



# Rozwiązanie HP Latex 630 Print and Cut Plus

Do doskonała jakość wraz z integracją procesów drukowania i obcinania otwiera nowe możliwości.



## MOŻLIWOŚCI — podnieś ofertę na nowy poziom

- 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>1</sup>
- Jednoczesne drukowanie i wycinanie za pomocą zespołu dwóch urządzeń — precyzyjne wykrywanie zadań, bezbłędne wycinanie.
- Proste wykończenie, laminowanie i montaż ze względu na elastyczne atramenty i wydruki niewymagające suszenia.

## BEZ WYSIŁKU — szybka i łatwa praca

- Procesy automatycznej konserwacji i wymiennie 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>2</sup>

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

<sup>1</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>2</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>3</sup> W oparciu o analizy sensoryczne zapachu przeprowadzone podczas drukowania na urządzeniu serii HP Latex 630 i Mimaki UJV 100–160. Testy przeprowadzone w pomieszczeniu o powierzchni 57 m<sup>2</sup> z 5 cyklami wymiany powietrza na godzinę. W ramach badania przeprowadzonego przez firmę Odournet zgodnie z normą VDI3882, jakość powietrza podczas drukowania na urządzeniu serii HP Latex 630 została scharakteryzowana jako „neutralna” pod względem stopnia uciążliwości w porównaniu z urządzeniem Mimaki UJV 100–160.

<sup>4</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>5</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>6</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>7</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.)<br>18 m <sup>2</sup> /h — wysoka szybkość (4 przeb.)<br>14 m <sup>2</sup> /h — standardowe działanie (6 przeb.)<br>11 m <sup>2</sup> /h — wysoka jakość (8 przeb.)<br>8 m <sup>2</sup> /h — wysokie nasycenie (12 przeb.)<br>7 m <sup>2</sup> /h — standardowe działanie w przypadku podświetlenia i tekstyliów (14 przeb.) <sup>1</sup> |
| Rozdzielczość druku                  | Maks. 1200 × 1200 dpi   |
| Typy atramentów                      | Atramenty HP Latex na bazie wody  |
| Wkłady atramentowe                   | 8 (czarny, błękitny, jasny błękitny, jasny purpurowy, purpurowy, żółty, optymalizacyjny wkład HP Latex, wkład pokrywający HP Overcoat Latex)  |
| Wielkość wkładu                      | 1 litr  |
| Główce drukujące                     | 5 (1 błękitny/czarny, 1 purpurowy/żółty, 1 jasny błękitny / jasny purpurowy, 1 optymalizacyjny wkład HP Latex, 1 wkład pokrywający HP Overcoat Latex)   |
| Długoterminowa powtarzalność wydruku | 95% kolorów < 3 dE2000 <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 naletki, 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: 230 kg; Obcinarka: 48 kg |
| Przesyłka | Drukarka: 347 kg; Obcinarka: 74 kg |

### Zawartość opakowania

|  |
|--|
| Drukarka: Drukarka HP Latex 630, główce drukujące, kasetka 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 powietrze A, 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), kołnierze 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) (bezczytność), <20 dB(A) (tryb uśpienia); Obcinarka: 56 dB(A) (praca) |
| Moc dźwięku       | Drukarka: 7,5 B(A) (praca), 5,5 B(A) (bezczytność), <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>2</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 2.1.3. 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

|        |   |
|--------|---|
| 171K5B | Rozwiązanie HP Latex 630 Print and Cut Plus |
|--------|---|

### 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

|        |   |
|--------|---|
| 4UJ94A | Główica 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 832P 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       |
| 4UV95A | Główica drukująca HP 836 Latex, czarna/błękitna                       |
| 4UV96A | Główica drukująca HP 836 Latex, purpurowa/żółta                       |
| 4UV97A | Główica drukująca HP 836 Latex, jasnobłękitna/jasnopurpurowa          |
| 4UV98A | Główica drukująca HP 836 Latex do powłok                              |
| 4UV99A | HP Latex Maintenance Cartridge  |

### Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP

Makulaturowe<sup>5</sup> odrywalna tkanina samoprzylepna HP, rdzeń 3 cale (lateks/rozpuszczalnik); Zgodność ze standardem REACH<sup>7</sup>  
Makulaturowe<sup>5</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 AgBB<sup>12</sup>  
Samoprzylepna błyszcząca 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 HPLMedia.com.

### Serwis i pomoc techniczna

|         |  |
|---------|--|
| U67FHE  | 2-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR |
| U67FLE  | 3-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR |
| U67FLE  | 5-letnie wsparcie sprzętowe w ramach planu serwisowego HP Plus z DMR |
| U67FMPE | 1-roczone pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP Plus z DMR             |
| U67FNPE | 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 D5 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> Automatyczna obcinarka pozioma jest używana tylko do cieńszych 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 AgBB dot. emisji lotnych związków organicznych. Patr <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>

