

DIGITALE MEERKLEURENPRINTER

Veiligheidshandleiding

Lees dit eerst

Lees eerst deze handleiding voor een veilig gebruik van het apparaat.

Lees eerste de secties "VOORZORGSMATREGELEN" en "INSTALLATIE-EISEN" voordat u dit product installeert.

VOORZORGSMATREGELEN

INSTALLATIE-EISEN

VERBRUIKSGOEDERENPLEGEN

SPECIFICATIES

INFORMATIE OVER VERWIJDERING

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT

Houd deze handleiding bij de hand zodat u hem indien nodig kunt raadplegen.

Elke instructie betreft ook de optionele modules die worden gebruikt bij deze producten.

Let op!

Neem de stekker uit het stopcontact om de elektriciteit volledig af te koppelen. Zorg dat het stopcontact zich in de omgeving van het apparaat bevindt en gemakkelijk bereikbaar is.

Om aan de EMC-reglementen te voldoen, moet u afgeschermd interfacekabels bij dit apparaat gebruiken.

Dit apparaat bevat software met modules die zijn ontwikkeld door Independent JPEG Group.

Dit product bevat Adobe® Flash® technologie van Adobe Systems Incorporated. Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Alle rechten voorbehouden.

EMC (dit apparaat en randapparatuur)

Waarschuwing:

Dit is een klasse A product. In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker eventueel passende maatregelen treffen.

Inhoudsopgave

VOORZORGSMAATREGELEN 4

Informatie over de laser 9

INSTALLATIEVER-EISTEN.....10

VERBRUIKSGOEDEREN..... 12

Opslag van onderdelen 12

Levering van reserveonderdelen en
verbruiksgoederen 12

SPECIFICATIES 13

Specificaties machine 13

Continue afdruksnelheden 17

Bedrijfsomgeving 17

Akoestische geluidsemiszie (meting
overeenkomstig ISO7779) 18

Chemische emissie (gemeten volgens de
RALUZ122: Uitgave Jun. 2006). 18

Specificaties invoereenheid voor 500
bladen.....19

Specificaties afwerkeenheid..... 20

INFORMATIE OVER VERWIJDERING..... 22

A. Informatie over
afvalverwijdering voor gebruikers
(particuliere huishoudens) ... 22

B. Informatie over afvalverwijdering
voor bedrijven22

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT..... 24

Wachtwoorden af fabriek 24

Handelsmerkinformatie 25

Opmerking:

- Deze handleiding is met de grootste zorg vervaardigd. Als u opmerkingen of vragen hebt over de handleiding, neem dan contact op met de dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging.
- Dit product is onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles en inspectieprocedures. In het onwaarschijnlijke geval dat er een defect of ander probleem wordt ontdekt, dient u contact op te nemen met uw leverancier of de dichtstbijzijnde erkende servicevertegenwoordiger.
- Behoudens voorzover wettelijk vereist kan SHARP niet aansprakelijk worden gesteld voor defecten die optreden gedurende het gebruik van het product of zijn opties, of defecten die het gevolg zijn van een onjuiste bediening van het product en zijn opties, of andere defecten, of voor enige schade die ontstaat als gevolg van het gebruik van het product.



Producten welke de ENERGY STAR® hebben verkregen, zijn ontworpen om het milieu te beschermen via superieure energie-efficiency.

De producten die voldoen aan de ENERGY STAR®-richtlijnen, zijn voorzien van het hierboven weergegeven logo.

De producten zonder het logo voldoen mogelijk niet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen.

Garantie

Alhoewel alle pogingen zijn ondernomen dit document zo nauwkeurig en behulpzaam mogelijk te maken, wordt door SHARP Corporation op generlei wijze garantie geboden voor wat betreft de inhoud ervan. Alle informatie die hierin is opgenomen kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd. SHARP is niet verantwoordelijk voor verlies of schade, direct of indirect, welke ontstaat als gevolg van of verband houdend met het gebruik van deze handleiding.

© Copyright SHARP Corporation 2010. Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, aanpassing of vertaling van de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande toestemming is verboden, behoudens voorzover toegestaan onder het auteursrecht.

VOORZORGSMAATREGELEN

Symbolen in deze handleiding

Voor een veilig gebruik van dit apparaat worden verschillende veiligheidssymbolen in deze handleiding gebruikt. De indeling van de veiligheidssymbolen wordt hieronder uitgelegd. Zorg dat u de betekenis van de symbolen begrijpt bij het lezen van de handleiding.



WAARSCHUWING

Geeft een risico aan op dood of ernstig letsel.



LET OP

Geeft een risico aan op letsel of schade aan eigendommen.

Betekenis van de symbolen



Het symbool  geeft aan dat voorzichtigheid is geboden. De specifieke zaak waarop moet worden gelet, wordt aangegeven in het symbool (het symbool links geeft aan "Let op: hoge temperatuur").



Het symbool  geeft een actie aan die niet is toegestaan. De specifieke actie die niet is toegestaan, wordt aangegeven in of naast het symbool (het symbool links geeft aan "Disassembleren is niet toegestaan").



Het symbool  geeft een actie aan die verplicht is.



WAARSCHUWING

Sluit het stroomsnoer uitsluitend aan op een stopcontact dat aan de opgegeven spanning- en stroomvereisten voldoet. Zorg ook dat het stopcontact goed is geaard. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen om andere apparaten aan te sluiten op het gebruikte stopcontact. Het gebruik van een onjuiste stroomtoevoer kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

*Raadpleeg het naamplaatje onder aan de linkerzijde van het apparaat voor de vereisten voor de stroomtoevoer.



Zorg dat geen water, andere vloeistoffen of metalen objecten in het apparaat terecht kunnen komen.

Hierdoor kan brand of elektrische schokken ontstaan.



Zorg dat het snoer niet wordt beschadigd of gewijzigd.

Plaats geen zware voorwerpen op het snoer, trek er niet aan en buig het niet. Hierdoor kan het snoer beschadigd raken waardoor brand of elektrische schokken kunnen ontstaan.



Raak de buitenkant van het apparaat niet aan.

Hoogspanningsonderdelen binnen in het apparaat kunnen elektrische schokken veroorzaken.





WAARSCHUWING

Breng geen wijzigingen aan dit apparaat aan.

Dit kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadigingen aan het apparaat.



Gebruik het apparaat niet als u iets ongebruikelijks bemerkt, zoals rook of een vreemde geur.

Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrische schokken veroorzaken. Zet onmiddellijk de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde SHARP-onderhoudsafdeling.



Zet bij onweersdreiging de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact om te voorkomen dat brand of elektrische schokken ontstaan als gevolg van blikseminslag.



Zet onmiddellijk de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact als water of een metalen object in het apparaat terecht komt.

Neem contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde SHARP-onderhoudsafdeling. Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Raak de stekker niet aan met natte handen.

Hierdoor kunnen elektrische schokken ontstaan.



Gebruik geen ontvlambare sprays voor het reinigen van het apparaat.

Als gassen uit de spray in aanraking komen met de hete elektronische onderdelen van de fuser in het apparaat, kan dit brand of elektrische schokkerorzaken.



LET OP

Plaats het apparaat niet op een instabiel of hellend oppervlak. Plaats het apparaat op een ondergrond met voldoende draagvermogen.

Risico op letsel doordat het apparaat valt of kantelt. Als randapparatuur moet worden geïnstalleerd, moet deze niet op een ongelijke vloer, hellend oppervlak of anderszins instabiel oppervlak worden geplaatst. Gevaar van glijden, vallen en kantelen. Plaats het product op een vlakke, stabiele ondergrond met voldoende draagvermogen. (Gewicht met verschillende randapparatuur geïnstalleerd: ongeveer 60 kg (132,3 lbs.))



Trek nooit aan het snoer wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt.

Wanneer u aan het snoer zelf trekt, kan dit beschadigd raken en brand of elektrische schokken veroorzaken.



Raak de transportband en de transportrol niet aan.

Als er krassen of vlekken op de transportband of de transportrol zitten, krijgt u geen schone afdruk.



Zorg dat ventilatieopeningen van het apparaat niet worden geblokkeerd. Installeer het apparaat niet op een locatie waar de ventilatieopeningen worden geblokkeerd.

Door het blokkeren van de ventilatieopeningen kan hittevorming optreden in het apparaat, met het risico op brand.



Werp toner, een tonercontainer (tonercartridge) of een doos met afvaltoner niet in vuur.

De toner kan rondspetteren en brandwonden veroorzaken.



Installeer het apparaat niet op een vochtige of stoffige locatie.

Risico op brand en elektrische schokken.



Berg toner, tonerbakken (cartridges) en toneropvangbakken buiten bereik van kinderen op.



Als u condensvorming vaststelt op het oppervlak van het apparaat of het display, opent u de rechterklep en controleert u op condens in het apparaat.

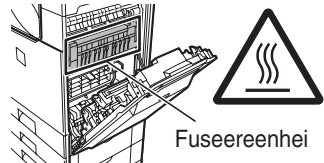
In geval van condensvorming in het apparaat moet u de hoofdschakelaar uitzetten.

Het aanzetten van de hoofdschakelaar bij condensvorming in het apparaat kan een storing veroorzaken. Laat de rechterklep openstaan tot de condens op natuurlijke wijze is verdampt. Dek de opening af om te vermijden dat er vreemd materiaal op de primaire transportband of de secundaire transportrol terechtkomt terwijl de rechterklep openstaat.

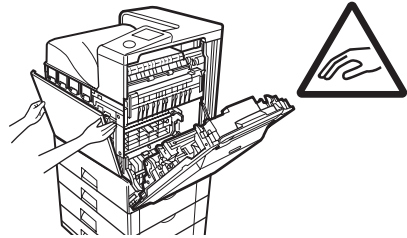


LET OP

De fuseereenheid is heet. Raak de fuseereenheid niet aan wanneer u vastgelopen papier verwijdert. Zorg dat u zich niet brandt.



Zorg dat uw vingers niet klem raken bij het plaatsen van papier, verwijderen van vastgelopen papier, uitvoeren van onderhoud, sluiten van de voor- en zijkleppen en het plaatsen en verwijderen van laden.



Haal voor de veiligheid de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.



Wanneer u het apparaat wilt verplaatsen, moet u eerst de hoofdschakelaar uitzetten en de stekker uit het stopcontact halen. Het snoer kan beschadigd raken met kans op brand of elektrische schokken veroorzaken.



Het apparaat is zwaar. Om letsel te voorkomen bij het verplaatsen van het apparaat, raden wij u aan om het minstens met vier personen te verplaatsen.



De machine is uitgerust met een afdruk vasthouden functie welke de beelddata van het document op de harde schijf van de machine opslaat. Opgeslagen documenten kunnen indien nodig worden opgeroepen en afgedrukt. Als er een fout op de harde schijf optreedt, kunt u de opgeslagen gegevens niet meer oproepen. Om verlies van belangrijke documenten te voorkomen in het onwaarschijnlijke geval van het defect raken van de harde schijf, de origineeldata ergens anders opslaan.

Met uitzondering van de in de wet beschreven gevallen, kan Sharp Corporation niet aansprakelijk worden gesteld voor beschadiging of verlies van gegevens als gevolg van verlies van opgeslagen origineelgegevens.

"BATTERIJVERWERKING"

DIT PRODUCT BEVAT EEN LITHIUM HOOFDGEHEUGEN BACK-UP BATTERIJ DIE CORRECT MOET WORDEN VERWERKT. NEEM CONTACT OP MET UW LOKALE SHARP DEALER OF ERKENDE KLANTENSERVICE VERTEGENWOORDIGER VOOR DE AFVALVERWERKING VAN DEZE BATTERIJ.

Informatie over de laser

Golflengte	790 nm $\pm$ 10 nm
Impulstijden (Noord-Amerika en Europa)	4.1 μ s $\pm$ 4.1 ns /7 mm
Uitgangsvermogen	Max. 0.6 mW (LD1+ LD2)

Let op!

Andere besturingen, aanpassingen, gebruik of procedures dan beschreven in deze handleiding kunnen leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling.

Dit digitale apparaat is een CLASS 1 LASER PRODUCT (IEC 60825-1 Edition 1.2-2001)

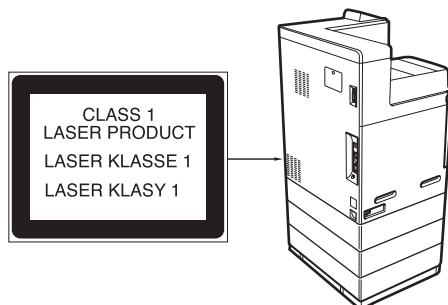
Voor Europa:

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASERAPPARAT



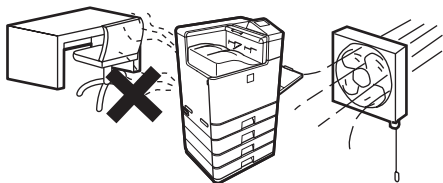
INSTALLATIEVER-EISTEN

De prestaties van de machine worden beïnvloed door de omgevingscondities van de installatieplaats. Installeer de machine niet op de volgende plaatsen:

LET OP:

Installeer de machine niet op een plaats met slechte luchtcirculatie.

Tijdens afdrukken wordt er binnen in de machine een kleine hoeveelheid ozon geproduceerd. De hoeveelheid ozon die wordt gecreëerd is onvoldoende om schadelijk te zijn; echter tijdens het afdrukken van grote afdrukopdrachten kan er zich een onaangename geur verspreiden. De machine dient derhalve in een ruimte geïnstalleerd te worden met een ventilator of met ramen die voldoende luchtcirculatie mogelijk maken. (De geur kan in sommige gevallen hoofdpijn veroorzaken.)



- * Installeer de machine zo dat personen niet rechtstreeks blootgesteld worden aan de luchtuitvoer van de machine. Als de machine bij een raam wordt geïnstalleerd, er voor zorgen dat deze niet blootgesteld wordt aan direct zonlicht.

Installeer de machine niet op plaatsen die buitengewoon heet, koud, vochtig of droog zijn (in de buurt van verwarmingen, luchtbevochtigers, airconditionings, enz.).



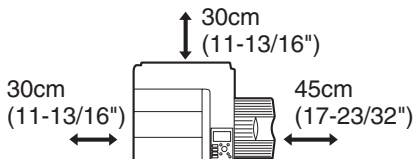
Het papier wordt dan vochtig en er kan zich condensvorming binnen in de machine voordoen dat vastlopen van het papier en een vlekkerige uitvoer kan veroorzaken.

☞ Bedrijfsomgeving (pagina 17)

Als er in de ruimte een ultrasonische bevochtiger gebruikt wordt, zuiver water in de bevochtiger gebruiken. Als kraanwater gebruikt wordt, kunnen mineralen en andere onzuiverheden uitgestoten worden, wat tot gevolg kan hebben dat onzuiverheden zich binnenin de machine ophopen en vlekkerige uitvoer veroorzaken. Let er op het papieruitvoergedeelte van de machine niet bloot te stellen aan wind of luchtuitvoer. Het uitgevoerde papier kan op de grond geblazen worden.

Bij een muur

Zorg er voor dat de vereiste tussenruimte rondom de machine aanwezig is voor onderhoud en juiste ventilatie. (De machine mag niet dicht bij de muren staan dan de hieronder aangegeven afstanden.)

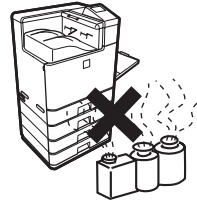


Stoffige plaatsen



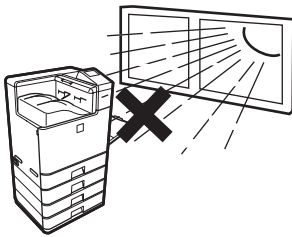
Als stof in de machine terechtkomt, kan dit een vlekkerige uitvoer en het defect raken van de machine veroorzaken.

Plaatsen met ammoniakgas



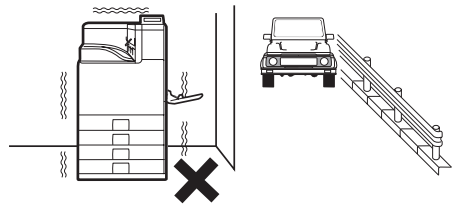
Installatie van de machine nabij een diazo-kopieermachine kan een vlekkerige uitvoer veroorzaken.

Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht



Plastic onderdelen kunnen vervormd raken en de uitvoer kan vlekkerig worden.

Plaatsen die blootstaan aan trillingen.



Trillingen kunnen een storing veroorzaken.



De machine beschikt over een ingebouwde harde schijf. Stel de machine niet bloot aan schokken of trillingen. In het bijzonder, de machine nooit verplaatsen terwijl deze is ingeschakeld.

- De machine dient geïnstalleerd te worden nabij een toegankelijk stopcontact voor een gemakkelijke aansluiting.
- Sluit de machine aan op een stopcontact dat niet gebruikt wordt voor andere elektrische apparatuur. Als verlichting is aangesloten op hetzelfde stopcontact, kan het licht gaan flikkeren.

VERBRUIKSGOEDEREN

De vervangbare standaardverbruiksgoederen voor dit product omvatten papier, tonercartridges en nietjespatronen voor de afwerkeenheid.

Gebruik uitsluitend producten van SHARP voor de tonercartridges, nietjespatronen voor de afwerkeenheid en transparanten.

SHARP



GENUINE SUPPLIES

De hoeveelheid ozon die wordt gecreëerd is onvoldoende om schadelijk te zijn; echter tijdens het afdrukken van grote afdrukopdrachten kan er zich een onaangename geur verspreiden. De machine dient derhalve in een ruimte geïnstalleerd te worden met een ventilator of met ramen die voldoende luchtcirculatie mogelijk maken. (De geur kan in sommige gevallen hoofdpijn veroorzaken.)
Let op het Genuine Supplies-etiket op de tonerverpakking.

Opslag van onderdelen

Correcte opslag

1. Sla de onderdelen op in een ruimte die:
 - schoon en droog is
 - een normale temperatuur heeft met minimale temperatuurwisselingen
 - niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld.
2. Sla het papier op in de originele verpakking en leg het papier plat neer.
3. Papier dat buiten de originele verpakking of staand wordt opgeslagen kan gaan krullen of vochtig worden.

Dit kan leiden tot papierstoringen

Sla de doos met tonercartridges liggend op, dus niet staand. Als een tonercartridge staand wordt bewaard, kan de toner in de cartridge hard worden. Sla de toner op in een ruimte die niet warmer is dan 40°C (104°F). Als toner in een warme ruimte wordt bewaard, kan deze in de cartridge hard worden.

Nietjespatroon

Voor de afwerkeenheid is de volgende nietjespatroon vereist:

MX-SCX1 (voor afwerkeenheid)

Ongeveer 5000 per patroon x 3 patronen

Levering van reserveonderdelen en verbruiksgoederen

De levering van reserveonderdelen ter reparatie van de machine wordt gedurende ten minste 7 jaar nadat is opgehouden met produceren gegarandeerd. Reserveonderdelen zijn die onderdelen van de machine die als gevolg van normaal gebruik van het product kapot kunnen gaan. Onderdelen die normaalgesproken langer meegaan dan de levensduur van het product, worden niet beschouwd als reserveonderdelen. Ook verbruiksgoederen zijn beschikbaar gedurende 7 jaar na beëindiging van de productie.

SPECIFICATIES

Specificaties machine

Naam	Digitale meerkleurenprinter MX-C380P	
Type	Desktop	
Schermb	4,3 inch-kleuren-lcd	
Fotogeleiding type	OPC drum	
Afdrukmethode	Elektrofotografisch systeem (laser)	
Ontwikkelingssysteem	Droog type magnetische borstelontwikkeling met twee componenten	
Fuseersysteem	Hitte rollers	
Afdrukresolutie	600 x 600 dpi/1200 x 1200 dpi	
Afdrukverloop	Equivalent van 256 tinten	
Type printerdriver	PCL5c, PCL6, PostScript 3 compatibel*1, XPS*2	
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, EtherTalk	
Ondersteunde cliënt-PC besturingssystemen	Zie "SYSTEEMVEREISTEN CONTROLLEREN" in de Handleiding software-installatie.	
Lettertypen	PCL5c, PCL6	80 Europese lettertypen, 28 barcode lettertypen*3, 1 bitmap lettertype
	PostScript 3 compatibel*1	136 Europese lettertypen
Interface-poort	LAN-aansluitbaarheid: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T USB-aansluitbaarheid: Ondersteunt USB 2.0 (Hi-Speed)*4	
Geheugen	Standaard systeemgeheugen	1 GB
	Uitbreidingsgeheugen	1 GB*5
Afdruk-gebied	Volledige pagina exclusief marge van 4,2 mm bij elke rand. Het werkelijke afdrukgebied kan variëren afhankelijk van het printerstuurprogramma en de software-applicatie.	

*1 Wanneer het apparaat gebruikt wordt als een PostScript printer.

*2 Wanneer de XPS-uitbreidingskit is geïnstalleerd.

*3 Barcode fontkit is vereist.

*4 Ondersteunde besturingssystemen zijn Windows 2000 / Server 2003 / XP / Vista / Server 2008 / 7.

*5 Voor het installeren van de XPS-uitbreidingskit is een uitbreidingsgeheugenkaart vereist.

Specificaties machine (vervolg)

Opwarmtijd* ¹	90 seconden of minder
Eerste-afdruktijd* ²	Kleuren-afdruktijd: max. 8.9 seconden Zwart/wit-afdruktijd: max. 8.0 seconden
Papierlade 1	Papierformaten: A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", 16K (Inclusief automatische papierformaatdetectie.) Papiergewicht: Normaal papier (60 g/m² tot 105 g/m² (16 lbs. tot 28 lbs.)) Papiercapaciteit: Gewoon papier 500 vellen (80 g/m² (21 lbs.)) Papiertypen: Door SHARP aanbevolen gewoon papier, kringlooppapier en gekleurd papier
Handinvoerlade	Papierformaten: A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", enveloppen, 16K (Inclusief automatische papierformaatdetectie. Papierformaten van 100 mm x 148 mm (3-15/16" x 5-53/64") tot 216 mm x 356 mm (8-33/64" x 14-1/64") kunnen worden ingevoerd.)
	Papiergewichten: Dun papier (55 g/m² tot 59 g/m² (15 lbs. tot 16 lbs.)), gewoon papier (60 g/m² tot 105 g/m² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m² tot 209 g/m² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)),
	Papiercapaciteit: Standaardpapier 100 vellen Papiertypen: Door SHARP aanbevolen normaal papier, kringlooppapier, gekleurd papier, zwaar papier, dun papier, transparanten en enveloppen (Monarch, Com-10, DL, C5)

*1 Opwarmtijd kan in bepaalde omgevingen variëren.

*2 Eerste-afdruktijd kan variëren afhankelijk van de status van de machine.

Specificaties machine (vervolg)

Duplexmodule	Papierformaten: A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 5-1/2" x 8-1/2", 16K Papiergewicht: Normaal papier (60 g/m² tot 105 g/m² (16 lbs. tot 28 lbs.)) Papiertypen: Door SHARP aanbevolen gewoon papier, kringlooppapier en gekleurd papier
Uitvoerlade (middelste lade)	Uitvoermethode: Uitvoer met afdrukzijde naar beneden Uitvoercapaciteit: 250 vellen (met A4-papier of 8-1/2" x 11" papier aanbevolen door SHARP) (Het maximumaantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk de omgevingscondities, het papiertype en de opslagcondities van het gebruikte papier.) Sensor lade vol: Ja
Interfacepoort	LAN-connectiviteit: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T USB-connectiviteit: Type A-connector ondersteunt USB 2.0 (hoge snelheid) Compatibiliteitseisen van USB 2.0 Geheugencapaciteit : Max. 32 GB Schijfindeling : Alleen FAT32 Type B-connector ondersteunt USB 2.0 (hoge snelheid)

* Aan de voor- en achterzijde van het apparaat bevinden zich type A-aansluitingen (twee aansluitingen). De aansluiting op de achterkant van het apparaat is oorspronkelijk niet klaar voor gebruik. Neem contact op met uw onderhoudstechnicus als u de aansluiting wilt gebruiken.

Specificaties machine (vervolg)

Vereiste netspanning	Lokale spanning $\pm 10\%$ (Raadpleeg het typeplaatje rechtsonder aan de achterzijde van het apparaat voor de stroomvereisten.)
Stroomafname	220-240 V: 1.84 kW / 100-127 V: 1.44 kW
Afmetingen	560 mm (B) x 438 mm (D) x 610 mm (H) (22-3/64" (B) x 17-1/4" (D) x 24-1/64" (H))
Gewicht	Ongeveer 44 kg (97,0 lbs.)
Globale afmetingen	868 mm (W) x 438 mm (D) (34-11/64" (W) x 17-1/4" (D)) (met handinvoerlade uitgetrokken)

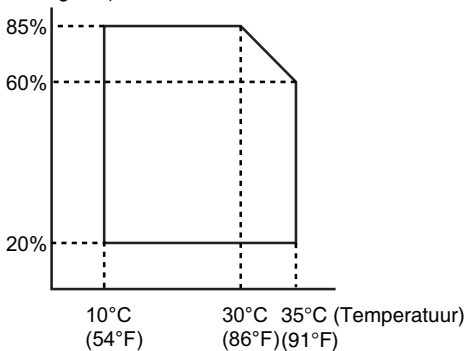
Continue afdruksnelheden*

Afdrukverhouding	100% / Verkleind / Vergroot	
Afdrukmodus	Kleur	Z/W
A4, B5, 16K	38 pagina's/min.	38 pagina's/min.
8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2"	40 pagina's/min.	40 pagina's/min.

* De afdruksnelheid tijdens de uitvoer van de tweede afdruk en volgende afdrukken tijdens continu éénzijdig afdrukken van dezelfde pagina (behalve offset-uitvoer) met gebruik van standaard éénzijdig papier van een andere lade dan de handinvoerlade.

Bedrijfsomgeving

(Vochtigheid)



Akoestische geluidsemissie (meting overeenkomstig ISO7779)

Geluidsvermogeniveau LwA		
Printfunctie (ononderbroken kopieergang)		Kleur: 7,1 B Z/W: 7,1 B
Standby-functie		4,7 B
Geluidsniveau LpA (werkelijke meting)		
Print-functie	Positie omgeving	Kleur: 54 dB (A) Z/W: 54 dB (A)
	Positie gebruiker	Kleur: 58 dB (A) Z/W: 58 dB (A)
Standby-functie	Positie omgeving	33 dB (A)
	Positie gebruiker	36 dB (A)

Chemische emissie (gemeten volgens de RALUZ122: Uitgave Jun. 2006)

Ozon	Kleur: 3,0 mg/h of minder Z/W: 1,5 mg/h of minder
Stof	Kleur: 4,0 mg/h of minder Z/W: 4,0 mg/h of minder
Styreen	Kleur: 1,8 mg/h of minder Z/W: 1,0 mg/h of minder
Benzeen	Kleur: minder dan 0,05 mg/h Z/W: minder dan 0,05 mg/h
Totaal aantal vluchtige organische stoffen (TVOC) (afdrukken)	Kleur: 18 mg/h of minder Z/W: 10 mg/h of minder
Totaal aantal vluchtige organische stoffen (TVOC) (voor gebruik)	Kleur: 1 mg/h of minder Z/W: 1 mg/h of minder

Specificaties invoereenheid voor 500 bladen

Model	MX-CSX1 (lade 2)	MX-CSX2 (lade 3, lade 4)
Papierformaten	A4, B5, A5*, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2"*, 16K	
Papiergewicht	Gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.))	
Papiercapaciteit	500 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) x 1 lade	
Papiertypen	Door SHARP aanbevolen gewoon papier, kringlooppapier en gekleurd papier	
Automatische papierformaatdetectie	Als "Auto-AB" detectie is geselecteerd: A4, B5, A5*, 216 mm x 330 mm (8-1/2" x 13") Als "Auto-Inch" detectie is geselecteerd: 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2"*	
Stroomtoevoer	Geleverd door de machine	
Afmetingen	535 mm (L) x 438 mm (P) x 112 mm (A) (21-1/16" (L) x 17-1/4" (P) x 4-13/32" (A)) (exclusief afstelmechanisme)	535 mm (L) x 438 mm (P) x 110 mm (A) (21-1/16" (L) x 17-1/4" (P) x 4-21/64" (A)) (exclusief afstelmechanisme)
Gewicht	Circa 6.8 kg (15.0 lb.)	Circa 5.6 kg (12.3 lb.)

* Alleen MX-CSX1 kan worden gebruikt.

Specificaties afwerkeenheid

Model	MX-FN12	
Papierformaten	A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", enveloppen, 16K	
Papiergewicht	Dun papier (55 g/m ² tot 59 g/m ² (15 lbs. tot 16 lbs.)), gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index))	
Functies	Niet sorteren, offset-sorteren, sorteren-nieten	
Toegestane papierformaten voor offset	A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K	
Afstand offset	25 mm (1")	
Ladecapaciteit*1	Zonder nieten*2: 280 vel (75 g/m ² tot 90 g/m ² (20 lbs. tot 24 lbs.)) (A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K) 150 vellen (75 g/m ² tot 90 g/m ² (20 lbs. tot 24 lbs.)) (A5, 5-1/2" x 8-1/2")	Met nieten*3: 2 tot 10 vel per set: 30 sets 11 tot 30 vel per set: 10 sets (A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K)
Stroomtoevoer	Geleverd door de machine	
Afmetingen	Als de lade is ingeschoven: 475 mm (b) x 333 mm (d) x 158 mm (H) (18-45/64" (b) x 13-764" (d) x 6-7/32" (H)) Als de lade is uitgeschoven: 523 mm (b) x 333 mm (d) x 158 mm (H) (20-19/32" (b) x 13-7/64" (d) x 6-7/32" (H))	
Gewicht	Ongeveer 9 kg (19.8 lbs.)	
Nietgedeelte		
Papierformaat voor het nieten	A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K (Nieten op één positie op voorzijde papier.)	

Specificaties afwerkingenheid (vervolg)

Maximum aantal vellen voor nieten*3	30 vel
--	--------

- *1 Het maximumaantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk de omgevingscondities, het papiertype en de opslagcondities van het gebruikte papier.
- *2 Er kunnen maximaal 20 enveloppen worden uitgevoerd.
- *3 Het maximumaantal vellen voor de nietfunctie is gebaseerd op een papiergewicht van 90 g/m² (24 lbs.) en omvat twee dekbladen van 106 g/m² tot 209 g/m² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index).

Opmerking:

Speciale media, zoals transparanten en etikettenvellen kunnen niet worden geniet.

INFORMATIE OVER VERWIJDERING

A. Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)

1. In de Europese Unie

Let op: Deze apparatuur niet samen met het normale huisafval weggooien!

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld conform de wetgeving inzake de verantwoorde verwerking, terugwinning en recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Na de invoering van de wet door de lidstaten mogen particuliere huishoudens in de lidstaten van de Europese Unie hun afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos* naar hiertoe aangewezen inzamelingsinrichtingen brengen*. In sommige landen* kunt u bij de aanschaf van een nieuw apparaat het oude product kosteloos bij uw lokale distributeur inleveren.

*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie.

Als uw elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accumulatoren bevat dan moet u deze afzonderlijk conform de plaatselijke voorschriften weggooien.

Door dit product op een verantwoorde manier weg te gooien, zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, terugwinning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen die anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval.



Let op: Uw product is van dit merkteken voorzien. Dit betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het normale huisafval mogen worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk inzamelingsstelsel voor

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Voor Zwitserland: U kunt afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos bij de distributeur inleveren, zelfs als u geen nieuw product koopt. Aanvullende inzamelingsinrichtingen zijn vermeld op de startpagina van www.swico.ch of www.sens.ch.

B. Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven

1. In de Europese Unie

Als u het product voor zakelijke doeleinden heeft gebruikt en als u dit wilt weggooien:

Neem contact op met uw SHARP distributeur die u inlichtingen verschaft over de terugname van het product. Het kan zijn dat u een afvalverwijderingsbijdrage voor de terugname en recycling moet betalen. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen door de lokale inzamelingsinrichtingen worden verwerkt.

Voor Spanje: Neem contact op met de inzamelingsinrichting of de lokale autoriteiten voor de terugname van uw afgedankte producten.

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Beheerder

Naam:

Te bereiken op:



Informatie die de beheerder van het apparaat nodig heeft, wordt afgedrukt op de achterkant van deze pagina. (Haal deze pagina uit de handleiding en bewaar hem op een veilige plaats. Bovendien vult u de naam en contactgegevens van de beheerder in de ruimten links in.)

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT

(Haal deze pagina uit de handleiding en bewaar hem op een veilige plaats.)

Wachtwoorden af fabriek

Om toegang te krijgen tot de systeeminstellingen heeft de beheerder een wachtwoord nodig om zich aan te melden met beheerdersrechten. De systeeminstellingen kunnen zowel op de webpagina's als via het bedieningspaneel worden geconfigureerd. Het wachtwoord is eveneens vereist voor het openen van de systeeminstellingen met de webpagina's.

Beheerderswachtwoord af fabriek

Fabrieksinstelling: admin

Sla een nieuw wachtwoord voor de beheerder op zodra de machine is geïnstalleerd. Als het wachtwoord van de beheerder is gewijzigd, moet dit nieuwe wachtwoord het in de fabriek ingestelde wachtwoord vervangen. Zorg dat u het nieuwe wachtwoord niet vergeet!

Wachtwoorden af fabriek (webpagina's)

Er zijn twee standaardaccounts ingesteld in de fabriek: "Beheerder" en "Gebruiker". Degene die zich aanmeldt als "Beheerder" mag alle instellingen op de webpagina's configureren. Daarnaast kan een beheerder beperkte toegang hebben tot andere instellingen door "Gebruiker" accounts te activeren.

De wachtwoorden af fabriek worden hieronder genoemd.

	Standaardaccount af fabriek	Wachtwoord af fabriek
Gebruiker	users	users
Beheerder	admin	admin

Handelsmerkinformatie

De volgende handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken worden gebruikt samen met het apparaat, de randapparatuur en accessoires.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7 en Internet Explorer® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.
- PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
- Adobe en Flash zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.
- Adobe, het Adobe-logo, Acrobat, het Adobe PDF-logo en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk en LaserWriter zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.
- Netscape Navigator is een handelsmerk van Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® en Firefox® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Mozilla Foundation in de VS en andere landen.
- PCL is een gedeponeerd handelsmerk van de Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT en PowerPC zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- Sharp OSA is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- RealVNC is een handelsmerk van RealVNC Limited.
- Alle overige handelsmerken en auteursrechten behoren toe aan hun respectieve eigenaren.

Candid en Taffy zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond en Halbfett Kursiv zijn handelsmerken of Monotype Imaging, Inc. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna en Times New Roman zijn handelsmerken van The Monotype Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery en Zapf Dingbats zijn handelsmerken van International Typeface Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times en Univers zijn handelsmerken van Heidelberger Druckmaschinen AG en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden, onder exclusieve licentie aan Linotype Library GmbH en de geheel eigen dochtermaatschappijen van Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco en New York zijn handelsmerken van Apple Computer Inc. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. HGGothicB, HGMInchoL, HGP GothicB en HGPMinchoL zijn handelsmerken van Ricoh Company, Ltd. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Wingdings is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de United States en andere landen. Marigold en Oxford zijn handelsmerken van Arthur Baker en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Antique Olive is een handelsmerk van Marcel Olive en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Hoefler Text is een handelsmerk van Johnathan Hoefler en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. ITC is een handelsmerk van International Typeface Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Afga is een handelsmerk van de Afga-Gevaert Group en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Intellifont, MicroType en UFST zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Macintosh en TrueType zijn handelsmerken van Apple Computer Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en andere landen. PostScript is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. HP, PCL, FontSmart en LaserJet zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. The Type 1 processor resident in Monotype Imaging's UFST product is onder licentie van Electronics For Imaging, Inc. alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP®

SHARP CORPORATION

GEPRINT IN FRANKRIJK
TINSH4682GHZZ

