προτού επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη.

Σύμπτωμα	Στοιχεία ελέγχου	Διορθωτικές ενέργειες
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει από τον υπολογιστή.	Ελέγξτε ότι οι ενδεικτικές λυχνίες παρουσιάζουν έναν αναγνωρίσιμο συνδυασμό. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ενδεικτικές λυχνίες</i> στη σελίδα 1-3 για περισσότερες πληροφορίες.	Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες στις σελίδες Σελίδα 1-3, ελέγξτε αν προέκυψε σφάλμα και διαγράψτε το. Αν οι ενδεικτικές λυχνίες δείχνουν έναν συνδυασμό που δεν περιγράφεται στον πίνακα στις σελίδες Σελίδα 1-3, κλείστε και ξανανοίξτε τον διακόπτη λειτουργίας. Εκτυπώστε ξανά την εργασία.
	Ελέγξτε αν μπορεί να εκτυπωθεί μια σελίδα κατάστασης.	Αν η σελίδα κατάστασης εκτυπώθηκε με επιτυχία, μπορεί να υπάρχει πρόβλημα με τη σύνδεση στον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Συνδέσεις</i> στη σελίδα 2-2 και ελέγξτε τη σύνδεση. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα κατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Πλήκτρα</i> στη σελίδα 1-3.
Η ποιότητα εκτύπωσης είναι χαμηλή.	—	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης</i> στη σελίδα 5-4.
Λείπει κείμενο στη δοκιμαστική σελίδα των Windows.	—	Αυτό το πρόβλημα εντοπίζεται στο λειτουργικό σύστημα Windows. Δεν είναι πρόβλημα του εκτυπωτή. Δεν επηρεάζει την ποιότητα εκτύπωσης.
Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού.	—	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού</i> στη σελίδα 5-10.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές και ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί.	Ελέγξτε το καλώδιο ρεύματος.	Συνδέστε τα δύο άκρα του καλωδίου ρεύματος σταθερά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Συνδέσεις</i> στη σελίδα 2-2 για πληροφορίες.
	—	Πιέστε τον διακόπτη λειτουργίας.
Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια σελίδα κατάστασης, αλλά τα δεδομένα από τον υπολογιστή δεν εκτυπώνονται.	Ελέγξτε το καλώδιο διεπαφής.	Συνδέστε τα δύο άκρα του καλωδίου διεπαφής σταθερά. Επιχειρήστε να αντικαταστήσετε το καλώδιο εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Συνδέσεις</i> στη σελίδα 2-2 για περισσότερες πληροφορίες.
	Ελέγξτε τα αρχεία του προγράμματος και το λογισμικό της εφαρμογής.	Προσπαθήστε να εκτυπώσετε ένα άλλο αρχείο ή να χρησιμοποιήσετε άλλη εντολή εκτύπωσης. Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται μόνο σε συγκεκριμένο αρχείο ή εφαρμογή, ελέγξτε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή για αυτήν την εφαρμογή.
Αναδίδονται υδρατμοί κοντά στο άνω κάλυμμα.	Ελέγξτε εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλή κοντά στο σημείο του εκτυπωτή, ή εάν το χαρτί που χρησιμοποιείται έχει μείνει εκτεθειμένο στην υγρασία.	Ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας του εκτυπωτή και την κατάσταση του χαρτιού, η θερμότητα που παράγεται κατά την εκτύπωση μπορεί να εξατμίσει την υγρασία από το εκτυπωμένο χαρτί, και τότε ο εκτυπωτής αναδίδει υδρατμούς. Στην περίπτωση αυτή, η εκτύπωση μπορεί να συνεχιστεί χωρίς πρόβλημα. Για να αποκατασταθεί το πρόβλημα, αυξήστε τη θερμοκρασία του δωματίου και χρησιμοποιήστε χαρτί που είναι αποθηκευμένο σε ξηρό μέρος.

Συμβουλές

Τα προβλήματα του εκτυπωτή μπορούν να επιλυθούν εύκολα, ακολουθώντας τις παρακάτω συμβουλές. Όταν αντιμετωπίσετε ένα πρόβλημα που δεν επιλύεται με τις παρακάτω οδηγίες, δοκιμάστε τα εξής:

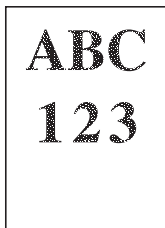
- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή που χρησιμοποιείτε για να στείλετε τις εργασίες εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Αποκτήστε και χρησιμοποιήστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή. Οι τελευταίες εκδόσεις των προγραμμάτων οδήγησης εκτυπωτή και των βοηθητικών προγραμμάτων είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: <http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε σωστά τις διαδικασίες για εκτύπωση από το λογισμικό εφαρμογής. Συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά έντυπα που παρέχονται μαζί με το λογισμικό εφαρμογής.

Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

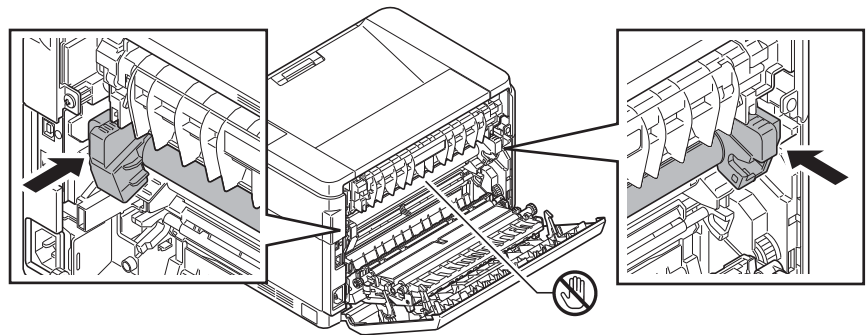
Οι πίνακες και τα διαγράμματα στις ακόλουθες ενότητες ορίζουν τα προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης, καθώς και τη διορθωτική ενέργεια που μπορείτε να ακολουθήσετε για την επίλυσή τους. Ορισμένες λύσεις μπορεί να απαιτούν τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση των εξαρτημάτων του εκτυπωτή.

Εάν η προτεινόμενη διορθωτική ενέργεια δεν επιλύσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τεχνικό συντήρησης.

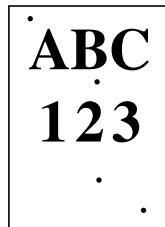
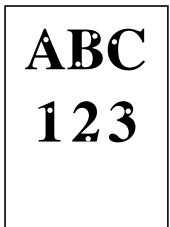
Αποτελέσματα εκτύπωσης	Διορθωτική ενέργεια
Εντελώς μαύρη εκτύπωση ή αχνή εκτύπωση	



Ανοίξτε το πίσω κάλυμμα και πατήστε στα σημεία που δείχνει η εικόνα. Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί ακόμα και μετά την εκτύπωση αρκετών σελίδων, καλέστε το σέρβις.



Σταγόνες, διάσπαρτες κουκκίδες	
---------------------------------------	--

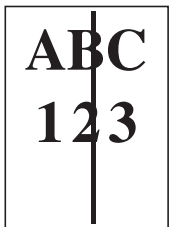


Αυξήστε την τιμή για τη **Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Πραγματοποιήστε **Ανανέωση τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Μπορεί να έχει καταστραφεί το τύμπανο ή η μονάδα εκτύπωσης. Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί ακόμα και μετά την εκτύπωση αρκετών σελίδων, καλέστε το σέρβις.

Κατακόρυφες γραμμές	
----------------------------	--

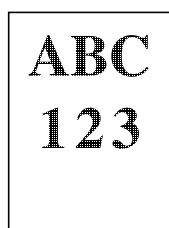
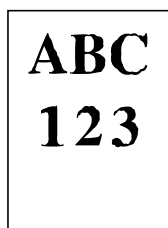
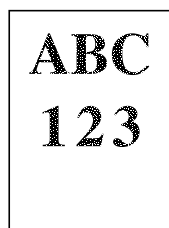


Η μονάδα τυμπάνου ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά. Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί ακόμα και μετά την εκτύπωση αρκετών σελίδων, καλέστε το σέρβις.

Αποτελέσματα εκτύπωσης

Διορθωτική ενέργεια

Αχνή ή θολή εκτύπωση

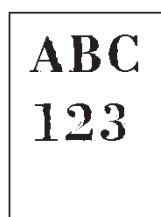
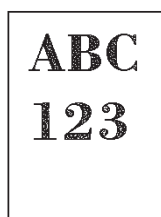


Ελέγξτε το δοχείο τόνερ και αντικαταστήστε το, αν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση δοχείου τόνερ* στη σελίδα 4-2.

Αυξήστε την τιμή για την **Πυκνότητα εκτύπωσης** στο KYOCERA Client Tool. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.

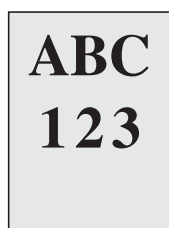
Μειώστε την τιμή για τη **Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Το υψόμετρο είναι 1.500 m ή μεγαλύτερο και η εκτύπωση είναι πολύ ανοιχτόχρωμη.



Ρυθμίστε τη **Ρύθμιση Υψομέτρου** στο Maintenance Menu στο 1. Αν δεν υπάρχει βελτίωση, αλλάξτε την τιμή στο 2. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Γκρι φόντο



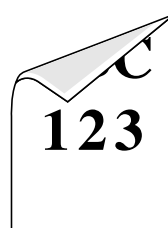
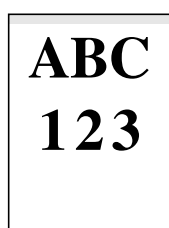
Ελέγξτε το δοχείο τόνερ και αντικαταστήστε το, αν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση δοχείου τόνερ* στη σελίδα 4-2.

Αυξήστε την τιμή για τη **Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Πραγματοποιήστε **Ανανέωση τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Μειώστε την τιμή για την **Πυκνότητα εκτύπωσης** στο KYOCERA Client Tool. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.

Ακαθαρσίες στην κορυφή ή την πίσω πλευρά του χαρτιού



Αυξήστε την τιμή για τη **Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

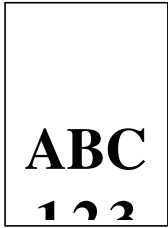
Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί ακόμα και μετά την εκτύπωση αρκετών σελίδων, καθαρίστε τον κύλινδρο σύμπτωσης, τη μονάδα μεταφοράς και τη μονάδα τροφοδοσίας χαρτιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του εκτυπωτή* στη σελίδα 4-5.

Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί μετά τον καθαρισμό, καλέστε το σέρβις.

Αποτελέσματα εκτύπωσης

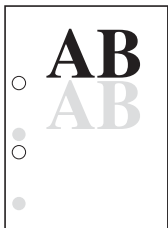
Διορθωτική ενέργεια

Ημιτελής εκτύπωση ή εκτύπωση εκτός των ορίων σελίδας



Ελέγξτε ότι οι ρυθμίσεις εκτύπωσης είναι σωστές στο λογισμικό εφαρμογής και στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

Η προηγούμενη εικόνα παραμένει και εκτυπώνεται αχνά στο διάτρητο χαρτί.



Αυξήστε την τιμή για τη **Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου** στο Maintenance Menu.

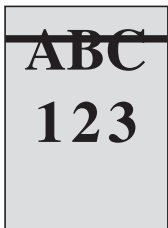
Αυξήστε την τιμή κατά 1 επίπεδο από την τρέχουσα τιμή κάθε φορά.

Αν δεν υπάρχει βελτίωση μετά την αύξηση της τιμής κατά 1 επίπεδο, αυξήστε ξανά κατά 1 επίπεδο.

Αν δεν υπάρχει βελτίωση, επιστρέψτε τη ρύθμιση στην αρχική τιμή.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Γκρι φόντο με οριζόντιες λωρίδες κοντά στο επάνω άκρο



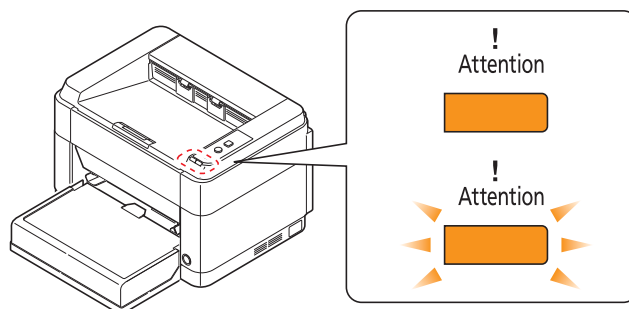
Αυξήστε την τιμή για τη **Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου** στο Maintenance Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ενότητα *Maintenance Menu* στη σελίδα 5-9.

Μηνύματα σφάλματος

Αν έχει προκύψει πρόβλημα στον εκτυπωτή, οι ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα χειρισμού, το KYOCERA Client Tool και το Status Monitor θα δείχνουν την κατάσταση του εκτυπωτή. Παρακάτω περιγράφονται προβλήματα που μπορούν να επιλυθούν από τον χρήστη.

Ενδεικτικές λυχνίες

Αν η ενδεικτική λυχνία **Attention** είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει, ελέγξτε το KYOCERA Client Tool.



Σημείωση Αν οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν ή αναβοσβήνουν επαναλαμβανόμενα με τρόπο που δεν περιγράφηκε παραπάνω, τότε πιθανότατα να έχει παρουσιαστεί σφάλμα συντήρησης. Κλείστε τον διακόπτη λειτουργίας του εκτυπωτή, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος, ξανασυνδέστε το και ανοίξτε τον διακόπτη λειτουργίας. Αυτή η ενέργεια μπορεί να διαγράψει το σφάλμα. Αν δεν διαγραφεί το σφάλμα, επικοινωνήστε με τον τεχνικό υποστήριξης.

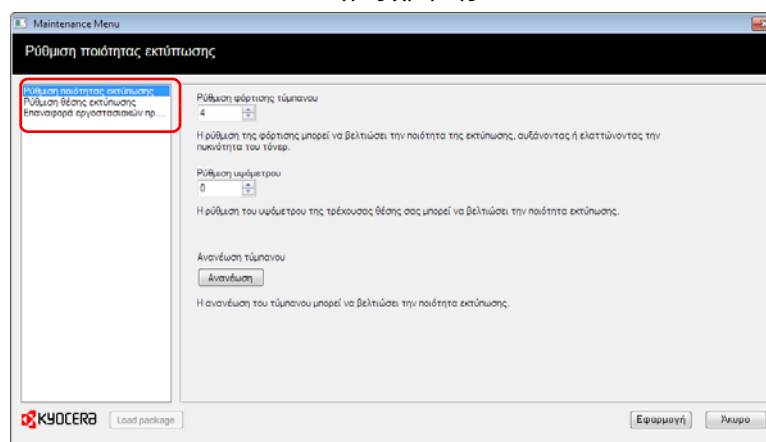
Μήνυμα που εμφανίζεται στο KYOCERA Client Tool και στο Status Monitor*	Επεξήγηση	Αντιμετώπιση
Ανοίξτε το κάλυμμα	Είναι ανοιχτό το μπροστινό ή το πίσω κάλυμμα.	Κλείστε το πίσω ή το μπροστινό κάλυμμα.
Αντικατάσταση του σετ συντήρησης	Η αντικατάσταση του σετ συντήρησης είναι απαραίτητη μετά την εκτύπωση 100.000 σελίδων.	Αντικαταστήστε το Σετ Συντήρησης.
Εγκαταστάθηκε μη-γνήσιο τόνερ	Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν το εγκατεστημένο δοχείο τόνερ δεν είναι γνήσιο.	Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για βλάβες που μπορεί να προκληθούν από ένα μη γνήσιο τόνερ. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια δοχεία τόνερ. Όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το δοχείο τόνερ που είναι εγκατεστημένο, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά [GO] και [Cancel] για 3 ή περισσότερα δευτερόλεπτα.
Εμπλοκή χαρτιού	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού</i> στη σελίδα 5-10 και αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί.
Η επάνω θήκη είναι γεμάτη	Η επάνω θήκη έχει γεμίσει με χαρτί.	Ο εκτυπωτής κάνει μια διακοπή αφού εκτυπώσει 150 φύλλα. Αφαιρέστε χαρτί από την επάνω θήκη και πατήστε το [GO] για να ξεκινήσει η εκτύπωση.

Μήνυμα που εμφανίζεται στο KYOCERA Client Tool και στο Status Monitor*	Επεξήγηση	Αντιμετώπιση
Παρουσιάστηκε σφάλμα	Προέκυψε σφάλμα στον εκτυπωτή. Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται εάν οι κωδικοί καθορισμού περιφέρειας του δοχείου του τόνερ δεν ανταποκρίνονται μ' αυτούς του μηχανήματος.	Ελέγξτε τον εκτυπωτή. Εγκαταστήστε το καθορισμένο δοχείο τόνερ.
Προσθήκη χαρτιού	Δεν υπάρχει χαρτί στην πηγή χαρτιού. Οι επιλεγόμενες ρυθμίσεις μεγέθους και τύπου χαρτιού τη στιγμή της εκτύπωσης διαφέρουν από τις ρυθμίσεις του KYOCERA Client Tool.	Τοποθετήστε χαρτί στην πηγή χαρτιού. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις μεγέθους και τύπου χαρτιού.
Προσθήκη γραφίτη	Το τόνερ τελείωσε.	Αντικαταστήστε το με ένα νέο δοχείο τόνερ.
Προσθήκη γραφίτη	Ο εκτυπωτής εγκαθιστά το τόνερ.	Παρακαλώ περιμένετε.
Υπερχείλιση μνήμης	Δεν είναι δυνατή η συνέχεια της εργασίας, καθώς η μνήμη έχει εξαντληθεί.	Αλλάξτε την ανάλυση εκτύπωσης από Fast 1.200 σε 600 dpi. Ανατρέξτε στο <i>Printer Driver Οδηγός χρήσης</i> .
Χαμηλή στάθμη γραφίτη	Τελειώνει ο γραφίτης.	Έχετε διαθέσιμο ένα νέο δοχείο γραφίτη.

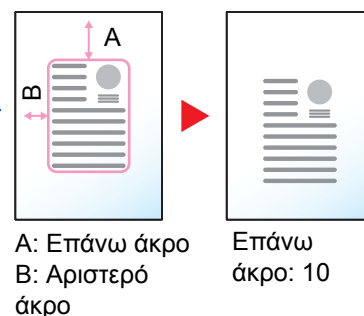
* Τα συμβάντα για τα οποία παρέχει προειδοποιήσεις το Status Monitor μπορούν να ρυθμιστούν στο Configuration. Ανατρέξτε στην ενότητα *Configuration (Διαμόρφωση)* στη σελίδα 2-14.

Maintenance Menu

Παρακάτω περιγράφεται το Maintenance Menu που μπορεί να ρυθμίσει ο χρήστης από το KYOCERA Client Tool. Επιπλέον, ανατρέξτε και στο *KYOCERA Client Tool Οδηγός χρήσης*.



Maintenance Menu		Περιγραφή
Ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης	Ρύθμιση φόρτισης τυμπάνου	Όταν η ποιότητα εκτύπωσης έχει χειροτερέψει, μπορεί να γίνει αλλαγή στις εκτυπώσεις του κύριου φορτιστή για να αποκατασταθεί η ποιότητα εκτύπωσης.
	Ρύθμιση υψομέτρου	Αν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε υψόμετρο 1.500 m ή μεγαλύτερο και η ποιότητα εκτύπωσης έχει χειροτερέψει, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η Ρύθμιση υψομέτρου για να αποκατασταθεί η ποιότητα εκτύπωσης.
	Ανανέωση τυμπάνου	Πραγματοποιήστε Ανανέωση τυμπάνου όταν εμφανίζονται λευκές γραμμές στις εικόνες.
Ρύθμιση θέσης εκτύπωσης	Θέση έναρξης εκτύπωσης	Εκτύπωση μονής όψης Ρυθμίζει τη θέση της εκτυπωμένης εικόνας.
		Εκτύπ. διπλής όψης Ρυθμίζει τη θέση της εικόνας που εκτυπώνεται στην πίσω μεριά του χαρτιού όταν χρησιμοποιείται η εκτύπωση διπλής όψης.
Επαναφορά εργοστασιακής προεπιλογής		Επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις προεπιλογής.



Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού

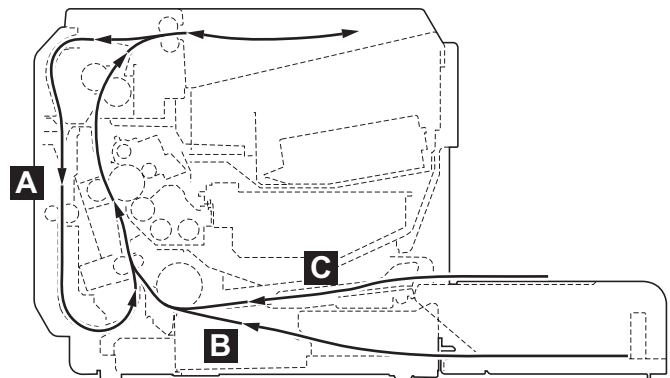
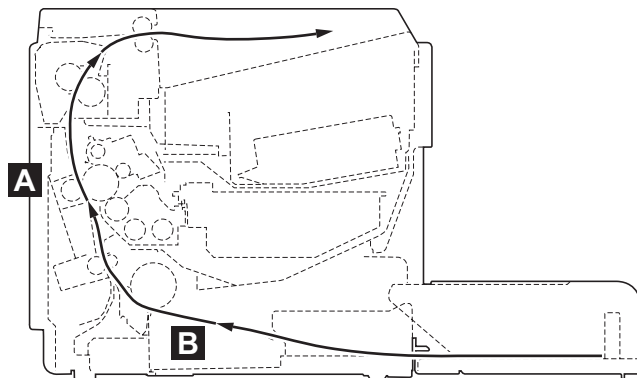
Αν το χαρτί εγκλωβιστεί στο σύστημα μεταφοράς χαρτιού ή αν δεν έχει τροφοδοτηθεί κανένα φύλλο, ο εκτυπωτής μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση εκτός σύνδεσης και ανάβει η ενδεικτική λυχνία **Attention**. Το KYOCERA Client Tool μπορεί να υποδείξει τη θέση της εμπλοκής χαρτιού (το εξάρτημα στο οποίο παρουσιάστηκε η εμπλοκή χαρτιού). Αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί. Αφού αφαιρέσετε το μπλοκαρισμένο χαρτί, ο εκτυπωτής θα συνεχίσει την εκτύπωση.

Πιθανές θέσεις εμπλοκής χαρτιού

Οι λεπτομερείς θέσεις εμπλοκής χαρτιού είναι οι εξής. Ανατρέξτε στη σελίδα που υποδεικνύεται για να αποκαταστήσετε την εμπλοκή χαρτιού.

FS-1040

FS-1060DN



Θέση εμπλοκής χαρτιού	Περιγραφή	Σελίδα αναφοράς
A	Πίσω κάλυμμα	Σελίδα 5-11, 5-12
B	Κασέτα	Σελίδα 5-13, 5-14
C	Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας	Σελίδα 5-15

Γενικές συμβουλές για την αποκατάσταση εμπλοκής χαρτιού

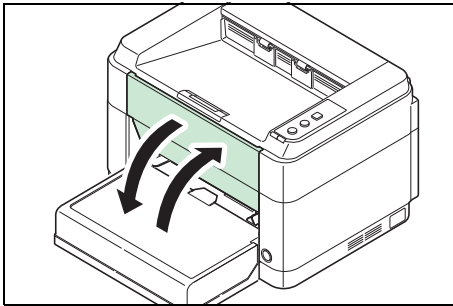
Έχετε υπόψη σας τα παρακάτω, όταν επιχειρείτε να αντιμετωπίσετε την εμπλοκή χαρτιού:



ΠΡΟΣΟΧΗ Όταν αφαιρείτε ένα μπλοκαρισμένο χαρτί, τραβήξτε προσεκτικά το χαρτί για να μην σκιστεί. Τα σκισμένα κομμάτια χαρτιού αφαιρούνται δύσκολα και μπορεί πολύ εύκολα να τα παραβλέψετε, εμποδίζοντας την αποκατάσταση της εμπλοκής χαρτιού.

- Αν παρουσιάζονται συχνά εμπλοκές χαρτιού, δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε έναν διαφορετικό τύπο χαρτιού, να αντικαταστήσετε το χαρτί με χαρτί από διαφορετική δεσμίδα ή να αντιστρέψετε τη στοίβα χαρτιού. Ο εκτυπωτής μπορεί να παρουσιάζει προβλήματα, αν προκύψουν ξανά εμπλοκές χαρτιού μετά την αντικατάσταση του χαρτιού.
- Το ενδεχόμενο να εκτυπωθούν σωστά οι κολλημένες σελίδες αφού συνεχιστεί η εκτύπωση, εξαρτάται από τη θέση της εμπλοκής χαρτιού.

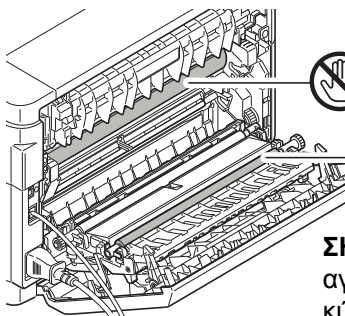
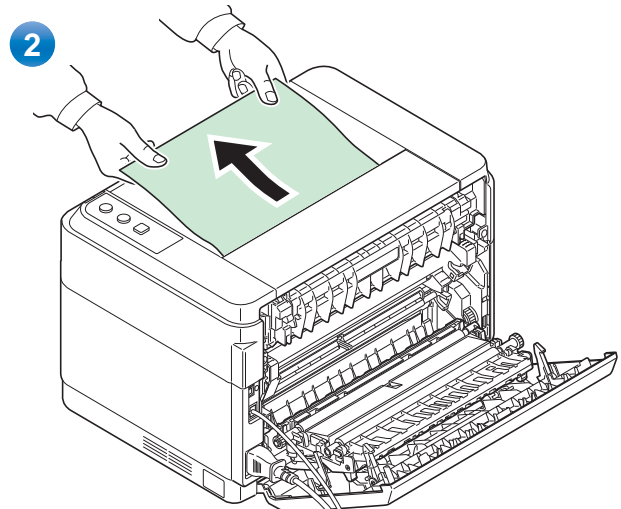
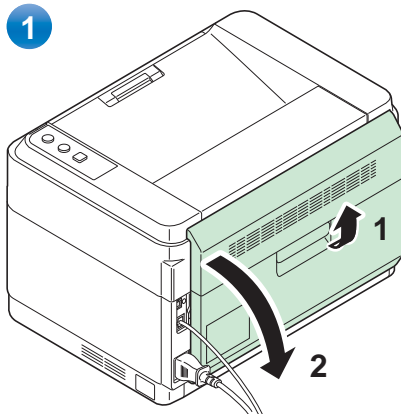
Πίσω κάλυμμα



Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να την απεμπλοκή χαρτιού στο πίσω κάλυμμα.



Σημείωση Όταν ανοίγει ή κλείνει το μπροστινό κάλυμμα, μπορεί να αποφορτιστεί το χαρτί μέσα στο μηχάνημα.



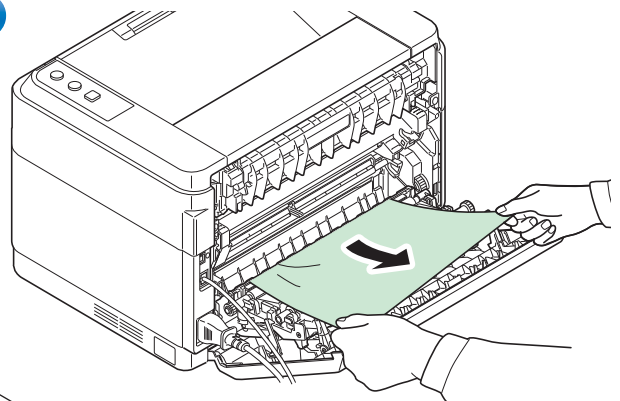
Τύμπανο



Κύλινδρος μεταφοράς

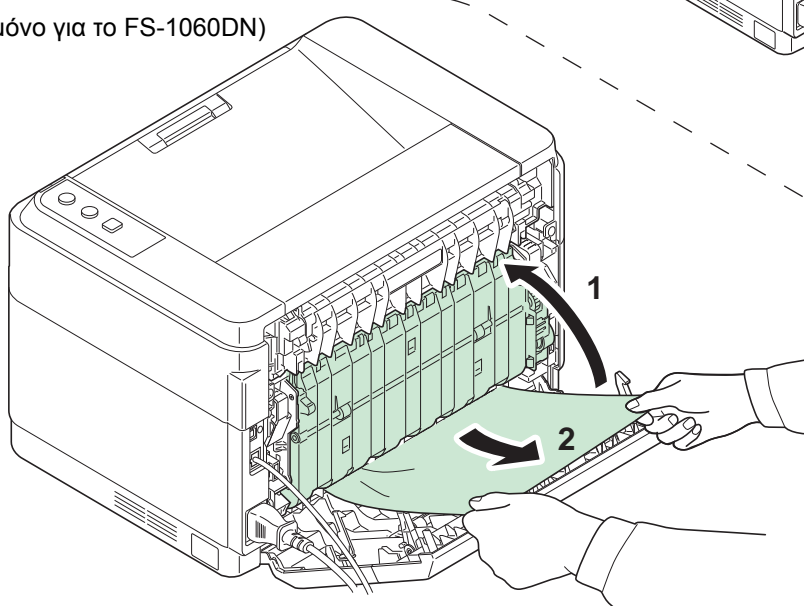
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Προσέξτε να μην αγγίξετε το τύμπανο και τον κύλινδρο μεταφοράς (μαύρος).

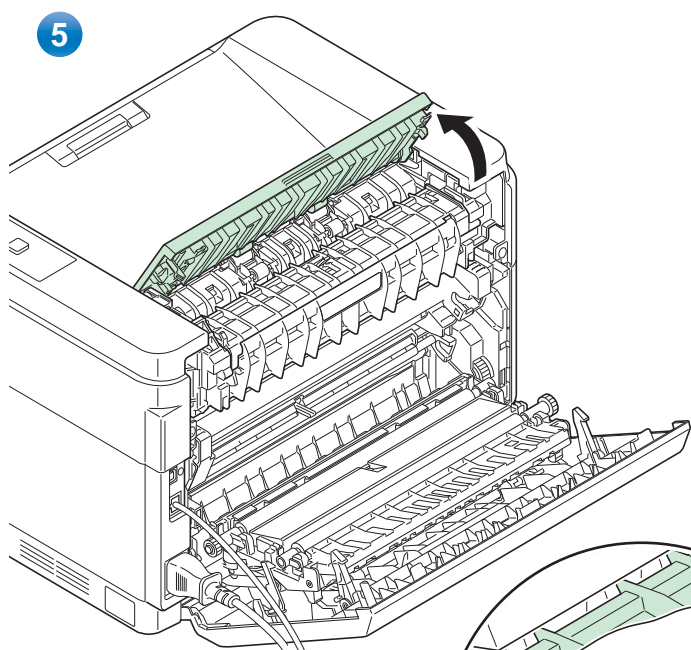
3



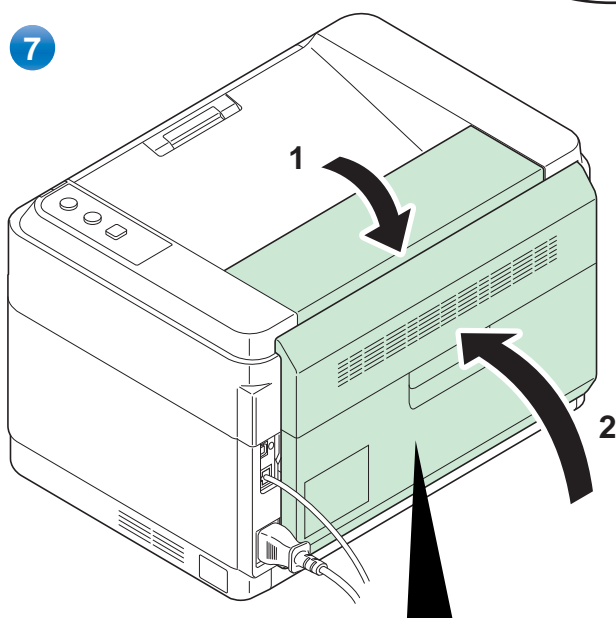
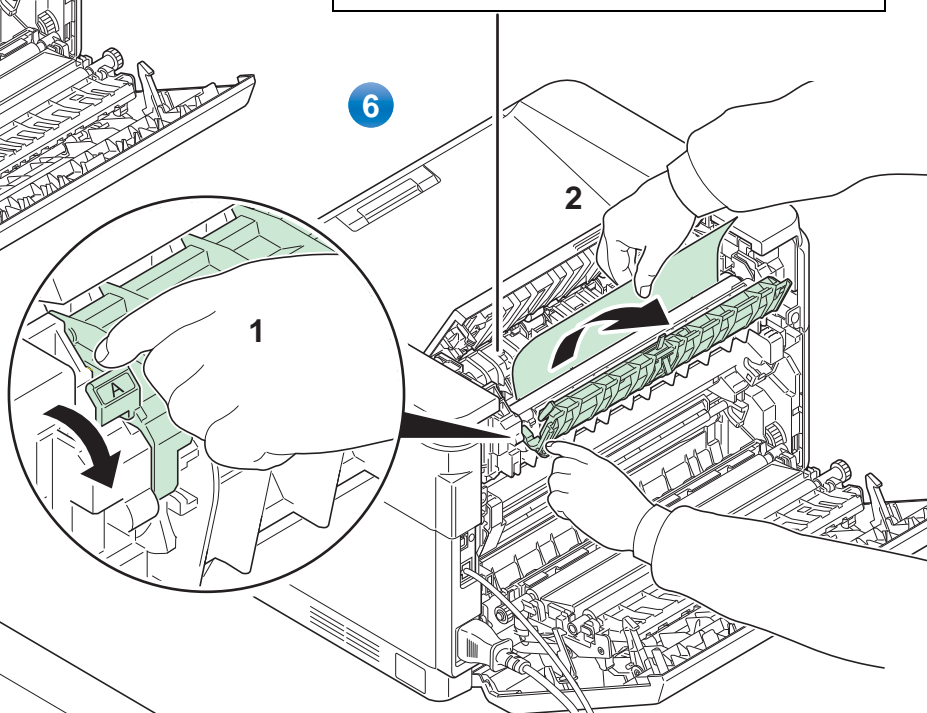
4

(μόνο για το FS-1060DN)





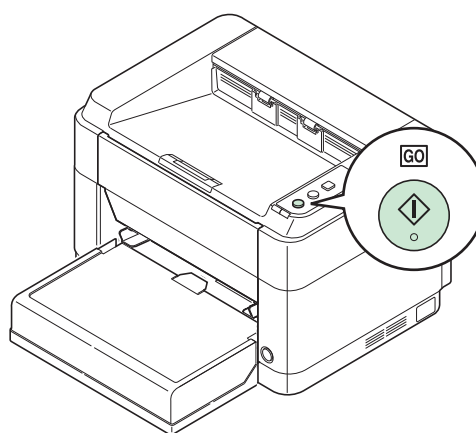
ΠΡΟΣΟΧΗ Η μονάδα αποτύπωσης στο εσωτερικό του εκτυπωτή έχει υψηλή θερμοκρασία. Μην την αγγίξετε, γιατί υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος.



Κλείστε το πίσω κάλυμμα για να διαγραφεί το σφάλμα. Ο εκτυπωτής προθερμαίνεται και συνεχίζει την εκτύπωση.



Σημείωση Κλείστε το επάνω κάλυμμα πρώτα και μετά το πίσω κάλυμμα.




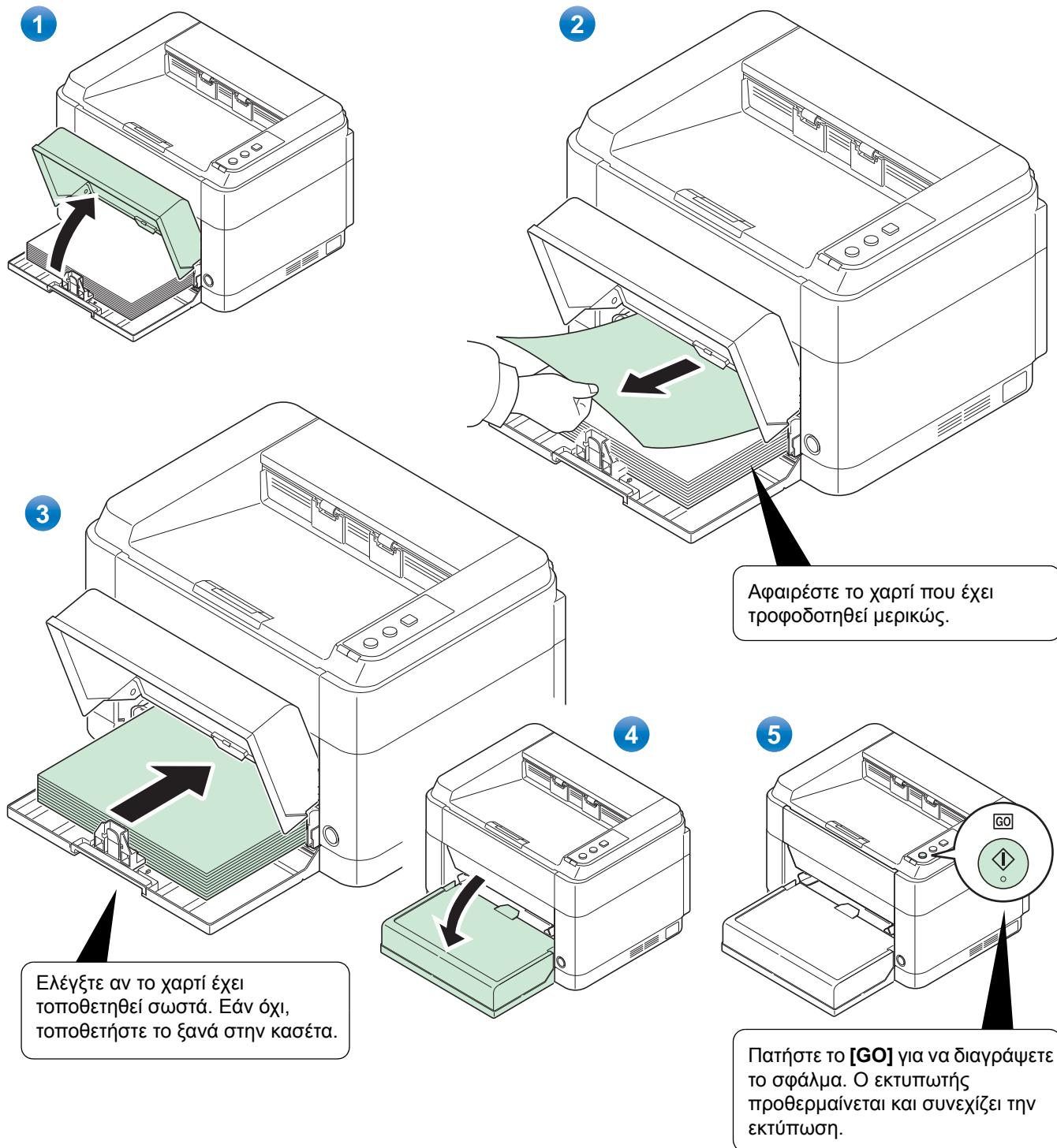
Σημείωση Όταν εκτυπώνετε με χειροκίνητη τροφοδοσία πατήστε το [GO].

Κασέτα

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να την απεμπλοκή χαρτιού στην κασέτα.

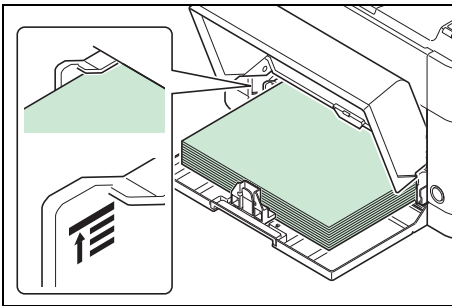
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε χαρτί που έχει ήδη τροφοδοτηθεί μερικώς. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίσω κάλυμμα* στη σελίδα 5-11.

 **Σημείωση** Μην ανοίξετε ή κλείσετε το μπροστινό ή το πίσω κάλυμμα πριν αφαιρέσετε το μπλοκαρισμένο χαρτί.



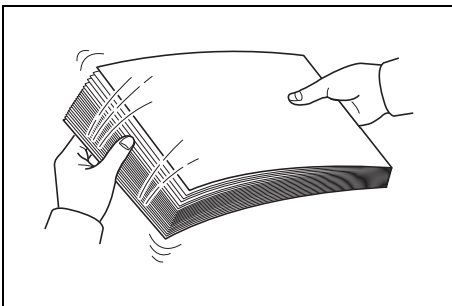
Εάν παρουσιαστεί σφάλμα στην τροφοδοσία χαρτιού

Ελέγξτε και μειώστε τον αριθμό των φύλλων χαρτιού που έχουν τοποθετηθεί

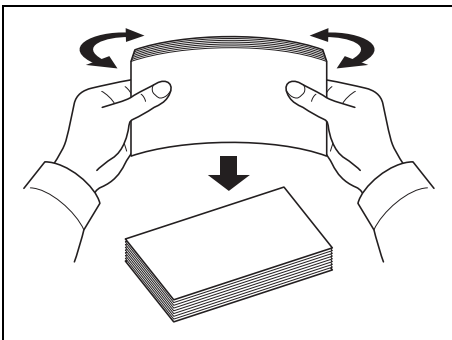


Αν τοποθετηθεί υπερβολική ποσότητα χοντρού χαρτιού στην κασέτα, μπορεί να μην τροφοδοτηθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, μειώστε τον αριθμό των φύλλων που τοποθετείτε.

Ξεφύλλισμα άκρων και ίσιωμα τσαλακωμένου χαρτιού

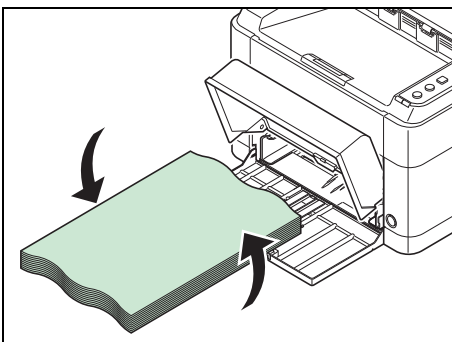


Αφαιρέστε όλες τις επίπεδες σελίδες (συμπεριλαμβανομένου και του φύλλου οδηγιών) από τη θήκη εξόδου και ξεφυλλίστε τα φύλλα για να τα ξεχωρίσετε πριν τα τοποθετήσετε.



Αν το χαρτί έχει τσαλακωθεί σε μια άκρη, ισιώστε το πριν να το επανατοποθετήσετε.

Αδυναμία τροφοδοσίας χαρτιού γιατί το άκρο του χαρτιού είναι κυματιστό




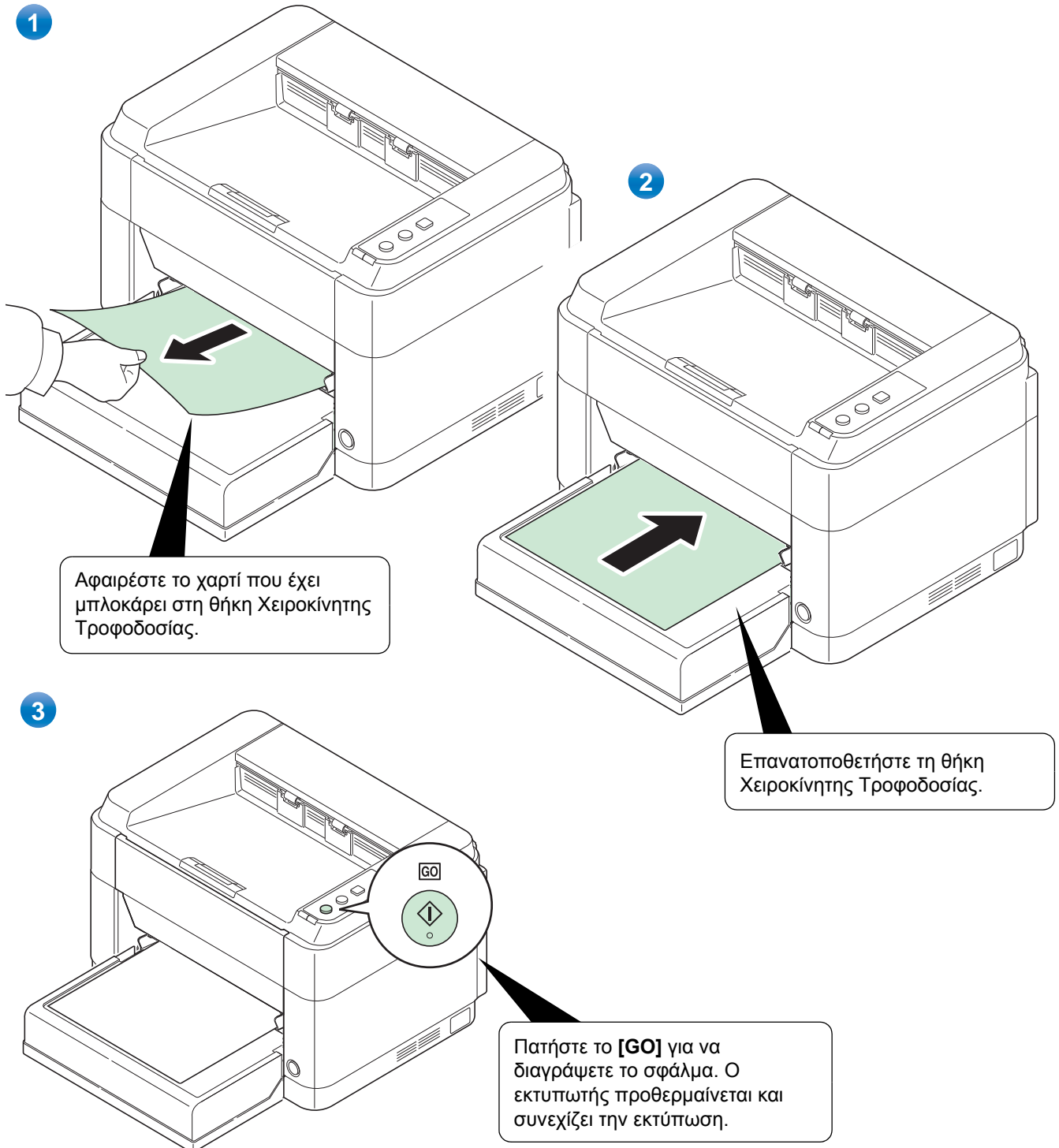
Όταν υπάρχει αδυναμία τροφοδοσίας χαρτιού γιατί το άκρο του χαρτιού είναι κυματιστό, γυρίστε το από την άλλη πλευρά και τοποθετήστε το ξανά.

Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας (μόνο για το FS-1060DN)

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να την απεμπλοκή χαρτιού στη θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε χαρτί που έχει ήδη τροφοδοτηθεί μερικώς. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίσω κάλυμμα* στη σελίδα 5-11.

 **Σημείωση** Μην ανοίξετε ή κλείσετε το μπροστινό ή το πίσω κάλυμμα πριν αφαιρέσετε το μπλοκαρισμένο χαρτί.



6 Παράρτημα

Αυτή η ενότητα καταγράφει τις παρακάτω πληροφορίες αυτού του εκτυπωτή.

Προδιαγραφές 6-2

Προδιαγραφές



Σημείωση Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Στοιχείο		Περιγραφή	
		FS-1040	FS-1060DN
Τύπος		Εκτυπωτής γραφείου	
Μέθοδος εκτύπωσης		Ηλεκτροφωτογραφία μέσω λέιζερ ημιαγωγών	
Βάρος χαρτιού	Κασέτα	60 έως 220 g/m ²	
	Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας*	–	60 έως 220 g/m ²
Τύπος χαρτιού		Απλό χαρτί, Προεκτυπωμένο, Ετικέτες, Bond, Ανακυκλωμένο, Περγαμινή, Με τραχιά επιφάνεια, Επιστολόχαρτο, Έγχρωμο, Διάτρητο, Φάκελος, Κάρτα, Χοντρό χαρτί, Υψηλής ποιότητας, Προσαρμοσμένο 1 ως 8	
Μέγεθος χαρτιού	Κασέτα	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Φάκελος Monarch, Φάκελος #10, Φάκελος #9, Φάκελος #6-3/4, Φάκελος C5, Φάκελος DL, Oficio II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 ίντσες), Mexican Oficio (216 × 340 mm), 16 K και Προσαρμοσμένο (70 × 148 έως 216 × 356 mm (2-3/4 × 5-13/16 έως 8-1/2 × 14 ίντσες)	
	Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας*	–	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Φάκελος Monarch, Φάκελος #10, Φάκελος #9, Φάκελος #6-3/4, Φάκελος C5, Φάκελος DL, Oficio II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 ίντσες), Mexican Oficio (216 × 340 mm), 16 K και Προσαρμοσμένο (70 × 148 έως 216 × 356 mm (2-3/4 × 5-13/16 έως 8-1/2 × 14 ίντσες)
Ποσοστό μεγέθυνσης		25 έως 400%, σε βήματα του 1%	

Στοιχείο		Περιγραφή	
		FS-1040	FS-1060DN
Ταχύτητα εκτύπωσης (εικόνες/λεπτό)	A4	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 20 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 20 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 20 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 16 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 14	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 25 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 25 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 25 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 20 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 17
	A4 (Αθόρυβη Λειτουργία)	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 15 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 15 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 15 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 14 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 13	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 18 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 18 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 18 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 17 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 16
	Letter	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 21 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 21 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 21 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 16 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 14	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 26 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 26 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 26 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 20 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 17
	Letter (Αθόρυβη Λειτουργία)	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 16 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 16 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 16 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 14 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 13	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 19 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 19 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 19 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 17 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 16
Ταχύτητα εκτύπωσης (εικόνες/λεπτό)	A5/B5/A6 (Αθόρυβη Λειτουργία)	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 12 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 12 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 12 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 10 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 9	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 15 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 15 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 15 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 13 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 12
	A5/B5/A6 (από την 11η εικόνα) (Αθόρυβη Λειτουργία)	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 10 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 10 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 10 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 8 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 8	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 12 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 12 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 12 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 11 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 10
	Legal	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 13 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 13 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 13 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 11 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 9	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 20 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 20 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 20 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 12 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 9
	Legal (Αθόρυβη Λειτουργία)	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 12 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 12 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 12 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 11 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 10	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 15 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 15 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 15 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 13 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 11

Στοιχείο		Περιγραφή	
		FS-1040	FS-1060DN
Ταχύτητα εκτύπωσης διπλής όψης (εικόνες/λεπτό)	A4	–	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 15 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 15 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 15 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 14 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 13
	A4 (Αθόρυβη Λειτουργία)	–	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 11 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 11 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 11 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 11 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 11
	Letter	–	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 15 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 15 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 15 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 14 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 13
	Letter (Αθόρυβη Λειτουργία)	–	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 11 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 11 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 11 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 11 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 11
Ταχύτητα εκτύπωσης διπλής όψης (εικόνες/λεπτό)	Legal	–	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 13 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 13 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 13 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 11 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 9
	Legal (Αθόρυβη Λειτουργία)	–	Ελαφρύ (63 g/m ² ή λιγότερο): 10 Κανονικό 1 (64 έως 69 g/m ²): 10 Κανονικό 2 (3) (70 έως 105 g/m ²): 10 Χοντρό 1 (106 έως 135 g/m ²): 9 Χοντρό 2 (3) (136 έως 220 g/m ²): 9
Χρόνος πρώτης εκτύπωσης (A4, τροφοδοσία από την κασέτα)		8,5 δευτερόλεπτα ή λιγότερο	7,5 δευτερόλεπτα ή λιγότερο
Χρόνος προθέρμανσης (22 °C, 60%RH)	Ενεργοποίηση μηχανήματος	14 δευτερόλεπτα ή λιγότερο	16 δευτερόλεπτα ή λιγότερο
	Αναμονή	12 δευτερόλεπτα ή λιγότερο	14 δευτερόλεπτα ή λιγότερο
Χωρητικότητα χαρτιού	Κασέτα	250 φύλλα (80 g/m ²)	
	Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας*	–	1 φύλλο
Χωρητικότητα επάνω θήκης	Κανονικό χαρτί	150 φύλλα (80 g/m ²) (Ο εκτυπωτής κάνει μια διακοπή αφού εκτυπώσει 150 φύλλα.)	
	Ειδικό χαρτί	1 φύλλο	
Συνεχής εκτύπωση		1 έως 999 φύλλα	
Ανάλυση		600 dpi/Fast 1.200 dpi	

Στοιχείο		Περιγραφή	
		FS-1040	FS-1060DN
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία	10 έως 32,5 °C	
	Υγρασία	15 έως 80 %	
	Υψόμετρο	μέγιστο 3.500 m	
	Φωτεινότητα	1.500 lux κατά μέγιστο	
Ελεγκτής		ARM926EJ 390MHz	
Υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα		Microsoft Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Mac OS X 10.x	
Διασύνδεση		Υποδοχή θύρας USB: 1 (USB Υψηλής ταχύτητας)	Υποδοχή θύρας USB: 1 (USB Υψηλής ταχύτητας) Διασύνδεση δικτύου: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX [TCP/IP, WSD]) <Η μονάδα αυτή δεν υποστηρίζει το NetBEUI.>
Μνήμη		32 MB	
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)		358 × 262 × 241 mm	358 × 276 × 241 mm
Βάρος (χωρίς το δοχείο τόνερ)		6,3 kg	6,7 kg
Απαιτήσεις ισχύος		Μοντέλο προδιαγραφών 230 V: 220 έως 240 V (50 Hz/60 Hz, 2,8 A)	

* Η θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας παρέχεται μόνο στο FS-1060DN.

Ευρετήριο

A

Ανακυκλωμένο χαρτί	3-8
Ανασχετική διάταξη χαρτιού	3-10
λειτουργικά μέρη	1-2
Αντικατάσταση	
δοχείο τόνερ	4-2, 4-3
Αντικατάσταση του δοχείου τόνερ	4-3
Αντιμετώπιση προβλημάτων	5-1
γενικά προβλήματα	5-2
προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης	5-4
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	
θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας	5-15
κασέτα	5-13
τμήμα πίσω καλύμματος	5-11
Αυτοκόλλητη ετικέτα	3-7

B

Βάρος χαρτιού	3-5
---------------------	-----

Γ

Γενικά προβλήματα	
αντιμετώπιση προβλημάτων	5-2

Δ

Διακόπτης λειτουργίας	
λειτουργικά μέρη	1-2
Δοχείο τόνερ	
αντικατάσταση	4-2
πώς να το αντικαταστήσετε	4-3

E

Εγκατάσταση του Λογισμικού	
σε υπολογιστή με Windows	2-4
Έγχρωμο χαρτί	3-8
Ειδικό χαρτί	3-6
Ελάχιστα	
και μέγιστα μεγέθη χαρτιού	3-3
Ενδεικτικές λυχνίες	
Processing, Attention	1-3, 1-4
Ενδεικτική λυχνία Attention	
πίνακας χειρισμού	1-4
Ενδεικτική λυχνία Processing	
πίνακας χειρισμού	1-4
Ενεργοποίηση του μηχανήματος	2-3
Εξαρτήματα του μηχανήματος	1-1
Επάνω θήκη	
λειτουργικά μέρη	1-2
Ετικέτα	3-7

Θ

Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας	
αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	5-15
βασικό βάρος	3-5
ελάχιστα και μέγιστα μεγέθη σελίδας	3-3
μεγέθη χαρτιού	3-4
τοποθέτηση χαρτιού	3-13
τύπος χαρτιού	3-9
Θήκης Χειροκίνητης Τροφοδοσίας	
λειτουργικά μέρη	1-2

K

Καθαρισμός	
εκτυπωτή	4-5
Κάλυμμα Κασέτας	
λειτουργικά μέρη	1-2
Κάλυμμα κασέτας	3-12
Καλώδιο USB	
σύνδεση	2-2
Καλώδιο δικτύου	
σύνδεση	2-2
Καρτ ποστάλ	3-7
Κασέτα	
αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	5-13
βασικό βάρος	3-5
ελάχιστα και μέγιστα μεγέθη σελίδας	3-3
λειτουργικά μέρη	1-2
μεγέθη χαρτιού	3-4
τοποθέτηση χαρτιού	3-10
τύπος χαρτιού	3-9
Κιτ συντήρησης	
αντικατάσταση	4-4
Κιτ τόνερ	
δοχείο τόνερ, πλαστική σακούλα απόρριψης, εγχειρίδιο	4-2
εγκατάστασης	4-2

Λ

Λειτουργικά μέρη	
λειτουργικά μέρη	1-2
στο μπροστινό τμήμα του εκτυπωτή	1-2
στο πίσω τμήμα του εκτυπωτή	1-2

M

Μεταφορά του εκτυπωτή	4-6
Μηνύματα σφάλματος	5-7
Μπροστινό κάλυμμα	
λειτουργικά μέρη	1-2

O

Οδηγοί χαρτιού	3-13
----------------------	------

Οδηγός μήκους χαρτιού	3-11
Οδηγός πλάτους χαρτιού	3-11

Π

Παρατεταμένη περίοδος μη χρήσης	4-6
Πιθανές θέσεις εμπλοκής χαρτιού	5-10
Πίνακας χειρισμού	
ενδεικτικές λυχνίες, πλήκτρα, επισκόπηση	1-3
λειτουργικά μέρη	1-2
Πίσω κάλυμμα	
λειτουργικά μέρη	1-2
Πλήκτρα	
Quiet Mode, Cancel, GO	1-3
Πλήκτρο	
Cancel	1-3
GO	1-3
Quiet Mode	1-3
Πλήκτρο Cancel	
πίνακας χειρισμού	1-3
Πλήκτρο GO	
πίνακας χειρισμού	1-3
Πλήκτρο Quiet Mode	
πίνακας χειρισμού	1-3
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης	
αντιμετώπιση προβλημάτων	5-4
Προδιαγραφές	6-2
Προεκτυπωμένο χαρτί	3-8
Προετοιμασία χαρτιού	3-10

Σ

Συμβουλές	5-3
Σύνδεση	
Καλώδιο USB	2-2
Καλώδιο δικτύου	2-2
καλώδιο ρεύματος	2-3
καλωδίου ρεύματος	2-3
Συντήρηση	
αντικατάσταση δοχείου τόνερ, καθαρισμός	4-1

T

Τμήμα πίσω καλύμματος	
αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	5-11
Τοποθέτηση χαρτιού	
Θήκη Χειροκίνητης Τροφοδοσίας	3-13
κασέτα	3-10

Υ

Υποδοχή θύρας USB	
λειτουργικά μέρη	1-2
Υποδοχή θύρας δικτύου	
λειτουργικά μέρη	1-2
Υποδοχή καλωδίου ρεύματος	
λειτουργικά μέρη	1-2

Φ

Φάκελοι	3-8
Φύλλο οδηγιών	
χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης	2-10

X

Χειροκίνητη εκτύπωση διπλής όψης	2-9
Χοντρό Χαρτί	3-8

K

KYOCERA Client Tool	2-11
---------------------------	------



PASSIONATE PEOPLE. FROM ALL OVER THE WORLD.

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V.**

Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,
The Netherlands
Phone: +31-20-654-0000
Fax: +31-20-653-1256

KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.

Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,
The Netherlands
Phone: +31-20-5877200
Fax: +31-20-5877260

**KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited**

8 Beacontree Plaza,
Gillette Way Reading, Berkshire RG2 OBS,
United Kingdom
Phone: +44-118-931-1500
Fax: +44-118-931-1108

**KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.**

Via Verdi, 89/91 20063 Cernusco s/N.(MI),
Italy
Phone: +39-02-921791
Fax: +39-02-92179-600

**KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.**

Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,
Belgium
Phone: +32-2-7209270
Fax: +32-2-7208748

**KYOCERA Document Solutions France S.A.S.**

Espace Technologique de St Aubin
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,
France
Phone: +33-1-69852600
Fax: +33-1-69853409

**KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.**

Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,
28290 Las Matas (Madrid), Spain
Phone: +34-91-6318392
Fax: +34-91-6318219

**KYOCERA Document Solutions Finland Oy**

Atomitie 5C, 00370 Helsinki,
Finland
Phone: +358-9-47805200
Fax: +358-9-47805390

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**

Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,
Switzerland
Phone: +41-44-9084949
Fax: +41-44-9084950

**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,
Germany
Phone: +49-2159-9180
Fax: +49-2159-918100

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH**

Eduard-Kittenberger-Gasse 95, 1230 Vienna,
Austria
Phone: +43-1-863380
Fax: +43-1-86338-400

**KYOCERA Document Solutions Nordic AB**

Esbogatan 16B 164 75 Kista,
Sweden
Phone: +46-8-546-550-00
Fax: +46-8-546-550-10

**KYOCERA Document Solutions Norge NUF**

Postboks 150 Oppsal, 0619 Oslo,
Norway
Phone: +47-22-62-73-00
Fax: +47-22-62-72-00

**KYOCERA Document Solutions Danmark A/S**

Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,
Denmark
Phone: +45-70223880
Fax: +45-45765850

**KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.**

Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,
Portugal
Phone: +351-21-843-6780
Fax: +351-21-849-3312

**KYOCERA Document Solutions South Africa (Pty) Ltd.**

49 Kyalami Boulevard,
Kyalami Business Park 1685 Midrand, South Africa
Phone: +27-11-540-2600
Fax: +27-11-466-3050

**KYOCERA Document Solutions Russia LLC**

Botanichesky pereulok 5, Moscow, 129090,
Russia
Phone: +7(495)741-0004
Fax: +7(495)741-0018

**KYOCERA Document Solutions Middle East**

Dubai Internet City, Bldg. 17,
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,
United Arab Emirates
Phone: +971-04-433-0412

**KYOCERA Document Solutions Inc.**

2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81-6-6764-3555
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

