



# Rozwiązanie HP Latex 630 W Print and Cut

Bezkonkurencyjne drukowanie białym atramentem<sup>1</sup> wraz z integracją procesów drukowania i obcinania otwiera nowe możliwości.



## MOŻLIWOŚCI — najlepsze drukowanie białym atramentem<sup>1</sup>

- Najłatwiejsza w obsłudze drukarka do białego atramentu<sup>1</sup>, która dostosowuje się do indywidualnych potrzeb, aby zwiększyć wydajność firmy.
- Drukowanie szerokiego zakresu reklam i dekoracji, także na cienkiej folii i papierze.
- Efektowne wydruki z żywymi kolorami, płynnymi przejściami i wyraźnymi napisami z prędkością 14 m<sup>2</sup>/h.<sup>2</sup>
- Jednoczesne drukowanie i wycinanie za pomocą zespołu dwóch urządzeń — precyzyjne wykrywanie zadań, bezbłędne wycinanie.

## BEZ WYSIŁKU — szybka i łatwa praca

- Procesy automatycznej konserwacji i wymieniane przez użytkownika głowice drukujące eliminują stres.
- Oszczędność przestrzeni i czasu za sprawą szybkiego automatycznego systemu załadunku.
- Łatwe dodrukowywanie zadań przechowywanych w pamięci drukarki o pojemności 10 GB.
- Monitorowanie drukarki z dowolnego miejsca i doposażanie jej w nowe funkcje za pomocą aplikacji HP PrintOS w chmurze.

## ZWIĘKSZ PRZEWAŻĘ — certyfikaty ekologiczne<sup>3</sup>

- Technologia atramentu lateksowego na bazie wody HP sprzyja komfortowi<sup>4</sup> w miejscu pracy.
- Wykorzystanie certyfikatów ekologicznych<sup>3</sup> — w tym UL ECOLOGO<sup>®5</sup> i EPEAT<sup>6</sup> — do wyróżnienia swojej firmy na tle konkurencji.
- Zmniejszenie zużycia plastiku dzięki użyciu kartonowych wkładów<sup>7</sup> i materiałów eksploatacyjnych bez etykiet; bezpłatny recykling w ramach programu HP Planet Partners.<sup>8</sup>

Więcej informacji na stronie <https://www.hp.com/go/latex-630>

Dołącz do społeczności, znajdź odpowiednie narzędzia i porozmawiaj z ekspertami. Odwiedź Centrum wiedzy HP Latex pod adresem <https://lkc.hp.com/>

Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwia korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napętnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Najlepsze/najłatwiejsze nanoszenie białego atramentu ze względu na konserwację przezroczystego atramentu za pomocą systemu automatycznej recykulacji atramentu między wkładem z mieszaniną atramentów HP Latex 832 i wkładem z białym atramentem lateksowym HP 832. Dzięki temu biały atrament jest w ciągłym ruchu i nie osadza się. Jeśli biały atrament nie jest używany, białą głowicę drukującą można łatwo wyjąć z karetki i schować ją w komorze rotacji poza linią produkcyjną. Zapobiega to niepotrzebnemu zużyciu białego atramentu i zapobiega zatkaniu białej głowicy drukującej z powodu gęstości składu chemicznego białego atramentu. Wszystkie tryby drukowania na biało są dostępne z różnymi gęstościami białego atramentu pozwalającymi uzyskać różne poziomy pokrycia (punktowe, podłanie, nadłanie i 3-warstwowe — maksymalna gęstość białego atramentu wynosi 260%).

<sup>2</sup> Tryb standardowy (typowy kalendarz SAV): 6 przeb., 6 kol., gęstość atramentu 110%. Na podstawie wewnętrznych testów HP na MACTAC JT 8500 WG-PG. Szybkość druku może się różnić ze względu na adaptacyjny mechanizm drukujący, który ma zapobiegać wadom jakościowym obrazu.

<sup>3</sup> Na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych informacji dotyczących konkurencji. Dotyczy technologii HP Latex w porównaniu z konkurencyjnymi alternatywami drukowania wielkoformatowego z wykorzystaniem technologii solwentowych i UV. Więcej informacji można znaleźć na kartach katalogowych poszczególnych produktów na stronie <http://hp.com/go/latex>

<sup>4</sup> Na podstawie oceny odczucia zapachu podczas drukowania na drukarce serii HP Latex 630 i Mimaki UJV 100-160. Testy przeprowadzone w pomieszczeniu o powierzchni 57 m<sup>2</sup> z 5ACH. Test przeprowadzony przez Odournet zgodnie ze standardem VDI3882, w trakcie którego jakość powietrza podczas drukowania na drukarce serii HP Latex 630 została scharakteryzowana jako „neutralna” w aspekcie jakości hedonicznej w porównaniu z Mimaki UJV 100-160.

<sup>5</sup> Atramenty lateksowe HP 832 z certyfikatem UL ECOLOGO<sup>®</sup> spełniają wiele rygorystycznych kryteriów dotyczących zdrowia ludzkiego i kwestii środowiskowych. Aby uzyskać informacje na temat certyfikacji, patrz <http://www.ul.com/EL> i <http://www.ul.com/gg>

<sup>6</sup> Dotyczy wybranych drukarek HP Latex. Rejestracja EPEAT w miejscach, w których obowiązuje / jest obsługiwana. Status rejestracji według krajów jest dostępny na stronie <http://epeat.net>.

<sup>7</sup> Dotyczy HP 832. Redukcja plastiku wynikająca z zamiany plastikowych wkładów z atramentem na kartonowe, co pozwoliło na zaoszczędzenie 33 ton plastiku przy średniej produkcji wkładów HP 831 i HP 831A od 2018 do 2020 r.

<sup>8</sup> Informacje dotyczące dostępności programu HP Planet Partners i uczestnictwa w nim można znaleźć na stronie <http://hp.com/recycle>; program może być niedostępny w niektórych regionach. Jeżeli ten program jest niedostępny lub gdy nie obejmuje innych materiałów eksploatacyjnych, należy się skontaktować z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za gospodarkę odpadami i uzgodnić właściwy sposób ich utylizacji.

## Dane techniczne

### Drukowanie

Tryby druku	35 m <sup>2</sup> /h — szybkość maks. (2 przeb.) 18 m <sup>2</sup> /h — wysoka szybkość (4 przeb.) 14 m <sup>2</sup> /h — standardowe działanie (6 przeb.) 11 m <sup>2</sup> /h — wysoka jakość (8 przeb.) 8 m <sup>2</sup> /h — wysokie nasycenie (12 przeb.) 7 m <sup>2</sup> /h — standardowe działanie w przypadku podświetlenia i tekstyliów (14 przeb.) 6 m <sup>2</sup> /h — biała plamka (100%) 3 m <sup>2</sup> /h — białe nadanie (100%) 2 m <sup>2</sup> /h — białe podanie (100%) 1 m <sup>2</sup> /h — 3 warstwy (160%) <sup>1</sup>
-------------	--

Rozdzielczość druku	Maks. 1200 × 1200 dpi
Typy atramentów	Atramenty HP Latex na bazie wody
Wkłady atramentowe	9 (czarny, błękitny, jasny błękitny, jasny purpurowy, purpurowy, żółty, biały, optymalizacyjny wkład HP Latex, wkład pokrywający HP Overcoat Latex)
Wielkość wkładu	1 litr
Główce drukujące	6 (1 błękitny/czarny, 1 purpurowy/żółty, 1 jasny błękitny / jasny purpurowy, 1 biały, 1 optymalizacyjny wkład HP Latex, 1 wkład pokrywający HP Overcoat Latex)
Długoterminowa powtarzalność wydruku	95% kolorów < 3 E2000 <sup>2</sup>

### Nośniki

Obsługa	Podawanie z roli, szpula odbiorcza, automatyczna obcinarka pozioma (do winyłu, banerów i płótna <sup>3</sup> , nośników papierowych i folii)
Nośniki	Banery, samoprzylepne winyle, folie, papiery, tapety, płótna, materiały syntetyczne (tkaniny, siatki i inne tekstylia wymagają podkładu)
Rozmiar zwoju	Rollki od 457 do 1625 mm (rollki od 580 do 1625 mm z podporą)
Maksymalna masa rollki	42 kg
Maksymalna średnica rollki	250 mm
Grubość	Do 0,5 mm
Zastosowania	Banery, indywidualne nadruki na odzieży, afisze, grafika na wystawy i imprezy, oznakowania zewnętrzne, grafiki do zastosowań wewnętrznych, plakaty do wnętrz, dekoracje wnętrz, etykiety i naklejki, kasetony — folia, kasetony — papier, punkty sprzedaży i strefa przykasowa, plakaty, grafiki na pojazdy, tapety, grafiki na szyby

### Sieci i łączność

Interfejsy	Drukarka: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Obcinarka: USB i Ethernet (LAN)
------------	--

### Wymiary (szer. x głęb. x wys.)

Drukarka	Drukarka: 2603 × 844 × 1405 mm; Obcinarka: 1960 × 704 × 1112 mm
Przesyłka	Drukarka: 2800 × 1130 × 1271 mm; Obcinarka: 2230 × 420 × 710 mm

### Waga

Drukarka	Drukarka: 236 kg; Obcinarka: 48 kg
Przesyłka	Drukarka: 353 kg; Obcinarka: 74 kg

### Zawartość opakowania

Drukarka:	Drukarka HP Latex 630 W, głowice drukujące, kaseta konserwacyjna, podstawa, szpula odbiorcza, zestaw konserwacyjny użytkownika, uchwyty na brzegi, skrócona instrukcja obsługi, oprogramowanie HP SAi Flexi RIP Print Cut, oprogramowanie dokumentacyjne, przewody zasilające, czyszczące powietrza, adapter osi 2 cale; Obcinarka: Obcinarka HP Latex 64 Plus, podstawa obcinarki, kosz na nośniki, oprogramowanie HP Cutter Control, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, oprogramowanie dokumentacyjne, przewody zasilające, standardowy uchwyt (1), standardowe ostrza (2), nóż obcinający (1), kolnierze dla nośników 3-calowych (zestaw 2 szt.)
-----------	--

### Zakresy środowiskowe

Temperatura pracy	Od 15 do 30°C
Wilgotność podczas pracy	Drukarka: wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji); Obcinarka: wilgotność względna od 35 do 75% (bez kondensacji)

### Akustyka

Cisnienie dźwięku	Drukarka: 55 dB(A) (praca), 38 dB(A) (bezczynność), <20 dB(A) (tryb uśpienia); Obcinarka: 56 dB(A) (praca)
Moc dźwięku	Drukarka: 7,5 B(A) (praca), 5,5 B(A) (bezczynność), <4 B(A) (tryb uśpienia); Obcinarka: <7,3 B(A) (praca)

### Zasilanie

Pobór mocy	Drukarka: 0,9–2,0 kW (szczytowa 2,9 kW) (drukowanie), 60 W (tryb gotowości), <4,5 W <sup>4</sup> (tryb uśpienia) (<15 W <sup>5</sup> z cyfrowym kontrolerem druku DFE); Ploter tnący: 34 W (w trybie pracy)
Wymagania	Drukarka: napięcie wejściowe (rozpoznanie automatyczne) od 200 do 240 V (±10%), dwa przewody i uziemienie; 50/60 Hz (±3 Hz); dwa przewody zasilające; maks. 5 A na przewód zasilający drukarki; maks. 12 A na przewód zasilający modułu utwardzania; Obcinarka: 200–240 V (±10%), dwa przewody i uziemienie; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 A

### Certyfikaty

Bezpieczeństwo	Zgodność z normami IEC 62368-1:2 i 3. edycji oraz IEC 60950-1+A1+A2; Stany Zjednoczone i Kanada (atest CSA); UE (zgodność z normami LVD, EN 60950-1 i EN 62368-1); Chiny (CCC)
Elektromagnetyczne	Drukarka: Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia i Nowa Zelandia (RCM), Japonia (VCCI), Korea (KCC), Chiny (CCC); Obcinarka: Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia i Nowa Zelandia (RCM), Japonia (VCCI), Korea (KCC)
Ochrona środowiska	Drukarka: ENERGY STAR®; RoHS (WEEE, UE, EAEU, Chiny, Korea, Indie, Ukraina, Turcja); REACH; EPEAT; OSHA; Oznaczenie zgodności CE; Obcinarka: WEEE, RoHS (UE); Oznaczenie zgodności CE; REACH
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt

### Cięcie

Rodzaj cięcia	Przeciąganie noża z trybami emulacji TurboCut i Tangential
Szerokość cięcia	158 cm
Prędkość cięcia	Do 113 cm/s po przekątnej
Przyspieszenie	Do 3 G po przekątnej
Dokładność	0,2% ruchu lub 0,25 mm, w zależności od tego, która wartość jest większa
Powtarzalność	±0,1 mm
Moc cięcia	1–600 g docisku, w 5-gramowych krokach
Grubość cięcia	od 0,05 do 0,25 mm; 0,6 mm z opcjonalnym specjalnym ostrzem

## Informacje o zamawianiu

### Produkt

171K7B	Rozwiązanie HP Latex 630 W Print and Cut
--------	--

### Akcesoria

171K8A	HP Latex 630 Output Platen Protector Accessory
1UX44A	Standardowy zestaw łopatek HP Latex
1UX45A	Specjalistyczny zestaw łopatek HP Latex
21V10A	HP Latex 600/700/800 User Maintenance Kit
42153A	Moduł podawania nośników dla drukarek HP Latex
7HR19A	HP Latex 630/700/800 Media Loading Accessory

### Oryginalne materiały eksploatacyjne HP

4JU93A	Głowica drukująca HP 836 Latex do białego atramentu
4JU94A	Głowica drukująca HP 836 Latex do środka optymalizującego
4UV05A	Wkład z czarnym atramentem lateksowym HP 832Y o pojemności 1 l
4UV06A	Wkład z błękitnym atramentem lateksowym HP 832Y o pojemności 1 l
4UV07A	Wkład z purpurowym atramentem lateksowym HP 832Y o pojemności 1 l
4UV08A	Wkład z żółtym atramentem lateksowym HP 832Y o pojemności 1 l
4UV29A	Wkład z białym atramentem lateksowym HP 832 o pojemności 1 l
4UV79A	Wkład z jasnobłękitnym atramentem lateksowym HP 832 o pojemności 1 l
4UV80A	Wkład z jasnopurpurowym atramentem lateksowym HP 832 o pojemności 1 l
4UV81A	Wkład z optymalizującym atramentem lateksowym HP 832 o pojemności 1 l
4UV82A	Wkład z atramentem lateksowym do powłok HP 832 o pojemności 1 l
4UV83A	Pojemnik na mieszaninę atramentów HP 832
4UV95A	Głowica drukująca HP 836 Latex, czarna/błękitna
4UV96A	Głowica drukująca HP 836 Latex, purpurowa/żółta
4UV97A	Głowica drukująca HP 836 Latex, jasnobłękitna/jasnopurpurowa
4UV98A	Głowica drukująca HP 836 Latex do powłok
4UV99A	HP Latex Maintenance Cartridge

### Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP

Makulaturowa<sup>6</sup> odrywalna tkanina samoprzylepna HP, rdzeń 3 cale (lateks/rozpuszczalnik): Zgodność ze standardem REACH<sup>7</sup>  
Makulaturowe<sup>6</sup> płótno satynowe HP, rdzeń 3 cale (lateks/rozpuszczalnik): Zgodność ze standardem REACH<sup>7</sup>  
Papier do plakatów HP Premium: Certyfikat FSC<sup>®9</sup>  
Bezwinylowa<sup>10</sup> tapeta HP: Certyfikat UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>, certyfikat FSC<sup>®9</sup>, spełnia kryteria AggB<sup>12</sup>  
Samoprzylepna białyszcząca folia winylowa HP Permanent Gloss: Zgodność ze standardem REACH<sup>7</sup>  
HP Prime Gloss Air GP: Zgodność ze standardem REACH<sup>7</sup>

Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie HPLFMedia.com.

### Serwis i pomoc techniczna

U67G3E	2-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR
U67G4E	3-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR
U67G6E	5-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR
U67G7PE	1-roczone pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP Plus z DMR
U67G8PE	2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP Plus z DMR

<sup>1</sup> Szybkość druku może się różnić ze względu na adaptacyjny mechanizm drukujący, zapobiegający wadom jakościowym obrazu. Nazwy trybów drukowania mogą być różne w zależności od nośnika lub aplikacji.  
<sup>2</sup> Różnice kolorystyczne między wydrukami zostały zmierzone w trybie 12-przebiegowym na nośniku winylowym. Pomiar odbył się na materiale 943-kolorowym przy standardowym oświetleniu CIE D50, zgodnie z normą CIEDE2000 na podstawie projektu normy CIE D50 014-6/E:2012. W 5% kolorów mogą występować różnice przekraczające 3 dE2000. W przypadku podłoży podświetlanych, na których są wykonywane pomiary w trybie transmisyjnym, wyniki mogą być inne.  
<sup>3</sup> Automaty czarna obcinarka pozioma jest używana tylko do cienkich banerów i płótna. Zaleca się przeprowadzenie testu.  
<sup>4</sup> Z wyłączeniem DFE (cyfrowy kontroler druku) typu 2 według definicji Specyfikacji produktu Energy Star<sup>®</sup> dla urządzeń do przetwarzania obrazu w wersji 3.1.  
<sup>5</sup> Łączna moc mierzona w trybie uśpienia wraz z cyfrowym kontrolerem druku.  
<sup>6</sup> Produkt składa się z tkaniny i powłok PET. Z dołączonym podkładem masa produktu w 72% składa się z surowców wtórnych. Tkanina materiału bazowego jest wykonana w 100% z żywicy z odzysku.  
<sup>7</sup> W dniu publikacji tego dokumentu ten produkt nie zawiera żadnych substancji znajdujących się na liście kandydujących substancji UE do autoryzacji (inaczej określanych jako substancje wzбудzające szczególnie duże obawy) w stężeniach przekraczających 0,1%. Aby określić stan substancji SVHC w produktach HP, zapoznaj się z deklaracją HP REACH art. 33 opublikowaną pod adresem Produkty drukarskie i materiały eksploatacyjne HP.  
<sup>8</sup> Masa produktu w 62% składa się z surowców wtórnych. Tkanina materiału bazowego jest wykonana w 100% z żywicy z odzysku. Certyfikat wydany zgodnie z Global Recycled Standard (GRS) wersja 3.0, marzec 2017.  
<sup>9</sup> Kod licencji na używanie znaku towarowego: FSC-C115319.  
<sup>10</sup> Analiza chemiczna wykazała obecność chloru cząsteczkowego na poziomie poniżej 200 ppm. Obecność chloru jest wynikiem używania tej substancji w procesie produkcji papieru i nie jest związana z obecnością PCW.  
<sup>11</sup> Bezwinylowa tapeta HP zadrukowana lateksowymi atramentami HP ma certyfikat UL GREENGUARD GOLD. Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania standardów UL GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do powietrza wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://ul.com/gg>  
<sup>12</sup> Użycie atramentów lateksowych HP zapewnia zgodność z kryteriami bezpieczeństwa AggB dot. emisji lotnych związków organicznych. Patrz <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>

