



# HP Latex 630 W Print and Cut Plus Solution

Nuevas posibilidades con impresión de tinta blanca insuperable<sup>1</sup> y un flujo de trabajo de impresión y corte sin interrupciones.



## POSIBILIDADES: La mejor experiencia de impresión con tinta blanca<sup>1</sup>

- Haga más en su tienda con la impresora de tinta blanca<sup>1</sup> más sencilla que se adapta a las necesidades de su negocio.
- Produzca una amplia gama de trabajos de señalización y decoración, incluidas aplicaciones con película fina y papeles.
- Ofrezca impresiones asombrosas con colores vivos, degradados suaves y texto nítido a 14 m<sup>2</sup>/h (150 pies<sup>2</sup>/h).<sup>2</sup>
- Imprima y corte simultáneamente con una solución fiable de doble dispositivo: reconocimiento preciso de trabajos y corte sin errores.

## SIN ESFUERZO: hágalo rápido y fácilmente

- Tranquilidad gracias a los procesos de mantenimiento automático y a los cabezales de impresión sustituibles por el usuario.
- Ahorre espacio y tiempo con un sistema de carga frontal rápido y automatizado.
- Reimprima proyectos fácilmente con almacenamiento de trabajos en la impresora de hasta 10 GB.
- Supervise su impresora desde cualquier lugar y amplíe sus capacidades con la aplicación HP PrintOS basada en la nube.

## VAYA MÁS ALLÁ: Lidere con certificaciones medioambientales<sup>3</sup>.

- Contribuya a un entorno de trabajo cómodo<sup>4</sup> con la tecnología de tinta HP Latex base agua.
- Diferencie su negocio con certificaciones medioambientales<sup>3</sup>, como UL ECOLOGO<sup>®5</sup> y EPEAT<sup>6</sup>.
- Reduzca su consumo de plásticos con cartuchos<sup>7</sup> y consumibles sin etiquetas; reciclaje gratuito a través de HP Planet Partners.<sup>8</sup>

Para mayor información, por favor visite <https://www.hp.com/go/latex-630>

Únase a la comunidad, encuentre herramientas y hable con expertos. Visite el HP Latex Knowledge Center en <https://kcc.hp.com/>

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> La mejor y más fácil experiencia con tinta blanca gracias al mantenimiento transparente del sistema automático de recirculación de tinta de la mezcla de tinta HP Latex 832 y el cartucho de tinta blanca HP 832. Esto garantiza que la tinta blanca circule constantemente y no se deposite. Es fácil retirar el cabezal de impresión blanco del carro y almacenarlo en una cámara de rotación fuera de línea cuando no se imprime con tinta blanca. Esto evita el desperdicio innecesario de tinta blanca y que el cabezal de impresión blanco se obstruya debido a su densa química de tinta blanca. Todos los modos de impresión en blanco están disponibles con diferentes densidades de tinta blanca para obtener distintos niveles de opacidad (spot, underflood, overflood, y de 3 capas con una densidad de tinta blanca de hasta el 260 %).

<sup>2</sup> Modo estándar (Calendario SAV genérico) 6 pasadas, 6 colores, 110 % de densidad de tinta. Basado en pruebas internas de HP en MACTAC JT 8500 WG-PG. La velocidad de impresión puede variar debido al mecanismo de impresión diseñado para evitar fallas de calidad de imagen.

<sup>3</sup> Basado en un análisis competitivo interno con información pública. Aplicable a la tecnología HP Latex en comparación con las alternativas de impresión de gran formato de la competencia que utilizan solventes y tecnologías de luz ultravioleta. Para obtener más información, consulte las fichas técnicas en <http://hp.com/go/latex>

<sup>4</sup> Basado en la evaluación sensorial de olores al imprimir con la impresora HP Latex serie 630 y Mimaki UJV 100-160. Pruebas realizadas en una sala de 57 m<sup>2</sup> con 5ACH. Prueba realizada por Odournet siguiendo la norma VDI3882, en la que se caracterizó la calidad del aire de la impresora HP Latex serie 630, al imprimir, como «neutra» para el tono hedónico en comparación con la Mimaki UJC 100-160.

<sup>5</sup> Las tintas HP Latex 832 con certificación UL ECOLOGO<sup>®</sup> cumplen con estrictas consideraciones de salud y medioambientales para los seres humanos. Para conocer las certificaciones consulte, <http://www.ul.com/EL> y <http://www.ul.com/gg>

<sup>6</sup> Aplica a algunas impresoras HP Latex. Registro EPEAT donde se aplica/admite. Consulte <http://epeat.net> para ver el estado del registro en cada país.

<sup>7</sup> Aplica a HP 832. Reducción de plástico basada en el cambio de cartuchos de tinta de plástico a cartuchos de tinta de cartón, con un ahorro anual de fabricación de 33 toneladas de plástico basado en unidades medias de cartuchos de tinta HP 831 y HP 831A de 2018 a 2020.

<sup>8</sup> Visite <http://hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners; Es posible que el programa no esté disponible en su jurisdicción. En los casos en que este programa no esté disponible y para otros insumos que no se incluyen en el programa, consulte con las autoridades de residuos locales para conocer la manera adecuada de desecharlos.

# Especificaciones técnicas

## Imprimir

Modos de impresión	35 m <sup>2</sup> /hora - Velocidad máxima (2 pasadas) 18 m <sup>2</sup> /hora - Velocidad (4 pasadas) 14 m <sup>2</sup> /hora - Estándar (6 pasadas) 11 m <sup>2</sup> /hora - Calidad (8 pasadas) 8 m <sup>2</sup> /hora - Alta saturación (12 pasadas) 7 m <sup>2</sup> /hora - Estándar para retroiluminados y textiles (14 pasadas) 6 m <sup>2</sup> /hora - modo de impresión White Spot (100 %) 3 m <sup>2</sup> /hora - modo de impresión White Overflood (100 %) 2 m <sup>2</sup> /hora - modo de impresión White Underflood (100 %) 1 m <sup>2</sup> /hora - 3 capas (160 %) <sup>1</sup>
--------------------	--

Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 dpi
Tipos de tinta	Tintas con base de agua HP Latex
Cartuchos de tinta	9 (negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, blanco, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat)
Tamaño del cartucho	1 L
Cabezales de impresión	6 (1 cian/negro, 1 magenta/amarillo, 1 cian claro/magenta claro, 1 blanco, 1 HP Latex Optimizer, 1 HP Latex Overcoat)
Repetibilidad entre impresiones a largo plazo	95 % de los colores < 3 e2000 <sup>2</sup>

## Soportes de impresión

Manipulación	Alimentador por rollo, enrollador de salida, cortadora horizontal automática (para vinilo, carteles y lienzos <sup>3</sup> , materiales de papel y película)
Tipos de soportes	Banners, vinilos autoadhesivos, películas, papeles, empapelados, lienzo, sintéticos (tejidos, malla, textiles y cualquier otro material poroso requieren un forro)
Tamaño del rodillo	Rollos de 457 a 1625 mm (rollos de 580 a 1625 mm con soporte completo)
Maximum roll weight	42 kg
Maximum roll diameter	250 mm
Grosor	Hasta 0,5 mm

## Aplicaciones

Carteles, Ropa personalizable, Displays, Impresiones para exposiciones y eventos, Señalización exterior, Impresiones para suelos, Carteles para interiores, Decoración de interiores, Etiquetas y stickers, Cajas de luz - película, Cajas de luz - papel, POP/POS, Carteles, Impresiones para vehículos, Calcomanías de pared, Impresiones para ventanas

## Conectividad

Interfaces	Impresora: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Cortador: USB y Ethernet (LAN)
------------	--

## Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)

Impresora	Impresora: 2603 x 844 x 1405 mm; Cortador: 1960 x 704 x 1112 mm
Envío	Impresora: 2800 x 1130 x 1271 mm; Cortador: 2230 x 420 x 710 mm

## Peso

Impresora	Impresora: 236 kg; Cortador: 48 kg
Envío	Impresora: 353 kg; Cortador: 74 kg

**Contenido de la caja** Impresora HP Latex 630 W, cabezales de impresión, cartucho de mantenimiento, base de impresora, enrollador de salida, kit de mantenimiento del usuario, soportes de bordes, guía de referencia rápida, software HP SAI Flexi RIP Print Cut, software de documentación, cables de alimentación, purgadores de aire, adaptador de eje de 2"; Cortador: Cortadora HP Latex 64 Plus, soporte de la cortadora, canastilla para material, software HP Cutter Control, guía de referencia rápida, póster de configuración, software de documentación, cables de alimentación, soporte estándar (1), cuchillas estándar (2), cuchilla de corte (1), bridas de material de 3 pulgadas (juego de 2)

## Rangos ambientales

Temperatura operativa	15 a 30 °C
Humedad operativa	Impresora: Del 20 al 80 % de HR (sin condensación); Cortador: Del 35 al 75 % de HR (sin condensación)

## Acústica

Presión sonora	Impresora: 55 dB(A) (funcionamiento), 38 dB(A) (inactivo), <20 dB(A) (en suspensión); Cortador: 56 dB(A) (en funcionamiento)
Potencia sonora	Impresora: 7,5 B(A) (funcionamiento), 5,5 B(A) (inactivo), <4 B(A) (suspensión); Cortador: <7,3 B(A) (funcionamiento)

## Alimentación

Consumo	Impresora: 0,9-2,0 kW (2,9 kW pico) (impresión), 60 W (listo), <15 W (suspensión); Cortador: 34 W (modo de trabajo)
Requisitos	Impresora: tensión de entrada (rango automático) de 200-240 V (±10 %), dos cables y PE; 50/60 Hz (±3 Hz); dos cables de alimen; cable de alimen de impresora de 5 A máx; cable de alimentación de curado de 12 A máximo; Cortador: 200-240 V (±10 %) dos hilos y PE; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 A

## Certificación

Seguridad	De conformidad con la 2.ª y 3.ª edición de IEC 62368 e IEC 60950-1+A1+A2;; EE. UU. y Canadá (listado CSA); UE (cumple las normas LVD, EN 60950-1 y EN 62368-1); China (CCC)
Electromagnético	Impresora: Cumple los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva CEM), Australia y Nueva Zelanda (RCM), Japón (VCCI), Corea (KCC), China (CCC); Cortador: Cumple los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva CEM), Australia y Nueva Zelanda (RCM), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Ambiental	Impresora: ENERGY STAR®; RoHS (WEEE, UE, EAEU, China, Corea, India, Ucrania, Turquía); REACH; EPEAT; OSHA; De conformidad con el marcado CE; Cortador: WEEE, RoHS (UE); De conformidad con el marcado CE; REACH

## Garantía

Un año de garantía limitada para el hardware

## Corte

Tipo de corte	Cuchilla flotante con TurboCut y modos de emulación tangenciales
Ancho de corte	158 cm
Velocidad de corte	Hasta 113 cm/s en diagonal
Aceleración	Hasta 3 G en diagonal
Precisión	0,2 % de movimiento o 0,25 mm, la mayor de las cantidades
Capacidad de repetición	± 0,1 mm
Fuerza de corte	1 a 600 gramos de fuerza aerodinámica, en pasos de 5 gramos
Grosor de corte	0,05 a 0,25 mm; 0,6 mm con cuchilla de especialidad opcional

# Información sobre pedidos

## Producto

171K7A HP Latex 630 W Print and Cut Plus Solution

## Material de impresión de formato grande HP original

Tela adhesiva removible HP Recycled<sup>4</sup>, núcleo de 3 pulgadas (látex/solvente): De conformidad con REACH<sup>5</sup>  
Lienzo satinado HP Recycled<sup>5</sup>, núcleo de 3 pulgadas (látex/solvente): De conformidad con REACH<sup>5</sup>  
Papel para carteles HP Premium: Certificado FSC<sup>6,7</sup>  
Papel para pared HP sin PVC<sup>8</sup>: Certificado UL GREENGUARD GOLD<sup>9</sup>, certificado FSC<sup>6,7</sup>, cumple los criterios AgBB<sup>10</sup>  
Vinilo adhesivo brillante permanente HP: De conformidad con REACH<sup>5</sup>  
HP Prime Gloss Air GP: De conformidad con REACH<sup>5</sup>

Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

## Servicio y soporte

U67G3E Plan de servicio HP Plus por 2 años de soporte para hardware con DMR  
U67G4E Plan de servicio HP Plus por 3 años de soporte para hardware con DMR  
U67G6E Plan de servicio HP Plus por 5 años de soporte para hardware con DMR  
U67G7PE Plan de servicio HP Plus posgarantía por 1 año de soporte para hardware con DMR  
U67G8PE Plan de servicio HP Plus posgarantía por 2 años de soporte para hardware con DMR

<sup>1</sup> La velocidad de impresión puede variar debido al mecanismo de impresión adaptable para evitar defectos en la calidad de la imagen. Los nombres de los modos pueden variar según el material o la aplicación.  
<sup>2</sup> La variación de color entre trabajos impresos se ha medido en el modo de 12 pasadas en materiales de vinilo. Mediciones de reflectantes en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación de la norma CIE D50, y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE DS 014-6/E:2012. El 5 % de los colores pueden experimentar variaciones por encima de 3 de e2000. Los materiales con retroiluminación medidos en modo de transmisión pueden producir resultados diferentes.  
<sup>3</sup> El cortador horizontal automático se utiliza únicamente con carteles y lienzos más delgados. Se recomienda realizar una prueba.  
<sup>4</sup> Producto compuesto de tejido PET y revestimientos. Con el revestimiento incorporado, el 72 % del peso del producto está formado por contenido reciclado. El tejido del material base está fabricado con resina 100 % reciclada.  
<sup>5</sup> A la fecha de este documento, este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista de sustancias candidatas a autorización de la UE (también conocidas como sustancias extremadamente preocupantes) en concentraciones superiores al 0,1 %. Para determinar el estado de las SVHC en los productos HP, consulte la Declaración HP REACH del artículo 33 publicada en Productos de impresión y consumibles HP.  
<sup>6</sup> El 62 % del peso del producto está formado por contenido reciclado. El tejido del material base está fabricado con resina 100 % reciclada. Certificado conforme a la norma Global Recycled Standard (GRS) versión 3.0, marzo de 2017.  
<sup>7</sup> Código de licencia de marca registrada FSC-C115319.  
<sup>8</sup> Los análisis químicos demostraron que el cloro elemental era inferior a 200 ppm. La presencia de cloro se atribuye al cloro residual utilizado en el proceso de fabricación del papel, y no a la presencia de PVC.  
<sup>9</sup> El papel para pared HP sin PVC impreso con tintas HP Latex cuenta con la certificación UL GREENGUARD GOLD. La certificación UL GREENGUARD GOLD de UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para más información, visite <http://ul.com/gg>  
<sup>10</sup> Con las tintas HP Latex, las impresiones cumplen con los criterios AgBB para la evaluación de las emisiones de COV relacionadas con la salud. Consulte <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>

