



# Lexmark CX820de

Lexmark CX820 to kolorowe urządzenie wielofunkcyjne formatu A4 dla grup roboczych, które drukuje z szybkością do 50 stron na minutę i jest wyposażone w funkcje klasy biznesowej, takie jak wstępnie zainstalowane oprogramowanie i opcjonalny finiszier zszywający.

## Nr kat.

42K0020

## Technologia druku

Kolorowa laserowa

## Funkcja

Kopiowanie w kolorze, Faksowanie w kolorze, Drukowanie w kolorze, Skanowanie kolorowe, Skanowanie sieciowe w kolorze

## Wielkość grupy roboczej

Średnia/duża grupa robocza

## Ekran dotykowy

Yes

## Wyświetlacz

Kolorowy ekran dotykowy Lexmark e-Task 7" z potwierdzeniem akustycznym

## Szybkość druku (A4, mono)

Maks. 50 str./min.<sup>6</sup>

## Szybkość druku (A4, kolor)

Maks. 50 str./min.<sup>6</sup>

## Szybkość druku dwustronnego (A4, mono)

Maks. 50 str./min.<sup>6</sup>

## Czas wydruku pierwszej strony (mono)

Tylko 7 sek.

## Czas wydruku pierwszej strony (kolor)

Tylko 7 sek.

## Dupleks (druk dwustronny)

Zintegrowany dupleks

## Rozdzielczość druku, mono

1200 x 1200 dpi, 4800 CQ (2400 x 600 dpi)

## Rozdzielczość druku, kolor

1200 x 1200 dpi, 4800 CQ (2400 x 600 dpi)

## Szybkość kopiowania (A4, mono)

Maks. 50 kopii/min.<sup>6</sup>

## Szybkość kopiowania (A4, kolor)

Maks. 50 kopii/min.<sup>6</sup>

## Czas kopiowania pierwszej strony (mono)

Tylko 6.5 sek.

## Czas kopiowania pierwszej strony (kolor)

Tylko 7.5 sek.

## Zakres zmniejszenia/powiększenia

25 - 400 %

## Szybkość skanowania jednostronnego A4 (mono)

Maks. 57 / 60 str./min.

## Szybkość skanowania jednostronnego A4 (kolor)

Maks. 57 / 60 str./min.

## Szybkość skanowania dwustronnego A4 (mono)

Maks. 114 / 120 str./min.

## Szybkość skanowania dwustronnego A4 (kolor)

Maks. 114 / 120 str./min.

## Maksymalny obszar skanowania (mm)

216 x 355 mm

## Skanowanie z podajnika automatycznego

DADF (single pass Duplex)

## Rodzaj skanera

Flatbed scanner with ADF

## Technologia skanowania

CCD

## Rozdzielczość skanowania

1200 X 600 ppi

## Formaty zeskanowanych plików (do wysłania)

JPEG, JPG, PDF, Secure PDF, TIFF, XPS, Archival PDF (A-1a, A-1b), Highly compressed PDF (1GB RAM and hard disk required), Searchable PDF

## Miejsca docelowe skanu

e-mail, FTP, USB Flash drive, USB or Network connected computer, Lexmark Document Solutions Suite (LDSS)

## Szybkość modemu

ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kb/s

## Szybkość transmisji faksu

< 3 seconds per page

## Szybkość procesora

Quad Core 1.33 GHz

## Pamięć, standardowo

2048 MB

## Pamięć, maksymalnie

4096 MB

## Dysk twardy

Zawarty w konfiguracji

## Obsługiwane systemy operacyjne Apple

Apple OS X (10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11)

## Citrix MetaFrame

Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 with Citrix XenApp 6.0, 6.5

## Obsługiwane systemy operacyjne Linux

Debian GNU/Linux 7.0, 8.0, Fedora 21, 22, Linpus Linux Lite Desktop 2.1, Linux Mint 13 LTS, 17 LTS, 17.1 LTS, 17.2 LTS, Linux Mint 2 Debian, PCLinuxOS 2014.12, Red Hat Enterprise Linux WS 4, 5, 6, 7, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12, Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 15.04, openSUSE 13.1, 13.2, openSUSE Tumbleweed

## Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows

Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10

## Obsługiwane systemy operacyjne Novell

Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server 2 on SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4, Novell Open Enterprise Server 11 on SUSE Linux Enterprise Server 11

## Obsługiwane systemy operacyjne UNIX

Sun Solaris x86 10, 11, Sun Solaris SPARC 10, 11, IBM AIX 6.1, 7.1

## Standardowa obsługa papieru

Wejście na 550 arkuszy, Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, Zintegrowany dupleks, Odbiornik na 300 arkuszy

## Opcje obsługi papieru

Taca na 550 arkuszy, Wewnętrzny zszywacz, Taca na 2200 arkuszy

## Standardowa pojemność podajników

Maks. 650 arkuszy

## Maksymalna pojemność podajników

Maks. 4500 arkuszy

## Standardowa pojemność odbiorników

Maks. 300 arkuszy

## Maksymalna pojemność odbiorników

Maks. 300 arkuszy

## Obsługiwana gramatura nośników - podajnik standardowy

60 - 176 g/m<sup>2</sup>

## Obsługiwana gramatura papieru - podajnik wielofunkcyjny

60 - 176 g/m<sup>2</sup>

## Najwyższa gramatura kartonu w zintegrowanej tacy (włókna w poprzek)

Okładka — 300 g/m<sup>2</sup>, Karton — 300 g/m<sup>2</sup>, Etykieta — 300 g/m<sup>2</sup>

## Automatyczny podajnik dokumentów

Automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy

## Pojemność podajnika dokumentów

Maks. 150 arkuszy

## Pojemność odbiornika dla kopiowania/ skanowania

Maks. 150 arkuszy

## Opcja wykańczania dokumentów

Tak

## Funkcje wykańczania dokumentów

Układanie z przesunięciem, Zszywanie

## Standardowa liczba podajników

2

## Maksymalna liczba podajników

6

## Obsługiwane rodzaje nośników

Karty, Podwójne etykiety Web, Koperty, Etykiety, Papier zwykły, Etykiety poliestrowe, Etykiety winylowe, Papier banerowy, Refer to the Paper & Specialty Media Guide

## Obsługiwane rozmiary nośników

Koperta 10, Koperta 7 3/4, Koperta 9, A4, A5, Koperta B5, Koperta C4, Koperta C5, Koperta DL, Karta indeksowa, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, 4 x 6", Statement, Universal, Oficio, A6

## Podstawa na kółkach

Opcjonalny

## Interfejsy standardowe

Jedno wewnętrzne gniazdo kart, Port USB 2.0 Hi-Speed (typu B), Sieć Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2 porty USB 2.0 Hi-Speed (typu A) z tyłu, Dwa porty USB z przodu, zgodne ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A)

## Opcjonalne porty sieciowe

Marknet N8370 WiFi Option

## Bezpośredni port USB

Tak

## Sieć Ethernet

Tak

## Łączność bezprzewodowa

Opcja bezprzewodowa

## Wspierane protokoły sieciowe

TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP, UDP

## Sposoby druku sieciowego

LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Enhanced IP (Port 9400), Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, ThinPrint .print integration, Telnet, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol), Microsoft Web Services WSD, Pull Printing

## Protokoły zarządzania siecią<sup>1</sup>

HTTP, HTTPS (SSL/TLS), SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger,

## Bezpieczeństwo sieci

SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS, IPSec

## Języki druku (standardowo)

Emulacja PCL 5c, PCL 6 Emulation, Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript 3 Emulation, Direct Image, Microsoft XPS (XML Paper Specification), AirPrint™, PDF 1.7 emulation

## Czcionki i strony kodowe

3 of 9 scalable PCL 5e fonts in Narrow, Regular and Wide, 2 PCL bitmap fonts, 39 scalable PPDS fonts, 84 scalable PCL fonts, OCR-A, OCR-B scalable PCL 5e fonts, For more information, refer to the Technical Reference., 165 skalowalnych czcionek PostScript, 15 czcionek rastrowych PPDS

## Wydajność kaset z tonerem (maks.)<sup>5</sup>

, Kaseata z czarnym tonerem o ekstra wysokiej wydajności 33 000 stron, Kaseaty kolorowe (CMY) o wysokiej wydajności 17 000 stron, Czarne i kolorowe kaseaty z tonerem (CMYK) o wydajności 8000 stron

## Przybliżona wydajność bębna światłoczułego

Maks. 175000 stron, przy założeniu 3 strony A4 w zadaniu wydruku i pokryciu ok. 5%<sup>4</sup>

## Tonery dostarczane z urządzeniem

Zwrotne kaseaty z tonerem czarnym i kolorowym (CMYK) na 8000 stron

## Tonery dostępne w handlu:

Produkt działa tylko z wymiennymi wkładami przeznaczonymi do użytku w określonym regionie geograficznym. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)/regions.

## Wymiary z opakowaniem (W x S x G) w mm

1053 x 760 x 760 mm

## Waga z opakowaniem (kg)

95.91 kg

## Wymiary (W x S x G) w mm

763 x 559 x 588 mm

## Waga

82.3 kg

## Poziom hałas w trybie spoczynkowym

15 dBA

## Poziom hałas podczas pracy (Drukowanie)

55 dBA

## Poziom hałas w czasie druku

dwustronnego

56 dBA

## Poziom hałas podczas pracy (kopiowanie)

58 dBA

## Poziom hałas podczas pracy (skanowanie)

55 dBA

## Quiet Mode

52 dBA

## Energy Star

Tak

## Średni pobór mocy w trybie hibernacji

0.3 W

## Średni pobór mocy w trybie uśpienia

1.46 W

## Średni pobór mocy w trybie gotowości

80 W

## Średni pobór mocy podczas drukowania

760 W

## Średni pobór mocy przy druku

dwustronnym

740 W

## Średni pobór mocy podczas kopiowania

870 W

## Średni pobór mocy podczas skanowania

115 W

## Typowe zużycie energii wg Energy Star (TEC)

0.8 kWh/tydzień

## Gwarancja

1 rok, naprawa u klienta w następnym dniu roboczym

## Certyfikaty

ENERGY STAR, ICES-003 Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, FCC Class A, NOM-032, UL, cUL, NOM, US FDA/CDRH, IEC 60825-1, CB Report, ISO-532B, CE (EU) DoC, EFTA (CE), KC logo, CCC, C-tick DoC, EuP, CECP, CEL, EC 1275/2008, ECMA-370, TED, Sii, TER, SABS, UL-AR, GS Mark, Green Dot, ISO-9296, COC, CCD-035 EcoLogo, Green Mark, EPEAT, Blue Angel (Blauer Engel), China Green Product (CGP)

## Maksymalny miesięczny cykl pracy

Maks. 200000 str./miesiąc<sup>3</sup>

## Zalecany nakład miesięczny

2500 - 25000 stron<sup>2</sup>

## Warunki otoczenia w czasie pracy

Wilgotność: wilgotność względna od 15 do 80%, Temperatura: od 10 do 32°C, Wysokość n.p.m.: 0 - 2896 m

## Warunki licencyjne

Drukarki sprzedawane są z zastrzeżeniem określonych warunków licencji / umowy. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense).

## Kraj pochodzenia

China (PRC)

## Nr UNSPSC

43212110

## Szacunkowa wydajność modułów wywoływacza

Maks. 300000 stron, przy założeniu 3 strony A4 w zadaniu wydruku i pokryciu ok. 5%

<sup>1</sup>This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

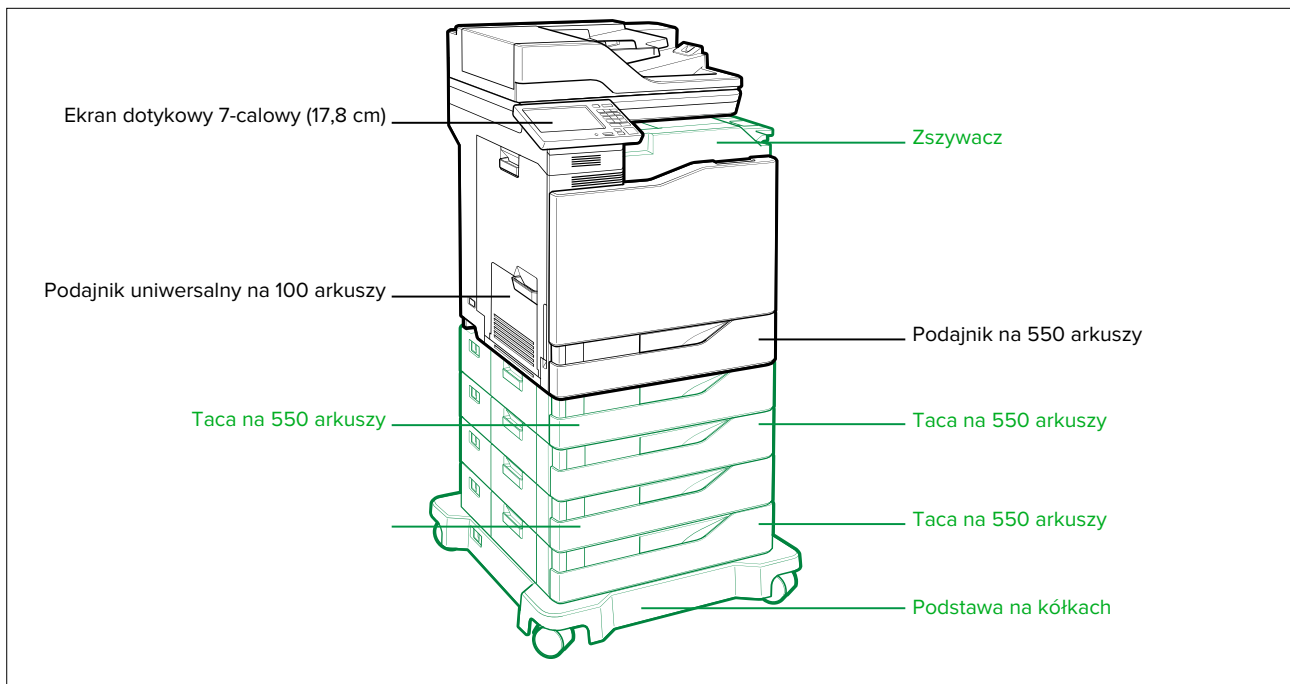
<sup>2</sup>Zalecana miesięczna liczba stron to zakres stron, które pomagają klientom ocenić ofertę produktów Lexmarka na podstawie średniej liczby stron, które klienci zamierzają drukować na urządzeniu co miesiąc. Firma Lexmark zaleca, aby liczba stron w miesiącu mieściła się w podanym zakresie, aby uzyskać optymalną wydajność urządzenia, w oparciu o takie czynniki, jak: częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych, interwały ładowania papieru, szybkość i typowe użytkowanie klienta.

<sup>3</sup>"Maksymalny miesięczny cykl pracy" jest zdefiniowany jako maksymalna liczba stron, które urządzenie może dostarczyć w ciągu miesiąca, korzystając z operacji multisygnał. Te dane zapewniają porównywanie niezawodności w stosunku do innych drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych Lexmarka.

<sup>4</sup>Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od innych czynników, takich jak: prędkość urządzenia, rozmiar papieru i orientacja podawania, pokrycie tonerem, taca źródłowa, procent wydruków w czerni i średnia złożoność zadania drukowania.

<sup>5</sup>Średnia ciągła czarna lub ciągła kompozytowa kaseata z oznaczeniem CMY zapewnią do tej liczby standardowych stron zgodnie z ISO / IEC 19798.

<sup>6</sup>Szybkości drukowania i kopiowania mierzone zgodnie z normami ISO / IEC 24734 i ISO / IEC 24735 (ESAT). Więcej informacji na stronie: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds).



- Standardowo
- Opcjonalnie

P/N	Kasety z tonerem	P/N	Kasety z tonerem	P/N	Rozszerzenia pamięci
72K2XKE	CS820, CX82x, CX860 Kasetka z tonerem czarnym o bardzo wysokiej wydajności Corporate (33 tys.)	72K0DV0	Zwrotny zestaw wywoływacza kolor (CMY)	27X0400	Dysk twardy o pojemności od 500 GB
82K2HCE	CX82x, CX860 Kasetka z tonerem cyjan o wysokiej wydajności Corporate (17 tys.)	72K0D50	Zestaw wywoływacza kolor (CMY)	57X9022	Pamięć RAM DDR3 2 GB x64
82K2HME	CX82x, CX860 Kasetka z tonerem magenta o wysokiej wydajności Corporate (17 tys.)	72K2XK0	CS820 Zwrotna kasetka z tonerem czarnym o ekstra wysokiej wydajności	57X9801	Karta pamięci flash 256 MB
82K2HYE	CX82x, CX860 Kasetka z tonerem żółtym o wysokiej wydajności Corporate (17 tys.)	72K0X10	CS820, CX820, CX825 Kasetka z tonerem czarnym o ekstra wysokiej wydajności	57X9814	Karta czcionek języka koreańskiego
72K0DC0	Zwrotny moduł wywoływacza cyjan	82K2HCO	CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem cyjan o wysokiej wydajności	57X9815	Karta czcionek języka japońskiego
72K0D20	Zespół wywoływacza cyjan	82K2HMO	CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem magenta o wysokiej wydajności	57X9812	Karta czcionek języka chińskiego (uproszczonego)
72K0D30	Zespół wywoływacza magenta	82K2HY0	CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem żółtym o wysokiej wydajności	57X9810	Karta czcionek języka chińskiego (tradycyjnego)
72K0DM0	Zwrotny moduł wywoływacza magenta	82K2H20	CX820 Kasetka z tonerem cyjan o wysokiej wydajności	<b>P/N</b>	<b>Karty rozszerzeń</b>
72K0D40	Zespół wywoływacza żółty	82K0H30	CX820 Kasetka z tonerem magenta o wysokiej wydajności	21K0127	Karta do obsługi formularzy i kodów kreskowych
72K0DY0	Zwrotny moduł wywoływacza żółty	82K0H40	CX820 Kasetka z tonerem żółtym o wysokiej wydajności	21K0128	Karta do IPDS
72K0W00	Pojemnik na zużyty toner	72K20KE	CS820, CX82x, CX860 Kasetka z tonerem czarnym Corporate (8 tys.)	21K0129	Karta do emulacji PRESCRIBE
72K0FK0	Zwrotny zestaw wywoływacza czarny z bębniem światłoczułym	72K20CE	CS820, CX82x, CX860 Kasetka z tonerem cyjan Corporate (8 tys.)	57X0300	Urządzenie do uwierzytelniania stykowego
72K0F10	Zestaw wywoływacza czarny z bębniem światłoczułym	72K20ME	CS820, CX82x, CX860 Kasetka z tonerem magenta Corporate (8 tys.)	57X0301	Bezstykowe urządzenie uwierzytelniające
72K0FV0	Zwrotny zestaw wywoływacza kolor (CMY) z bębnami światłoczułymi	72K20YE	CS820, CX82x, CX860 Kasetka z tonerem żółtym Corporate (8 tys.)	57X0085	Lexmark Secure Element
72K0F50	Zestaw wywoływacza kolor (CMY) z bębnami światłoczułymi	<b>P/N</b>	<b>Obsługa papieru</b>	57X0210	Elatec Reader Authentication Device
25A0013	Magazynek ze zszywkami (3 opakowania)	42K2000	CS820, CX820 Zszywacz wewnętrzny	57X0250	Elatec TWN4 MultiTech-P LEGIC 42 Kit Bosch-SPR000264
72K20K0	CS820, CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem czarnym	21K0787	Envelope Tray	<b>P/N</b>	<b>Interfejsy</b>
72K20C0	CS820, CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem cyjan	21K0567	Zasobnik na 550 arkuszy	57X7020	Zestaw angielskiej klawiatury
72K20M0	CS820, CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem magenta	21K0237	Zasobnik na 2200 arkuszy	27X0142	Serwer druku Lexmark MarkNet™ N8230 Fiber Ethernet
72K20Y0	CS820, CX82x, CX860 Zwrotna kasetka z tonerem żółtym	<b>P/N</b>	<b>Meble</b>	27X6510	Bezprzewodowy serwer druku MarkNet N8370 802.11 a/b/g/n/ac
72K0P00	Bęben światłoczuły 1 szt.	21K2501	Podstawa na kółkach	1021294	Kabel USB (2 m)
72K0Q00	Bęben światłoczuły zestaw 3 szt.			SPD0002	Ogranicznik przepięć
72K0DK0	Zwrotny moduł wywoływacza czarny			<b>P/N</b>	<b>Przedłużone gwarancje</b>
72K0D10	Zespół wywoływacza czarny			2359957	CX820 2 lat gwarancji (1+1), naprawa u klienta
				2359958	CX820 3 lat gwarancji (1+2), naprawa u klienta
				2359959	CX820 4 lat gwarancji (1+3), naprawa u klienta

<b>P/N</b>	<b>Przedłużone gwarancje</b>
2359960	CX820 5 lat gwarancji (1+4), naprawa u klienta
2359961	CX820 1 rok odnowy gwarancji, naprawa u klienta
2359962	CX820 1 Year Post Wty OSR NBD Extended Warranty
2368417	CX820,XC6152 6 Years Total (1+5) Next Business Day Fix
2368418	CX820,XC6152 7 Years Total (1+6) Next Business Day Fix
2367398	CX820,XC6152 7 Years Total (1+6) Onsite Repair Next Business Day
2359964	CX820, XC6152 Upgrade Onsite Repair Next Business Day Fix
2359965	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 24 Months (12+12)
2359966	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 36 Months (12+24)
2359967	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 48 Months (12+36)
2359968	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 60 Months (12+48)
2359969	CX820, XC6152 1 Year Renewal Onsite Repair Next Business Day Fix
2360869	CX820 3 Year Upgrade from Initial to Next Business Day extended Guarantee
2365776	CX820,XC6152 6 Years Total (1+5) Onsite Repair Next Business Day
2365777	CX820,XC6152 2 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day
2365778	CX820,XC6152 3 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day
2365779	CX820,XC6152 4 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day
2365780	CX820, XC6152 2 Year Renewal Onsite Repair Next business Day Fix
2365781	CX820, XC6152 3 Year Renewal Onsite Repair Next business Day Fix
2365782	CX820, XC6152 4 Year Renewal Onsite Repair Next business Day Fix

<b>P/N</b>	<b>Części wymieniane przez użytkownika</b>
41X0247	Grzałka utrwalająca, 220–240 V
41X0245	Moduł przenoszący
41X0154	Wałek przenoszący
41X0993	Wałek pobierania nośników
41X0360	Wałek separatora automatycznego podajnika dokumentów
41X0358	Wałek pobierania nośników automatycznego podajnika dokumentów
41X0359	Pas podający automatycznego podajnika dokumentów
41X0931	Zestaw konserwacyjny ADF
41X0929	Zestaw konserwacyjny grzałki utrwalającej, 220–240 V