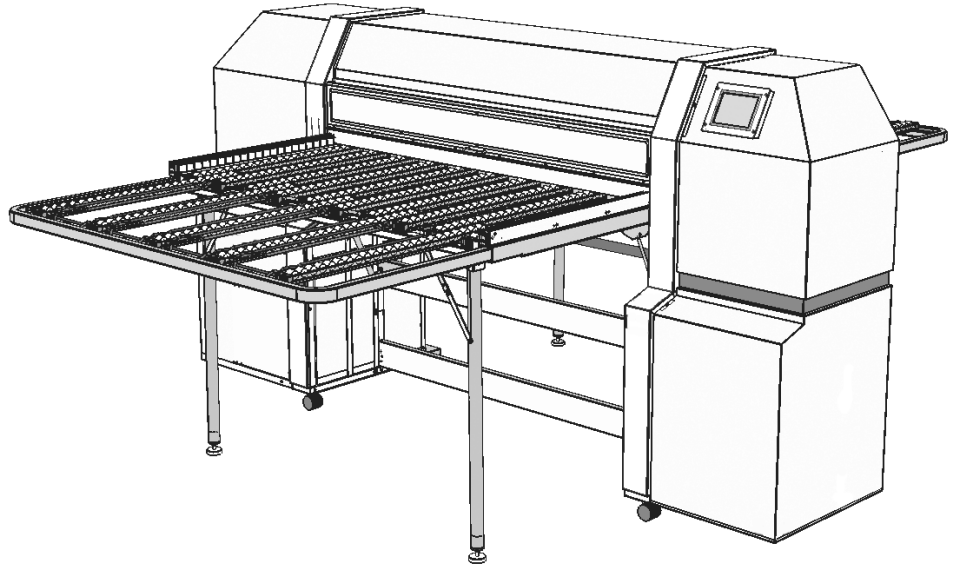


# HP Designjet H35000/H45000 프린터 시리즈 현장 준비 설명서



# 새 프린터 사용 준비

다음 지침에 따라 현장을 준비한 다음 프린터를 운반하십시오.

## 전력

프린터를 설치하기 전에 필요한 전기 회로는 반드시 전문가가 설치해야 합니다(4페이지의 표2, "사양"을 참조). 프린터와 함께 제공된 전원 코드의 길이를 늘리거나 이 코드를 연장 코드에 연결할 수 없습니다.

프린터의 AC 입력 부분은 청결한 상태를 유지하고 지정된 전압 및 주파수를 사용해야 합니다. 제품이 등화 관제 및 서지의 대상인 경우 예비 전원 시스템을 사용하거나 UPS(무정전 전원 공급)를 사용하여 프린터의 AC 입력 전원이 적절한 사양 범위 내에서 작동하도록 합니다. UPS에는 200-240VAC, 50/60Hz 및 1상당 12A(최소 정격 전류)가 지원되는 환경에서 최소 3000VA를 공급할 수 있는 3상 UPS 케이블을 사용해야 합니다. UPS에는 적합한 플러그 및 소켓이 있어야 합니다(자세한 내용은 아래 제시된 사양 참조). UPS를 벽면 출력 콘센트에 연결한 다음 프린터 전원 코드를 이 UPS에 연결해야 합니다.

### 참고

소켓 출력 콘센트는 프린터 근처에 설치하여 손쉽게 사용할 수 있어야 합니다.

## 프린터 수령

프린터를 수령하고 최종 목적지로 운반하려면 다음 크기와 무게를 참조하십시오.

**표 1:** 운송 크기 및 무게

높이	168cm
깊이	91cm
가로	297cm
무게	406kg

사용 가능한 공간의 여건에 따라 수령 장소에서 포장을 제거하고 프린터를 조립한 다음 운반 기기에 올려 작업장으로 운반하거나, 운송 컨테이너를 개봉하지 않은 상태로 작업장으로 운반한 다음 포장을 제거하고 조립할 수도 있습니다.

프린터는 평평하고 안정적인 장소에 설치해야 합니다.

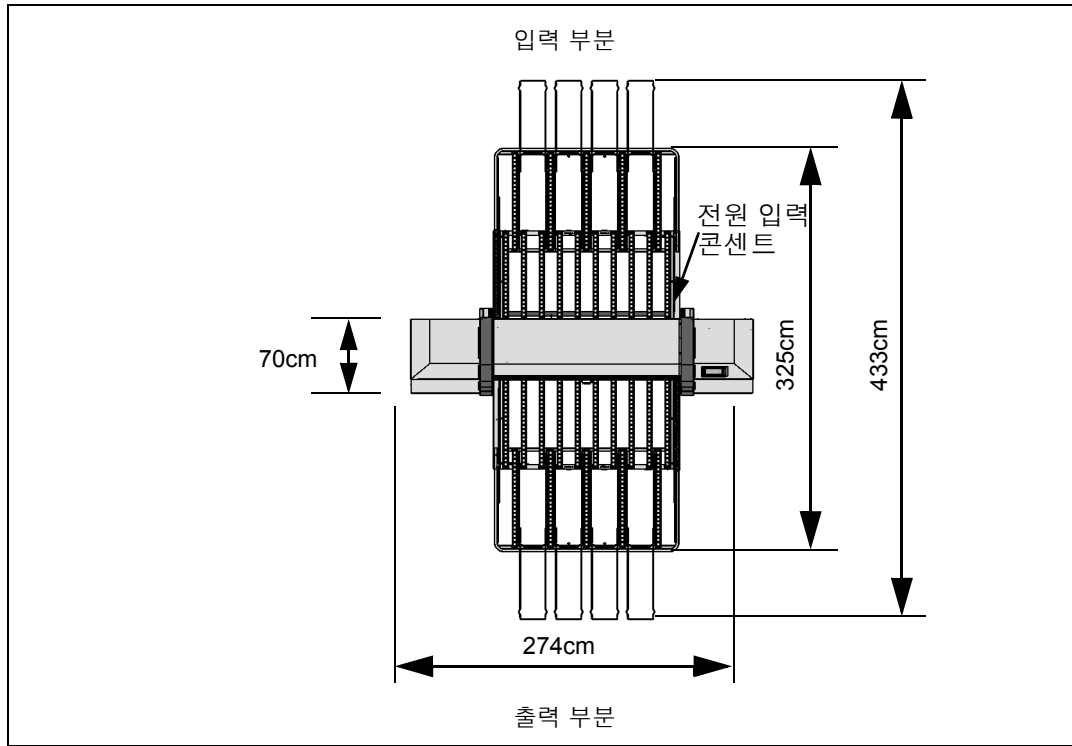
## 필요한 여유 공간

잉크 및 인쇄물을 넣고 빼거나 제어판을 작동할 수 있을 만큼의 공간이 확보되어야 합니다.

빚빚한 날장 인쇄물로 작업할 경우 인쇄물을 공급하고, 프린터를 조작하고, 인쇄물을 꺼낼 때 인쇄물 더미(팔레트 또는 테이블)와 프린터 사이에서 조작자가 움직일 수 있을 정도의 공간이 필요합니다. 프린터의 입력 부분에 날장 인쇄물을 공급합니다.

전원 코드 입력 콘센트는 프린터의 입력 부분을 마주보고 있을 때 왼쪽 끝부분에 있는 잉크 공급 장치 근처에 있습니다.

자세한 내용은 아래의 그림 및 4페이지의 표2, "사양"에 명시된 크기를 참조하십시오.



## 잉크 및 인쇄물 관리

프린터 옆에는 인쇄물 및 잉크를 저장할 공간과 운송 또는 배포되는 인쇄물을 정리하고 포장할 공간이 필요합니다. 최상의 결과를 위해 인쇄물 및 잉크는 프린터의 환경과 비슷한 온도와 습도를 유지하는 공간에 저장되어야 합니다.

뻣뻣한 날장 인쇄물은 평평한 곳에 저장해야 하며 사용하지 않은 인쇄물을 너무 오랫동안 보관하지 마십시오. 이 인쇄물이 구겨질 경우, 인쇄 도중 캐리지가 충돌하거나 인쇄물 공급에 문제가 생길 수도 있습니다.

뻣뻣한 합성 인쇄물은 정전기를 일으키므로 실내의 상대 습도를 올리거나 저장된 인쇄물 위에 구리판을 덮는 등의 정전기(ESD) 방지를 위한 조치를 취할 필요가 있습니다.

## 부패하기 쉬운 UV 경화 잉크

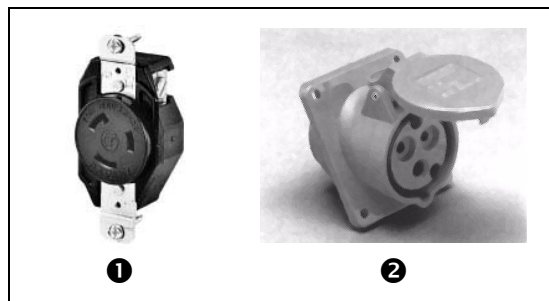
대형 인쇄에 사용되는 잉크와는 달리 UV 경화 잉크는 저장 수명에 한계가 있습니다. 정기적으로 잉크를 교체하고 잉크 상자에 표시된 날짜 이내에 잉크를 사용하십시오.

**표 2: 사양**

크기(조립 후)	높이: 145cm 세로(보관을 위해 접은 상태의 테이블): 70cm 세로(세워서 완전히 펼친 상태의 테이블): 325cm 세로(세워서 펼치고 와이어 지지대도 펼친 상태의 테이블): 433cm 가로: 274cm
무게(조립 후)	263kg
작동 조건	온도: 20-30°C 상대 습도: 20-80% 비응축
저장 조건	온도: -34-49°C 상대 습도: 10-80% 비응축
규정 준수	안전성: CE, UL, c-UL 방출: FCC-A, CE 면역성: CE
전력	프린터 사용 전원: 200-240VAC, 단상, 50/60Hz, 최대 12A

필수 전기 회로

- ❶ 220VAC, 20A, NEMA L6-20R 고정 벽면 콘센트(북아메리카 및 일본에 해당)
- ❷ 220VAC, 16A, 단상, IEC 60309 벽면 콘센트(유럽에 해당)



북아메리카: 건물에 표준 3상 전원이 공급되는 경우 프린터는 3상 중에 2상만 사용하기 때문에 건물의 3상 전원 변압기에 비대칭 부하가 발생할 수 있습니다. 건물에서 이러한 비대칭 부하를 위한 충분한 전력을 제공하는지 전기 기술자에게 문의하십시오.

필수 전원 코드(프린터와 함께 제공됨):

길이 2.5m의 No. 0501506 North America(UL/CSA 승인) 부품 또는  
길이 2.5m의 No. 0602360 Europe(협의됨) 부품

프린트헤드 진공 시스템용 보조 전원(선택 사양):

범용 어댑터를 통해 24볼트 DC 전원을 공급하며 진공/압력 어셈블리의 24 VDC 잭을 다음 중 하나에 연결합니다.

1. UPS — 고객 공급용 무정전 전원 공급, 출력 100-240VAC, 50/60Hz, 최소 15W)는 정전 시 진공 시스템에 백업 배터리를 제공합니다.
2. 벽면 출력 콘센트(100-240VAC, 50/60Hz) — 서비스를 위해 프린터의 전원을 차단해야 할 경우, 진공 시스템에 일시적으로 전원을 제공합니다.

# 안전 정보

- 자외선 — 자외선(UV) 경화 램프는 고전력 자외선을 방출합니다. 조작자의 눈과 피부의 손상을 보호하기 위해 설치된 안전 차단 장치와 함께 프린터를 사용해야 합니다. 제조업체의 지침에 따라 장치를 작동할 때에는 보안경 또는 보호복을 착용하지 않아도 됩니다.
- 기계적 위험 — 캐리지 및 인쇄물 경로에 손가락을 넣지 마십시오. 프린터를 들어 올릴 때에는 지게차를 사용하십시오. 레이블에 인쇄할 때 입/출력 테이블의 최대 적재 무게를 초과하지 마십시오.
- 잉크 — 물질안전보건자료(MSDS)에 나열된 잉크 관련 안전 지침을 읽고 일반법에 적용되는 부분을 사업장에 게시하십시오. 피부와 눈에 닿지 않도록 하십시오. 적절한 통풍구를 마련하십시오. 발생하는 증기를 흡입하지 마십시오. 방독 마스크는 과도한 대기 오염 물질이 존재하는 특수한 환경에서 필요할 수 있습니다. OSHA, NIOSH 또는 ACGIH에 대한 노출 기준을 설정하는 구성 요소 물질은 없습니다.
- 전원 — **전원 스위치가 꺼져 있어도 프린터 구성 장치에 전원이 공급되고 있을 수 있습니다.** 프린터의 전원을 완전히 차단하려면 출력 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
- 오존 — 경화 램프에 의해 방출되는 고전력 자외선(UV)은 산소와 상호 작용하여 오존을 생성합니다. 이 현상은 램프가 처음 켜졌을 때 가장 활발합니다. 프린터는 두통, 피로 및 상부 호흡기의 건조와 같은 부작용을 막기 위해 통풍이 잘 되는 곳에서 작동해야 합니다. 정상적인 공기의 이동은 신선한 공기와 오존을 결합시켜 다시 산소로 복구시킵니다.
- 유해 폐기물 — **프린터 전자 장치에는 리튬 배터리 장치가 들어 있습니다. 배터리를 부적절하게 교체할 경우 폭발의 위험이 있을 수도 있습니다.** 배터리는 공인된 서비스 제공자가 교체해야 하며 반드시 동일한 종류로 교체해야 합니다. 리튬 배터리 장치는 해당 지역 및 국가의 고체 폐기물 요구 사항에 따라 폐기하십시오.

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

이 설명서에 수록된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품과 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증으로 해석하면 안 됩니다. HP는 이 문서에 대한 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

미국에서 인쇄됨