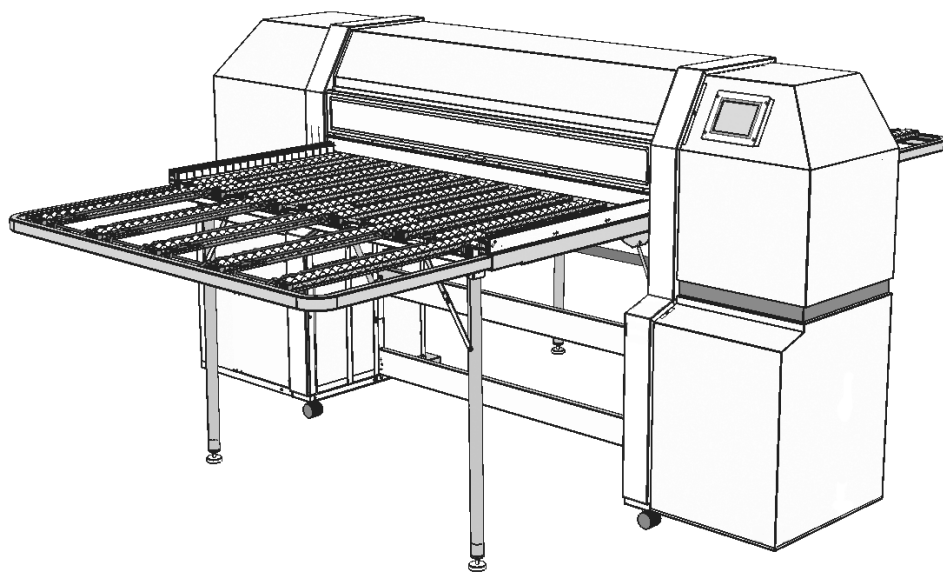


Σειρά εκτυπωτών HP DesignJet H35000/H45000  
Οδηγός προετοιμασίας χώρου  
εγκατάστασης



# Προετοιμασία για το νέο σας εκτυπωτή

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να προετοιμάσετε το χώρο εγκατάστασης για την παραλαβή του εκτυπωτή.

## Ηλεκτρική ισχύς

Το απαιτούμενο ηλεκτρικό κύκλωμα πρέπει να εγκαθίσταται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, ώστε να είναι δυνατή η εγκατάσταση του εκτυπωτή (βλ. Πίνακας 2, «Προδιαγραφές», στη σελίδα 4). Ο εκτυπωτής παρέχεται με το απαιτούμενο καλώδιο τροφοδοσίας, το οποίο δεν πρέπει να επεκτείνεται ή να συνδέεται σε καλώδιο επέκτασης.

Η παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος στον εκτυπωτή πρέπει να είναι σταθερή και στις προδιαγραφόμενες τιμές τάσης και συχνότητας. Εάν στις εγκαταστάσεις σας παρατηρούνται φαινόμενα χαμηλής τάσης, διακοπής ρεύματος ή υπέρτασης, η Hewlett-Packard συνιστά τη χρήση εφεδρικού συστήματος ισχύος ή συστήματος αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS), ώστε να διασφαλιστεί η συνεχής παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος στον εκτυπωτή εντός των προδιαγραφών. Το σύστημα UPS πρέπει να είναι τριφασικό σύστημα UPS με δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 3000 VA, σε τάση 200-240 VAC, 50/60 Hz και μέγιστη ένταση ρεύματος 12 Amp ανά φάση. Το σύστημα UPS πρέπει να διαθέτει κατάλληλο βύσμα και υποδοχή (για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στην παρακάτω ενότητα «Προδιαγραφές»). Συνδέστε το σύστημα UPS στην επιτοίχια πρίζα των εγκαταστάσεών σας και το καλώδιο τροφοδοσίας του εκτυπωτή στο UPS.

---

**Σημείωση** Η πρίζα πρέπει να βρίσκεται κοντά στον εκτυπωτή και σε ευπρόσιτη θέση.

---

## Παραλαβή εκτυπωτή

Λάβετε υπόψη τις παρακάτω διαστάσεις και τιμές βάρους κατά τον προγραμματισμό της παραλαβής και της μεταφοράς του εκτυπωτή στο χώρο εγκατάστασης:

**Πίνακας 1:** Διαστάσεις και βάρος φορτίου αποστολής

Ύψος	168 cm (66 ίντσες)
Βάθος	91 cm (36 ίντσες)
Πλάτος	297 cm (117 ίντσες)
Βάρος	406 kg (894 λίβρες)

Ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο στις εγκαταστάσεις σας, μπορείτε να αφαιρέσετε τη συσκευασία και να συναρμολογήσετε τον εκτυπωτή στο χώρο υποδοχής σας και, στη συνέχεια, να τον μεταφέρετε με τους τροχούς στο χώρο παραγωγής σας ή να μεταφέρετε το κιβώτιο αποστολής χωρίς να το ανοίξετε στο χώρο παραγωγής σας και, στη συνέχεια, να αφαιρέσετε τη συσκευασία και να συναρμολογήσετε τον εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής πρέπει να εγκατασταθεί σε επίπεδο και σταθερό δάπεδο.

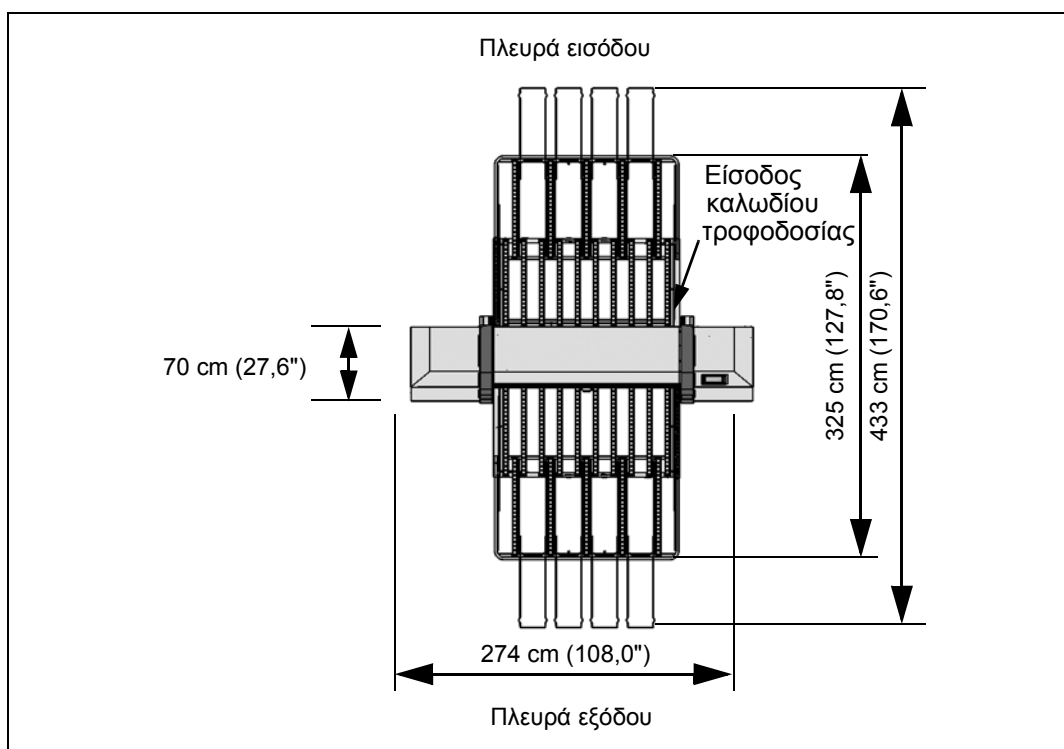
## Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης

Πρέπει να παρέχεται επαρκής ελεύθερος χώρος γύρω από όλες τις πλευρές του εκτυπωτή για την τοποθέτηση και την αφαίρεση των μελανιών και των μέσων εκτύπωσης, καθώς και για το χειρισμό του πίνακα ελέγχου.

Για τη ροή εργασιών με άκαμπτα κομμένα φύλλα, απαιτείται ειδική μελέτη του χώρου για τη μετακίνηση του χειριστή ανάμεσα στα αποθέματα μέσω εκτύπωσης (παλέτες ή τραπέζια) και τον εκτυπωτή για την τοποθέτηση των μέσων εκτύπωσης, το χειρισμό του εκτυπωτή και την αφαίρεση των μέσων εκτύπωσης. Τα κομμένα φύλλα τοποθετούνται στην πλευρά εισόδου του εκτυπωτή.

Η είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας βρίσκεται κοντά στο σύστημα τροφοδοσίας μελανιού, στο αριστερό άκρο του εκτυπωτή, κοιτάζοντας τον εκτυπωτή από την πλευρά εισόδου.

Για περαιτέρω λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα παρακάτω διαγράμματα και στις διαστάσεις που αναφέρονται στον Πίνακα 2, «Προδιαγραφές», στη σελίδα 4.



## Χειρισμός μελανιών και μέσων εκτύπωσης

Κοντά στον εκτυπωτή θα πρέπει να υπάρχει ένας χώρος για την αποθήκευση των μέσων εκτύπωσης και των μελανιών, ο οποίος θα χρησιμοποιείται επίσης για την τελική επεξεργασία και τη συσκευασία των εκτυπώσεων για αποστολή ή διανομή. Για καλύτερα αποτελέσματα, τα μέσα εκτύπωσης και τα μελάνια θα πρέπει να αποθηκεύονται σε περιβάλλον με ελεγχόμενη θερμοκρασία και υγρασία, παρόμοιο με το περιβάλλον του εκτυπωτή.

Τα άκαμπτα κομμένα φύλλα θα πρέπει να αποθηκεύονται σε επίπεδη θέση για μικρές περιόδους πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση παραμόρφωσης των μέσων εκτύπωσης, αυξάνονται οι πιθανότητες επαφής κατά την εκτύπωση του μηχανισμού μεταφοράς με τα μέσα εκτύπωσης ή προβλημάτων τροφοδοσίας τους.

Λόγω της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων στα άκαμπτα μέσα εκτύπωσης, ενδέχεται να απαιτείται η λήψη μέτρων μείωσης των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (ESD), όπως αύξηση της σχετικής υγρασίας στο χώρο ή κάλυψη των αποθηκευμένων μέσων αποθήκευσης με ταινίες γείωσης χαλκού.

# Τα μελάνια UV είναι ευπαθή

Σε αντίθεση με άλλα μελάνια που χρησιμοποιούνται στην εκτύπωση μεγάλων διαστάσεων, τα μελάνια UV έχουν περιορισμένη διάρκεια αποθήκευσης. Προγραμματίστε την εκ περιτροπής χρήση των αποθεμάτων μελανιών έως την ημερομηνία που αναγράφεται στη συσκευασία του μελανιού.

**Πίνακας 2:** Προδιαγραφές

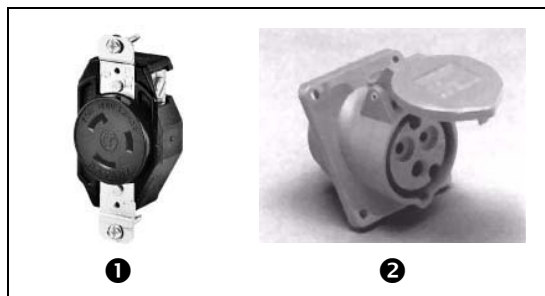
Διαστάσεις (συναρμολογημένος εκτυπωτής)	Ύψος:	145 cm (57,0 ίντσες)
	Βάθος με τα τραπέζια διπλωμένα για αποθήκευση:	70 cm (27,63 ίντσες)
	Βάθος με τα τραπέζια ανυψωμένα και σε πλήρη έκταση:	325 cm (127,8 ίντσες)
	Βάθος με τα τραπέζια ανυψωμένα και σε έκταση και με τα μεταλλικά υποστηρίγματα σε έκταση:	433 cm (170,6 ίντσες)
	Πλάτος:	274 cm (108,0 ίντσες)
Βάρος (συναρμολογημένος εκτυπωτής)	263 kg (581 λίβρες)	
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία:	20 έως 30°C (68 έως 85°F)
	Σχετική υγρασία:	20 έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία:	-34 έως 49° C (-30 έως 120° F)
	Σχετική υγρασία:	10 έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Συμμόρφωση με φορείς τυποποίησης	Ασφάλεια:	CE, UL, c-UL
	Εκπομπές:	FCC-A, CE
	Ατρωσία:	CE

**Πίνακας 2: Προδιαγραφές**

Ηλεκτρική ισχύς Ισχύς που χρησιμοποιείται από τον εκτυπωτή: 200-240 VAC, μονοφασική, 50/60 Hz, 12 Amp το μέγιστο

Απαιτούμενο ηλεκτρικό κύκλωμα:

- ❶ 220 VAC, 20 Amp, με πρίζα τοίχου ασφαλείας NEMA L6-20R (Βόρεια Αμερική και Ιαπωνία) *Ή*
- ❷ 220 VAC, 16 Amp, μονοφασικό, με πρίζα τοίχου IEC 60309 (Ευρώπη)



Βόρεια Αμερική: Εάν οι εγκαταστάσεις σας τροφοδοτούνται με τυπικό τριφασικό ρεύμα, ο εκτυπωτής θα χρησιμοποιήσει μόνο τις δύο από τις τρεις φάσεις. Αυτό σημαίνει ότι το φορτίο στον τριφασικό μετατροπέα των εγκαταστάσεών σας μπορεί να είναι μη ισοσταθμισμένο. Επικοινωνήστε με έναν ηλεκτρολόγο σχετικά με τη δυνατότητα υποστήριξης αυτού του μη ισοσταθμισμένου φορτίου από τις εγκαταστάσεις σας.

Απαιτούμενο καλώδιο τροφοδοσίας (παρέχεται με τον εκτυπωτή):

Αρ. προϊόντος 0501506 για Βόρεια Αμερική (εγκεκριμένο από UL/CSA), μήκος 2,5 m (8,2 πόδια) *Ή*

Αρ. προϊόντος 0602360 για Ευρώπη (εναρμονισμένο πρότυπο), μήκος 2,5 m (8,2 πόδια)

Προαιρετική βοηθητική τροφοδοσία για σύστημα υποπίεσης κεφαλών εκτύπωσης:

Παρεχόμενη τροφοδοσία DC 24 volt με προσαρμογείς γενικής χρήσης, συνδεδεμένους από την υποδοχή 24 VDC στο σύστημα πίεσης/υποπίεσης σε ένα από τα ακόλουθα:

1. UPS — σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος που παρέχεται από τον πελάτη, έξοδος 100-240 VAC, 50/60 Hz, ελάχιστη τροφοδοσία 15 watt, παρέχει εφεδρική μπαταρία για το σύστημα υποπίεσης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
2. Πρίζα τοίχου — 100-240 VAC, 50/60 Hz, παρέχει προσωρινή τροφοδοσία στο σύστημα υποπίεσης όταν απαιτείται διακοπή της τροφοδοσίας για λόγους συντήρησης του εκτυπωτή.

# Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

- Φωτισμός UV — Οι λαμπτήρες στερεοποίησης υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) εκπέμπουν φωτισμό UV υψηλής ισχύος. Ο εκτυπωτής πρέπει να λειτουργεί με εγκατεστημένα όλα τα απαιτούμενα μέσα ασφαλείας για την προστασία των ματιών και του δέρματος του χειριστή από βλάβη. Όταν ο εκτυπωτής λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, δεν απαιτείται η χρήση προστατευτικών γυαλιών ή άλλου προστατευτικού ρουχισμού.
- Μηχανικοί κίνδυνοι — Απομακρύνετε τα δάχτυλά σας από τη διαδρομή του μηχανισμού μεταφοράς και των μέσων εκτύπωσης. Χρησιμοποιήστε περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα για την ανύψωση του εκτυπωτή. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο φορτίο των τραπεζιών εισόδου ή εξόδου που αναγράφεται στην ετικέτα.
- Μελάνι — Διαβάστε και εφαρμόστε τις οδηγίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) για το μελάνι και αναρτήστε το δελτίο στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο σύστημα γενικού και τοπικού εξαερισμού. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις υπερβολικής μόλυνσης του αέρα ενδέχεται να απαιτείται η χρήση προστατευτικής αναπνευστικής συσκευής. Δεν διατίθενται πρότυπα έκθεσης για τα συστατικά υλικά από τους οργανισμούς OSHA, NIOSH ή ACGIH.
- Ηλεκτρικοί κίνδυνοι — ΟΤΑΝ Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΑΚΟΜΗ ΥΠΟ ΤΑΣΗ. Για να διακόψετε πλήρως την τροφοδοσία του εκτυπωτή, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
- Όζον — Ο φωτισμός UV υψηλής ισχύος που εκπέμπεται από τους λαμπτήρες στερεοποίησης αντιδρά με το οξυγόνο, με αποτέλεσμα να παράγεται όζον. Η μεγαλύτερη ποσότητα όζοντος παράγεται συνήθως κατά την έναρξη της λειτουργίας των λαμπτήρων. Ο εκτυπωτής θα πρέπει να λειτουργεί σε επαρκώς αεριζόμενο χώρο για την αποφυγή επιδράσεων ελάχιστου σημασίας, όπως πονοκεφάλους, κόπωση και ξηρότητα της ανώτερης αναπνευστικής οδού. Κατά την κίνηση των αέριων μαζών, το όζον αναμιγνύεται με το φρέσκο αέρα, με αποτέλεσμα να παράγεται και πάλι οξυγόνο.
- Επικίνδυνα απόβλητα — ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ. ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΣΦΑΛΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ. Η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξουσιοδοτημένο παροχέα συντήρησης, με άλλη μπαταρία ίδιου ή ισοδύναμου τύπου. Η απόρριψη αυτής της μπαταρίας λιθίου πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τους τοπικούς, κρατικούς ή ομοσπονδιακούς κανονισμούς για τα στερεά απόβλητα.

© Copyright 2007, 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στον παρόντα οδηγό υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Οι εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP αναφέρονται μόνο στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που παρέχονται μαζί με τα συγκεκριμένα προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα τμήμα του παρόντος οδηγού δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι αποτελεί συμπληρωματική εγγύηση. Η HP δεν φέρει καμία ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα και παραλείψεις στον παρόντα οδηγό.

Εκτύπωση στις Η.Π.Α.