



HP Latex 3000 Yazıcı Serisi

Kurulum Yeri Hazırlama Kılavuzu

Yasal bildirimler

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HP ürünleri ve hizmetleri için yalnızca söz konusu ürün ve hizmetlerin beraberinde verilen açık garanti beyanlarında belirtilen garantiler geçerlidir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak yorumlanamaz. HP, bu belgede yer alan teknik hata veya redaksiyon hatası ve eksikliklerinden sorumlu tutulamaz.

İçindekiler

1 Giriş	1
Sistem yapılandırması	1
Belgeler	1
Kurulum yerini hazırlamaya genel bakış	1
Müşteri sorumluluğu	2
2 Kurulum yerini hazırlama	4
Yazıcı kurulum planlaması	4
Kurulum süresini planlama	4
Sistem çalıştırma gereksinimleri	5
Hava kaynağı gereksinimleri (pnömatik makara mili)	11
Oda ve alan gereksinimleri	12
Baskı üretim alanını tasarlama	15
Bilgisayar ve ağ bağlantısı gereksinimleri	19
3 Teslimat hazırlığı	23
Kasadan çıkarma alanı	23
Çıkarma yerinden kurulum yerine kadar olan yol	23
Nakliye unsurları	23
Kurulum için gereken araçlar ve insan gücü	24
Donanımı taşıma	24
Atık malzemeler	28
4 Denetim listesi	29

1 Giriş

Sistem yapılandırması

Yazıcınız, kurulum kılavuzunda ayrıntılı olarak açıklanan basit kurulum yordamları için hazır ve hemen hemen tam olarak monte edilmiş şekilde gelir. Yazıcı, baskı kafaları ve bir baskı kafası temizleme rulosu ile eksiksiz bir şekilde gelir.

Belgeler

Aşağıdaki kılavuzlar yazıcınızla birlikte verilir, ayrıca <http://www.hp.com/go/Latex3000/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3100/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3200/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3500/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3600/manuals/> ve <http://www.hp.com/go/Latex3800/manuals/> adreslerinden de indirilebilir:

- Tanıtıcı bilgiler
- Sınırlı garanti
- Yasal bilgiler
- Kurulum yeri hazırlama kılavuzu
- Kurulum kılavuzu
- Kullanıcı kılavuzu

Kurulum yerini hazırlamaya genel bakış

Bu kılavuz planlama ile ilgili aşağıdaki önemli noktalarda yardımcı olur:

- Kurulum alanında yapılacak değişiklikler
- Kurulum yeri erişilebilirliği
- Acil durum çıkışları
- Baskı üretim alanında planlama
- Mekanik, elektrik ve ortam özellikleri
- Bilgisayar ve ağ bağlantısı
- Forklift ve/veya uygun taşıma araçlarına sahip profesyonel taşımacılarla anlaşma
- Bir elektrikçiyle anlaşma

Bu kılavuzdaki tüm bilgiler kurulum planlayıcılarının ve personelin aşağıdaki konularda bilgisi olduğu varsayılarak verilmiştir:

- Mimari ve planlama gereksinimleri
- İlgili yasalar, düzenlemeler ve standartlar



NOT: Bu kılavuzda verilen bilgileri tamamen okumak, kurulum ve işletim ön koşullarına, güvenlik yordamlarına, uyarılara ve yasal düzenlemelere uymak büyük önem taşır.

Müşteri sorumluluğu

Kurulum yeri ve yazıcı ortamının planlanması

Fiziksel ortamdaki tüm hazırlıkları yapma konusunda sorumluluk size aittir, ayrıca şunları da yerine getirmeniz gerekir:

- Makinenin çıkarılacağı yeri hazırlayın. Bkz. [Kasadan çıkarma alanı, sayfa 23](#).
- Çıkarılacak yerden kurulum yerine giden güzergahın şartlara uygun olduğundan emin olun. Bkz. [Çıkarma yerinden kurulum yerine kadar olan yol, sayfa 23](#).
- Yazıcının taşınması için gereken araçlara sahip olmalı, ayrıca yeriniz ile bu kılavuzda belirtilenler hakkında bilgisi olan tecrübeli bir taşımacı ile anlaşmış olmalısınız. Bkz. [Donanımı taşıma, sayfa 24](#).
- Kurulum ikinci kata yapılacaksa gerekli koşulları karşılayın. Bkz. [Üst katlara kurulum, sayfa 27](#).
- Binanın yazıcıya güç sağlamak için kullanılan elektrik sistemini yazıcının gereksinimlerine ve donanımın kurulduğu ülkenin Elektrik Yasası'na uygun olacak şekilde yapılandırın. Kurulumun yapılacağı gün yazıcının elektrik bağlantısının yapılması için kalifiye bir elektrikçi gerekir. Bkz. [Elektrik yapılandırması, sayfa 5](#).
- Pnömatik makara için yeterli hava sağlayın. Bkz. [Hava kaynağı gereksinimleri \(pnömatik makara mili\), sayfa 11](#).
- Isı ve nemle ilgili koşullara uyum ve yazıcı için gerekli havalandırmayı sağlayın. Bkz. [Havalandırma, sayfa 12](#) ve [Isı ve nem, sayfa 12](#).
- Gereken tüm acil durum donanımını sağlayın. Bkz. [Güvenlik kurulumları, sayfa 15](#).
- Sistemin kurulduğu odanın çevre, sağlık ve güvenlik (ÇSG) yönergelerini ve düzenlemelerini karşıladığından emin olun.

RIP kurulumu

Yazıcınız için HP RIP yazılımı satın aldıysanız:

- RIP yazılımının yükleneceği bir bilgisayarın bulunduğundan emin olmalısınız.
- Tüm işlevleri kullanabilmek için, bilgisayarın Internet'e bağlanabilmesini sağlamanız önerilir.
- HP RIP yazılımının, kabul edilen yazıcı kurulum tarihine kadar size ulaşmasını sağlamalısınız.

Yazıcınız için HP olmayan RIP yazılımı satın aldıysanız:




NOT: Bu kılavuz RIP çözümünüzle ilgili bilgiler içermez.

- RIP yazılımını uygun bir bilgisayara yüklemeli ve kabul edilen yazıcı kurulum tarihine kadar tümüyle çalışır durumda olmasını sağlamalısınız.
- Tüm işlevleri kullanabilmek için, bilgisayarın Internet'e bağlanabilmesini sağlamanız önerilir.
- Kabul edilen yazıcı kurulum tarihinde bir RIP uzmanı ve ağ uzmanının hazır bulunmasını sağlamalısınız.

Ağ bağlantısı

Ağ bağlantısı gereksinimleri ile ilgili hazırlıkları yapma konusunda sorumluluk size aittir, ayrıca şunları da yerine getirmeniz gerekir:


 **NOT:** Uzaktan desteğin yapılabilmesi için, yazıcının LAN bağlantısı yoluyla İnternet erişimi bulunmalıdır.

- Kurulum günü için yeterli düzeyde bir ağ sistemi hazır olmalıdır. Bkz. [Bilgisayar ve ağ bağlantısı gereksinimleri, sayfa 19](#).
- Kurulum günü yazıcıyı yerel ağınıza bağlamak için gereken CAT-6 LAN kablosunu hazırda bulundurun.

Test ve eğitim için yazdırma sarf malzemeleri

Yazdırma ile ilgili aşağıdaki sarf malzemelerini sağlama konusunda tüm sorumluluk size aittir:


- Altı renk ve iyileştirici için yedi mürekkep kartuşu (kartuşlar yazıcı ile sevk edilmez)

 **NOT:** Ayrıca, değişiklik yapılması gereken durumlar için, yedi mürekkep kartuşu, dört yazıcı kafası ve bir HP 881 Latex Temizleme Rulosu'ndan oluşan ikinci bir set bulundurmanız önerilir.

- Pnömatik makara için sıkıştırılmış hava. Bkz. [Hava basıncı kaynağı, sayfa 11](#).
- Baskı amaçlı bazı alt tabaka ruloları; tercihen ileride en sık kullanmayı planladığınız alt tabaka türü
- Çift rulolu baskıyı test etmek için maksimum 1524 mm uzunluğunda, rulo başına maksimum ağırlığı 80 kg olan iki rulo.

Kurulum yerini hazırlama denetim listesini geri verme

Denetim listesini tamamladıktan sonra kurulum gününden en az iki hafta önce satıcınıza veya servis yetkilinize vermeniz gerekir.

 **NOT:** Kurulum yerinin gerektiği gibi hazırlanmamasından dolayı kurulum sırasında olabilecek gecikmelerle ilgili masraflar müşteriye aittir. Kurulum yerinin kolay ve sorunsuz bir kurulum için gerektiği şekilde hazırlandığından emin olun.

Tek kullanımlık mürekkep torbasını ve HP 881 Latex Temizleme Rulosu'nu geri dönüştürme

Bu öğelerin yerel düzenlemelere uygun olarak atılması gerekir. Daha fazla bilgi için, yazıcınızın mürekkebi hakkındaki SDS belgesine bakın. Bu belgeye şu adresten ulaşabilirsiniz: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm.

Baskı kafalarını geri dönüştürme

Yazıcı kafalarının yerel düzenlemelere uygun olarak atılması gerekir. Daha fazla bilgi için yazıcınızın mürekkebi hakkındaki MSDS belgesine bakın. Bu belgeye http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm adresinden ulaşabilirsiniz. 'HP Planet Partners Returns' kapsamındaki bazı ülkelerde HP bir geri dönüşüm programı sunmaktadır. Bu programla ilgili ayrıntılı bilgi için <http://www.hp.com/recycle/> adresine bakın.

Sıvı atığın imha edilmesi

Sıvı atığın imha edilmesi tüm geçerli federal, devlet ve yerel düzenlemeleri ile uyumludur.

Atık profili veri sayfası, gerekli imha için yeterli bilgileri içerir; veri sayfasını burada bulabilirsiniz: <https://hplateknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles/>.

2 Kurulum yerini hazırlama

Yazıcı kurulum planlaması

Bu bölümde etkili bir planlama ve kurulum yeri hazırlığı ile ilgili ana konular anlatılmaktadır. Yerle ilgili gerekli yapısal değişiklikleri ve planların onaylanmak üzere yerel yetkililere bildirilmesi için gerekli zamanı göz önüne alın. Donanım kurulumundan önce nakliye kazağı için güvenli bir geçici depolama alanı gerekebilir.

⚠ DİKKAT: Yazıcıya bağlanan tüm kablolar uygun borularda bulunmalıdır; bu kablolar uygun şekilde yukarıdan veya zeminden yönlendirilebilir. Boşta duran kablolarla basılarak üzerinden geçilmesi yaralanmalara ve/veya donanımın zarar görmesine neden olabilir.

Kurulum süresini planlama

Kolay ve sorunsuz bir kurulum süreci için en iyi yöntem kurulum yeri hazırlığının doğru yapılmasıdır. Aşağıdaki tahmini süre planlamasında, bu kılavuzda belirtildiği şekilde tüm sistem bileşenlerinin gerektiği gibi çalışıyor olduğu ve tüm kurulum yeri hazırlığı ile planlama gereksinimlerinin karşılandığı varsayılır. Kurulum süreci iki aşamadan oluşur:

Kurulum süresini planlama

	Tamamlanma süresi
Kurulum ve sistem yapılandırması	4 tam iş günü
Çalıştırma ve bakım eğitimi	2,5 tam iş günü

En uygun zaman çizelgesi yaklaşık 4 iş günü gerektirmesine rağmen her faz için ek süre planlanması gerekebilir. Kurulum sürecinde ortaya çıkabilecek özel şartları lütfen dikkate alın ve kurulum ile eğitim sırasında üretim için planlama yapmayın.

RIP yazılımı HP'den satın alındıysa, eğitim, normal RIP kullanımını kapsayacaktır. RIP kullanımının aşağıdaki yönleri dahil olacaktır:

HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP

- RIP-Kuyruk
- Yazıcıyı yapılandırma (Hızlı ayar, Aygıt çıkışı, Ortam, Sayfa boyutu, Özellikler)
- İş Düzenleyici ana öğeleri (Yazıcı ve ortam seçimi, Önizleme ve boyut, Döşeme kurulumu, Renk düzeltme, Yazdırma)

Media Manager (Ortam Yöneticisi) dahil değildir.

HP Scitex CALDERA GRAND RIP V11

- Sunucu Yönetimi (Sunucu, Yapılandırma, Bağlantı)
- GrandRIP+ (Ana, Araç, Ayarlar)
- Kuyruklayıcı
- Görüntü İşİ Dizini (Sayfadaki görüntü konumlandırma ve ölçek ayarları vb.)

Profil oluşturma dahil değildir.

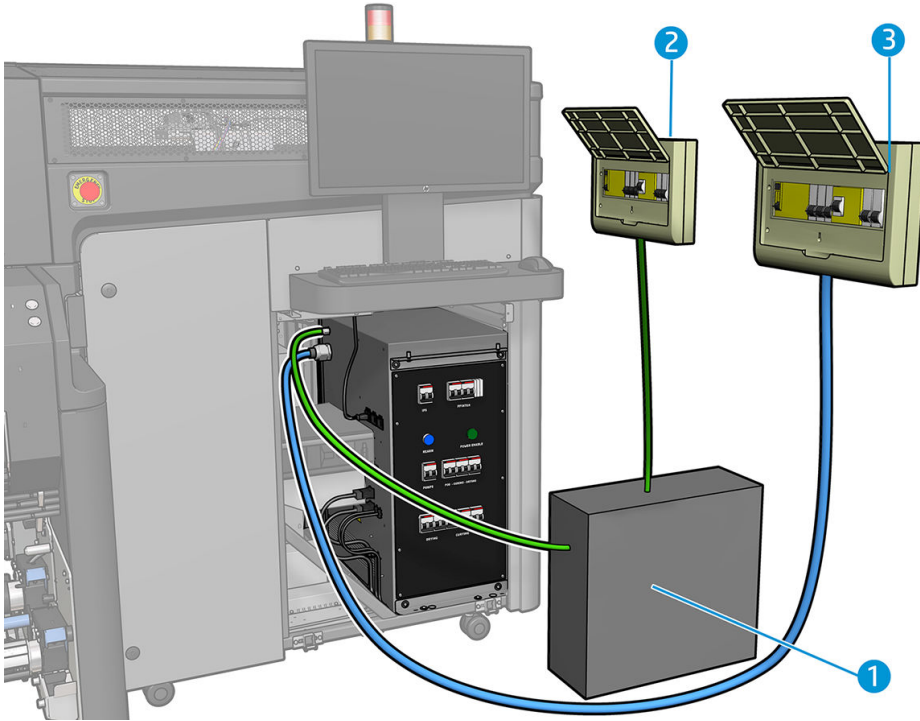
Sistem çalıştırma gereksinimleri

Elektrik yapılandırması

NOT: Yazıcıya elektrik sağlamak için kullanılan elektrik sisteminin kurulması, gerekli düzenlemelerin yapılması ve ayrıca yazıcı kurulumu için bir elektrikçi gerekir. Elektrikçinin yerel yasalara uygun şekilde gerekli uzmanlığa ve elektrik düzenlemeleriyle ilgili tüm bilgilere sahip olduğundan emin olun.

HP Dahili Baskı Sunucusu, Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) ile birlikte kullanılabilir. UPS, yazıcının güç gereksinimlerini karşılayacak özellikte ve kurulumun yapıldığı ülkenin kablo standartlarına uygundur.

Donanımın kurulduğu ülkedeki yetkili yerel kurumun Elektrik Yasası gerekliliklerine göre, aşağıdaki elektriksel bileşenlerin müşteri tarafından sağlanması ve yazıcıya yüklenmesi gerekir.



1. Tek fazlı kontrol hattı için Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) (isteğe bağlı)

NOT: Elektrik panosuna bağlantı kurularak HP Dahili baskı Sunucusu gücü elde edilebilir.

2. Tek fazlı kol devre kesici içeren Güç Dağıtım Ünitesi (PDU) (isteğe bağlı)
3. Güç yapılandırmasına bağlı olarak üç veya iki fazlı kol devre kesici içeren Güç Dağıtım Ünitesi (PDU)


NOT: Yazıcının elektrik tesisatı ile ilgili yerel yasalara, düzenlemelere ve standartlara uymanız gerektiğini unutmayın.

 **NOT:** Yazıcı ile birlikte hiçbir güç kablosu sevk edilmez.

Güç dağıtım ünitesi (PDU)

PDU, yazıcının güç gereksinimlerini karşılayacak özellikte ve donanımın kurulduğu ülkenin Elektrik Yasası'na uygun olmalıdır.

Güç özellikleri

 **NOT:** Jumbo Rulo Çözümü satın aldıysanız, elektrik özelliklerini kontrol edin. Bkz. [Jumbo rulo birimleri için ek elektrik yapılandırması, sayfa 9.](#)

Yapılandırma 1: 380-415 V hattan hatta üç fazlı yapılandırma

Üç fazlı hat özellikleri

Elektrik kablosu sayısı	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	380–415 V
Giriş frekansı	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	9–11 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	35 A

Kol devre kesicinin teknik özellikleri

Üç fazlı	4 kutuplu, 40/50 A
----------	--------------------

AC üç fazlı güç kablosu özellikleri

Yapılandırma	5 tel, L1/L2/L3/N/PE
Tel	Minimum gerinimli Cu, 10 mm ² veya 8 AWG
Terminaler	Hatlar, yüksük terminaler, PE, M8 halka terminal
Harici çap aralığı	22,0 – 33,0 mm

Yapılandırma 2: 200-240 V hattan hatta üç fazlı yapılandırma

Üç fazlı hat özellikleri

Elektrik kablosu sayısı	4 (L1/L2/L3/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	200–240 V
Giriş frekansı	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	9–11 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	56 A

Kol devre kesicinin teknik özellikleri

Üç fazlı	3 kutuplu, 63/70 A
----------	--------------------

AC üç fazlı güç kablosu özellikleri

Yapılandırma	4 tel, L1/L2/L3/PE
Tel	Minimum gerinimli Cu, 10 mm ² veya 6 AWG
Terminaller	Hatlar, yüksük terminaller, PE, M8 halka terminal
Harici çap aralığı	22,0 – 33,0 mm

Yapılandırma 3: Tek fazlı denetim ile 380 – 415 V hattan hatta üç fazlı yapılandırma

Teknik özellikler

	Üç fazlı hat	Tek fazlı kontrol
Elektrik kablosu sayısı	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	380-415 V	100-240 V
Giriş frekansı	50/60 Hz	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	9-11 kW	0,5 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	35 A	10 A

Kol devre kesicinin teknik özellikleri

Üç fazlı	4 kutuplu, 40/50 A
İki fazlı kontrol	2 kutuplu, 15/16/20 A

AC Güç kablosu özellikleri

	Üç fazlı hat	Tek fazlı hat
Yapılandırma	5 tel, L1/L2/L3/N/PE	3 tel, L/N/PE
Tel	Minimum gerinimli Cu, 10 mm ² veya 8 AWG	Minimum gerinimli Cu, 1,5 mm ² veya 16 AWG
Terminaller	Hatlar, yüksük terminaller, PE, M8 halka terminal	Hatlar, yüksük terminaller, PE, M4 halka terminal
Harici çap aralığı	22,0 – 33,0 mm	5,0 – 11,0 mm

Yapılandırma 4: Tek fazlı denetim ile 200-240 V hattan hatta üç fazlı yapılandırma

Teknik özellikler

	Üç fazlı hat	Tek fazlı kontrol
Elektrik kablosu sayısı	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	200-240 V	100-240 V
Giriş frekansı	50/60 Hz	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	9-11 kW	0,5 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	56 A	10 A


Kol devre kesicinin teknik özellikleri

Üç fazlı	3 kutuplu, 63/70 A
İki fazlı kontrol	2 kutuplu, 15/16/20 A

AC Güç kablosu özellikleri

	Üç fazlı hat	Tek fazlı hat
Yapılandırma	4 tel, L1/L2/L3/PE	3 tel, L/N/PE
Tel	Minimum gerinimli Cu, 10 mm ² veya 6 AWG	Minimum gerinimli Cu, 2,5 mm ² veya 16 AWG
Terminaler	Hatlar, yüksük terminaler, PE, M8 halka terminal	Hatlar, yüksük terminaler, PE, M4 halka terminal
Harici çap aralığı	22,0 – 33,0 mm	5,0–11,0 mm

Yapılandırma 5: 240 V hattın hatta tek fazlı yapılandırma

 **NOT:** Üç fazlı elektrik, büyük elektrik yüklerini ofislerde ve evlerde sıkça kullanılan tek fazlı elektrikten daha etkili şekilde sağlar. Üç fazlı hat olmadığı takdirde tek fazlı hat bağlayın.

Tek fazlı hattın özellikleri

Elektrik kablosu sayısı	3 (L1/L2/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	240 V
Giriş frekansı	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	9–11 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	72 A

Kol devre kesicinin teknik özellikleri

İki fazlı	2 kutuplu, 90 A
-----------	-----------------

AC tek fazlı güç kablosu özellikleri

Yapılandırma	3 tel, L1/L2/PE
Tel	Minimum gerinimli Cu, 4 AWG
Terminaler	Hatlar, yüksük terminaler, PE, M8 halka terminal
Harici çap aralığı	22,0 – 33,0 mm

Yapılandırma 6: Tek fazlı kontrol içeren 240 V hattın hatta üç fazlı yapılandırma

 **NOT:** Üç fazlı elektrik, büyük elektrik yüklerini ofislerde ve evlerde sıkça kullanılan tek fazlı elektrikten daha etkili şekilde sağlar. Üç fazlı hat olmadığı takdirde tek fazlı hat bağlayın.

Teknik özellikler

	İki fazlı hat	Tek fazlı kontrol
Elektrik kablosu sayısı	3 (L1/L2/ PE)	3 (L/N/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	240 V	100-240 V
Giriş frekansı	50/60 Hz	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	9-11 kW	0,5 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	72 A	10 A

Kol devre kesicinin teknik özellikleri

İki fazlı hat	2 kutuplu, 90 A
İki fazlı kontrol	2 kutuplu, 15/16/20 A

AC güç kablosu özellikleri

	İki fazlı hat	Tek fazlı kontrol
Yapılandırma	3 tel, L1/L2/ PE	3 tel, L/N/PE
Tel	Minimum gerinimli Cu, 4 AWG	Minimum gerinimli Cu, 1,5 mm ² veya 16 AWG
Terminaler	Hatlar, yüksük terminaler, PE, M8 halka terminal	Hatlar, yüksük terminaler, PE, M4 halka terminal
Harici çap aralığı	22,0 – 33,0 mm	5,0–11,0 mm

Tesisleriniz gereken AV 400 VAC hattan hatta voltajı sağlamıyorsa, ek dönüştürücü donanımı gerekebilir.

Jumbo rulo birimleri için ek elektrik yapılandırması

Her bir jumbo birimi aşağıdaki özelliklerle uyumlu bir bağımsız güç hattı gerektirir:

Üç fazlı hat özellikleri:

	Jumbo birimi
Elektrik kablosu sayısı	4 (L1/L2/L3/PE)
Giriş voltajı (hattan hatta)	400 V
Giriş frekansı	50/60 Hz
Güç tüketimi (normal)	2,5 kW
Maksimum yük akımı (faz başına)	6 A

Kol devre kesicinin teknik özellikleri

Üç fazlı	3 kutup, birim başına 10 A
----------	----------------------------

AC üç fazlı güç kablosu özellikleri

	Jumbo giriş/çıkış birimleri
Yapılandırma	4 (L1/L2/L3/PE)
Tel	Birim başına 2,5 mm ² veya 14 AWG
Terminaller	Hatlar/Yüksük terminaller
Harici çap aralığı	2,5 mm veya 14 AWG

Devre kesiciler (gerekli)

Devre kesiciler yazıcının gereksinimlerini karşılamalı ve donanımın kurulduğu ülkenin Elektrik Yasası'na uygun olmalıdır.

Yazıcı, kurulumla bağlı olarak bir veya iki kol devre kesicisi gerektirir.

NOT: Yazıcıda 30 mA duyarlı Topraklama Hatası Devre Kesicisi (GFCI) olarak da bilinen yerleşik Artık Akım Devre Kesicileri (RCCB) yer alır. Yerel yasalar topraklama hatası koruması için harici bir RCCB veya GFCI gerektiriyorsa güç yapılandırmasına uygun değerde 100 mA veya daha yüksek duyarlılıkta bir aygıt takın ve topraklama hatası koruması ile ilgili diğer aygıtların her zaman yazıcı için seçilenden daha yüksek duyarlılıkta olmasına dikkat edin.

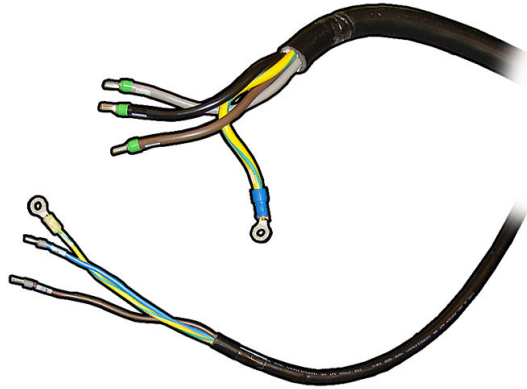
UYARI! Yazıcıdaki devre kesicilerin kısa devre kesme kapasitesi oranı 6 kA'dır. Yetkili yerel Elektrik Yasası gerektirdiği takdirde bu oranın PDU'daki (Güç Dağıtım Ünitesi) kol devre kesici ile koordinasyon içinde olması gerekir.

UYARI! Ürün kasasına akım sızması olması durumunda, yazıcıya elektrik sağlamak için bir izolasyon cihazı (örneğin, bir izole edici dönüştürücü) kullanılsa dahi, yazıcıda bulunan Artık Akım Devre Kesicisinin (Topraklama Hatası Devre Kesicisi olarak da bilinir) çalışacağından emin olun.

ÖNEMLİ: Artık Akım Devre Kesicileri (RCCB) kaçak akımının 100mA'dan yüksek olması gerekir.

Güç kabloları

Güç kablosu yazıcı ile birlikte verilmez. Kullandığınız kablolar her yapılandırma için olduğu gibi seçilen yapılandırma için de belirtilen minimum özellikleri karşılamalıdır.



Şebeke gücü ile ilgili PE bağlantıları, bir M8 mili ile yapılmalıdır.

PC güç kablosu, üst kapağın sağ üst kısmından yönlendirilebilir; tavandan yönlendirilebilir.

Elektrik hattı bozuklukları

Yazıcının güvenli şekilde çalışması görece olarak daha temiz AC güç kullanılabilmesine bağlıdır.

- En iyi performans ve güvenilirlik için, yazıcınızı baskı üretim ortamında olabilen voltaj değişikliklerine karşı koruyun. Aydınlatma sistemi, hat arızaları veya fabrika ortamlarında sıkça olan elektrik değişimi, uygulanan

voltajın tepe değerini çok fazla aşan geçici dalgalanmalara neden olabilir. Bu mikro saniyelik darbeler azaltılmazsa sistemin çalışmasında kesintiye neden olabilir.

- Kurulum alanına sağlanan güç hattı, diğer kullanıcılarla paylaşılan genel düşük voltaj hattı ise güç hattı direnci Z_{max} , Avrupa standardı EN/IEC 61000-3-12 gereğince 93 m Ω 'den daha düşük olmalıdır. Aynı güç hattındaki diğer kullanıcılar, akkor lambalarda titreme olduğunu bildirdiği takdirde elektrik tedarikçinize başvurarak güç şebekesinin yukarıda belirtilenden daha düşük bir dirençte olup olmadığını kontrol edin.
- Yazıcıya elektrik sağlayan güç kaynağına, aşırı voltaj (OVP) ve geçici akım dalgalanmalarına karşı koruma eklemeniz önerilir.
- Elektrik parazitleri oluşturan tüm cihazlar (örneğin, vantilatörler, floresan lambalar ve klima sistemleri), yazıcınız için kullanılan güç kaynağına bağlı olmamalıdır.

Topraklama

Elektrik risklerinden kaçınmak için, yazıcı iyi kaliteli, ayrı bir toprak hattına bağlanmalıdır. Lütfen unutmayın, kurulumun yapıldığı ülkedeki Ulusal Elektroteknik Yasalarına uymak sizin sorumluluğunuzdadır.

Kurulum yeri hazırlığı gereksinimlerini karşılamak için topraklama ile ilgili aşığıdaki görevler yapılmalıdır:

- Topraklama kabloları yalıtılmış ve en az faz iletkenlerinin boyutunda olmalıdır.
- Topraklama direnci 0,5 Ω altında olmalıdır.
- Tek noktalı kurulum ve ayrı topraklama.
- Üç kesintisiz faz kablosunun ve ana bina servis panelinden bir kesintisiz bakır topraklama telinin sağladığı elektrik dengeleyici donanım. Bunlar aynı kablo tesisat borusu içinde ve en az faz kablolarının boyutunda olmalıdır.

Hava kaynağı gereksinimleri (pnömatik makara mili)

Hava basıncı kaynağı

Pnömatik makara mili için, müşteri tarafından sağlanması gereken bir hava kompresörü veya basınçlı hava hattı gereklidir.

⚠ **İPUCU:** HP, basıncı bar cinsinden gösteren bir basınç ölçere sahip hava kompresörü kullanmanızı tavsiye eder.

Hava kaynağı özellikleri

	Özellik
Hava basıncı	5,5 bar (gerekli)
Minimum hava akışı	30 litre/dakika
Yağlayıcı (gerekli değil)	Önerilmez
Hava filtresi (önerilir)	Öneri: 5 μ m, otomatik süzmeli, %99,97 birleşme katsayısı
Düzenleyici (gerekli)	Basınç göstergeli düzenleyici

Pnömatik bağlayıcı

Yazıcı, hava kaynağınıza takmanız gereken bir hava tabancasıyla birlikte gelir. Hava kaynağınızı hava tabancasına bağlamak için, aşağıdaki gereksinimleri karşılamamız gerekir:

- 6,35 mm dişi konektör, BSP veya NPT yivli
- Bağlantıyı sıkılaştırmak ve hava sızıntısını önlemek için PTFE bant

Oda ve alan gereksinimleri

Isı ve nem

Yazıcının düzgün şekilde çalışması için çalışma ve depolama sırasında ısı, nem ve sıcaklık gradyanı standart aralıklarda tutulmalıdır. Bu ortam koşullarının standart aralıklarda tutulamaması resim kalitesinde sorunlara veya hassas elektronik bileşenlerde hasara neden olabilir.

Yazıcının çevresel özellikleri

	Sıcaklık aralığı	Nem aralığı	Sıcaklık gradyanı
En uygun baskı kalitesi alınacak şekilde çalıştırma	20 - 25°C	%30 - %60 arası bağıl nem	10°C/s veya daha az
Standart yazdırma işlemi için çalıştırma	15 - 30°C	%20 - %70 arası bağıl nem	10°C/s veya daha az
Çalışmıyorken (taşınırken veya depoda), mürekkep tüplerde	5 - 55°C	55 °C'de %90 bağıl nem	10°C/s veya daha az
Çalışmıyor (taşınırken veya depolanırken), tüplerde mürekkep yok	-25 - 55°C	55 °C'de %90 bağıl nem	10°C/s veya daha az

Çalıştırma için maksimum rakım: 3000 m

Kurulum yeri hazırlığı sırasında; ısı, nem ve sıcaklık gradyanını denetlemeye ek olarak, karşılanması gereken başka ortam koşulları da vardır:

- Yazıcıyı doğrudan güneş ışığına veya başka herhangi bir güçlü ışık kaynağına maruz kalacak bir yere kurmayın.
- Yazıcıyı tozlu ortamlara kurmayın. Yazıcıyı alana sokmadan önce alanda toz varsa silin.

Havalandırma

Sistemin kurulduğu odanın çevre, sağlık ve güvenlik (ÇSG) yönergelerini ve düzenlemelerini karşıladığından emin olun.

Hava yoluyla maruz kalma olasılığının, Güvenlik Veri Formlarına uygun olarak gerektiği gibi kontrol altına alınması için yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Mürekkep sarf malzemelerinizin kimyasal içeriğini öğrenmek için <http://www.hp.com/go/msds/> adresinde bulunan Güvenlik Veri Formlarına başvurun. Belirlenmiş kapalı mekan hava kalite testi protokolleri kullanılarak hava kaynaklı malzemeler kolayca tanımlanıp niceliği belirlenebilir. HP, tüm ürünlerin gelişim aşaması sırasında bu değerlendirmeleri gerçekleştirir. HP testleriyle, yazıcı çalıştığında, iş yerinde ölçülen hava kaynaklı kirlenici madde konsantrasyonunun kilit çalışma maruziyet limitlerinin çok altında olduğu ortaya konulmuştur. Bu gözlem, müşteri tesislerindeki çok aktif üretkenliği model alan maruziyet değerlendirmelerine dayanır. Müşteriler, tesislerindeki mevcut seviyelerin oda büyüklüğü, havalandırma performansı ve ekipman kullanım süresi gibi kontrol ettikleri iş yeri değişkenlerine bağlı olduğunu fark etmeleri gerekir.

HP'nin değerlendirmesine göre vardığı sonuç mevcut bilimsel bilgilere göre minimum 10 ACH (saat başı hava değişikliği) temiz hava verdiğinizde ve minimum 80 m³ oda hacmi olduğunda, hava kaynaklı malzemelerin sağlık riskine sebep olması beklenmemektedir.


Bu teknik özellikler aşağıdaki durumlar için geçerlidir: saatte yaklaşık 40 m² siyah alan doldurma, 10 geçiş, %150 mürekkep kullanan bir HP yazıcının günde 6 saatlik yazdırma süresi varsayılmıştır. Odada başka cihazlar bulunuyorsa veya farklı koşullar varsa, havalandırma hızı buna göre yeniden hesaplanmalıdır.

Genel oda havalandırması ile sunulan iş yerindeki kolaylıklara ek olarak, bazı müşteri tesislerinde bu yazıcı sisteminin yoğun kullanımı kabul edilebilir bir çalışma ortamı sağlamak adına bölgesel havalandırma kullanımını gerekli kılabılır. Bkz. [Yerel ıkış, sayfa 13](#).

İklimlendirme

Tüm donanım kurulumlarında olduğu gibi, ortam koşullarının elverişli olması için, çalışma alanındaki klima sistemi belirlenirken donanımın ısı ürettiği de hesaba katılmalıdır. Genellikle yazıcının güç kaybı 9–11 kWtir.

İklimlendirme; evre, sağlık ve güvenlik (SG) ile ilgili yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.

 **NOT:** Klima sistemleri havayı doğrudan cihaza ftememelidir.

Yerel ıkış

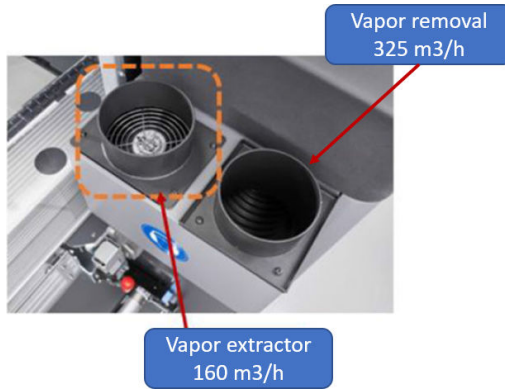
Bu yazıcı sisteminin yoğun kullanımı, daha rahat bir çalışma ortamı sağlamak adına bölgesel havalandırma kullanımını gerekli kılabılır. Bir yazıcı için bölgesel çıkış kurulumu üretim kaynağının yakınında hava kaynaklı kirlenici maddelerin ve ısının yakalanmasını sağlar ve ardından kısıtlanmış ve nispeten düşük hacimli hava akışı yoluyla binadan etkin bir şekilde çıkarılmasına olanak verir.

İş yeri sağlık ve güvenlik uzmanı, bu yardımcı havalandırma ekipmanlarının tasarımı ve kullanımı konusunda size rehberlik sunabilir.

Yerel ıkış belirtileri

Bunlar, yazdırma işlemi koşullarını etkilemeden rahatlık sağlamak için yerel çıkışın karşılaması gereken belirtilerdir.

- Hava akışı: 160 ve 325 m³/sa. ±%5



- Basınç: –30 Pa ila –10 Pa

Bu parametrelerin her yerel çıkış yazıcı bağlantısı için ölçülmesi gerekir.

HP, yerel çıkış kurulumu için ABS, PC, elik veya EG elik malzemelerin kullanılmasını önermez. PVC, SS, PP veya alüminyum önerilir.

Yük taşıma

Baskı üretim alanındaki zeminin yük taşıma özellikleri yazıcınızın ağırlığına dayanmasını sağlamalıdır. Baskı üretim alanındaki zeminin yük taşıma özelliklerini hesaplamak için bir yapı mühendisine başvurmalısınız.

HP Latex 3000 Yazıcı Serisi

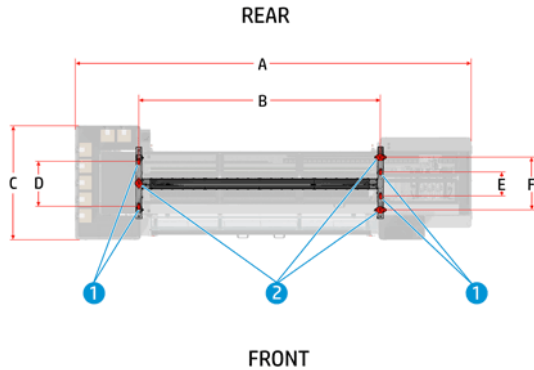
	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200	HP Latex 3500/3600
Yazıcının kasa ile birlikte ağırlığı	2000 kg	2240 kg	2730 kg
Alt tabaka hariç yazıcı ağırlığı	1500 kg	1740 kg	1870 kg
Her ayakta yük	750 kg	870 kg	935 kg

HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü

	HP Latex 3800 yazıcı	jumbo giriş veya çıkış birimi	Jumbo giriş ve çıkış birimleri	HP Latex 3800, jumbo giriş birimi ile	HP Latex 3800, jumbo giriş ve çıkış birimleri ile
Kasa ile birlikte ağırlık	3000 kg	3300 kg	6600 kg	6300 kg	9600 kg
Alt tabakasız ağırlık	1900 kg	2100 kg	4200 kg	4000 kg	6100 kg
Her ayakta yük	935 kg	250 kg	250 kg		

Yazıcınızda, yazıcıyı taşımaya yarayan dört tekerlek, indirilerek yere dayanan ve yazıcıyı destekleyen üç ayak vardır. Aşağıdaki şekilde, fazladan destek gerektiği takdirde ayakların ve tekerleklerin yere temas noktaları gösterilmektedir.

Yazıcınız bir HP Latex 3500/3600 ise seviyesinin ayarlanması gereken ekstra 4 ayağınız vardır. Bunlar, güvenlik amaçlı ikincil ayaklardır ve yapısal değildir. Daha fazla bilgi için kurulum kılavuzuna bakın.



Aşağıdaki tabloda, sol sütundaki sayı veya harf yukarıdaki grafiğe karşılık gelir.

1	Tekerlekler
2	Fit
A	6 m
B	3,65 m

C	1,72 m
D	0,76 m
E	0,45 m
F	0,79 m

Zemin yüzeyi

Zemin yüzeyi aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

- Yatay yüzey
- Sert, düzgün ve eğimsiz
- Deliksiz veya çukursuz
- Statik elektriksiz yüzey (halı bulunmamalı)
- Kolay temizlenen
- Sağlam
- Güçlü titreşimler vermeyen
- Beton

 **ÖNEMLİ:** Yazıcınız HP Latex 3500/3600 ise yazıcının sabitlenmesi ve çift silindir merkez desteğinin takılması için deliklerin açılacağını göz önünde bulundurun

ÖNEMLİ: Yazıcınız HP Latex 3800 ise yazıcının sabitlenmesi ve jumbo birimlerinin takılması için deliklerin açılacağını göz önünde bulundurun

Aydınlatma

Yazıcınız çalışırken, baskı üretim alanı operatöre baskı üretimi sırasında renk ve hizalamayı denetleyebilmek için en iyi şartları sağlayacak şekilde aydınlatılmalıdır. Yeterli gün ışığı yoksa, yapay aydınlatma yapılması gerekir.

Baskı üretim alanını tasarlama

Güvenlik kurulumları

Yangın söndürme donanımı

Kurulum yerinde iki yangın söndürücü bulunmalıdır. Yangın söndürücülerin yangın durumunda kolayca erişilebilen bir yerde olmasına dikkat edin.

- Baskı üretim alanındaki yangın söndürme cihazı elektrikten çıkan yangınlara uygun olmalıdır.
- Alt tabaka depolama alanına da bir yangın söndürme cihazı konmalıdır, çünkü çok miktarda katı yanıcı madde (alt tabakalar) vardır.

Acil durum çıkışları ve ilk yardım istasyonları da düşünülmelidir.

En iyi oda düzeni

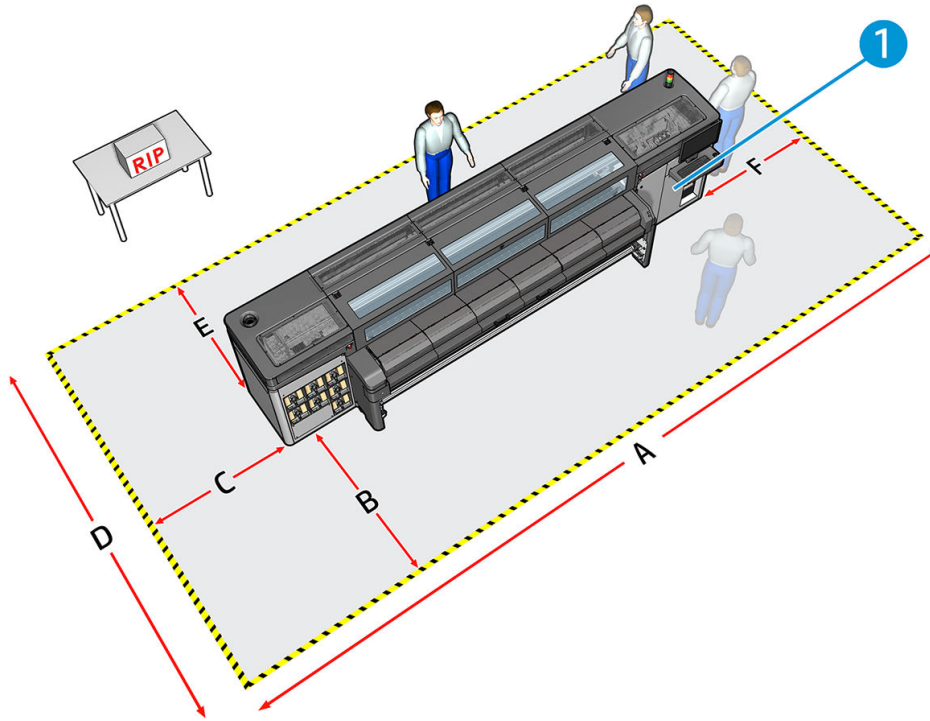
Yazıcınızla aşağıdaki görevlerin yapılabilmesi için yeterli alana gerek vardır:

- Yazdırma
- HP Dahili baskı Sunucusu'nu kullanma
- Bir alt tabaka rulosunu değiştirme
- Yazıcıya servis yapma veya yazıcının bileşenlerini değiştirme
- Yazıcının iyi bir şekilde havalandırıldığından emin olma

Yazıcınızın boyutları şöyledir:

Fiziksel özellikler (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600)

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
Ağırlık	1500 kg	1740 Kg/1870 Kg
Genişlik	5,98 m	5,98 m
Derinlik	1,72 m	1,72 m
Yükseklik	1,67 m	1,87 m



1. Elektrik bağlantısı.

Aşağıdaki tabloda, sol sütundaki harf yukarıdaki oda düzeni çizimine karşılık gelir.

	Ölçüm
A	9 m
B	1,5 m
C	1,5 m

Ölçüm	
D	4,5 m
E	1,5 m
F	1,5 m

Odanın tavanı zeminin en az 2,5 m yukarısında olmalıdır.

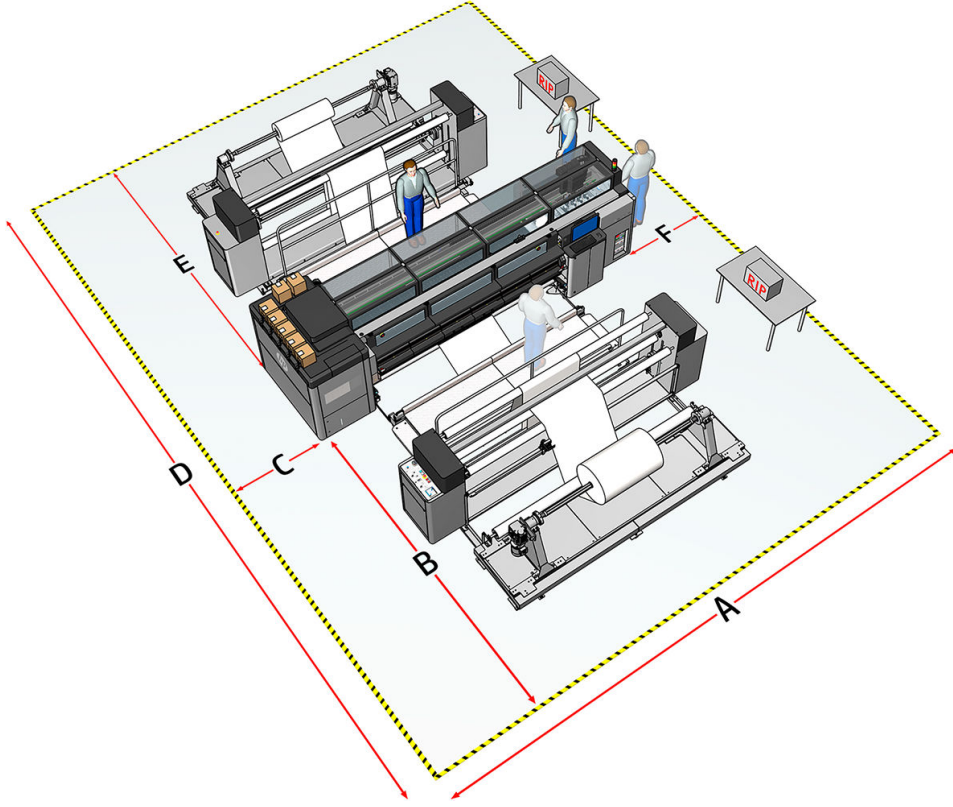
! UYARI! Yazıcının etrafındaki bölge uzak durulacak bölge sayılmalı ve bu şekilde işaretlenmelidir. Bu alana yalnızca eğitilmiş personel girmelidir.

Fiziksel özellikler (HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü)

	HP Latex 3800, jumbo giriş birimi ile	HP Latex 3800, jumbo giriş ve çıkış birimleri ile
Ağırlık	4000 kg	6100 kg
Genişlik	6 m	6 m
Derinlik	5,86 m	9,3 m
Yükseklik	1,87 m	1,87 m

Önerilen düzen (yalnızca HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü için)

Jumbo giriş ve çıkış birimleri bulunan yazıcı	14 m × 8 m
Jumbo giriş birimi bulunan yazıcı	10 m × 8 m



Aşağıdaki tabloda, sol sütundaki harf yukarıdaki oda düzeni çizimine karşılık gelir.

Ölçüm	
A	8 m
B	6,2 m
C	1,5 m
D	14 m
E	6,2 m
F	1,5 m

NOT: Odanın tavanı kullanılan sarkan vince bağlı olarak farklılık gösterir.

NOT: Bu önerilen çalışma alanıdır, kullanılan kaldırma tekniğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.


UYARI! Jumbo Rulo Çözümünün etrafındaki bölge uzak durulacak bölge sayılmalı ve bu şekilde işaretlenmelidir. Bu alanda yalnızca eğitilmiş personel çalışmalıdır.

Malzemeler için depolama alanı

Yazıcı ile birlikte kullanılacak malzemeler için bir depolama alanı planlarken yalnızca güvenlik ve kolaylık konuları düşünülmemeli, mürekkepler ve alt tabakalar uygun ısı ve nem koşullarında saklanmadığı takdirde baskı sonuçlarının aksi yönde etkilenebileceği de bilinmelidir.

Depolama alanı yeteri kadar yedek alt tabaka rulosu ve mürekkep alacak boyutta olmalıdır. Ağır malzemelerin taşınması sorunu olduğunca ortadan kaldırmak için depolama alanı baskı üretim alanının yakınında olmalıdır.

Depolama alanının üzeri kapalı olmalıdır. Alan, iyi havalandırılmalı, kuru ve doğrudan gelebilecek güneş ışığına karşı korumalı bir ortam olmalıdır. Isı ve nemin her alt tabaka türü için belirtilen değerde olması çok önemlidir.


 **NOT:** Yazıcı kafalarını depolamak için yeterli (çevre korumalı) alan olmasını sağlayın. Bu yazıcı kafası kutularındaki yön okları ile belirtilmiştir.

Alt tabaka ruloları için depolama koşulları

Alt tabaka rulolarını kapalı ambalajları içinde saklayın.

Bazı malzemelerdeki akışkanların bulaşmaması için alt tabaka rulolarını dikey olarak saklayın.

Alt tabakaları depodan baskı üretim alanına, kullanımdan en az 24 saat önce (gerekli neme ve kullanım ısısına ulaşmaları için) getirin.


 **NOT:** HP alt tabaka ruloları en uygun koşullarda saklandığında 12 ay garantilidir. Garanti süresi malzemeye ve üretime göre değişiklik gösterir.

Bilgisayar ve ağ bağlantısı gereksinimleri

Gereksinimler

- Print Care ağ işlevi aşağıdaki tüm adresler için proxy **Outbound** (içermeyen) bir **without** (Çıkış) bağlantısı gerektirir. Bu, 80 bağlantı noktasında trafiği sağlayan açık bir İnternet bağlantısı gerektiği anlamına gelir.

URL	HTTPS 80
*.heleni.me	X
*.hp.com	X
*.symantec.com	X
*.symantecliveupdate.com	X
*.printos.com	X
https://hpprotagonist.com/	X
https://hplargeformatremote.com	X
https://seals.corp.hpcloud.net/	X

 **NOT:** Gerekirse, lütfen bu adres ile ilgili proxy'e yönlendiren bir yönlendirme kuralları oluşturması için müşterinin BT'sini bilgilendirin.

- ActiveX yazılımı bilgisayarda yüklü olmalıdır. İstendiği takdirde ActiveX yazılımını yükleyin.

Antivirüs uygulaması ActiveX denetimlerini engellemeyecek şekilde yapılandırılmalıdır.

ActiveX, İnternet Explorer'da etkinleştirilmelidir:

Tools (Araçlar) > **İnternet Options** (İnternet Seçenekleri) > **Security tab** (Güvenlik sekmesi) seçeneğini belirleyin. Ardından İnternet alanını seçin ve **Custom Level** (Özel Düzey) seçeneğini tıklayın.

ActiveX denetimleri ve **plug-ins** (eklentiler) altında şunları etkinleştirin:

- Önceden kullanılmayan ActiveX denetimlerini sorulmadan çalışmasına izin verin
 - ActiveX denetimlerinin otomatik olarak sorgulanması
- Karşıya yükleme hızının en az 256 bps olması gerekir.

HP-provided bileşenleri

- HP Dahili Baskı Sunucusu
 - PC ve güç kablosu. PC LAN kartı bağlantıları: 2 Ethernet bağlantı noktası; biri yazıcıyı bilgisayara bağlayan e-box LAN kablosu için, diğeri ise ağına bağlanmak için
 - Monitör ve güç kablosu
 - Klavye
 - Fare
 - Windows 7 Dahili
 - HP Internal Print Server yazılımı
 - HP Scitex Print Care yazılımı
 - Symantec Antivirus
- 1 Gb Ethernet kabloları

Müşteri tarafından tedarik edilen bileşenler

- Ethernet LAN (minimum 100 Mb/s, en uygun 1 Gb/s) bağlantısı
- RIP istasyonu ve yazılım
- Yazıcıyı ağına bağlamaya yetecek uzunlukta bir CAT-6 LAN kablosu

RIP gereksinimleri

HP tarafından yazıcı ile kullanılacak iki RIP önerilir:

- HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP: ürün numarası D9Z41A
- HP Scitex Caldera Grand RIP v11: ürün numarası L5E74B

Bu RIP'lerin yazılım ve donanım gereksinimleri aşağıda belirtilmiştir.


HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP (v12.2)

- Ana iş akışı:
 - İşletim sistemi: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit (32-bit desteklenmez)
 - İşlemci: Çok çekirdekli işlemci
 - RAM 8 GB minimum (çekirdek başına 4 GB önerilir)
 - Birden fazla sabit sürücü
 - Bir ayrılmış sistem sürücüsü
 - Bir ayrılmış ONYX Thrive sürücüsü (500+250 GB kullanılabilir alan)
 - Ağ bağlantısı: Gigabit





NOT: Güvenlik duvarı ve virüsten koruma programları ONYX uygulamaları ile yazıcı bağlantı noktalarına (515, 1947, 8889, 9100 ve 10000) izin verecek şekilde devre dışı bırakılmalı veya yapılandırılmalıdır. Başka bağlantı noktaları gerekebilir, ayrıntılar için lütfen aygıt üreticisine başvurun.

- Monitör: 1280 × 1024 piksel

- Güvenlik anahtarı için USB bağlantı noktası
 - DVD-ROM sürücüsü
 - Dağıtılmış iş istasyonu:
 - İşletim sistemi: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit (32-bit desteklenmez)
 - İşlemci: Çok çekirdekli işlemci
 - RAM: 8 GB minimum (çekirdek başına 4 GB önerilir)
 - Sabit sürücü: 500 GB (7200 rpm)
 - Ağ bağlantısı: Gigabit
-
-  **NOT:** Güvenlik duvarı ve virüsten koruma programları ONYX uygulamaları ile yazıcı bağlantı noktalarına (515, 1947, 8889, 9100 ve 10000) izin verecek şekilde devre dışı bırakılmalı veya yapılandırılmalıdır. Başka bağlantı noktaları gerekebilir, ayrıntılar için lütfen aygıt üreticisine başvurun.
-
- Monitör: 1280 × 1024 piksel
 - Güvenlik anahtarı için USB bağlantı noktası
 - DVD-ROM sürücüsü
 - Thrive Production Manager gereksinimleri:
 - Macintosh, Windows PC veya mobil cihaz web tarayıcısı (Safari, Chrome, Firefox ve IE 9)

Onyx yapılandırmasının ek ayrıntıları için bkz. <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/>.

HP Scitex Caldera Grand RIP v11 (v11.2)

- Linux:
 - İşletim sistemi:
 - Caldera Debian 2.x
 - Debian 8.6 (yalnızca MATE masaüstü ortamı)
 - Debian 8.8 (yalnızca MATE masaüstü ortamı)
 - İşlemci: Intel Core i3, i5 veya i7
 - RAM: 4 GB veya 8 GB (önerilir). Çekirdek başına minimum 1 GB, çekirdek başına en az 2 GB önerilir
 - Sabit disk sürücüsü: 250 GB
 - Monitör/video kartı: 1280 × 1024 çözünürlük
-
-  **NOT:** NVMe SSD henüz desteklenmiyor
-
-  **NOT:** Dizüstü bilgisayar önerilmez
-
- Mac:
 - İşletim sistemi:
 - 10.9 Mavericks
 - 10.10 Yosemite
 - 10.11 El Capitan

- 10.12 Sierra
- 10.13 High Sierra
- Donanım: Mac mini, iMac ya da Mac Pro tabanlı Intel Core i3, i5 veya i7.



NOT: MacBook Air, MacBook ve MacBook Pro desteklenmez. PPC tabanlı donanım (G5, G4 vb.) desteklenmez.

- RAM: 4 GB veya fazlası. Çekirdek başına minimum 1 GB (çekirdek başına en az 2 GB önerilir)
- Sabit disk sürücüsü: 250 GB
- Monitör/video kartı: En az 1280 × 1024 çözünürlük

Caldera yapılandırmasının ek ayrıntıları için bkz.:

- <https://www.caldera.com/product/grandrip/>
- <https://www.caldera.com/product/version-11/>

Harici renk profili

Yazıcınız için renk profilleri oluşturmak istediğinizde harici bir renk sensörü gerekir. RIP'inizle uyumlu bir harici spektrofotometre seçtiğinizden emin olun.

Kurulum eğitimi sırasında, renk profilleri oluşturmak için bir RIP uzmanından yararlanmak müşterinin sorumluluğundadır.

3 Teslimat hazırlığı

Kasadan çıkarma alanı

Teslim aracının kolayca erişebileceği uygun bir çıkarma alanı belirlenmelidir. Bu, içinde yazıcınızın bulunduğu büyük kasayı çıkarmak için yeterli alan gerektirir. Bu alanı planlarken aşağıdakileri dikkate alın:

- Çıkarma alanına açılan girişin yüksekliği ve genişliği
- Çıkarma alanına erişmek için kullanılan rampalar
- Çıkarma dokunun yüksekliği ve genişliği (varsa)

Çıkarma alanınının, her bir taraftan (önden ve arkadan) forklift ile aksesuar kasasından (yalnızca HP Latex 3800) çıkarmak için veya forklift ile kasayı döndürmek ve her bir tarafına doğru bir şekilde erişmek için yeterli alana sahip olması gerekir.

Çıkarma yerinden kurulum yerine kadar olan yol

Yazıcının kasasından çıkarıldığı alan ile kurulacağı yer arasındaki yol (yazıcının geçmesi gereken koridorlar ve girişler dahil) düzgün bir kurulum yeri hazırlığı için önemlidir ve yazıcı gelmeden önce planlanmalıdır. Yazıcı geldiğinde bu yolda hiçbir engel bulunmamalıdır. Zemin kat alanına erişimle ilgili olarak, büyük yazıcı bileşenlerinin taşınmasında şunlar gerekir:

Giriş, tavan ve koridor özellikleri

	Yazıcı	Kasa
Minimum giriş genişliği	1,85 m	2 m
Minimum tavan yüksekliği	2 m	2,5 m
Minimum koridor genişliği	1,85 m	2 m
90° dönüş için minimum koridor genişliği	3,9 m	3,9 m

⚠ UYARI! Kasadan çıkarıldıktan sonra, yazıcı %5'ten daha eğik bir rampadan yukarı veya aşağı taşınamaz.

💡 İPUCU: Yazıcıyı kasadan ne zaman çıkaracağınıza karar verin. Nakliye kasasının çıkarılması işleminin mümkün olduğu kadar yazıcının kurulumunun yapılacağı yere en yakın noktada olması önerilir. Yazıcı genellikle kurulum yerine taşınmadan önce kasadan çıkarılmalıdır.


Kasayı açmak için, elektrik prizine takılması gereken bir elektrikli tornavida kullanılır, bu yüzden kasayı açacağınız yerin yakınında bir elektrik prizi bulunduğundan emin olun.

Nakliye unsurları

Tüm yazıcı bileşenleri tek bir kasada gelir. Kasanın ve yazıcının boyutları ve ağırlığı aşağıda verilmektedir:

HP Latex 3000: Yazıcı ve kasanın fiziksel özellikleri

	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Ağırlık
Kasa (yazıcıyı içeren)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2000 kg
Yazıcı	5,98 m	1,72 m	1,67 m	1500 kg

 **NOT:** Yazıcının kurulum sonrası genişliği yukarıda gösterildiği gibidir. Kasa içinde depolandığından dolayı daha düşük genişliktedir.

HP Latex 3100/3200/3500/3600: Yazıcı ve kasanın fiziksel özellikleri

	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Ağırlık
Kasa (yazıcıyı içeren)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2500 kg/2630 kg
Yazıcı	5,98 m	1,72 m	1,87 m	1740 kg/1870 kg

HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü: Yazıcı ve kasanın fiziksel özellikleri

	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Ağırlık
Kasa (yazıcıyı içeren)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2630 kg
Yazıcı	5,98 m	1,72 m	2,16 m	1870 kg
Kasa (Jumbo giriş veya birimi çıkış birimi içinde; birim başına)	5,33 m	2,27 m	2,5 m	3300 kg
Jumbo Giriş/Çıkış birimleri (birim başına)	4,9 m	4,6 m	1,62 m	2100 kg

 **NOT:** Her jumbo rulo merdanesi ayrı bir kasa içinde gelir.

Kurulum için gereken araçlar ve insan gücü


Kurulum işlemi için kuran kişi ve operatör kişi olmak üzere yetkin iki kişi gerekir. Ayrıca elektrik sistemini yapılandırmak üzere sertifikalı bir elektrikçi gerekir. Genellikle sertifikalı bir forklift sürücüsü gereklidir.

Kurulum sırasında betonu delmek amacıyla, HP Latex 3500/3600 için 12 mm Ø matkap ucu ve HP Latex 3800 için 12 mm ve 16 mm Ø matkap ucu gereklidir.

Herhangi bir araç bulmak zorunda kalmamanız için teslimattan önce kurulum uzmanıyla durumu kontrol edin.

Donanımı taşıma

Zemin kat kurulumu

 **DİKKAT:** Yazıcının ve tüm sistem bileşenlerinin kasadan çıkarılması ve taşınması HP'nin değil, müşterinin sorumluluğudur. Kurulum sırasında gerekli taşıma araçlarının sağlanmaması yaralanmalara veya yazıcının hasar görmesine neden olabilir.

Yazıcının çıkarılması, ambalajdan alınması ve kurulumu sırasında uzman taşımacılar kullanılmalıdır.

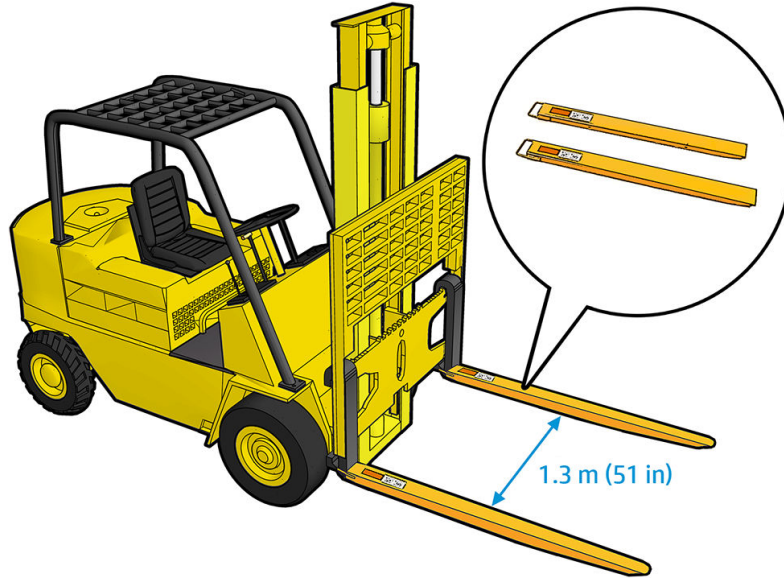
Makine taşıyan nakliyeciyi/vinççi hizmetlerinin önceden ayarlanması gerekir. Kiralanan taşıma uzmanı ve taşıma araçlarının yazıcı teslim edildiğinde hazır bulunması önemlidir.

Aşağıdaki donanım önerilir:

- Geniş, ağır iş forklifti (gerekli)

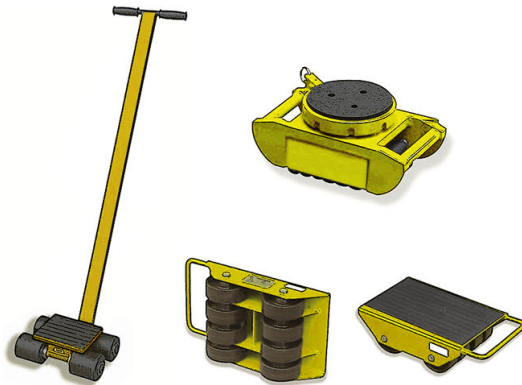
Forklift özellikleri

	Ağırlık	Minimum fork uzunluğu	Forklar arasındaki iç mesafe
Forklift	6000 kg	Kasalı yazıcı için 2 m Yalnızca yazıcı için 1,5 m	1,3 m

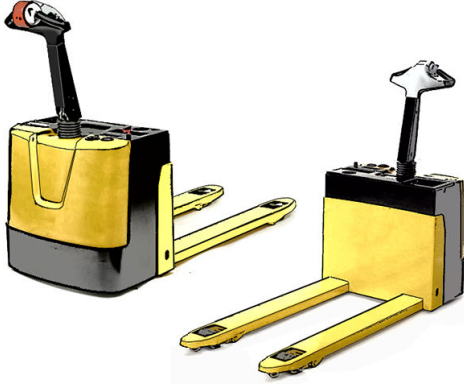


- Yalnızca HP Latex 3100/3200/3500/3600: Kasayı taşımak için iki kızak (isteğe bağlı)

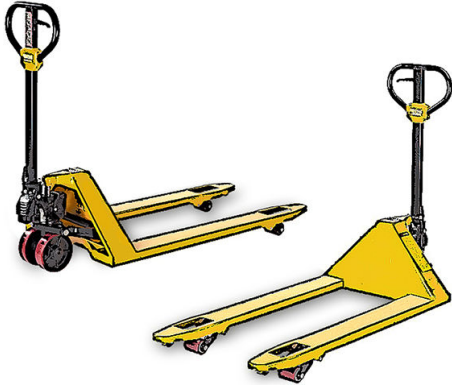
Yalnızca HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü: Kasayı ve jumbo birimlerinin bazı parçalarını taşımak için dört kızak (gerekli)



- Yalnızca HP Latex 3100/3200/3500/3600: Elektrikli palet aracı (isteğe bağlı)
Yalnızca HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü: İki elektrikli palet aracı (isteğe bağlı)



- Yalnızca HP Latex 3100/3200/3500/3600: Manuel palet aracı (isteğe bağlı)
Yalnızca HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü: İki manuel palet aracı (isteğe bağlı)



- Yalnızca HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü: İki kısa 3 m ve iki uzun 6 m kaldırma sapanı (gereklidir)



- **Yalnızca HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü:** Çalışma platformunu "çıkarmak" için dört kaldırma kelepçesi (gerekli)



Üst katlara kurulum

⚠ DİKKAT: Yazıcının ve tüm sistem bileşenlerinin kasadan çıkarılması ve taşınması HP'nin değil, müşterinin sorumluluğudur. Kurulum sırasında gerekli taşıma araçlarının sağlanmaması yaralanmalara veya yazıcının hasar görmesine neden olabilir.

Zemin kattan daha yukarıdaki katlara kurulum yapılacaksa, standart taşıma araçlarının yanında bir vinç ve özel kaldırma aracı gerekir. Bazı kurulum yerlerinde, yazıcıyı vinçle kaldırmadan önce kasa ambalajını çıkarmak gerekebilir. Aşağıdaki bölümde, yazıcıyı vinçle kaldırmak için gereken araçlar ve yapılandırmalar anlatılmaktadır.

Spreader beam vinç kullanıldığında yazıcıyı kaldırmak için gereken vinç parçası

Yazıcıyı bir spreader beam vinçle kaldırırken, kaldırma kablolarının yazıcıya dokunmaması için kaldırma çubukları ve spreader beam vinç yeterince uzun olmalıdır. Aşağıdaki grafikte, yazıcının bir spreader beam vinçle nasıl kaldırılacağı gösterilmektedir.

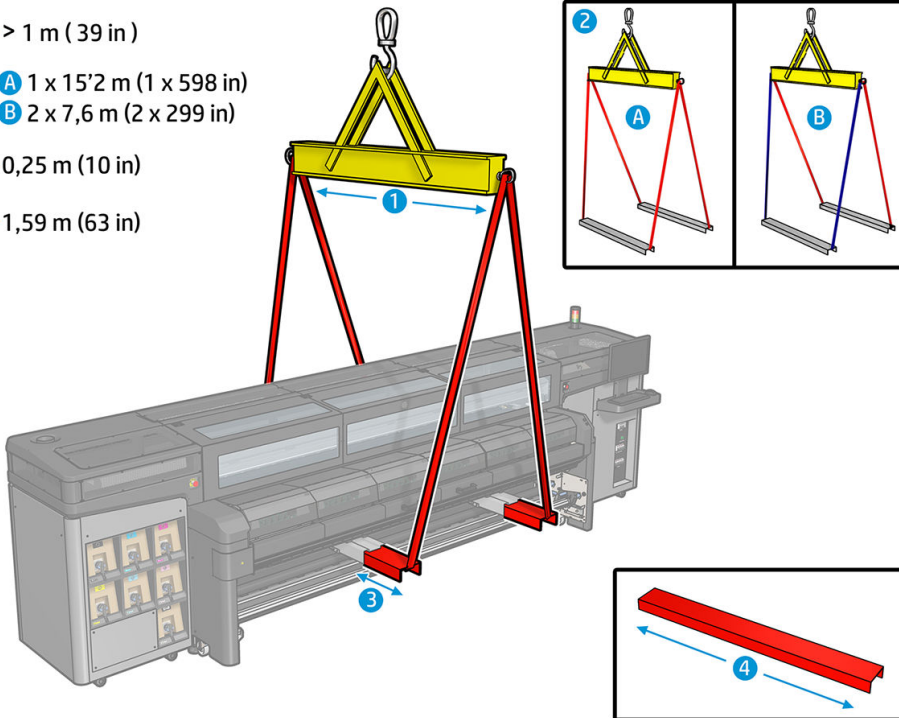
⚠ DİKKAT: Kabloların tarama ışınına veya başka bir yazıcı bileşenine baskı yapmaması için yazıcıyı vinçle kaldırırken çok dikkat etmek gerekir.

1 - > 1 m (39 in)

2 - A 1 x 15'2 m (1 x 598 in)
B 2 x 7,6 m (2 x 299 in)

3 - 0,25 m (10 in)

4 - 1,59 m (63 in)



Atık malzemeler

Yazıcı ambalajı daha sonraki bir tarihte yazıcıyı taşımak için yeniden kullanılabilir.

Yazıcı ile birlikte gelen kasa ve ambalaj malzemesi imha da edilebilir. Atık malzemenin çoğu tahtadır. Doğru atık imha yöntemini belirlemek için yerel yetkililerinize başvurun.

4 Denetim listesi

Adres bilgileri

Şirket adı	Posta kodu
Posta adresi	Telefon
Şehir	Faks
Ülke/Bölge	E-posta

İletişim kişileri

Adı	Telefon	E-posta
Şirket mühendisi veya teknisyeni		
Sistem yöneticisi		
Yazıcının kullanımı ve bakımı konusunda eğitilecek operatörler		

Yazıcı

HP Latex 3000	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3100/3200	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3500/3600	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3800 Jumbo Roll Solution HP Latex 3800 Jumbo Rulo Çözümü	<input type="checkbox"/>

Genel erişim ve donanımı kaldırma	Evet	Hayır	Açıklamalar
Donanımı çıkarmak ve taşımak için yeterince boş yere sahip, kolay erişimli bir çıkarma alanı var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kurulum yerine giden yolun tüm şartlara uygun olup olmadığı (yükseklik, genişlik, tavan boşluğu, kapı girişleri, rampalar ve koridorlar) kontrol edildi mi, taşıma sırasında geçilecek yerler müsait mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kasayı açmayı düşündüğünüz yerin yakınında elektrik prizi var mı? (Kasayı açmak için elektrikli tornavida kullanılır)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Günü geldiğinde donanımın kasasından çıkarılması ve taşınması için tecrübeli taşımacılarla anlaştınız mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tecrübeli taşımacılara bu belgedeki teknik özellikler hakkında bilgi verildi mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kurulum için uygun forklift belirlendi mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Genel erişim ve donanımı kaldırma	Evet	Hayır	Açıklamalar
Kasayı yerleştirmeye yardımcı olacak kızaklar var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kasayı yerleştirmeye yardımcı olacak bir paletli araç var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yalnızca HP Latex 3100/3200/3500/3600: İsteğe bağlı Yalnızca HP Latex 3800: Gerekli
Yazıcıyı ikinci bir zemine veya daha yukarıya mı kuracaksınız? Öyle ise, kurulum için uygun bir vinç var mı? Uygun vinç parçaları var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yalnızca HP Latex 3800: HP ile görüşün
Operatör, kurulum eğitimi için gereken sürenin tamamında müsait olacak mı (2,5 gün)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yalnızca HP Latex 3800: 4 gün

Oda düzeni ve zemin	Evet	Hayır	Açıklamalar
Donanımın etrafında yeterli boş alan var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tüm oda tadilatı ve badana işleri bitti mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zeminin yük taşıma kapasitesi kurulum yeri hazırlama kılavuzundaki şartlara uygun mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zemin yüzeyi kurulum yeri hazırlama kılavuzundaki şartlara uygun mu? Özel güçlendirmeler gerekiyorsa, tümü yapıldı mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yazıcınız bir HP Latex 3500 ise zemin, yazıcının zemine sabitlenmesi ve çift rulo ayırma merdaneleri merkez desteğini kurmak için hazır mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Güvenlik gereksinimleri	Evet	Hayır	Açıklamalar
Baskı üretim alanında kolay erişilebilen, engelsiz bir acil durum çıkışı var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Baskı üretim alanında ve depolama alanında belirtilen yerlere iki adet yangın söndürme cihazı kondu mu? Baskı üretim alanındaki yangın söndürme cihazı elektrikten yangınlarına uygun mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Uygun güvenlik uyarı işaretlerinin konacağı önemli noktalar belirlendi mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alan, yazıcının çevreleyen bölgedeki Sınırlı Erişim Konumu koşullarına uygun mu?	<input type="checkbox"/>		(Gerekli)
Yazıcıyı kullanacak kişiler, bir işi yaparken maruz kalabilecekleri tehlikelerin farkında olacak ve riskleri en aza indirmek için gerekli tedbirleri alabilecek kadar yeterli teknik eğitime ve tecrübeye sahip mi?	<input type="checkbox"/>		(Gerekli)
Yazıcı işlemleri her zaman gözetim altında mı olacak?	<input type="checkbox"/>		(Gerekli)
Oda, yerel yönetmeliklerin gerektirdiği minimum havalandırma (ACH) standardını veya ve/veya HP'nin gereksinimlerini karşılıyor mu?	<input type="checkbox"/>		(Gerekli)

Elektrik yapılandırması	Evet	Hayır	Açıklamalar
Kesintisiz Güç Kaynağına (UPS) ihtiyaç var mı? Varsa, doğru bir şekilde takıldı mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Güç kabloları yazıcı ile birlikte verilmez; elektrikçi güç kablolarının yazıcının teknik özelliklerine ve yerel yasalara göre tedarik edilmesi gerektiği biliyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yerel yasalara göre yazıcıyı güç kaynağına bağlarken elektrik fişleri kullanmanız gerekiyorsa, elektrikçide bağlantı için gereken fişler var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ağ bağlantısı gereksinimleri	Evet	Hayır	Açıklamalar
Ağ bağlantıları yapıldı mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yazıcıyı ağa bağlamaya yetecek uzunlukta bir LAN kablonuz var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İnternet bağlantınız var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ekipman hazırlığı	Evet	Hayır	Açıklamalar
Hava kompresörü veya basınçlı hava hattı, kurulum günü için hazır mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Doğru sarf malzemeleri, yazıcının kurulacağı tarihte veya bu tarihten önce teslim edilecek şekilde sipariş edildi mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Minimum requirements (Minimum gereksinimler): 1 mürekkep kartuşu seti.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Recommended (Önerilen): 1 mürekkep kartuşu seti, fazladan bir mürekkep kartuşu seti, eğitim amacıyla kullanılmak üzere doğru alt tabaka.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RIP gereksinimleri	Evet	Hayır	Açıklamalar
HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP Yazılımı (D9Z41A) sipariş edildi mi? Kullanılacak bilgisayar gereken özelliklere sahip mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HP Scitex Caldera Grand RIP yazılımı v10 (L5E74A) sürümü sipariş edildi mi? Kullanılacak bilgisayar gereken özelliklere sahip mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bu HP Scitex RIP'lerden hiçbiri kullanılmayacaksa, elinizde yazıcıyı destekleyen ve RIP uygulamasının yüklü olduğu bir bilgisayar var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RIP ile uyumlu bir spektrofotometreniz var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Çevreyle ilgili gerekler	Evet	Hayır	Açıklamalar
Baskı üretim alanında ısı ve nemle ilgili gereksinimler normal düzeyde karşılanıyor mu ve yeterli havalandırma veya klima cihazı var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Depolama alanında ısı ve nemle ilgili gereksinimler normal düzeyde karşılanıyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Baskı üretim alanı temiz ve tozsuz mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Çevreyle ilgili gerekler	Evet	Hayır	Açıklamalar
Baskı üretim alanında aydınlatma yeterli mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kurulum alanı hazırlama kılavuzunda belirtilen tüm gereksinimleri karşıladınız mı veya daha fazlasını mı yaptınız?	<input type="checkbox"/>		(Gerekli)

Tesis hazırlığı tamamlanma tarihi

Kurulum yerini hazırlama kılavuzu basım numarası veya telif hakkı tarihi

Müşteri imzası
