# C8088B Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania

Przewodnik administratora







# Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania Przewodnik administratora



#### Prawa autorskie i umowa licencyjna

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukcja, adaptacja lub tłumaczenie bez wcześniejszego pisemnego zezwolenia jest zabronione, z wyłączeniem czynności dozwolonych przez prawa autorskie.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w warunkach gwarancji, dołączonych do produktów i usług. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie bierze odpowiedzialności za znajdujące się w niniejszym dokumencie jakiekolwiek braki ani techniczne bądź redakcyjne błędy.

Numer katalogowy: C8088-90909

Edition 1, 10/2007

Znaki towarowe

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> XP i Windows<sup>™</sup> Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w USA.

PostScript<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated.

# Spis treści

## 1 Podstawowe informacje o urządzeniu

Funkcje i zalety	2
Identyfikowanie części wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP	3
Wzorce kontrolek	4
Zgodność z urządzeniami HP LaserJet 9000 Series	5
Podłączanie wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP	6

## 2 Praca z urządzeniem do wykańczania

Konfiguracja ustawień domyślnych panelu sterowania	8
Konfiguracja sterownika drukarki do rozpoznawania wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania	
HP	10
Drukowanie broszur z użyciem wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP	11
O drukowaniu broszur	11
Drukowanie broszury na komputerach z systemem Windows 2000, Windows XP,	
Windows Server 2003 i Windows Vista	12
Drukowanie broszury na komputerach Macintosh	12
Opcje układu przy drukowaniu na obu stronach papieru	13
Zmiana ustawień domyślnych na komputerach z systemem Windows	14
Wybór okładki broszury w środowisku Microsoft Windows	15
Zszywanie na grzbiecie broszur w środowisku Microsoft Windows	15
Zszywanie na grzbiecie broszur na komputerze Macintosh	15
Używanie zszywacza	16
Wybór zszywacza	16
Zszywanie dokumentów	17
Ładowanie kasety zszywacza	17
Wybieranie pojemnika wyjściowego	20
Identyfikowanie pojemników wyjściowych	20
Wybór pojemnika wyjściowego	20

## 3 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie typowych problemów	24
Komunikaty panelu sterowania	26
Usuwanie zacięć	28

## Załącznik A Specyfikacje

Specyfikacje fizyczne	38
Specyfikacje środowiskowe	39
Zużycie energii	39

Wymagania dotyczące zasilania	39
Wydajność prądowa źródła zasilania	39
Środowisko pracy	
Ochrona środowiska naturalnego	40
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych na terenie Unii	
Europejskiej	40
Obsługiwane typy materiałów	40
Obsługiwane materiały	41

## Załącznik B Informacje dotyczące przepisów

Deklaracja zgodności	. 44
Przepisy FCC	. 45
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	. 46
Oświadczenie VCCI (Japonia)	. 46
Oświadczenie EMI (Korea)	. 46
Oświadczenie EMI (Tajwan)	. 46

## Załącznik C Serwis i pomoc techniczna

Int	ternet	7
W	arunki gwarancii	7
Indeks		)

# 1 Podstawowe informacje o urządzeniu

- Funkcje i zalety
- Identyfikowanie części wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP
- Wzorce kontrolek
- Zgodność z urządzeniami HP LaserJet 9000 Series
- Podłączanie wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP

# Funkcje i zalety

Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP jest prostym w obsłudze urządzeniem oferującym rozmaite możliwości niestandardowego wykańczania dokumentów. Umożliwia ono błyskawiczne sporządzanie we własnym zakresie kompletnych, profesjonalnych dokumentów, oszczędzając czas i pieniądze związane z korzystaniem ze specjalistycznych usług poligraficznych.

Za pomocą tego urządzenia można układać, zszywać, zszywać na grzbiecie i składać wiele dokumentów. Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP oferuje następujące funkcje:

- Obsługa do 50 stron na minutę (s/m).
- Możliwość wyboru pozycji zszywania:
  - Jedna lub dwie zszywki (w lewym górnym rogu dla wydruku w pionie lub poziomie).
  - Dwie zszywki boczne (na dłuższej krawędzi arkusza).
- Możliwość zszycia do 50 arkuszy papieru formatu A4 lub Letter.
- Możliwość zszycia do 25 arkuszy papieru formatu A3 lub Ledger.
- Składanie pojedynczych stron.
- Zszywanie na grzbiecie oraz składanie broszur złożonych z maksymalnie 10 arkuszy papieru (40 stron).
- Szybkie układanie do 1000 arkuszy papieru formatu A4 lub Letter lub do 500 arkuszy papieru formatu A3 lub Ledger.
- Układanie folii, kopert, nalepek, papieru dziurkowanego i papieru ciętego w arkusze.
- Układanie do 40 broszur składających się z maksymalnie 5 arkuszy (20 wydrukowanych stron) papieru formatu A3 lub Ledger.
- Możliwość wyboru okładki o gramaturze do 199 g/m<sup>2</sup> (53 funty).
- Układanie kolejnych dokumentów w pewnej odległości od siebie, co oszczędza czas związany z ich układaniem w stosy.

# Identyfikowanie części wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP



- 1 **Pojemnik na broszury**: W tym pojemniku mieści się do 40 broszur składających się z maksymalnie 5 arkuszy (20 wydrukowanych stron) papieru formatu A3 lub Ledger.
- 2 Układacz: W tym pojemniku mieści się do 1000 arkuszy papieru formatu A4 lub Letter lub do 500 arkuszy papieru formatu A3 lub Ledger.
- 3 **Obszar składania**: Obszar składania zadań.
- 4 Jednostka zszywacza: Obszar zszywania zadań.
- 5 Ścieżka papieru: Obszar, dokąd trafia papier z drukarki. Może okazać się konieczne usunięcie z tego obszaru zacięć papieru.
- 6 Złącze Jet-Link: To złącze umożliwia komunikowanie się drukarki lub urządzenia MFP z wielofunkcyjnym urządzeniem do wykańczania HP.
- 7 Zespół obracania papieru: Obszar, dokąd trafia papier z drukarki.

# Wzorce kontrolek

Rysunek 1-1 Lokalizacja kontrolki



### WAGA: Drukarka lub urządzenie MFP może mieć wygląd inny niż pokazany na ilustracji.

Kontrolka użytkownika, umieszczona z przodu urządzenia, wskazuje stan błędu ogólnego. Interpretację stanu urządzenia na podstawie tej kontrolki umożliwia poniższa tabela.

Tabela 1-1 Sygnalizacja kontrolki użytkownika

Stan kontrolki	Interpretacja
Ciągłe zielone światło	Urządzenie pracuje normalnie.
Migające zielone światło	Urządzenie pracuje w trybie serwisowym.
Migające pomarańczowe światło	Wystąpiło zacięcie papieru, zacięcie zszywki lub błąd operacyjny lub urządzenie zostało odłączone od drukarki.
Ciągłe pomarańczowe światło	Awaria urządzenia.
Wyłączona	Urządzenie jest wyłączone.

UWAGA: Kontrolka serwisowa, umieszczona z tyłu urządzenia, dostarcza szczegółowych informacji o błędzie pracownikom pomocy technicznej i serwisu. Jeśli świeci czerwona kontrolka serwisowa, należy skontaktować się ze specjalistą z serwisu.

# Zgodność z urządzeniami HP LaserJet 9000 Series

Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP jest zgodne z następującymi urządzeniami:

- HP LaserJet 9040
- HP LaserJet 9050
- HP LaserJet 9040mfp
- HP LaserJet 9050mfp
- HP Color LaserJet 9500
- Urządzenia HP Color LaserJet 9500mfp Series
- HP LaserJet M9040 MFP
- HP LaserJet M9050 MFP

Aby wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP mogło współpracować z urządzeniami HPLaserJet9000 i 9000mfp Series, należy wykonać następujące czynności w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego:

- Znajdź oprogramowanie sprzętowe dla swojej drukarki w witrynie <u>http://www.hp.com/</u>. Najnowsze wersje oprogramowania sprzętowego:
  - Drukarka HP LaserJet 9000: 02.516.0A lub nowsze
  - HP LaserJet 9000Lmfp i 9000mfp: 03.801.1 lub nowsze
- UWAGA: Wymienione wersje oprogramowania sprzętowego instalują podczas procedury aktualizacji wymaganą dla wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP wersję 031010 oprogramowania sprzętowego, która umożliwia wielofunkcyjnemu urządzeniu do wykańczania współpracę z urządzeniami HP LaserJet 9000 i 9000mfp Series.
- 2. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility.
- 3. Z listy **Configuration Settings** (Ustawienia konfiguracyjne) wybierz opcję **Firmware Update** (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego).
- 4. Kliknij przycisk **Choose** (Wybierz), odszukaj plik z oprogramowaniem sprzętowym i kliknij przycisk **OK**.
- 5. Kliknij przycisk Upload (Załaduj), aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.

# Podłączanie wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP

▲ OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć awarii, nie należy dołączać wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP przez wciśnięcie podajnika układacza. Nieprawidłowe dołączenie urządzenia może spowodować wyświetlenie następującego komunikatu o błędzie: 66.12.36.

Rysunek 1-2 Podłączanie wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP — niepoprawna metoda



Aby podłączyć wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP, należy chwycić urządzenie za obie strony pokrywy bocznej i docisnąć całe urządzenie w stronę drukarki.

Rysunek 1-3 Podłączanie wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP --- poprawna metoda



# 2 Praca z urządzeniem do wykańczania

- Konfiguracja ustawień domyślnych panelu sterowania
- <u>Konfiguracja sterownika drukarki do rozpoznawania wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania</u> <u>HP</u>
- Drukowanie broszur z użyciem wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP
- <u>Używanie zszywacza</u>
- Wybieranie pojemnika wyjściowego

# Konfiguracja ustawień domyślnych panelu sterowania

Za pomocą panelu sterowania można zmodyfikować domyślne ustawienia oddzielania zadań, domyślne operacje zszywania oraz wyregulować domyślne ustawienia linii zgięcia.

# Konfigurowanie ustawień panelu sterowania urządzeń HP LaserJet 9050, HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet 9050mfp, HP Color LaserJet 9500 i HP Color LaserJet 9500mfp Series

- Naciśnij przycisk ✓, aby przejść do menu.
   Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przewinąć do pozycji KONFIGURUJ URZĄDZENIE, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 3. Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przewinąć do pozycji WIEL. URZ. DO WYK., a następnie naciśnij przycisk ✓.

# Konfigurowanie ustawień panelu sterowania urządzenia HP LaserJet M9040 MFP lub HP LaserJet M9050 MFP

- 1. Przewiń do pozycji Administracja i naciśnij.
- 2. Przewiń do pozycji Zachowanie urządzenia i naciśnij.
- 3. Przewiń do pozycji Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania i naciśnij.

W poniższej tabeli przedstawiono ustawienia panelu sterowania dotyczące wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP.

UWAGA: Administrator systemu może ograniczyć dostęp do opcji przesuwania zadań oraz domyślnych operacji zszywania.

Tabela 2-1 PRZESUNIĘCIE	
Nie	Gdy tryb PRZESUNIĘCIE jest wyłączony, wszystkie zadania są układane bez oddzielania.
Tak	Gdy tryb PRZESUNIĘCIE jest włączony, urządzenie automatycznie oddziela poszczególne zadania lub wiele kopii tego samego zadania. Każde zadanie lub wydruk jednej kopii znajduje się w pewnym odstępie od innych zadań (w przypadku zadań bez zszywania).

UWAGA: Funkcja przesunięcia jest dostępna wyłącznie dla układacza (pojemnik 1) i tylko dla zadań, które nie są zszywane. Dostępną opcję zszywania można wybrać w sterowniku drukarki (np. użycie jednej lub dwóch zszywek).

Tabela 2-2 ZSZYWKI	
BRAK	Jeśli domyślną akcją jest BRAK, wydruki nie są zszywane.
JEDNA	Jeśli domyślną akcją jest JEDNA, zszywka zostanie umieszczona w lewym górnym rogu dokumentu. Jeśli dokument jest drukowany w orientacji poziomej, położenie zszywki zostaje automatycznie skorygowane.
DWIE	Jeśli domyślną akcją jest <mark>DWIE</mark> , do zszycia jednej lub wielu kopii zadania używane są dwie zszywki. Obie zszywki zostają

umieszczone równolegle do krawędzi leżącej najbliżej drukarki.

### Tabela 2-3 OPCJA UKŁADANIA

Drukiem do góry	Jeśli domyślną akcją jest DRUKIEM DO GÓRY, wszystkie zadania drukowania będą układane drukiem do góry.
Drukiem do dołu	Jeśli domyślną akcją jest DRUKIEM DO DOŁU, wszystkie zadania drukowania będą układane drukiem do dołu.

### Tabela 2-4 USTAWIENIE LINII SKŁADANIA

USTAWIENIE LINII SKŁADANIA LTR-R i A4-R	Należy wybrać opcję LTR-R i A4-R, aby ustawić linię składania dla arkuszy 8,5 x 11 cali lub 8,26 x 11 cali.
USTAWIENIE LINII SKŁADANIA LEGAL i JISB4	Należy wybrać opcję LEGAL i JISB4, aby ustawić linię składania dla arkuszy 8,5 x 14 cali lub JIS B4.
USTAWIENIE LINII SKŁADANIA 11x17 i A3	Należy wybrać opcję 11x17 i A3, aby ustawić linię składania dla arkuszy 11 x 17 cali lub A3.

Regulacja położenia linii składania zależy od formatu arkusza. Regulacja odbywa się w odstępach co +/-0,15 mm (0,006 cala), w maksymalnym zakresie +/-2,1 mm (0,082 cala).

# UWAGA: Jeśli linia składania i miejsce zszywania nie są dopasowane, należy skontaktować się z serwisem.

Tabela 2-5 BRAK ZSZYWEK	
Kontynuuj	Jeśli domyślną akcją jest KONTYNUUJ, wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania będzie kontynuować obsługę zadań z drukarki wymagających użycia zszywek nawet wówczas, gdy kaseta zszywacza będzie pusta.
Stop	Jeśli akcją domyślną jest STOP, wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania przerywa pracę do czasu załadowania nowej kasety zszywacza, jeśli zadania z drukarki wymagają użycia zszywek. Patrz <u>Ładowanie kasety zszywacza na stronie 17</u> .

#### Tabela 2-6 ZSZYWACZ BROSZUR

AGA: Opcja dostępna wyłącznie dla drukarek kolorowych lub urządzeń wielofunkcyjnych.	
Dwie zszywki	Jeśli akcją domyślną jest DWIE ZSZYWKI, wszystkie zadania przesyłane do pojemnika 2 będą zszywane w broszury przy użyciu dwóch zszywek.
Cztery zszywki	Jeśli akcją domyślną jest CZTERY ZSZYWKI, wszystkie zadania przesyłane do pojemnika 2 będą zszywane w broszury przy użyciu czterech zszywek.

# Konfiguracja sterownika drukarki do rozpoznawania wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP

### **System Windows**

- UWAGA: Aby wykorzystać wszystkie zalety możliwości obsługi papieru oferowane przez drukarkę/ urządzenie MFP, należy ustawić tryb pracy w sterowniku drukarki dla każdego użytkownika.
  - 1. Na komputerach z systemem Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 lub Windows Vista w widoku klasycznym kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.

Na komputerach z systemem Windows XP i Windows Server 2003 w widoku domyślnym kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**.

Na komputerach z systemem Windows Vista w widoku domyślnym kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Drukarka** w kategorii **Sprzęt i dźwięk**.

- 2. Wybierz model drukarki.
- 3. Kliknij polecenie Plik, a następnie polecenie Właściwości.
- 4. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.
- 5. Skorzystaj z jednego z następujących sposobów, aby wybrać wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP:
  - Przewiń do opcji Konfiguracja automatyczna, wybierz opcję Aktualizuj teraz i kliknij przycisk Zastosuj.
  - Przewiń do opcji Dodatkowy pojemnik wyjściowy, wybierz opcję Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP i kliknij przycisk Zastosuj.

### **Komputer Macintosh**

- 1. Otwórz program narzędziowy Printer Center.
- 2. Wybierz model drukarki.
- 3. Kliknij File (Plik), a następnie Show Info (Pokaż informacje) (X + I).
- 4. Kliknij kartę Installable Options (Opcje instalacji).
- 5. Przewiń do pozycji Accessory Output Bins (Dodatkowe pojemniki wyjściowe) i wybierz pozycję HP Multifunction finisher (Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP).
- 6. Kliknij przycisk Apply Changes (Zastosuj zmiany).

# Drukowanie broszur z użyciem wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP

W niniejszym rozdziale zawarto informacje dotyczące sposobu korzystania ze sterownika drukarki przy drukowaniu broszur. Opisano postępowanie dla komputerów z systemem Windows<sup>®</sup> i Mac OS.

UWAGA: Automatyczne składanie i zszywanie broszury wymaga wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP. Jeśli do drukarki nie jest podłączone wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP, strony mogą zostać wydrukowane we właściwej kolejności, a następnie poskładane i zszyte lub oprawione ręcznie.

## O drukowaniu broszur

Uzyskanie dostępu do funkcji automatycznego drukowania broszur możliwe jest w niektórych programach, na przykład programach przeznaczonych do składu. Informacji na temat wykonywania broszur należy szukać w dokumentacji dołączonej do takich programów.

Użytkownicy programów, które nie obsługują wykonywania broszur, mogą je utworzyć za pomocą sterowników drukarki HP.

UWAGA: Najlepiej jest przygotować dokument i wyświetlić jego podgląd w odpowiednim programie, a następnie wydrukować go i zszyć w formie broszury za pomocą sterownika drukarki HP.

Należy wykonać następujące kroki, aby wydrukować broszurę z poziomu sterownika drukarki:

- **Przygotowanie broszury**: Rozmieść strony na arkuszu tak, aby tworzyły broszurę (złam broszurę). Przygotuj dokument do druku w programie do składu lub skorzystaj z funkcji drukowania broszur w sterowniku drukarki HP.
- **Dodawanie okładki**: W celu dodania do broszury okładki należy wybrać inną pierwszą stronę, drukowaną na papierze innego typu. Możliwe jest również wykonanie okładki z tego samego rodzaju papieru co reszta broszury. Format okładek broszury musi być taki sam jak pozostałych arkuszy, ale mogą one być drukowane na innym rodzaju papieru niż pozostała część broszury.
- Zszywanie na grzbiecie: Materiały muszą być podawane do drukarki krótszą krawędzią do
  przodu. Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania zszywa grzbiet broszury, a następnie składa
  broszurę na pół. Jeśli broszura ma tylko jeden arkusz papieru, urządzenie go złoży, ale nie zszyje.
  Jeśli broszura składa się z kilku arkuszy (maksymalnie 10), urządzenie zszyje wszystkie arkusze,
  a następnie złoży broszurę.

Za pomocą funkcji drukowania broszur wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP można zszywać na grzbiecie i składać broszury wydrukowane na materiałach następujących formatów:

- A3
- A4 (oznaczane A4-R)
- Letter (oznaczane Letter-R)
- Legal
- 11 x 17 cali (ledger)

## Drukowanie broszury na komputerach z systemem Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Vista

W celu wydrukowania broszury z programu uruchomionego na komputerze z systemem Windows należy wykonać następujące kroki.

UWAGA: Poniższa procedura zmienia ustawienia drukarki na czas wydruku danego zadania. Po zakończeniu wydruku dokumentu drukarka powraca do ustawień domyślnych, tak jak zostały one skonfigurowane w sterowniku drukarki. Zmiana domyślnych ustawień drukarki opisana jest w podrozdziale Zmiana ustawień domyślnych na komputerach z systemem Windows na stronie 14

- 1. Otwórz dokument przeznaczony do wydruku w odpowiednim programie.
- 2. Kliknij polecenie Plik, a następnie polecenie Drukuj.
- 3. Wybierz drukarkę.
- 4. Kliknij przycisk Preferencje lub Właściwości.
- 5. Kliknij kartę Wykończenie i wybierz liczbę w polu Drukuj na obu stronach.
- 6. W razie potrzeby wybierz opcję Odwracaj strony górą.
- 7. W menu rozwijanym **Układ broszury** wybierz układ broszury. Rysunek z prawej strony menu przedstawia układ.
- 8. Kliknij przycisk OK.

## Drukowanie broszury na komputerach Macintosh

W celu wydrukowania broszury z programu uruchomionego na komputerze Macintosh należy wykonać następujące kroki.

Przed pierwszym drukowaniem broszury należy upewnić się, że zainstalowane zostało oprogramowanie HP Manual Duplex and Booklet (Ręczny druk dwustronny i drukowanie broszur HP). Oprogramowanie to musi być zainstalowane przez użytkownika i jest dostępne dla systemu operacyjnego Mac OS 9.2.2 i wcześniejszych.

- UWAGA: W środowisku Mac OS X nie można drukować broszur, nadal jednak możliwe jest korzystanie z wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP jako urządzenia wyjściowego.
  - 1. Otwórz dokument przeznaczony do wydruku w odpowiednim programie.
  - 2. Kliknij polecenie File (Plik), a następnie polecenie Print (Drukuj).
  - 3. Wybierz pozycję Layout (Układ).
  - Kliknij opcję Print on Both Sides (Drukuj na obu stronach).
  - Z menu rozwijanego wybierz opcję Plug-In Preferences (Preferencje dodatków), a następnie Print-Time Filters (Filtry drukowania) i Booklet (Broszura).
  - 6. Kliknij przycisk Save Settings (Zapisz ustawienia).
  - 7. Kliknij pozycję **Booklet Printing** (Drukowanie broszury).
  - 8. Kliknij pozycję Format Booklet (Formatuj broszurę).

- 9. Z menu rozwijanego wybierz format papieru.
- 10. Kliknij przycisk Print (Drukuj).

## Opcje układu przy drukowaniu na obu stronach papieru

Dostępne opcje układu wydruku przedstawiają <u>Rysunek 2-1 Drukowanie od lewej do prawej (zwróć uwagę na numerację stron) na stronie 13</u> i <u>Rysunek 2-2 Drukowanie od prawej do lewej (zwróć uwagę na numerację stron) na stronie 14</u>. Jeśli to możliwe, wybierz opcje dotyczące oprawy i orientacji zadania drukowania, korzystając z opcji ustawień strony udostępnianych przez program, z którego będą drukowane dokumenty.

UWAGA: Terminologia opisu układu broszury przedstawiona na <u>Rysunek 2-1 Drukowanie od lewej</u> do prawej (zwróć uwagę na numerację stron) na stronie 13 może się różnić od użytej w poszczególnych programach.

Jeśli określenie tych opcji ustawień strony z poziomu programu, z którego będzie się odbywać drukowanie, nie jest możliwe, ustaw je za pomocą sterownika drukarki.



Rysunek 2-1 Drukowanie od lewej do prawej (zwróć uwagę na numerację stron)

1	Orientacja pionowa zszyta w pionie (domyślna)
2	Orientacja pionowa zszyta w poziomie

3	Orientacja pozioma zszyta w pionie
4	Orientacja pozioma zszyta w poziomie



Rysunek 2-2 Drukowanie od prawej do lewej (zwróć uwagę na numerację stron)

1	Orientacja pionowa zszyta w pionie (domyślna)
2	Orientacja pionowa zszyta w poziomie
3	Orientacja pozioma zszyta w pionie
4	Orientacja pozioma zszyta w poziomie

## Zmiana ustawień domyślnych na komputerach z systemem Windows

W celu zmiany domyślnych ustawień sterownika drukarki dla wszystkich programów uruchamianych na komputerze należy wykonać następujące czynności.

Wykonaj następujące czynności na komputerach z systemem Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Vista.

 Na komputerach z systemem Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 lub Windows Vista w widoku klasycznym kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki.

Na komputerach z systemem Windows XP i Windows Server 2003 w widoku domyślnym kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**.

Na komputerach z systemem Windows Vista w widoku domyślnym kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Drukarka** w kategorii **Sprzęt i dźwięk**.

- 2. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki.
- 3. Kliknij polecenie Preferencje drukowania.
- 4. Zmień dowolne ustawienia na kartach. Ustawienia te staną się domyślnymi ustawieniami drukarki.
- 5. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

## Wybór okładki broszury w środowisku Microsoft Windows

- 1. Kliknij menu Plik, polecenie Drukuj, a następnie przycisk Właściwości.
- 2. Wybierz drukarkę.
- 3. Kliknij przycisk Preferencje lub Właściwości.
- 4. Kliknij kartę Papier.
- 5. Kliknij opcję Pierwsza strona i zaznacz pole wyboru Użyj innego papieru na pierwszą stronę.
- 6. Z menu rozwijanych Format, Źródło i Rodzaj wybierz ustawienia odpowiadające używanemu papierowi.
- 7. Korzystaj z innego papieru i odpowiednich ustawień.

## Zszywanie na grzbiecie broszur w środowisku Microsoft Windows

Wykonaj następujące czynności, aby zszyć grzbiet dokumentu w systemie Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 lub Windows Vista.

- 1. Kliknij menu Plik, polecenie Drukuj, a następnie przycisk Właściwości.
- 2. Wybierz drukarkę.
- 3. Kliknij przycisk **Preferencje** lub **Właściwości**.
- 4. Wybierz kartę Wyjście.
- 5. Wybierz opcję Składanie i zszywanie w obszarze Zszywanie w sekcji Opcje wyjścia.

## Zszywanie na grzbiecie broszur na komputerze Macintosh

- 1. Kliknij menu File (Plik), a następnie polecenie Print (Drukuj).
- 2. Z menu rozwijanego wybierz opcję Output Options (Opcje wyjścia).
- 3. Z menu rozwijanego wybierz opcję **Booklet Bin** (Pojemnik na broszury).
- 4. Wybierz opcję Fold/Saddle Stitch (Składanie/zszywanie na grzbiecie).

# Używanie zszywacza

Urządzenie może zszywać dokumenty składające się z przynajmniej dwóch, ale nie więcej niż 50 stron formatu Letter lub A4 o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> (w przypadku papieru formatu Ledger lub A3 — nie więcej niż 25 stron). Gramatura papieru musi mieścić się w granicach od 64 do 199<sup>2</sup> (od 17 do 53 funtów) dla wszystkich formatów obsługiwanych przez urządzenie.

- Układacz może pomieścić do 1000 ułożonych arkuszy (bez zszywek).
- Przy stosowaniu cięższego lub powlekanego materiału limit zszywania może być poniżej 50 stron.
- Jeżeli dokument do zszycia składa się z jednego arkusza lub ponad 50 arkuszy, urządzenie dostarczy dokument do pojemnika bez zszywania.

## Wybór zszywacza

Chociaż na ogół zszywacz można wybrać zarówno w programie, jak i w sterowniku, pewne opcje mogą być dostępne tylko w sterowniku.

Miejsce i sposób wyboru zależy od programu lub sterownika. Jeżeli zszywacza nie można wybrać z programu lub sterownika, należy go wybrać z panelu sterowania.

### Urządzenia HP LaserJet 9040/9050 i HP Color LaserJet 9500

- Naciśnij przycisk , aby przejść do menu.
- 2. Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przewinąć do pozycji KONFIGURUJ URZĄDZENIE, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 3. Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przewinąć do pozycji WIEL. URZ. DO WYK., a następnie naciśnij przycisk ✓.
- Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przewinąć do pozycji Zszywki, a następnie naciśnij przycisk
- 5. Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przewinąć do odpowiedniej opcji zszywania i naciśnij przycisk

Dostępne opcje zszywania to Brak, Jedna lub Dwie zszywki.

### Urządzenia HP LaserJet 9040mfp/9050mfp i HP Color LaserJet 9500mfp

- 1. Dotknij pozycji Ustawienia kopiowania.
- W menu Zszywanie dotknij opcji Narożnik lub Krawędź, w zależności od tego, w którym miejscu mają być zszywane dokumenty, a następnie dotknij przycisku OK. Jeśli w menu Kopie ze strony została wybrana opcja Broszura, dostępne są następujące opcje zszywania: Brak, Jedna, Dwie oraz Zszywanie na grzbiecie.
- WAGA: Pozycja zszywki jest przedstawiona na ikonie kartki po prawej stronie ekranu dotykowego.

### Urządzenia HP LaserJet M9040 MFP i HP LaserJet M9050 MFP

- 1. Przewiń do pozycji Administracja i naciśnij.
- 2. Przewiń do pozycji Zachowanie urządzenia i naciśnij.
- 3. Przewiń do pozycji Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania i naciśnij.
- 4. Naciśnij pozycję Zszywki.
- 5. Naciśnij odpowiednią opcję zszywania, a następnie naciśnij przycisk Zapisz.

Dostępne opcje zszywania to Brak, Jedna lub Dwie zszywki.

## Zszywanie dokumentów

### **System Windows**

- 1. Kliknij menu Plik, polecenie Drukuj, a następnie przycisk Właściwości.
- 2. Wybierz drukarkę.
- 3. Kliknij przycisk Preferencje lub Właściwości.
- 4. Na karcie **Wyjście** kliknij rozwijaną listę **Zszycie** i wybierz z niej pożądaną opcję zszywania.

### **Komputer Macintosh**

- 1. W menu File (Plik) kliknij polecenie Print (Drukuj) (Command+P).
- 2. Wybierz opcję Finishing (Wykończenie).
- 3. Jako Output (Wyjście) wybierz Stapler (Zszywacz).
- 4. W opcji Finishing (Wykończenie) wybierz pożądany sposób zszycia.

## Ładowanie kasety zszywacza

Jeśli w kasecie zszywacza jest od 20 do 50 zszywek, na panelu sterowania drukarki zostaje wyświetlony komunikat KOŃCZĄ SIĘ ZSZYWKI W ZSZYWACZU. Jeśli w kasecie zszywacza nie ma już zszywek, na panelu sterowania drukarki zostaje wyświetlony komunikat BRAK ZSZYWEK W ZSZYWACZU.

1. Otwórz drzwiczki zszywacza.



2. Wysuń zszywacz do siebie.



3. Przekręć duże, zielone pokrętło, aż pojawi się niebieska kropka, która wskazuje, że zszywacz został całkowicie otwarty.



- 4. Przekręć w prawo małe, zielone pokrętło znajdujące się u góry zszywacza, aby kaseta przesunęła się na lewą stronę zszywacza.
- △ OSTROŻNIE: Aby można było wyjąć kasetę zszywacza, w oknie zszywacza musi być widoczna niebieska kropka. Próba wyjęcia kasety ze zszywacza przed pojawieniem się niebieskiej kropki grozi uszkodzeniem urządzenia.



5. Ściśnij klapki pustej kasety zszywacza i wyciągnij kasetę.



6. Włóż nową kasetę zszywacza na miejsce (usłyszysz charakterystyczne kliknięcie).



7. Wsuń zszywacz do urządzenia.



8. Zamknij drzwiczki zszywacza.



# Wybieranie pojemnika wyjściowego

## Identyfikowanie pojemników wyjściowych

Urządzenie jest wyposażone w dwa pojemniki wyjściowe: pojemnik układacza i pojemnik na broszury.



Domyślny **pojemnik układacza** (pojemnik 1) umożliwia ułożenie 1000 arkuszy wydrukiem do góry lub do dołu, w zależności od tego, która opcja została wybrana w sterowniku.

**Pojemnik na broszury** (pojemnik 2) umożliwia złożenie i zszycie na grzbiecie do 40 broszur liczących po 5 arkuszy (20 stron po wykończeniu) papieru. Prowadnica układacza automatycznie dopasowuje się do formatu sporządzanej broszury.

Zszywacz obsługuje oba pojemniki i umożliwia zszycie dokumentu liczącego do 50 arkuszy lub 10 stron dokumentu zszywanego na grzbiecie.

Gdy pojemniki urządzenia są pełne, czujnik zatrzymuje drukarkę. Działanie może być kontynuowane po wyjęciu wszystkich materiałów z pojemnika.

UWAGA: Folie, koperty, nalepki, papier dziurkowany i papier cięty w arkusze są obsługiwane w pojemniku układacza (pojemnik 1).

**UWAGA:** Aby zachować jakość układania przy drukowaniu na kopertach, należy wyjąć wszystkie koperty z pojemnika po wykonaniu zadania.

## Wybór pojemnika wyjściowego

Pojemnik wyjściowy można wybrać w aplikacji lub sterowniku drukarki (Miejsce i sposób wyboru zależy od programu lub sterownika). Jeśli pojemnika wyjściowego nie można wybrać z programu lub sterownika drukarki, należy wybrać domyślny pojemnik wyjściowy z panelu sterowania.

Wybieranie pojemnika wyjściowego w przypadku urządzeń HP LaserJet 9040/9050 i HP Color LaserJet 9500

- 1. Użyj przycisku ▲ lub ▼, aby przewinąć do pozycji KONFIGURUJ URZĄDZENIE, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 2. Użyj przycisku ▲ lub ▼, aby przewinąć do pozycji DRUKOWANIE, a następnie naciśnij przycisk
- 3. Użyj przycisku ▲ lub ▼, aby przewinąć do pozycji TACA ODBIORU PAPIERU, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ przewiń do wybranego pojemnika lub urządzenia wyjściowego i naciśnij przycisk ✓ . Nazwa urządzenia mogła zostać zmieniona przez administratora sieci. Obok wybranej pozycji pojawi się gwiazdka (\*).

### Wybieranie pojemnika wyjściowego w przypadku urządzeń HP LaserJet 9040mfp/9050mfp i HP Color LaserJet 9500mfp

- 1. Naciśnij pozycję MENU.
- 2. Naciśnij pozycję KONFIGURUJ URZĄDZENIE.
- 3. Naciśnij pozycję DRUKOWANIE.
- 4. Naciśnij pozycję TACA ODBIORU PAPIERU.
- Przewiń do odpowiedniego pojemnika lub urządzenie wyjściowego, a następnie naciśnij przycisk OK. Nazwa urządzenia mogła zostać zmieniona przez administratora sieci. Obok wybranej pozycji pojawi się gwiazdka (\*).

Wybieranie pojemnika wyjściowego w przypadku urządzeń HP LaserJet M9040 MFP i HP LaserJet M9050 MFP

- 1. Przewiń do pozycji Administracja i naciśnij.
- 2. Naciśnij pozycję Domyślne opcje zadania.
- 3. Naciśnij pozycję Domyślne opcje kopiowania lub Domyślne opcje drukowania.
- 4. Naciśnij pozycję Pojemnik wyjściowy.
- 5. Naciśnij odpowiedni pojemnik lub urządzenie wyjściowe, a następnie naciśnij przycisk Zapisz.

Dostępne opcje zszywania to Brak, Jedna lub Dwie zszywki.

# 3 Rozwiązywanie problemów

- Rozwiązywanie typowych problemów
- Komunikaty panelu sterowania
- Usuwanie zacięć

# Rozwiązywanie typowych problemów

Tabela 3-1 Typowe problemy z urządzeniem

Sytuacja	Możliwa przyczyna
Urządzenie nie włącza się.	<ul> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający został prawidłowo podłączony do podajnika wejściowego o pojemności 2000 arkuszy.</li> </ul>
	UWAGA: Nie dotyczy to urządzenia HP Color LaserJet 9500mfp.
	<ul> <li>Wyłącz drukarkę, sprawdź, czy wszystkie kable są poprawnie podłączone i włącz drukarkę.</li> </ul>
Drukarka nie rozpoznaje urządzenia lub kontrolka użytkownika	Sprawdź przewód zasilający urządzenia.
na urząuzeniu nie świeci się.	<ul> <li>Upewnij się, że urządzenie zostało skonfigurowane w sterowniku drukarki.</li> </ul>
	Sprawdź złącze HP Jet-Link.
	<ul> <li>Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić, czy urządzenie działa normalnie.</li> </ul>
	<ul> <li>Jeśli drukarka wciąż nie rozpoznaje urządzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy HP. (Patrz <u>Serwis i pomoc techniczna na stronie 47</u>).</li> </ul>
Dokument nie został zszyty.	<ul> <li>W zszywaczu nie ma zszywek, a ustawienie AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA ma wartość WŁ Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <u>Ładowanie kasety</u> zszywacza na stronie <u>17</u>.</li> </ul>
	<ul> <li>Zadanie wysłane do zszywacza miało jedną stronę; jednej strony nie można zszyć.</li> </ul>
	Użyto nieprawidłowego formatu lub typu papieru.
	<ul> <li>Do zszywacza wysłano ponad 50 arkuszy o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> (20 funtów), co przekracza jego pojemność.</li> </ul>
	<b>UWAGA:</b> Folie, koperty, nalepki i papier cięty w arkusze są obsługiwane w układaczu. Zszywacz obsługuje zadania liczące od 2 do 50 arkuszy materiału o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów). Grubsze dokumenty są wysuwane bez zszywania. W układaczu mieści się do 1000 arkuszy, w zależności od formatu i gramatury papieru.
	<ul> <li>W głowicy zszywacza znajdują się pogięte lub połamane zszywki.</li> </ul>
	<ul> <li>W zszywaczu zacięły się zszywki lub zacięte zszywki były ostatnio wyjmowane (może to powodować, że dwa następne zadania nie zostaną zszyte).</li> </ul>
	<ul> <li>Zadanie zostało wysłane do pojemnika innego niż pojemnik zszywacza z uwagi na nieprawidłowy format lub typ papieru użyty do wykonania zadania.</li> </ul>
	<ul> <li>Być może przewód interfejsu zszywacza jest wadliwy lub nie został prawidłowo podłączony.</li> </ul>

Sytuacja	Możliwa przyczyna
Zadanie zostało skierowane do innej niż oczekiwano lokalizacji wyjściowej.	<ul> <li>Papier nie spełnia wymagań danego pojemnika wyjściowego. (Zobacz <u>Specyfikacje na stronie 37</u> lub przejdź do witryny <u>http://www.hp.com/cposupport/</u>).</li> </ul>
	<ul> <li>Upewnij się, że w sterowniku drukarki wybrano właściwy pojemnik wyjściowy. Więcej informacji o zmienianiu ustawień sterownika drukarki można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.</li> </ul>
Materiały drukarskie zacinają się.	<ul> <li>Upewnij się, że gramatura i format używanego materiału są obsługiwane przez urządzenie. (Patrz <u>Obsługiwane</u> materiały na stronie 41).</li> </ul>
	Stosowanie papieru nieodpowiadającego specyfikacjom firmy HP może spowodować awarię urządzenia. Naprawy wykonywane w takim przypadku nie wchodzą w zakres umowy gwarancyjnej lub serwisowej firmy HP.
	<ul> <li>Sprawdź przewody i złącza między drukarką a urządzeniem.</li> </ul>
	<ul> <li>Powtarzające się zacięcia na drodze między drukarką a urządzeniem mogą oznaczać, że drukarka i urządzenie stoją na nierównej powierzchni. Wypoziomuj urządzenie. Instrukcje dotyczące poziomowania urządzenia zamieszczono w instrukcji instalacji urządzenia.</li> </ul>
Zszywki często się zacinają.	<ul> <li>Sprawdź, czy wielkość zszywanego dokumentu nie przekracza 50 arkuszy.</li> </ul>
	<ul> <li>Kaseta zszywacza mogła zostać zablokowana przez zacięte zszywki. Usuń z wnętrza zszywacza luźne zszywki oraz papierowy pył. (Patrz <u>Usuwanie zacięcia</u> zszywek z urządzenia na stronie 32).</li> </ul>
Papier przy tworzeniu broszur często się zacina.	<ul> <li>Papier nie spełnia wymagań danego pojemnika na broszury. (Zobacz <u>Specyfikacje na stronie 37</u> lub przejdź do witryny <u>www.hp.com/cposupport/</u>).</li> </ul>
	<ul> <li>Aby poprawić jakość broszur, firma HP zaleca stosowanie ciężkich materiałów na okładki. Jeśli broszury składają się z więcej niż pięciu stron, firma HP zaleca zostawianie niezadrukowanego marginesu o szerokości 5 mm (0,19 cala) po stronie szycia.</li> </ul>
	<ul> <li>Jeżeli zacięcia przy tworzeniu broszur będą się powtarzać, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym punktem serwisowym HP. (Patrz <u>Serwis i pomoc</u> techniczna na stronie 47).</li> </ul>

## Tabela 3-1 Typowe problemy z urządzeniem (ciąg dalszy)

# Komunikaty panelu sterowania

Poniższa tabela zawiera komunikaty urządzenia, które mogą być wyświetlane na panelu sterowania, wraz z ich objaśnieniami.

#### Komunikat na panelu sterowania Zalecane działanie Opis ZAMK.PRZEDNIĄ OSŁONĘ LEWEGO Drzwiczki zszywacza są otwarte lub nie Zamknij poprawnie drzwiczki zszywacza. zostały poprawnie zamknięte. URZ.OPCJ. ZAMK.GÓRNĄ OSŁONĘ LEWEGO Drzwiczki są otwarte lub nie zostały dobrze Domknij górne drzwiczki. URZ.OPCJ. zamknięte. RÓŻNE FORMATY PAPIERU W ZADANIU W tym samym zadaniu użyto różnych Sprawdź, czy dla każdej strony zadania formatów papieru. ustawiono taki sam format papieru. WYKAŃCZANIE NIEDOSTĘPNE Wystąpiła awaria podczas procesu Usuń wszystkie materiały z pojemników. Jeśli wykańczania. komunikat o błędzie pojawi się ponownie, zanotuj go i skontaktuj się z serwisem. ZAINS.POJ.DO BROSZUR Pojemnik na broszury nie został poprawnie Sprawdź, czy pojemnik na broszury jest zainstalowany. prawidłowo zainstalowany. ZAINSTALUJ MODUŁ ZSZYWACZA Moduł zszywacza nie jest prawidłowo Sprawdź, czy moduł zszywacza jest zainstalowany prawidłowo. zainstalowany. **OPCJON.POJEMNIK 01 PEŁNY** Układacz jest pełny. Wyjmij wszystkie materiały z układacza. **OPCJON.POJEMNIK 02 PEŁNY** Pojemnik na broszury jest pełny. Wyjmij papier z pojemnika na broszury. WYJŚCIOWA ŚCIEŻKA PAPIERU Element wyposażenia dodatkowego po lewej Sprawdź, czy element wyposażenia **OTWARTA** stronie nie został prawidłowo zamocowany. dodatkowego jest poprawnie zamocowany. OCHR.OBSZ.ZSZYWANIA Wystąpiło zagrożenie bezpieczeństwa Usuń wszystkie przeszkody z obszaru UAKTYWNIONA zszvwania. wvsuwania układacza. KOŃCZĄ SIĘ ZSZYWKI W ZSZYWACZU W kasecie zszywacza pozostało od 20 do 50 Jeśli chcesz zszyć na grzbiecie więcej niż 10 zszywek. kompletów w zadaniu, musisz wymienić kasetę zszywacza. BRAK ZSZYWEK W ZSZYWACZU W kasecie zszywacza skończyły się zszywki. Wymień kasetę zszywacza. Patrz Ładowanie kasety zszywacza na stronie 17 **ZBYT WIELE STRON DO ZSZYCIA** Sprawdź, czy dokument jest zgodny ze Wysokość dokumentu przekracza pojemność zszywacza. Wysokość specyfikacjami zszywania. Patrz dokumentu, który ma być zszywany, nie Obsługiwane materiały na stronie 41 może przekraczać 50 arkuszy o gramaturze 75 g/m2. ZA DUŻO STRON, ABY ZROBIĆ Stron jest za dużo, aby można je było zszyć Sprawdź, czy dokument jest zgodny ze specyfikacjami zszywania na grzbiecie. BROSZURĘ na grzbiecie. 13.12.11 — ZACIĘCIE ZSZYWACZA Zacięła się zszywka. Sprawdź, czy w kasecie zszywacza nie ma zaciętej zszywki. 13.12.21 — ZACIĘCIE LEWEGO W zespole obracania papieru wystąpiło Sprawdź, czy w obszarze wyjściowym URZ.OPCJ. zacięcie papieru. drukarki lub obszarze wejściowym urządzenia nie zaciął się materiał. 13.12.22 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ. 13.12.23 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.

#### Tabela 3-2 Komunikaty panelu sterowania

## Tabela 3-2 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
13.12.31 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.	Papier zaciął się w obszarze ścieżki papieru.	Sprawdź, czy w obszarze wyjściowym drukarki lub obszarze wejściowym
13.12.32 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		ସାଥିବ୍ୱପଥିବାରାଜ ମାଜ ଅବଧାର୍ଶ ରହି ମାରାଜାଗଣ.
13.12.33 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		
13.12.34 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		
13.12.41 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.	Wystąpiło zacięcie papieru w obszarze składania.	Sprawdź, czy w obszarze wejściowym i obszarze składania papieru nie zaciął się materiał
13.12.42 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		inacia.
13.12.43 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		
13.12.51 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.	Wystąpiło zacięcie papieru w obszarze pojemnika na broszury.	Sprawdź, czy w obszarze pojemnika na broszury lub w mechanizmie składania papioru pio zaciał się papior
13.12.52 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		papieru nie zasią się papier.
13.12.53 — ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ.		
66.12.ZZ AWARIA URZĄDZENIA WYJŚCIOWEGO	Urządzenie uległo awarii.	Sprawdź przewody, wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeśli komunikat o błędzie pojawi się ponownie, zanotuj go i skontaktuj się z serwisem.
66.12.36	Wystąpił błąd spowodowany niepoprawnym przyłączeniem urządzenia.	Odłącz i przyłącz ponownie urządzenie, zwracając uwagę na to, aby nie przytrzymywać urządzenia za podajnik układacza. Patrz <u>Podłączanie</u> <u>wielofunkcyjnego urządzenia do</u> <u>wykańczania HP na stronie 6</u>

# Usuwanie zacięć

Poniżej opisano, co należy zrobić, jeśli na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat ZACIĘCIE LEWEGO URZ.OPCJ. lub inne komunikaty dotyczące zacięć materiału.

UWAGA: Podczas usuwania zacięcia należy uważać, aby nie podrzeć materiału. Nawet małe skrawki materiału pozostawione w urządzeniu mogą powodować kolejne zacięcia.

Rysunek 3-1 Miejsca występowania zacięć



1	Pojemnik na broszury (pojemnik 2)
2	Obszar ścieżki prowadzenia papieru
3	Moduł zszywacza
4	Obszar zginania papieru
5	Zespół odwracania

### Usuwanie zacięć z obszaru ścieżki papieru wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania

1. Otwórz pokrywę górną.



2. Powoli i ostrożnie wyciągnij papier prosto z urządzenia do wykańczania, tak aby go nie podrzeć.



3. Zamknij pokrywę urządzenia do wykańczania.



Usuwanie zacięć z obszaru między wielofunkcyjnym urządzeniem do wykańczania a drukarką/urządzeniem MFP

1. Odłącz urządzenie do wykańczania od drukarki lub urządzenia MFP.



2. Ostrożnie wyjmij papier z obszaru wyjściowego drukarki/urządzenia MFP.



3. Ostrożnie wyjmij papier z obszaru wejściowego urządzenia do wykańczania.



4. Wsuń z powrotem wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania na miejsce.



### Usuwanie zacięć broszur w wielofunkcyjnym urządzeniu do wykańczania

1. Odłącz urządzenie do wykańczania od urządzenia MFP.



 Jeśli papier zaciął się z obszarze wejściowym urządzenia do wykańczania, ale nie został wciągnięty przez rolki składające, ostrożnie wyjmij papier z obszaru wejściowego, a następnie przejdź do kroku 7.



 Otwórz tylne drzwiczki urządzenia do wykańczania. Jeśli papier zacięty w urządzeniu do wykańczania nie został wciągnięty przez rolki składające, wyjmij papier i przejdź do kroku 7. Jeśli papier został wciągnięty przez rolki składające, przejdź do kroku 4.



4. Otwórz drzwiczki zszywacza.



5. Obróć dolne zielone pokrętło w prawo, aby przesunąć zacięty papier przez rolki składające do pojemnika na broszury.



6. Zamknij drzwiczki zszywacza.



7. Wsuń z powrotem wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania na miejsce.



### Usuwanie zacięcia zszywek z urządzenia

1. Otwórz drzwiczki zszywacza.



2. Wysuń zszywacz do siebie.



**3.** Przekręć duże, zielone pokrętło, aż pojawi się niebieska kropka, która wskazuje, że zszywacz został całkowicie otwarty.



4. Przekręć w prawo małe, zielone pokrętło znajdujące się u góry zszywacza, aby kaseta przesunęła się na lewą stronę zszywacza.



- △ OSTROŻNIE: Aby można było wyjąć kasetę zszywacza, w oknie zszywacza musi być widoczna niebieska kropka. Próba wyjęcia kasety ze zszywacza przed pojawieniem się niebieskiej kropki grozi uszkodzeniem urządzenia.
- 5. Wyciągnij kasetę zszywacza.



6. Pociągnij do góry za dźwignię oznaczoną zieloną kropką.



7. Wyjmij uszkodzoną zszywkę.



8. Naciśnij dźwignię oznaczoną zieloną kropką.



9. Zainstaluj ponownie kasetę zszywacza.



10. Wsuń zszywacz do urządzenia.



11. Zamknij drzwiczki zszywacza.



## Usuwanie zacięcia w górnej części głowicy zszywacza

1. Wykonaj czynności od 1 do 4 procedury usuwania zacięcia zszywki.

2. Znajdź uszkodzoną zszywkę z tyłu głowicy zszywacza i wyjmij ją.



3. Wykonaj czynności od 10 do 11 procedury usuwania zacięcia zszywki.

# A Specyfikacje

- Specyfikacje fizyczne
- <u>Specyfikacje środowiskowe</u>

# Specyfikacje fizyczne

Urządzenie należy instalować w miejscu spełniającym wymogi fizyczne i środowiskowe określone dla urządzenia oraz drukarki.

WAGA: Skala rysunków nie jest zachowana.

Rysunek A-1 Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP (widok z boku)



Rysunek A-2 Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP (widok z góry)



### Wymagania dotyczące miejsca pracy drukarki/urządzenia MFP

- Poziome podłoże
- Wolna przestrzeń wokół drukarki
- Odpowiednia wentylacja pomieszczenia
- Brak oddziaływania bezpośredniego światła słonecznego oraz brak substancji chemicznych, w tym substancji czyszczących na bazie amoniaku
- Odpowiednie zasilanie (prąd o natężeniu 15 A i napięciu 110 lub 220 V)
- Stabilne środowisko pracy bez nagłych zmian temperatury lub wilgotności
- Wilgotność względna od 10 do 80%
- Temperatura pomieszczenia: od 10°C do 32,5°C (50°F to 91°F)

Masa wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP: 44,4 kg (98 funtów)

# Specyfikacje środowiskowe

# Zużycie energii

Stan urządzenia	Zużycie energii (średnio, w watach)	Zużycie energii z typowym urządzeniem wyjściowym
Drukowanie (modele 110 do 127 V) (modele 220 do 240 V)	1075 W 1075 W	1130 W 1130 W
Tryb gotowości (modele 110 do 127 V) (modele 220 do 240 V)	440 W 440 W	485 W 485 W
Oszczędzanie energii 1 (wentylator włączony) (modele 110 do 127 V) (modele 220 do 240 V)	70 W 70 W	115 W 115 W
Niskie zużycie energii (modele 100 do 127 V) (modele 220 do 240 V)	230 W 230 W	275 W 275 W
Wyłączone (modele 110 do 127 V) (modele 220 do 240 V)	0,5 W 1,3 W	0,5 W 1,3 W
Kopiowanie/drukowanie z użyciem podajnika ADF (modele 110 do 127 V) (modele 220 do 240 V)	1130 W 1130 W	1185 W 1185 W

# Wymagania dotyczące zasilania

Wymagania dotyczące zasilania (dopuszczalny zakres napięć)	
110 do 127 V (+/- 10%)	50 do 60 Hz (+/- 2 Hz)
220 do 240 V (+/- 10%)	50 Hz (+/- 2 Hz)
220 V (+/- 10%)	60 Hz (+/- 2 Hz)

# Wydajność prądowa źródła zasilania

Minimalna zalecana wydajność prądowa źródła zasilania	
110 do 127 V	15,0 A
220 do 240 V	6,5 A

# Środowisko pracy

Temperatura podczas pracy	10°C do 32,5°C (50°F do 91°F)
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 10% do 80%
Temperatura przechowywania	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Wilgotność przechowywania	Wilgotność względna od 10% do 95%
Szybkość	50 stron na minutę

## Ochrona środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard Company jest zaangażowana w wytwarzanie wysokiej jakości urządzeń w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska.

Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP zostało skonstruowane w taki sposób, aby jego wpływ na środowisko naturalne był jak najmniejszy.

## Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych na terenie Unii Europejskiej



Niniejszy symbol umieszczony na urządzeniu lub jego opakowaniu oznacza zakaz wyrzucania tego urządzenia razem z innymi odpadami komunalnymi. Do użytkownika należy pozbycie się zużytego urządzenia poprzez przekazanie go do wyznaczonego punktu zajmującego się recyklingiem zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Segregacja oraz recykling zużytych urządzeń pomagają zachować surowce naturalne i zapewniają proces recyklingu bezpieczny dla zdrowia ludzkiego oraz środowiska naturalnego. Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania zużytych urządzeń, należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą usuwającą odpady komunalne lub sklepem, w którym urządzenie zostało kupione.

## Obsługiwane typy materiałów

Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania obsługuje w odpowiednim pojemniku wyjściowym następujące typy materiałów:

- Zwykły papier
- Papier z nadrukiem
- Papier firmowy (z wyjątkiem wytłaczanego i z nadrukiem wykonanym atramentem niskotemperaturowym)
- Folie
- Dziurkowany papier
- Nalepki
- Papier dokumentowy
- Papier makulaturowy
- Papier kolorowy
- Karton
- Papier szorstki

- Papier błyszczący
- Koperty
- Papier cięty w arkusze
- Papier definiowany przez użytkownika (pięć rodzajów)

## **Obsługiwane materiały**

UWAGA: Folie, koperty, nalepki, papier dziurkowany i papier cięty w arkusze mogą być dostarczane tylko do pojemnika 1.

UWAGA:	Nie	jest możliwe w	ykon	ywanie	broszur	z papieru c	o niestandardowyr	n formacie.
--------	-----	----------------	------	--------	---------	-------------	-------------------	-------------

Pojemnik wyjściowy i zszywacz	Pojemność	Materiały	Waga
Układacz (pojemnik 1)	Do 1000 arkuszy, ułożonych, formatu Letter lub A4 Do 500 arkuszy, ułożonych, formatu Ledger lub A3	• Standardowe formaty papieru: letter, legal, executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, ledger	64 do 216 g/m² (17 do 58 funtów przy papierze dokumentowym)
		• Niestandardowe formaty papieru: Minimalnie: 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 cala) Maksymalnie: 312 x 470 mm (12,2 x 18,4 cala)	
		<ul> <li>Rodzaje niestandardowe: koperty, nalepki, folie, papier o dużej gramaturze</li> </ul>	
		<ul> <li>Tylko w pojemniku na arkusze układane drukiem do góry: koperty, nalepki, gruby papier o gramaturze do 216 g/m<sup>2</sup> (58 funtów przy papierze dokumentowym)</li> </ul>	
Pojemnik na broszury (pojemnik 2)	Do 40 broszur po 5 arkuszy	<ul> <li>Standardowe formaty papieru: letter, legal, ISO A3, ISO A4, JIS B4, ledger</li> </ul>	64 do 199 g/m² (17 do 53 funtów przy papierze dokumentowym)
Zszywacz	Do 50 arkuszy formatu Letter lub A4 Do 25 arkuszy formatu Ledger lub A3	• Letter, ISO A4, legal, ledger, A3, JIS B4	64 do 199 g/m² (17 do 53 funtów przy papierze dokumentowym)
	UWAGA: Pojemność modułu do zszywania zależy od grubości papieru i rodzaju powlekania.		

### Tabela A-1 Parametry obsługiwanych materiałów

Więcej informacji na temat zasad stosowania materiałów zawiera instrukcja obsługi drukarki. Zobacz także przewodnik *HP LaserJet Media Specification Guide* pod adresem <u>www.hp.com</u>.

Gramatura materiału	Letter/A4	Ledger/A3 i Legal/B4
64 g/m² (17 funtów)	*50	*25
75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów)	*50	*25
80 g/m <sup>2</sup> (21 funtów)	*50	*25
90 g/m² (24 funty)	*44	*22
105 g/m² (28 funtów)	*28	*14
163 g/m <sup>2</sup> (43 funty)	*18	*9
199 g/m <sup>2</sup> (53 funty)	*12	*6

Tabela A-2	Pojemność zsz	ywacza według	gramatury	materiału

### \* Wartości orientacyjne

### Tabela A-3 Liczba arkuszy, które można zszyć, według gramatury materiału

Gramatura materiału	Letter/A4, Ledger/A3 i Legal/B4
64 g/m² (17 funtów) do 80 g/m² (21 funtów)	Do 10 arkuszy
90 g/m² (24 funty) do 105 g/m² (28 funtów)	Do 5 arkuszy
163 g/m <sup>2</sup> (43 funty) do 199 g/m <sup>2</sup> (53 funtów)	Nie więcej niż 1 arkusz

UWAGA: Przy wykonywaniu broszur z materiału o gramaturze od 64 g/m<sup>2</sup> (17 funtów) do 80 g/m<sup>2</sup> (21 funtów) na 10 arkuszy może przypadać jedna okładka o gramaturze do 199 g/m<sup>2</sup> (53 funty). Nie są możliwe inne kombinacje.

# **B** Informacje dotyczące przepisów

- Deklaracja zgodności
- Przepisy FCC
- Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)
- Oświadczenie VCCI (Japonia)
- Oświadczenie EMI (Korea)
- Oświadczenie EMI (Tajwan)

# Deklaracja zgodności

#### Deklaracja zgodności

zgodnie z wytycznymi ISO/IEC 17050-1 i normą EN 17050-1 Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA oświadcza, że urządzenie Nazwa urządzenia: Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP Numer modelu: C8088A, C8088B Odmiany urządzenia: Wszystkie

#### są zgodne z następującymi specyfikacjami urządzenia:

Bezpieczeństwo:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 GB4943-2001
Zgodność elektromagnetycz- na:	CISPR22:2005 / EN 55022:2006 – Klasa A <sup>1, 2)</sup> EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC tytuł 47 CFR, część 15 klasa A / ICES-003, wydanie GB9254-1998, GB17625.1-2003

#### Informacje uzupełniające:

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymaganiami określonymi w dyrektywie na temat zgodności elektromagnetycznej 2004/108/EC i dyrektywie 2006/95/EC dotyczącej niskiego napięcia, a także posiada odpowiednie oznaczenia CE.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja jest dozwolona pod dwoma warunkami: (1) niniejsze urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) niniejsze urządzenie musi akceptować wszelkie przyjmowane zakłócenia, również takie, które mogą powodować niepożądane skutki.

4

1) Urządzenie zostało sprawdzone w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.

2) Urządzenie spełnia wymagania normy EN55022 & CNS13438 Klasa A, co potwierdzono następującym oznaczeniem: "Ostrzeżenie – To jest urządzenie klasy A. W środowisku domowym to urządzenie może powodować zakłócenia radiowe, w związku z którymi użytkownik będzie musiał podjąć odpowiednie środki".

Boise, Idaho , USA

#### 25 stycznia 2007

#### Tylko dla tematów dotyczących przepisów:

Europa: Lokalne biuro sprzedaży i obsługi firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard Gmbh, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (Faks: +49-7031-14-3143)

USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Telefon: 208-396-6000)

# **Przepisy FCC**

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom stwierdzającym jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Te ograniczenia służą do zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed zakłóceniami przy stosowaniu urządzenia w pomieszczeniach mieszkalnych. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie ono zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Jednakże nie istnieje gwarancja, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeżeli urządzenie jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego, co najłatwiej sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie sprzętu, można spróbować skorygować zakłócenia za pomocą jednego z następujących sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.
- **UWAGA:** Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje drukarki, które nie są wyraźnie zatwierdzone przez firmę HP, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

W celu zapewnienia zgodności z ograniczeniami dla urządzeń klasy A, określonymi w rozdziale 15 przepisów FCC, należy używać ekranowanych przewodów interfejsu.

# Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)

Complies with Canadian EMC Class A requirements.

« Conforme à la classe A des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

# Oświadczenie VCCI (Japonia)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波 妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ず るよう要求されることがあります。

# Oświadczenie EMI (Korea)

A급 기기 (업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

# Oświadczenie EMI (Tajwan)

警告使用者:

這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻 干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策。

# C Serwis i pomoc techniczna

# Internet

Rozwiązania większości problemów można znaleźć pod adresem <u>www.hp.com</u>. Witryna internetowa firmy HP zawiera często zadawane pytania (FAQ), pomoc w rozwiązywaniu problemów, informacje na temat używania i konserwacji, jak również podręczniki dla następujących urządzeń, mogących pracować z wielofunkcyjnym urządzeniem do wykańczania HP:

- HP LaserJet 9040
- HP LaserJet 9050
- HP LaserJet 9040mfp
- HP LaserJet 9050mfp
- HP Color LaserJet 9500
- HP Color LaserJet 9500mfp Series
- HP LaserJet M9040 MFP
- HP LaserJet M9050 MFP

# Warunki gwarancji

Informacje na temat gwarancji można znaleźć w broszurze gwarancyjnej dołączonej do drukarki lub wielofunkcyjnego urządzenia do wykańczania HP.

# Indeks

## Α

akcesoria komunikaty panelu sterowania 26

## В

broszury drukowanie 11 funkcje 2 komunikaty o błędach 26 obsługiwane materiały 11, 41 opcje układu przy drukowaniu na obu stronach papieru 13 pojemność zszywacza według gramatury materiałów 42 wybieranie okładek 15 zszywanie na grzbiecie 15

## С

czerwona kontrolka serwisowa świeci 4 częste zacięcia materiałów 25 zacięcia zszywek 25

## D

domyślne ustawienia sterownika drukarki, zmiana 14

## F

funkcje obsługi papieru 2

### I

identyfikowanie części 3 informacje dotyczące przepisów 43

### Κ

kanadyjska deklaracja zgodności (DOC) 46

## karton obsługiwane formaty 41 zszywanie 16 kaseta, zszywacz komunikaty o błędach 26 rozwiązywanie problemów 25 komunikaty o błędach 26 konfigurowanie sterownika drukarki 10

Korea, oświadczenie EMI 46

## L

lokalizacja pojemnik na broszury i pojemnik układacza 20 pozycje zszywania na grzbiecie 9 umiejscowienie zszywek 8 wybór miejsca dostarczenia wydruku 20

## Μ

materialy komunikaty o błędach 26 pojemność zszywacza według gramatury 42 pojemność zszywacza według gramatury, broszury 42 przewodnik HP LaserJet Media Specification Guide 42 materiały drukarskie przewodnik HP LaserJet Media Specification Guide 42 materiały o dużej gramaturze obsługiwane typy 40 migające kontrolki interpretacja 4 rozwiązywanie problemów 24

## Ν

nalepki 20

## 0

obsługiwane niestandardowe formaty materiałów 41 opcja Zszywka w narożniku 8 opcje zszywacz 8, 16 oświadczenie VCCI dla Japonii 46

## Ρ

panel sterowania komunikaty diagnostyczne 26 opcje zszywania 16 ustawienia domyślne 8 papier pojemność zszywacza według gramatury 42 papier A3 pojemność zszywacza według gramatury 42 pojemność zszywacza według gramatury, broszury 42 papier cięty w arkusze 20 pogięte zszywki w głowicy zszywacza 24 pojemniki komunikaty o błędach 26 lokalizacja 20 obsługiwane materiały 41 opis 20 rozwiązywanie problemów 25 wybieranie 20 pojemnik na broszury obsługiwane materiały 41 opis 20 rozwiązywanie problemów 25 wybieranie 20

pomarańczowa kontrolka interpretacja 4 rozwiązywanie problemów 24 pomoc techniczna dla klientów gwarancja 47 problemy, rozwiązywanie typowych 24 przepisy FCC 45

### R

rozwiązywanie problemów typowe problemy 24

### S

serwis i pomoc techniczna 47 specyfikacje materialy 40, 41 specyfikacje elektryczne wymagania dotyczące zasilania 39 specyfikacje formatu Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP 38 specyfikacje masy Wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania HP 38 specyfikacje przechowywania 39 specyfikacje środowiskowe 38, 39 specyfikacje wilgotności 38, 39 sterowniki używanie w celu wybierania funkcji zszywania 8 używanie w celu wyboru zszywacza 16 strony na minute (s/m) 2

### Т

Tajwan, Oświadczenie EMI 46 tryb przesunięcia ograniczanie dostępu 8

### U

układanie bez oddzielania 8 urządzenie nierozpoznane 24 usuwanie zacięć głowica zszywacza 34

### W

wydajność prądowa źródła zasilania 39

## Ζ

zacięcia rozwiązywanie problemów 25 zacięcia, papier wielofunkcyjne urządzenie do wykańczania 28, 29, 30 zadania tryb przesunięcia 8 układanie z oddzielaniem lub bez oddzielania 8 zalety urządzenia 2 zasilanie rozwiązywanie problemów 24 wydajność prądowa źródła zasilania 39 wymagania 39 zgodność z innymi urządzeniami 5 zszywacz obsługiwane materiały 41 zszywanie rozwiązywanie problemów 24, 25 wykonywanie 17 zszywanie na grzbiecie funkcje 2 zużycie energii 39

#### www.hp.com



C8088-90909