



# Urządzenie HP Latex 3500

Wydajne drukowanie produkcyjne dużych ilości materiałów  
w ustandaryzowanych przepływach pracy



## Wysoka jakość przy dużej szybkości<sup>1</sup>

- Optymalizator i wszechstronna technologia HP Latex — wysoka jakość obrazu przy dużej szybkości<sup>1</sup>
- Eliminuje powstawanie pasów nawet przy dużych szybkościach dzięki rozwiązaniu HP Dynamic Swath Alignment i technologii OMAS — 3 przejścia, 120 m<sup>2</sup>/godz.
- Doskonała jakość oznakowań i materiałów dekoracyjnych — szeroka gama barw, ostrość, powtarzalna jakość, 6 kolorów, 1200 dpi
- Utrzymanie wartości nośnika — atramenty HP Latex dostosowują się do powierzchni nośnika i zachowują połysk oraz teksturę — w przeciwieństwie do jakości oferowanej przez moduły UV

## Nowy poziom wydajności produkcyjnej

- Większe zdolności produkcyjne dzięki trwałym rolkom i 10-litrowym zbiornikom z atramentem — doskonałe rozwiązanie do drukowania w nocy
- Krótsze czasy realizacji zadań — wbudowane moduły wycinające HP Latex ograniczają wąskie gardła przy wykańczaniu
- Próby kolorów w czasie drukowania — specjalne diody LED pozwalają na wizualną ocenę i wykonywanie prób kolorów w drukarce
- Szerokie możliwości nienadzorowanego działania dzięki wskaźnikowi stanu drukarki i aplikacji mobilnej HP Latex Mobile<sup>3</sup> pozwalającej na zdalne monitorowanie produkcji

## Ograniczenie kosztów

- Mniejsze koszty materiałów — efekt skali pozwala ograniczyć koszt na metr kwadratowy
- Mniej odpadów — rzadsze wymiany rolek pozwalają ograniczyć straty nośników
- Zmiana rolki przez jednego operatora dzięki zastosowaniu trzpieni obrotowych do druku dwurołkowego
- Obsługa formatu JDF na potrzeby integracji danych produkcyjnych — bardziej szczegółowe analizy danych, rozliczenia i kontrola kosztów

Więcej informacji na stronie  
[hp.com/go/Latex3500](http://hp.com/go/Latex3500)

Dołącz do społeczności, znajdź narzędzia i porozmawiaj z ekspertami. Odwiedź HP Latex Knowledge Center pod adresem  
[hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

<sup>1</sup> Urządzenie HP Latex 3500 jest oparte na technologii HP Thermal Inkjet: siedem głowic drukujących z ponad 70 000 dysz, krople o objętości 12 pikolitrow, nadmiarowe dysze i automatyczne funkcje konserwacji — te cechy pozwalają zapewnić najlepszą jakość obrazu i duże szybkości przy wysokim obciążeniu w porównaniu do urządzeń piezoelektrycznych.

<sup>2</sup> Drukowanie materiałów do zastosowań zewnętrznych (3-przejściowe, 6-kolorowe, 80%).

<sup>3</sup> Aplikacja HP Latex Mobile jest zgodna z systemem Android™ 4.1.2 lub nowszym i przenośnymi urządzeniami cyfrowymi z systemem iOS 6 lub nowszym oraz wymaga połączenia urządzenia i smartfonu do Internetu. Obsługa tabletek dostępna od września 2015 r.



## Wydajny druk wysokonakładowy

Urządzenie HP Latex 3500 oferuje całkowicie nowy poziom produktywności i efektywności operacyjnej dla najbardziej wymagających sektorów przemysłu, wprowadzając nowy sposób zarządzania materiałami i innowacyjną technologię, które zostały opracowane z myślą o wysokonakładowych, ustandaryzowanych przepływach pracy i drukowaniu do szczególnych zastosowań.

Wysokonakładowa obsługa rolek do drukowania odpowiada rosnącym trendom w przemyśle, do których należy ustandaryzowany przepływ pracy, drukowanie w nocy i bardziej samodzielna praca drukarki z myślą o maksymalnym wykorzystaniu zasobów.

Możliwość obsługi jednej rolki (waga: 1 x 300 kg, średnica: 40 cm) lub dwóch rolek równocześnie (2 x 200 kg, 40 cm) pozwala na 8, 10, a nawet 12 godzin nieprzerwanego drukowania.

Wydruki wykonywane za pomocą atramentu HP Latex Ink są całkowicie utrwalane wewnątrz urządzenia i tworzą trwałe obrazy, który można od razu wykańczać, laminować, wysyłać lub eksponować.



### Atramenty HP 3M 891 Latex, 10 l

Szeroka gama barwna i różnicowane funkcje atramentów HP Latex oraz:

- 10-litrowy wkład z atramentem stanowi doskonałe uzupełnienie wysokonakładowej obsługi rolek urządzenia HP Latex 3500 i pozwoli rozszerzyć produktywność drukarki
- Doskonale nadaje się do drukowania w nocy i do szczególnych zastosowań



### Trzpienie obrotowe do druku dwurołkowego HP Latex 3500

Ułatwiają szybką i bezpieczną wymianę rolek przez jedną osobę, szczególnie podczas pracy z wielkoformatowymi rolkami:

- Opcjonalne akcesoria lub dodatkowe trzpienie do ładowania materiałów dla zwiększenia wydajności
- Redukcja częstotliwości wymiany rolek



### Wbudowane moduły wycinające

Szybsza realizacja zleceń:

- Wbudowane moduły wycinające HP Latex ograniczają wąskie gardła przy wykańczaniu.
- Znaczny wzrost produktywności w porównaniu do wycinania ręcznego, w szczególności na powierzchniach o szerokości przekraczającej 3,2 m, gdy wycinarka o wymiarze 3,2 m nie jest dostępna.
- Konfiguracja bez oprogramowania gwarantuje oszczędność czasu
- Dokładność wycinania +/- 2 mm na 50 m<sup>4</sup>



### Spójna jakość obrazu

Korzystaj z wiodącej na rynku innowacji opracowanej z myślą o spójnej jakości obrazu:

- Wbudowany spektrofotometr ułatwia kalibrację kolorów w obiegu zamkniętym
- Automatyczne wykrywanie i usuwanie wycieków z dysz
- Automatyczne czyszczenie głowic
- Eliminuje powstawanie pasów nawet przy dużych szybkościach dzięki rozwiązaniu HP Dynamic Swath Alignment i technologii OMAS

<sup>4</sup> +/- 2 mm na 50 m, średnie odchylenie pomiędzy różnymi nośnikami podczas wewnętrznych testów HP. Dokładność modułu do wycinania zależy od staranności załadowania nośników i fabrycznego nawinięcia nośnika na rolkę.



PRODUKT Z CERTYFIKATEM  
POTWIERDZAJ CYM  
ZMNIJSZON  
SZKODLIWO  
DLA RODOWISKA  
NATURALNEGO. ZOBACZ  
KONKRETNE OCENIONE  
CECHY: [UL.COM/EL\\_UL\\_2801](http://UL.COM/EL_UL_2801)



PRODUKT Z  
CERTYFIKATEM  
POTWIERDZAJ CYM  
NISKI EMISJ  
SUBSTANCJI  
CHEMICZNYCH.  
ZOBACZ KONKRETNE  
OCENIONE CECHY:  
[UL.COM/GG\\_UL\\_2818](http://UL.COM/GG_UL_2818)

## Stwórz bardziej przyjazne dla zdrowia środowisko, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz<sup>5</sup>

Oparte na wodzie atramenty HP Latex to zdrowsze podejście do drukowania oznakowań, a także korzyści od strefy produkcji do miejsca instalacji wykonanych wydruków:

- Drukowanie korzystniejsze dla zdrowia dzięki technologii HP Latex — bez specjalnej wentylacji, etykiet ostrzegających przed zagrożeniem oraz bez niebezpiecznych substancji lotnych<sup>5</sup>
- Atramenty HP Latex oznaczone certyfikatami UL ECOLOGO® Certified spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie wpływu na zdrowie<sup>6</sup>
- Bezpieczniejsze miejsce pracy — atramenty HP Latex są niepalne i nie zawierają niklu<sup>7</sup>
- Atramenty HP Latex z certyfikatem UL GREENGUARD GOLD<sup>8</sup> zapewniają bezzapachowe wydruki idealne do używania we wnętrzach.



### Diody LED do wydruków próbnych

Próby kolorów w czasie drukowania, oszczędność czasu i minimalizacja strat:

- Próby kolorów w czasie drukowania — wizualna ocena i wykonywanie prób kolorów w drukarce
- Światło z przodu oraz podświetlane elementy z tyłu
- Nie potrzeba wyłączać drukarki — większa oszczędność czasu, nośników i atramentu



### Aplikacja mobilna HP Latex Mobile<sup>9</sup>

Zwiększona wydajność i niezawodność automatycznego działania:

- Aplikacja mobilna HP Latex Mobile i wskaźnik stanu drukarki pozwalają na zdalne monitorowanie produkcji
- Intuicyjne systemy powiadomiania
- Pozwala jednej osobie sprawniej zarządzać wieloma drukarkami i urządzeniami wykańczającymi
- Monitorowanie stanu zadań
- Powiadomienia wyświetlane w formie wiadomości typu push
- Drukowanie nie wymaga nadzoru



### Obsługa formatu JDF

Bezpośrednia integracja danych produkcyjnych urządzenia HP Latex Printer 3500 z systemem MIS lub oprogramowaniem RIP w formacie JDF:

- JDF — branżowy standard komunikacji pomiędzy urządzeniami
- Pozwala usprawnić planowanie produkcji
- Bardziej trafne wyceny i szacunki
- Gwarancja konkurencyjnych cen i większych zysków
- Dane wykorzystywane w inicjatywach LEAN i analizach OEE
- Automatyzacja pracy sprzyja redukcji kosztów



### HP Latex 3000, opcjonalny zestaw kolektora atramentu

Drukowanie na gładkich banerach siatkowych i porowatych tekstyliach:

- Kolektor atramentu można łatwo zainstalować lub usunąć w zależności od potrzeb
- Jednorazowe pianki absorbują nadmiar atramentu i łatwo je wymienić w razie potrzeby
- Atramenty HP Latex gwarantują łatwiejsze czyszczenie i usuwanie zużytych materiałów niż w przypadku drukowania z użyciem atramentów UV na siatkowych i porowatych tekstyliach

<sup>5</sup> W oparciu o porównanie technologii atramentów HP Latex z produktami wiodącej na rynku konkurencji z grudnia 2013 r. oraz analizę opublikowanych kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i/lub wewnętrznej oceny. Wydajność w ramach poszczególnych parametrów może się różnić w zależności od producenta i technologii produkcji/składu chemicznego atramentu. Obowiązujące w Stanach Zjednoczonych przepisy BHP nie nakładają wymogu zainstalowania specjalnego sprzętu do wentylacji (filtracji powietrza). Decyzja o instalacji specjalnych urządzeń wentylacyjnych należy do klienta — w celu uzyskania szczegółów zobacz instrukcje dotyczące przygotowania miejsca. Klient powinien uwzględnić lokalne i krajowe wymagania i przepisy. Nie zawiera niebezpiecznych zanieczyszczeń obecnych w powietrzu (stwierdzono za pomocą metody EPA 311).

<sup>6</sup> Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że atrament ten spełnia przekrojowe, powiązane z cyklem produkcyjnym wymagania dotyczące wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko (zob. [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>7</sup> Atramenty HP Latex na bazie wody nie są sklasyfikowane przez departament transportu Stanów Zjednoczonych (USDOT) ani przez inne międzynarodowe przepisy transportowe jako ciecz palna. Test zapłonu wykonany metodą zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa wykazał temperaturę zapłonu większą niż 110°C. Brak niklu potwierdzają testy przeprowadzone na atramentach HP Latex w celu uzyskania certyfikatu UL ECOLOGO®. Certyfikaty UL ECOLOGO® do UL 2801 dowodzą, że atrament ten spełnia przekrojowe, powiązane z cyklem produkcyjnym wymagania dotyczące wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko (zob. [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).


<sup>8</sup> Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD UL w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie [ul.com/gg](http://ul.com/gg) lub [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>9</sup> Obsługiwane są wyłącznie urządzenia z serii HP Latex 300. Obsługa dodatkowych urządzeń zostanie ogłoszona po wprowadzeniu. Aplikacja HP Latex Mobile jest zgodna z systemem Android™ 4.1.2 lub nowszym i przenośnymi urządzeniami cyfrowymi z systemem iOS 6 lub nowszym oraz wymaga podłączenia urządzenia i smartfona do Internetu. Obsługa urządzeń HP Latex 3000 dostępna od września 2015 r.

## Dane techniczne

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>Drukowanie</b>                     | Tryby drukowania   | 35 m <sup>2</sup> /godz. — tekstylia i materiały do podświetleń (18-przejsiowie, 6 k, 230%)<br>44 m <sup>2</sup> /godz. — tekstylia, materiały do podświetleń i płótno (10-przejsiowie, 6 k, 170%)<br>77 m <sup>2</sup> /godz. — wysokiej jakości materiały do stosowania we wnętrzach (6-przejsiowie, 6 k, 100%)<br>120 m <sup>2</sup> /godz. — materiały do stosowania na zewnątrz (3-przejsiowie, 6 k, 80%)<br>180 m <sup>2</sup> /godz. — billboardy (2-przejsiowie, 4 k, 70%) |
|                                       | Rozdzielczość wydruku  | Do 1200 x 1200 dpi   |
|                                       | Wkłady atramentowe   | Czarny, błękitny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy, purpurowy, żółty, Optymalizator HP Latex  |
|                                       | Rozmiar wkładu   | 10 litrów  |
|                                       | Spójność kolorów   | Maksymalna różnica kolorów (95% kolorów) <= 2 dE2000 <sup>10</sup>   |
| <b>Obsługa</b>                        | materiałów   | Druk z roli na rolę, druk ze spadkiem swobodnym, z odbieraniem, druk dwurołkowy, druk dwustronny   |
|                                       | Rodzaje materiałów   | Banery, winyl samoprzylepny, folie, papiery, tapety, płótno. Obsługa materiałów siatkowych i porowatych tekstyliów z opcjonalnym kolektorem atramentu.   |
|                                       | Rozmiar rolki  | Pojedyncza rolka do 3,2 m<br>Podwójna rolka do 2 x 1,55 m  |
|                                       | Waga rolki   | Pojedyncza rolka do 300 kg<br>Podwójna rolka do 2 x 200 kg   |
|                                       | Średnica rolki   | Do 40 cm   |
|                                       | Grubość  | Do 0,4 mm, domyślnie<br>Do 2 mm, z niestandardowym ustawieniem wysokości karetki   |
|                                       | Drukowanie dwustronne  | Dokładność wyrównania 5 mm/m, przeznaczone dla dwustronnych banerów PVC do zasłaniania   |
|                                       | <b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>  | Urządzenie: 598 x 172 x 187 cm<br>Wysyłka: 586 x 193 x 216 cm  |
| <b>Waga</b>                           | Urządzenie: 1870 kg; wysyłka: 2630 kg  |  |
| <b>Zawartość opakowania</b>           | Urządzenie HP Latex 3500, głowice HP 881 Latex, rolka do czyszczenia HP 881 Latex, 126-calowe trzpienie obrotowe (x2), trzpienie obrotowy do druku dwurołkowego HP Latex 3500 (x4), moduł obsługi druku dwurołkowego i płyta dokująca HP Latex 3500, program HP Internal Print Server, kamera internetowa HP, oprogramowanie dokumentacyjne, instrukcja obsługi, uchwyty krawędziowe do nośników (x4), wbudowane moduły wycinające (x4), oryginalne próbki nośników HP, materiały do czyszczenia, podpora trzpieni (x2), pistolet pneumatyczny |  |
| <b>Zakresy wymagań środowiskowych</b> | Standardowe warunki pracy:<br>Temperatura: 15–30°C<br>Wilgotność: 20–70% (bez skraplania)  |  |
|                                       | Optymalne warunki pracy:<br>Temperatura: 20–25°C<br>Wilgotność: 30–60% (bez skraplania)  |  |
| <b>Pobór mocy</b>                     | 9 kW (typowy) — drukowanie wysokiej jakości materiałów do zastosowania we wnętrzach (6-przejsiowie).<br>11 kW (typowy) — drukowanie wysokiej jakości materiałów do zastosowań zewnętrznych (3-przejsiowie).  |  |
| <b>Certyfikaty</b>                    | Bezpieczeństwo   | Zgodność z IEC 60950-1+A1; Stany Zjednoczone i Kanada (wg CSA); UE (zgodne z LVD i MD, EN60950-1, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 i EN1010); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC); Australia, Nowa Zelandia (RCM)  |
|                                       | Zgodność elektromagnetyczna  | Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym Stany Zjednoczone (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM)   |
|                                       | Środowisko   | WEEE, EU RoHS, Chiny RoHS, REACH   |
| <b>Gwarancja</b>                      | Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt   |  |

## Sposób zamawiania

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Produkt</b>  | K4G10A   | Drukarka HP Latex 3500  |
| <b>Akcesoria</b>  | CQ755B   | Oprogramowanie HP Scitex Caldera RIP  |
|   | D9Z41A   | Oprogramowanie HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP                                  |
|   | M2J33A   | Wbudowane moduły wycinające HP Latex  |
|   | CZ065A   | HP Latex 3000, zestaw kolektora atramentu                                     |
|   | F1V49A   | HP Latex 3000, zestaw pianek do kolektora atramentu                           |
|   | F0D27A   | HP Latex 3000, zestaw uchwyty krawędziowego                                   |
|   | CZ059A   | HP Latex, trzpienie z włókna węglowego 126 cali                               |
|   | LZE28A   | Trzpienie obrotowe do druku dwurołkowego HP Latex 3500                        |
| <b>Oryginalne głowice drukujące HP</b>                              | CR327A   | Głowica drukująca HP 881, żółta/purpurowa, atrament lateksowy                 |
|   | CR328A   | Głowica drukująca HP 881, błękitna/czarna, atrament lateksowy                 |
|   | CR329A   | Głowica drukująca HP 881 jasnopurpurowa/jasnobłękitna, atrament lateksowy     |
|   | CR330A   | Głowica HP 881 Optymalizatora Latex   |
| <b>Oryginalne wkłady HP z atramentem i materiały do konserwacji</b> | G0Y72A   | Wkład HP 3M 891 z błękitnym atramentem lateksowym, 10 l                       |
|   | G0Y73A   | Wkład HP 3M 891 z purpurowym atramentem lateksowym, 10 l                      |
|   | G0Y74A   | Wkład HP 3M 891 z żółtym atramentem lateksowym, 10 l                          |
|   | G0Y75A   | Wkład HP 3M 891 z czarnym atramentem lateksowym, 10 l                         |
|   | G0Y76A   | Wkład HP 3M 891 z jasnobłękitnym atramentem lateksowym, 10 l                  |
|   | G0Y77A   | Wkład HP 3M 891 z jasnopurpurowym atramentem lateksowym, 10 l                 |
|   | G0Y78A   | Wkład atramentowy do Optymalizatora HP 3M 891 Latex, 10 l                     |
|   | CR339A   | Rolka do czyszczenia HP 881 Latex   |
| <b>Oryginalne wielkoformatowe materiały HP</b>                      | Materiały do druku HP zostały zaprojektowane, aby wraz z atramentami HP Latex i urządzeniami HP Latex zapewnić optymalną jakość obrazu, wierność wydruku i niezawodność. |   |
|   | Tapeta HP niezawierająca PCW (z certyfikatami FSC® i UL GREENGUARD GOLD) <sup>11</sup>   |   |
|   | Wynyl samoprzylepny HPP, trwały, btyuszczący, REACH <sup>12</sup>  |   |
|   | Folia poliestrowa do podświetlania HP  <sup>13</sup>                                |   |
|   | Płótno satynowe HP Premium   |   |
|   | Pełną ofertę wielkoformatowych nośników do druku HP można znaleźć pod adresem <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .   |   |
| <b>Zestawy do konserwacji</b>                                       | D4J02A   | Standardowy zestaw części zapasowych D4J02A do urządzeń z serii HP Latex 3000 |
|   | M7J62A/K4G10-67076   | Rozszerzony zestaw części zapasowych do urządzeń z serii HP Latex 3000        |
|   | K4G10-67077  | Rozszerzony różnicowy zestaw części zapasowych do urządzenia HP Latex 3500    |
|   | M7J49A/K4G10-67078   | Zestaw do konserwacji urządzeń HP Latex 3100/3500                             |
|   | CZ056-67310  | Zestaw do konserwacji urządzeń z serii HP Latex 3000                          |
| <b>Umowy na usługi</b>  | HK707AC-K4G10A   | Umowa na zdalne wsparcie oraz wymianę części HP                               |

<sup>10</sup> Według pomiarów różnice kolorów w obrębie zadania drukowania mieszczą się w następujących granicach: maksymalna różnica kolorów (95% kolorów) <= 2 dE2000. Pomiar odbłaskowe na wydruku kontrolnym zawierającym 943 pola wzorcowe, zgodnie z normą CIE D50 oraz zgodnie z normą CIEDE2000 według CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% kolorów może podlegać zmienności powyżej 2 dE2000. Podłoża podświetlane typu Backlit mierzone w trybie transmisji mogą dawać inne wyniki pomiarów.

<sup>11</sup> Licencja BMG na używanie znaku FSC®-C115319, zob. [fsc.org](http://fsc.org). Licencja HP na używanie znaku FSC®-C017543, zob. [fsc.org](http://fsc.org). Nie wszystkie produkty z certyfikatem FSC® są dostępne we wszystkich krajach i regionach. Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD UL w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem [ul.com/gg/ul/greenguard.org](http://ul.com/gg/ul/greenguard.org).

<sup>12</sup> Zawartość substancji SVHC (155), o której mowa w załączniku XIV unijnego rozporządzenia REACH z dn. 16 czerwca 2014 r., w tym produkcie nie przekracza 0,1%. Aby zapoznać się z danymi na temat zawartości substancji SVHC w produktach HP, odwiedź witrynę Drukarki i materiały eksploatacyjne HP i zobacz deklarację HP dotyczącą zgodności produktów z normą REACH.

<sup>13</sup> Zmienia się dostępność programu przyjmowania zwrotów nośników HP w dużym formacie. Programy recyklingu mogą być niedostępne w niektórych regionach. Szczegółowe informacje znajdują się w części [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

