



DRUKARKA
KOLOROWA
PHASER® 2135
PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA



Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX

www.xerox.com/officeprinting



Drukarka kolorowa Phaser® 2135 Przewodnik użytkownika

Copyright © Xerox Corporation. Niepublikowane prawa zastrzeżone zgodnie z prawem autorskim Stanów Zjednoczonych. Powielanie zawartości niniejszej publikacji bez zezwolenia firmy Xerox Corporation jest zabronione.

Phaser®, PhaserShare®, ColorStix®, symbol graficzny TekColor®, Made For Each Other®, DocuPrint®, WorkSet®, Ethernet®, stylizowany znak X oraz XEROX® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Xerox Corporation. PhaserLink™, PhaserPort™, PhaserPrint™, PhaserSym™, PhaserTools™, infoSMART™ i nazwa TekColor™ są znakami towarowymi firmy Xerox Corporation. TekColor CareSM i RealSUPPORTSM są znakami serwisowymi firmy Xerox Corporation.

Adobe®, Acrobat®, Acrobat® Reader, Illustrator®, PageMaker®, Photoshop®, PostScript®, ATM®, Adobe Garamond®, Birch®, Carta®, Mythos®, Quake® i Tekton® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Adobe Jenson™, technologia Adobe Brilliant Screens™ i IntelliSelect™ są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated lub jej spółek zależnych i w niektórych systemach prawnych mogą być znakami zastrzeżonymi.

Apple®, LaserWriter®, LocalTalk®, Macintosh®, Mac® OS, AppleTalk®, TrueType2®, Apple Chancery®, Chicago®, Geneva®, Monaco® i New York® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a QuickDraw™ jest znakiem towarowym firmy Apple Computer Incorporated.

Marigold™ i Oxford™ są znakami towarowymi firmy AlphaOmega Typography.

Avery™ jest znakiem towarowym firmy Avery Dennison Corporation.

FTP® Software jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy FTP Software, Incorporated.

PCL® i HP-GL® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard Corporation.

Hoefler Text został opracowany przez firmę Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic®, ITC Bookman®, ITC Lubalin Graph®, ITC Mona Lisa®, ITC Symbol®, ITC Zapf Chancery® i ITC Zapf Dingbats® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy International Typeface Corporation.

Bernhard Modern™, Clarendon™, Coronet™, Helvetica™, New Century Schoolbook™, Optima™, Palatino™, Stempel Garamond™, Times™ i Univers™ są znakami towarowymi firmy Linotype-Hell AG i/lub jej spółek zależnych.

MS-DOS® i Windows® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Wingdings™ w formacie TrueType® jest produktem firmy Microsoft Corporation. WingDings jest znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation, a TrueType jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

Albertus™, Arial™, Gill Sans™, Joanna™ i Times New Roman™ są znakami towarowymi firmy Monotype Corporation.

Antique Olive® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy M. Olive.

Eurostile™ jest znakiem towarowym firmy Nebiolo.

Novell® i NetWare® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Novell, Incorporated.

Sun®, Sun Microsystems® i Sun Microsystems Computer Corporation® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Incorporated. SPARC® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy SPARC International, Incorporated. SPARCstation™ jest znakiem towarowym firmy SPARC International, Incorporated. Wyłączną licencję na to oprogramowanie posiada firma Sun Microsystems, Incorporated.

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wyłączną licencję na ten system posiada firma X/Open Company Limited.

Inne znaki są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firm, z którymi są związane.

Kolory PANTONE®, generowane przez drukarkę kolorową Phaser 2135, powstają w wyniku symulacji procesów cztero- i/lub trzykolorowych i mogą nie spełniać norm kolorów wyznaczonych przez PANTONE. Aby uzyskać dokładne kolory, należy stosować się do zaleceń zawartych w podręczniku PANTONE Color Reference.

Symulacje kolorów PANTONE można uzyskać na tej drukarce tylko wtedy, gdy będzie ona sterowana za pomocą zakwalifikowanego przez firmę Pantone i licencjonowanego przez nią oprogramowania. W celu uzyskania listy kwalifikowanych licencjodawców należy się skontaktować z firmą Pantone, Inc.

Wszystkie inne znaki towarowe wymienione powyżej są własnością firmy Xerox Corporation, Pantone, Inc. lub innych firm, do których należą.

© Pantone, Inc., 1988.

Gwarancja

Gwarancja na drukarkę

Firma Xerox gwarantuje, że drukarka Phaser 2135 będzie wolna od wad materiałowych i wykonania przez okres jednego (1) roku od daty sprzedaży. Jeżeli w okresie gwarancyjnym produktu wystąpią w nim wady, firma Xerox, według własnego uznania:

(1) dokona naprawy produktu za pośrednictwem telefonicznej pomocy technicznej lub na miejscu u Klienta, nie pobierając żadnej opłaty za części ani za robociznę;

(2) wymieni produkt na produkt porównywalny lub

(3) zwróci Klientowi w gotówce kwotę, którą zapłacił za produkt, pomniejszoną o stosowną kwotę proporcjonalną do stopnia jego zużycia.

Na mocy niniejszej gwarancji Klient musi poinformować firmę Xerox lub jej autoryzowany serwis o wszelkich wadach, które wystąpiły, przed upływem terminu gwarancji. W celu skorzystania z serwisu gwarancyjnego Klient musi najpierw skontaktować się z telefoniczną pomocą techniczną firmy Xerox lub jej autoryzowanym serwisem. Pracownicy telefonicznej pomocy technicznej będą starali się rozwiązać wszelkie problemy w sposób profesjonalny i szybki, jednak Klient musi w odpowiednim stopniu współpracować z firmą Xerox lub jej autoryzowanym przedstawicielem.

Jeżeli pomoc telefoniczna okaże się nieskuteczna, firma Xerox lub jej autoryzowany serwis zapewnią naprawę gwarancyjną na miejscu u Klienta, nie pobierając za to żadnej opłaty, o ile spełnione są warunki opisane poniżej.

- Serwis jest dostępny w zasięgu obsługi serwisowej w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie, dla produktów zakupionych w tych krajach.
- Na terenie Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej serwis jest dostępny w zasięgu obsługi serwisowej dla produktów zakupionych w krajach tej Wspólnoty.
- Poza Stanami Zjednoczonymi, Kanadą i krajami Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej serwis jest dostępny w zasięgu obsługi serwisowej kraju miejsca zakupu

W wyjątkowych wypadkach firma Xerox zastrzega sobie prawo obciążenia klienta za naprawę u niego na miejscu.

Informacje na temat zasięgu obsługi serwisowej można uzyskać w lokalnym centrum obsługi klienta firmy Xerox lub u autoryzowanego dystrybutora firmy Xerox. Wizyta serwisu u Klienta ma miejsce na podstawie wyłącznej decyzji firmy Xerox lub jej autoryzowanego serwisu i jest opcją ostateczną.

Jeżeli produkt Klienta jest wyposażony w funkcje dające firmie Xerox lub jej autoryzowanemu serwisowi możliwość zdalnego zdiagnozowania i naprawy problemów, firma Xerox może poprosić Klienta o zezwolenie na zdalny dostęp do tego produktu.

W konserwacji produktu firma Xerox może użyć nowych części lub zespołów bądź ich odpowiedników, aby utrzymać jakość co najmniej na tym samym poziomie. Wszystkie uszkodzone części i zespoły stają się własnością firmy Xerox. Xerox zastrzega sobie prawo żądania zwrotu tych części.

GWARANCJA NA MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Firma Xerox gwarantuje, że kasety z tonerem będą wolne od wad materiałowych i wykonania przez okres jednego (1) roku od daty instalacji. Wszystkie pozostałe materiały eksploatacyjne wymieniane przez użytkownika (WpU) są objęte gwarancją przez okres dziewięćdziesięciu (90) dni (sześciu (6) miesięcy w krajach, gdzie prawo wymaga dłuższego okresu) od daty instalacji, ale nie dłużej niż przez okres jednego (1) roku od daty zakupu. Na mocy niniejszej gwarancji Klient musi poinformować firmę Xerox lub jej autoryzowany serwis o wszelkich wadach, które wystąpiły, przed upływem terminu gwarancji. **FIRMA XEROX MOŻE ZAŻĄDAĆ ODDANIA WADLIWYCH MATERIAŁÓW WPU DO WSKAZANEGO MAGAZYNU FIRMY XEROX LUB JEJ PRZEDSTAWICIELA, U KTÓREGO DANY MATERIAŁ EKSPLOATACYJNY WPU ZOSTAŁ PIERWOTNIE ZAKUPIONY.** Wszelkie roszczenia będą załatwiane zgodnie z bieżącą procedurą firmy Xerox.

Niniejsze gwarancje nie mają zastosowania do jakiegokolwiek wady, awarii lub uszkodzenia, którego przyczyną jest nieprawidłowe użytkowanie lub niewłaściwa konserwacja i zaniedbanie. Na mocy niniejszych gwarancji firma Xerox nie będzie zobowiązana do:

a) naprawy uszkodzeń, których przyczyną są próby instalacji, naprawy lub serwisowania urządzenia przez osoby nie będące przedstawicielami firmy Xerox, o ile nie zostały wyznaczone przez przedstawiciela firmy Xerox;

b) naprawy uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest nieprawidłowe użytkowanie lub podłączenie niezgodnego sprzętu albo pamięci;

c) naprawy uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest zastosowanie materiałów lub części eksploatacyjnych nie będących produktami Tektronix/Xerox, albo zastosowanie materiałów eksploatacyjnych firmy Tektronix/Xerox przeznaczonych do innych modeli drukarek;

d) naprawy produktu lub części WpU, które zostały przerobione lub zintegrowane z innymi produktami, gdy taka przeróbka lub integracja wydłuża czas lub utrudnia wykonywanie czynności serwisowych produktu lub części WpU;

e) wykonywania czynności konserwacyjnych należących do obowiązków użytkownika, czyszczenia produktu lub naprawy uszkodzenia, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest niedotrzymanie przez użytkownika obowiązków związanych z konserwacją produktu, które zostały opisane w jego dokumentacji;

f) naprawy uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest używanie produktu w środowisku nie spełniającym wymogów operacyjnych opisanych w dalszej części tego podręcznika użytkownika;

g) naprawy tego produktu po upływie terminu jego cyklu pracy; po tym czasie za wszelkie czynności serwisowe będzie wystawiany rachunek zgodnie z cennikami materiałów i robocizny;

h)

wymiany części WpU, które były napełniane, używane w niewłaściwy sposób lub w jakikolwiek sposób przerabiane.

POWYŻSZE GWARANCJE SĄ UDZIELANE PRZEZ FIRMĘ XEROX W ODNIESIENIU DO TEGO PRODUKTU I JEGO CZĘŚCI EKSPLOATACYJNYCH WYMIENIANYCH PRZEZ UŻYTKOWNIKA W ZASTĘPSTWIE WSZYSTKICH INNYCH GWARANCJI WYRAŻONYCH LUB DOMNIEMANYCH. FIRMA XEROX I JEJ DYSTRYBUTORZY ODRZUCAJĄ WSZELKIE ROSZCZENIA WYNIKAJĄCE Z DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I JAKICHKOLWIEK INNYCH NORM NARZUCANYCH PRZEZ NIEKTÓRE USTAWODAWSTWA. JEDYNYM ZADOŚCUCZYNIENIEM PRZYSŁUGUJĄCYM KLIENTOWI ZA NARUSZENIE WARUNKÓW POWYŻSZYCH GWARANCJI JEST NAPRAWA, WYMIANA LUB MOŻLIWOŚĆ OTRZYMANIA ZWROTU PIENIĘDZY. FIRMA XEROX ANI JEJ DYSTRYBUTORZY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE STRATY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ KORZYŚCI) POWSTAŁE W POŚREDNIEJ, BEZPOŚREDNIEJ, SPECJALNEJ, PRZYPADKOWEJ ANI UMYŚLNEJ KONSEKWENCJI UŻYWANIA TEGO PRODUKTU NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY FIRMA XEROX LUB JEJ DYSTRYBUTOR ZOSTALI Z GÓRY POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH USZKODZEŃ.

W niektórych stanach, prowincjach i krajach nie są prawnie dozwolone wykluczenia lub ograniczenia szkód przypadkowych lub powstałych w konsekwencji używania produktu oraz wykluczenia lub ograniczenia czasu trwania gwarancji domniemanej lub jej warunków, dlatego w określonych przypadkach powyższe ograniczenia i wykluczenia mogą nie mieć zastosowania. Ta gwarancja przyznaje nabywcy określone prawa, a oprócz tego może on posiadać inne prawa, wynikające z ustawodawstwa stanowego, prowincji lub kraju.

Gwarancja na oprogramowanie jest zawarta w licencji użytkownika tego oprogramowania.

W pewnych strefach geograficznych produkt ma gwarancję firmy Fuji Xerox. Postanowienia tej gwarancji nie mają zastosowania w Japonii. Dla produktów zakupionych w Japonii obowiązuje gwarancja zamieszczona w japońskim podręczniku użytkownika.

Użytkownicy z Australii powinni wiedzieć, że ustawa Trade Practices Act z 1974 i odpowiednie ustawodawstwo Stanu i Terytorium (ogólnie nazywane „Ustawami”) zawierają specjalne przepisy mające na celu ochronę konsumentów w Australii. Żadne warunki gwarancji Fuji Xerox nie ograniczają ani nie wyłączają zastosowania jakichkolwiek przepisów Ustaw, gdyby miało to być sprzeczne z ich duchem lub unieważnić jakikolwiek fragment niniejszej gwarancji. W niniejszych warunkach gwarancji domniemane warunki lub gwarancje, których wyłączenie z umowy z „Klientem” (w rozumieniu Ustaw) byłoby sprzeczne z jakimkolwiek przepisem Ustaw lub powodowało unieważnienie jakiegokolwiek fragmentu niniejszej gwarancji, są nazywane „Warunkami nie do odrzucenia”. W pełnym zakresie dopuszczalnym przez prawo wyłączna i całkowita odpowiedzialność firmy Fuji Xerox za naruszenie jakiegokolwiek warunku nie do odrzucenia (włącznie z jakąkolwiek stratą poniesioną przez klienta w konsekwencji używania urządzenia) jest ograniczona, poza sytuacjami opisanymi w niniejszej gwarancji, (według uznania firmy Fuji Xerox) do wymiany lub naprawy towarów, albo ponownego świadczenia usługi lub pokrycia kosztów ich ponownego świadczenia, w zależności od tego, czego dotyczyło naruszenie przepisów. Zgodnie z powyższym wszystkie warunki i gwarancje, które w innym razie mogłyby być zastosowane domyślnie do umowy Klienta — statutowo, na podstawie okoliczności lub ogólnie stosowanych praktyk, czy z jakiegokolwiek innej przyczyny — zostają wyłączone.

Zasady bezpieczeństwa pracy

Zarówno drukarka, jak i przeznaczone do niej części i materiały eksploatacyjne zostały zaprojektowane z zachowaniem rygorystycznych zasad bezpieczeństwa. Aby ten poziom bezpieczeństwa zachować także podczas eksploatacji drukarki, należy przestrzegać następujących zasad.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Należy stosować kabel zasilający dostarczony wraz z drukarką.
- Nie wolno podłączać drukarki do gniazda zasilającego bez uziemienia.
- Kabel zasilający należy podłączyć bezpośrednio do odpowiednio uziemionego gniazda sieciowego. Nie wolno używać przedłużacza. W przypadku braku pewności, czy gniazdo jest uziemione, należy poprosić wykwalifikowanego elektryka, aby to sprawdził.

Ostrzeżenie

Właściwe uziemienie drukarki pomaga uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, które może być bardzo groźne w skutkach.

- Drukarki nie wolno ustawiać w miejscu, w którym kabel zasilający byłby przydeptywany przez przechodzące osoby.
- Na kablu zasilającym nie wolno kłaść żadnych przedmiotów.
- Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Otwory te zapobiegają przegrzewaniu się drukarki.

Ostrzeżenie

W otwory ani szczeliny w drukarce nie wolno wpychać żadnych przedmiotów. Kontakt z elementem urządzenia pod napięciem lub spowodowanie zwarcia może spowodować pożar lub porażenie prądem.

- W przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków lub zapachu należy natychmiast wyłączyć drukarkę. Należy przy tym wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego. Następnie należy wezwać przedstawiciela autoryzowanego serwisu, aby usunął problem.
- Od strony drukarki kabel zasilający należy podłączyć do gniazda, znajdującego się w tylnej części drukarki. W przypadku konieczności całkowitego odcięcia zasilania od drukarki, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

- W razie wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji należy natychmiast wyłączyć drukarkę, odłączyć kabel zasilający i wezwać przedstawiciela autoryzowanego serwisu.
- Kabel zasilający jest uszkodzony lub przetarty.
- Do drukarki dostanie się substancja płynna.
- Drukarka zostanie zalana wodą.
- Jakakolwiek część drukarki ulegnie uszkodzeniu.

Zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania konserwacji

- Nie wolno próbować wykonywać innych procedur konserwacyjnych z wyjątkiem ściśle określonych, które są opisane w dokumentacji dostarczonej wraz z drukarką.
- Nie wolno używać środków czyszczących w aerozolu. Stosowanie materiałów eksploatacyjnych, które nie zostały zatwierdzone, może być przyczyną pogorszenia wydajności działania drukarki i stwarzać sytuacje zagrożenia.
- Nie wolno zdejmować żadnych osłon ani pokryw, które są przykręcone wkrętami, z wyjątkiem sytuacji, gdy instaluje się wyposażenie opcjonalne i w instrukcjach jest wyraźnie napisane, żeby to uczynić. Podczas instalowania tych elementów zasilanie musi być WYŁĄCZONE. Oprócz opcji wyposażenia instalowanych przez użytkownika za tymi pokrywami nie ma żadnych części wymagających obsługi bądź konserwacji.

Zasady bezpieczeństwa podczas eksploatacji urządzenia

Drukarka i materiały eksploatacyjne zostały zaprojektowane z zachowaniem rygorystycznych zasad bezpieczeństwa. Dotyczy to przebadania ich przez odpowiednie jednostki dozoru technicznego, zatwierdzenia do użytku i zgodności z ustanowionymi normami ochrony środowiska.

Aby poziom bezpieczeństwa urządzenia pozostał zachowany także podczas eksploatacji drukarki, należy przestrzegać następujących zasad.

- Należy używać materiałów i części eksploatacyjnych, które zostały zaprojektowane specjalnie do danej drukarki. Stosowanie nieodpowiednich materiałów może być przyczyną pogorszenia wydajności i ewentualnego wystąpienia sytuacji zagrożenia.
- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji, które są umieszczone na drukarce, opcjach wyposażenia i materiałach eksploatacyjnych lub dostarczone wraz z tymi wyrobami.
- Drukarka powinna stać w wolnym od kurzu pomieszczeniu, gdzie temperatura utrzymuje się w granicach od 10 do 32 stopni Celsjusza, a względna wilgotność wynosi od 10 do 85%.
- Drukarka powinna stać w takim miejscu, które zapewnia odpowiednią wentylację, pozwala na swobodną obsługę urządzenia i wykonywanie czynności serwisowych. Zalecane minimalne odstępstwa wynoszą 90 cm z przodu drukarki i nad nią, 60 cm z tyłu drukarki oraz po 30 cm po obu bokach drukarki. Otworów i szczelin w drukarce nie wolno blokować ani zasłaniać. Brak właściwej wentylacji może spowodować przegrzanie drukarki.
- W celu uzyskania optymalnej wydajności drukarkę należy używać do wysokości nie przekraczającej 2000 m n. p. m. Przy eksploatacji drukarki na wysokości pomiędzy 2000 a 3000 m n. p. m. jest możliwe pogorszenie wydajności działania urządzenia. Używanie drukarki na wysokości powyżej 3000 m n. p. m. przekracza dopuszczalne zakresy działania.
- Drukarki nie wolno stawiać w pobliżu źródła ciepła.
- Drukarki nie wolno stawiać w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.
- Drukarki nie wolno ustawiać w strumieniu zimnego powietrza z systemu klimatyzacji.
- Drukarka musi stać na równej, twardej powierzchni o wystarczającej wytrzymałości do ciężaru urządzenia. Drukarka w konfiguracji podstawowej bez opakowania waży 68 kg.

- Drukarka jest ciężka i do jej podniesienia potrzebne są trzy osoby. Na poniższej ilustracji przedstawiono prawidłowy sposób podnoszenia drukarki.



- Przy przenoszeniu drukarki należy zachować wyjątkową ostrożność, ponieważ jej tylna część jest o wiele cięższa niż przednia, i drukarka może przechylić się w tym kierunku i upaść. Przenosząc drukarkę, należy postępować zgodnie z odpowiednią procedurą. Zobacz *Instrukcja instalacji drukarki Phaser 2135*.
- Na drukarce nie wolno stawiać żadnych płynów.

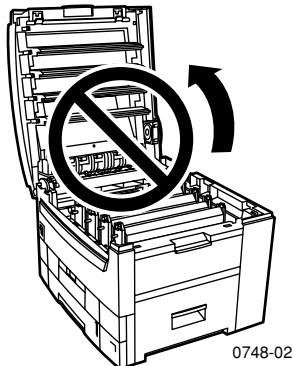
Ostrzeżenie

Wykonując czynności wewnątrz drukarki w pobliżu elementów oznakowanych symbolem ostrzegawczym, należy zachować ostrożność. Elementy te mogą mieć bardzo wysoką temperaturę i kontakt z nimi może być przyczyną obrażeń ciała.

- Między wyłączeniem drukarki a jej ponownym włączeniem należy odczekać 10-15 sekund.
- Należy uważać, aby nie zbliżać dłoni, włosów, krawatu, itp. do wyjścia drukarki i rolek podających.

Podczas drukowania nie wolno wyjmować:

- podajnika nośników, który został wybrany jako źródło nośników w sterowniku lub na panelu przednim drukarki
- żadnego podajnika znajdującego się ponad podajnikiem aktualnie wybranym jako źródło nośników
- Podczas drukowania nie wolno otwierać pokryw.



- Podczas drukowania nie wolno wyłączać drukarki.



0748-03

- Podczas drukowania nie wolno przestawiać drukarki.

Symbole i oznaczenia na produkcie:

NIEBEZPIECZEŃSTWO - wysokie napięcie:



0748-04

Styk uziemienia (ochronny):



0748-05

Gorąca powierzchnia na lub w drukarce. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń ciała:



0748-07



0748-06



0748-08

Należy zachować ostrożność. Więcej informacji podano w podręczniku użytkownika:



0748-09

Ostrzeżenie

Jeżeli urządzenie nie będzie uziemione, manipulowanie pokrętłami i przyciskami (i innymi elementami przewodzącymi prąd elektryczny) może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwa eksploatacja urządzeń elektrycznych może być niebezpieczna.

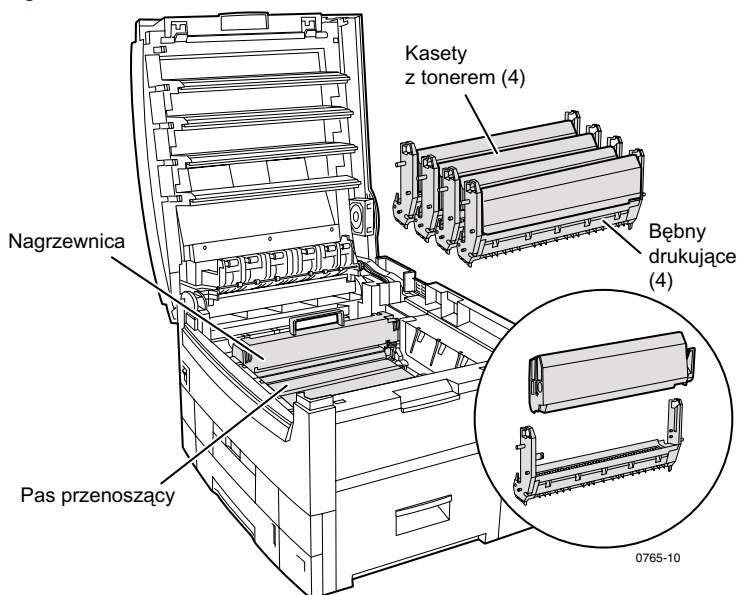
Ostrzeżenie

Dla własnego bezpieczeństwa nie wolno usuwać żadnych blokad.

Spis treści

Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy Xerox	1
Obsługa panelu przedniego	10
Podstawowe zasady poruszania się po menu	11
Tryby druku	13
Tryby koloru	14
Porady dotyczące papieru	16
Podajnik uniwersalny	20
Podajnik ręczny wieloarkuszowy (PRW)	27
Ładowanie nośników specjalnych do podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW)	32
Automatyczne drukowanie 2-stronne z podajnika papieru	36
Ręczne drukowanie dwustronne	39
Rozwiązywanie problemów z jakością druku	48
Usuwanie zacięć nośników	53
Uzyskiwanie pomocy	61
Dane techniczne	65
Indeks	77

Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy Xerox



Uwaga

Wszystkie uchwyty i punkty wewnątrz drukarki, z którymi użytkownik może mieć styczność podczas wymiany materiałów eksploatacyjnych wymienianych przez użytkownika (WpU), są w kolorze **jasno pomarańczowym**.

Gdy na panelu przednim ukaże się informacja, że zapas materiału eksploatacyjnego kończy się lub trzeba go wymienić, upewnij się, że dysponujesz odpowiednimi materiałami na wymianę. Aby zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria, skontaktuj się z miejscowym dystrybutorem lub odwiedź witrynę sieci Web firmy Xerox:

www.xerox.com/officeprinting/supplies/

Materiały eksploatacyjne wymieniane przez użytkownika (WpU)



0748-11

Kasety z tonerem dużej pojemności

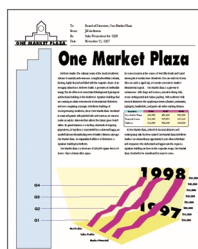
Spodziewana wydajność kasety z tonerem wynosi do 15 000 stron wydruków na papierze w formacie Letter, przy pokryciu 5% w każdym kolorze. Liczba ta może ulec znacznemu zmniejszeniu w następujących sytuacjach: przy wydrukach o wyższym pokryciu niż 5%, korzystaniu z papieru o formacie większym niż Letter, wykonywaniu wydruków w ilościach poniżej 5 stron, otwieraniu i zamykaniu górnej pokrywy drukarki oraz wyłączaniu i włączaniu drukarki.

Pozycja	Numer katalogowy
Czarny	016-1917-00
Cyjan	016-1918-00
Magenta	016-1919-00
Żółty	016-1920-00

Standardowe kasety z tonerem

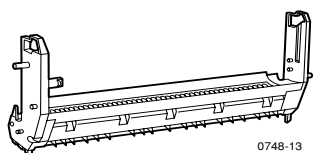
Spodziewana wydajność kasety z tonerem wynosi do 7 500 stron wydruków na papierze w formacie Letter, przy pokryciu 5% w każdym kolorze. Liczba ta może ulec znacznemu zmniejszeniu w następujących sytuacjach: przy wydrukach o wyższym pokryciu niż 5%, korzystaniu z papieru o formacie większym niż Letter, wykonywaniu wydruków w ilościach poniżej 5 stron, otwieraniu i zamykaniu górnej pokrywy drukarki oraz wyłączaniu i włączaniu drukarki.

Pozycja	Numer katalogowy
Czarny	016-1913-00
Cyjan	016-1914-00
Magenta	016-1915-00
Żółty	016-1916-00



0748-12

To jest przykład pokrycia 5% w każdym kolorze (łącznie 20% pokrycia strony).



0748-13

Bębny drukujące

Spodziewana trwałość bębna drukującego wynosi do 30 000 stron wydruków w trybie drukowania ciągłego na papierze w formacie Letter. Liczba ta może ulec znacznemu zmniejszeniu w następujących sytuacjach: przy wykonywaniu wydruków w ilościach poniżej 5 stron, otwieraniu i zamykaniu górnej pokrywy drukarki, wyłączaniu i włączaniu drukarki, drukowaniu na foliach lub papierach specjalnych, drukowaniu na nośnikach podawanych krótszą krawędzią, wykonywaniu wydruków na papierze w formacie większym niż Letter oraz przy automatycznym drukowaniu dwustronnym.

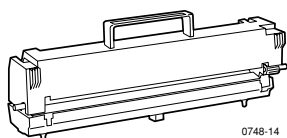
Pozycja	Numer katalogowy
Bęben drukujący – czarny	016-1921-00
Bęben drukujący – cyjan	016-1922-00
Bęben drukujący – magenta	016-1923-00
Bęben drukujący – żółty	016-1924-00

Uwaga

Bębny drukujące cyjan, magenta i żółty wymienia się zazwyczaj jednocześnie, niezależnie od stopnia ich zużycia dla poszczególnych kolorów.

Zestaw bębnow drukujących Rainbow Pack

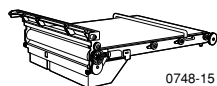
Pozycja	Numer katalogowy
Zestaw bębnow drukujących Rainbow Pack (każdy zestaw zawiera bębny drukujące w kolorach: cyjan, magenta i żółty)	016-1935-00



Nagrzewnica

Spodziewana trwałość nagrzewnicy wynosi do 80 000 stron wydruków w formacie Letter.

Pozycja	Numer katalogowy
110 V	016-1925-00
220 V	016-1926-00



Pas przenoszący

Spodziewana trwałość pasa przenoszącego wynosi do 80 000 stron wydruków w trybie drukowania ciągłego na papierze w formacie Letter. Liczba ta może ulec znacznemu zmniejszeniu w następujących sytuacjach: przy wykonywaniu wydruków w ilościach poniżej 5 stron, otwieraniu i zamykaniu górnej pokrywy drukarki, wyłączaniu i włączaniu drukarki, drukowaniu na foliach lub papierach specjalnych, drukowaniu na nośnikach podawanych krótszą krawędzią, wykonywaniu wydruków na papierze w formacie większym niż Letter oraz przy automatycznym drukowaniu dwustronnym.

Pozycja	Numer katalogowy
Pas przenoszący	016-1927-00

Materiały i części eksploatacyjne wymieniane przez użytkownika (WpU)

Podajnik uniwersalny (tylko kaseeta na papier)

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Podajnik 1	<ul style="list-style-type: none">■ 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (dokumentowy 20 lb.)■ 250 standardowych lub 200 wysokiej jakości (Premium) arkuszy folii	116-1009-00
Uwaga Przy wymianie Podajnika 1, moduł automatycznego drukowania dwustronnego, jeżeli jest zainstalowany, należy wyciągnąć wraz z Podajnikiem 1.		
Podajniki 2-5	■ 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (dokumentowy 20 lb.)	116-1042-00

Materiały eksploatacyjne

Profesjonalny papier do drukarek Xerox Phaser

Pozycja	Rozmiar	Opis	Numer katalogowy
Papier Phaser Premium do drukarek kolorowych 90 g/m ² (dokumentowy 24 lb.)	■ A/Letter (U.S.) 8,5 x 11 cali.	■ 500 arkuszy	■ 016-1368-00
	■ A4 (Letter) 210 x 297 mm	■ 500 arkuszy	■ 016-1369-00
	■ 11 x 17 cali	■ 500 arkuszy	■ 016-1699-00
	■ A3	■ 500 arkuszy	■ 016-1700-00
	■ SRA3	■ 500 arkuszy	■ 016-1900-00
	■ 12 x 18 cali	■ 500 arkuszy	■ 016-1901-00

Profesjonalny papier do drukarek Xerox Phaser (c.d.)

Pozycja	Rozmiar	Opis	Numer katalogowy
Papier Phaser powlekany błyszczący o gramaturze 148 g/m ² (tekstowy 100 lb.)	■ A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	■ 100 arkuszy	■ 016-1704-00
	■ A4 (Letter) 210 x 297 mm	■ 100 arkuszy	■ 016-1705-00
	■ 11 x 17 cali	■ 50 arkuszy	■ 016-1718-00
	■ A3	■ 50 arkuszy	■ 016-1719-00
	■ SRA3	■ 50 arkuszy	■ 016-1940-00
	■ 12 x 18 cala	■ 50 arkuszy	■ 016-1941-00
Karton Phaser Premium o gramaturze 160 g/m ² (okładkowy 60 lb.)	■ A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	■ 100 arkuszy	■ 016-1823-00
	■ A4 (Letter) 210 x 297 mm	■ 100 arkuszy	■ 016-1824-00

Folie firmy Xerox do drukarek serii Phaser 35

Pozycja	Rozmiar	Opis	Numer katalogowy
Premium	■ A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	■ 50 arkuszy	■ 016-1896-00
Premium	■ A4 (Letter) 210 x 297 mm	■ 50 arkuszy	■ 016-1897-00
Standard	■ A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	■ 50 arkuszy	■ 016-1894-00
Standard	■ A4 (Letter) 210 x 297 mm	■ 50 arkuszy	■ 016-1895-00

Folie Xerox Phaser – rękawy i kieszenie

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Folie – rękawy		
■ Format A/Letter	■ 50 rękawów	■ 016-1130-00
■ Format A4	■ 50 rękawów	■ 016-1131-00
Folie – kieszenie		
■ Format A/Letter	■ 50 kieszonek	■ 016-1194-00

Etykiety do kolorowych drukarek laserowych Xerox Phaser

Rozmiar	Opis	Numer katalogowy
A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali (108 lb. etykiety)	100 arkuszy / po 30 etykiet 1,0 x 2,625 cala na arkusz	016-1695-00
A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali (108 lb. etykiety)	100 arkuszy / po 6 etykiet 3,33 x 4,0 cale na arkusz	016-1696-00
A4 (Letter) 210 x 297 mm (176 g/m ²)	100 arkuszy / 14 etykiet 38,1 x 99,1 mm na arkusz	016-1688-00
A4 (Letter) 210 x 297 mm (176 g/m ²)	100 arkuszy / po 8 etykiet 67,7 x 99,1 mm na arkusz	016-1689-00

Wizytówki Xerox Phaser Premium

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
A/Letter (U.S.) 8,5 x 11 cali (dokumentowy 50 lb.)	25 arkuszy / po 10 wizytówek 2,0 x 3,5 cala na arkusz	016-1898-00
A4 (Letter) 210 x 297 mm (190 g/m ²)	25 arkuszy / po 10 wizytówek 51 x 89 mm na arkusz	016-1899-00

Zestaw czyszczący

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
■ Zestaw czyszczący	■ Zawiera instrukcję użycia i pięć ściereczek nasączonych alkoholem	016-1845-00

Akcesoria

Wewnętrzny dysk twardy

Funkcja	Numer katalogowy
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 5 GB ■ Zapewnia więcej miejsca na przechowywanie danych, skalanie plików, pobierane czcionki, formularze i nakładki ■ Zapewnia obsługę zadań “Wydruk zabezpieczony” i “Wydruk próbny” ■ Umożliwia drukowanie plików w formatach TIFF i PDF 	2135HD

Moduł automatycznego drukowania dwustronnego

Funkcje	Numer katalogowy
<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Automatyczne</i> drukowanie dwustronne za pomocą modułu drukowania dwustronnego ■ Zwiększona uniwersalność drukarki i większy komfort użytkowania ■ Umożliwia funkcję drukowania broszur 	2135DPX

Dodatkowa pamięć

Pozycja	Numer katalogowy
■ 64 MB	ZMB64
■ 128 MB	ZMB128
■ 256 MB	ZMB256
■ 512 MB	ZMB512

Uwaga

Moduły pamięci DIMM o pojemności 256 MB muszą być instalowane pojedynczo lub w parach. Nie można ich używać w połączeniu z modułami o innej pojemności.

Zespół podajnika dolnego

Pozycja	Numer katalogowy
<ul style="list-style-type: none">■ Pojemność 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (dokumentowy 20 lb.)■ W drukarce można zainstalować maksymalnie dwa zespoły podajnika dolnego	2135LTA

Moduł podajnika dolnego

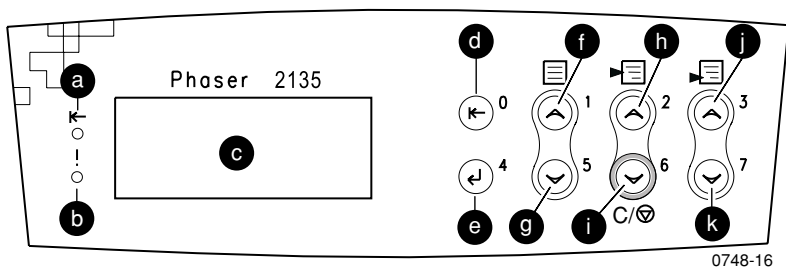
Pozycja	Numer katalogowy
<ul style="list-style-type: none">■ Pojemność 1650 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (dokumentowy 20 lb.)■ Nad modulem podajnika dolnego można dołączyć jeden zespół podajnika dolnego, zwiększając całkowitą pojemność do 2200 arkuszy	2135LTD

Obsługa panelu przedniego

Układ elementów panelu przedniego

Panel przedni drukarki służy do:

- Wyświetlania stanu drukarki i zadania, które jest wykonywane.
- Zmiany ustawień drukarki.
- Drukowania raportów i stron zabezpieczonych hasłem, zapisanych na opcjonalnym dysku twardym.
- Szybkiego anulowania zadań wydruku.



Przyciski na panelu przednim

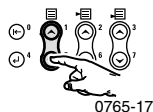
a	Kontrolka wskaźnika trybu on-line	g	Przycisk Następne menu
b	Kontrolka wskaźnika awarii	h	Przycisk Poprzednia pozycja
c	Wyświetlacz dwuwierszowy	i	Przycisk Następna pozycja/Anuluj
d	Przycisk On-line	j	Przycisk Wartość większa
e	Przycisk Wprowadź	k	Przycisk Wartość mniejsza
f	Przycisk Poprzednie menu		

Podstawowe zasady poruszania się po menu

Opis systemu menu, jego pozycji i wartości można znaleźć w podręczniku *Advanced Features and Troubleshooting (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)* na dysku CD-ROM.

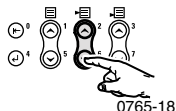
1. Naciskając przycisk **Następne menu** lub **Poprzednie menu** przewijaj dostępne menu, aż w polu *Nazwa menu* ukaże się właściwe menu.

Menu
Nazwa menu



2. Naciskając przycisk **Poprzednia pozycja** lub **Następna pozycja**, przewijaj podmenu (za wyjątkiem menu Password (Hasło)).

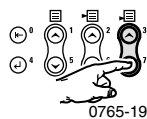
Nazwa menu
Nazwa pozycji



Pozycja menu wskazuje aktualnie wybraną pozycję. W przypadku menu Job (Zadanie), Print (Drukowanie) i Reset (Resetowanie) w dolnym wierszu wyświetlacza wskazywana jest czynność, która ma być wykonana.

3. Naciśnij przycisk **Wartość większa** lub **Wartość mniejsza**, aby wybrać pewną wartość.

Nazwa pozycji
*Bieżąca wartość**



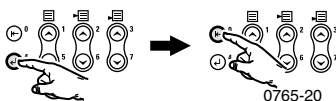
Aby szybko przewinąć wartości, przytrzymaj wciśnięty przycisk **Wartość większa** lub **Wartość mniejsza**.

Uwaga

Gwiazdka (*) wskazuje aktualnie wybraną wartość.

4. Gdy ukaże się żądana wartość, naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby ją zatwierdzić.

Nazwa menu
Nazwa pozycji



Wykonaj dalsze operacje w trybie Menu, powtarzając kroki od 1 do 4 lub naciśnij przycisk **On-line**, aby zamknąć menu i przełączyć drukarkę do stanu **Ready (Gotowa)**.

Uwaga

Jeżeli zostanie wciśnięty przycisk **On-line** przed naciśnięciem przycisku **Wprowadź**, menu zostanie zamknięte, ale nowa wartość nie zostanie zapisana.

Drukarka automatycznie zamyka tryb Menu po 60 sekundach bezczynności (gdy nie zostanie wciśnięty żaden przycisk).

Niektóre z najczęściej używanych procedur wykonywanych na panelu przednim są opisane w podręczniku *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)* na dysku CD:

- Drukowanie raportów drukarki
- Drukowanie zadań Wydruk zabezpieczony i Wydruk próbny
- Usuwanie zadań Wydruk zabezpieczony i Wydruk próbny
- Ustawianie adresu sieciowego
- Anulowanie zadań drukowania

Uwaga

Zmiany dokonywane na poziomie sterownika drukarki zastępują ustawienia dokonane z poziomu panelu przedniego.

Drukowanie mapy menu

Dla ułatwienia orientacji na panelu przednim można wydrukować mapę menu.

1. Na panelu przednim naciskaj przyciski **Poprzednie menu** lub **Następne menu**, aż ukaże się **Print Menu Map (Drukuj mapę menu)**.
2. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby wydrukować stronę.

Po wydrukowaniu strony z mapą menu drukarka będzie automatycznie gotowa do następnego zadania drukowania.

Tryby druku

Tryby druku

Standard (Standardowy)	Tryb zalecany do zwykłych zastosowań biurowych, 600 x 600 dpi.
Enhanced (Ulepszony)	Drukuje bardzo cienkie linie, ostre krawędzie i bardzo wyraźne małe litery; 600 x 1200 dpi.

Z panelu przedniego drukarki:

1. Naciskając przyciski **Menu** ustaw menu **PostScript Menu (Menu PostScript)**.
2. Naciskając przyciski **Pozycja** ustaw **Print Mode (Tryb druku)**.
3. Naciskając przyciski **Wartość** wybierz żądany tryb jakości druku.
4. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać ustawienie.
5. Naciśnij przycisk **On-line**, aby wyjść z menu System.

Uwaga

Tryb jakości druku można wybrać na panelu przednim lub w sterowniku drukarki. Instrukcje dotyczące postępowania w przypadku ustawień z poziomu sterownika zawiera podręcznik *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)*, a także pomoc online sterownika.

Ustawienia z poziomu sterownika drukarki zawsze zastępują ustawienia panelu przedniego.

Tryby koloru

Tryb koloru

Automatic (Automatyczny)	Najlepszy tryb do drukowania dokumentów o zróżnicowanej zawartości, jak tekst i grafika. Jest to tryb domyślny.
Grayscale (Skala szarości)	Służy do drukowania dokumentu w wersji czarno-białej.
Fax Friendly (Do faksowania)	Wersja czarno-biała, w której kolory są zamienione na desenie. Tryb zalecany do kopiowania dokumentów lub wysyłania ich faksem.
None (Brak)	Do drukowania z aplikacji, które same zarządzają kolorami.

Zaawansowane tryby koloru

Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)*.

Zaawansowane tryby koloru to m. in.:

ICC Saturation* (Wysycenie ICC*)

ICC Perceptual* (Percepcyjny ICC*)

ICC Colorimetric* (Kolorymetryczny ICC*)

CMYK Simulation* (Symulacja CMYK*)

* Te tryby można wybrać z opcji **Advanced Color Mode (Zaawansowany kolor)** sterownika.

Z panelu przedniego drukarki:

1. Naciskając przyciski **Menu** ustaw **PostScript Menu (Menu PostScript)**.
2. Naciskając przyciski **Pozycja**, ustaw **Color Mode (Tryb koloru)**.
3. Naciskając przyciski **Wartość**, wybierz żądany tryb koloru.
4. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
5. Naciśnij przycisk **On-line**, aby wyjść z menu.

Uwaga

Tryb koloru można wybrać na panelu przednim lub w sterowniku drukarki. Szczegółowe informacje na temat *trybów koloru* zawiera podręcznik *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)* na dysku CD, a także pomoc online sterownika.

Ustawienia sterownika drukarki zastępują ustawienia panelu przedniego.

Funkcje zaawansowane

Black Overprint (Czarny nadruk)	Redukuje cienkie białe zarysy, które mogą się pojawić dookoła krawędzi czarnych liter drukowanych na kolorowym tle.
Process Grayscale (Przetwarzaj skalę szarości)	Drukuje czarne obszary obrazu z zestawu kolorów: żółtego, magenta i cyjan, dzięki czemu czerń wydaje się głębsza.
Unspecified RGB Interpretation (Nieokreślona interpretacja RGB) (Dostępna tylko w sterowniku).	<ul style="list-style-type: none">■ Xerox RGB: Drukuje kolory jaśniejsze niż sRGB.■ sRGB: Ustawienia zgodne ze specyfikacją standardu sRGB.■ Custom RGB (Niestandardowy RGB): Pozwala na wprowadzenie własnych ustawień wartości Gamma i Luminofor.
Unspecified CMYK (Nieokreślona interpretacja CMYK) (Dostępna tylko w sterowniku).	<ul style="list-style-type: none">■ Vivid (Żywe kolory): Sprawia, że kolor niebieski nie wpada w fiolet.■ SWOP (Specification for Web Offset Publications): Funkcja dostosowująca wydruk do standardów druku obowiązujących w Stanach Zjednoczonych.■ EuroScale (Skala europejska): Europejski standard kolorów dla pras drukarskich.■ Japan Color (Kolor japoński): Japoński standard kolorów dla pras drukarskich.■ Printer Device (Urządzenie drukujące): Używa wbudowanych tabel CMYK.

Ulepszanie obrazu

ImageFix 2
(Funkcja dostępna tylko w sterowniku.)

- Automatyczna korekcja obrazu
- Optymalizuje wydruk fotografii lub obrazów map bitowych. Ulepsza obrazy RGB, jeżeli w oryginalnym obrazie nie zostały zoptymalizowane ustawienia poziomu ekspozycji, równowagi kolorów, ostrości, jasności lub kontrastu.
- Gładkie obrazy o niskiej rozdzielczości
- Ulepsza obrazy graficzne w niskiej rozdzielczości. Idealnie nadaje się do obrazów pobranych z sieci WWW.

Uwaga

Funkcja ImageFix 2 jest dostępna tylko przy korzystaniu ze sterownika Windows 9X/ME PS.

Porady dotyczące papieru

Uwaga

Nie wolno używać żadnych nośników przeznaczonych do drukarek atramentowych, zwłaszcza papieru powlekanego oraz folii do drukarek atramentowych. Nośniki do drukarek atramentowych są pokryte substancją, która może spowodować uszkodzenie podzespołów drukarki. Szkody powstałe na skutek używania nieobsługiwanych nośników nie są objęte gwarancją drukarki. Zawsze należy używać nośnika Xerox, który został specjalnie opracowany do współpracy z daną drukarką.

Wolno używać wyłącznie folii do drukarek serii Phaser 35. Inne folie mogą powodować uszkodzenia nagrzewnicy. Szkody powstałe na skutek używania nieobsługiwanych nośników nie są objęte gwarancją. Zobacz *Folie firmy Xerox do drukarek serii Phaser 35* na stronie 32.

- Aby otrzymać listę typów nośników, ich gramatury, rozmiary oraz numery katalogowe, wydrukuj z panelu przedniego stronę porad dotyczących papieru. Naciskaj przyciski **Menu**, aż pojawi się **Support Menu (Menu obsługa)**. Naciskaj przyciski **Wartość**, aż ukaże się **Print Paper Tips Page (Drukuj stronę porad dotyczących papieru)**. Naciśnij przycisk **Wprowadź**.
- Do specjalnych nośników używaj podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) przy otwartym bocznym podajniku wyjściowym z lewej strony drukarki, zobacz *strona 27*.
- Dla uzyskania jak najlepszych rezultatów należy używać papieru Xerox Phaser; daje on gwarancję uzyskiwania wyśmienitych wydruków na drukarce Phaser 2135.
- Komunikat o kończących się zapasach papieru jest wyświetlany w momencie, gdy w podajniku papieru znajduje się jeszcze około 30 do 40 arkuszy.
- Dostępne jest automatyczne przełączanie podajników. Gdy w jednym podajniku skończy się nośnik, drukarka przełącza się na następny, w którym znajduje się nośnik tego samego rozmiaru. Jeżeli nie ma drugiego podajnika, na panelu przednim ukaże się komunikat *Load Tray 1 (Załaduj podajnik 1)*.

- Podczas drukowania nie wyjmuj:
 - podajnika nośników, który został wybrany jako źródło nośników w sterowniku lub na panelu przednim drukarki;
 - żadnego podajnika znajdującego się ponad podajnikiem aktualnie wybranym jako źródło nośników.
- Nośniki należy zawsze trzymać w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć zawilgocenia, które mogłoby niekorzystnie odbić się na jakości druku.
- Używając papieru innego niż firmy Xerox, należy się upewnić, że spełnia on następujące kryteria:
 - Przedział gramatury: 60-203 g/m² (dokumentowy 16-54 lb.)
 - Gładka powierzchnia
 - Przeznaczony do drukarek laserowych
- Nie wolno używać kartek papieru, które są pomarszczone lub zniszczone.

Obsługiwane rozmiary papieru i obszar druku

Drukarka obsługuje te rozmiary nośników, które zostaną wybrane w oknie dialogowym **Drukuj** obsługiwanego sterownika drukarki.

Obsługiwane rozmiary papieru i obszar druku

Nośnik	Rozmiar strony	Obszar obrazu	Marginesy	
			Górny / Dolny	Boczne
Letter	8,5 x 11 cala 215,9 x 279,4 mm	8,1 x 10,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
Legal	8,5 x 14 cali 216 x 356 mm	8,1 x 13,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
8,5 x 13 cali	8,5 x 13,0 cala 216 x 230 mm	8,1 x 12,6 cala	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
8 x 13 cali*	8,0 x 13,0 cala 203 x 330 mm	7,6 x 12,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
11 x 17 cali	11 x 17 cala 279 x 432 mm	10,6 x 16,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
215 x 315 mm*	215 x 315 mm 8,5 x 12,4 cala	8,1 x 12 cali	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
A4	210 x 297 mm 8,3 x 11,7 cala	200 x 287 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
A3	297 x 420 mm 11,7 x 16,5 cala	287 x 410 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
SRA3	320 x 450 mm 12,6 x 17,7 cala	310 x 440 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
A3 Nobi	328 x 453 mm 12,9 x 17,8 cala	318 x 443 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
JIS B5	182 x 257 mm 7,16 x 10,1 cala	172 x 247 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala

* Używaj tego nośnika tylko w podajniku ręcznym wieloarkuszowym (PRW). Otwórz boczny podajnik wyjściowy z lewej strony drukarki. Zobacz *strona 29*.

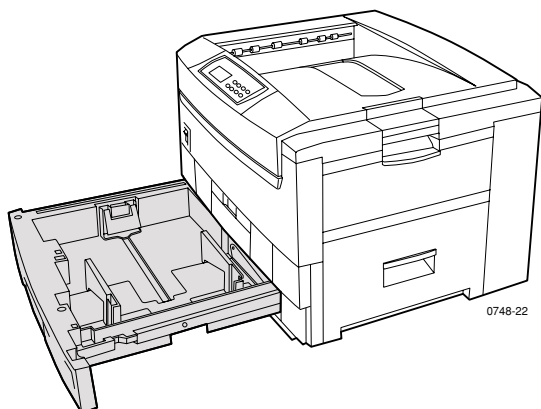
Obsługiwane rozmiary stron i obszar wydruku (c.d.)

Nośnik	Rozmiar strony	Obszar obrazu	Marginesy	
			Górny / Dolny	Boczne
JIS B4	257 x 182 mm 10,1 x 7,16 cala	247 x 172 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
A5	148 x 210 mm 5,83 x 8,27 cala	138 x 200 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
Executive	7,25 x 10,5 cala 184 x 266 mm	6,85 x 10,1 cala	0,2 cala	0,2 cala
Statement*	5,5 x 8,5 cala 140 x 215 mm	5,1 x 8,1 cala	0,2 cala	0,2 cala
8 x 10 cali*	8,0 x 10 cala 203 x 254 mm	7,6 x 9,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
12 x 18 cali	12,0 x 18,0 cali 305 x 457 mm	11,6 x 17,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
A6**	105,0 x 148,0 mm 4,13 x 5,83 cala	95 x 138 mm.	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
Koperta Monarch*	3,88 x 7,5 cala 98,4 x 191 mm	88,4 x 181 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
Koperta #10*	4,13 x 9,5 cala 105 x 241 mm	3,73 x 9,1 cala 95 x 231 mm	0,2 cala	0,2 cala
Koperta C5*	162 x 229 mm 6,38 x 9,02 cala	152 x 219 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
Koperta C4*	229 x 324 mm 9,02 x 12,8 cala	219 x 314 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
Koperta DL*	110 x 220 mm 4,33 x 8,66 cala	100 x 212 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
Koperta JIS B5*	176 x 250 mm 6,93 x 9,85 cala	166 x 240 mm	0,2 cala	0,2 cala

* Używaj tego nośnika tylko w podajniku ręcznym wieloarkuszowym (PRW). Otwórz boczny podajnik wyjściowy z lewej strony drukarki. Zobacz *strona 29*.

** Używaj tego nośnika tylko w podajniku ręcznym wieloarkuszowym (PRW) lub Podajniku 1. Otwórz boczny podajnik wyjściowy z lewej strony drukarki. Zobacz *strona 29*.

Podajnik uniwersalny



Podajnik 1 może być używany do papieru, folii, powlekanego papieru błyszczącego i cienkiego kartonu. Podajniki 2-5, jeśli są zainstalowane, mogą być używane do papieru i cienkiego kartonu. Informacje na temat gramatury nośników - *strona 26*.

Specyfikacje papieru

- Pojemność 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (dokumentowy 20 lb.)
- $60\text{-}163 \text{ g/m}^2$ (dokumentowy 16-43 lb.)
- Najlepiej jest używać papieru Xerox Phaser Professional. Informacje na temat zamawiania materiałów eksploatacyjnych - *strona 5*.
- Podajnik uniwersalny obsługuje papier i nośniki specjalne wymienione w poniższej tabeli:

Obsługiwane nośniki

Obsługiwane nośniki	Pojemność
Papier zwykły	
■ Papier Xerox Phaser Premium do drukarek kolorowych o gramaturze 90 g/m ² (dokumentowy 24 lb.)	■ 550 arkuszy (dokumentowy 20 lb.)
■ Inny zwykły papier o gramaturze 75-90 g/m ² (dokumentowy 20-24 lb.)	
Folia Phaser 2135	
■ Folie firmy Xerox do drukarek serii Phaser 35	■ 250 arkuszy Standard lub 200 arkuszy Premium
Papier ciężki:	
■ Papier Xerox Phaser Premium do drukarek kolorowych o gramaturze 90 g/m ² (dokumentowy 24 lb.)	■ 530 arkuszy
■ Inny papier ciężki o gramaturze 90-120 g/m ² (dokumentowy 24-32 lb.)	
Papier powlekany błyszczący	
■ Papier powlekany błyszczący Xerox Phaser o gramaturze 148 g/m ² (tekstowy 100 lb.)	■ 430 arkuszy
■ Inny papier powlekany błyszczący o gramaturze 121-160 g/m ² (tekstowy 82-108 lb.)	
Cienki karton	
■ Karton Xerox Phaser Premium o gramaturze 160 g/m ² (okładkowy 60 lb.)	■ 350 arkuszy
■ Inny cienki karton o gramaturze 120-163 g/m ² (okładkowy 44-60 lb.)	
Papier lekki	
■ Papier lekki inny niż firmy Xerox o gramaturze 60-75 g/m ² (dokumentowy 16-20 lb.)	

- Lista obsługiwanych rozmiarów papieru, zobacz *strona 18*.

Uwaga

Specjalne rodzaje papieru, jak np. gruby karton, koperty, etykiety Xerox Phaser Color Laser Labels i wizytówki Xerox Phaser Business Cards można ładować wyłącznie do podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW).

Specyfikacje folii

- Pojemność 250 arkuszy folii Standard lub 200 arkuszy folii Premium
- Folie można ładować do Podajnika 1 lub podajnika ręcznego wieloarkuszowego (Podajniki 2 i 3 nie obsługują folii).
- Wolno używać wyłącznie folii firmy Xerox do drukarek serii Phaser 35 w wersji Premium lub Standard. Informacje na temat zamawiania materiałów eksploatacyjnych - *strona 1*. Po informacji na temat folii Xerox zapraszamy do witryny firmy Xerox w sieci Web:

www.xerox.com/officeprinting/trans/

Uwaga

Zaleca się, aby wydrukowane folie były kierowane do bocznego podajnika wyjściowego. Jeżeli jednak wydrukowane folie mają być kierowane do górnego podajnika wyjściowego, zaleca się podawanie dłuższą krawędzią.

Uwaga

Wolno używać wyłącznie folii firmy Xerox do drukarek serii Phaser 35; inne folie mogłyby uszkodzić nagrzewnicę. Szkody powstałe na skutek używania nieobsługiwanych nośników nie są objęte gwarancją.

Ładowanie podajnika uniwersalnego (Podajnik 1, 2, 3, 4 lub 5)

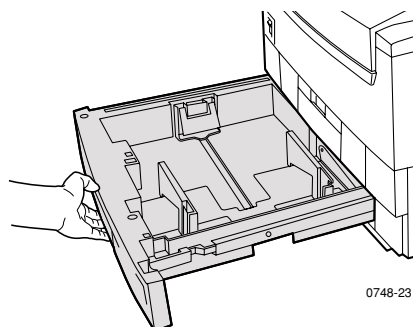
W każdym podajniku drukarki mieści się maksymalnie 550 arkuszy o gramaturze 75 g/m². W przypadku nośnika cięższego lub grubszego pojemność jest mniejsza. Podajnik wyjściowy górny, znajdujący się w górnej części drukarki, może przyjąć do 500 arkuszy papieru, a podajnik wyjściowy boczny, z lewej strony drukarki, do 100 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m². Informacje na temat automatycznego drukowania 2-stronnego i ręcznego drukowania 2-stronnego - *strona 36 i strona 39*.

Uwaga

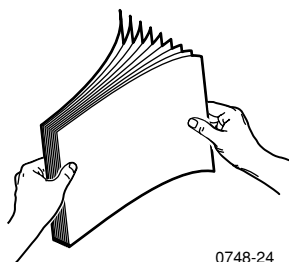
Aby zobaczyć obsługiwane formaty przy druku 1-stronnym, zobacz *strona 18*.

Aby załadować podajnik uniwersalny, wykonaj następujące czynności:

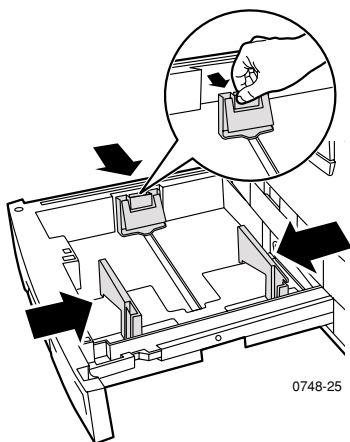
1. Wyciągnij podajnik uniwersalny.



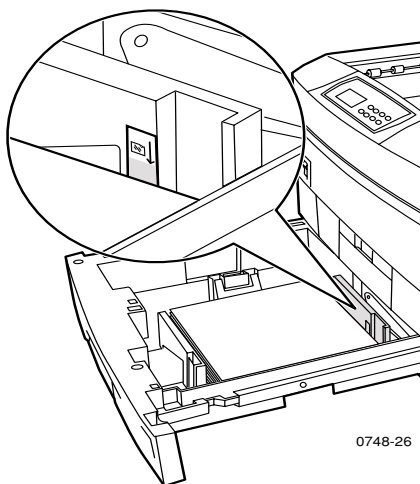
2. Rozdziel sklezione sobą arkusze, wykonując nimi wachlujący ruch.



3. Dostosuj ustawienie prowadnicy podłużnej i poprzecznej do rozmiaru papieru. Rozmiar papieru jest wykrywany automatycznie na podstawie ustawień podajnika.



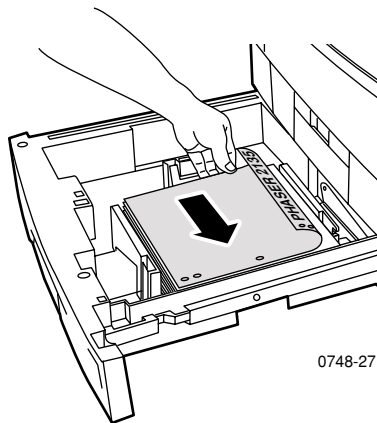
4. Zwróć uwagę na zaznaczone granice ładowania papieru i folii po lewej stronie podajnika uniwersalnego. Nie ładuj papieru ani folii powyżej zaznaczonej granicy, ponieważ może to powodować zacinanie się nośnika.
- Papier: 550 arkuszy o gramaturze 75 g/m² (dokumentowy 20 lb.)
 - Folia 250 arkuszy folii Standard lub 200 arkuszy folii Premium



5. Włóż papier do podajnika uniwersalnego. Właściwa orientacja papieru:
- Umieść papier stroną, która ma być zadrukowana, **zwróconą do dołu**.

Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

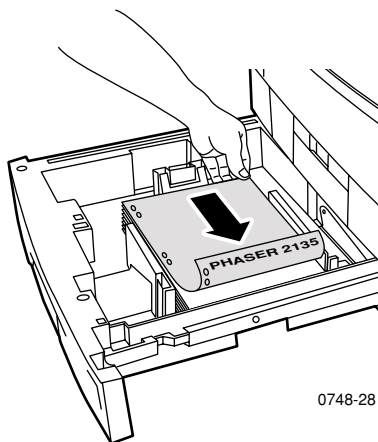
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować po prawej stronie, patrząc w kierunku drukarki.
- Nagłówek papieru firmowego powinien znajdować się z tyłu podajnika.
- W przypadku formatów Letter, A4 oraz JIS B4, zdecydowanie zaleca się stosowanie podawania dłuższą krawędzią (PDK).



0748-27

Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować z przodu podajnika.
- Nagłówek papieru firmowego powinien znajdować się po prawej stronie, patrząc w kierunku drukarki.



0748-28

Uwaga

Zaleca się, aby wydrukowane folie były kierowane do bocznej tacy wyjściowej. Jeżeli jednak wydrukowane folie mają być kierowane do górnej tacy wyjściowej, zaleca się podawanie dłuższą krawędzią.

6. Ponownie wsuń podajnik uniwersalny.
7. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu nośnika. Naciskaj przycisk **Wartość**, aby ustawić jedną z podanych niżej opcji:

Opcje nośników panelu przedniego

Typ nośnika	Gramatura
Plain paper (Papier zwykły)	75-90 g/m ² (dokumentowy 20-24 lb.)
Phaser 2135 Transparency (Folia Phaser 2135) *	
Heavy paper (Papier ciężki)	90-120 g/m ² (dokumentowy 24-32 lb.)
Glossy paper (Papier błyszczący) *	121-160 g/m ² (tekstowy 82-108 lb.)
Thin card stock (Cienki karton)	120-163 g/m ² (okładkowy 44-60 lb.)
Light paper (Papier lekki)	60-75 g/m ² (dokumentowy 16-20 lb.)

* Należy używać tylko w Podajniku 1 lub w podajniku ręcznym wieloarkuszowym (PRW). Otwórz pojemnik wyjściowy z lewej strony drukarki. Zobacz *strona 29*.

8. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.

Uwaga

Aby uniknąć problemów z jakością druku i podawaniem nośnika, upewnij się, że załadowany nośnik jest zgodny z ustawieniami podajnika.

Podajnik ręczny wieloarkuszowy (PRW)

Nośniki specjalne wolno ładować wyłącznie przez podajnik ręczny wieloarkuszowy (PRW).

Specyfikacje nośników

- 60-203 g/m²
- Podajnik PRW obsługuje następujące rodzaje papierów i nośników specjalnych:

Obsługiwane nośniki

Obsługiwane nośniki	Pojemność
Papier zwykły	
■ Papier Xerox Phaser Premium do drukarek kolorowych o gramaturze 90 g/m ² (dokumentowy 24 lb.)	■ 100 arkuszy (przy gramaturze 75 g/m ²)
■ Inny zwykły papier o gramaturze 75-90 g/m ² (dokumentowy 20-24 lb.)	(dokumentowy 20 lb.)
Folia Phaser 2135	
■ Folie Xerox Phaser 35 Series	■ 50 arkuszy (Standard lub Premium)
Papier ciężki:	
■ Papier Xerox Phaser Premium do drukarek kolorowych o gramaturze 90 g/m ² (dokumentowy 24 lb.)	■ 100 arkuszy
■ Inny papier ciężki o gramaturze 90-120 g/m ² (dokumentowy 24-32 lb.)	
Papier powlekany błyszczący	
■ Papier powlekany błyszczący Xerox Phaser o gramaturze 148 g/m ² (tekstowy 100 lb.)	■ 80 arkuszy
■ Inny papier powlekany błyszczący o gramaturze 121-160 g/m ² (tekstowy 82-108 lb.)	
Gruby karton	
■ Karton typu Cover o gramaturze 163-203 g/m ² (okładkowy 60-75 lb.)	
■ Karton typu Index o gramaturze 163-203 g/m ² (index 90-112 lb.)	

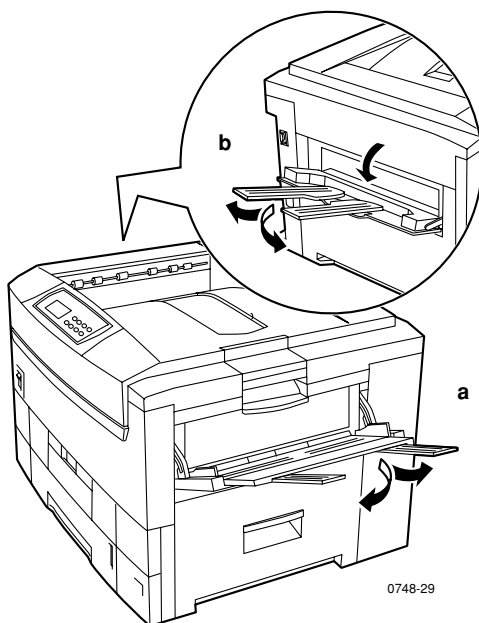
Obsługiwane nośniki (c.d.)

Obsługiwane nośniki	Pojemność
Cienki karton	
■ Papier Xerox Phaser Premium Cover o gramaturze 160 g/m ² (okładkowy 60 lb.)	■ 70 arkuszy
■ Inny cienki karton o gramaturze 120-163 g/m ² (okładkowy 44-60 lb.)	
■ Karton typu Index 120-163 g/m ² (index 65-90 lb.)	
Etykiety	
■ Etykiety Xerox Phaser do drukarek kolorowych o gramaturze 176 g/m ² (tag 108 lb.)	■ 50 arkuszy
■ Inne etykiety o gramaturze 121-203 g/m ² (tag 74-125 lb.)	
Koperty	
■ Monarch, #10, C5, C4, DL, JIS B5, 9 x 12	
Wizytówki	
■ Wizytówki Xerox Phaser Premium o gramaturze 190 g/m ² (okładkowy 70 lb.)	■ 25 arkuszy
Papier lekki	
■ Inny o gramaturze 60-75 g/m ² (dokumentowy 16-20 lb.)	

- Aby uzyskać informacje o sposobie ładowania folii, zobacz *strona 32*. Wolno używać wyłącznie folii Xerox do drukarek serii Phaser 35.
- Jeżeli ze sterownika zostanie wysłane zadanie na **Multi-Sheet Bypass Feeder (Podajnik ręczny wieloarkuszowy)**, a wybrany nośnik jest inny niż załadowany do podajnika, drukarka wyświetla monit o załadowanie właściwego nośnika.
- Jeżeli do podajnika PRW jest załadowany nośnik w innym rozmiarze niż nośnik wybrany w sterowniku, drukarka się zatrzymuje, a na panelu przednim ukazuje się monit o załadowanie do podajnika PRW nośnika o właściwym rozmiarze.

Ładowanie podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW)

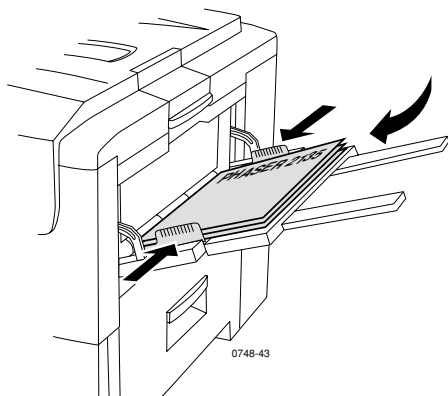
1. Otwórz pojemnik podajnika ręcznego wieloarkuszowego i rozłóż dwie podpórki **(a)**.
2. Otwórz wyjściowy podajnik boczny z lewej strony drukarki i wyciągnij dwie podpórki; podajnik ten **(b)** przyjmuje wychodzące wydruki.



0748-29

- Podajnik ręczny wieloarkuszowy (PRW) nie rozpoznaje automatycznie rozmiaru papieru.
- W przypadku podajnika ręcznego wieloarkuszowego nie jest dostępne automatyczne drukowanie dwustronne.

3. Włóż nośnik i dostosuj ustawienie prowadnic do szerokości nośnika:



- W przypadku folii Xerox Phaser 35 Series, zobacz *strona 32*.
- W przypadku etykiet Xerox Phaser, zobacz *strona 35*.
- W przypadku kopert, zobacz *strona 35*.
- W przypadku wizytówek Xerox Phaser Premium Business Cards, zobacz *strona 35*.

4. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu i rozmiaru nośnika.

a. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać typ nośnika:

Opcje typów nośników

Opcje typów nośników	Gramatura
Plain paper (Papier zwykły)	75-90 g/m ² (dokumentowy 20-24 lb.)
Phaser 2135 Transparency (Folia Phaser 2135)	
Heavy paper (Papier ciężki)	90-120 g/m ² (dokumentowy 24-32 lb.)
Glossy paper (Papier błyszczący)	121-160 g/m ² (tekstowy 82-108 lb.)
Thick card stock (Gruby karton)	163-203 g/m ² (okładkowy 60-75 lb.)
Thin card stock (Cienki karton)	121-163 g/m ² (okładkowy 44-60 lb.)
Labels (Etykiety)	
Envelope (Koperta)	
Business cards (Wizytówki)	190 g/m ² (okładkowy 70 lb.)
Light paper (Papier lekki)	60-75 g/m ² (dokumentowy 16-20 lb.)

b. Zobacz *Obsługiwane rozmiary papieru i obszar druku* na stronie 18.

c. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.

Uwaga

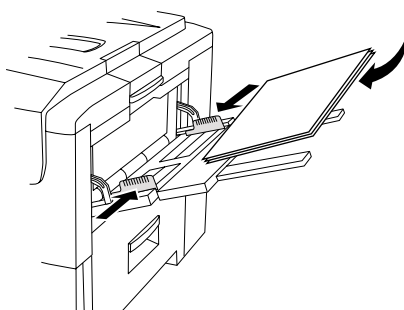
Aby uniknąć problemów z jakością druku i podawaniem nośnika, upewnij się, że załadowany nośnik jest zgodny z ustawieniami podajnika.

5. Wyślij zadanie na drukarkę.

Ładowanie nośników specjalnych do podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW)

Folie firmy Xerox do drukarek serii Phaser 35

1. Włóż folie (maksymalna pojemność wynosi 50 arkuszy Standard lub Premium):
 - a. Włóż folie do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
 - b. Dostosuj ustawienie prowadnic podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) do szerokości folii.



0748-68

2. Otwórz boczny podajnik wyjściowy z lewej strony drukarki.
3. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu i rozmiaru nośnika.
 - a. Naciskaj przycisk **Wartość**, aż na wyświetlaczu pojawi się opcja **2135 Transparency** (Folia 2135).
 - b. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
 - c. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać rozmiar:
 - Letter LEF (Letter PDK)
 - A4 LEF (A4 PDK)
 - d. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
4. Wyślij zadanie na drukarkę.

Koperty

Wskazówki dotyczące drukowania kopert:

Uwaga

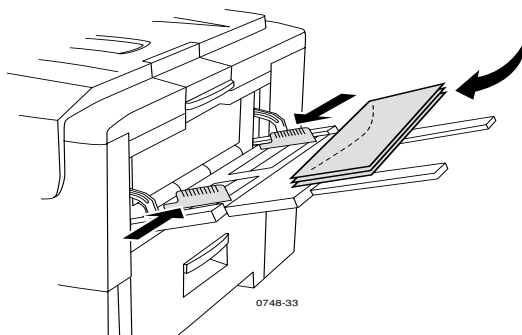
Nie wolno używać kopert z okienkami lub metalowymi zapinkami, gdyż mogą one uszkodzić drukarkę.

- Koperty muszą być podawane dłuższą krawędzią (PDK).
- Nie drukuj niczego z tyłu koperty.
- Trzymaj nieużywane koperty w opakowaniach, aby nie chłonęły wilgoci lub nie wysychały nadmiernie; mogłoby to wpłynąć niekorzystnie na jakość druku i spowodować marszczenie.
- W wielu aplikacjach dostępne są narzędzia do tworzenia dokumentów z nadrukiem na koperty. Na przykład w menu **Narzędzia** programu Microsoft Word jest funkcja **Koperty i etykiety**. Pamiętaj, aby wybrać opcję **Wierchem do góry**, wybrać metodę podawania, która zapewniłaby wyśrodkowanie obrazu, oraz wyczyścić pole wyboru **Zgodnie z ruchem wskazówek zegara**.
- Nie należy ładować jednocześnie więcej niż 10 kopert.
- Pokryte klejem powierzchnie nie powinny być odsłonięte.
- Wyłączanie drukowanie jednostronne.

Uwaga

- Ta drukarka nie jest przeznaczona do druku kopert w dużych ilościach.
- **Koperty mogą się marszczyć**, zależy to od ich gramatury i sztywności.

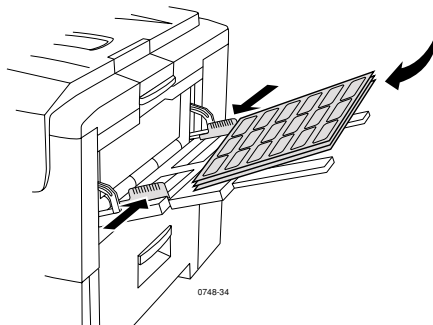
1. Włóż koperty (maksymalna pojemność to 10 kopert):
 - a. Wkładaj **najpierw** dłuższą krawędzią.
 - b. Umieść koperty stroną, która ma być zadrukowana, **wierzchem do góry**. (Przerywana linia na rysunku poniżej pokazuje prawidłową orientację klapki, która znajduje się na spodzie koperty.)



2. Dostosuj ustawienie prowadnic podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) do szerokości kopert.
3. Otwórz boczny podajnik wyjściowy z lewej strony drukarki.
4. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu i rozmiaru nośnika.
 - a. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać opcję **Envelopes (Koperty)**. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
 - b. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać odpowiedni rozmiar. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
5. Zrób wydruk próbny z aplikacji, aby ustalić właściwą orientację koperty.
6. Wyślij zadanie na drukarkę.

Etykiety Xerox Phaser do drukarek kolorowych i wizytówki Xerox Phaser Premium

1. Włóż arkusze etykiet lub wizytówek (maksymalna pojemność wynosi 30 arkuszy).
 - a. Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana *wierzchem do góry*.
 - b. Etykiety należy podawać dłuższą krawędzią (PDK).
 - c. Wizytówki można podawać tylko krótszą krawędzią (PKK).



- d. Nie należy używać arkuszy, na których brakuje etykiet lub wizytówek.
2. Dostosuj ustawienie prowadnic podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) do szerokości etykiet Xerox Phaser Color Laser lub wizytówek Xerox Phaser.
 3. Otwórz boczny podajnik wyjściowy z lewej strony drukarki.
 4. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu i rozmiaru nośnika.
 - a. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby przewinąć opcje do pozycji **Labels (Etykiety)** lub **Business Cards (Wizytówki)**. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
 - b. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać odpowiedni rozmiar. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
 5. Wyślij zadanie na drukarkę.

Automatyczne drukowanie 2-stronne z podajnika papieru

Automatyczne drukowanie dwustronne jest dostępne ze wszystkich podajników, z wyjątkiem podajnika ręcznego wieloarkuszowego. Aby funkcja automatycznego drukowania dwustronnego była dostępna, w drukarce musi być zainstalowany opcjonalny moduł drukowania dwustronnego. W celu uzyskania najlepszych efektów drukowania dwustronnego należy używać papieru do drukarek laserowych o gramaturze 90 g/m².

Automatyczne drukowanie dwustronne jest dostępne dla wszystkich rozmiarów papieru, z wyjątkiem formatu A6. Należy używać wyłącznie papieru zwykłego lub ciężkiego. Gramatura papieru powinna być w przedziale 75-120 g/m².

Uwaga

Informacje na temat drukowania dwustronnego na papierze o większej gramaturze można znaleźć w części zatytułowanej Ręczne drukowanie dwustronne (*strona 39*).

W celu uzyskania najlepszych efektów automatycznego drukowania dwustronnego parzyste strony zadania drukowania nie powinny być zbyt obficie pokryte tonerem.

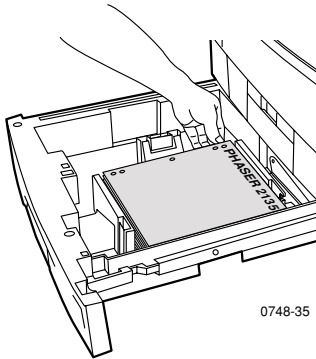
Uwaga

Do drukowania dwustronnego z podajnika uniwersalnego należy używać tylko papieru o gramaturze bond do drukarek kolorowych. Do automatycznego drukowania dwustronnego **nie wolno używać** żadnych nośników specjalnych (np. błyszczącego papieru powlekanego). Szkody powstałe przy drukowaniu dwustronnym na skutek używania nieobsługiwanych nośników nie są objęte gwarancją drukarki.

- Załaduj papier o gramaturze 75-120 g/m² (dokumentowy 20-32 lb.) do podajnika uniwersalnego.
- Strona przednia arkusza powinna by zwrócona **wierzchem do góry** w podajniku.

Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

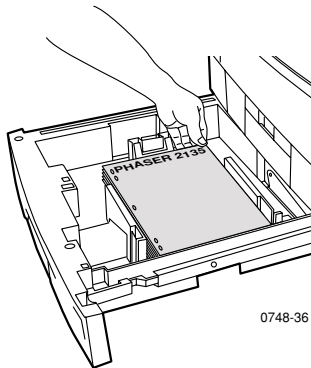
- Górna część strony drukowanej jako pierwsza powinna być zwrócona w kierunku tylnej części drukarki.
- W przypadku formatów Letter, A4 oraz JIS B4, zdecydowanie zaleca się stosowanie podawania dłuższą krawędzią (PDK).



0748-35

Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Górna część strony drukowanej jako pierwsza powinna być zwrócona w lewą stronę, patrząc w kierunku drukarki.

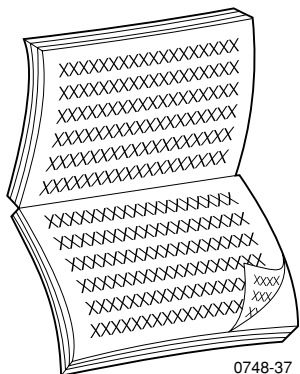


0748-36

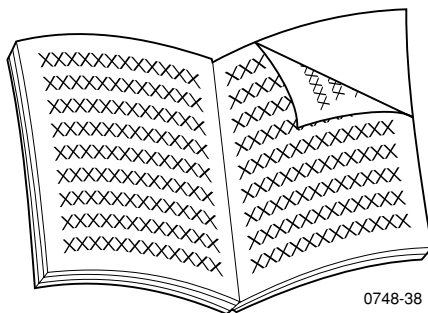
1. Ponownie wsuń podajnik uniwersalny.

2. Ze sterownika:
w grupie opcji **2-Sided Printing (Drukowanie 2-stronne)**, wybierz preferencje zszywania. Od wyboru opcji zszywania zależy sposób przewracania kartek.

- a. Zszywanie po stronie dłuższej krawędzi - wybierz opcję **Flip on long edge (Przewracanie kartek wzdłuż dłuższej krawędzi)**, gdzie orientacja pozioma to **(a)**, a orientacja pionowa to **(b)**.

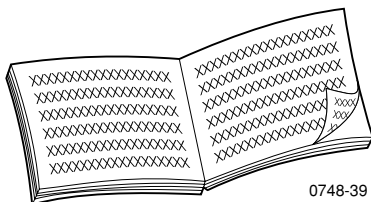


(a)

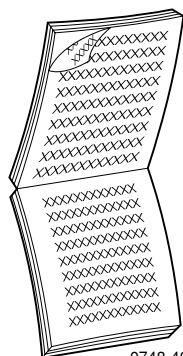


(b)

- b. Zszywanie po stronie krótszej krawędzi - wybierz opcję **Flip on short edge (Przewracanie kartek wzdłuż krótszej krawędzi)**.



(a)



(b)

3. Wyślij zadanie na drukarkę.

Ręczne drukowanie dwustronne

Ręczne drukowanie dwustronne może być wykonane z podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) lub z podajników uniwersalnych.

Specyfikacje nośników

- Do ręcznego drukowania dwustronnego należy używać tylko następujących rodzajów papieru:
 - Papier zwykły
 - Papier ciężki
 - Papier błyszczący
 - Gruby karton
 - Cienki karton
- Aby druga strona nie prześwitywała i była podawana w sposób niezawodny, najlepiej jest używać papieru do drukarek laserowych typu bond o gramaturze 90 g/m² (dokumentowy 24 lb.).
- Drukowanie dwustronne na nośnikach specjalnych może skrócić czas eksploatacji elementów drukarki.
- W celu uzyskania najlepszych efektów automatycznego drukowania dwustronnego strony-1 ręcznego drukowania dwustronnego nie powinny być zbyt obficie pokryte tonerem. Górny margines na stronie-1 powinien mieć co najmniej 12 mm (0,5 cala).
- Jakość druku może się pogorszyć na drugiej stronie podczas ręcznego drukowania dwustronnego w przypadku papieru o gramaturze w zakresie 120-230 g/m² (okładkowy 44-75 lb., index 65-112 lb.).

Drukowanie strony 1

Uwaga

W przypadku dokumentu wielostronicowego **jako stronę 1 należy drukować strony o numerach nieparzystych.** (Ta funkcja może nie być dostępna we wszystkich aplikacjach.)

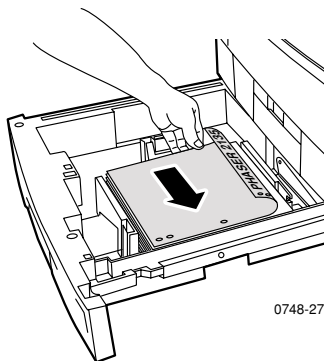
1. Załaduj podajnik lub ręczny podajnik wieloarkuszowy:

Z podajnika:

- a. Włóż papier stroną drukowaną jako pierwsza *wierzchem do dołu*.

Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

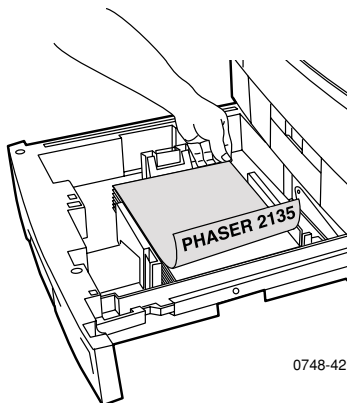
- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku tylnej części podajnika.
- W przypadku formatów Letter, A4 oraz JIS B4, zdecydowanie zaleca się stosowanie podawania dłuższą krawędzią (PDK).



0748-27

Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku prawej krawędzi podajnika.



0748-42

- b. Dostosuj ustawienie prowadnicy podłużnej i poprzecznej do rozmiaru papieru.

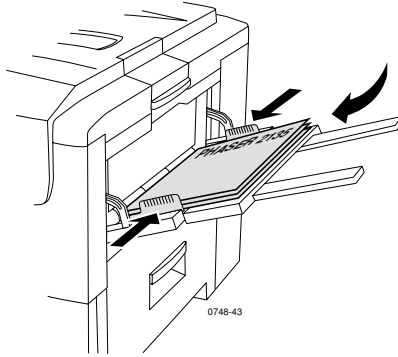
Z podajnika PRW (podajnik ręczny wieloarkuszowy):

- a. Włóż papier stroną drukowaną jako pierwsza *wierzchem do góry*.

Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

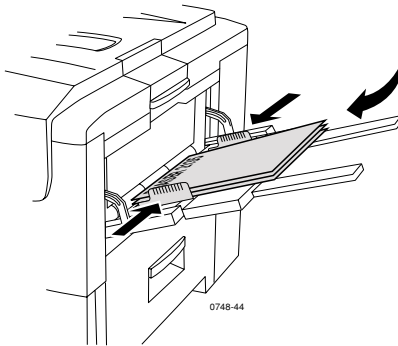
- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku prawej krawędzi podajnika PRW.

- W przypadku formatów papieru Letter, A4 oraz JIS B4, za wyjątkiem wizytówek, które muszą być podawane krótszą krawędzią (PKK), zalecane jest podawanie dłuższą krawędzią (PDK).



Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku drukarki.



- b.** Dostosuj ustawienie prowadnic podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) do rozmiaru papieru.

2. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu nośnika.
- a. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać typ nośnika:

Opcje typów nośników

Opcje typów nośników dla drukowania 2-stronnego	Gramatura
Plain paper (Papier zwykły)	75-90 g/m ² (dokumentowy 20-24 lb.)
Heavy paper (Papier ciężki)	90-120 g/m ² (dokumentowy 24-32 lb.)
Glossy paper (Papier błyszczący)	121-160 g/m ² (tekstowy 82-108 lb.)
Thick card stock (Gruby karton)	163-203 g/m ² (okładkowy 60-75 lb.)
Thin card stock (Cienki karton)	120-163 g/m ² (okładkowy 44-60 lb.)

Uwaga

Następujące typy nośników, które występują w menu panelu przedniego drukarki, nie powinny być używane do drukowania dwustronnego: Transparencies (Folie), Labels (Etykiety), Envelope (Koperty), Business cards (Wizytówki), Light paper (Papier lekki).

- b. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
- c. Jeśli drukujesz z podajnika PRW (podajnik ręczny wieloarkusowy), naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać rozmiar. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie. (Przy drukowaniu z podajnika uniwersalnego, rozmiar papieru jest wykrywany automatycznie na podstawie ustawienia podajnika.) Zobacz *Obsługiwane rozmiary papieru i obszar druku* na stronie 18.

Drukowanie strony 2

Uwaga

W przypadku dokumentu wielostronicowego **jako stronę 2 należy drukować strony o numerach parzystych.** (Ta funkcja może nie być dostępna we wszystkich aplikacjach.)

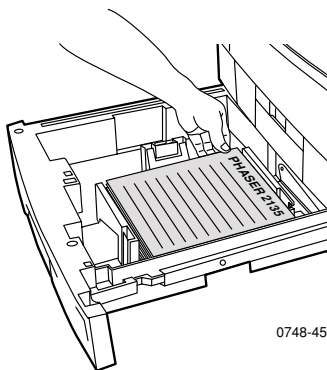
1. Załaduj podajnik lub ręczny podajnik wieloarkuszowy:

Z podajnika:

- a. Włóż papier drugą stroną, która ma zostać zadrukowana *wierzchem do dołu*.

Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

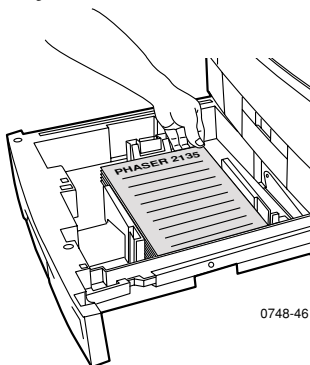
- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku tylnej części podajnika.
- W przypadku formatów Letter, A4 oraz JIS B4, zdecydowanie zaleca się stosowanie podawania dłuższą krawędzią (PDK).



0748-45

Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku lewej krawędzi podajnika.



0748-46

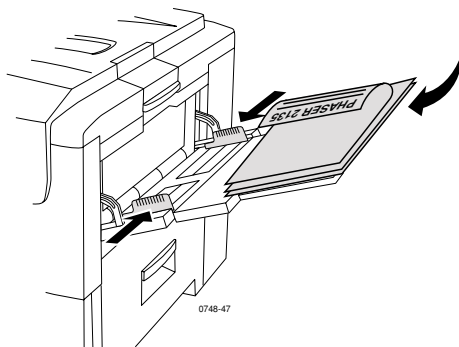
- b. Dostosuj ustawienie prowadnicy poprzecznej i podłużnej do rozmiaru papieru.

Z podajnika PRW (podajnik ręczny wieloarkuszowy):

- a. Włóż arkusz stroną drukowaną jako druga *wierzchem do góry*.

Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

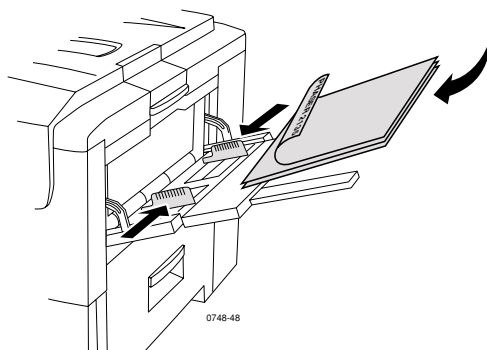
- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku prawej krawędzi podajnika PRW.
- W przypadku formatów papieru Letter, A4 oraz JIS B4, za wyjątkiem wizytówek, które muszą być podawane krótszą krawędzią (PKK), zalecane jest podawanie dłuższą krawędzią (PDK).



0748-47

Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Górna część strony powinna być zwrócona w kierunku drukarki.



- b. Dostosuj ustawienie prowadnicy poprzecznej i podłużnej do rozmiaru papieru.

2. Na panelu przednim pojawi się monit o wybranie załadowanego typu nośnika.
- a. Naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać typ nośnika:

Opcje typów nośników

Opcje typów nośników dla drukowania 2-stronnego	Gramatura
Plain paper (Papier zwykły)	75-90 g/m ² (dokumentowy 20-24 lb.)
Heavy paper (Papier ciężki)	90-120 g/m ² (dokumentowy 24-32 lb.)
Glossy paper (Papier błyszczący)	121-160 g/m ² (tekstowy 82-108 lb.)
Thick card stock (Gruby karton)	163-203 g/m ² (okładkowy 60-75 lb.)
Thin card stock (Cienki karton)	120-163 g/m ² (okładkowy 44-60 lb.)

Uwaga

Następujące typy nośników, które występują w menu panelu przedniego drukarki, nie powinny być używane do drukowania dwustronnego: Transparencies (Folie), Labels (Etykiety), Envelope (Koperty), Business cards (Wizytówki), Light paper (Papier lekki).

- b. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie.
- c. Jeśli drukujesz z podajnika PRW (podajnik ręczny wieloarkuszowy), naciśnij przycisk **Wartość**, aby wybrać rozmiar. Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zapisać wprowadzone ustawienie. (Przy drukowaniu z podajnika uniwersalnego, rozmiar papieru jest wykrywany automatycznie na podstawie ustawienia podajnika.) Zobacz *Obsługiwane rozmiary papieru i obszar druku* na stronie 18.

Rozwiązywanie problemów z jakością druku

Przestrzeżenie następujących zaleceń pozwala zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia problemów z drukowaniem:


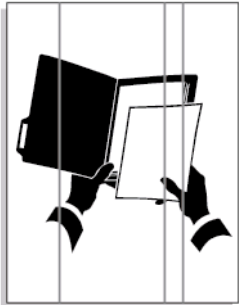
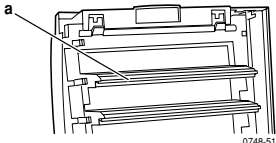
- Utrzymywać stałą temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu, gdzie znajduje się drukarka.
- Używać wyłącznie nośników zalecanych do danej drukarki, zobacz *strona 5*.
- Dostosowywać ustawienia prowadnic krawędzi papieru w podajniku do rozmiaru nośnika.
- Chronić bęben drukujący przed bezpośrednim naświetleniem przez dłuższy czas.
- Wydrukować strony diagnostyczne drukarki, które pomogą rozwiązać problemy z drukowaniem:
 - Na panelu przednim naciskaj przyciski **Menu**, aż na wyświetlaczu pojawi się opcja **Support (Obsługa)**; naciskaj przyciski **Pozycja**, aż na wyświetlaczu pojawi się opcja **Print Diagnostic Pages (Drukuj strony diagnostyczne)**.
 - Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby wydrukować strony.

Uwaga

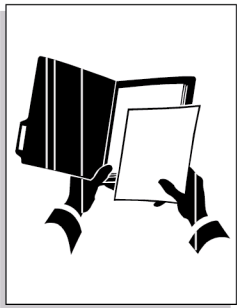
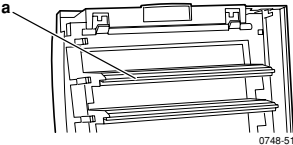
Ponadto należy postępować zgodnie z procedurami czyszczenia drukarki i regulowania równowagi kolorów, które są omówione w rozdziale *Cleaning the Printer (Czyszczenie drukarki)* podręcznika *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)*, znajdującego się na dysku CD-ROM.

Jeżeli na podstawie informacji zawartych w tym podrozdziale nie można rozwiązać problemu z drukowaniem, zobacz *Uzyskiwanie pomocy* na stronie 61.

Wady wydruku i środki zaradcze

Rodzaj wady	Typowa przyczyna	Środki zaradcze
<p>Smugi w tle wydruku</p> <p>Na stronie widoczne są czarne i/lub kolorowe plamy lub cieniowane obszary.</p>  <p>0748-49</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nie ustawiono właściwego typu nośnika w drukarce. ■ Drukarka jest wystawiona na bezpośrednie działanie światła słonecznego. ■ Rolka nagrzewnicy jest zabrudzona tonerem. ■ Jeżeli problem występuje w przypadku jednego koloru, być może jest uszkodzony bęben drukujący. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ustaw w sterowniku drukarki na panelu przednim właściwy typ nośnika. ■ Ustaw drukarkę w miejscu, gdzie nie pada światło słoneczne. Prawdopodobnie trzeba wymienić bęben drukujący w tym kolorze. ■ Drukuj czyste strony do momentu zniknięcia smug. ■ Wymień bęben drukujący danego koloru.
<p>Ciemne pionowe linie</p> <p>Przez całą stronę przechodzą ciemne lub kolorowe pionowe linie.</p>  <p>0748-50</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Listwa diod LED (diod elektroluminescencyjnych) jest zabrudzona. ■ Jeżeli problem dotyczy tylko jednego koloru, być może bęben drukujący jest porysowany, brudny lub uszkodzony. ■ Rolki nagrzewnicy są zabrudzone suchym tonerem. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyczyść wszystkie listwy diod LED (a), używając ściereczki dostarczonej razem z kasetą z tonerem lub nasączoną alkoholem ściereczki z zestawu czyszczącego. ■ Wyjmij i obejrzyj bęben drukujący koloru, którego dotyczy problem. Wymień go, jeżeli są widoczne rysy lub uszkodzenia. ■ Drukuj czyste strony do momentu zniknięcia linii. Jeżeli linie nie znikają, wymień nagrzewnicę.  <p>0748-51</p>

Wady wydruku i środki zaradcze (c.d.)

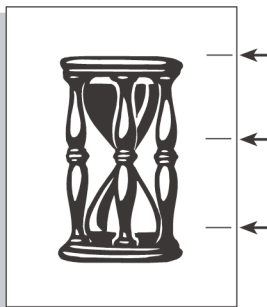
Rodzaj wady	Typowa przyczyna	Środki zaradcze
<p>Jasne pionowe linie</p> <p>Jasne obszary (bez koloru lub w niewłaściwym kolorze), które przechodzą z góry do dołu strony.</p>  <p>0748-52</p>	<ul style="list-style-type: none"> Listwa diod LED jest zabrudzona. Jeżeli problem dotyczy tylko jednego koloru, być może bęben drukujący jest porysowany, brudny lub uszkodzony. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wszystkie listwy diody LED (a), używając ściereczki dostarczonej razem z kasetą z tonerem lub nasączonej alkoholem ściereczki z zestawu czyszczącego. Wymień bęben drukujący odpowiedzialny za wadę.  <p>0748-51</p>

Powtarzające się defekty

W stałych odstępach podanych poniżej regularnie pojawiają się wady wydruku:

<ul style="list-style-type: none"> Co 143 mm w przypadku dowolnego koloru 	<ul style="list-style-type: none"> Może być uszkodzona nagrzewnica. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymij i obejrzyj nagrzewnicę; jeżeli jest uszkodzona, wymień ją na nową.
<ul style="list-style-type: none"> Co 94 mm w przypadku jednego koloru 	<ul style="list-style-type: none"> Jedna z rolek bębna drukującego jest porysowana lub uszkodzona. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymień bęben drukujący odpowiedzialny za wadę.
<ul style="list-style-type: none"> Co 50 mm w przypadku jednego koloru 	<ul style="list-style-type: none"> Jedna z rolek bębna drukującego jest porysowana lub uszkodzona. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymień bęben drukujący odpowiedzialny za wadę.
<ul style="list-style-type: none"> Co 58 mm w przypadku jednego koloru 	<ul style="list-style-type: none"> Może być uszkodzony pas przenoszący. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymień pas przenoszący.

Wady wydruku i środki zaradcze (c.d.)

Rodzaj wady	Typowa przyczyna	Środki zaradcze
<ul style="list-style-type: none">■ Co 49 mm w przypadku jednego koloru  <p>0748-53</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Jedna z rolek bębna drukującego jest porysowana lub uszkodzona.	<ul style="list-style-type: none">■ Wymień bęben drukujący odpowiedzialny za wadę.

Zanieczyszczenia na odwrocie kartki

Na stronie niezadrukowanej występują plamy toneru.



0748-54

Droga podawania papieru jest zabrudzona proszkiem toneru:

- Nagrzewnica jest zanieczyszczona.

Aby usunąć resztki toneru, drukuj czyste strony.

- Jeżeli wada nie ustępuje, sprawdź, czy nagrzewnica nie jest nadmiernie zabrudzona tonerem, i wymień ją.

Wady wydruku i środki zaradcze (c.d.)

Rodzaj wady	Typowa przyczyna	Środki zaradcze
Nieprawidłowe rozmieszczenie kolorów Kolor wychodzi poza wyznaczony obszar lub nakłada się na obszar innego koloru.	Listwa diod LED mogła się przesunąć. ■ Bęben drukujący mógł się przesunąć. ■ Pas przenoszący mógł się przesunąć.	Wyłącz drukarkę, odczekaj 10 sekund, a następnie włącz ją ponownie. Drukarka wykona automatyczną rejestrację. ■ Popraw ułożenie bębna drukującego koloru, który jest źle drukowany. ■ Popraw ułożenie pasa przenoszącego koloru, który jest źle drukowany. Wymień go w razie potrzeby.



0748-55

Usuwanie zacięć nośników

Zapobieganie zacięciom nośników

- Aby folie i papier zacięły się jak najrzadziej, należy stosować wyłącznie papier Xerox, etykiety Xerox Phaser Color Labels i folie Xerox do drukarek serii Phaser 35. Informacje na temat zamawiania materiałów eksploatacyjnych - *strona 5*.
- Przed załadowaniem nośnika do podajnika uniwersalnego lub podajnika ręcznego wieloarkuszowego, rozdziel poszczególne arkusze, wykonując nimi ruch wachlujący.
- Lista obsługiwanych rozmiarów nośników - *strona 23*.
- Instrukcje prawidłowego ładowania nośników - *strona 32*.

Dlaczego nośnik się zacina?

Nośnik zacina się najczęściej w następujących sytuacjach:

- W sterowniku drukarki wybrano niewłaściwy typ nośnika.
- Parametry nośnika są inne niż podane w specyfikacji.
- Nośnik jest wilgotny, zawinięty lub złożony.
- Nośnik został nieprawidłowo załadowany.
- Podajnik uniwersalny nie jest dostosowany do tego nośnika (boczne i tylne prowadnice).
- Podajnik uniwersalny jest przepełniony. Sprawdź, czy nie została przekroczona pojemność podajnika.
- Rozmiar załadowanego nośnika nie jest obsługiwany przez podajnik papieru.
- Gramatura nośnika nie jest dostosowana do podajnika papieru i pojemności bocznego podajnika wyjściowego.

Usuwanie zacięć nośników

Gdy wystąpi zacięcie nośnika, drukowanie zostanie wstrzymane, a na panelu przednim pojawi się komunikat. Podaje on, gdzie doszło do zacięcia i co należy zrobić, aby usunąć zacięcie. Na drodze papieru może dojść do zacięcia więcej niż jednego arkusza nośnika. Usuń zacięcie postępując według zaleceń podanych na instrukcjach naklejonych na drukarce.

Uwaga

Aby uniknąć ewentualnego poparzenia nie należy dotykać rolek nagrzewnicy, które mogą być gorące.

Nie należy dotykać zielonej, błyszczącej powierzchni w dolnej części bębna drukującego.

Zacięte nośniki należy usuwać z drukarki ostrożnie, uważając, aby nie dotykać miejsc z nałożonym tonerem, który łatwo się ściera, ponieważ nie został jeszcze wtopiony w strukturę papieru.

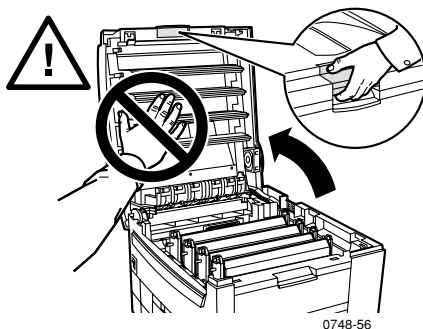
Uwaga

Wszystkie uchwyty i punkty wewnątrz drukarki, z którymi użytkownik ma styczność podczas usuwania zaciętych nośników mają kolor **zielony**.

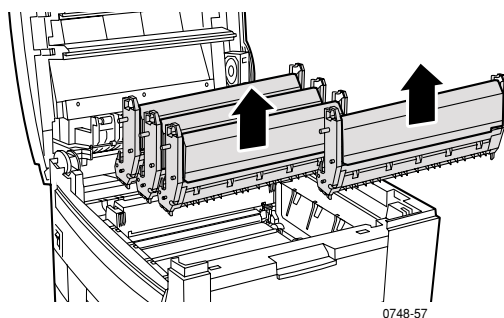
Zacięcie w górnej pokrywie

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w strefie górnej pokrywy:

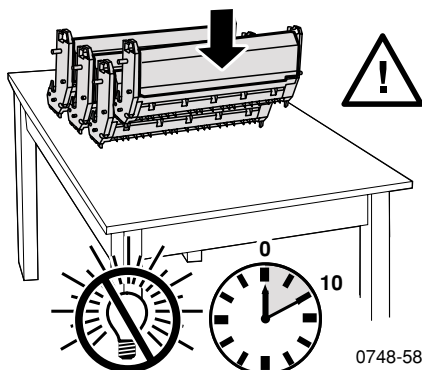
1. Otwórz górną pokrywę. **Uważaj, żeby nie dotknąć albo przesunąć listwy diod LED.**



2. Chwyć za czarne uchwyty i wyciągnij zespół kasety z tonerem i bębna drukującego.



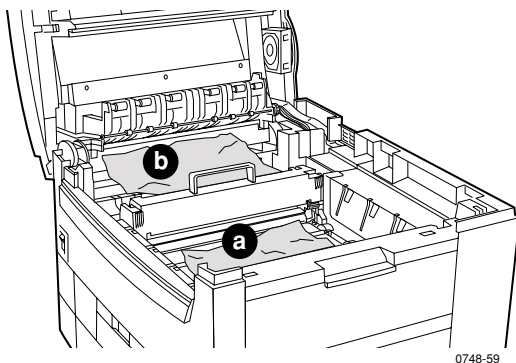
3. Każdy z zespołów kasety z tonerem i bębna drukującego położyć na płaskiej powierzchni. **Zespół nie może być wystawiony na działanie światła dłużej niż przez 10 minut.**



Uwaga

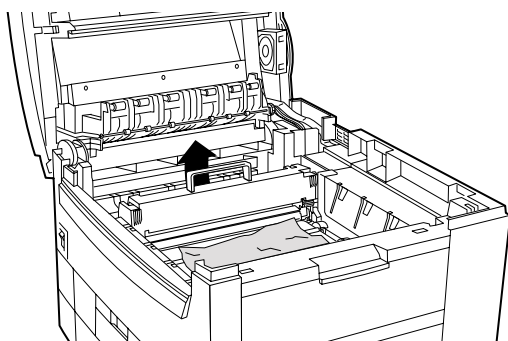
Bębnow drukujących (lub spodu zespołu kasety z tonerem i bębna drukującego) nie należy kłaść na krawędzi stołu lub na nierównej, chropowatej powierzchni. Ustawianie bębna na chropowatej lub nierównej powierzchni może spowodować pogorszenie jakości wydruków.

4. Ustal miejsce zacięcia się nośnika w obszarze pasa przenoszącego **(a)** i w obszarze nagrzewnicy **(b)**.



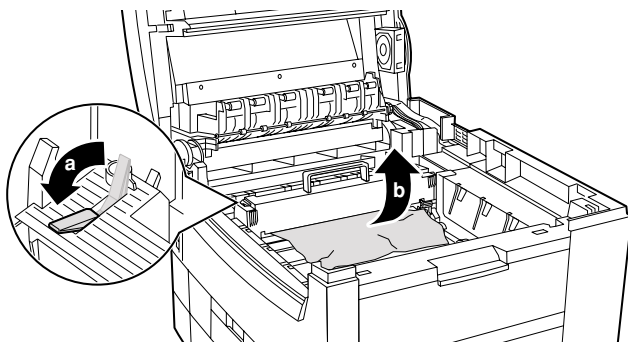
0748-59

- a. Wyciągnij zacięty nośnik z obszaru pasa przenoszącego.



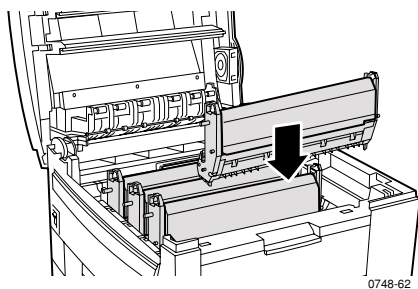
0748-60

- b. Aby wyciągnąć zacięty nośnik z obszaru nagrzewnicy, **(a)** dociśnij dźwignię blokady i **(b)** pociągnij za nośnik. W razie potrzeby wyjmij nagrzewnicę, aby uzyskać lepszy dostęp do zaciętego nośnika.

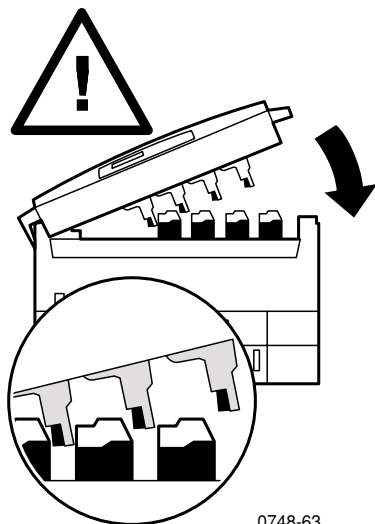


0748-61

5. Włóż z powrotem zespół kasety z tonerem i bębna drukującego.



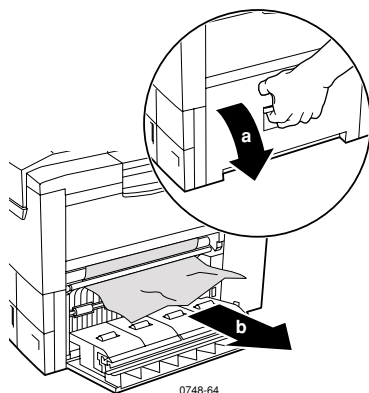
6. Powoli opuść górną pokrywę drukarki.



Zacięcie w obszarze prawych drzwiczek

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w strefie prawych drzwiczek:

1. Otwórz prawe drzwiczki **(a)** i usuń zacięty papier lub folie **(b)**.

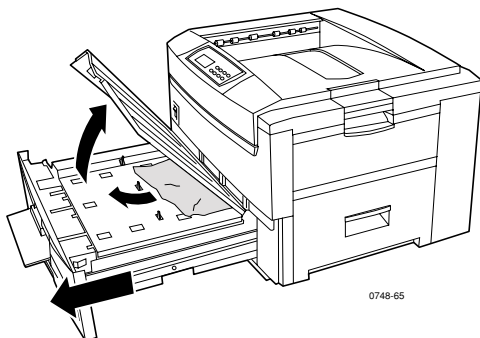


2. Zamknij prawe drzwiczki.

Zacięcie w module drukowania dwustronnego

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w module drukowania dwustronnego:

1. Wyciągnij do oporu moduł drukowania dwustronnego. Podajnik 1 wysunie się razem z modulem drukowania dwustronnego.
2. Podnieś wieniec podajnika i usuń zacięty papier.

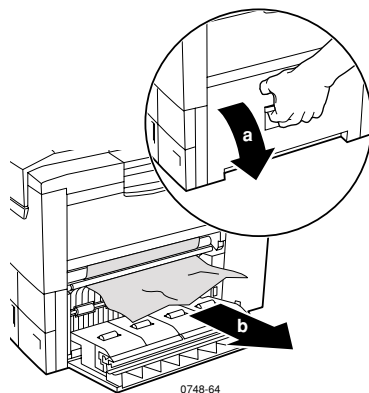


3. Wsuń ponownie podajnik 1/modulem drukowania dwustronnego.

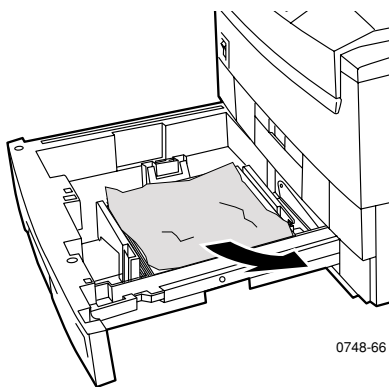
Niewłaściwe podawanie nośnika

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć niewłaściwie podany nośnik w prawych drzwiczkach lub podajniku uniwersalnym:

1. Otwórz górną pokrywę **(a)** i usuń zacięty papier lub folię **(b)**.



2. Wyciągnij podajnik uniwersalny i otwórz go, aby usunąć zacięty papier lub folię.



3. Włóż z powrotem podajnik uniwersalny.

Uzyskiwanie pomocy

Aby uzyskać więcej informacji na temat drukarki, należy sięgnąć do wymienionych poniżej źródeł.

Panel przedni

- Z poziomego panelu przedniego dostępny jest zestaw narzędzi i strony informacyjne, pomocne przy rozwiązywaniu problemów z jakością druku, podawaniem nośników, materiałami eksploatacyjnymi i administrowaniem drukarką.
 - Na panelu przednim naciskaj przyciski **Menu**, aż na wyświetlaczu pojawi się opcja **Support (Obsługa)**; naciskaj przyciski **Pozycja**, aż pojawi się opcja **Print Help Guide (Drukuj przewodnik pomocy)**.
 - Naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby wydrukować strony.

Dysk CD-ROM drukarki

- *Drukarka kolorowa Phaser 2135 Przewodnik użytkownika*
- *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)*
- Plakat *Przewodnik konfigurowania*
- Sterowniki drukarki
- Programy instalacyjne sterowników (Mac, Windows, OS/2)
- Uwagi o wersji w plikach Read Me
- Internetowa pomoc serwisowa (dokumentacja HTML)
- CentreWare Font Download Utility (Centrum pobierania czcionek – program narzędziowy)
- Disk Generating Utility (Program do tworzenia dyskietek instalacyjnych (tworzy dyskietki instalacyjne sterowników))
- Driver Update Utility (Program do aktualizacji sterownika)
- Program Font Manager
- Program Adobe Acrobat Reader
- Program Adobe Type Manager (ATM)

Witryna firmy Xerox w sieci Web

www.xerox.com/officeprinting/

- Informacje o produktach, materiałach eksploatacyjnych i serwisie
- Pobieranie sterowników drukarki
- Wyszukiwanie lokalnego dystrybutora
- Dokumentacja online

Baza wiedzy infoSMART™

www.xerox.com/officeprinting/infoSMART/

- infoSMART™ jest bazą wiedzy, z której korzystają przy rozwiązywaniu problemów z drukowaniem pracownicy działu obsługi klienta firmy Xerox; zawiera ona najświeższe informacje techniczne w zakresie:
 - Aplikacji
 - Pracy w sieci
 - Błędów drukarki
 - Jakości druku
 - Rozwiązywania problemów

Color Connection

www.colorconnection.xerox.com/

Zasoby narzędzi i informacji, które pomogą uzyskać jak najwięcej korzyści z kolorowej drukarki:

- Interaktywne samouczki i przydatne wskazówki jak korzystać z drukarki i aplikacji.
- Łatwy dostęp do pomocy technicznej online.
- Funkcje dostosowywane do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Inne usługi online

Zamawianie powiadomień o aktualizacjach pocztą elektroniczną:

www.colorconnection.xerox.com/

Pomoc Techniczna

www.xerox.com/officeprinting/support

Informacje o lokalnych dystrybutorach

W celu uzyskania najnowszych informacji odwiedź witrynę www.xerox.com/officeprinting/contacts.

Stany Zjednoczone
1-800-835-6100

Kanada
1-877-662-9338

Poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielstwem firmy Xerox, aby uzyskać listę lokalnych dystrybutorów

Centrum Obsługi Klienta

W celu uzyskania najnowszych informacji odwiedź www.xerox.com/officeprinting/contacts.

Stany Zjednoczone i Kanada 1-800-835-6100	Finlandia 0203 206 30	Nowa Zelandia 0 800 449 177
Argentyna (54) 11 4378 5485	Francja 01 69 86 8137	Peru 1 265 7328
ASEAN (Australia i Kraje Południowo-Wschodniej Azji) (65) 251 3006	Hiszpania 0902 239 272	Puerto Rico 1-800-835-6100
Australia 1-800-811-177	Holandia (040) 267 0440	Singapur 1-800-356-5565
Austria 01526 0404	Hong Kong 25132655	Szwajcaria 01 212 2212
Belgia 02 720 9602	Indie (Azja Południowa) 91 80 554 3142	Szwecja 08 299 071
Boliwia 13 469 090	Japonia 03 3448 3040	Środkowy Wschód 44 1908 68187
Brazylia 5511 3741 6366	Kolumbia 1 343 1943	Tajlandia 2 645 4406
Chile 800 200 600	Korea 2 528 4661	Tajwan (02) 2757 1567
Chiny (86) 800 820 5146	Leksemburg 0400847	Turcja 0212 211 3650
Dania 044 533 444	Meksyk 5 628 1000	Wenezuela 2 265 2625
Ekwador 2 220 864	Niemcy 0180 525 3535	Wielka Brytania 01 908 681 707
Europa Wschodnia 44 1908 68187	Norwegia 022 723 801	Włochy 02 45 287 000

Dane techniczne

Informacje o bezpieczeństwie używanych materiałów dla kaset z kolorowym tonerem

Producent: Xerox Corporation, Office Printing Business (Dział drukarek biurowych)
P. O. Box 1000, Wilsonville, Oregon, 97070-1000
Data opracowania: 22 sierpień 2000 r.

CZĘŚĆ 1 - IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwy produktu	Numerы części
Kaseta z tonerem czarnym	016-1913-00, 016-1917-00
Kaseta z tonerem cyjan	016-1914-00, 016-1918-00
Kaseta z tonerem magenta	016-1915-00, 016-1919-00
Kaseta z tonerem żółty	016-1916-00, 016-1920-00
Zestaw materiałów eksploatacyjnych	2135SS

Używanie produktu: Drukarki kolorowe XEROX Phaser® 2135

CZĘŚĆ 2 - INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki (w % wagowych)	Numer CAS
Polimer (85-95%)	Tajemnica handlowa
Wosk (2-10%)	Tajemnica handlowa
Toner czarny: sadza (2-10%)	1333-86-4
Toner cyjan: pigment cyjan (2-10%)	Tajemnica handlowa
Toner magenta: pigment magenta (2-10%)	Tajemnica handlowa
Toner żółty: pigment żółty (2-10%)	Tajemnica handlowa

CZĘŚĆ 3 - IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

DROGI EKSPOZYCJI: Proszki tonerów są zamknięte w kasetach. Przy postępowaniu zgodnym z instrukcją może nastąpić tylko minimalna ekspozycja przez inhalację lub kontakt ze skórą.

POTENCJALNY WPŁYW NA ZDROWIE: Przy postępowaniu zgodnym z instrukcją, negatywny wpływ tego produktu na zdrowie jest pomijalny. Zobacz część 11, Informacje toksykologiczne.

Skutki natychmiastowe:

Inhalacja: Minimalne podrażnienie dróg oddechowych, podobne jak w przypadku innego nietoksycznego pyłu

Skóra: Nie powoduje podrażnienia skóry

Oczy: Nie powoduje podrażnienia oczu

Połknięcie: Nieprzewidywana droga ekspozycji

Skutki chroniczne: Nieznane

OZNAKI I OBJAWY EKSPOZYCJI: Nieznaczne podrażnienie dróg oddechowych.

STANY MEDYCZNE POGARSZANE PRZEZ EKSPOZYCJĘ: Nieznane

CZĘŚĆ 4 - ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

INHALACJA: Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

OCZY: Jeśli cząsteczki pyłu dostaną się do oczu, należy je dokładnie przepłukać wodą. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

SKÓRA: Dokładnie umyć wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

POŁKNIECIE: Przepłukać żołądek za pomocą kilku szklanek wody. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

CZĘŚĆ 5 - ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

TEMPERATURA ZAPŁONU: Nie dotyczy

ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUchem: Toner jest proszkiem palnym. Tak jak większość proszków organicznych, rozproszony w powietrzu może tworzyć mieszkankę wybuchową.

ŚRODKI GAŚNICZE: Woda, suche substancje chemiczne, dwutlenek węgla lub piana.

INSTRUKCJE POŻAROWE: Unikać wdychania dymu. Tak jak w przypadku każdego pożaru należy założyć ubiór ochronny i niezależny aparat oddechowy.

CZĘŚĆ 6 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU WYCIEKU

ROZLANIE LUB WYCIEK: Zamieść lub sprzątnąć za pomocą odkurzacza rozsypany toner i ostrożnie przenieść do zamkniętego pojemnika na śmieci. Zamiatać należy powoli, aby zminimalizować wzbijanie kurzu w czasie tej czynności. Jeśli używany jest odkurzacz, jego silnik musi być pyłoszczelny. Waż odkurzacz powinien być przewodzący, aby zmniejszyć gromadzenie się ładunków elektrostatycznych. W razie potrzeby, resztki toneru należy zmyć wodą z mydłem. Po usunięciu toneru ubranie należy wyprać lub wyczyścić na sucho.

CZĘŚĆ 7 - OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

OBSŁUGA: Przy postępowaniu zgodnym z instrukcją nie przewiduje się żadnych specjalnych środków ostrożności.

MAGAZYNOWANIE: Należy unikać wysokich temperatur.

CZĘŚĆ 8 - KONTROLA EKSPOZYCJI - OCHRONA OSOBISTA

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem do drukarek kolorowych Xerox Phaser[®], nie przewiduje się żadnych specjalnych środków ochrony osobistej.

STĘŻENIE GRANICZNE (TLV): 10 mg/m³ (zapylenie łączne)

STĘŻENIE DOPUSZCZALNE (PEL): 15 mg/m³ (zapylenie łączne); 5 mg/m³ (pył wdychany)

EKSPOZYCJA KRÓTKA (STEL): Nie określona

WARTOŚĆ SZCZYTOWA: Nie określona

STĘŻENIE GRANICZNE wg FIRMY XEROX (XEL): 2,5 mg/m³ (zapylenie łączne); 0,4 mg/m³ (pył wdychany)

CZĘŚĆ 9 - WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WYGLĄD/ZAPACH: Proszek czarny, niebieski, czerwony lub żółty o słabej woni

TEMPERATURA WRZENIA: Nie dotyczy

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: nierozpuszczalny

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: Nie dotyczy

GĘSTOŚĆ PARY (Powietrze = 1): Nie dotyczy

LOTNOŚĆ: Nie dotyczy

ZAKRES MIĘKNIĘCIA: 43-60°C (110-140°F)

TEMPERATURA TOPNIENIA: Niedostępna

CIEŻAR WŁAŚCIWY (Woda = 1): W przybliżeniu 1

PREŻNOŚĆ PARY (mm Hg): Nie dotyczy

pH: Nie dotyczy

CZĘŚĆ 10 - STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Stabilny.

NIEKOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI MATERIAŁAMI: Silne utleniacze

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA: Nie będzie występować

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: W czasie pożaru, w wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą być wytwarzane toksyczne gazy.

CZĘŚĆ 11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ten materiał został zbadany przez firmę Xerox Corporation. Poniżej przedstawiono dane dotyczące toksyczności zestawione na podstawie wyników testów podobnych tonerów.

Dawka śmiertelna średnia doustna: >5 g/kg (szczury), praktycznie nietoksyczny

Dawka śmiertelna średnia przez skórę: >5 g/kg (króliki), praktycznie nietoksyczny

Dawka śmiertelna średnia przez wdychanie: >5 mg/l (szczury; ekspozycja 4 godziny), praktycznie nietoksyczny

Dawka śmiertelna średnia przez wdychanie: > 20 mg/l (szczury; wyliczona dla ekspozycji przez 1 godzinę), nietoksyczny według Ministerstwa Handlu Wielkiej Brytanii (DOT)

Podrażnienie oczu: Nie drażni (króliki)

Uczulanie skóry: Nie drażni (króliki; test skórny)

Test skórny: Nie drażni, nie uczula

Mutagenność: W próbie Amesa nie wykryto mutagenności

Substancje rakotwórcze: Nieobecne

Informacje dodatkowe: Wyniki uzyskane na podstawie sponsorowanych przez firmę Xerox badań chronicznych skutków wdychania toneru wykazały brak zmian w płucach szczurów w przypadku najniższego poziomu ekspozycji (1 mg/m³) (tzn. poziomu najważniejszego z punktu widzenia potencjalnego zagrożenia dla człowieka). W przypadku średniego poziomu ekspozycji (4 mg/m³), u 25% zwierząt stwierdzono lekki poziom zwłóknienia, a w przypadku najwyższego poziomu ekspozycji (16 mg/m³), u wszystkich zwierząt stwierdzono lekki poziom zwłóknienia. Stwierdzone objawy są przypisywane "przeciążeniu płuc", co jest zwykłą reakcją płuc na nadmierną ilość pyłu zatrzymanego w płucach w dłuższym okresie czasu. Te badania były prowadzone z użyciem specjalnego toneru testowego zgodnego z protokołem testowania EPA. Toner testowy był wdychany dziesięć razy bardziej intensywnie niż dostępny w handlu toner firmy Xerox i nie nadawałby się pod względem funkcjonalnym do urządzeń tej firmy.

CZĘŚĆ 12 - INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dawka śmiertelna w wodzie w czasie 96 godzin: > 1000 mg/l (Pimehales promelas; pstrąg tęczowy)

CZĘŚĆ 13 - UWAGI NA TEMAT UTYLIZACJI

Te materiały nie są niebezpiecznymi odpadami RCRA według przepisów 40 CFR 261. Jednak stanowe i lokalne przepisy dotyczące utylizacji odpadów mogą być ostrzejsze. Materiały te należy utylizować zgodnie z wszelkimi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Materiały te można spalać tylko w zamkniętym pojemniku.

CZĘŚĆ 14 - UWAGI DOTYCZĄCE TRANSPORTU

DOT: Brak regulacji prawnych.

CZĘŚĆ 15 - INFORMACJE O PRZEPISACH

TSCA: Wszystkie składniki tych tonerów zostały wyprodukowane zgodnie z normami TSCA.

RCRA: Zawartość metali TCLP poniżej niebezpiecznego poziomu w odpadach określonych przez EPA.

WNIOSEK 65 STANU KALIFORNIA: Brak regulacji prawnych

NUMERY REJESTRACYJNE TAJEMNICZY HANDLOWEJ STANU NEW JERSEY:
(Zobacz część 2: Składniki)

Polimer: 80100252-5001P

Wosk: 80100252-5012P

Pigment cyjan: 80100252-5004P

Pigment magenta: 80100252-5011P

Pigment żółty: 80100252-5010P

KANADYJSKI SYSTEM WHMIS: Te tonery nie są ujęte jako produkty kontrolowane w Systemie informacyjnym o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy (WHMIS).

CZĘŚĆ 16 - INNE INFORMACJE

NFPA 704: Zdrowie-0, Ogień-3, Reaktywność-0 (Wszystkie kolory)

Pierwotna data przygotowania: 22/8/00

Xerox MSDS #: A-0617, A-0618, A-0619, A-0620

Xerox Corporation

Office Printing Business

Environmental, Health & Safety

P.O. Box 1000

Mail Stop 60-512

Wilsonville, Oregon 97070

Informacje dotyczące bezpieczeństwa: 800-828-6571

Pogotowie ratunkowe: 716-422-2177

Pogotowie transportowe (Chemtrec): 800-424-9300

Informacje o bezpieczeństwie używanych materiałów dla produktu Alcopad CleanTex®

CZĘŚĆ 1 - IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa handlowa: Numer części:
Alcopad 016-1595-00

NUMERY IDENTYFIKACYJNE Produktu: 806B, 806C, 806H, 806T, 806Z, 806 NAZWA
Chemiczna i synonimy: Alkohol izopropylowy WZÓR
Chemiczny: $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
Numery telefonów alarmowych : CHEMTREC (Transport): 1-800-424-9300
Używanie produktu: Drukarka kolorowa Xerox Phaser® 2135

CZĘŚĆ 2 - INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik CAS# % OSHA PEL (ppm) ACGIL TLV (ppm)
Alkohol izopropylowy 67-63-0 91.0 400 400
Woda demineralizowana 7732-18-5 9.0 ND ND

CZĘŚĆ 3 - IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt jest sprzedawany jako wstępnie napełniony wkład jednorazowego użytku, w którym cały płyn jest absorbowany przez aplikator. Alkohol izopropylowy jest płynem palnym. Kontakt z oczami powoduje lokalne podrażnienie oraz uczucie pieczenia i, jeśli substancja nie zostanie natychmiast usunięta, może spowodować obrażenia. Wielokrotny lub dłuższy kontakt ze skórą może spowodować podrażnienie i zapalenie skóry. Ekspozycja przy stężeniu powyżej poziomu TLV może powodować podrażnienie dróg oddechowych i oczu z bólami i zawrotami głowy oraz zaburzeniami centralnego układu nerwowego. Może być szkodliwy po spożyciu. Rakotwórczość (OSHA/NTP/IARC/ACGIH): Brak.
Stany medyczne pogarszane przez ekspozycję: Brak.

CZĘŚĆ 4 - ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

KONTAKT Z OCZAMI: Plukać wodą przez 15 minut, także pod powiekami. Zasięgnąć porady lekarza.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Splukać wodą.

INHALACJA: Wyprowadzić na świeże powietrze. Skłonić do odpoczynku. W razie potrzeby przywrócić i/lub podtrzymać oddychanie. Szybko wezwać lekarza.

SPOŻYCIE: W mało prawdopodobnym wypadku połknięcia ściereczki, pierwsza pomoc powinna polegać na usunięciu tego przedmiotu, co zapobiegnie zadławieniu. Po usunięciu przedmiotu należy skłonić poszkodowanego do odpoczynku. Należy natychmiast wezwać lekarza.

CZĘŚĆ 5 - ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

TEMPERATURA ZAPŁONU (TCC): 13,3 stopni C

GRANICE PALNOŚCI (% OBJĘTOŚCI): LEL: ND UEL: ND

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU stopnie F (stopnie C): ND

ŚRODKI GAŚNICZE: Pałący się alkohol izopropylowy można ugasić za pomocą dwutlenku węgla, suchej substancji chemicznej lub piany alkoholowej. Wody można używać do chłodzenia pojemników narażonych na kontakt z ogniem.

NIETYPOWE ZAGROŻENIA POŻAREM LUB WYBUchem: Alkohol izopropylowy może wydzielać pary, które mogą się zapalić przy temperaturze równej lub wyższej od temperatury zapłonu.

KLASYFIKACJA NFPA: ZDROWIE (1)

PALNOŚĆ (3)

REAKTYWNOŚĆ (0)

Preparat jest sklasyfikowany jako ciecz palna klasy IB OSHA

ND = Niedostępne

CZĘŚĆ 6 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU WYCIEKU

Ponieważ roztwór alkoholu izopropylowego jest całkowicie absorbowany przez aplikator i ilość alkoholu w aplikatorze jest mała, niebezpieczeństwo rozlania cieczy jest niewielkie. Jeśli jednak dojdzie do rozlania znaczących ilości cieczy, należy przewietrzyć pomieszczenie, szczególnie dolne partie, w których mogą się gromadzić pary oraz usunąć wszelkie źródła zapłonu. Osoby sprząające powinny mieć na sobie środki zabezpieczające przed kontaktem z cieczą i wdychaniem par.

CZĘŚĆ 7 - OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

Należy przechowywać w czystym, chłodnym, wietrzonym pomieszczeniu, z dala od źródeł zapłonu i środków utleniających. Należy przenieść i magazynować w sposób odpowiedni dla cieczy palnej klasy IB OSHA. Urządzenia elektryczne muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami. Nie wolno używać narzędzi powodujących iskrzenie.

CZĘŚĆ 8 - KONTROLA EKSPOZYCJI - OCHRONA OSOBISTA

Należy zapewnić wentylację, aby nie dopuścić do przekroczenia stężenia granicznego TLV. Nie wolno używać narzędzi powodujących iskrzenie. Należy unikać wdychania par, kontaktu z oczami i powtarzającego się lub dłuższego kontaktu ze skórą. Nie wolno spożywać.

CZĘŚĆ 9 - WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

TEMPERATURA WRZENIA (80 stopni C) (180 stopni F)

% LOTNOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA w temp. 25 stopni C: 100

PRĘŻNOŚĆ PARY (mm Hg w temp. 25 stopni C): 33

SZYBKOŚĆ PAROWANIA (OCTAN BUTYLOWY-1) >1

GĘSTOŚĆ PARY (POWIETRZE = 1): <1

POSTAĆ: ciecz

% ROZPUSZCZALNE W WODZIE w temp. 25 stopni C: 100

ZAPACH: alkohol

CIEŻAR WŁAŚCIWY (G/CM³ w temp. 25 stopni C): 0,79

WYGLĄD CIECZY: przejrzysta

CZĘŚĆ 10 - STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Stabilna

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA: Nie będzie występować.

NIEKOMPATYBILNOŚĆ / WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Substancje żrące, aminy, alkanooaminy, aldehydy, amoniak, silne substancje utleniające i związki zawierające chlor.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Tlenek węgla

CZĘŚĆ 11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Niedostępne

CZĘŚĆ 12 - INFORMACJE EKOLOGICZNE

Niedostępne.

CZĘŚĆ 13 - UWAGI NA TEMAT UTYLIZACJI

Należy przestrzegać przepisów federalnych, stanowych i lokalnych.

CZĘŚĆ 14 - UWAGI DOTYCZĄCE TRANSPORTU

KLASYFIKACJA DOT: Brak regulacji prawnych.

Poprawna nazwa przesyłki:

Klasa zagrożenia:

Numer UN:

Grupa opakowania:

Oznakowanie zagrożenia:

KLASYFIKACJA IATA / ICAO: Brak regulacji prawnych.

Poprawna nazwa przesyłki:

Klasa zagrożenia:

Numer UN:

Grupa opakowania:

Oznakowanie zagrożenia:

KLASYFIKACJA IMDG: Brak regulacji prawnych.

Poprawna nazwa przesyłki:

Klasa zagrożenia

Nr strony IMDG

Grupa opakowania:

Temperatura zapłonu (stopnie C):

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:

CZĘŚĆ 15 - INFORMACJE O PRZEPISACH

RAPORT SARA TITLE III:

Toksyczne chemikalia (Część 313): Brak

Wyjątkowo niebezpieczna substancja: Brak

Część 302, 304, 311, 312)

Klasa zagrożenia:

Trwałe skutki zdrowotne: Tak

Ostre skutki zdrowotne: Tak

Niebezpieczeństwo pożaru: Tak

Niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia: Nie

Niebezpieczeństwo reaktywności: Nie

STAN INWENTARYZACYJNY TSCA: Wszystkie podane składniki znajdują się w wykazie TSCA.

CZĘŚĆ 16 - INNE INFORMACJE

Podane tu informacje zostały opracowane na podstawie wewnętrznych raportów i danych z profesjonalnych publikacji. Są one podane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub domniemanej. Podanie ich w tym miejscu ma wyłącznie na celu pomoc w ocenie odpowiedniości i poprawnego użytkowania materiału oraz w stosowaniu zasad i procedur bezpieczeństwa. Pracownicy powinni korzystać z tych informacji jako uzupełnienia innych dostępnych informacji i powinni dokonać samodzielnej oceny odpowiedniości i kompletności informacji ze wszystkich źródeł, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie tych materiałów. Wszystkie wykorzystywane informacje muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Opracowane przez firmę:

CleanTex Products

33 Murray Hill Drive

Nanuet, NY 10954

Czerwiec 1997

Bezpieczeństwo używanych materiałów

Informacje dotyczące płynu do czyszczenia soczewek LED

Data opracowania: 7 listopada 2000

CZĘŚĆ 1 - Identyfikacja produktu

Nazwa produktu i producent

Płyn do czyszczenia soczewek LED, dołączany do wkładów z tonerem do drukarek Phaser ® 2135. Nagahori Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo

Zastosowanie produktu: Drukarki kolorowe XEROX Phaser ® 2135

CZĘŚĆ 2 - INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki	numer CAS
alkohol etylowy	64-17-5

Produkt jest sprzedawany jako wstępnie nasączony tampon jednorazowego użytku, w którym cały płynny alkohol etylowy jest wchłonięty przez papierowy aplikator.

CZĘŚĆ 3 - IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

DROGI EKSPOZYCJI: Jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem, można spodziewać się ekspozycji drogą inhalacji, przez kontakt ze skórą lub oczami tylko w minimalnym stopniu.

POTENCJALNY WPŁYW NA ZDROWIE: Przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem negatywny wpływ tego produktu na zdrowie jest pomijalny.

Skutki natychmiastowe:

Inhalacja: Ekspozycja przy stężeniu powyżej poziomu progowego TLV może powodować podrażnienie dróg oddechowych i oczu z bólami i zawrotami głowy oraz zaburzeniami centralnego układu nerwowego. Jest to bardzo mało prawdopodobne, jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

Skóra: Może wywoływać podrażnienie.

Oczy: Kontakt z oczami powoduje lokalne podrażnienie oraz uczucie pieczenia i, jeśli substancja nie zostanie natychmiast usunięta, może spowodować obrażenia.

Połknięcie: Mało prawdopodobna droga ekspozycji. Może być szkodliwy, jeśli zostanie połknięty. W wypadku połknięcia, zadławienie tamponem stanowi najistotniejsze zagrożenie.

Skutki chroniczne:

Wielokrotny lub dłuższy kontakt ze skórą może spowodować podrażnienie i zapalenie skóry. Inne chroniczne skutki ekspozycji na alkohol etylowy są mało prawdopodobne, jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

OZNAKI I OBJAWY EKSPOZYCJI: Podrażnienie skóry i oczu, zapalenie skóry

STANY MEDYCZNE POGARSZANE PRZEZ EKSPOZYCJĘ: Stany skóry, takie jak zapalenie skóry

CZĘŚĆ 4 - ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

INHALACJA: Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

OCZY: Starannie przepłukać oczy wodą. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

SKÓRA: Dokładnie umyć wodą. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

POŁKNIECIE: W mało prawdopodobnym wypadku połknięcia tamponu, pierwsza pomoc powinna polegać na usunięciu tego przedmiotu, co zapobiegnie zadławieniu. Po usunięciu przedmiotu należy skłonić poszkodowanego do odpoczynku. Należy natychmiast wezwać lekarza.

CZĘŚĆ 5 - ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

TEMPERATURA ZAPŁONU: Temperatura zapłonu płynnego alkoholu etylowego wynosi 13 stopni C (55 stopni F)

ZAGROŻENIA POŻAREM I WYBUchem: Alkohol etylowy może uwalniać pary, które mogą zapalić się samoistnie w temperaturze zapłonu lub powyżej niej.

ŚRODKI GAŚNICZE: Suche środki chemiczne, dwutlenek węgla lub piana.

INSTRUKCJE POŻAROWE: Unikać wdychania dymu. Tak jak w przypadku każdego pożaru, należy założyć ubiór ochronny i niezależny aparat oddechowy.

CZĘŚĆ 6 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU

ROZLANIA LUB WYCIEKU: Ponieważ roztwór alkoholu etylowego jest całkowicie pochłaniany przez tampon czyszczący i ilość alkoholu na jeden tampon czyszczący jest mała, prawdopodobieństwo znacznego wycieku jest niewielkie. Jeśli jednak dojdzie do uwolnienia znaczącej ilości cieczy, należy przewietrzyć pomieszczenie, szczególnie dolne partie, w których mogą się gromadzić pary, oraz usunąć wszelkie źródła zapłonu. Osoby sprząające powinny mieć na sobie środki zabezpieczające przed kontaktem z cieczą i wdychaniem par.

CZĘŚĆ 7 - POSŁUGIWANIE SIĘ I MAGAZYNOWANIE

Należy przechowywać w czystym, chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł zapłonu i substancji utleniających. Należy posługiwać się i magazynować w sposób odpowiedni dla cieczy palnej klasy 1B OSHA.

CZĘŚĆ 8 - KONTROLA EKSPOZYCJI – OCHRONA OSOBISTA

Należy zapewnić wentylację, aby nie dopuścić do przekroczenia stężenia granicznego TLV. Należy unikać wdychania par, kontaktu z oczami i wielokrotnego lub dłuższego kontaktu ze skórą. Nie wolno spożywać.

WARTOŚĆ GRANICZNA (TLV): 1000 części na milion (ppm), 8 godzin TWA

DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ GRANICZNA EKSPOZYCJI (PEL): 1000 ppm, 8 godzin TWA

KRÓTKOTERMINOWA WARTOŚĆ GRANICZNA EKSPOZYCJI (STEL): Nie określona

CZĘŚĆ 9 - WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WYGLĄD/ZAPACH: Alkohol etylowy jest klarowną, bezbarwną cieczą o charakterystycznym zapachu. Tampon czyszczący jest białym papierowym tamponem nasyconym alkoholem etylowym.

Poniżej podano właściwości płynnego alkoholu etylowego

TEMPERATURA WRZENIA: 173 stopnie F (78 stopni C)

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: Daje się mieszać

SZYBKOŚĆ PAROWANIA (octan butylowy = 1): GĘSTOŚĆ PARY (powietrze =>1): 1,59

UDZIAŁ PROCENTOWY SUBSTANCJI LOTNYCH: Około 100 procent

CIEŻAR WŁAŚCIWY (woda = 1): Około 0,789 w temperaturze 68 stopni F (20 stopni C)

PRĘŻNOŚĆ PARY (mm Hg): 43 mm w temperaturze 68 stopni F (20 stopni C)

CZĘŚĆ 10 - STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Stabilny

NIEKOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI MATERIAŁAMI: Silne utleniacze

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA: Nie będzie występować

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: W czasie pożaru, w wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą być wytwarzane toksyczne gazy.

CZĘŚĆ 11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Niedostępne

CZĘŚĆ 12 - INFORMACJE EKOLOGICZNE

Niedostępne

CZĘŚĆ 13 - UWAGI NA TEMAT UTYLIZACJI

Kiedy tampon czyszczący jest używany zgodnie z przeznaczeniem i wyrzucany, nie jest niebezpiecznym odpadem według RCRA, jak określono w specyfikacji 40 CFR 261.

Jednak stanowe i lokalne wymagania dotyczące odpadów mogą być bardziej restrykcyjne. Materiały te należy utylizować zgodnie z wszelkimi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

CZĘŚĆ 14 - UWAGI DOTYCZĄCE TRANSPORTU

DOT: Brak regulacji prawnych.

CZĘŚĆ 15 - INFORMACJE O PRZEPISACH

TSCA: Alkohol etylowy jest umieszczony w wykazie substancji toksycznych EPA ustawy TSCA (Toxic Substances Control Act).

CZĘŚĆ 16 - INNE INFORMACJE

NFPA 704: Zdrowie-1, Ogień-3, Reaktywność-0

Pierwotna data opracowania: 11/7/00

Xerox Corporation
Office Printing Business
Environmental, Health & Safety
P.O. Box 1000
Mail Stop 60-512
Wilsonville, Oregon 97070

Informacje BUM: 503-685-4093
Pogotowie transportowe (Chemtrec): 800-424-9300

Indeks

A

automatyczne drukowanie 2-stronne 36

automatyczne drukowanie dwustronne

 moduł drukowania dwustronnego, numer katalogowy 8

B

bęben drukujący, numer katalogowy 3

D

drukowanie dwustronne

 automatyczne 36

 ręczne 39

dysk twardy wewnętrzny, numer katalogowy 8

dysk twardy, numer katalogowy 8

E

etykiety

 drukowanie 35

 numery katalogowe 7

 porady dotyczące drukowania 36

F

folie

 ładowanie do podajnika uniwersalnego 23

 numery katalogowe 6

 podajnik uniwersalny, używanie 20

J

jakość druku

 rozwiązywanie problemów 48

K

kaseta z tonerem dużej pojemności, numer katalogowy 2

koperty
drukowanie 32
korekcja kolorów 14

M

materiały eksploatacyjne i akcesoria
zamawianie 1
moduł drukowania dwustronnego, numer katalogowy 8

N

nagrzewnica, numer katalogowy 4
nośnik
obsługiwane rozmiary 18
nośniki
ładowanie podajnika ręcznego wieloarkuszowego (PRW) 29
podajnik uniwersalny, używanie 20
nośniki specjalne
przeгляд 27
nośniki, zacięcia
zapobieganie 53
numer katalogowy
bęben drukujący 3
dodatkowa pamięć 8
dysk twardy wewnętrzny 8
etykiety 7
folie 6
kaseta z tonerem dużej pojemności 2
moduł automatycznego drukowania dwustronnego 8
nagrzewnica 4
papier 3, 5
pas przenoszący 4
podajnik uniwersalny 5
stacja drukarki 9
standardowa kasetka z tonerem 2
zestaw czyszczący 6, 7
numery papieru
zestaw rolek podających papier 3

O

oprogramowanie infoSMART 62

P

- pamięć, dodatkowa
 - numer katalogowy 8
- papier
 - numery katalogowe 3, 5
 - podajnik uniwersalny, używanie 20
 - porady dotyczące drukowania 16
- papier perforowany
 - drukowanie 36
- pas przenoszący
 - numer katalogowy 4
- Podajnik ręczny wieloarkuszowy (PRW)
 - specyfikacje nośników 27
- podajnik ręczny wieloarkuszowy (PRW)
 - ładowanie 29
- podajnik uniwersalny
 - ładowanie nośników 23
 - numer katalogowy 5
 - specyfikacje folii 20
 - specyfikacje papieru 20
- porady dotyczące drukowania
 - etykiety 36
 - papier 16

R

- ręczne drukowanie 2-stronne 39
- rozmiar papieru, obszar obrazu
 - obsługiwane rozmiary 18
- rozwiązywanie problemów
 - jakość druku 48
 - korzystanie z dysku CD-ROM drukarki 61
 - panel przedni, uzyskiwanie pomocy 61
 - używanie oprogramowania infoSMART 62
 - uzyskiwanie pomocy 61

S

- stacja drukarki
 - numer katalogowy 9
- standardowa kaseeta z tonerem, numer katalogowy 2

T

- tryb druku czarno-białego 13
- tryb druku na folii 13
- tryb druku ulepszony 13
- tryb druku wysokiej jakości 13
- tryb szybkiego druku kolorowego 13
- tryby druku
 - dopasowanie 13

U

- uniwersalny
 - ładowanie do podajnika uniwersalnego 23
- uzyskiwanie pomocy
 - dysk CD-ROM drukarki, zawartość 61
 - oprogramowanie infoSMART 62
 - panel przedni 61

W

- witryna color connection 62
- witryna firmy Xerox w sieci Web 62

Z

- zestaw czyszczący
 - numery katalogowe 6, 7
- zestaw rolek podających papier
 - numery katalogowe 3

Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX



Printed on recycled paper

071-0765-00