



Cortadora HP Latex Plus

Guía de preparación del sitio

© Copyright 2020 HP Development Company,
L.P.

Edición 1

Avisos legales

La información contenida en este documento
podrá ser modificada sin previo aviso.

Las únicas garantías de los productos y servicios
de HP se establecen en la declaración de
garantía explícita adjunta a dichos productos y
servicios. Nada de lo expuesto en este
documento debe considerarse como una
garantía adicional. HP no se hace responsable de
los errores de editorial o técnicos u omisiones
que contenga esta guía.

Tabla de contenido

1 Descripción general	1
Introducción	1
Responsabilidad del cliente	1
Programación del tiempo de instalación	1
2 Requisitos de la preparación del sitio	2
Requisitos de espacio físico	2
Ruta de descarga	2
Especificaciones ambientales	3
Diseño del área óptima de producción de impresiones	3
Características de la estación de trabajo de RIP	4
Conexión en red	4
Devolución de la lista de comprobación para la preparación del sitio	5
Configuración eléctrica	5
Potencia monofásica	5
Interruptores automáticos	5
Receptáculos de pared y cables de alimentación	6
Perturbaciones de la línea de tensión	9
Conexión a tierra	9
3 Lista de comprobación para la preparación del sitio	10

1 Descripción general

Introducción

Su equipo se suministra listo para usarlo tras unos sencillos procedimientos de instalación que se detallan en las instrucciones de montaje. Es importante leer detenidamente la información ofrecida en esta guía y asegurarse del pleno cumplimiento de todos los requisitos de instalación y funcionamiento, los procedimientos de seguridad, las advertencias, las precauciones, así como las normativas locales. Un sitio bien preparado garantiza una instalación sencilla y fluida.

Responsabilidad del cliente

El usuario es quien deberá preparar la ubicación física para instalar el equipo.

- Prepare el sistema eléctrico del edificio a fin de cumplir con los requisitos del equipo y del código eléctrico según la jurisdicción local del país donde está instalado el equipo. Consulte [Configuración eléctrica en la página 5](#).



NOTA: Asegúrese de que un electricista cualificado revisa la instalación y la configuración del sistema eléctrico utilizado para alimentar el equipo. Consulte [Configuración eléctrica en la página 5](#).

- Debe cumplir con los requisitos de temperatura y humedad y garantizar una adecuada ventilación del equipo. Consulte [Especificaciones ambientales en la página 3](#).
- Cumple todos los requisitos de RIP y de conexión en red. Consulte [Características de la estación de trabajo de RIP en la página 4](#) y [Conexión en red en la página 4](#).
- Prepare la ruta de descarga para que el equipo se pueda descargar y colocar en su lugar. Consulte [Ruta de descarga en la página 2](#).

Programación del tiempo de instalación

La instalación dura un mínimo de 1 hora. Durante la instalación, el instalador necesitará la ayuda de dos personas para realizar determinadas tareas.

2 Requisitos de la preparación del sitio

Requisitos de espacio físico

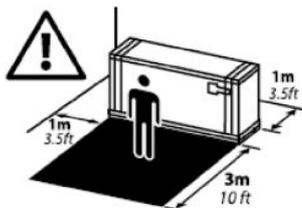
Ruta de descarga

El trayecto entre el área de descarga del equipo y la ubicación de la instalación, incluidos los pasillos y puertas a través de los cuales deba transportarse el equipo, resulta importante para una correcta preparación del sitio, por lo que deberá comprobarse antes de recibir el equipo. Este trayecto deberá estar despejado cuando llegue el equipo.

Tabla 2-1 Especificaciones físicas

	Cortadora básica HP Latex 54" Plus	Cortadora HP Latex 64" Plus
Ancho	1765 mm	1960 mm
Profundidad	704 mm	704 mm
Altura	1112 mm	1112 mm
Peso	43,5 kg	48 kg
Anchura con embalaje	2230 mm	2230 mm
Profundidad con embalaje	420 mm	420 mm
Altura con embalaje	710 mm	710 mm
Peso con embalaje	71 kg	74 kg

El espacio necesario para el montaje es de 3 m por la parte frontal y de 1 m por los laterales y la parte trasera.



En la mayoría de los procesos de instalación se requiere una sola persona, aunque para realizar determinadas tareas se necesitan dos personas.



Especificaciones ambientales

Estas condiciones ambientales deberán mantenerse dentro de los rangos especificados para garantizar el correcto funcionamiento del equipo. De lo contrario, se podrían producir problemas de calidad de impresión y los componentes electrónicos sensibles podrían resultar dañados.

Tabla 2-2 Especificaciones ambientales

	Cortadora básica HP Latex 54" Plus	
	Cortadora HP Latex 54" Plus	Cortadora HP Latex 64" Plus
Temperatura de funcionamiento	De 15 a 35 °C (59 a 95 °F)	De 15 a 35 °C (59 a 95 °F)
Humedad relativa	35-75%, sin condensación	35-75%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-30 a 70° C (-22 a 158° F)	-30 a 70° C (-22 a 158° F)

 **NOTA:** La cortadora debe permanecer en el interior.

Además de controlar la temperatura, la humedad y el gradiente de temperatura, también deberán cumplirse otras condiciones ambientales durante la preparación del sitio.

- No instale la impresora en lugares expuestos directamente a la luz del sol o a una fuente de luz intensa.
- No instale la cortadora en un entorno polvoriento. Limpie todo el polvo acumulado antes de desplazar la impresora a la ubicación deseada.

Diseño del área óptima de producción de impresiones

Necesita disponer de un espacio suficiente para que puedan realizarse las siguientes tareas:

- Corte de un rollo de sustrato
- Mantenimiento del equipo o sustitución de componentes
- Asegurarse de que el equipo recibe la ventilación adecuada

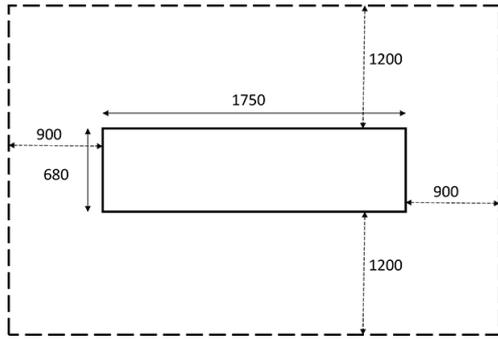
Su equipo tiene las siguientes dimensiones:

Tabla 2-3 Dimensiones de la cortadora

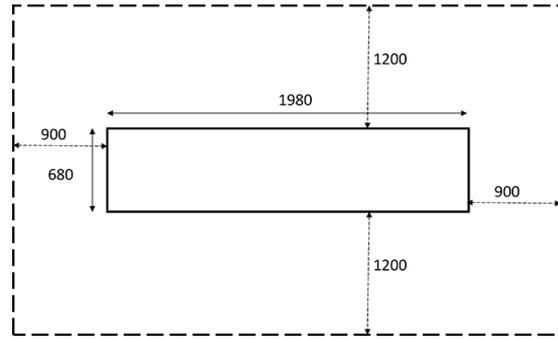
	Cortadora básica HP Latex 54" Plus	
	Cortadora HP Latex 54" Plus	Cortadora HP Latex 64" Plus
Ancho	1765 mm	1960 mm
Profundidad	704 mm	704 mm
Altura	1112 mm	1112 mm

El espacio necesario para la cortadora se muestra a continuación (medidas en milímetros):

Cortadora básica HP Latex 54" Plus



Cortadora HP Latex 64" Plus



Características de la estación de trabajo de RIP

Cada RIP tiene requisitos específicos. Consulte a su proveedor de RIP para conocer los requisitos del PC que utilizará para la estación de RIP. Consulte <http://www.hp.com/go/latexrips> para obtener una lista completa de las estaciones RIP certificadas disponibles para su impresora. Asegúrese de que la estación de RIP es completamente funcional y está lista para la instalación.

Requisitos de la estación de trabajo

- Sistemas operativos admitidos: Windows 7, 8, y 10
- RAM: 8 GB
- Espacio de instalación en el disco: 1 GB
- Espacio en disco duro: 10 GB
- Conexión a Internet en la estación de trabajo, para validar la licencia

Se recomienda configurar el modo de suspensión de la estación de trabajo en **Nunca**.

AVISO: El software RIP que se suministra con la cortadora solo funciona con las impresoras HP Latex 115, 315, 335 y 365. Otras impresoras requerirán una actualización del RIP.

Conexión en red

Los requisitos de conexión en red de RIP son responsabilidad suya y deberá realizar las siguientes tareas:

 **NOTA:** Para que pueda llevarse a cabo la asistencia técnica remota, la impresora deberá tener acceso a Internet a través de la conexión de LAN.

- Disponer de una red de Gigabit Ethernet adecuada preparada para el día de la instalación.
- Proporcionar dos cables de LAN CAT-6 para conectar el equipo a su LAN y a la estación de trabajo de RIP.
- Proporcionar dos conmutadores Gigabit Ethernet.

La impresora debe estar conectada a Internet para poder usar todas sus funciones. La mayoría de las redes no gestionadas están conectadas directamente a Internet. Sin embargo, algunas redes requieren un proxy. Un proxy es un servidor que actúa como intermediario entre los equipos de la red local y los servidores de Internet. Antes de configurar la impresora, compruebe si su red requiere un proxy web.

Para comprobarlo, abra Internet Explorer o Safari en cualquier equipo dentro de su red y entre en el sitio <http://hp.com>. Si no puede conectarse al sitio, la red no tiene acceso a Internet y es necesario consultar con su

proveedor informático sobre cómo configurar el acceso de Internet. Si puede conectarse al sitio, puede comprobar la configuración del navegador para la configuración del proxy de la siguiente manera:

- En Internet Explorer, vaya a **Herramientas > Opciones de Internet > Conexiones > Configuración de LAN**. En la sección del servidor proxy de la ventana, si la casilla **Usar un servidor proxy** está desactivada, no necesita un proxy web. Si está activada, fíjese en la dirección y en el puerto de la ventana principal o en la casilla HTTP de la ventana Opciones avanzadas.
- En Safari, vaya a **Preferencias > Avanzadas > Proxy > Cambiar la configuración**. Si la casilla **Proxy web** está desactivada, no necesita un proxy web. Si está seleccionada, fíjese en el nombre del servidor proxy web (antes de ":") y del puerto (después de ":").
- Los nombres de los servidores proxy son normalmente algo parecido a "proxy.mycompany.com" y la configuración del puerto proxy es, por lo general, 80; pero los detalles dependen de la red.

Si no puede determinar si necesita un proxy o no sabe cómo configurarlo, por favor, consulte con su administrador de red o proveedor de servicios de Internet. En caso de duda, es probable que no necesite un proxy.

Devolución de la lista de comprobación para la preparación del sitio

Deberá rellenar la lista de comprobación y devolverla a su distribuidor o representante de servicio como mínimo dos semanas antes del día de la instalación.

 **NOTA:** Cualquier retraso durante la instalación ocasionado por la falta de preparación del sitio se cargará al cliente. Procure que su sitio esté perfectamente preparado para garantizar una instalación sencilla y fluida.

Configuración eléctrica

 **NOTA:** Llame a un electricista si debe modificar la configuración del sistema eléctrico del edificio usado para suministrar corriente a la impresora a fin de cumplir con los requisitos del equipo. Asegúrese de que el electricista está debidamente cualificado de acuerdo con la normativa local y de que se le proporciona toda la información referente a la configuración eléctrica.

El equipo requiere el suministro y la instalación de los siguientes componentes eléctricos por parte del cliente, según los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

Potencia monofásica

Tabla 2-4 Especificaciones de la línea monofásica

Número de cables de alimentación	1
Voltaje de entrada	100-240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Corriente de carga máxima	2 A

Interruptores automáticos

Los interruptores automáticos deben estar certificados para cumplir con los requisitos de alimentación del equipo y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

La unidad de distribución de potencia (PDU) debe estar certificada para cumplir con los requisitos de alimentación de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país en el que está instalado el equipo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar ambos cables de alimentación.

Receptáculos de pared y cables de alimentación

Con la impresora se suministran dos cables de alimentación, conforme a las especificaciones eléctricas de la impresora. Si estos cables no alcanzan su PDU y/o SAI, un electricista cualificado deberá instalar unos cables de extensión adecuados el día de la instalación.

Para asegurarse de que las tomas de pared correctas (receptáculos de pared) están preparadas para la instalación, compruebe lo siguiente:

1. Las tomas de pared deben ser adecuadas para las **capacidades nominales de entrada de la cortadora**. Vea la [Potencia monofásica en la página 5](#).
2. Las tomas de pared deben ser adecuadas para el **tipo de cable de alimentación** que se va a utilizar en el país/región de la instalación. Las siguientes tablas muestran una lista de ejemplos de los cables de alimentación y enchufes que se suministran con la impresora en función del país. Para asegurarse de que dispone de los receptáculos de pared correctos, localice su país/región en la tabla correspondiente y compruebe el **tipo de enchufe**.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Utilice únicamente el cable de alimentación que HP suministra con la cortadora. No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar ambos cables de alimentación. No dañe, corte ni repare el cable de alimentación. Un cable de alimentación dañado podría suponer riesgo de incendio o descargas eléctricas. Sustituya siempre el cable de alimentación dañado por uno aprobado por HP.

Tabla 2-5 Especificaciones del cable de alimentación por país

País/región	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe
Argentina	2,5 m	IRAM 2073	
Australia	2,5 m	AS/NZS 3112:2000	
Brasil	2,5 m	NBR 14136	
Camboya, Indonesia, Corea, Vietnam	2,5 m	CEE 7-VII	

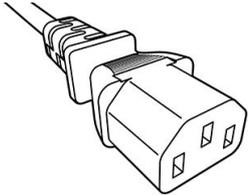
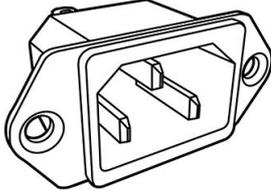
Tabla 2-5 Especificaciones del cable de alimentación por país (continuación)

País/región	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe
Chile, Uruguay	2,5 m	CEI 23-50	
China	2,5 m	GB 1002	
Dinamarca	2,5 m	DK 2-5A	
UE, Rusia	2,5 m	CEE 7-VII	
India	2,5 m	SANS 164/1, IS 1292	
Israel	2,5 m	SI 32	
Japón	2,5 m	JIS C 8303	
Filipinas, Tailandia	2,5 m	NEMA 5-15P	

Tabla 2-5 Especificaciones del cable de alimentación por país (continuación)

País/región	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe
Sudáfrica	2,5 m	SANS 164/1, IS 1292	
Suiza	2,5 m	SEV 1011:2009, capítulo 2-6534	
Taiwán	2,5 m	CNS 690 Tipo 2(1)	
Reino Unido, Oriente medio, Hong Kong, Singapur	4,5 m	BS 1363/A (13 A con fusible)	
Estados Unidos, Canadá, México, Oriente medio (opcional)	2,5 m	NEMA 5-15	

Tabla 2-6 Adaptador de equipo (conexión de la cortadora), todos los países

Adaptador de equipo (cable de alimentación)	Entrada del adaptador de equipo (cortadora)
Terminal desmontable según IEC60320-1 C13 (tipo cuadrado)	Entrada desmontable según IEC60320-1 C14 (tipo cuadrado)
	

 **NOTA:** Coloque el receptáculo de pared lo suficientemente cerca de la impresora para que pueda enchufar y desenchufar el cable fácilmente.

Perturbaciones de la línea de tensión

Del mismo modo que sucede con todos los equipos electrónicos y ordenadores, la fiabilidad del funcionamiento de la impresora dependerá de la disponibilidad de una potencia de CA sin ruido.

- Para garantizar una fiabilidad y un funcionamiento óptimos, la impresora deberá protegerse frente a las variaciones en el voltaje de línea. La iluminación, los fallos de línea o la conmutación de iluminación o de maquinaria pueden generar perturbaciones transitorias de línea que superen en gran medida el valor máximo de la tensión aplicada. Si no se reducen, estos impulsos de microsegundos pueden interrumpir el funcionamiento del sistema y dañar la cortadora.
- Se recomienda incluir una protección contra sobretensiones (OVP) y transitoria en la fuente de alimentación de la cortadora.
- Cualquier equipo eléctrico generador de ruido, como ventiladores, iluminación fluorescente y sistemas de aire acondicionado, deberán mantenerse alejados de la fuente de alimentación utilizada para la cortadora.

Conexión a tierra

La cortadora deberá estar conectada a una línea de puesta a tierra de alta calidad para evitar el riesgo eléctrico. Recuerde su obligación de cumplir con los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

Deberán realizarse las siguientes tareas de conexión a tierra para cumplir los requisitos de preparación del sitio:

- Los cables de conexión a tierra deberán estar aislados y tener al menos el mismo tamaño que los conductores de fase.
- La impedancia de tierra debe ser inferior a $0,5 \Omega$ o cumplir con los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

3 Lista de comprobación para la preparación del sitio

Requisitos de seguridad	Sí	No	Comentarios
¿Los usuarios que van a utilizar el equipo disponen de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser conscientes de los peligros a los que se expone una persona al realizar una tarea y van a adoptar en consecuencia las medidas necesarias con el fin de minimizar el riesgo al propio usuario y a otras personas?			(Obligatorio)
¿Existe alguna salida de emergencia en el área de producción de impresiones, de fácil acceso y libre de obstáculos?			

Requisitos de la instalación eléctrica	Sí	No	Comentarios
¿El voltaje de línea monofásica está dentro del rango de voltaje especificado: 100-240 V?			(Obligatorio) Especifique el voltaje nominal de la red eléctrica:
¿Se ha instalado correctamente un interruptor automático de derivación (2 polos, 16 A/20 A general)?			(Obligatorio)
¿Se ha instalado correctamente la unidad de distribución de potencia (PDU)?			(Obligatorio)
¿Se ha instalado correctamente el conductor de conexión a tierra para el receptáculo de pared (toma de pared)?			(Obligatorio)
¿El receptáculo de pared (toma de pared) es adecuado para el tipo de cable de alimentación que suministra HP?			(Obligatorio)
¿Los receptáculos de pared (tomas de pared) y la instalación eléctrica son adecuados para la corriente nominal del equipo? NOTA: Consulte la Tabla 2-4 para obtener información específica.			(Obligatorio)
¿El receptáculo de pared (toma de pared) está lo suficientemente cerca del equipo para que el cable se pueda enchufar y desenchufar fácilmente? NOTA: Consulte la Tabla 2-5 para obtener información específica.			(Obligatorio)

Requisitos de la configuración eléctrica	Sí	No	Comentarios
¿Necesita un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) o un transformador multiplicador? En ese caso, ¿se ha instalado correctamente?			

Requisitos del equipo y de la conexión en red	Sí	No	Comentarios
¿Están listos el equipo y el software de RIP para la instalación?			

Requisitos del equipo y de la conexión en red	Sí	No	Comentarios
¿Se han proporcionado las conexiones de red?			
¿Necesita un proxy? Si es así, anote el nombre y el puerto del servidor proxy.			
¿Dispone de un cable de LAN lo suficientemente largo para conectar la cortadora a la red?			

Requisitos medioambientales	Sí	No	Comentarios
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de producción de impresión?			
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de almacenamiento?			
¿Se encuentra el área de producción de impresiones libre de polvo y suciedad?			
¿Tiene el área de producción de impresiones una iluminación suficiente?			

Otros requisitos	Sí	No	Comentarios
¿Ha cumplido los requisitos especificados en esta guía?			(Obligatorio)

Fecha de finalización de la preparación del sitio

Número de edición o fecha de copyright de la Guía de preparación del sitio

Firma del cliente
