



PHASER® 2135
KLEURENPRINTER
GEBRUIKERSHANDLEIDING



Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX

www.xerox.com/officeprinting

Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX

**Phaser® 2135 Kleurenprinter
Gebruikershandleiding**

Copyright © Xerox Corporation. Publicatierechten voorbehouden op basis van de auteursrechten van de Verenigde Staten. De inhoud van deze publicatie mag zonder toestemming van Xerox Corporation in geen enkele vorm worden veelevoudigd. Phaser®, PhaserShare®, ColorStix®, het TekColor®-pictogram, Made For Each Other®, DocuPrint®, WorkSet®, Ethernet®, de gestileerde X en XEROX® zijn geregistreerde handelsmerken van Xerox Corporation. PhaserLink™, PhaserPort™, PhaserPrint™, PhaserSym™, PhaserTools™, infoSMART™ en de naam TekColor™ zijn handelsmerken van Xerox Corporation. TekColor CareSM en RealsUPPORTSM zijn dienstmerken van Xerox Corporation.

Adobe®, Acrobat®, Acrobat® Reader, Illustrator®, PageMaker®, Photoshop®, and PostScript®, ATM®, Adobe Garamond®, Birch®, Carta®, Mythos®, Quake® en Tekton® zijn geregistreerde handelsmerken en Adobe Jenson™, Adobe Brilliant Screens™ technologie en IntelliSelect™ zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated of dochterondernemingen daarvan die in bepaalde rechtsgebieden kunnen zijn geregistreerd.

Apple®, LaserWriter®, LocalTalk®, Macintosh®, Mac® OS, AppleTalk®, TrueType2®, Apple Chancery®, Chicago®, Geneva®, Monaco® en New York® zijn geregistreerde handelsmerken en QuickDraw™ is een handelsmerk van Apple Computer Incorporated. Marigold™ and Oxford™ zijn handelsmerken van AlphaOmega Typography. Avery™ is een handelsmerk van Avery Dennison Corporation.

FTP® Software is een geregistreerd handelsmerk van FTP Software, Incorporated. PCL® en HP-GL® zijn geregistreerde handelsmerken van Hewlett-Packard Corporation. Hoefler Text werd ontworpen door de Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic®, ITC Bookman®, ITC Lubalin Graph®, ITC Mona Lisa®, ITC Symbol®, ITC Zapf Chancery® en ITC Zapf Dingbats® zijn geregistreerde handelsmerken van International Typeface Corporation.

Bernhard Modern™, Clarendon™, Coronet™, Helvetica™, New Century Schoolbook™, Optima™, Palatino™, Stempel Garamond™, Times™ en Univers™ zijn handelsmerken van Linotype-Hell AG en/of dochterondernemingen daarvan.

MS-DOS® en Windows® zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Wingdings™ in TrueType®-indeling is een product van Microsoft Corporation.

WingDings is een handelsmerk van Microsoft Corporation en TrueType is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

Albertus™, Arial™, Gill Sans™, Joanna™ en Times New Roman™ zijn handelsmerken van Monotype Corporation.

Antique Olive® is een geregistreerd handelsmerk van M. Olive.

Eurostile™ is een handelsmerk van Nebiolo.

Novell® en NetWare® zijn geregistreerde handelsmerken van Novell, Incorporated.

Sun®, Sun Microsystems® en Sun Microsystems Computer Corporation® zijn geregistreerde handelsmerken van Sun Microsystems, Incorporated.

SPARC® is een geregistreerd handelsmerk van SPARC International, Incorporated.

SPARCstation™ is een handelsmerk van SPARC International, Incorporated, waarvoor een exclusieve licentie is verleend aan Sun Microsystems, Incorporated.

UNIX® is een geregistreerd handelsmerk in de VS en andere landen, waarvoor exclusieve licentie wordt verleend door X/Open Company Limited.

Andere merken zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de bedrijven waarmee ze zijn verbonden.

PANTONE®-kleuren die door de Phaser 2135 Kleurenprinter worden gegenereerd, zijn vier- en/of driekleurige processimulaties en komen mogelijk niet overeen met de door PANTONE geïdentificeerde vaste-kleurenstandaard. Gebruik recente PANTONE-handleidingen voor kleurenreferentie voor nauwkeurige kleuren. PANTONE-kleurensimulaties kunnen op dit product alleen worden verkregen met behulp van erkende, door Pantone gelicentieerde softwarepakketen. Neem contact op met Pantone, Inc voor een recente lijst met erkende licentiehouders. Alle hierin opgenomen handelsmerken zijn het eigendom van Xerox Corporation, Pantone, Inc of hun respectievelijke bedrijven.
© Pantone, Inc., 1988.

Garantie

Printergarantie

Xerox waarborgt dat de Phaser 2135 Printer gedurende een periode van één (1) jaar na de verzenddatum vrij zal zijn van tekortkomingen in materiaal en fabricage. Als het product tijdens de garantieperiode defecten vertoont, zal Xerox, ter keuze van Xerox:

- (1) Het product repareren door middel van telefonische ondersteuning of service ter plaatse zonder kosten voor onderdelen of arbeid te berekenen.
- (2) Het product vervangen met een vergelijkbaar product, of
- (3) Bij retournering de aankoopprijs van het product terugbetalen, na aftrek van een redelijk bedrag voor het gebruik.

Op basis van deze productgarantie dient de klant Xerox of de erkende servicevertegenwoordiger vóór het verstrijken van de garantieperiode op de hoogte te stellen van het defect. Om service te verkrijgen onder deze garantie, dient de klant eerst contact op te nemen met Xerox Telephone Support-personeel of de erkende servicevertegenwoordiger daarvan. Telephone Support-personeel werken met u samen om problemen snel en professioneel op te lossen. De klant moet echter een redelijke mate van medewerking verlenen aan Xerox of aan de erkende Xerox-vertegenwoordiger.

Als telefonische ondersteuning geen succes heeft, zal Xerox of de erkende servicevertegenwoordiger van Xerox kosteloos garantiereparatie verlenen op het adres van de klant, zoals hieronder weergegeven.

- In de Verenigde Staten en Canada wordt service verleend binnen het gebruikelijke gebied voor service ter plaatse voor producten die in de Verenigde Staten en Canada zijn gekocht.
- Binnen het Europese Economische Gebied wordt service verleend binnen het gebruikelijke gebied voor service ter plaatse voor producten die in de EEG zijn gekocht.
- Buiten de VS, Canada en de EEG wordt service verleend binnen het gebruikelijke gebied voor service ter plaatse in het land van aankoop.

Xerox reserveert het recht om aan te rekenen voor service ter plaatse in buitengewone gevallen.

Een beschrijving van het gebruikelijke gebied voor service ter plaatse kunt u opvragen bij het plaatselijke Xerox Customer Support Center of bij de erkende Xerox-wederverkoper. Service ter plaatse is uitsluitend naar het oordeel van Xerox of de erkende Xerox-servicevertegenwoordiger en wordt beschouwd als de uiteindelijke oplossing.

Als het product van de klant functies bevat die Xerox of de erkende Xerox-servicevertegenwoordiger op afstand kunnen diagnosticeren en repareren, kan Xerox de klant verzoeken toestemming te verlenen voor op afstand-toegang tot het product.

Bij het onderhoud van het product mag Xerox nieuwe of nagenoeg nieuwe onderdelen of montages gebruiken om gelijke of verbeterde kwaliteit te verkrijgen. Alle defecte onderdelen en montages worden het eigendom van Xerox. Xerox is bevoegd, naar haar oordeel, retournering van deze onderdelen te verzoeken.

GARANTIE VERBRUUKSMIDDELEN

Xerox waarborgt dat tonercassettes gedurende een periode van één (1) jaar na de installatiedatum vrij zullen zijn van tekortkomingen in materiaal en fabricage. Voor alle andere door de gebruiker te vervangen verbruiksmiddelen (CRC's) geldt een periode van negentig (90) dagen (zes (6) maanden wanneer langere perioden wettelijk zijn vereist) vanaf de installatiedatum, maar niet langer dan één (1) jaar na de verzenddatum. Onder deze garantie dient de klant Xerox of de erkende servicevertegenwoordiger vóór het verstrijken van de garantieperiode op de hoogte te stellen van het defect. XEROX KAN VEREISEN DAT HET DEFECTE CRC WORDT GERETOURNERD AAN EEN DAARTOO AANGEWEEZEN XEROX-INZAMELPUNT OF AAN DE XEROX-VERTEGENWOORDIGER VAN WIE HET CRC OORSPRONKELIJK WERD GEKOCHT. Claims worden afgehandeld in overeenstemming met de huidige Xerox-procedure.

Deze garanties gelden niet voor tekortkomingen, storingen of schade die zijn veroorzaakt door onjuist gebruik of onjuist of onvoldoende onderhoud en zorg. Onder deze garantiebepalingen is Xerox niet verplicht:

- a) Schade te repareren die het gevolg is van pogingen van ander personeel dan Xerox-vertegenwoordigers om het product te installeren, te repareren of te onderhouden, tenzij op aanwijzing van een Xerox-vertegenwoordiger.
- b) Schade, storingen of degeneratie van prestaties te repareren die het gevolg zijn van onjuist gebruik of aansluiting op incompatibele apparatuur of incompatibel geheugen.
- c) Schade, storingen of degeneratie van prestaties te repareren die het gevolg zijn van het gebruik van niet-Tektronix/Xerox-printertoebehoren of -verbruiksmiddelen of het gebruik van Tektronix/Xerox-toebehoren waarvan het gebruik bij deze printer niet is gespecificeerd.
- d) Een product of CRC te repareren dat is gewijzigd of geïntegreerd met andere producten, waardoor als gevolg van een dergelijke wijziging of integratie de tijdsduur of moeilijkheidsgraad van serviceverlening aan het product of CRC wordt verlengd.
- e) Om gebruikersonderhoud of -reiniging uit te voeren of om schade, storingen of degeneratie van prestaties te repareren die het gevolg zijn van het nalaten om gebruikersonderhoud -en reiniging uit te voeren, zoals voorgeschreven in het gepubliceerde productmateriaal.
- f) Schade, storingen of degeneratie van prestaties te repareren die het gevolg zijn van gebruik van het product in een omgeving die niet voldoet aan de bedieningsspecificaties, zoals vermeld in de gebruikershandleiding.
- g) Dit product te repareren nadat de limiet van de bedrijfscyclus van het product is bereikt. Alle serviceverlening nadien zal op basis van tijd en materiaal in rekening worden gebracht.
- h) CRC's te vervangen die opnieuw zijn gevuld, opgebruikt of misbruikt zijn of waar op een of andere manier mee geknoeid is.

BOVENSTAANDE GARANTIE WORDT DOOR XEROX VERLEEND VOOR DIT PRODUCT EN DE DOOR DE GEBRUIKER VERVANGBARE VERBRUIKSMIDDELEN IN PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET. XEROX EN HAAR LEVERANCIERS WIJZEN ALLE IMPLICIETE GARANTIES AANGAANDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL AF, DAN WEL VERGELIJKBARE NORMEN ONDER TOEPASSELIJKE WETGEVING. DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN XEROX VOOR HET REPAREREN, VERVANGEN OF AANBIEDEN VAN RESTITUTIE VOOR DEFECTE PRODUCTEN EN DOOR DE GEBRUIKER VERVANGBARE VERBRUIKSMIDDELEN IS HET ENIGE EN UITSLUITENDE VERHAAL DAT DE KLANT WORDT GEBODEN VANWEGE INBREUK OP DEZE GARANTIE. XEROX EN HAAR LEVERANCIERS ZIJN NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJ VAN WINSTDERIVING), ONGEACHT DE VRAAG OF XEROX OF DE LEVERANCIER VOORAF OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DIE SCHADE.

Bepaalde staten, provincies en landen staan geen uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade, of uitsluitingen of beperkingen op de duur van impliciete garanties of voorwaarden toe. Het is dus mogelijk dat bovenstaande beperkingen of uitsluitingen niet voor u gelden. Deze garantieverklaring verleent u specifieke wettelijke rechten en het is mogelijk dat u nog andere rechten bezit, die variëren per staat, provincie of land.

Zie de licentieovereenkomst voor de eindgebruiker bij de software voor de softwaregarantie.

In bepaalde gebieden wordt de garantie op dit product verleend door Fuji Xerox. Deze garantieverklaring is niet van toepassing in Japan - raadpleeg de garantieverklaring in de Japanse gebruikershandleiding voor producten die in Japan zijn gekocht.

Als u een Australische consument bent, moet u zich ervan bewust zijn dat de Trade Practices Act 1974 en de vergelijkbare taats- en territoriumwetgeving (samen "de Acts" genoemd) speciale provisijs bevatten voor de bescherming van Australische consumenten. Niets in enig Fuji Xerox-garantiemateriaal sluit de toepassing uit of beperkt de toepassing van enige provisie van de Acts waar dit in strijd zou zijn met de Acts of waar dit ertoe zou leiden dat enig deel van deze garantie nietig zou zijn. In dit garantiemateriaal wordt een impliciete voorwaarde of garantie waarvan de uitsluiting uit een contract met een "Consument" (zoals gedefinieerd in de Acts) in strijd zou zijn met een van de provisijs van de Acts of ertoe zou leiden dat enig deel van deze garantie of deze gehele garantie nietig zou zijn, een "Niet-uitsluitbare voorwaarde" genoemd. Voorzover wettelijk toegestaan, is de enige en uitsluitende aansprakelijkheid van Fuji Xerox ten opzichte van de klant vanwege inbreuk op een niet-uitsluitbare voorwaarde (met inbegrip van gevolgschade voor de klant), behalve waar hierin anders is aangegeven, beperkt tot (ter keuze van Fuji Xerox) het vervangen of repareren van de goederen of het opnieuw leveren of betalen van de kosten van nieuwe levering van de diensten met betrekking waartoe de inbreuk is opgetreden. Met inachtneming van het bovenstaande zijn alle voorwaarden en garanties die in andere gevallen impliciet in een Consumer-contract zouden zijn opgenomen of kunnen zijn opgenomen uitgesloten, zowel op basis van uitvoering van wettelijke bepalingen, afleiding uit omstandigheden, branchepraktijk of anderszins.

Overzicht gebruikersveiligheid

Uw printer en de aanbevolen verbruiksmiddelen zijn ontworpen en getest om aan strenge veiligheidseisen te voldoen. Het opvolgen van de volgende aantekeningen verzekert de ononderbroken veilige werking van uw printer.

Elektrische veiligheid

- Gebruik het netsnoer dat bij de printer is geleverd.
- Gebruik geen aardingsadapter om de printer op een niet-geaard stopcontact aan te sluiten.
- Sluit het netsnoer rechtstreeks aan op een op de juiste wijze geaard stopcontact. Gebruik geen verlengsnoer. Vraag een elektricien om het stopcontact na te kijken als u niet weet of dit geaard is.

Waarschuwing

Voorkom de kans op ernstige elektrische schokken door ervoor te zorgen dat de printer goed geaard is.

- Zet de printer niet op een plaats waar mensen op het netsnoer kunnen stappen.
- Plaats geen voorwerpen op het netsnoer.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Deze openingen zijn aangebracht om oververhitting van de printer te voorkomen.

Waarschuwing

Duw geen voorwerpen in sleuven en openingen op de printer. Aanraking van een voltagepunt of kortsluiting van een onderdeel kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

- Schakel de printer onmiddellijk uit als u ongewone geluiden of geuren waarneemt. Neem de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Neem contact op met een erkende servicevertegenwoordiger om het probleem te repareren.
- Het netsnoer is op een aansluitpunt aan de achterkant van de printer aangesloten. Als het nodig zou zijn om de stroomtoevoer van de printer af te sluiten, moet het netsnoer uit het stopcontact worden getrokken.

- Als een van de volgende omstandigheden zich voordoet dient u de printer direct uit te schakelen, het netsnoer uit het stopcontact te trekken en contact op te nemen met een erkende servicevertegenwoordiger.
- Het netsnoer is beschadigd of gerafeld.
- Er is een vloeistof in de printer gemorst.
- De printer is blootgesteld aan water.
- Een onderdeel van de printer is beschadigd.

Onderhoudsveiligheid

- Probeer geen onderhoudsprocedures uit te voeren die niet specifiek zijn beschreven in de documentatie die bij uw printer is geleverd.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen in spuitbussen. Het gebruik van niet-goedgekeurd toebehoren kan slechte prestaties en gevaarlijke situaties tot gevolg hebben.
- Verwijder geen kappen of beschermplaten die met schroeven zijn bevestigd, tenzij u optionele apparatuur installeert en specifieke instructies hebt ontvangen om dit te doen. Als dergelijke installaties worden uitgevoerd, moet de printer zijn uitgeschakeld. Buiten de door de gebruiker te installeren opties, bevinden zich achter deze kappen geen onderdelen die u kunt onderhouden of waaraan u service kunt verlenen.

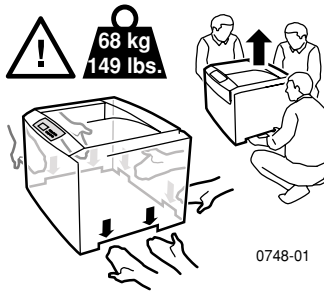
Bedieningsveiligheid

Uw printer en toebehoren werden ontworpen en getest om aan strenge veiligheidsnormen te voldoen. Hieronder vallen onderzoek en goedkeuring door veiligheidsinstanties en naleving van ingestelde milieunormen.

Het opvolgen van de volgende veiligheidsrichtlijnen verzekert ononderbroken veilige werking van uw printer.

- Gebruik specifiek voor de printer ontworpen materialen en toebehoren. Gebruik van ongeschikte materialen kan in slechte prestaties en gevaarlijke situaties resulteren.
- Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op die zijn aangegeven op of geleverd bij de printer, opties en toebehoren.
- Zet de printer in een stofvrij gebied met een temperatuurbereik van 10° C tot 32° C (50° F tot 90° F) en een relatieve vochtigheid van 10 tot 85 procent.
- Zet de printer in een gebied met voldoende ruimte voor ventilatie, bediening en onderhoud. De aanbevolen minimumruimte is 90 cm (36 in.) voor en boven de printer, 60 cm (24 in.) achter de printer en 30 cm (12 in.) aan elke kant van de printer. Bedek of blokkeer de sleuven en openingen in de printer niet. Bij onvoldoende ventilatie kan de printer oververhit raken.
- Gebruik de printer voor optimale prestaties op hoogtes onder 2000 meter (6550 ft.). Op hoogtes tussen 2000 meter (6560 ft.) en 3000 meter (9840 ft.) kunnen de prestaties afnemen. Gebruik op hoogtes boven 3000 meter (9840 ft.) valt buiten de werkingsgrenzen.
- Zet de printer niet in de buurt van een warmtebron.
- Stel de printer niet bloot aan direct zonlicht.
- Zet de printer niet in de koude luchtstroom van een airconditioningsysteem.

- Zet de printer op een vlak, stevig oppervlak dat sterk genoeg is voor het gewicht van het apparaat. Het basisgewicht van de printer zonder verpakkingsmateriaal is 68 kg (149 pounds).
- De printer is zwaar en moet door drie personen worden opgetild. In onderstaande afbeelding ziet u de juiste methode voor het optillen van de printer.



- Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de printer. De achterzijde is zwaar en kan naar achteren kantelen. Volg de aanbevolen procedures op als u de printer op een andere plaats gaat zetten. Raadpleeg de *installatie-instructies voor de Phaser 2135*.
- Plaats geen vloeistoffen op de printer.

Waarschuwing

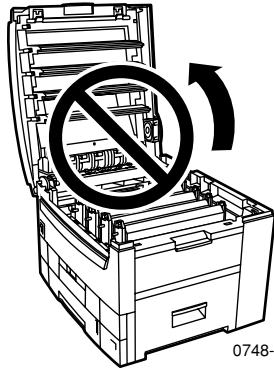
Wees voorzichtig als u in gedeelten binnen de printer werkt die zijn aangegeven met een waarschuwingssymbool. Deze gedeelten kunnen zeer heet zijn en persoonlijke verwondingen veroorzaken.

- Wacht 10-15 seconden tussen het uit- en inschakelen van de printer.
- Houd handen, haar, stropdassen, enzovoort uit de buurt van de uitgang en invoerrollers.

Tijdens het afdrukken dient u de volgende items niet te verwijderen:

- De medialade die u via het stuurprogramma of het voorpaneel hebt geselecteerd.
- De laden boven de huidige geselecteerde medialade.

- Open de kappen niet tijdens het afdrucken.



0748-02

- Schakel de printer niet uit tijdens het afdrucken.



0748-03

- Verplaats de printer niet tijdens het afdrucken.

Op het product aangegeven symbolen:

GEVAAR hoogspanning



0748-04

Beschermende aardings-aansluitpunt:



0748-05

Heet oppervlak op of in de printer. Wees voorzichtig om persoonlijk letsel te voorkomen:



0748-07



0748-06



0748-08

Wees voorzichtig. Raadpleeg de handleiding(en) voor informatie:



0748-09

Waarschuwing

Als het aardings-aansluitpunt van het product wordt verbroken, kan het gebruik van knoppen en besturingselementen (en andere geleidende onderdelen) elektrische schokken veroorzaken. Elektrische producten kunnen gevaarlijk zijn bij onjuist gebruik.

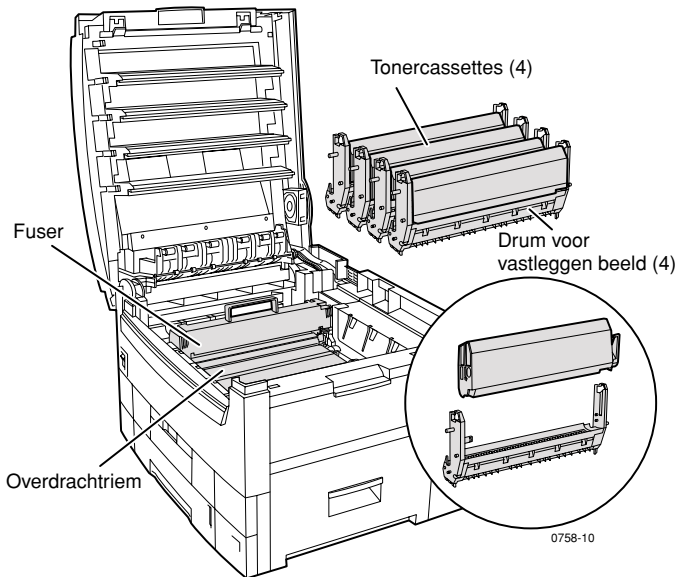
Waarschuwing

Schakel voor uw eigen veiligheid geen veiligheidsschakelingen uit.

Inhoudsopgave

Xerox-toebehoren en -accessoires	1
Gebruik van voorpaneel	11
Basismenunavigatie	12
Afdrukmodi	14
Kleurmodi	15
Papiertips	18
Universele lade	22
Multifunctionele sheetfeeder (MBF)	30
Laden van speciale media in de multifunctionele sheetfeeder (MBF)	35
Automatisch dubbelzijdig afdrukken vanuit de papierlade	39
Handmatig dubbelzijdig afdrukken	42
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	51
Mediablokkades oplossen	57
Help-informatie	65
Specificaties	69
Index	83

Xerox-toebehoren en -accessoires



Opmerking

Alle hendels en punten voor gebruikersinteractie voor het vervangen van door de gebruiker vervangbare verbruiksmiddelen (CRC's) in de printer zijn **licht oranje**.

Zorg ervoor dat u vervangingsonderdelen bij de hand hebt wanneer op het voorpaneel wordt aangegeven dat een toebehoren bijna op is of dient te worden vervangen. Als u toebehoren en accessoires wilt bestellen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke wederverkoper of de Xerox-website bezoeken:

www.xerox.com/officeprinting/supplies/

Door de gebruiker vervangbare verbruiksmiddelen (CRC's)



0748-11

Tonercassettes met hoge capaciteit

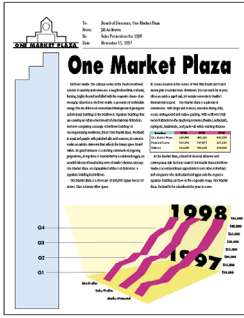
De levensduur van een tonercassette bedraagt 15.000 afbeeldingen op pagina's van letter-formaat bij 5 procent dekking per kleur. De volgende gebruikspatronen kunnen de levensduur van de tonercassette merkkelijk verminderen: een hogere dan 5 procent dekking, het gebruik van papier dat groter is dan letter-formaat, afdrukjobs van minder dan 5 bladzijden, het openen en sluiten van de bovenkap, en het aan- en uitdoen van de printer.

Item	Onderdeelnummer
Zwart	016-1917-00
Cyaan	016-1918-00
Magenta	016-1919-00
Geel	016-1920-00

Standaardtonercassettes

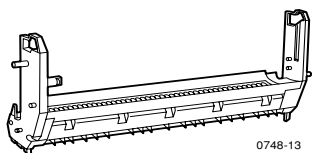
De levensduur van een standaardtonercassette bedraagt 7.500 afbeeldingen op pagina's van letter-formaat bij 5 procent dekking per kleur. De volgende gebruikspatronen kunnen de levensduur van de tonercassette merkkelijk verminderen: een hogere dan 5 procent dekking, het gebruik van papier dat groter is dan letter-formaat, afdrukjobs van minder dan 5 bladzijden, het openen en sluiten van de bovenkap, en het aan- en uitdoen van de printer.

Item	Onderdeelnummer
Zwart	016-1913-00
Cyaan	016-1914-00
Magenta	016-1915-00
Geel	016-1916-00



0748-12

Dit is een voorbeeld van 5 procent dekking per kleur (20 procent dekking per pagina).



Drums voor vastleggen beeld

De levensduur van een drum bedraagt ongeveer 30.000 letter-formaat pagina's bij continu afdrukken. De volgende gebruikspatronen kunnen de levensduur van de drum voor het vastleggen van beeld merkkelijk verminderen: afdrukjobs van minder dan 5 bladzijden, het openen en sluiten van de bovenkap, het afdrukken op transparanten of speciaal papier, afdrukken waarbij de korte kant eerst wordt ingevoerd, afdrukjobs van groter dan letter-formaat papier, en automatisch tweezijdig afdrukken.

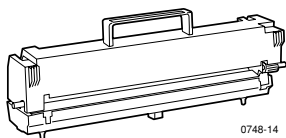
Item	Onderdeelnummer
Drum voor vastleggen beeld - zwart	016-1921-00
Drum voor vastleggen beeld - cyaan	016-1922-00
Drum voor vastleggen beeld - magenta	016-1923-00
Drum voor vastleggen beeld - geel	016-1924-00

Opmerking

Ongeacht het kleurverbruik moeten cyaan, magenta en gele drums tegelijk worden vervangen.

Drum voor vastleggen beeld - regenboogpakket

Item	Onderdeelnummer
Drum voor vastleggen beeld - regenboogpakket (elk pakket bevat een cyaan, magenta, en gele drum).	016-1935-00

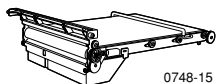


0748-14

Fuser

* De gemiddelde levensduur van de fuser bedraagt maximaal 80.000 pagina's van letter-formaat.

Item	Onderdeelnummer
110 volt	016-1925-00
220 volt	016-1926-00



0748-15

Overdrachtriem

De levensduur van de overdrachtriem bedraagt 80.000 letter-formaat pagina's bij continu afdrukken. De volgende gebruikspatronen kunnen de levensduur van de transportband merklijk verminderen: afdrukjobs van minder dan 5 bladzijden, het openen en sluiten van de bovenkap, het aan- en afdoen van de printer, afdrukken op transparanten of speciaal papier, afdrukken waarbij de korte kant eerst wordt ingevoerd, afdrukjobs van groter dan letter-formaat papier, en automatisch tweezijdig afdrukken.

Item	Onderdeelnummer
Overdrachtriem	016-1927-00

Door de gebruiker vervangbare eenheden (CRU's)

Universele lade (alleen papercassette)

Item	Beschrijving	Onderdeelnummer
Lade 1	<ul style="list-style-type: none">■ 550 vellen van 75 g/m² (20 lb. schrijf-) papier■ 250 vellen standaard- of 200 premium-transparanten	116-1009-00
	Opmerking Indien het geïnstalleerd is, moet de automatische duplex-eenheid verwijderd worden samen met Lade 1, bij het vervangen van Lade 1	
Laden 2-5	■ 550 vellen van 75 g/m ² (20 lb. schrijf-) papier	116-1042-00

Toebehoren

Xerox Phaser professioneel afdrukpapier

Item	Formaat	Beschrijving	Onderdeelnummer
Phaser Premium-kleurenafdruk-papier 90 g/m ² (schrijfpapier 24 lb.)	■ A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in.	■ 500 vellen	■ 016-1368-00
	■ A4 210 x 297 mm	■ 500 vellen	■ 016-1369-00
	■ 11 x 17 in.	■ 500 vellen	■ 016-1699-00
	■ A3	■ 500 vellen	■ 016-1700-00
	■ SRA3 12 x 18 in.	■ 500 vellen	■ 016-1900-00 ■ 016-1901-00
Phaser glanzend papier met deklaag 148 g/m ² (boekpapier 100 lb.)	■ A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in.	■ 100 vellen	■ 016-1704-00
	■ A4 210 x 297 mm	■ 100 vellen	■ 016-1705-00
	■ 11 x 17 in.	■ 50 vellen	■ 016-1718-00
	■ A3	■ 50 vellen	■ 016-1719-00
	■ SRA3 12 x 18 in.	■ 50 vellen	■ 016-1940-00 ■ 016-1941-00

Xerox Phaser professioneel afdrukpapier (vervolg)

Item	Formaat	Beschrijving	Onderdeelnummer
Phaser Premium omslagpapier 160 g/m ² (omslagpapier 60 lb.)	■ A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in.	■ 100 vellen	■ 016-1823-00
	■ A4 210 x 297 mm	■ 100 vellen	■ 016-1824-00

Xerox Phaser 35-serie transparantfolie

Item	Formaat	Beschrijving	Onderdeelnummer
Premium	■ A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in.	■ 50 vellen	■ 016-1896-00
Premium	■ A4 210 x 297 mm	■ 50 vellen	■ 016-1897-00
Standaard	■ A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in.	■ 50 vellen	■ 016-1894-00
Standaard	■ A4 210 x 297 mm	■ 50 vellen	■ 016-1895-00

Xerox Phaser hoezen en mappen voor transparanten

Item	Beschrijving	Onderdeelnummer
Hoes voor transparanten		
■ A/Letter-formaat	■ 50 vellen	■ 016-1130-00
■ A4-formaat	■ 50 vellen	■ 016-1131-00
Map voor transparanten		
■ A/Letter-formaat	■ 50 mappen	■ 016-1194-00

Xerox Phaser kleurenlaserlabels

Formaat	Beschrijving	Onderdeelnummer
A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in. (label 108 lb.)	100 vellen / 30 labels per vel met labels (1,0 x 2,625 in. labels)	016-1695-00
A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in. (label 108 lb.)	100 vellen / 6 labels per vel (3,33 x 4,0 in. labels)	016-1696-00
A4 210 x 297 mm (176 g/m ²)	100 vellen / 14 labels per vel (38,1 x 99,1 mm labels)	016-1688-00
A4 210 x 297 mm (176 g/m ²)	100 vellen / 8 labels per vel (67,7 x 99,1 mm labels)	016-1689-00

Xerox Phaser Premium-visitekaartjes

Item	Beschrijving	Onderdeelnummer
A/Letter (V.S.) 8,5 x 11 in. (schrijfpapier 50 lb.)	25 vellen / 10 kaarten per vel met kaarten van 2,0 x 3,5 in.	016-1898-00
A4 210 x 297 mm (190 g/m ²)	25 vellen / 10 kaarten per vel met kaarten van 51 x 89 mm	016-1899-00

Reinigingskit

Item	Beschrijving	Onderdeelnummer
■ Reinigingskit	■ Bevat instructies en vijf reinigingsdoekjes met alcohol.	016-1845-00

Accessoires

Interne vaste schijf

Kenmerk	Onderdeelnummer
<ul style="list-style-type: none">■ Capaciteit 5-Gbyte■ Voegt meer opslagruimte toe voor sorteren, gedownloadte lettertypen, formulieren en overlays.■ Biedt ondersteuning voor de taken Beveilig afdrukken en Controleer afdrukken.■ Maakt afdrukken van TIFF en PDF mogelijk.	2135HD

Automatische duplex-eenheid

Kenmerken	Onderdeelnummer
<ul style="list-style-type: none">■ <i>Automatisch</i> dubbelzijdig afdrukken met de duplex-eenheid■ Extra veelzijdigheid en gemak bij het afdrukken■ Maakt het mogelijk katernen af te drukken.	2135DPX

Extra geheugen

Kenmerk	Onderdeelnummer
■ 64	ZMB64
■ 128 Mbytes	ZMB128
■ 256	ZMB256
■ 512	ZMB512

Opmerking

256 Mbyte DIMM's moeten afzonderlijk of als paar worden gebruikt. Ze kunnen niet in combinatie met een andere omvang geheugen worden gebruikt.

Lagere lademontage

Item	Onderdeelnummer
■ Papiercapaciteit is 550 vellen papier van 75 g/m ² (20 lb. schrijfpapier)	2135LTA
■ Er kunnen maximaal twee lagere lademontages worden geïnstalleerd.	

Lading lagere lade

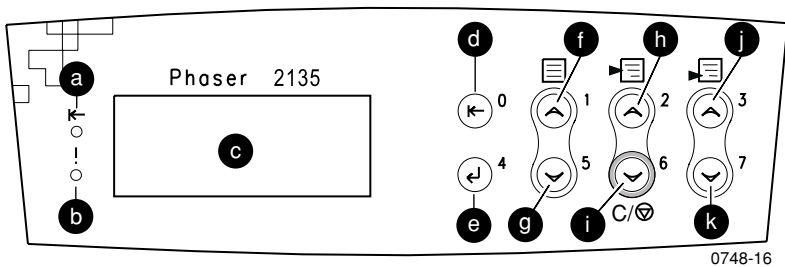
Item	Onderdeelnummer
■ Papiercapaciteit is 1650 vellen papier van 75 g/m ² (20 lb. schrijfpapier)	2135LTD
■ Er kan één lagere lademontage worden toegevoegd boven de lading lagere lade om een totale capaciteit van 2200 vellen te verkrijgen.	

Gebruik van voorpaneel

Indeling van voorpaneel

Met het voorpaneel van de printer kunt u het volgende doen:

- De printerstatus en de taak weergeven die momenteel wordt verwerkt.
- De printerinstellingen wijzigen.
- Rapporten en met een wachtwoord beveiligde pagina's afdrukken die zijn opgeslagen op de optionele vaste schijf.
- Een afdruktaak snel annuleren.



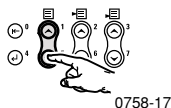
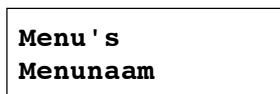
Voorpaneelknoppen

a	Indicatielampje On line	g	Knop Lager menu
b	Indicatielampje Fout	h	Knop Hoger item
c	Tweeregelig display	i	Knop Lager item/Annuleren
d	Knop On line	j	Knop Hogere waarde
e	Knop Enter	k	Knop Lagere waarde
f	Knop Hoger menu		

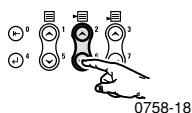
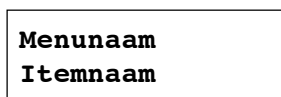
Basismenunavigatie

Zie de *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)* op de cd-rom voor een beschrijving van het menustelsel, de items en waarden.

1. Druk op **Hoger menu** of **Lager menu** om door de beschikbare menu's te schuiven totdat *Menunaam* het huidige menu is.

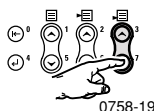
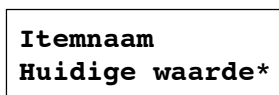


2. Druk op **Hoger item** of **Lager item** om door het submenu te schuiven (alle menu's behalve het menu Wachtwoord).



Itemnaam is het huidige item. Bij de menu's Taak, Afdrukken en Opnieuw instellen geeft de onderste regel van de display de handeling weer die moet worden uitgevoerd.

3. Druk op **Hogere waarde** of **Lagere waarde** om een waarde te selecteren.

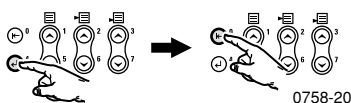
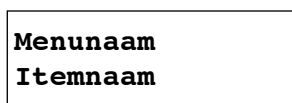


Als u snel wilt schuiven, houdt u **Hogere waarde** of **Lagere waarde** ingedrukt.

Opmerking

Het sterretje (*) geeft de huidige geselecteerde waarde aan.

4. Als u de gewenste waarde ziet, drukt u op **Enter** om de waarde te accepteren.



U kunt doorwerken met het menu door stappen 1-4 te herhalen of u kunt op **On line** drukken om het menu te verlaten en terug te keren naar **Gereed**.

Opmerking

Als u op **On line** drukt voordat u op **Enter drukt**, wordt de nieuwe waarde niet opgeslagen en wordt het menu afgesloten.

Zonder printeractiviteit sluit het menu automatisch af na 60 seconden (er is geen knop ingedrukt).

Enkele gebruikelijke voorpaneelprocedures worden beschreven in de *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)* op de cd-rom.

- Printing Printer Reports (Afdrukken van printerrapporten)
- Printing Secure Print and Proof Print Jobs (Afdrukken van taken Beveilig afdrukken en Controleer afdrukken)
- Deleting Secure Print and Proof Print Jobs (Verwijderen van taken Beveilig afdrukken en Controleer afdrukken)
- Setting Network Addressing (Instellen van netwerk-adressering)
- Cancelling Print Jobs (Annuleren van afdruktaken)

Opmerking

Wijzigingen in het printerstuurprogramma overschrijven de voorpaneelinstellingen.

Imagemap afdrukken

U kunt de Imagemap afdrukken als hulpmiddel bij navigatie van het voorpaneel.

1. Druk op het voorpaneel op **Hoger menu** of **Lager menu** tot u **Imagemap afdrukken** hebt geselecteerd.
2. Druk op **Enter** om de pagina af te drukken.

De pagina Imagemap wordt afgedrukt en de printer is automatisch gereed voor de volgende afdruktaak.

Afdrukmodi

Afdrukmodi

Standaard	Aanbevolen voor standaard-kantoorafdrukken. 600 x 600 dpi.
Uitgebreid	Biedt zeer fijne lijnen en scherpe randen en geeft kleine letters scherper weer. 600 x 1200 dpi.

Ga als volgt te werk op het voorpaneel van de printer:

1. Gebruik de **Menu**-knoppen om naar **PostScript-menu** te schuiven.
2. Gebruik de **Item**-knoppen om naar **Afdrukmodus** te schuiven.
3. Gebruik de **Waarde**-knoppen om **de gewenste afdrukkwaliteitsmodus** te selecteren.
4. Druk op de **Enter**-knop om de wijzigingen op te slaan.
5. Druk op de **On line**-knop om het menusysteem af te sluiten.

Opmerking

U kunt de afdrukkwaliteitsmodus op het voorpaneel en via het softwarestuurprogramma selecteren. Zie de *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)* of de on line Help van het stuurprogramma voor stuurprogramma-instructies.

De instellingen van het softwarestuurprogramma overschrijven altijd de voorpaneelinstellingen.

Kleurmodi

Kleurmodus

Automatisch	Meest geschikt voor het afdrukken van documenten met verschillende typen inhoud, zoals tekst en illustraties. Dit is de standaardmodus.
Grijsschaal	Meest geschikt voor de zwart-wit-versie van een document.
Faxvriendelijk	Zwart-wit-versie waarbij kleuren in patronen worden omgezet. Aanbevolen voor kopiëren of faxen van documenten.
Geen	Voor het afdrukken met toepassingen die zelf het beheer van kleuren uitvoeren.

Geavanceerde kleurmodi

Zie de *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)* voor details. De geavanceerde kleurmodi zijn onder meer:

ICC-verzadiging*

ICC perceptueel*

ICC colorimetrisch*

CMYK-simulatie*

* U kunt deze opties selecteren met de modus **Geavanceerde kleur** van het stuurprogramma.

Ga als volgt te werk op het voorpaneel van de printer:

1. Druk op de **Menu**-knoppen om naar het **PostScript Menu** te schuiven.
2. Druk op de **Item**-knoppen om naar **Kleurmodus** te schuiven.
3. Gebruik de **Waarde**-knoppen om de gewenste **kleurmodus** te selecteren.
4. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
5. Druk op de **On line**-knop om het **menu** af te sluiten.

Opmerking

U kunt de kleurmodus op het voorpaneel of via het softwarestuurprogramma selecteren. Zie de *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)* op de cd-rom of de on line Help van het stuurprogramma voor gedetailleerde informatie over *kleurmodi*.

De instellingen van het softwarestuurprogramma overschrijven de voorpaneelinstellingen.

Geavanceerde functies

Zwarte overdruk	Vermindert dunne witte contouren die rond zwarte tekstranden kunnen verschijnen op kleurenachtergronden.
Verwerk grijschaal	Drukt zwarte gedeelten van de afbeeldingen af met cyaan, magenta en gele toner, waardoor zwart rijker van kleur lijkt.
Ongespecificeerde RGB-uitbeelding (alleen beschikbaar via het stuurprogramma)	<ul style="list-style-type: none">■ Xerox-RGB: geeft lichtere kleurenafdrukken dan sRGB.■ sRGB: instellingen die worden gedefinieerd door de sRGB-standaard.■ Aangepast RGB: hiermee kunt u gamma- en fosforinstellingen selecteren.
Ongespecificeerde CMYK-uitbeelding (alleen beschikbaar via het stuurprogramma)	<ul style="list-style-type: none">■ Vivid: hiermee lijken blauwtinten minder paars.■ SWOP-afdruk: afkorting van Specification for Web Offset Publications. Gebruik deze functie om aan de Amerikaanse druknormen te voldoen.■ EuroScale-afdruk: Europese kleurenstandaard voor drukpersen.■ Japan Color: een Japanse kleurenstandaard voor drukpersen.■ Afdrukapparaat: maakt gebruik van ingebouwde CMYK-tabellen.

Beeldverbetering

ImageFix 2

(alleen beschikbaar via het stuurprogramma).

■ Automatische Beeldverbetering

Het verbetert de RGB-afbeeldingen als het blootstellingsniveau, de kleurbalans, de scherpste, de helderheid of de contrastinstellingen in de originele afbeeldingen niet zijn geoptimaliseerd.

■ Gladde afbeeldingen met lage resolutie

Verbetert de lage resolutie beelden. Ideaal voor beelden van het World Wide Web.

Opmerking

ImageFix2 is alleen bruikbaar wanneer u de Windows9X/ME F drive gebruikt.

Papiertips

Voorzichtig

Gebruik geen media voor inkjetprinters, in het bijzonder inkjetpapier met een deklaag en inkjettransparanten. Inkjetmedia zijn bedekt met een substantie die de printeronderdelen kan beschadigen. Schade die is veroorzaakt door niet-ondersteunde media valt niet onder de garantie van de printer. Gebruik altijd Xerox Phaser-media die speciaal zijn ontworpen voor gebruik met uw printer.

Gebruik uitsluitend transparanten van de Phaser 35-serie. Andere transparanten kunnen schade aan de fuser veroorzaken. Schade die is veroorzaakt door het gebruik van niet-ondersteunde media valt niet onder de garantie van de printer. Zie *Xerox Phaser 35-serie transparanten* op pagina 35.

- Druk de pagina Papiertips af via het voorpaneel voor een uitgebreide lijst met mediumtypen, -gewichten, -formaten en onderdeelnummers. Druk op **Menu** tot **Menu Ondersteuning** is geselecteerd. Druk op de **Waarde**-knop tot **Pagina Papiertips afdrukken** is geselecteerd. Druk op de **Enter**knop.
- Gebruik voor speciale media de multifunctionele sheetfeeder (MBF) met de uitvoerlade aan de linkerzijde van de printer geopend. Zie *pagina 30*.

- Gebruik Xerox Phaser-papier voor het beste resultaat. Hiermee garandeert u uitstekende resultaten op uw Phaser 2135-printer.
- Als er ongeveer 30 tot 40 vellen papier over zijn in de papierlade, wordt een bericht weergegeven dat het papier bijna op is.
- Het automatisch wisselen van de lade is mogelijk. Als de media van één lade opraken, schakelt de printer over naar de volgende lade die hetzelfde mediumformaat bevat. Als u geen tweede lade bezit, wordt het bericht *Breng papier in lade 1* weergegeven op het voorpaneel.
- Tijdens het afdrukken dient u de volgende items niet te verwijderen:
 - De medialade die u via het stuurprogramma of het voorpaneel hebt geselecteerd.
 - De laden boven de huidige geselecteerde medialade.
- Bewaar afdrukmedia altijd in een verzegelde verpakking om het effect van vochtigheid te voorkomen. Dit kan gevolgen hebben voor de afdrukkwaliteit.
- Als u ander papier dan Xerox-papier gebruikt, dient dit aan de volgende criteria te voldoen:
 - Gewichtsbereik: 60-203 g/m² (schrijfpapier 16-54 lb.)
 - Glad oppervlak
 - Bedoeld voor laserprinters
- Gebruik geen gekreukt of beschadigd papier

Ondersteunde paginagrootten en ondersteund afdrukgebied

De printer ondersteunt de volgende mediagrootten, die u selecteert in het dialoogvenster **Afdrukken** van een ondersteund printerstuurprogramma.

Ondersteunde paginagrootten en ondersteund afdrukgebied

Media	Paginagrootte	Afbeeldingsgebied	Marges	
			Bovenzijde / onderzijde	Zijkanten
Letter	8,5 x 11 in. 216 x 279,4 mm	8,1 x 10,6 in.	0,2 in.	0,2 in.
Legal	8,5 x 14 in. 216 x 356 mm	8,1 x 13,6 in.	0,2 in.	0,2 in.
8,5 x 13 in.	8,5 x 13,0 in. 216 x 330 mm	8,1 x 12,6 in.	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
8 x 13 in.*	8,0 x 13,0 in. 203 x 330 mm	7,6 x 12,6 in.	0,2 in.	0,2 in.
11 x 17 in.	11 x 17 in. 279 x 432 mm	10,6 x 16,6 in.	0,2 in.	0,2 in.
215 x 315 mm*	215 x 315 mm 8,5 x 12,4 in.	8,1 x 12 in.	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
A4	210 x 297 mm 8,3 x 11,7 in.	200 x 287 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
A3	297 x 420 mm 11,7 x 16,5 in.	287 x 410 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
SRA3	320 x 450 mm 12,6 x 17,7 in.	310 x 440 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
A3 Nobi	328 x 453 mm 12,9 x 17,8 in.	318 x 443 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
JIS B5	182 x 257 mm 7,16 x 10,1 in.	172 x 247 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.

* Gebruik dit medium alleen in de multifunctionele sheetfeeder (MBF). Open de uitvoerlade aan de linkerkant van de printer. Zie *pagina 32*.

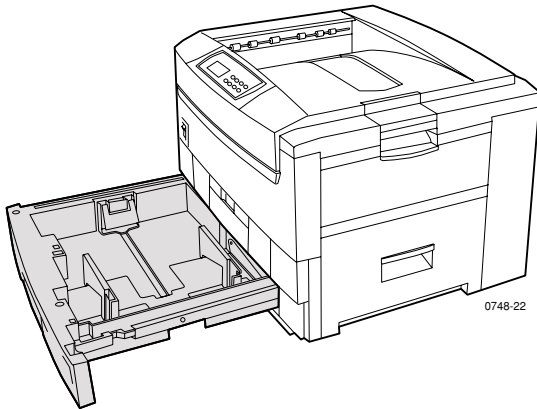
Ondersteunde paginagrootten en ondersteund afdrukgebied (vervolg)

Media	Paginagrootte	Afbeeldingsgebied	Marges	
			Bovenzijde / onderzijde	Zijkanten
JIS B4	257 x 182 mm 10,1 x 7,16 in.	247 x 172 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
A5	148 x 210 mm 5,83 x 8,27 in.	138 x 200 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
Executive	7,25 x 10,5 in. 184 x 266 mm	6,85 x 10,1 in.	0,2 in.	0,2 in.
Statement*	5,5 x 8,5 in. 140 x 215 mm	5,1 x 8,1 in.	0,2 in.	0,2 in.
8 x 10 in.*	8,0 x 10,0 in. 203 x 254 mm	7,6 x 9,6 in.	0,2 in.	0,2 in.
12 x 18 in.	12,0 x 18,0 in. 305 x 457 mm	11,6 x 17,6 in.	0,2 in.	0,2 in.
A6**	105 x 148 mm 4,13 x 5,83 in.	95 x 138 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
Monarch- envelop*	3,88 x 7,5 in. 98,4 x 191 mm	88,4 x 181 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
#10-envelop*	4,13 x 9,5 in. 105 x 241 mm	3,73 x 9,1 in. 95 x 231 mm	0,2 in.	0,2 in.
C5-envelop*	162 x 229 mm 6,38 x 9,02 in.	152 x 219 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
C4-envelop*	229 x 324 mm 9,02 x 12,8 in.	219 x 314 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
DL-envelop*	110 x 220 mm 4,33 x 8,66 in.	100 x 212 mm	5 mm 0,2 in.	5 mm 0,2 in.
JIS B5- envelop*	176 x 250 mm 6,93 x 9,85 in.	166 x 240 mm	0,2 in.	0,2 in.

* Gebruik dit medium alleen in de multifunctionele sheetfeeder (MBF). Open de uitvoerlade aan de linkerkzijde van de printer. Zie *pagina 32*.

**Gebruik dit medium alleen in de multifunctionele sheetfeeder (MBF) of Lade 1. Open de uitvoerlade aan de linkerkzijde van de printer. Zie *pagina 32*.

Universele lade



Lade 1 kan worden gebruikt voor papier, transparanten, glanzend papier met deklaag en dunne kaart stock. Laden 2 - 5 (indien geïnstalleerd) kunnen worden gebruikt voor papier en dunne kaart stock. Zie *pagina 29* voor mediagewichten.

Papiereigenschappen

- Capaciteit 550 vellen (schrijfpapier 20 lb.)
- 60-163 g/m² (schrijfpapier 16-43 lb.)
- Gebruik Xerox Phaser Professioneel afdrুকpapier. Zie *pagina 6* voor het bestellen van toebehoren.
- De universele lade ondersteunt de volgende typen papier en speciale media:

Ondersteunde media

Ondersteunde media	Capaciteit
Normaal papier	
■ Xerox Phaser Premium-papier voor kleurafdrukken 90 g/m ² (schrijfpapier 24 lb.)	■ 550 vellen (schrijfpapier 20 lb.)
■ Ander normaal papier 75-90 g/m ² (schrijfpapier 20-24 lb.)	
Phaser 2135 Transparant	
■ Xerox Phaser 35-serie-transparanten	■ 250 vellen standaard of 200 premium
Zwaar papier	
■ Xerox Phaser Premium-papier voor kleurafdrukken 90 g/m ² (schrijfpapier 24 lb.)	■ 530 vellen
■ Ander zwaar papier 90-120 g/m ² (schrijfpapier 24-32 lb.)	
Glanzend papier met deklaag	
■ Xerox Phaser glanzend papier met deklaag 148 g/m ² (100 lb. boek)	■ 430 vellen
■ Ander glanzend papier met deklaag 121-160 g/m ² (boek 82-108 lb.)	
Dunne kaart stock	
■ Xerox Phaser Premium-omslagpapier 160 g/m ² (omslagpapier 60 lb.)	■ 350 vellen
■ Ander dunne kaart stock 120-163 g/m ² (omslagpapier 44-60 lb.)	
Licht papier	
■ Licht papier van andere leverancier 60-75 g/m ² (schrijfpapier 16-20 lb.)	

- Zie *pagina 20* voor ondersteunde papierformaten.

Opmerking

Speciaal papier zoals dikke kaart stock, enveloppen, Xerox Phaser-laserlabels en Xerox Phaser Premium-visitekaartjes mag alleen in de multifunctionele sheetfeeder (MBF) worden geladen.

Eigenschappen van transparanten

- Capaciteit van 250 vellen voor standaard- of 200 vellen voor premiumtransparanten
- Transparanten kunnen in lade 1 of in de Multifunctionele sheetfeeder worden gebruikt (transparanten worden niet ondersteund in laden 2 - 5).
- Gebruik alleen premium- of standaardtransparanten van de Xerox Phaser 35-serie. Zie *pagina 1* voor informatie over het bestellen van toebehoren. Bezoek de Xerox-website voor informatie over Xerox Phaser-transparanten:

www.xerox.com/officeprinting/trans/

Opmerking

Het is best om transparanten af te drukken met de uitvoerlade aan de zijkant. Het is aangeraden om met de lange kant te laden (LEF), indien u transparanten afdrukt met de bovenste uitvoerlade.

Voorzichtig

Gebruik alleen Xerox Phaser 35-serie-transparanten. Andere transparanten kunnen schade aan de fuser veroorzaken. Schade die is veroorzaakt door het gebruik van niet-ondersteunde transparanten valt niet onder de garantie van de printer.

Laden van de universele lade (lade 1, 2, 3, 4 of 5)

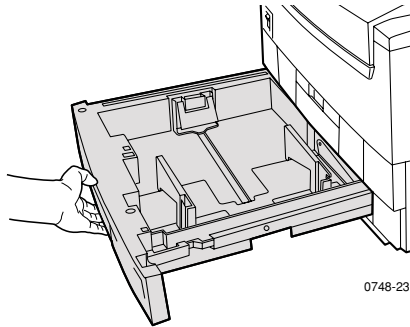
Elke lade kan maximaal 550 vellen schrijfpapier van 75 g/m² (20 lb.) bevatten. Zwaarder of dikker materiaal beperkt de capaciteit. De uitvoerlade bovenop de printer kan maximaal 500 vellen bevatten. De uitvoerlade aan de linkerzijde van de printer van de printer kan maximaal 100 vellen schrijfpapier van 75 g/m² (20 lb.) bevatten. Zie *pagina 39* en *pagina 42* voor informatie over automatisch dubbelzijdig afdrucken en handmatig dubbelzijdig afdrucken.

Opmerking

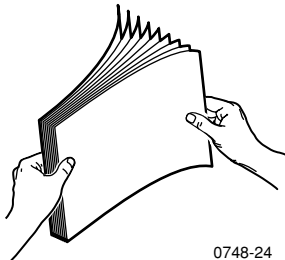
Zie *pagina 20* voor ondersteunde paginagrootten voor enkelzijdig afdrucken.

Ga als volgt te werk om media in een universele lade te plaatsen:

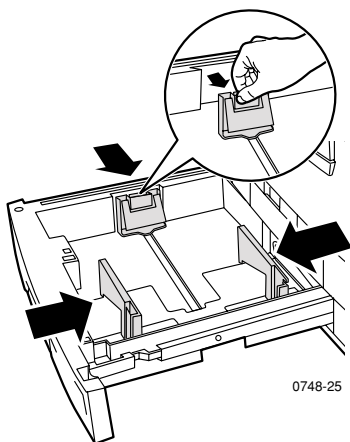
1. Trek de universele lade naar buiten.



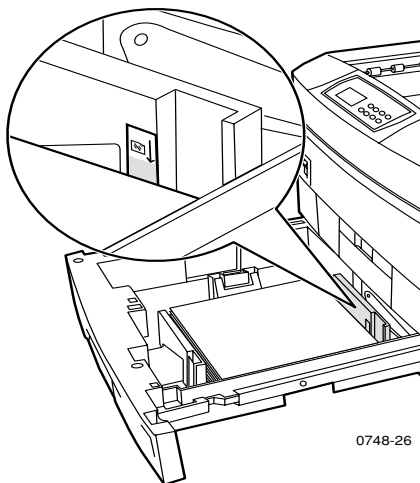
2. Waai de media uit om de vellen los te maken die aan elkaar plakken.



3. Pas de papiergidsen aan voor de lengte en breedte van het papierformaat. Het papierformaat wordt automatisch bepaald op basis van de gidsinstellingen.



4. Houd rekening met de vullijnen voor papier en transparanten aan de linkerzijde van de universele lade. Laad geen papier of transparanten boven de vullijnen. Dit kan een blokkade veroorzaken.
 - a. Papier: 550 vellen schrijfpapier (75 g/m²/20 lb.)
 - b. Transparanten: 250 vellen standaard of 200 premium

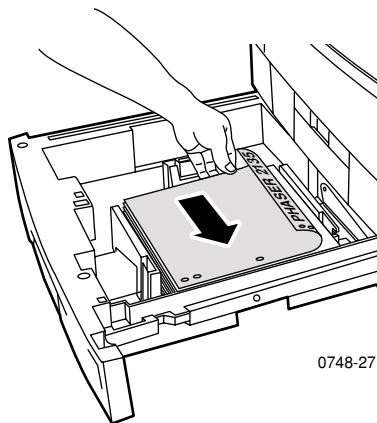


5. Plaats een stapel papier in de universele lade. Ga als volgt te werk voor de juiste afdrukstand:

- Plaats de afdrukzijde **naar onder**.

Lange kant eerst (LEF)

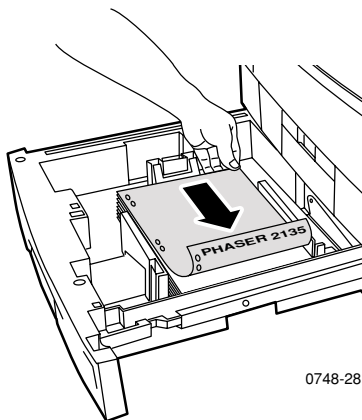
- Voorgeperforeerde gaten moeten zich aan uw rechterzijde bevinden als u met uw gezicht naar de printer staat.
- Het briefhoofd moet aan de achterkant van de lade zijn.
- Het is ten zeerste aangeraden om met de lange kant te laden (LEF) bij gebruik van Briefpapier, A4, en JIS B4 papierformaten.



0748-27

Korte kant eerst (SEF)

- Voorgeperforeerde gaten moeten zich aan de voorzijde van de lade bevinden.
- Het briefhoofd moet aan uw rechterzijde zijn als u met uw gezicht naar de printer staat.



0748-28

Opmerking

Het is best om transparanten af te drukken met de uitvoerlade aan de zijkant. Het is aangeraden om met de lange kant te laden (LEF), indien u transparanten afdrukt met de bovenste uitvoerlade.

6. Zet de universele lade er weer in.
7. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype te selecteren. Druk op de **Waarde**-knoppen om een van de weergegeven opties te selecteren:

Mediaopties voorpaneel

Mediumtype	Gewicht
Normaal papier	75-90 g/m ² (schrijfpapier 20-24 lb.)
Phaser 2135 Transparant *	
Zwaar papier	90-120 g/m ² (schrijfpapier 24-32 lb.)
Glanspapier *	121-160 g/m ² (boek 82-108 lb.)
Dunne kaart stock	120-163 g/m ² (omslagpapier 44-60 lb.)
Licht papier	60-75 g/m ² (schrijfpapier 16-20 lb.)

* Gebruik dit medium alleen in lade 1 of in de multifunctionele sheetfeeder (MBF). Open de uitvoerlade aan de zijkant van de printer. Zie *pagina 32*.

8. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.

Opmerking

Zorg ervoor dat het geladen medium overeenkomt met de ladetype-instellingen om problemen met de afdrukkwaliteit en mediuminvoer te voorkomen.

Multifunctionele sheetfeeder (MBF)

Gebruik voor speciale media altijd de multifunctionele sheetfeeder (MBF).

Media-eigenschappen

- 60-203 g/m² (schrijfpapier 16-54 lb.)
- De MBF ondersteunt de volgende typen papier en speciale media:

Ondersteunde media

Ondersteunde media	Capaciteit
Normaal papier	
■ Xerox Phaser Premium-papier voor kleurenprinter 90 g/m ² (schrijfpapier 24 lb.)	■ 100 vellen (schrijfpapier 20 lb.)
■ Ander normaal papier 75-90 g/m ² (schrijfpapier 20-24 lb.)	
Phaser 2135 Transparant	
■ Xerox Phaser 35-serie-transparanten	■ 50 vellen (standaard of premium)
Zwaar papier	
■ Xerox Phaser Premium-papier voor kleurenprinter 90 g/m ² (schrijfpapier 24 lb.)	■ 100 vellen
■ Ander zwaar papier 90-120 g/m ² (schrijfpapier 24-32 lb.)	
Glanzend papier met deklaag	
■ Xerox Phaser glanzend papier met deklaag 148 g/m ² (boek 100 lb.)	■ 80 vellen
■ Ander glanzend papier met deklaag 121-160 g/m ² (boek 82-108 lb.)	
Dikke kaart stock	
■ Omslagmateriaal 163-203 g/m ² (omslag 60-75 lb.)	
■ Indexmateriaal 163-203 g/m ² (index 90-112 lb.)	

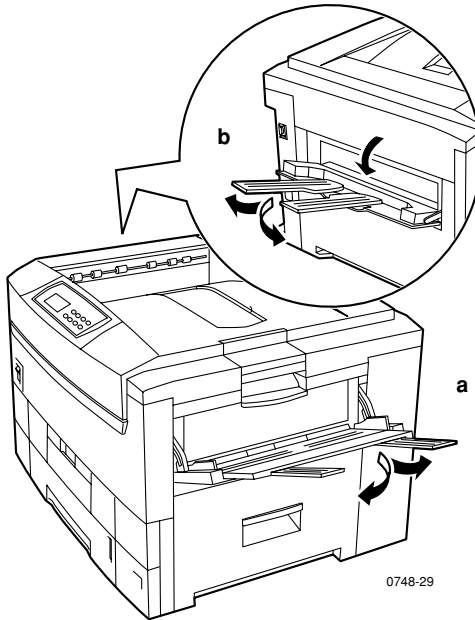
Ondersteunde media (vervolg)

Ondersteunde media	Capaciteit
Dunne kaart stock	
■ Xerox Phaser Premium-omslagpapier 160 g/m ² (omslagpapier 60 lb.)	■ 70 vellen
■ Ander dunne kaart stock 120-163 g/m ² (omslagpapier 44-60 lb.)	
■ Indexmateriaal 120-163 g/m ² (65-90 lb. Index)	
Labels	
■ Xerox Phaser-kleurenlaserlabels 176 g/m ² (tag 108 lb.)	■ 50 vellen
■ Andere labels 121-203 g/m ² (tag 74-125 lb.)	
Envelop	
■ Monarch, #10, C5, C4, DL, JIS-B5, 9 x 12	
Visitekaartjes	
■ Xerox Phaser Premium-visitekaartjes 190 g/m ² (omslag 70 lb.)	■ 25 vellen
Licht papier	
■ Ander 60-75 g/m ² (deklaag 16-20 lb.)	

- Zie *pagina 35* voor informatie over het laden van transparanten. Gebruik alleen transparanten van de Xerox Phaser 35-serie.
- Als u een **multifunctionele-sheetfeedertaak** verzendt via het stuurprogramma, vraagt de printer u het correcte medium te laden als het medium niet overeenkomt met wat u eerder hebt geladen.
- Als er een andere mediumgrootte in de MBF is geladen dan de selectie in het stuurprogramma, stopt de printer en wordt u op het voorpaneel gevraagd het juiste mediumformaat in de MBF te laden.

Laden van de multifunctionele sheetfeeder (MBF)

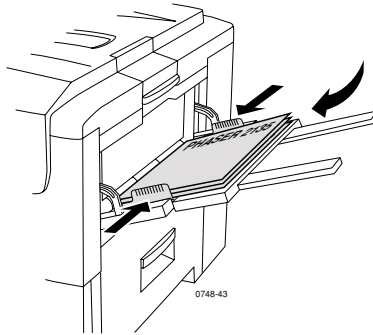
1. Open de lade van de multifunctionele sheetfeeder en vouw de twee uitbreidingen uit **(a)**.
2. Open de uitvoerlade aan de linkerkant van de printer en draai de twee uitbreidingen naar buiten waar de media uit de printer komen **(b)**.



0748-29

- De multifunctionele sheetfeeder bepaalt niet automatisch het papierformaat.
- Automatisch dubbelzijdig afdrukken is niet beschikbaar met de multifunctionele sheetfeeder.

3. Plaats het medium en pas de mediumbreedte-gids aan:



- Zie *pagina 35* voor transparanten van de Xerox Phaser 35-serie.
- Zie *pagina 38* voor Xerox Phaser-kleurenlaserlabels.
- Zie *pagina 38* voor enveloppen.
- Zie *pagina 38* voor Xerox Phaser Premium visitekaartjes.

4. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype en -formaat te selecteren.
 - a. Druk op de **Waarde**-knoppen om een mediumtype te selecteren:

Opties mediumtypen

Opties mediumtypen	Gewicht
Normaal papier	75-90 g/m ² (schrijfpapier 20-24 lb.)
Phaser 2135 Transparant	
Zwaar papier	90-120 g/m ² (schrijfpapier 24-32 lb.)
Glanspapier	121-160 g/m ² (boek 82-108 lb.)
Dikke kaart stock	163-203 g/m ² (omslagpapier 60-75 lb.)
Dunne kaart stock	120-163 g/m ² (omslagpapier 44-60 lb.)
Labels	
Envelop	
Visitekaartjes	190 g/m ² (omslag 70 lb.)
Licht papier	60-75 g/m ² (schrijfpapier 16-20 lb.)

- b. Zie *Ondersteunde paginagrootten en ondersteund afdrukgebied* op pagina 20.
- c. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.

Opmerking

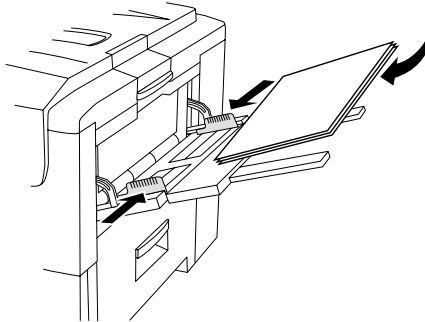
Zorg ervoor dat het geladen medium overeenkomt met de ladetype-instellingen om problemen met de afdrুকwaliteit en mediuminvoer te voorkomen.

5. Verzend de taak naar de printer.

Laden van speciale media in de multifunctionele sheetfeeder (MBF)

Xerox Phaser 35-serie transparanten

1. Plaats de transparanten (maximumcapaciteit is 50 standaard- of premiumvellen):
 - a. Plaats de transparanten met de korte (SEF) eerst.
 - b. Pas de gidsen van de multifunctionele sheetfeeder aan de breedte van de transparanten aan.



0749-68

2. Open de uitvoerlade aan de linkerzijde van de printer.
3. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype en -formaat te selecteren.
 - a. Druk op de **Waarde**-knoppen tot 2135 Transparant is geselecteerd.
 - b. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
 - c. Druk op de **Waarde**-knoppen om een formaat te selecteren:
 - Letter LEF (lange kant eerst)
 - A4 LEF (lange kant eerst)
 - d. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
4. Verzend de taak naar de printer.

Enveloppen

Richtlijnen voor het afdrukken van enveloppen:

Voorzichtig

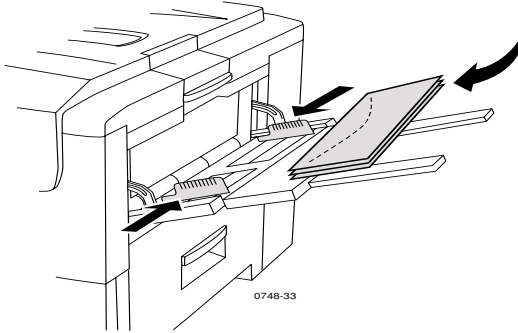
Gebruik nooit enveloppen met vensters of metalen klemmen. Deze beschadigen de printer.

- Enveloppen moeten met de lange kant eerst (LEF) worden ingevoerd.
- Druk niet af op de achterzijde van de envelop.
- Bewaar ongebruikte enveloppen altijd in hun oorspronkelijke verpakking om de gevolgen van vochtigheid en droogte te voorkomen. Deze kunnen gevolgen hebben voor de afdrukkwaliteit en kreuken veroorzaken.
- Veel toepassingen bevatten een hulpmiddel voor het maken van een envelopdocument. Microsoft Word bevat bijvoorbeeld de functie **Enveloppen en etiketten** op het menu **Extra**. Zorg ervoor dat u **Tekst naar boven** selecteert, kies de invoermethode waarbij de tekst in het midden is geplaatst en maak de selectie van **Rechtsom draaien** ongedaan.
- Laad maximaal 10 enveloppen per keer.
- Geen blootliggende gegumde oppervlakken.
- Alleen eenzijdig afdrukken.

Opmerking

- Deze printer is niet bedoeld voor het afdrukken van grote aantallen enveloppen.
- Enveloppen kunnen kreuken, afhankelijk van het gewicht en de stijfheid van de envelop.

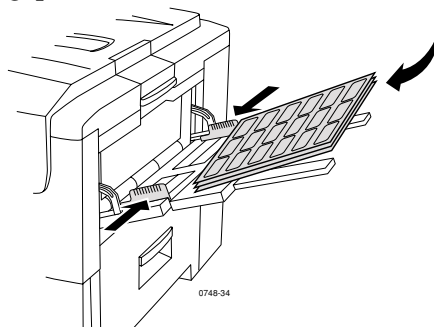
1. Plaats de enveloppen (maximumcapaciteit is 10 enveloppen):
 - a. De lange zijde wordt **het eerst** geplaatst.
 - b. Plaats de afdrukzijde **naar boven**. (De stippellijnen die hieronder zijn weergegeven geven de juiste afdrukstand van de kap onder de envelop aan.)



2. Maak een proefafdruk vanuit de toepassing om de juiste afdrukstand van de envelop te bepalen. Pas de gidsen van de multifunctionele sheetfeeder aan de breedte van de enveloppen aan.
3. Open de uitvoerlade aan de linkerkant van de printer.
4. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype en -formaat te selecteren.
 - a. Druk op de **Waarde**-knoppen om **Enveloppen** te selecteren: Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
 - b. Druk op de **Waarde**-knoppen om het gewenste formaat te selecteren: Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
5. Maak een proefafdruk om de juiste oriëntatie van de enveloppen te controleren.
6. Verzend de taak naar de printer.

Xerox Phaser-kleurenlaserlabels en Xerox Phaser Premium-visitekaartjes

1. Plaats de vellen met labels of visitekaartjes (maximumcapaciteit is 30 vellen).
 - a. Plaats de afdrukzijde **naar boven**.
 - b. Labels moeten met de lange kant eerst (LEF) worden geplaatst.
 - c. Visitekaartjes kunnen alleen met de korte kant eerst (SEF) worden geplaatst.



- d. Gebruik geen vellen waaruit labels of visitekaartjes zijn verwijderd.
2. Pas de gidsen van de multifunctionele sheetfeeder aan de breedte van de Xerox Phaser-kleurenlaserlabels of Xerox Phaser Premium-visitekaartjes aan.
 3. Open de uitvoerlade aan de linkerkant van de printer.
 4. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype en -formaat te selecteren.
 - a. Druk op de **Waarde-knoppen** om naar **Labels** of **Visitekaartjes** te schuiven. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
 - b. Druk op de **Waarde-knoppen** om het gewenste formaat te selecteren: Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
 5. Verzend de taak naar de printer.

Automatisch dubbelzijdig afdrukken vanuit de papierlade

Automatisch dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar vanuit alle laden. Automatisch dubbelzijdig afdrukken is niet beschikbaar vanuit de multifunctionele sheetfeeder. Als u dubbelzijdig wilt afdrukken moet de duplexoptie in de printer zijn geïnstalleerd. Gebruik laserpapier van 90 g/m² (schrijfpapier 24 lb.) voor het beste resultaat met dubbelzijdig afdrukken.

Automatisch dubbelzijdig afdrukken is mogelijk voor alle papierformaten met uitzondering van A6. Gebruik alleen normaal of zwaar papier. Het papiergewicht dient 75-120 g/m² (schrijfpapier 20-32 lb.) te zijn.

Opmerking

Informatie over het dubbelzijdig afdrukken van zwaarder papier is te vinden onder Handmatig dubbelzijdig afdrukken (blz 43).

Gebruik voor het beste resultaat bij automatisch dubbelzijdig afdrukken geen zware tonerdekking op de even pagina's van de afdruktaak.

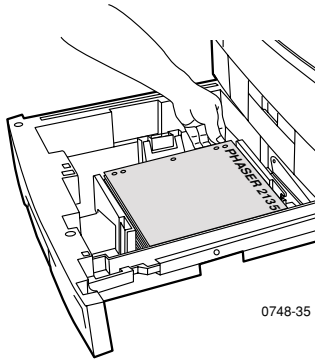
Voorzichtig

Gebruik alleen laserschrijfpapier voor automatisch dubbelzijdig afdrukken in de universele lade. Gebruik voor automatisch dubbelzijdig afdrukken **geen** speciale media (zoals glanzend papier met deklaag). Schade die is veroorzaakt door niet-ondersteunde media voor dubbelzijdig afdrukken valt niet onder de garantie van de printer.

- Laad papier van 75-120 g/m² (schrijfpapier 20-32 lb.) in de universele lade.
- Plaats de voorkant **naar boven** in de lade.

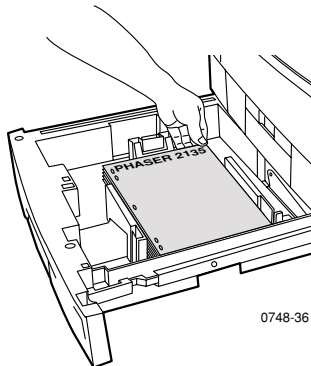
Lange kant eerst (LEF)

- De bovenzijde van de eerste af te drukken pagina moet naar de achterzijde van de printer zijn geplaatst.
- Het is ten zeerste aangeraden om met de lange kant te laden (LEF) bij gebruik van Briefpapier, A4, en JIS B4 papierformaten.



Korte kant eerst (SEF)

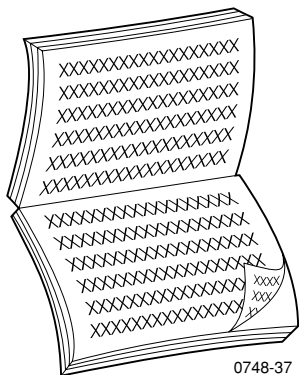
- Plaats de bovenzijde van de eerste af te drukken pagina naar de linkerzijde van de printer als u met uw gezicht naar de printer staat.



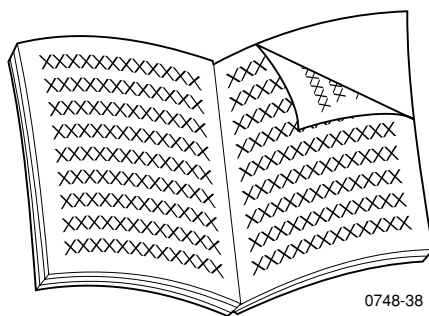
1. Zet de universele lade er weer in.

2. Met behulp van het stuurprogramma:
Selecteer onder **Dubbelzijdig afdrukken** de bindvoorkeur voor de draairichting van de pagina.

- a. Binden met lange kant of **Over lange kant papier spiegelen**, waarbij de afdrukstand Liggend (a) en de afdrukstand Staand (b) is.

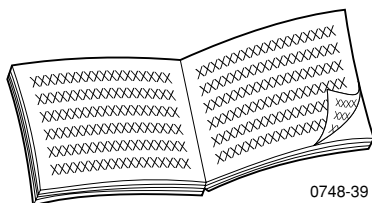


(a)

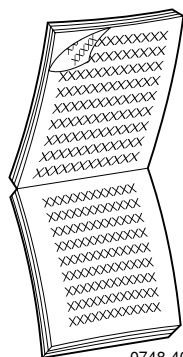


(b)

- b. Binden met korte zijde of **Over lange kant papier spiegelen**.



(a)



(b)

3. Verzend de taak naar de printer.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken

Handmatig dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar vanuit de multifunctionele sheetfeeder (MBF) of de universele laden.

Media-eigenschappen

- Gebruik voor handmatig dubbelzijdig afdrukken alleen de volgende papiertypen:
 - Normaal papier
 - Zwaar papier
 - Glanzend papier
 - Dik kaartmateriaal
 - Dunne kaart stock
- Gebruik laserpapier van 90 g/m^2 (schrijfpapier 24 lb.) voor de beste ondoorzichtigheid en betrouwbare invoer.
- Dubbelzijdig afdrukken op speciale media kan de levensduur van printeronderdelen verkorten.
- Gebruik voor het beste resultaat geen zware tonerdekking op zijde 1 van een handmatige dubbelzijdige afdruk. Vergroot de bovenmarge op zijde 1 tot ten minste 12 mm (of 0,5 in.).
- De afdrukkwaliteit kan minder zijn op de tweede zijde bij het handmatig dubbelzijdig afdrukken voor gewichten tussen $120\text{-}203 \text{ g/m}^2$ (44-75 lb. omslagpapier, 65-112 lb. Index).

Zijde 1 afdrucken

Opmerking

Druk bij een document met meerdere pagina's de **oneven pagina's af als zijde 1**. (Het is mogelijk dat deze optie niet in alle toepassingen beschikbaar is).

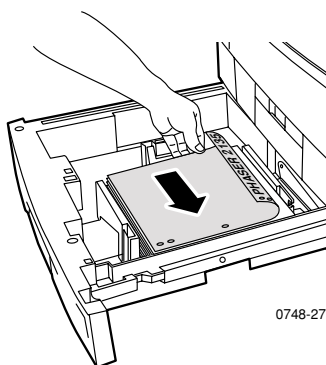
1. De lade of MBF (multifunctionele sheetfeeder) laden:

Vanuit een lade:

- a. Plaats het papier met de eerste afdrukzijde *naar onder*.

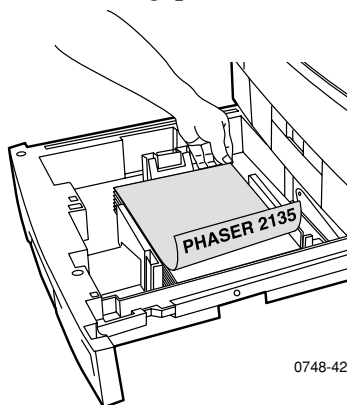
Lange kant eerst (LEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de achterzijde van de lade worden geplaatst.
- Het is ten zeerste aangeraden om met de lange kant te laden (LEF) bij gebruik van Briefpapier, A4, en JIS B4 papierformaten.



Korte kant eerst (SEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de rechterzijde van de lade worden geplaatst.



0748-42

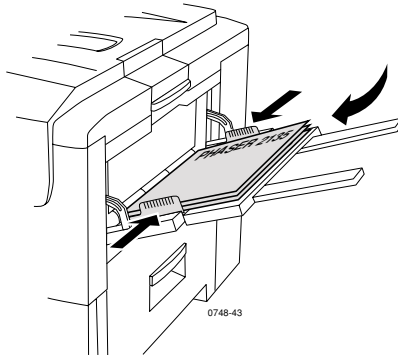
- b. Pas de papiergidsen voor de lengte en breedte aan het papierformaat aan.

Vanuit de multifunctionele sheetfeeder (MBF):

- a. Plaats het papier met de eerste afdrukzijde **naar boven**.

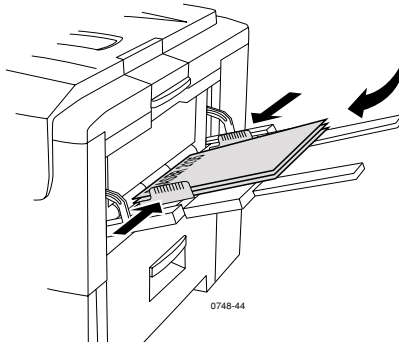
Lange kant eerst (LEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de rechterzijde van de MBF worden geplaatst.
- Het is ten eerste aangeraden om met de lange kant te laden (LEF) bij gebruik van Briefpapier, A4, en JIS B4 papierformaten, bij visitekaartjes echter met de korte kant laden (SEF).



Korte kant eerst (SEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de printer worden geplaatst.



- b. Pas de gidsen van de multifunctionele sheetfeeder aan de breedte van het papier aan.

2. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype te selecteren.
- a. Druk op de **Waarde**-knoppen om een mediumtype te selecteren:

Opties mediumtypen

Opties mediumtypen voor dubbelzijdig afdrukken	Gewicht
Normaal papier	75-90 g/m ² (schrijfpapier 20-24 lb.)
Zwaar papier	90-120 g/m ² (schrijfpapier 24-32 lb.)
Glanspapier	121-160 g/m ² (boek 82-108 lb.)
Dunne kaart stock	120-163 g/m ² (omslagpapier 44-60 lb.)
Dik kaartmateriaal	163-203 g/m ² (60-75 lb. omslagpapier)

Opmerking

De volgende mediumtypen worden weergegeven op het voorpaneel. Gebruik deze echter niet voor dubbelzijdig afdrukken: transparanten, labels, envelop, visitekaartjes, licht papier.

- b. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
- c. Als u vanuit de multifunctionele sheetfeeder afdrukt, drukt u op de **Waarde**-knop om een formaat te selecteren. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan. (Als u afdrukt vanuit een universele lade, wordt het papierformaat automatisch bepaald op basis van de lade-instellingen.) Zie *Ondersteunde paginagrootten en ondersteund afdrukgebied* op pagina 20.

Zijde 2 afdrucken

Opmerking

Druk bij een document met meerdere pagina's de **even pagina's af als zijde 2**. (Het is mogelijk dat deze optie niet in alle toepassingen beschikbaar is).

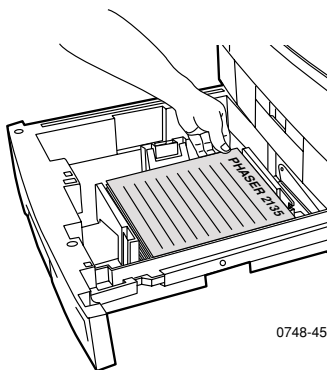
1. De lade of MBF (multifunctionele sheetfeeder) laden:

Vanuit een lade:

- a. Plaats het papier met de **tweede afdrukzijde naar onder**.

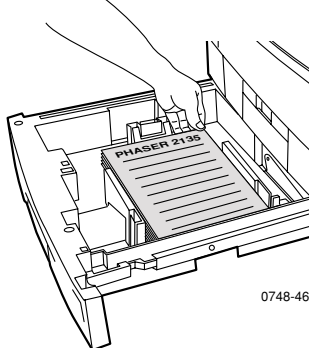
Lange kant eerst (LEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de achterzijde van de lade worden geplaatst.
- Het is ten zeerste aangeraden om met de lange kant te laden (LEF) bij gebruik van Briefpapier, A4, en JIS B4 papierformaten.



Korte kant eerst (SEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de linkerzijde van de lade worden geplaatst.



0748-46

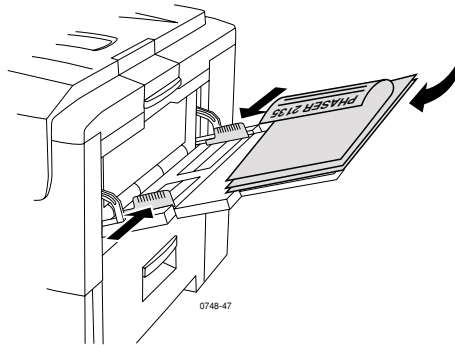
- b. Pas de papiergidsen voor de lengte en de breedte aan het papierformaat aan.

Vanuit de multifunctionele sheetfeeder (MBF):

- a.** Plaats het papier met de tweede afdrukzijde **naar boven**.

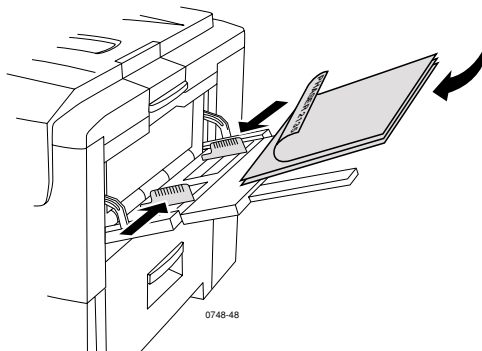
Lange kant eerst (LEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de rechterzijde van de MBF worden geplaatst.
- Het is ten eerste aangeraden om met de lange kant te laden (LEF) bij gebruik van Briefpapier, A4, en JIS B4 papierformaten, bij visitekaartjes echter met de korte kant laden (SEF).



Korte kant eerst (SEF)

- De bovenzijde van de pagina moet naar de printer worden geplaatst.



- b.** Pas de papiergidsen voor de lengte en de breedte aan het papierformaat aan.

2. Op het voorpaneel verschijnt het verzoek om het geladen mediumtype te selecteren.
- a. Druk op de **Waarde**-knoppen om een mediumtype te selecteren:

Opties mediumtypen

Opties mediumtypen voor dubbelzijdig afdrukken	Gewicht
Normaal papier	75-90 g/m ² (schrijfpapier 20-24 lb.)
Zwaar papier	90-120 g/m ² (schrijfpapier 24-32 lb.)
Glanspapier	121-162 g/m ² (boek 82-108 lb.)
Dikke kaart stock	163-203 g/m ² (60-75 lb. Omslagpapier)
Dunne kaart stock	120-163 g/m ² (44-60 lb. Omslagpapier)

Opmerking

De volgende mediumtypen worden weergegeven op het voorpaneel. Gebruik deze echter niet voor dubbelzijdig afdrukken: transparanten, labels, envelop, visitekaartjes, licht papier.

- b. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan.
- c. Als u vanuit de multifunctionele sheetfeeder afdruckt, drukt u op de **Waarde**-knop om een formaat te selecteren. Druk op de **Enter**-knop om uw keuze op te slaan. (Als u afdruckt vanuit een universele lade, wordt het papierformaat automatisch bepaald op basis van de lade-instellingen.) Zie *Ondersteunde paginagrootten en ondersteund afdrukgebied* op pagina 20.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Ga als volgt te werk om mogelijke afdrukproblemen te verminderen:

- Zorg voor stabiele temperatuur en relatieve vochtigheidsgraad voor de printer.
- Gebruik alleen de media die voor deze printer worden aanbevolen. Zie *pagina 6*.
- Pas de papierrandgidsen in de papierlade aan de grootte van het medium aan.
- Bescherm de drum voor het vastleggen van het beeld tegen langdurige blootstelling aan direct licht.
- Druk de pagina's Printer Diagnostics (Printerdiagnostiek) af als hulpmiddel bij het oplossen van afdrukproblemen:
 - Druk op het voorpaneel op de **Menu**-knoppen om naar **Ondersteuning** te schuiven. Druk op de **Item**-knoppen om naar **Diagnostische pagina's afdrukken** te schuiven.
 - Druk op **Enter** om de pagina's af te drukken.

Opmerking

Neem ook de procedures voor het reinigen van de printer en het aanpassen van de kleurbalans in acht die staan vermeld in *Cleaning the Printer (De printer reinigen)* in de *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)* op de cd-rom.

Zie *Help-informatie* op pagina 65 als de informatie in deze sectie uw afdrukprobleem niet oplost.

Afdrukfouten en mogelijke oplossingen

Probleem met de afdrukkwaliteit

Vegen op achtergrond

Ongewenste zwarte en/of gekleurde of getinte gedeelten op de pagina.



0748-49

Gangbare oorzaken

- Printer niet juist ingesteld op het juiste mediumtype.
- De printer is blootgesteld aan direct zonlicht.
- Toner op fuser-rol.
- Als het probleem zich in één kleur voordoet, is mogelijk een drum voor vastleggen van beeld beschadigd.

Mogelijke oplossingen

- Stel het printerstuurprogramma en voorpaneel in op het juiste mediumtype.
- Zet de printer op een locatie uit het zonlicht. Mogelijk dient de drum met die kleur te worden vervangen.
- Druk blanco pagina's af tot de vegen zijn verdwenen.
- Vervang de drum voor het vastleggen van beeld in die kleur.

Afdrukfouten en mogelijke oplossingen (vervolg)

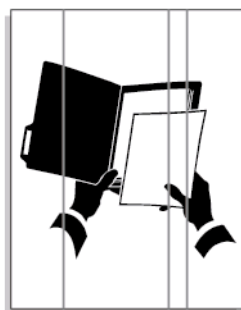
Probleem met de afdrukkwaliteit

Gangbare oorzaken

Mogelijke oplossingen

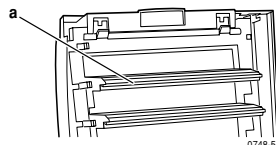
Donkerverticale lijnen.

Zwarte of gekleurde verticale lijnen die strepen op de pagina vormen.



0748-50

- Een LED-balk is vuil.
- Reinig alle LED-balken **(a)** met het reinigingsdoekje dat bij de tonercassette is geleverd of met een reinigingsdoekje met alcohol uit de reinigingskit.
- Als het probleem zich **slechts in één kleur** voordoet, is mogelijk een drum voor vastleggen van beeld bekrast, vuil of beschadigd.
- Verwijder en inspecteer de drum met de probleemkleur. Vervang de drum als er krassen of beschadigingen zichtbaar zijn.
- Droge toner op fuser-rollen.
- Druk blanco pagina's af tot de lijnen zijn verdwenen. Vervang de fuser als de lijnen niet verdwijnen.



0748-51

Afdrukfouten en mogelijke oplossingen (vervolg)

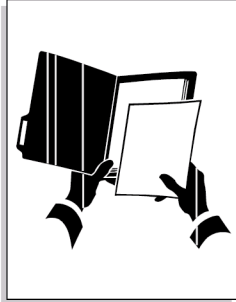
Probleem met de afdrukkwaliteit

Gangbare oorzaken

Mogelijke oplossingen

Lichteverticalelijnen.

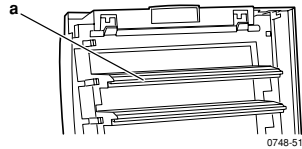
Lichte gedeelten (zonder kleur of in een onjuiste kleur) die strepen op de pagina vormen.



0748-52

- Een LED-balk is vuil.

- Reinig alle LED-balken **(a)** met het reinigingsdoekje dat bij de tonercassette is geleverd of met een reinigingsdoekje met alcohol uit de reinigingskit.



0748-51

- Als het probleem zich **slechts in één kleur** voordoet, is mogelijk een drum voor het vastleggen van beeld bekrast, vuil of beschadigd.

- Vervang de betreffende drum.

Terugkerende fouten

Gelijkvormige markeringen met een van deze intervallen op gelijke afstanden.

- Elke 143 mm of 5,625 inch in elke kleur.

- De fuser is mogelijk beschadigd.

- Verwijder en inspecteer de fuser. Vervang indien beschadigd door een nieuwe fuser.

- Elke 94 mm of 3,75 inch in dezelfde kleur.

- Een van de rollers in een drum voor het vastleggen van beeld is bekrast of beschadigd.

- Vervang de betreffende drum.

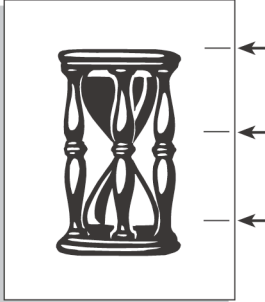
- Elke 50 mm of 2,00 inch in dezelfde kleur.

- Een van de rollers in een drum voor het vastleggen van beeld is bekrast of beschadigd.

- Vervang de betreffende drum.

Afdrukfouten en mogelijke oplossingen (vervolg)

Probleem met de afdrukkwaliteit	Gangbare oorzaken	Mogelijke oplossingen
<ul style="list-style-type: none">■ Elke 58 mm of 2,25 inch in dezelfde kleur.	<ul style="list-style-type: none">■ De overdrachtriem is mogelijk beschadigd.	<ul style="list-style-type: none">■ Vervang de overdrachtriem.
<ul style="list-style-type: none">■ Elke 44 mm of 1,75 inch in dezelfde kleur.	<ul style="list-style-type: none">■ Een van de rollers in een drum voor het vastleggen van beeld is bekrast of beschadigd.	<ul style="list-style-type: none">■ Vervang de betreffende drum.



0748-53

Vuile achterzijde

Er is toner op de niet-bedrukte zijde van een afdruk terechtgekomen.




Het papierpad bevat te veel toner.

- De fuser is verontreinigd met toner.

Druk blanco vellen af om achtergebleven toner te verwijderen.

- Als het probleem aanhoudt, inspecteert u de fuser op teveel toner en vervangt u de fuser.

Afdrukfouten en mogelijke oplossingen (vervolg)

Probleem met de afdrukkwaliteit	Gangbare oorzaken	Mogelijke oplossingen
<p>Onjuiste registratie</p> <p>De kleur bevindt zich buiten het aangewezen gebied of is over een ander kleurgebied afgedrukt.</p>	<p>Een LED-balk is mogelijk onjuist gericht.</p>	<p>Schakel de printer uit, 10 seconden wachten, schakel de printer weer in. De printer voert vervolgens een automatische registratie uit.</p>
 <p>0748-55</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Een drum voor het vastleggen van beeld is mogelijk onjuist gericht.■ De overdrachtriem is mogelijk onjuist gericht.	<ul style="list-style-type: none">■ Plaats de drum met de onjuist geregistreerde kleur opnieuw.■ Plaats de overdrachtriem opnieuw als alle kleuren onjuist zijn geregistreerd. Vervang indien nodig de overdrachtriem.

Mediablokkades oplossen

Mediablokkades voorkomen

- Om de frequentie van media- en transparantblokkades te beperken, moet uitsluitend Xerox Phaser-papier, Xerox Phaser-labels en Xerox Phaser 35 Serie-transparanten worden gebruikt. Zie pagina *pagina 6* voor het bestellen van toebehoren.
- Waaiert de media uit voordat u deze in de universele lade of multifunctionele sheetfeeder plaatst.
- Zie *pagina 25* voor ondersteunde mediaformaten.
- Zie *pagina 35* voor aanwijzingen voor het juist laden van media.

Waardoor wordt een mediablokkade veroorzaakt?

Mediablokkades treden meestal onder de volgende omstandigheden op:

- Onjuiste selectie van mediumtype in printerstuurprogramma.
- Het medium voldoet niet aan specificaties.
- Het medium is vochtig, gebogen of gevouwen.
- Het medium is niet juist geladen.
- De universele lade is niet juist aangepast aan het medium (zij- en achtergidsen).
- De universele lade is te vol. Zorg ervoor dat er niet te veel in de lade wordt geplaatst.
- De papierlade ondersteunt het formaat van het geladen medium niet.
- De mediagewichten komen niet overeen met de mediacapaciteiten van de papierlade en de uitvoerlade aan de zijkant van de printer.

Mediablokkades oplossen

Als er een mediumblokkade optreedt, stopt het afdrucken en wordt er een bericht weergegeven op het voorpaneel. Het bericht geeft de locatie van de blokkade en de correctiehandeling aan. Het is mogelijk dat er meer dan één vel medium in het papierpad geblokkeerd zit. Raadpleeg de labels op de printer om de blokkade op te lossen.

Voorzichtig

Voorkom verwondingen en raak de fuser-rollers van de printer niet aan. Deze kunnen heet zijn.

Raak het glanzende groene oppervlak aan de onderzijde van de drum voor het vastleggen van beeld niet aan.

Raak de toner op geblokkeerde afdrukmedia niet aan. Deze toner is niet op het papier vastgelegd en geeft af.

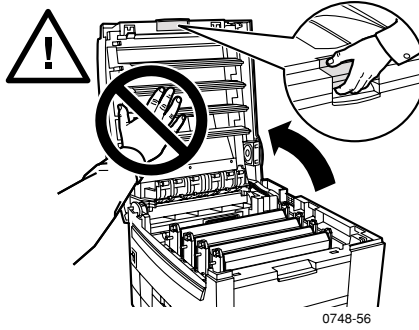
Opmerking

Alle hendels en punten voor gebruikersinteractie voor het verwijderen van geblokkeerde media binnen de printer zijn **groen**.

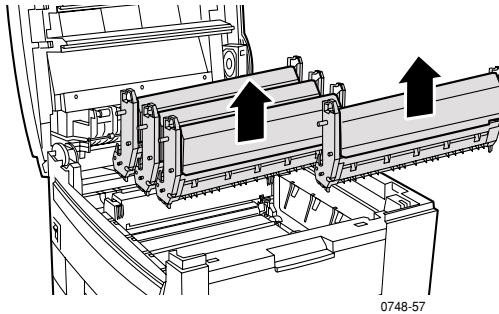
Blokkade van bovenkap

Voer de volgende stappen uit om een blokkade van de bovenkap op te lossen:

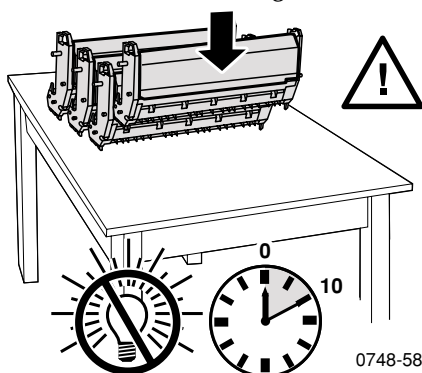
1. Open de bovenkap. **Raak de LED-balken niet aan.**



2. Til elke montage met de tonercassette/drum voor het vastleggen van beeld eruit met de zwarte hendels.



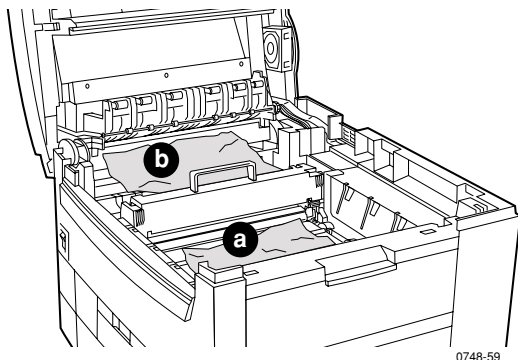
3. Leg elke montage met de tonercassette/drum voor het vastleggen van beeld op een plat oppervlak. **Zorg ervoor dat de eenheid niet langer dan 10 minuten wordt blootgesteld aan licht.**



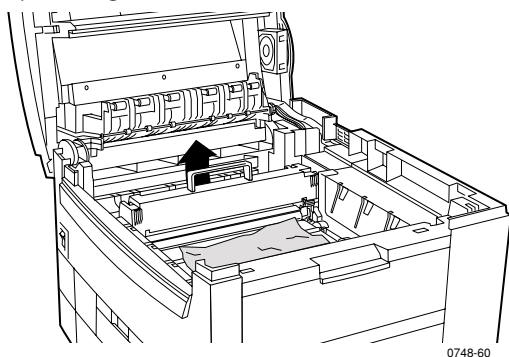
Voorzichtig

Zet de drums voor het vastleggen van beeld (of de onderzijde van de montages met de tonercassette/drum voor het vastleggen van beeld) niet op de rand van de tafel of op een ongelijk of ruw oppervlak. Blootstelling aan ongelijke of ruwe oppervlakken kan leiden tot tekortkomingen in de afdrukkwaliteit.

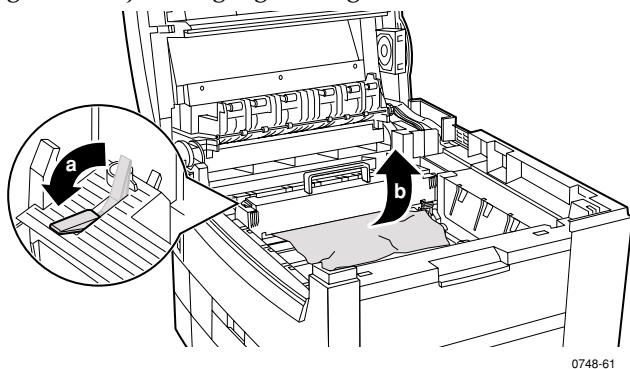
4. Zoek de geblokkeerde media in het gebied van de overdrachtriem **(a)** of fuser **(b)**.



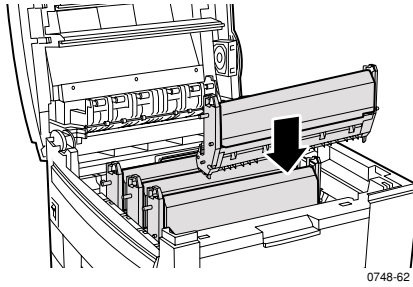
- a. Verwijder de geblokkeerde media uit het overdrachtriemgebied.



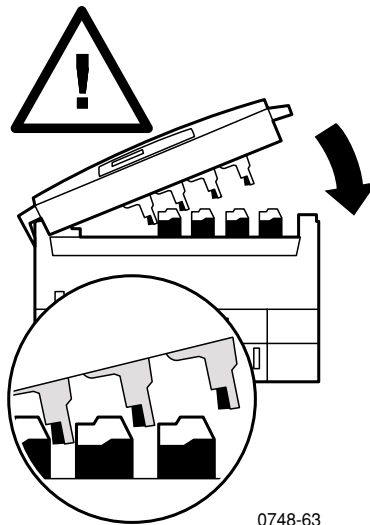
- b. Verwijder de geblokkeerde media uit het fuser-gebied door **(a)** de linkerontgrendelingshendel naar boven te trekken en **(b)** de media eruit te trekken. Verwijder indien nodig de fuser om gemakkelijker toegang tot de geblokkeerde media te krijgen.



5. Zet de montages met de tonercassette/drum voor het vastleggen van beeld er weer in.



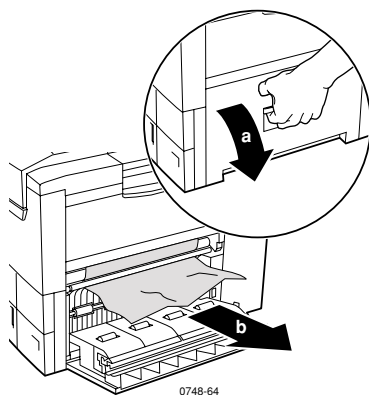
6. Laat de bovenkap weer langzaam op zijn plaats zakken.



Blokkade van rechterdeur

Voer de volgende stappen uit om een blokkade van een rechterdeur op te lossen:

1. Open de deur aan de rechterzijde **(a)** en verwijder geblokkeerd papier of transparanten **(b)**.

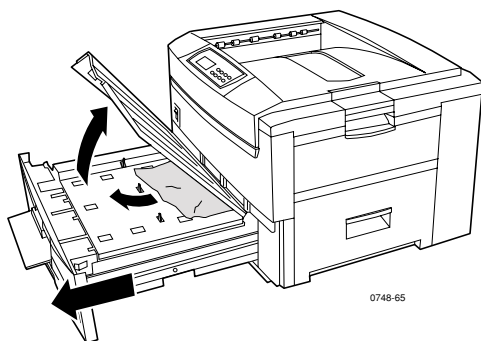


2. Sluit de rechterdeur.

Blokkade van duplex-eenheid

Voer de volgende stappen uit om een blokkade van de duplex-eenheid op te lossen:

1. Trek de duplex-eenheid recht naar buiten totdat deze stopt. Lade 1 komt met de duplex-eenheid naar buiten.
2. Til het deksel omhoog en verwijder het geblokkeerde papier.

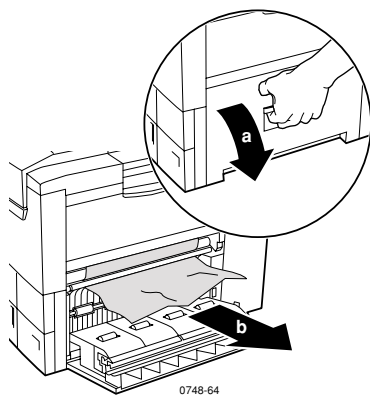


3. Zet lade 1/duplex-eenheid er weer in.

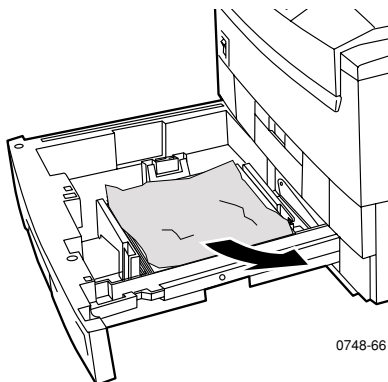
Papierstoring lade

Voer de volgende stappen uit om een papierstoring van een rechterdeur of universele lade op te lossen:

1. Open de deur aan de rechterzijde **(a)** en verwijder geblokkeerd papier of transparanten **(b)**.



2. Trek de universele lade open en verwijder eventueel geblokkeerd papier of transparanten.



3. Zet de universele lade er weer in.

Help-informatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor informatie over uw printer.

Voorpaneel

- Biedt een serie hulpmiddelen en informatiepagina's waarmee u problemen met de afdrukkwaliteit, mediuminvoer, toebehoren en printerbeheer kunt oplossen.
 - Druk op het voorpaneel op de **Menu**-knoppen om naar **Ondersteuning** te schuiven. Druk op de **Item**-knoppen om naar **Help-handleiding afdrukken** te schuiven.
 - Druk op **Enter** om de pagina's af te drukken.

Cd-rom bij printer

- *Gebruikershandleiding Phaser 2135-kleurenprinter*
- *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handleiding geavanceerde toepassingen en probleemoplossing)*
- Poster *Installatiehandleiding*
- Printerstuurprogramma's
- Installers stuurprogramma's (Mac, Windows, OS/2)
- ReadMe-release-info.
- Help bij Internetservices, HTML-documentatie
- CentreWare Font Download Utility (CentreWare-hulpprogramma voor downloaden van lettertypen)
- Disk Generating Utility (Hulpprogramma voor het maken van diskettes met stuurprogramma's)
- Driver Update Utility (Hulpprogramma voor het bijwerken van stuurprogramma's)
- Lettertypebeheer
- Adobe Acrobat Reader
- Adobe Type Manager (ATM)

Xerox-website

www.xerox.com/officeprinting/

- Informatie over producten, toebehoren en dienst.
- Printerstuurprogramma's downloaden
- Plaatselijke wederverkoper vinden
- On line-documentatie

infoSMART™ Knowledge Base

www.xerox.com/officeprinting/infoSMART/

- infoSMART™ is de informatiebasis voor het oplossen van problemen die ook door het personeel van Xerox Customer Support (Xerox-klantenondersteuning) wordt gebruikt om de laatste technische informatie te geven over:
 - Kwesties met betrekking tot toepassingen
 - Netwerkkwesties
 - Printerfouten
 - Kwesties met betrekking tot afdrukkwaliteit
 - Het oplossen van problemen

Color Connection

www.colorconnection.xerox.com

Informatiebron voor het werken met kleuren, plus hulpmiddelen en informatie waarmee u het beste uit uw kleurenprinter kunt halen:

- Interactieve zelfstudies en handige tips voor het gebruik van uw printer en favoriete softwaretoepassingen.
- Gemakkelijke toegang tot on line technische ondersteuning.
- Aangepaste functies om tegemoet te komen aan uw persoonlijke behoeften.

Andere on line-diensten

Abonneren op updateberichten
per e-mail:

www.colorconnection.xerox.com/

Technische ondersteuning

www.xerox.com/officeprinting/support

Een plaatselijke wederverkoper vinden

Zie www.xerox.com/officeprinting/contacts voor de meest recente informatie.

V.S.

1-800-835-6100

Canada

1-877-662-9338

Buiten de V.S. en Canada

Neem contact op met de plaatselijke Xerox-vestiging voor een lijst van plaatselijke wederverkopers.

Klant ondersteuning

Zie www.xerox.com/officeprinting/contacts voor de meest recente informatie.

V.S. en Canada 1-800-835-6100	Finland 0203 206 30	Oostenrijk 01526 0404
Argentinië (54) 11 478 5481	Frankrijk 01 69 86 8137	Oosteuropa 44 1908 68187
ASEAN (65) 251 3006	Hong Kong 25132655	Peru 1 265 7328
Australië 1-800-811-177	Indië (Zuid Azië) 91 80 554 3142	Puerto Rico 1-800-835-6100
België 02 720 9602	Italië 02 45 287 000	Singapore 1-800-356-5565
Bolivië 13 469 090	Japan 03 3448 3040	Spanje 0902 239 272
Brazilië 5511 3741 6366	Korea 2 528 4661	Sweden 08 299 071
Chili 800 200 600	Luxemburg 0400847	Taiwan (02) 2757 1567
China (86) 800 820 5146	Mexico 5 628 1000	Thailand 2 645 4406
Colombia 1 343 1943	Midden-Oosten 44 1908 68187	Turkije 0212 211 3650
Denemarken 044 533 444	Nederland (040) 267 0440	UK 01 908 681 707
Duitsland 0180 525 3535	Nieuw-Zeeland 0 800 449 177	Venezuela 2 265 2625
Ecuador 2 220 864	Noorwegen 022 723 801	Zwitserland 01 212 2212

Specificaties

Gegevensblad materiaalveiligheid voor kleuren-tonercassettes

Fabrikant: Xerox Corporation, Office Printing Business
Postbus 1000, Wilsonville, Oregon, 97070-1000, Verenigde Staten

Aanmaakdatum: 22 augustus 2000

SECTIE 1: PRODUCT-ID

Productnamen	Onderdeelnummers
Tonercassette, zwart	016-1913-00, 016-1917-00
Tonercassette, cyaan	016-1914-00, 016-1918-00
Tonercassette, magenta	016-1915-00, 016-1919-00
Tonercassette, geel	016-1916-00, 016-1920-00
Opstartkit toebehoren	2135SS

Productgebruik: XEROX Phaser® 2135 Kleurenprinters

SECTIE 2: INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Ingrediënten (% per gewicht)	CAS-nummer
Polymeren (85-95%)	Handelsgeheim
Was (2-10%)	Handelsgeheim
Zwarte toner: carbonzwart (2-10%)	1333-86-4
Cyaan toner: cyaanpigment (2-10%)	Handelsgeheim
Magenta toner: magentapigment (2-10%)	Handelsgeheim
Gele toner: geelpigment (2-10%)	Handelsgeheim

SECTIE 3: GEVARENIDENTIFICATIE

BLOOTSTELLINGSROUTES: De tonerpoeder zit in een cassette. Bij juist gebruik komt minimale blootstelling met de toner voor door inhalering van, of contact op de huid.

POTENTIËLE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID: Als het product op de juiste wijze wordt gebruikt, zijn de gevaren voor de gezondheid niet noemenswaardig. Zie sectie 11, Toxicologische informatie.

Onmiddellijke effecten:

Inhalering: Minimale irritatie aan de luchtwegen, zoals het geval is voor elke soort niet-giftige stof.

Huid: Wordt niet verwacht huidirritatie te veroorzaken

Ogen: Wordt niet verwacht oogirritatie te veroorzaken

Doorslikken: Dit is geen verwachte blootstellingsroute

Chronische effecten: Geen bekend.

TEKENS EN SYMPTOMEN VAN BLOOTSTELLING: Geringe irritatie van de luchtwegen.

MEDISCHE OMSTANDIGHEDEN, VERSLECHTERD DOOR BLOOTSTELLING: Geen bekend.

SECTIE 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

INHALERING: Breng de persoon in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

OGEN: Als er deeltjes van de toner in de ogen komen, moeten de ogen grondig worden gespoeld met water. Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

HUID: Grondig met water en zeep wassen. Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

INDIEN DOORGESLIKT: Verdun de maaginhoud door verscheidene glazen water te drinken. Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

SECTIE 5: MAATREGELEN VOOR BRANDWERING

ONTVLAMMINGSPUNT: Niet van toepassing

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR: Toner is een brandbaar poeder. Zoals bij de meeste organische poeders, kunnen explosieve vermengingen voorkomen als de toner zich in de lucht verspreidt.

BLUSMEDIA: Water, droge chemische blusmiddelen, kooldioxide of schuim.

INSTRUCTIES VOOR BRANDWERING: Inhaleer de rook niet. Zoals bij elke brand moet u beschermende kleding dragen en onafhankelijke ontluchtingsapparaten gebruiken.

SECTIE 6: ONVOORZIENE VRIJGAVEMAATREGELEN

MORSEN OF LEKKAGE: Veeg de vrijgekomen toner op of gebruik de stofzuiger. Doe de toner voorzichtig in een afsluitbare afvalcontainer. Veeg langzaam, zodat er een minimum aan stof ontstaat tijdens het schoonmaken. Als u een stofzuiger gebruikt, moet de motor stofdicht zijn. Om statische lading te voorkomen, moet de stofzuiger via een geleidende kabel zijn geaard. Indien nodig, maakt u het residu schoon met zeep en water. Nadat de losse toner verwijderd is, moet de kleding gewassen of gestoomd worden.

SECTIE 7: VERWERKING EN OPSLAG

VERWERKING: Geen speciale voorzorgsmaatregelen benodigd bij normaal gebruik.

OPSLAG: Vermijd hoge temperaturen.

SECTIE 8: BLOOTSTELLING CONTROLEREN - PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bij normaal gebruik van Xerox Phaser™ Kleurenprinters zijn er geen speciale persoonlijke beschermingsmaatregelen nodig.

LIMIET VAN DREMPELWAARDE (LVD): 10 mg/m³ (totale hoeveelheid stof)

TOEGESTANE BLOOTSTELLINGSLIMIET (TB): 15 mg/m³ (totale hoeveelheid stof); 5 mg/m³ (stof die ingeademd kan worden)

BLOOTSTELLINGSLIMIET OP KORTE TERMIJN (BK): Geen limiet ingesteld

PLAFONDLIMIET: Geen limiet ingesteld

XEROX BLOOTSTELLINGSLIMIET (XB): 2,5 mg/m³ (totale hoeveelheid stof); 0,4 mg/m³ (stof die ingeademd kan worden)

SECTIE 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

SUBSTANTIE/REUK: Zwart, blauw, rood of geel poeder/zwakke geur

KOOKPUNT: Niet van toepassing

OPLOSBAARHEID IN WATER: Niet oplosbaar

VERDAMPINGSFACTOR: Niet van toepassing

DICHTHEID DAMP (lucht = 1): Niet van toepassing

VLUCHTIGHEID: Niet van toepassing

VERZACHTINGSBEREIK: 43-60 °C (110-140 °F)

SMELTPUNT: Niet beschikbaar

SOORTELIJK GEWICHT (water = 1): Ongeveer 1

DRUK DAMP (mm Hg): Niet van toepassing

pH-waarde: Niet van toepassing

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT: Stabiel.

INCOMPATIBILITEIT MET ANDERE MATERIALEN: Sterke oxidatiemiddelen

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE: Treedt niet op

GEVAARLIJKE DECOMPOSITIEPRODUCTEN: Tijdens een brand kunnen giftige gassen ontstaan door thermische decompositie of verbranding.

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Dit materiaal werd door Xerox Corporation geëvalueerd. De onderstaande toxicologische gegevens zijn gebaseerd op de testresultaten van vergelijkbare toners.

Oraal LD₅₀: >5 g/kg (ratten), praktisch niet-giftig

Huid LD₅₀: >5 g/kg (konijnen), praktisch niet-giftig

Inhalering LC₅₀: >5 mg/l (ratten, 4 uur blootgesteld), praktisch niet-giftig

Inhalering LD₅₀: >20 mg/l (ratten, berekend op blootstelling van 1 uur), niet-giftig volgens DOT

Oogirritatie: Geen irritatie (konijnen)

Sensibilisatie huid: Geen irritatie (konijnen, menselijke huid)

Menselijke huid: Geen irritatie, geen sensibilisatie

Mutageniciteit: Geen mutageniciteit ontdekt bij Ames-analyse

Carcinogenen: Niet aanwezig

Extra informatie: Het resultaat van een door Xerox gesponsorde studie voor chronische inhalatie van toner wijst erop dat er zich bij het laagste blootstellingsniveau (1 mg/m³) geen verandering heeft voorgedaan in de longen van ratten. Dit niveau is het meest relevante voor mogelijke blootstelling bij mensen. Een zeer lichte mate van fibrose werd vastgesteld bij 25% van de proefdieren bij het middelste blootstellingsniveau (4 mg/m³). Bij het hoogste niveau (16 mg/m³) trad een lichte mate van fibrose op bij alle proefdieren. Deze resultaten worden toegeschreven aan “overbelasting van de longen”, een algemene reactie als gedurende lange tijd zeer veel stof in de longen wordt opgenomen. Om te voldoen aan het EPA-testprotocol werd de studie uitgevoerd met een speciale soort testtoner. Deze testtoner kan tien keer beter worden ingeademd dan de commercieel Xerox-toner. Deze toner kan niet functioneel worden gebruikt in Xerox-apparatuur.

SECTIE 12: ECOLOGISCHE GEGEVENS

In water (96 uur) LC₅₀: > 1000 mg/l (elrits, rivierforel)

SECTIE 13: OVERWEGINGEN VOOR WEGGOOIEN

Dit materiaal valt niet onder de RCRA-gevaarlijke afvalproducten, zoals gespecificeerd in 40 CFR 261 (van toepassing in de Verenigde Staten). Provinciale of plaatselijke afvalwetgeving kan echter extra beperkingen opleggen. De afvalverwerking moet volgens alle landelijke, provinciale en plaatselijke voorschriften plaatsvinden. Afvalverbranding mag alleen in een gesloten container plaatsvinden.

SECTIE 14: TRANSPORTGEGEVENS

DOT: Niet gereguleerd.

SECTIE 15: VOORSCHRIFTGEGEVENS

TSCA: Alle componenten van deze toners zijn vervaardigd volgens TSCA-richtlijnen.

RCRA: De TCLP-metalen liggen onder het EPA-niveau voor gevaarlijk afval.

VOORSTEL 65 VAN DE STAAT CALIFORNIË (VERENIGDE STATEN): Niet gereguleerd

REGISTRATIENUMMERS VOOR HANDELSGEHEIMEN (NEW JERSEY, VERENIGDE STATEN): (Zie sectie 2: Informatie over ingrediënten)

Polymeren: 80100252-5001P

Was: 80100252-5012P

Cyaanpigment: 80100252-5004P

Magentapigment: 80100252-5011P

Geelpigment: 80100252-5010P

WHMIS (CANADA): Deze toners zijn niet gereguleerd als gecontroleerde producten volgens de Canadese wetgeving WHMIS (onder de Workplace Hazardous Material Information System).

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

NFPA 704: Gezondheid-0, Brand-3, Reactiviteit-0 (alle kleuren)

Oorspronkelijke preparatiedatum: 22 augustus 2000

Xerox Corporation

Office Printing Business

Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Postbus 1000

Mail Stop 60-512

Wilsonville, Oregon 97070, Verenigde Staten

Veiligheidsinformatie: 800-828-6571

Gezondheidsnoodtoestand: 716-422-2177

Noodgeval bij transport (Chemtrec): (+1) 800-424-9300

Gegevensblad materiaalveiligheid voor CleanTex® Alcopad

SECTIE 1: PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam: Onderdeelnummer:
Alcopad 016-1595-00

Productidentificatienummers: 806B, 806C, 806H, 806T, 806Z, 806
Chemische naam en synoniemen: Isopropylalcohol
Chemische formule: $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
Telefoonnummers in geval van nood: CHEMTREC (Transport):
1-800-424-9300
Productgebruik: Xerox Phaser® 1235 Kleurenprinter

SECTIE 2: INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Component CAS-nr. % OSHA TB (ppm) ACGIL LVD (ppm)
Isopropylalcohol 67-63-0 91,0 400 400
Water zonder ionen 7732-18-5 9,0 NB NB

SECTIE 3: GEVARENIDENTIFICATIE

Het product wordt gedistribueerd als een voorverzadigd papieren doekje voor eenmalig gebruik. Alle vloeistof wordt opgenomen door het hulpmiddel. Isopropylalcohol is een brandbare vloeistof. Bij oogcontact ontstaat plaatselijke irritatie en een brandend gevoel. Als de vloeistof niet direct wordt weggespoeld, is verwonding mogelijk. Herhaald of langdurig contact met de huid kan irritatie en huidontsteking veroorzaken. Blootstelling aan hogere waarden dan die van LVD kan irritatie van de luchtwegen en de ogen veroorzaken, alsmede hoofdpijn, duizeligheid en CNS-effecten. Kan schadelijk zijn bij inname.
Kankerverwekkendheid (OSHA/NTP/IARC/ACGIH): Niet vermeld.
Medische omstandigheden verslechterd door blootstelling: Niet vermeld.

SECTIE 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

OOGCONTACT: Spoel uit met water gedurende 15 minuten, ook onder de oogleden. Raadpleeg een arts.
HUIDCONTACT: Spoel uit met water.
INHALERING: Breng in de frisse lucht. Rustig houden. Breng de ademhaling weer op gang en ondersteun het zoals benodigd. Roep onmiddellijke medische hulp in.
INDIEN DOORGESLIKT: In het onwaarschijnlijke geval dat een reinigingsdoekje wordt ingeslikt, moet de eerste hulp worden geconcentreerd op het verwijderen van het object en het voorkomen van verstikking. Nadat het doekje is verwijderd, moet de betreffende persoon rustig worden gehouden. Roep onmiddellijk de hulp van een arts in.

SECTIE 5: MAATREGELEN VOOR BRANDWERING

ONTVLAMMINGSPUNT (TCC): 13 °C (56 °F)
BRANDBAARHEIDSLIMIETEN (% PER VOLUME): LEL: NB UEL: NB
TEMPERATUUR VOOR AUTOMATISCHE ONTSTEKING in graden C (graden F): NB

BLUSMEDIA: Brand die wordt veroorzaakt door isopropylalcohol kan worden bestreden met kooldioxide, droge chemische blusmiddelen of alcoholschuim. Water kan worden gebruikt om aan de brand blootgestelde containers af te koelen.

UITZONDERLIJK BRAND- OF EXPLOSIEGEVAAR: Uit isopropylalcohol kunnen dampen vrijkomen die bij of boven het ontvlammingspunt kunnen worden ontstoken.

NFPA-WAARDEN: GEZONDHEID (1)

BRANDBAARHEID (3)

REACTIVITEIT (0)

De formule staat geclassificeerd als een brandbare vloeistof (OSHA-klasse IB)

NB = Niet beschikbaar

SECTIE 6: ONVOORZIENE VRIJGAVEMAATREGELEN

Aangezien de isopropylalcoholoplossing volledig wordt geabsorbeerd door het reinigingsdoekje en het slechts een kleine hoeveelheid vloeistof per doekje betreft, is de kans op morsen klein. Voor het geval dat er echter veel vloeistof vrijkomt, moet de ruimte goed worden geventileerd. Dit geldt vooral voor de lagergelegen plaatsen, waar dampen kunnen opeenhopen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Het reinigingspersoneel moet beschermende kleding dragen tegen contact met vloeistoffen en inhalatie van dampen.

SECTIE 7: VERWERKING EN OPSLAG

Bewaar het product in een schone, koele en geventileerde ruimte zonder oxidatiemiddelen en uit de buurt van ontstekingsmiddelen. Hanteer en bewaar het product volgens OSHA-klasse IB-maatregelen voor brandbare vloeistoffen. Electriciteitsdiensten moeten voldoen aan de toepasselijke codes. Gebruik gereedschap dat niet vonkt.

SECTIE 8: BLOOTSTELLING CONTROLEREN – PERSOONLIJKE BESCHERMING

Zorg voor ventilatie voor het handhaven van LVD-waarden. Gebruik gereedschap dat niet vonkt. Vermijd het inhaleren van dampen, contact met de ogen en herhaaldelijk of langdurig huidcontact. Het product niet innemen.

SECTIE 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

KOOKPUNT (80 °C) (180 °F)

% VLUCHTIGHEID PER VOLUME bij 25 °C: 100

DRUK DAMP (mmHg bij 25 °C): 33

VERDAMPINGSFACTOR (BUTYLACETAAT-1) >1

DICHTHEID DAMP (LUCHT = 1): <1

VORM: vloeistof

% OPLOSBAAR IN WATER bij 25 °C: 100

REUK: alcohol

SPECIFIEKE DICHTHEID (G/CC bij 25 °C): 0.79

SUBSTANTIE VAN VLOEISTOF: helder

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT: Stabiel.

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE: Treedt niet op.

INCOMPATIBILITEITEN / TE VERMIJDEN SITUATIES: Bijtende middelen, aminen, alkanolaminen, aldehyden, ammoniak, sterke oxidatiemiddelen en chloorsamenstellingen.

GEVAARLIJKE DECOMPOSITIEPRODUCTEN: Koolmonoxide

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Niet beschikbaar

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Niet beschikbaar

SECTIE 13: OVERWEGINGEN VOOR WEGGOOIEN

Volg de landelijke, provinciale en plaatselijke wetgeving.

SECTIE 14: TRANSPORTGEGEVENS

DOT-CLASSIFICATIE: Niet gereguleerd.

Juiste verzendnaam:

Gevarenklasse:

UN-nummer:

Pakketgroep:

Gevarenlabel:

IATA / ICAO-CLASSIFICATIE: Niet gereguleerd.

Juiste verzendnaam:

Gevarenklasse:

UN-nummer:

Pakketgroep:

Gevarenlabel:

IMDG-CLASSIFICATIE: Niet gereguleerd.

Juiste verzendnaam:

Gevarenklasse:

IMDG-paginanummer:

Pakketgroep:

Ontvlammingspunt: (in °C):

Watervervuilend:

SECTIE 15: VOORSCHIFTGEGEVENS

SARA TITLE III RAPPORTAGE:

Chemische toxische stof (sectie 313): Niet vermeld.

Zeer gevaarlijke substanties: Niet vermeld.

Sectie 302, 304, 311, 312)

Gevarenklasse:

Chronisch gezondheidsgevaar: Ja

Acuut gezondheidsgevaar: Ja

Brandgevaar: Ja

Drukgevaar: Nee

Reactiviteitsgevaar: Nee

STATUS VOORRAAD TSCA: Alle componenten staan vermeld op de TSCA-voorraad.

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

De hierin verschaftte informatie is samengesteld uit interne rapporten en gegevens uit professionele publicaties. De informatie wordt verstrekt zonder enige garantie, expliciet of impliciet. Dit document is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel bij de evaluatie van de geschiktheid en het juiste gebruik van het materiaal, en bij het op de juiste wijze toepassen van de veiligheidsvoorzorgsmaatregelen en -procedures. Werknemers moeten deze informatie gebruiken als supplement bij andere informatie die door hen is samengesteld. Voor het juiste gebruik van de materialen moet een onafhankelijke beslissing worden gemaakt welke informatie uit alle bronnen het meest geschikt is. De gebruiker moet verzekeren dat alle gebruikte informatie voldoet aan de landelijke, provinciale en plaatselijke wetgeving en voorschriften.

Vorbereid door:

CleanTex Products
33 Murray Hill Drive
Nanuet, NY 10954, Verenigde Staten
Juni 1997

Gegevensblad materiaalveiligheid

LED-lensreiniger

Aanmaakdatum: 7 november 2000

Sectie 1: product-ID productnaam en fabrikant

LED-lensreiniger meegeleverd met tonercassettedozen Phaser ® 2135.
Nagahori Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo

Productgebruik: XEROX Phaser ® 1235 Kleurenprinters

SECTIE 2: INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Ingrediënten	CAS-nummer
Ethylalcohol	64-17-5

Het product wordt gedistribueerd als een voorverzadigd papieren doekje voor eenmalig gebruik. Alle ethylalcohol wordt opgenomen door het papieren reinigingsdoekje.

SECTIE 3: RISICO'S

BLOOTSTELLINGSROUTES: bij gebruik op de juiste wijze kan minimale blootstelling door inhalatie, contact met huid en contact met de ogen worden verwacht.

POTENTIËLE GEVOLGEN VOOR GEZONDHEID: als het product op de juiste wijze wordt gebruikt, zijn de gevaren voor de gezondheid niet noemenswaardig.

Onmiddellijke effecten:

Inhalatie: blootstelling aan hogere waarden dan de maximaal aanvaardbare waarde kan irritatie van de luchtwegen en de ogen veroorzaken, alsmede hoofdpijn, duizeligheid en effecten op het centrale zenuwstelsel. Wanneer het product op de juiste wijze wordt gebruikt, is de kans dat deze effecten optreden zeer onwaarschijnlijk.

Huid: er kan irritatie optreden.

Ogen: bij oogcontact ontstaat irritatie en een brandend gevoel. Als de vloeistof niet direct wordt weggespoeld, is verwonding mogelijk.

Inslikken: dit is een onwaarschijnlijke blootstellingsroute. Doorslikken kan schadelijk zijn. Verstikking door het reinigingsdoekje is het belangrijkste gevaar bij inslikken.

Chronische effecten:

Herhaald of langdurig contact met de huid kan irritatie en huidontsteking veroorzaken. Bij gebruik op de juiste wijze is het optreden van andere chronische effecten van het gebruik van ethylalcohol onwaarschijnlijk.

TEKENS EN SYMPTOMEN VAN BLOOTSTELLING: huid- en oogirritatie, huidontsteking.

MEDISCHE OMSTANDIGHEDEN VERSLECHTERD DOOR BLOOTSTELLING: huidproblemen zoals huidontsteking.

SECTIE 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

INHALATIE: Breng de persoon in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

OGEN: grondig uitspoelen met water. raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

HUID: grondig met water wassen. raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

INSLIKKEN: in het onwaarschijnlijke geval dat een reinigingsdoekje wordt ingeslikt, moet de eerste hulp worden geconcentreerd op het verwijderen van het object en het voorkomen van verstikking. Nadat het doekje is verwijderd, moet de betreffende persoon rustig worden gehouden. Roep onmiddellijk de hulp van een arts in.

SECTIE 5: MAATREGELEN VOOR BRANDWERING

ONTVLAMMINGSPUNT: het ontvlammingspunt van vloeibare ethylalcohol is 13 graden C (55 graden F) **BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR:** uit ethylalcohol kunnen dampen vrijkomen die bij of boven het ontvlammingspunt kunnen worden ontstoken.

BLUSMEDIA: droog chemisch, kooldioxide of schuim.

INSTRUCTIES VOOR BRANDWERING: inhaleer de rook niet. Zoals bij elke brand moet u beschermende kleding dragen en een onafhankelijke beademingsapparaat gebruiken.

SECTIE 6: ONVOORZIENE VRIJGAVEMAATREGELEN:

MORSEN OF LEKKEN: aangezien de ethylalcoholoplossing volledig wordt geabsorbeerd door het reinigingsdoekje en het slechts een kleine hoeveelheid vloeistof per doekje betreft, is de kans op morsen klein. Voor het geval dat er echter veel vloeistof vrijkomt, moet de ruimte goed worden geventileerd. Dit geldt vooral voor de laaggelegen plaatsen, waar dampen opeenhopen.

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Het reinigingspersoneel moet beschermende kleding dragen tegen contact met vloeistoffen en inhaleren van dampen.

SECTIE 7: VERWERKING EN OPSLAG

Bewaar het product in een schone, koele en geventileerde ruimte zonder oxidatiemiddelen en uit de buurt van ontstekingsmiddelen. Hanteer en bewaar het product volgens door de overheid ingestelde maatregelen voor brandbare vloeistoffen.

SECTIE 8: BLOOTSTELLING CONTROLEREN - PERSOONLIJKE BESCHERMING

Zorg voor ventilatie om de maximaal aanvaardbare waarde te behouden. Vermijd het inhaleren van dampen, contact met de ogen en herhaaldelijk of langdurig huidcontact. Niet innemen.

MAXIMAAL AANVAARBARE WAARDE: 1000 parts per million (ppm), acht uur tijdgewogen gemiddelde (TGG).

TOELAATBARE BLOOTSTELLINGSLIMIET: 1000 ppm, 8 uur tgg.

KORTDURENDE BLOOTSTELLINGSLIMIET: geen limiet vastgesteld.

SECTIE 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

SUBSTANTIE/REUK: ethylalcohol is een heldere, kleurloze vloeistof met een karakteristieke geur. Een reinigingsdoekje is een wit papieren doekje doordrenkt met ethylalcohol.

De volgende gegevens gelden voor vloeibare ethylalcohol:

KOOKPUNT: 78 graden C (173 graden F).

OPLOSBAARHEID IN WATER: mengbaar.

VERDAMPINGSFACTOR (butylacetaat = 1): >1.

DICHTHEID DAMP (lucht = 1): 1,9

PERCENTAGE VLUCHTIG BESTANDDELEN: ongeveer 100 procent.

SOORTELIJK GEWICHT (water = 1): ongeveer 0,789 bij 20 graden C (68 graden F).

DRUK DAMP (mm Hg): 43 mm bij 20 graden C (68 graden F).

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT: stabiel.

INCOMPATIBILITEIT MET ANDERE MATERIALEN: sterke oxidatiemiddelen.

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE: treedt niet op.

GEVAARLIJKE DECOMPOSITIEPRODUCTEN: tijdens een brand kunnen giftige gassen ontstaan door thermische decompositie of verbranding.

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Niet beschikbaar.

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Niet beschikbaar.

SECTIE 13: OVERWEGINGEN VOOR WEGGOOIEN

Wanneer het reinigingsdoekje op de juiste wijze wordt gebruikt en wordt weggegooid, vormt het product geen gevaarlijk afval zoals omschreven in de Amerikaanse Resource Conservation and Recovery Act (RCRA), 40 CFR 261. Het is echter mogelijk dat de afvalvoorschriften in bepaalde landen, provincies of plaatsen strenger zijn. De afvalverwerking moet volgens alle landelijke, provinciale en plaatselijke voorschriften plaatsvinden.

SECTIE 14: TRANSPORTGEGEVENS

United States Department of Transportation (DOT): niet gereguleerd.

SECTIE 15: VOORSCHRIFTGEGEVENS

United States Toxic Substances Control Act (TSCA) : ethylalcohol is opgenomen in de United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventaris.

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

NFPA 704: Health-1, Fire-3, Reactivity-0

Oorspronkelijke aanmaakdatum: 11/7/00

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

MSDS-informatie: 503-685-4093

Noodgeval bij transport (Chemtrec): 800-424-9300

Index

A

- afdrukkwaliteit
 - problemen oplossen 51
- afdrukmodi
 - aanpassen 14
- afdruktips
 - labels 39
 - papier 18
- automatisch dubbelzijdig afdrukken 39
 - duplex-eenheid, onderdeelnummer 9

C

- Color Connection 66

D

- drums voor vastleggen beeld, onderdeelnummer 4
- dubbelzijdig afdrukken.
 - automatisch 39
 - handmatig 42
- duplex-eenheid, onderdeelnummer 9

E

- e-mail-berichtendienst 67
- enveloppen
 - afdrukken 35

F

- fuser, onderdeelnummer 5

G

- geheugen, extra
 - onderdeelnummer 10

H

handmatig dubbelzijdig afdrukken 42

Help-informatie

 Cd-rom bij printer, inhoud 65

 infoSMART-software 66

 voorpaneel 65

I

infoSMART-software 66

interne vaste schijf, onderdeelnummer 9

K

kleurcorrectie 15

L

labels

 afdrukken 38

 afdruktips 39

 onderdeelnummers 8

M

media

 laden, multifunctionele sheetfeeder (MBF) 32

 ondersteunde grootten 20

 universele lade, gebruik 22

mediablokkades

 voorkomen van 57

multifunctionele sheetfeeder (MBF)

 laden 32

 media, eigenschappen 30

O

- onderdeelnummer
 - automatische dubbelzijdige afdrukeenheid 9
 - drums voor vastleggen beeld 4
 - extra geheugen 10
 - fuser 5
 - interne vaste schijf 9
 - labels 8
 - overdrachtriem 5
 - papier 4, 6
 - printerstation 10
 - reinigingskit 7, 8
 - standaardtonercassettes 2
 - tonercassette met hoge capaciteit 2
 - transparant 7
 - universele lade 6
- overdrachtriem
 - onderdeelnummer 5

P

- paginagrootte, afbeeldingsgebied
 - ondersteunde grootten 20
- papier
 - afdruktips 18
 - onderdeelnummers 4, 6
 - universele lade, gebruik 22
- papiernummers
 - rollerset papierinvoer 4
- premium, afdrukmodus 14
- printerstation
 - onderdeelnummer 10
- problemen oplossen
 - afdrukkwaliteit 51
 - gebruiken, infoSMART-software 66
 - Help-informatie 65
 - inhoud gebruiken, cd-rom bij printer 65
 - voorpaneel gebruiken om Help-informatie te vragen 65

R

- reinigingskit
 - onderdeelnummers 7, 8

rollerset papierinvoer
onderdeelnummers 4

S

snel in kleur, afdrukmodus 14
speciale media
overzicht 30
standaardtonercassettes, onderdeelnummer 2

T

toebehoren en accessoires
bestellen 1
tonercassette met hoge capaciteit, onderdeelnummer 2
transparant
laden in de universele lade 25
onderdeelnummers 7
universele lade, gebruik 22
transparant, afdrukmodus 14

U

uitgebreid, afdrukmodus 14
universeel
laden in de universele lade 25
universele lade
laden, media 25
onderdeelnummer 6
papier, eigenschappen 22
transparanten, eigenschappen 22

V

vaste schijf, onderdeelnummer 9
voorgeperforeerd papier
afdrukken 39

X

Xerox-website 66

Z

zwart-wit, afdrukmodus 14

Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX



Printed on recycled paper

0 7 1 - 0 7 5 8 - 0 0