

EPSON®

9-naalds dot-matrixprinter

FX-980

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SEIKO EPSON CORPORATION. De hierin opgenomen informatie is uitsluitend bedoeld voor deze EPSON-printer. EPSON draagt geen verantwoordelijkheid voor het toepassen van de verschafte informatie op andere printers.

Noch SEIKO EPSON CORPORATION, noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van wijzigingen en reparaties uitgevoerd door onbevoegden. Deze handleiding werd met grote zorg opgesteld. EPSON is echter niet verantwoordelijk voor kleine onachtzaamheden zoals drukfouten.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiks-goederen kenbaar als Original EPSON Products of EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON en EPSON ESC/P zijn gedeponeerde handelsmerken van SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

IBM is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

Algemene opmerking: Andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. EPSON maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Copyright © 1999 van EPSON Deutschland GmbH, Düsseldorf.

Gebruikershandleiding

Conformiteitsverklaring

Volgens ISO/IEC Richtlijn 22 en EN 45014

Fabrikant: SEIKO EPSON CORPORATION
Adres: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 Japan
Vertegenwoordiger: EPSON EUROPE B.V.
Adres: Prof. J. H. Bavincklaan 5
1183 AT Amstelveen
Nederland

Verklaart dat het product:

Naam product: Dot-matrixprinter
Model: P922A

Voldoet aan de volgende voorschriften en normen:

Voorschrift 73/23/EEC:

EN 60950

Voorschrift 89/336/EEC:

EN 55022 Klasse B

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 50082-1

IEC 801-2

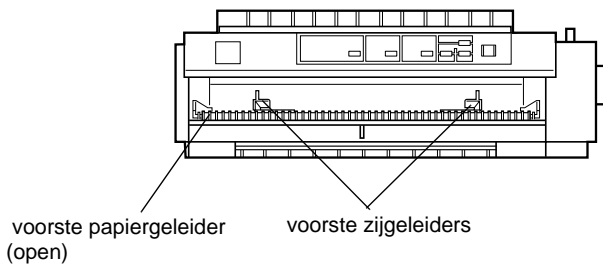
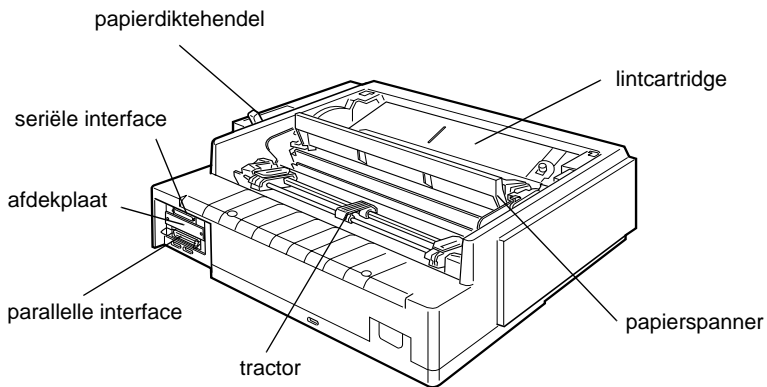
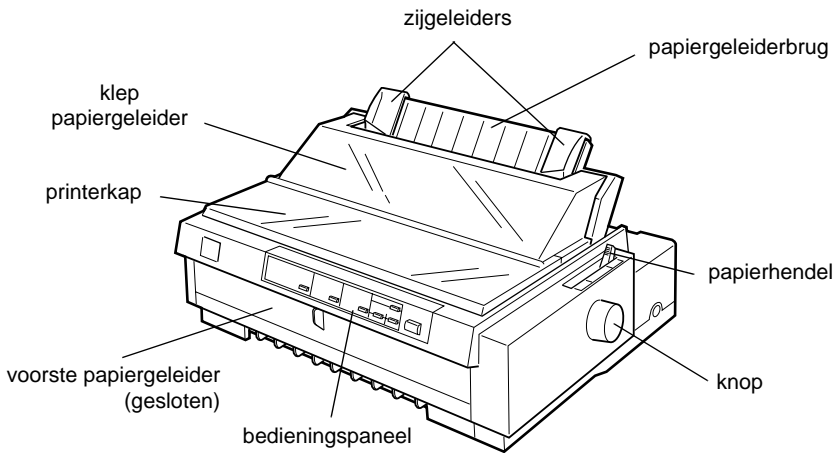
IEC 801-3

IEC 801-4

Maart 1999

H. Horiuchi
President van EPSON EUROPE B.V.

Printeronderdelen



Knoppen en lampjes op het bedieningspaneel

Font-knop

Selecteert het lettertype. Zie hoofdstuk 5.

Font-lampjes

Geven aan welk lettertype geselecteerd is.

Pitch-knop

Selecteert de grootte van het lettertype. Zie hoofdstuk 5.

Pitch-lampjes

Geven aan welke grootte voor het lettertype is geselecteerd.

Pause-knop

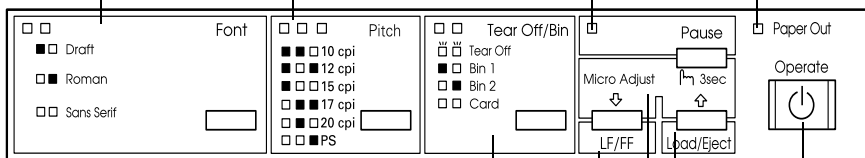
- Onderbreekt tijdelijk de afdructaak. Indien u nogmaals op de knop drukt, wordt de afdructaak hervat. Wanneer u de knop 3 seconden ingedrukt houdt, wordt de *precisieverplaatsingsmodus geactiveerd. Druk nogmaals op deze knop om deze weer uit te schakelen.

Paper Out-lampje

- Brandt wanneer er geen papier overblijft of het papier niet correct geladen werd.
- Knippert wanneer het papier niet volledig uitgevoerd werd of wanneer er een papierstoring is opgetreden.

Pause-lampje

- Brandt wanneer de afdructaak tijdelijk onderbroken werd.
- Knippert wanneer de functie voor *precisieverplaatsing is ingeschakeld.



Tear Off/Bin-knop

- Stuwt kettingpapier voort naar de afscheurpositie.
- Voert kettingpapier achterwaarts van de afscheurpositie naar de top-of-form-positie (bovenzijde formulier).
- Selecteert een invoereenheid wanneer de dubbelvakstoevoerder geïnstalleerd is.
- Activeert de kaartmodus wanneer u op briefkaarten of enveloppen wilt afdrucken. Zie Hoofdstuk 3.

Tear Off/Bin-lampjes

- wanneer kettingpapier zich in de afscheurpositie bevindt.
- indien vak 1 van de dubbelvakstoevoerder geïnstalleerd is.
- indien vak 2 van de dubbelvakstoevoerder geïnstalleerd is.
- indien de modus voor het afdrucken op kaarten of enveloppen ingeschakeld is.

LF/FF-knop

- Voert papier regel per regel in wanneer deze eventjes wordt ingedrukt.
- Indien u deze knop ingedrukt houdt, voert de printer een los vel uit of stuwt hij het kettingpapier voort naar de bovenrand van het volgende formulier.

Operate-knop

Zet de printer aan en uit. De printer staat uit als het oppervlak van deze knop zich ter hoogte van de beschermeranden van de knop bevindt.

Load/Eject-knop

- Laadt een los vel papier.
- Voert een los vel uit indien dit geladen werd.
- Voert kettingpapier aan vanaf de stand-by positie.
- Voert kettingpapier achterwaarts naar de stand-by positie in de precisieverplaatsingsmodus.

= Aan
 = Knippert
 = Uit

*Precisieverplaatsingsmodus

Indien u de Pause-knop gedurende drie seconden indrukt, wordt de modus voor precisieverplaatsing geactiveerd. Met deze functie kunt u via de knoppen LF/FF ↓ en Load/Eject ↑ de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) of de afscheurpositie bijstellen. Zie hoofdstuk 2.

Inhoud

Printeronderdelen	iii
Knoppen en lampjes op het bedieningspaneel	v

Kennismaking met uw printer

Gebruiksvriendelijke functies	2
Beschikbare papierpaden	4
Afdrukken op kettingpapier	4
Op losse vellen afdrukken	8
Optionele onderdelen	9
Lintcartridge	10
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	10
Waarschuwingssymbool op de printkop	12
Strenge energienormen	12
Wegwijs in uw handleidingen	13
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen . . .	13

Hoofdstuk 1 De printer bedrijfsklaar maken

De printer uitpakken	1-2
Een plaats voor de printer kiezen	1-4
Kettingpapier plaatsen	1-5
De lintcartridge installeren of vervangen	1-6
De papiergeleiderbrug bevestigen	1-12
De printer aansluiten op het lichtnet	1-13
De printer op een computer aansluiten	1-14
De printersoftware installeren	1-17
Installatie onder Windows 95, 98 en NT 4.0	1-18
Installatie onder Windows 3.1 en NT 3.5x	1-20
Voor DOS-gebruikers	1-22

Hoofdstuk 2 Afdrukken op kettingpapier

De papierhendel instellen	2-2
De papierdiktehendel instellen	2-4
De achterste push-tractor gebruiken	2-6
Kettingpapier in de achterste push-tractor laden	2-6
Een afgedrukt document uit de achterste push-tractor verwijderen	2-11
De voorste push-tractor gebruiken	2-12
Kettingpapier in de voorste push-tractor laden	2-13
Een afgedrukt document uit de voorste push-tractor verwijderen	2-18
De voorste push-tractor verwijderen	2-19
De tractor opnieuw in de voorste push-positie installeren	2-20
De tractor in de pull-positie gebruiken	2-22
De tractor in de pull-positie installeren	2-22
Papier in de pull-tractor laden	2-24
Papier uit de pull-tractor verwijderen	2-30
Push en pull combineren met twee tractors	2-31
De pull-tractor verwijderen	2-34
Doorslagformulieren laden	2-35
Kettingpapier met etiketten laden	2-36
Kettingpapier met etiketten verwijderen	2-38
Wisselen tussen afdrukken op kettingpapier en afdrukken op losse vellen	2-39
Overschakelen naar afdrukken op losse vellen	2-39
Overschakelen naar afdrukken op kettingpapier	2-40
De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen	2-41
Papier naar de afscheurrand verplaatsen	2-44
De Tear Off/Bin-knop gebruiken	2-44
Papier automatisch naar de afscheurpositie verplaatsen	2-45
De afscheurpositie instellen	2-45

Hoofdstuk 3 Afdrukken op losse vellen

Losse vellen gebruiken	3-2
Geschikte papiersoorten en beschikbare invoereenheden	3-2
Losbladige doorslagformulieren laden	3-4
Enveloppen laden	3-6
Briefkaarten laden	3-7
Losse vellen in de boveninvoer laden	3-9
Losse vellen in de voorinvoer laden	3-12

Hoofdstuk 4 De printersoftware gebruiken

Informatie over de printersoftware	4-2
De printerdriver onder Windows 95/98 gebruiken	4-3
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen	4-4
De printerdriver vanuit het menu Start openen	4-6
Overzicht van de printerdriverinstellingen	4-6
De printerdriver onder Windows 3.1 gebruiken	4-10
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen	4-10
De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen	4-12
Overzicht van de printerdriverinstellingen	4-12
De printerdriver onder Windows 4.0 gebruiken	4-14
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen	4-14
De printerdriver vanuit het menu Start openen	4-16
Overzicht van de printerdriverinstellingen	4-17
De printerdriver onder Windows NT 3.5x gebruiken	4-20
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen	4-20
De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen	4-22
Overzicht van de printerdriverinstellingen	4-23
Het EPSON Remote!-hulpprogramma gebruiken	4-25
EPSON Remote! installeren	4-25
EPSON Remote! openen	4-26

Hoofdstuk 5 De printerinstellingen veranderen met het bedieningspaneel van de printer

Een ingebouwd lettertype selecteren	5-2
Informatie over standaardinstellingen van de printer.	5-3
Standaardinstellingen veranderen	5-9

Hoofdstuk 6 EPSON Status Monitor 2 gebruiken

Het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2	6-2
Het hulpprogramma Status Monitor 2 installeren	6-3
EPSON Status Monitor 2 openen.	6-4
Informatie over de printerstatus raadplegen	6-5
Het venster EPSON Status Monitor 2 gebruiken.	6-5
Het venster Printer Status gebruiken	6-11
Controlevoorkeuren instellen	6-12
Achtergrondcontrole inschakelen	6-13
Achtergrondbewakingspictogram.	6-14

Hoofdstuk 7 Probleemoplossing

De foutindicators gebruiken	7-2
Problemen en oplossingen.	7-4
Problemen met stroomvoorziening.	7-5
Problemen met het laden of invoeren van losse vellen . . .	7-6
Problemen met het laden of invoeren van kettingpapier. .	7-8
Onjuiste top-of-form positie (bovenzijde formulier).	7-9
Onjuiste afscheurpositie	7-10
Problemen met afdrukken of afdrukkwaliteit	7-11
Papierstoringen opheffen.	7-17
Verticale regels in afdrukken uitlijnen.	7-18
Een zelftest afdrukken	7-19
Een hex-dump afdrukken	7-20

Appendix A Accessoires aan de printer toevoegen

Opties	A-2
Optionele onderdelen voor papierinvoer	A-2
Optionele interfacekaarten	A-4
Een optionele invoereenheid gebruiken	A-5
De invoereenheid met extra grote capaciteit of de dubbeltakstoevoerder installeren	A-5
Papier laden in de invoereenheid met extra grote capaciteit	A-8
De papierbron selecteren (vak 1 of vak 2)	A-12
Wisselen tussen afdrukken op kettingspapier en afdrukken op losse vellen in de invoereenheid	A-13
De rolpapierhouder gebruiken	A-15
De rolpapierhouder monteren	A-15
De rolpapierhouder installeren	A-17
Rolpapier laden	A-18
Rolpapier verwijderen	A-20
Een interfacekaart installeren	A-21

Appendix B De printer reinigen en vervoeren

De printer reinigen	B-2
De printer vervoeren	B-3

Appendix C Specificaties

Printerspecificaties	C-2
Mechanische specificaties	C-2
Elektrische specificaties	C-4
Omgevingspecificaties	C-4
Papier	C-5
Papieruitlijning	C-8
Afdrukgebied	C-9
Veiligheidsverklaringen	C-11
CE-keurmerk	C-11

Lijst met commando's.....	C-12
EPSON ESC/P-controlecodes	C-12
IBM 2380 Plus-emulatie besturingscodes.....	C-17
Tekentabellen.....	C-18
Internationale tekensets voor de cursieve-tekentabel.....	C-29

Verklarende woordenlijst

Index

Kennismaking met uw printer

Uw EPSON® FX-980 9-naalds dot-matrixprinter produceert kwalitatief hoogstaande afdrukken en levert verbluffende prestaties in een compacte vormgeving. Een greep uit het aanbod:

- ❑ Verschillende papierpaden voor uiteenlopende vereisten.
- ❑ De mogelijkheid op verschillende papiersoorten af te drukken, onder meer kettingpapier, doorslagformulieren met één origineel en maximaal zes kopieën, etiketten, losse vellen, enveloppen en briefkaarten.
- ❑ Een hoge afdruksnelheid van maximaal 569 cps (characters per second) bij 12 cpi (characters per inch).
- ❑ Voorzien van ingebouwde parallele- en seriële-interfacekaart.

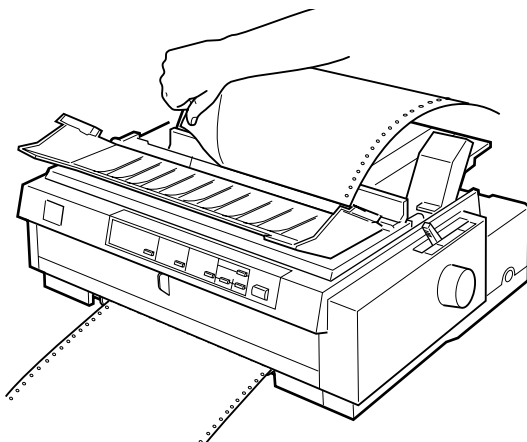
Daarnaast bevat uw printer een printerdriver, het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2 voor Microsoft® Windows® 95/98 waarmee u snel en makkelijk de status van uw printer kunt nagaan en bijkomende software. Verder biedt uw printer nog een heleboel opties waarmee u het afdrukproces helemaal kunt afstemmen op uw persoonlijke wensen.

Gebruiksvriendelijke functies

In dit gedeelte komen een aantal functies aan bod die bijdragen tot een extra gebruiksgemak.

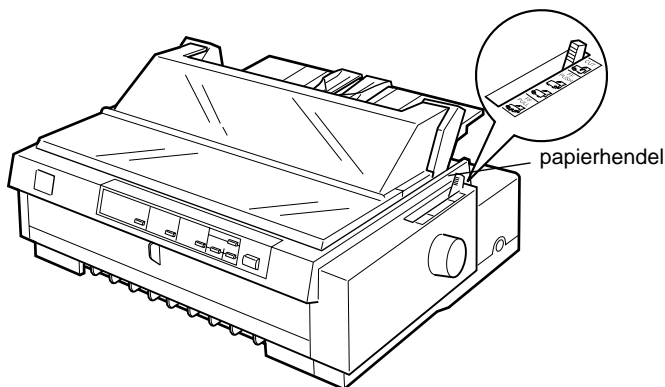
- ❑ Met de functie voor het **afscheuren van papier** kunt u papier besparen.

Als u papier laadt in de voorste of achterste push-tractor, kunt u met de afscheurfunctie het kettingpapier naar de afscheurrand van de printer verplaatsen wanneer u gereed bent met afdrukken. Vervolgens kunt u de afgedrukte vellen makkelijk afscheuren. Zo vermijdt u dat het papier dat tussen opeenvolgende documenten zit verloren gaat. Voor meer informatie raadpleegt u hoofdstuk 2.



- ❑ Met de **papierhendel** kunt u omschakelen naar een ander papierpad zonder kettingpapier uit de tractors te verwijderen.

Met de papierhendel kunt u makkelijk omschakelen naar losse vellen zonder het kettingpapier in de voorste of achterste push-tractor te verwijderen. Bovendien kunt u moeiteloos overschakelen naar het kettingpapier in een andere tractor. Voor meer informatie raadpleegt u hoofdstuk 2.



- ❑ Met de functie voor **precisieverplaatsing** kunt u de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) en de afscheurpositie instellen. (Zie de Verklarende woordenlijst voor uitleg over de top-of-form- en de afscheurpositie.)

Met de functie voor precisieverplaatsing verplaatst u het papier naar voor of achter in stappen van 1/216 inch zodat de top-of-form-positie en de afscheurpositie heel accuraat is. Voor meer informatie raadpleegt u hoofdstuk 2.

Beschikbare papierpaden

U kunt via meerdere paden kettingpapier en losse vellen papier in de printer invoeren. Zoals hieronder toegelicht kunt u papier invoeren via de bovenzijde, onderzijde, voorzijde en achterzijde van de printer. Selecteer telkens het papierpad dat het meest geschikt is voor uw afdruktaak.

Afdrukken op kettingpapier

Om op kettingpapier af te drukken hebt u de keuze uit drie tractorposities (push aan voorzijde, push aan achterzijde en pull) en drie invoeren (voorinvoer, achterinvoer en onderinvoer). In dit gedeelte verneemt u welk papierpad en welke tractorpositie in uw specifiek geval geschikt zijn wanneer u afdrukt op kettingpapier. Hoe u de tractors installeert en hoe u papier laadt, leest u in hoofdstuk 2.

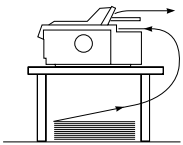
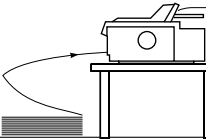
Een push-tractor gebruiken

Als u vaak vellen van kettingpapier moet afscheuren (bijvoorbeeld bij het afdrukken van bestelbonnen of verkoopnota's) is het aan te raden een push-tractor te gebruiken. U kunt de afgedrukte vellen dan makkelijk afscheuren langs de perforatie. Wanneer u kettingpapier invoert via een push-tractor kunt u bovendien losse vellen papier laden zonder het kettingpapier uit de tractor te verwijderen.

Er zijn twee push-tractorposities: een voorste en een achterste. Bij levering zijn de tractors in de voorste en achterste push-positie geïnstalleerd. Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie over de push-posities en de bijbehorende papierpaden.

Opmerking:

- Laad doorslagformulieren met zeven delen (één origineel en zes kopieën) altijd vanaf de voor- of onderinvoer in de pull-tractor.*
- De achterste push-tractor kan niet worden verwijderd.*

Tractorpositie	Beschrijving
 <p data-bbox="240 427 420 454">achterste push</p>	<p data-bbox="456 180 991 327">Wanneer u deze tractor gebruikt, laadt u papier via de achterinvoer. Wanneer u afdruckt op doorslagformulieren die uitsluitend aan één zijde met puntlijm zijn ingebonden, laadt u deze via de achterinvoer; dit soort formulieren kan niet worden doorgevoerd via de voorste push-tractor.</p> <p data-bbox="456 375 957 454">Opmerking: <i>Dikke doorslagformulieren laadt u via de voorinvoer omdat deze een recht papierpad vereisen.</i></p> <p data-bbox="456 486 991 582">Let op: <i>Laad kettingpapier met etiketten niet via de achterinvoer. De etiketten kunnen dan in de printer losraken van het steunvel en een papierstoring veroorzaken.</i></p>
 <p data-bbox="252 813 408 837">voorste push</p>	<p data-bbox="456 601 991 750">Wanneer u deze tractor gebruikt, laadt u papier via de voorinvoer. Als u op dik papier afdruckt zoals doorslagformulieren of kettingpapier met etiketten, laadt u het papier via de voorinvoer omdat hier het papier nagenoeg helemaal recht wordt ingevoerd. Op deze manier beperkt u het risico op papierstoringen.</p>

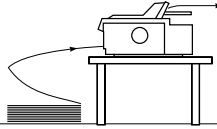
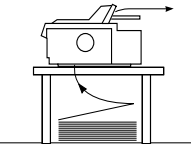
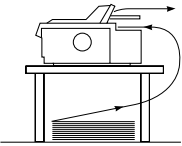
Een pull-tractor gebruiken

Als u vaak afdruckt op dik of zwaar kettingpapier zoals doorslagformulieren of kettingpapier met etiketten, maak dan gebruik van een pull-tractor. Deze biedt de beste bescherming tegen papierstoringen en u kunt er kettingpapier mee laden via de voorinvoer, achterinvoer of onderinvoer. De functie voor het afscheuren van papier is bij gebruik van de pull-tractor echter niet beschikbaar.

Opmerking:

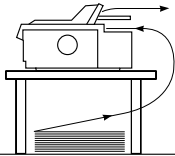
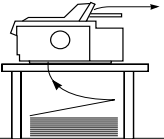
Indien u een tractor in de pull-positie wenst te gebruiken, kunt u de tractor uit de achterste push-positie verwijderen en opnieuw installeren in de pull-positie, of u kunt een optionele bijkomende tractoreenheid (C800332) kopen en deze in de pull-positie installeren. Voor instructies gaat u naar hoofdstuk 2.

U kunt de voor-, onder- of achterinvoer gebruiken met de pull-tractor.

Papierinvoer	Beschrijving
 <p data-bbox="221 486 352 515">voorinvoer</p>	<p data-bbox="423 276 953 400">Als u op dik papier afdrukt zoals doorslagformulieren of kettingpapier met etiketten, laadt u het papier via de voorinvoer omdat hier het papier nagenoeg helemaal recht wordt ingevoerd. Op deze manier beperkt u het risico op papierstoringen.</p>
 <p data-bbox="213 742 357 770">onderinvoer</p>	<p data-bbox="423 531 947 632">Omdat de onderinvoer het rechtste papierpad heeft, is deze invoer het meest geschikt om dik papier zoals doorslagformulieren of kettingpapier met etiketten af te drukken.</p> <p data-bbox="423 667 964 767">Opmerking: <i>Wanneer u papier via de onderinvoer inbrengt, dient u een printermeubel te gebruiken dat voldoende ruimte vrijlaat om de papierinvoer ongehinderd te laten verlopen.</i></p>
 <p data-bbox="210 1002 362 1031">achterinvoer</p>	<p data-bbox="423 791 949 839">Het is ook mogelijk kettingpapier in te voeren vanuit de achterste pull-tractorpositie.</p> <p data-bbox="423 882 953 1010">Opmerking: <i>Papier dat via de achterinvoer wordt geladen heeft een gekromd papierpad, wat de laadprestatie nadelig kan beïnvloeden; gebruik dus de voor- of onderinvoer wanneer mogelijk.</i></p> <p data-bbox="423 1045 960 1145">Let op: Laad kettingpapier met etiketten niet via de achterinvoer. De etiketten kunnen dan in de printer losraken van het steunvlak en een papierstoring veroorzaken.</p>

De push en pull-tractor combineren

Voor een optimale continue papierinvoer en om het risico op papierstoringen te beperken, kunt u twee tractors combineren. Dit is vooral handig wanneer u ononderbroken afdruckt op voorbedrukte formulieren, doorslagformulieren, etiketten en wanneer u afbeeldingen afdruckt. Als u twee tractors gelijktijdig gebruikt, kunt u papier in de voorinvoer laden met zowel de voorste push-tractor als de pull-tractor. U kunt papier in de achterinvoer laden met zowel de achterste push-tractor als de pull-tractor.

Combinatie	Beschrijving
 <p>achterste push en pull</p>	<p>Om de achterste push-tractor samen met de achterste pull-tractor te gebruiken dient u de tractor die standaard in de voorste push-positie geleverd wordt te verwijderen en in de pull-positie te plaatsen.</p> <p>Opmerking: <i>Dikke doorslagformulieren laadt u via de voorinvoer omdat deze een recht papierpad vereisen.</i></p> <p>Let op: <i>Laad nooit kettingpapier met etiketten in de achterste push-tractor, zelfs niet wanneer u deze tractor samen met de pull-tractor gebruikt. De etiketten kunnen namelijk loskomen en papierstoringen veroorzaken.</i></p>
 <p>voorste push en pull</p>	<p>Om de voorste push-tractor te combineren met de pull-tractor, dient u de optionele pull-tractor (C800332) aan te schaffen en deze in de pull-positie te installeren.</p>

Opmerking:

Hoe u de twee tractors combineert in een push- en pull-positie, leest u op "Push en pull combineren met twee tractors" op pagina 2-31.

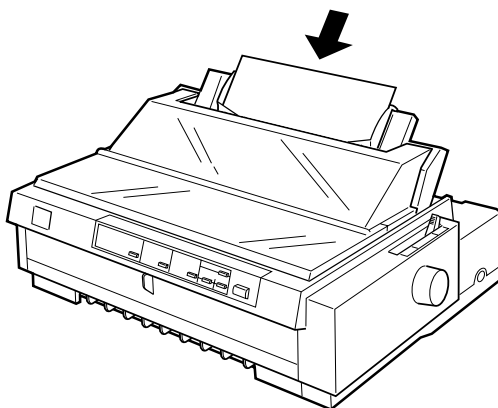
Op losse vellen afdrukken

Zoals onderaan wordt getoond, kunt u losse vellen laden vanaf de boven- of voorzijde van de printer. U kunt gewone losse vellen laden vanaf beide posities, ook wanneer er reeds kettingspapier geladen is in de voorste of achterste push-tractor.

Dit gedeelte toont u welke invoer het meest geschikt is voor de losse vellen die u laadt. Hoe u papier laadt, leest u in hoofdstuk 3.

Papier laden via de boveninvoer

Via deze invoer kunt u normale losse vellen laden, alsook losse doorslagformulieren, enveloppen of briefkaarten.

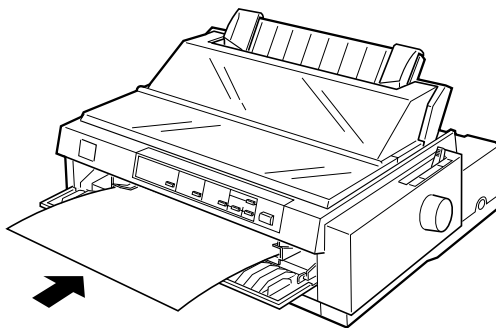


Opmerking:

Gebruik voor enveloppen uitsluitend de boveninvoer.

Papier laden via de voorinvoer

Via deze invoer kunt u normale losse vellen laden, alsook losse doorslagformulieren, enveloppen of briefkaarten.



Opmerking:

Gebruik steeds de voorinvoer om gelijmde losse doorslagformulieren te laden die aan de zijkant van het formulier zijn ingebonden.

Optionele onderdelen

Uw printer beschikt over alle nodige middelen om kettingpapier en losse vellen te laden en te bedrukken. Door een optioneel onderdeel zoals een invoereenheid, een pull-tractor of een rolpapierhouder te installeren maakt u uw printer nog veelzijdiger. Desgewenst kunt u ook optionele interfacekaarten installeren ter aanvulling van de ingebouwde parallele en seriële interface. Meer informatie over printeropties vindt u in Appendix A, “Accessoires aan de printer toevoegen”.

Lintcartridge

Uw printer maakt gebruik van de volgende lintcartridge:

EPSON zwarte lintcartridge S015091

Wanneer de afdrukkwaliteit afneemt, dient u de lintcartridge te vervangen. Originele EPSON-lintcartridges zijn specifiek ontworpen voor EPSON-printers en leveren de beste resultaten. Ze zorgen ervoor dat de printer naadloos functioneert en de printkop en de andere printeronderdelen lang meegaan.

Om de lintcartridge te vervangen volgt u de instructies in “De lintcartridge installeren of vervangen” op pagina 1-6.


Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Neem alle instructies door en bewaar ze zodat u ze nadien kunt raadplegen. Neem alle waarschuwingen en voorschriften die op de printer staan in acht.

- Plaats de printer nooit op een onstabiel oppervlak, in de buurt van een radiator of een andere warmtebron.
- Plaats de printer op een vlakke ondergrond. De printer functioneert niet goed als deze scheef staat.
- De openingen in de printerbehuizing mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. Steek geen voorwerpen in de invoeren.
- Gebruik alleen de netspanning vermeld op het etiket van de printer.
- Sluit alle apparatuur aan op goed gearde stopcontacten. Vermijd het gebruik van stopcontacten die zijn aangesloten op hetzelfde circuit als kopieerapparaten, airconditioners of andere apparaten die geregeld worden aan- en uitgeschakeld.

- ❑ Gebruik geen beschadigd of gerafeld netsnoer.
- ❑ Zorg bij gebruik van een verlengsnoer dat de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger ligt dan de maximale stroomsterkte van het verlengsnoer. Zorg er ook voor dat de totale hoeveelheid ampères van alle apparaten die op het stopcontact zijn aangesloten niet meer is dan voor het stopcontact is toegestaan.
- ❑ Trek de stekker uit het stopcontact alvorens u de printer reinigt. Gebruik voor het reinigen alleen een vochtige doek.
- ❑ Mors geen vloeistof op de printer.
- ❑ Voer nooit zelf onderhoudswerken uit aan het toestel, tenzij de handleiding dit voorschrijft.
- ❑ Verwijder in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus:

Als het netsnoer of het stopcontact beschadigd is, als er vocht op de printer is gemorst, als de printer gevallen is of de behuizing beschadigd is, als de printer niet normaal functioneert of als er een aanmerkelijk prestatieverlies optreedt. Voer uitsluitend de handelingen uit die de bedieningsinstructies voorschrijven.

- ❑  Printeronderdelen met dit symbool kunnen heet zijn. Zet de printer uit en laat de printer enkele minuten afkoelen alvorens de onderdelen aan te raken waarop dit symbool staat.

Waarschuwingssymbool op de printkop



Het teken op de printkop geeft aan dat dit onderdeel heet kan zijn. Raak de printkop nooit aan wanneer de printer pas een afdruktaak beëindigd heeft. Laat de printkop eerst een aantal minuten afkoelen.

Strengere energienormen



Als ENERGY STAR-partner heeft EPSON bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van het ENERGY STAR-programma inzake zuinig energieverbruik.

Het internationale ENERGY STAR Office Equipment program is een vrijwillige overeenkomst tussen fabrikanten van computer- en kantoorapparatuur ter bevordering van de ontwikkeling van energiebesparende computers, beeldschermen, printers, fax- en kopieermachines en scanners met als doel de luchtvervuiling door stroomopwekking in te perken.

Wegwijs in uw handleidingen

Deze *Gebruikershandleiding* bevat gedetailleerde informatie over de installatie en het gebruik van uw printer.

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen

Voor deze handleiding gelden de volgende conventies:



Waarschuwingen moet u in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



Voorzorgsmaatregelen worden aangegeven met 'Let op' en moet u naleven om schade aan het apparaat te voorkomen.

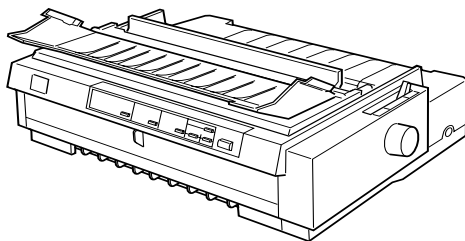
Opmerkingen bevatten belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van uw printer.

De printer bedrijfsklaar maken

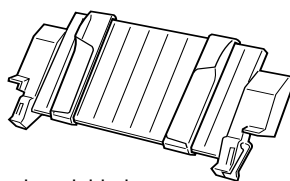
De printer uitpakken	1-2
Een plaats voor de printer kiezen	1-4
Kettingpapier plaatsen	1-5
De lintcartridge installeren of vervangen	1-6
De papiergeleiderbrug bevestigen.	1-12
De printer aansluiten op het lichtnet.	1-13
De printer op een computer aansluiten.	1-14
De printersoftware installeren	1-17
Installatie onder Windows 95, 98 en NT 4.0	1-18
Installatie onder Windows 3.1 en NT 3.5x.	1-20
Voor DOS-gebruikers	1-22

De printer uitpakken

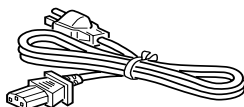
Naast deze handleiding bevat de doos een EPSON-printersoftware-diskette, een instructieblad en de volgende artikelen:



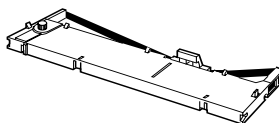
printer



papiergeleiderbrug



netsnoer



lintcartridge



schroeven-
draaier

Opmerking:

Bij sommige printermodellen is het netsnoer permanent aan de printer bevestigd. Verder is de vorm van de netsnoerstekker afhankelijk van het land waar u de printer gekocht hebt. Controleer daarom of de printer voorzien is van de juiste stekker.

**Let op:**

Voor elk type netspanning is een ander model printer beschikbaar. Het is niet mogelijk een bepaald model printer aan een ander type netspanning aan te passen. De netspanning staat aangegeven op het etiket op de achterkant van uw printer. Indien de aangegeven netspanning niet overeenkomt met de plaatselijke netspanning, neemt u contact op met uw leverancier.

U moet alle beschermmateriaal rond en in de printer verwijderen alvorens de printer te installeren en aan te zetten. Volg voor het verwijderen van dit materiaal de aanwijzingen op het bijgeleverde instructieblad. U kunt de transportschroef verwijderen met de bijgeleverde schroevendraaier.

Bewaar alle verpakkings- en beschermmateriaal (met inbegrip van de transportschroef en de vergrendelingsclips op de papierspanner) voor toekomstig vervoer van de printer. De printer moet altijd worden vervoerd in de oorspronkelijke of een vergelijkbare verpakking.

Een plaats voor de printer kiezen

Neem de onderstaande richtlijnen in acht bij het kiezen van een standplaats voor de printer.

- Plaats de printer op een vlakke en stabiele ondergrond. De printer functioneert niet goed als deze scheef staat.
- Plaats de printer zodanig dat u deze desgewenst gemakkelijk op een netwerkkinterfacekabel kunt aansluiten.
- Zorg met het oog op bedieningsgemak en onderhoud voor voldoende ruimte rond de printer.
- Vermijd plaatsen met sterke temperatuur- en vochtigheidschommelingen. Houd de printer ook uit de buurt van direct zonlicht, krachtige licht- en warmtebronnen of uitzonderlijk vochtige of stoffige omgevingen.
- Vermijd plaatsen die onderhevig zijn aan schokken en trillingen.
- Plaats de printer in de buurt van een goed toegankelijke wandcontactdoos.
- Vermijd het gebruik van stopcontacten die met een muur-schakelaar of een automatische tijd klok kunnen worden in- en uitgeschakeld. Een stroomonderbreking kan ertoe leiden dat de informatie in het geheugen van de printer of de computer gewist wordt.
Vermijd ook het gebruik van stopcontacten die op hetzelfde circuit zijn aangesloten als grote motoren of andere apparaten die spanningswisselingen kunnen veroorzaken.
- Plaats uw computer en printer ver van potentiële bronnen van elektromagnetische storingen, zoals luidsprekers of zendstations van draagbare telefoons.

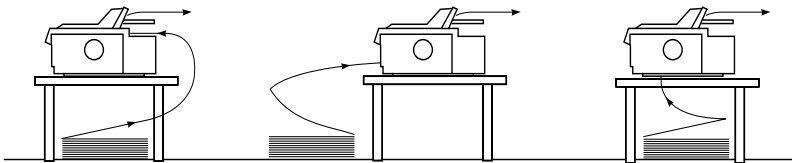
- ❑ Gebruik een geaard stopcontact. Gebruik geen adapters.
- ❑ Zorg dat het papierpad schoon en vrij van voorwerpen is alvorens op kettingpapier af te drukken. (Meer informatie vindt u in het volgende gedeelte.)

Als u een printermeubel wilt gebruiken, dient u de volgende richtlijnen te respecteren:

- ❑ Gebruik een meubel dat geschikt is voor een gewicht van ten minste 22 kg.
- ❑ Gebruik nooit een printermeubel waarop de printer schuin wordt aangebracht. De printer moet altijd horizontaal staan.
- ❑ Plaats het netsnoer en de interfacekabel van de printer zodanig dat de papierinvoer niet wordt belemmerd. Bevestig zo mogelijk de kabels aan een van de poten van het printermeubel.

Kettingpapier plaatsen

Kettingpapier dient vóór het afdrukken goed uitgelijnd te worden ten opzichte van het papierdoorvoerwielje om een goede papierinvoer mogelijk te maken (zie illustratie).



De lintcartridge installeren of vervangen

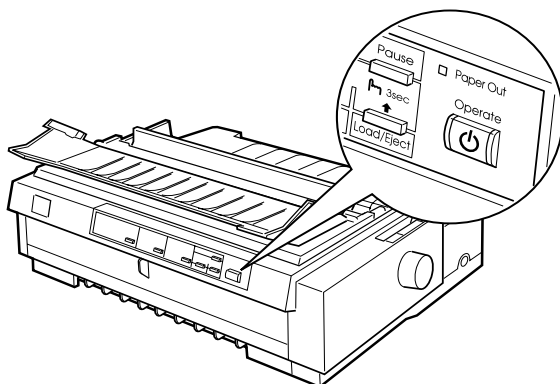
EPSON raadt aan gebruik te maken van originele EPSON-lintcartridges (S015091). Producten die niet door EPSON zijn vervaardigd kunnen aan uw printer schade veroorzaken die niet onder de garantie valt.



Waarschuwing:

Voor het installeren of vervangen van de lintcartridge moet u de printkop met de hand verplaatsen. Als de printer kort geleden gebruikt is, kan de printkop heet zijn. Laat de printkop enkele minuten afkoelen alvorens deze aan te raken.

1. Controleer of de printer uit staat. De printer staat uit als het oppervlak van de Operate-knop zich op gelijke hoogte bevindt met de randen van de knop (zie afbeelding).

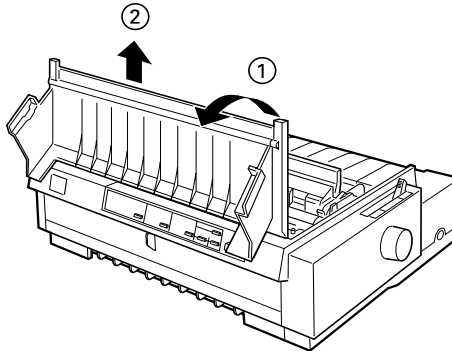


Let op:

Als u de printkop verplaatst terwijl de printer aan staat, kan de printer schade oplopen.

2. Verwijder de stekker uit het stopcontact als de printer op een stopcontact aangesloten is.

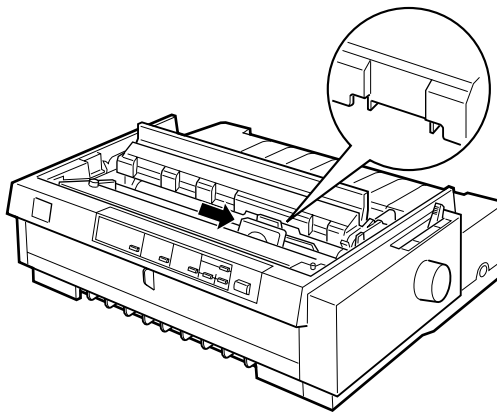
3. Til de printerkap aan de achterrand op, trek de kap recht omhoog en verwijder deze.



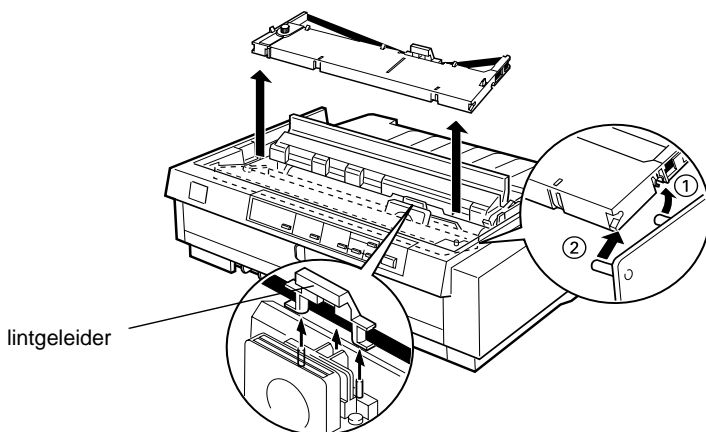
4. Zorg dat de printkop is afgekoeld of laat deze anders enkele minuten afkoelen. Schuif de printkop vervolgens met de hand naar de installatiepositie van de lintcartridge (het ingekeepte gedeelte van de papierspinner).

Opmerking:

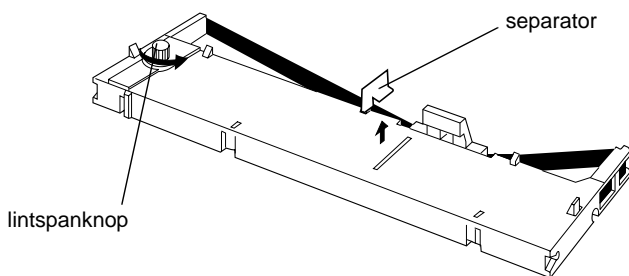
Als u de pull-tractor gebruikt, kunt u de lintcartridge vervangen zonder de printkop naar de installatiepositie voor de cartridge te verschuiven.



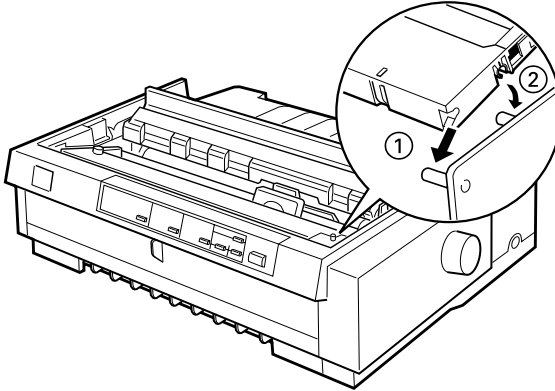
5. Verwijder de reeds aanwezige lintcartridge door deze enigszins naar voren en omhoog te trekken. De lintgeleider klikt daardoor los van de metalen pinnetjes achter de printkop. Werp de lintcartridge weg in overeenstemming met lokale milieuvoorschriften.



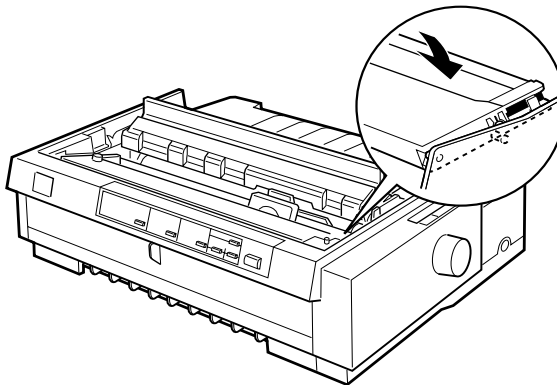
6. Haal de nieuwe lintcartridge uit de verpakking. Verwijder vervolgens de separator in het midden van de lintcartridge en werp de separator weg. Draai de lintspanknop in de richting van de pijl om het lint te spannen.



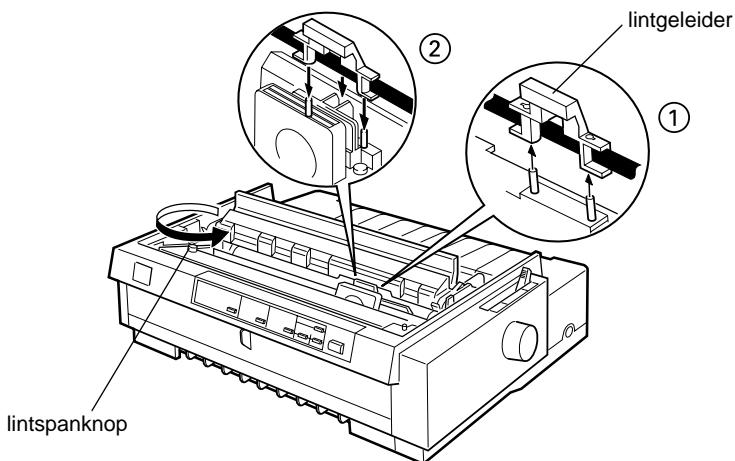
7. Houd de cartridge met de lintspanknop omhoog. Plaats de voorste twee inkepingen van de lintcartridge over de pennetjes aan weerszijden van de printer (zie illustratie). Plaats de cartridge vervolgens in horizontale positie.



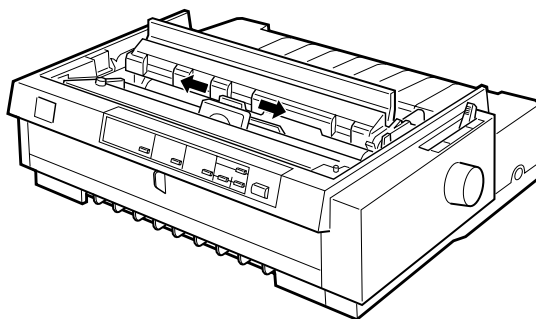
8. Plaats de achterste twee inkepingen van de cartridge over de pennetjes ter weerszijden van de printer. Druk de cartridge vervolgens voorzichtig omlaag tot beide uiteinden vastklikken.



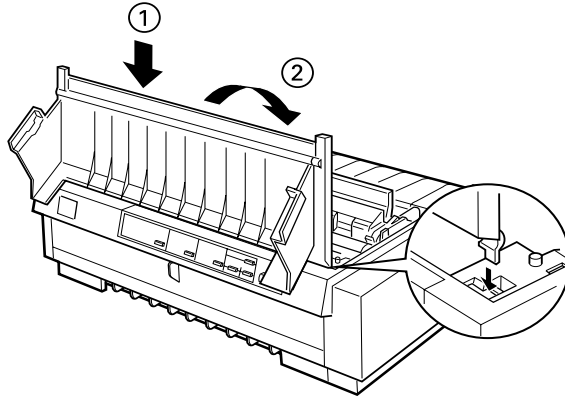
9. Til de lintgeleider van de cartridge omhoog ① en duw deze stevig over de metalen pinnetjes achter de printkop ②. Zorg dat het lint niet gedraaid of dubbelgevouwen is en dat het zich achter de printkop bevindt. Druk de geleider omlaag tot deze vastklikt.



10. Draai de lintspanknop in de richting van de pijl om het lint te spannen (zie stap 9). Schuif de printkop vervolgens van de ene naar de andere kant om te controleren of deze zich soepel verplaatst.



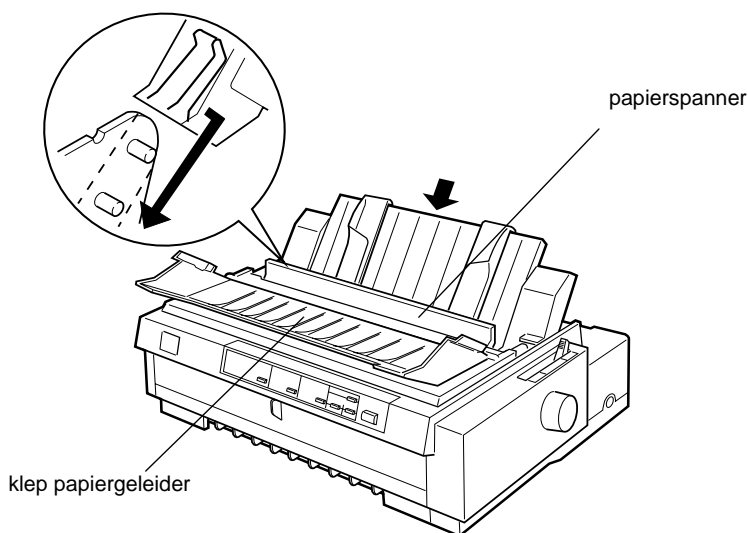
11. Breng de printerkap opnieuw aan door de lipjes aan de voorzijde in de openingen op de printer te plaatsen en de kap vervolgens op haar plaats te duwen. Duw de printerkap omlaag tot ze vastklikt.



De papiergeleiderbrug bevestigen

Installeer de papiergeleiderbrug als volgt:

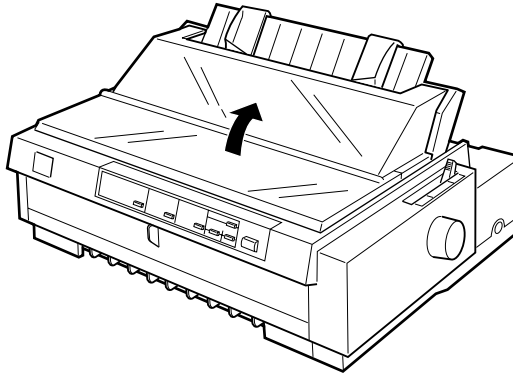
1. Zorg dat de klep van de papiergeleider open is (zie illustratie). Bevestig de papiergeleiderbrug door de openingen aan de onderzijde over de pennen achter de papierspanner te schuiven, en kantel de geleider dan tot hij stopt.



Let op:

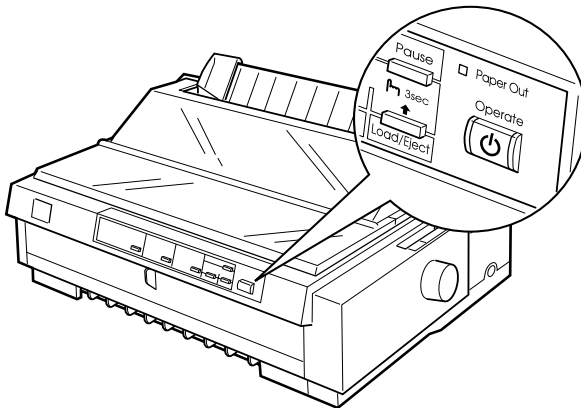
Schuif de openingen aan de onderzijde van de papiergeleider over de pennen die zich ter weerszijden van de printer achter de papierspanner bevinden.

2. Sluit de klep van de papiergeleider.



De printer aansluiten op het lichtnet

1. Controleer of de printer uit staat. De printer staat uit als het oppervlak van de Operate-knop zich op gelijke hoogte bevindt met de randen van de knop (zie afbeelding).



2. Controleer of de netspanning op het etiket aan de achterzijde van de printer overeenkomt met de in uw land gangbare netspanning. Controleer ook of de stekker van het netsnoer geschikt is voor het door u gebruikte type stopcontact.



Waarschuwing:

Het voltage van de printer kan niet worden veranderd. Roep de hulp in van uw leverancier als blijkt dat het vereiste voltage en de lokale netspanning niet overeenstemmen. Sluit het netsnoer in voorkomend geval niet aan op het stopcontact.

3. Als het netsnoer niet rechtstreeks aan de printer bevestigd is, sluit u dit aan op de netsnoeraansluiting aan de achterzijde van de printer.
4. Sluit het netsnoer aan op een goed geaard stopcontact.

De printer op een computer aansluiten

De printer heeft drie aparte interfaceverbindingen: een IEEE-1284 compatibele parallelle interface, een EIA-232D seriële interface en een optionele Type B-interface. Zie pagina A-3 voor meer informatie.

Als de computer een ander type printerinterface vereist, dient u een van de optionele interfaces te gebruiken. Voor meer informatie gaat u naar pagina A-4.

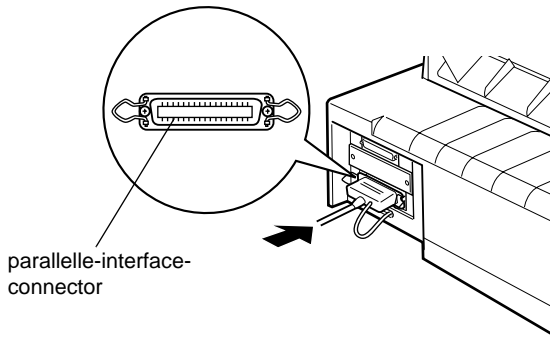
Volg de onderstaande stappen om de printer op de computer aan te sluiten via een parallelle- of seriële-interfaceconnector, of via een aardingsconnector.

1. Zorg dat zowel de printer als de computer uit staan. De printer staat uit als het oppervlak van de Operate-knop zich op gelijke hoogte bevindt met de randen van de knop.

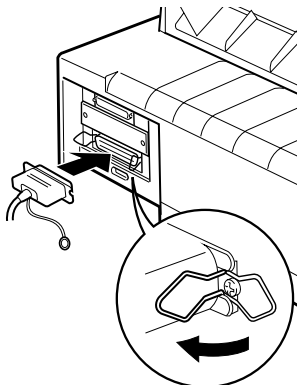
2. Sluit de kabelconnector stevig aan op de interfaceconnector van de printer (zie illustratie).

Parallele interface

Sluit de kabelconnector stevig aan op de parallelle-interfaceconnector.

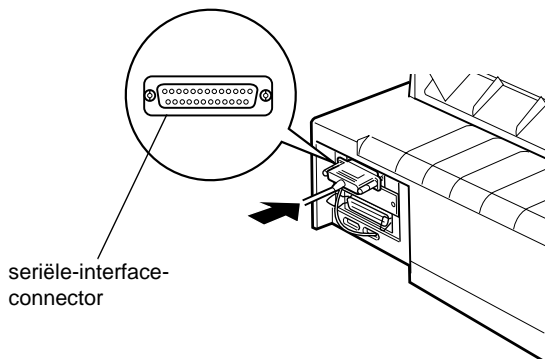


Knijp vervolgens de draadklemmetjes dicht tot ze aan weerskanten van de connector vastklikken.

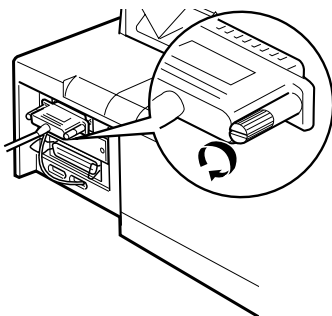


Seriële interface

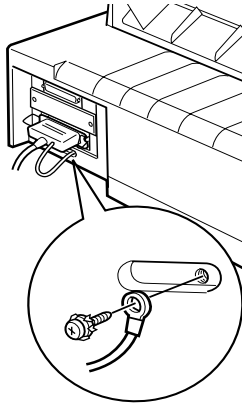
Sluit de kabelconnector stevig aan op de seriële-interface-connector.



Draai de schroeven ter weerszijden van de connector aan.



- Als uw kabel een aardingsdraad heeft, koppelt u deze aan de aardingsconnector van de printer (zie hieronder).



- Stop het andere eind van de kabel in de computer.

Nadat u de printer aangesloten hebt op uw computer, installeert u de printersoftware. Hiervoor volgt u de instructies van het volgende gedeelte.

De printersoftware installeren

Nadat u de printer op uw computer hebt aangesloten, dient u de EPSON-printersoftware te installeren die zich bevindt op de bijgeleverde cd-rom.

De printersoftware bestaat uit:

- Printerdriver**
De printerdriver is het programma dat de printer aanstuurt. Met de printerdriver kunt u instellingen opgeven voor de afdrukkwaliteit en -resolutie, het papierformaat enzovoort.
- EPSON Status Monitor 2 (alleen Windows 95/98)**
De EPSON Status Monitor 2 meldt printerfouten en beeldt printerstatusinformatie af.

- ❑ EPSON Remote! (printerconfiguratieprogramma voor DOS)
Met EPSON Remote! kunt u de standaardinstellingen van de printer eenvoudig vanaf uw beeldscherm veranderen. Zie pagina 4-25 voor gebruik van het EPSON Remote!-programma onder DOS.

Hoe u de printersoftware installeert, leest u in het gedeelte “Installatie onder Windows 95, 98 en NT 4.0” of “Installatie onder Windows 3.1 en NT 3.5x” elders in dit hoofdstuk. Als u DOS gebruikt, raadpleegt u het gedeelte “Voor DOS-gebruikers” op pagina 1-22.

Installatie onder Windows 95, 98 en NT 4.0

Als u Windows 95 of 98 gebruikt, kunt u op twee manieren een printerdriver installeren: via Plug-and-Play of via de cd-rom-lezer.

Plug-and-Play

Met deze functie kunt u hardware- en softwarecomponenten zoals printers en printerdrivers automatisch op uw systeem installeren. Andere besturingssystemen van Microsoft beschikken vooralsnog niet over deze functie.

EPSON heeft een programma ontwikkeld waarmee de installatie van EPSON-printerdrivers onder de verschillende Microsoft-besturingssystemen op eenzelfde manier verloopt. Het programma vergemakkelijkt de installatie van printerdrivers en andere softwareprogramma's zodat u de printer probleemloos kunt configureren en klaarmaken voor gebruik. De werking van het programma wordt hieronder nader toegelicht. Epson beveelt daarom aan dat u de Plug-and-Play functie van Windows 95 en Windows 98 niet gebruikt.

Een printerdriver installeren met het installatieprogramma van EPSON

Het installatieprogramma bevindt zich op de bijgeleverde cd-rom. EPSON raadt het gebruik van het programma ten zeerste aan.

Opmerking:

Als u de printerdriver installeert in een Windows NT 4.0-omgeving, hebt u wellicht bepaalde netwerkrechten nodig. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie hierover.

Installeer de printerdriver als volgt:

1. Zet de printer en de computer uit.
2. Zet de computer aan. Windows wordt automatisch gestart.
3. Plaats de cd-rom met de printersoftware in de cd-rom-lezer. Het installatieprogramma wordt automatisch gestart.

Opmerking:

Indien u niet over een cd-rom-lezer beschikt, kunt u een disketteversie van de cd-rom maken en vanaf de diskette de software installeren. U dient dan één keer toegang te hebben tot een systeem met een cd-rom-lezer.

Start het installatieprogramma niet automatisch, klik dan op de knop Start en kies Run (Uitvoeren). Typ in de opdrachtregel van het dialoogvenster Run (Uivoeren) de opdracht E:\START.EXE en klik op OK.

Opmerking:

E is de schijffletter van de cd-rom-lezer. Als de lezer met een andere letter aangeduid wordt, vervangt u de E door de juiste letter.

Het installatieprogramma wordt gestart. Het vervolg van de installatie verloopt via menu's; met een enkele muisklik kunt u de gewenste opties selecteren in een keuzelijst. De installatieprocedure verloopt verder automatisch. U hoeft geen informatie meer op te geven.

4. Selecteer de gewenste opties en volg de instructies op het scherm.

Opmerking:

- Wanneer de printerdriver geïnstalleerd is, begint automatisch de installatie van EPSON Status Monitor 2. Indien u dit hulpprogramma op een later tijdstip wilt installeren, klikt u op de knop Cancel (Annuleren). Instructies bij de installatie vindt u in het gedeelte "Het hulpprogramma Status Monitor 2 installeren" op pagina 6-3.
 - Wanneer de printerdriver en EPSON Status Monitor 2 geïnstalleerd zijn, start u de computer opnieuw op.
 - Hoe snel de printersoftware geïnstalleerd wordt, is afhankelijk van het vermogen van uw computer.
5. Zodra de installatie voltooid is, klikt u op het deur-pictogram om het installatieprogramma af te sluiten.

Installatie onder Windows 3.1 en NT 3.5x

Opmerking:

Als u de printerdriver installeert in een Windows NT 3.5x-omgeving, hebt u wellicht bepaalde netwerkrechten nodig. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie hierover.

U installeert de printerdriver als volgt:

1. Start Windows en open het venster Program Manager (Programmabeheer).

2. Plaats de bijgeleverde cd-rom met printersoftware in de cd-rom-lezer.

Opmerking:

Indien u niet over een cd-rom-lezer beschikt, kunt u een diskette-versie van de cd-rom maken en vanaf de diskette de software installeren. U dient dan één keer toegang te hebben tot een systeem met een cd-rom-lezer.

3. Klik op het menu File (Bestand) en kies Run (Uitvoeren).
4. Typ E:\START in de opdrachtregel. Klik op OK.

Opmerking:

E is de schijfletter van de cd-rom-lezer. Als de lezer met een andere letter aangeduid wordt, vervangt u de E door de juiste letter.

Het installatieprogramma wordt gestart. Het vervolg van de installatie verloopt via menu's; met een enkele muisklik kunt u de gewenste opties selecteren in een keuzelijst. De installatieprocedure verloopt verder automatisch.

5. Selecteer de gewenste opties en volg de instructies op het scherm.
6. Zodra de installatie voltooid is, klikt u op het deur-pictogram om het installatieprogramma af te sluiten.

Wanneer de printersoftware geïnstalleerd is, wordt deze printer automatisch als standaardprinter geselecteerd. Om deze instelling te wijzigen, opent u het venster Printer in het venster Main (Hoofdgroep).

Voor DOS-gebruikers

Als u wilt afdrukken vanuit DOS-toepassingen, moet u uw printer of een andere beschikbare printer uit de lijst met printers van uw toepassing selecteren.

Kies de EPSON FX-980-printer wanneer tijdens de configuratie- of installatieprocedure naar een printer wordt gevraagd. Als de FX-980-printer niet in de printerlijst van de toepassing voorkomt, kiest u de eerste van de onderstaande printers die in de printerlijst voorkomt:

- FX-880
- FX-870
- FX-850
- FX-800
- FX-85
- FX-80+
- FX-80

Indien geen enkele van deze printers in de lijst voorkomt, kiest u uit de volgende lijst de eerste die beschikbaar is:

- FX
- LX
- RX
- MX
- EPSON-printer
- Standaardprinter
- Draft-printer
- ASCII-printer

Opmerking:

Als geen van deze printers in de printerlijst van uw toepassing voorkomt, neemt u contact op met de fabrikant van uw software om na te gaan of er een update beschikbaar is.

Afdrukken op kettingpapier

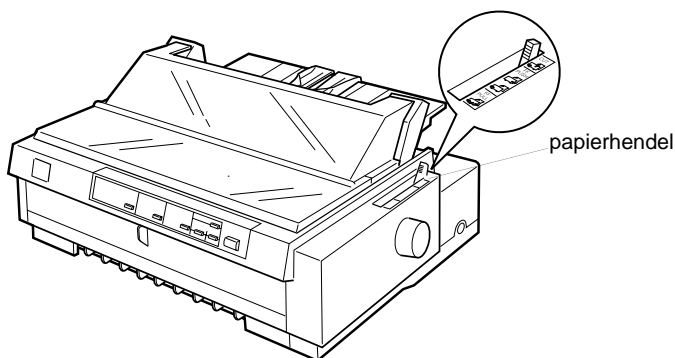
De papierhendel instellen	2-2
De papierdiktehendel instellen	2-4
De achterste push-tractor gebruiken	2-6
Kettingpapier in de achterste push-tractor laden	2-6
Een afgedrukt document uit de achterste push-tractor verwijderen	2-11
De voorste push-tractor gebruiken	2-12
Kettingpapier in de voorste push-tractor laden	2-13
Een afgedrukt document uit de voorste push-tractor verwijderen	2-18
De voorste push-tractor verwijderen	2-19
De tractor opnieuw in de voorste push-positie installeren .	2-20
De tractor in de pull-positie gebruiken	2-22
De tractor in de pull-positie installeren	2-22
Papier in de pull-tractor laden	2-24
Papier uit de pull-tractor verwijderen	2-30
Push en pull combineren met twee tractors	2-31
De pull-tractor verwijderen	2-34
Doorslagformulieren laden	2-35
Kettingpapier met etiketten laden	2-36
Kettingpapier met etiketten verwijderen	2-38
Wisselen tussen afdrukken op kettingpapier en afdrukken op losse vellen	2-39
Overschakelen naar afdrukken op losse vellen	2-39
Overschakelen naar afdrukken op kettingpapier	2-40
De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen	2-41
Papier naar de afscheurrand verplaatsen	2-44
De Tear Off/Bin-knop gebruiken	2-44
Papier automatisch naar de afscheurpositie verplaatsen . .	2-45
De afscheurpositie instellen	2-45

De papierhendel instellen



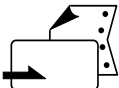
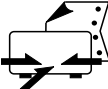
U kunt kettingpapier vanuit verschillende bronnen in de printer laden, onder meer via de achterste of de voorste push-tractor. Gebruik de papierhendel om de gewenste papierbron te kiezen, zoals in de onderstaande tabel wordt beschreven.

Opmerking:

Om na te gaan welke papierbron en welk papierpad het best geschikt zijn voor een bepaalde afdruktaak, raadpleegt u het gedeelte “Beschikbare papierpaden” op pagina 4.



In de onderstaande tabel worden de verschillende standen van de papierhendel nader toegelicht.

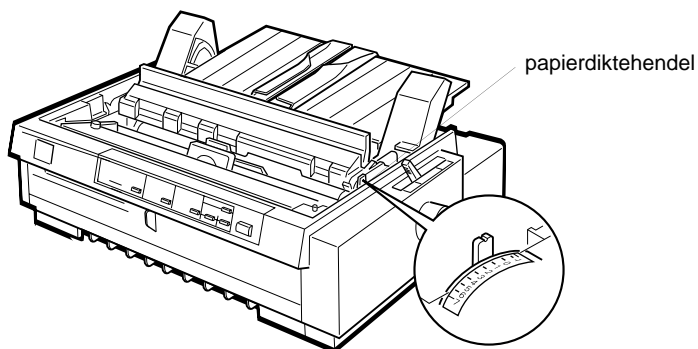
Stand papierhendel	Beschrijving
<p style="text-align: center;">CUT</p> 	<p>Losse vellen Voor het laden van losse vellen via de boven- of onderinvoer. Zie hoofdstuk 3 voor informatie over het laden van losse vellen.</p>
<p style="text-align: center;">FF PUSH</p> 	<p>Achterste push-tractor Voor het laden van kettingpapier als de tractor in achterste push-positie geïnstalleerd is. Zet de hendel ook in deze stand bij gecombineerd gebruik van de achterste push- en pull-tractors.</p>
	<p>Voorste push-tractor Voor het laden van kettingpapier als de tractor in voorste push-positie geïnstalleerd is. Zet de hendel ook in deze stand bij gecombineerd gebruik van de voorste push- en pull-tractors.</p>
<p style="text-align: center;">FF PULL</p> 	<p>Pull tractor Voor het laden van kettingpapier als de tractor op de printer is geplaatst in de pull-positie. Als de tractor in de pull-positie geïnstalleerd is, kunt u papier laden via de voor-, achter- of onderinvoer.</p>

Opmerking:

U kunt twee verschillende soorten kettingpapier op de voorste en achterste push-tractor plaatsen. Met de papierhendel kunt u eenvoudig tussen beide tractoren wisselen. Voordat u de papierhendel verplaatst moet u altijd eerst op de Load/Eject-knop drukken om het papier in het papierpad terug naar de stand-by positie te voeren.

De papierdiktehendel instellen

Met de papierdiktehendel kunt u de printer instellen voor het afdrukken op papier van uiteenlopende dikte. De papierdiktehendel bevindt zich onder de printerkap. U kunt de hendel instellen op een van de negen standen die op de schaalverdeling naast de hendel zijn aangeduid.



Aan de hand van de onderstaande tabel kunt u bepalen welke stand geschikt is voor het door u gebruikte papier.

Papiersoort*	Stand hendel
Gewoon (losse vellen of kettingpapier)	0
Dun papier	-1 of 0
Doorslagformulieren zonder carbonpapier:** 2 vellen (origineel + 1 doorslag) 3 vellen (origineel +2 doorslagen) 4 vellen (origineel +3 doorslagen) 5 vellen (origineel +4 doorslagen) 6 vellen (origineel + 5 doorslagen) 7 vellen (origineel +6 doorslagen)****	1 3 4 5 6 6
Kettingpapier met etiketten***	2
Briefkaart	3
Enveloppen	4 of 5

* Zie Appendix C voor gedetailleerde papierspecificaties.

** Doorslagformulieren gebruikt u bij voorkeur in de voorste push- of pull-positie.

*** Het is onmogelijk kettingpapier met etiketten te laden via de achterste push-tractor. Om af te drukken op kettingpapier met etiketten installeert u de optionele tractoreenheid in de voorste push- of pull-positie.

**** Laad doorslagformulieren met zeven delen (één origineel en zes kopiën) altijd vanaf de voor- of onderinvoer in de pull-tractor.

Opmerking:

- Als afdrukken vlekkerig zijn, kunt u de afdrukkwaliteit vaak verbeteren door de papierdiktehendel één stand hoger te zetten.*
- Als afdrukken vaag of onvolledig zijn, kunt u de afdrukkwaliteit vaak verbeteren door de papierdiktehendel één stand lager te zetten.*

De achterste push-tractor gebruiken

Voor gebruik van de achterste push-tractor laadt u kettingpapier in de achterinvoer. Voor meer informatie over het type afdruk-taken waarvoor de achterste push-tractor geschikt is, raadpleegt u “Beschikbare papierpaden” op pagina 4.

Opmerking:

De tractors zijn bij levering in de voorste en achterste push-positie geïnstalleerd. De achterste push-tractor kan niet worden verwijderd.

Kettingpapier in de achterste push-tractor laden

Als een tractor in de pull-positie geïnstalleerd is, dient u deze te verwijderen en de papierspanner opnieuw aan te brengen volgens de instructies op pagina 2-35 voordat u de achterste push-tractor in gebruik neemt.

Opmerking:

Om papierstoringen te voorkomen is het raadzaam dikke doorslagformulieren te laden via de voor- of onderinvoer en de pull-tractor of de voorste push-tractor te gebruiken.

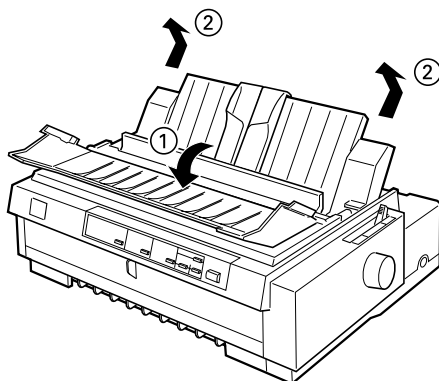


Let op:

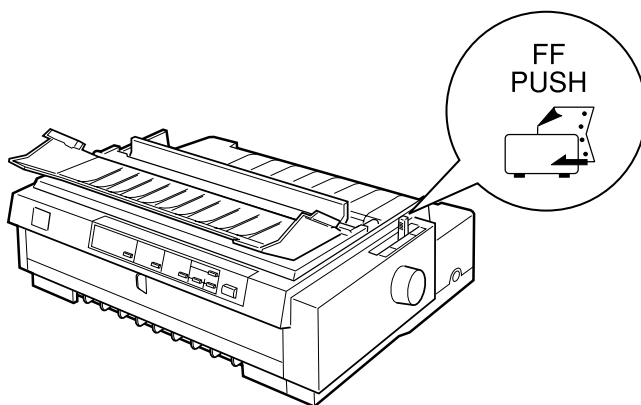
Laad kettingpapier met etiketten niet via de achterinvoer. De etiketten kunnen dan in de printer losraken van het steunvel en een papierstoring veroorzaken.

U laadt papier als volgt in de achterste push-tractor:

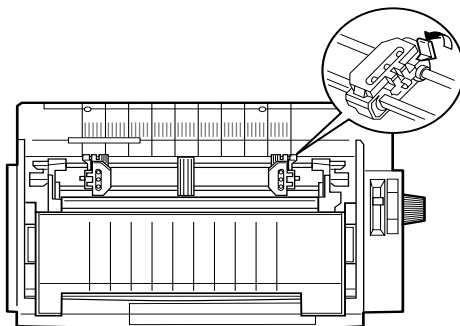
1. Controleer of de printer uit staat.
2. Open de klep van de papiergeleider en verwijder de papiergeleiderbrug door beide uiteinden ervan vast te nemen en op te tillen.



3. Zet de papierhendel in de stand voor de achterste push-tractor. Zet de papierdiktehendel (onder de printerkap) in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier.

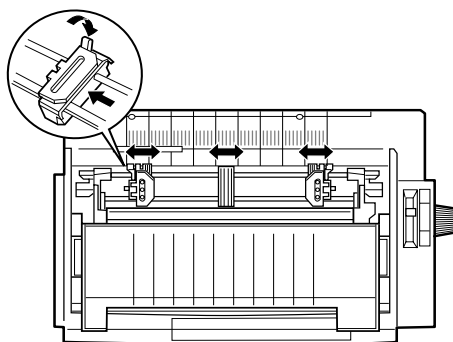


4. Ontgrendel het linker en rechter papierdoorvoerwielje door de vergrendelingen naar voren te trekken.



voorzijde van de printer

5. Schuif het linker papierdoorvoerwielje naar de linkerrand van het papier. Gebruik daarbij de in de printer aangebrachte schaalverdeling. (Het afdrukken begint bij de "0".) Duw vervolgens de vergrendeling terug naar achter en klik deze vast.

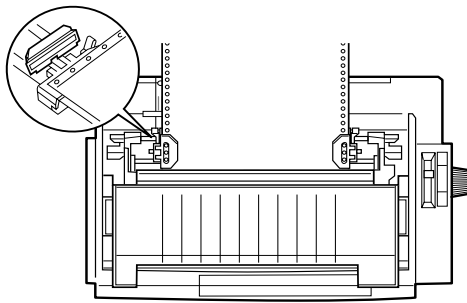


voorzijde van de printer

Opmerking:

Zie "Papier uitlijnen" en "Afdrukgebied" in Appendix C voor meer informatie over de positie van de linkermarge.

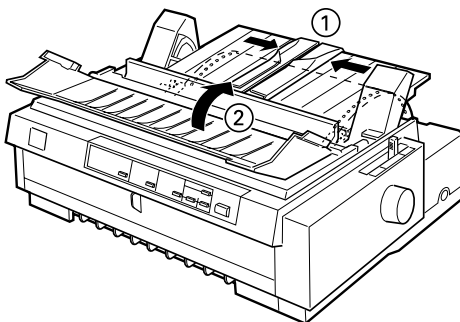
6. Verschuif het rechter papierdoorvoerwielte en stel dit in op de breedte van het papier, maar vergrendel het wielte niet. Plaats de papiersteun halverwege de twee papierdoorvoerwieltes, zoals in de afbeelding hierboven.
7. Gebruik papier met een schone, rechte rand. Open vervolgens de klepjes van beide papierdoorvoerwieltes en plaats de eerste drie gaten van het papier (met de afdrukszijde onder) over de pennen van de tractor. Sluit vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwieltes.



voorzijde van de printer

8. Schuif het rechter papierdoorvoerwielte naar rechts om het papier goed te spannen. Zet het wielte vervolgens vast door de vergrendeling omlaag te duwen.
9. Bevestig de papiergeleiderbrug volgens de instructies op pagina 1-12. Nadat de papiergeleider is geïnstalleerd, neemt u het middenstuk vast. Til het vervolgens op en leg het plat.

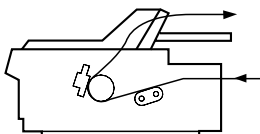
10. Schuif de zijgeleiders naar het midden van de papiergeleiderbrug. Sluit vervolgens de klep van de papiergeleider.



Opmerking:

De printer drukt niet af als de kap open is.

11. Zet de printer aan. Het is soms nodig de printerdriverinstellingen (zie hoofdstuk 4) te controleren en te veranderen. Wanneer de printer gegevens ontvangt, wordt het papier geladen en begint de printer automatisch met afdrukken. De afgedrukte pagina's worden over de papiergeleider naar de achterzijde van de printer gevoerd.



12. Scheur na het afdrukken het afgedrukte document los aan de hand van de instructies in het volgende gedeelte. Als de eerste regel op de pagina te hoog of te laag staat, kunt u de positie van de vellen aanpassen met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” op pagina 2-41.



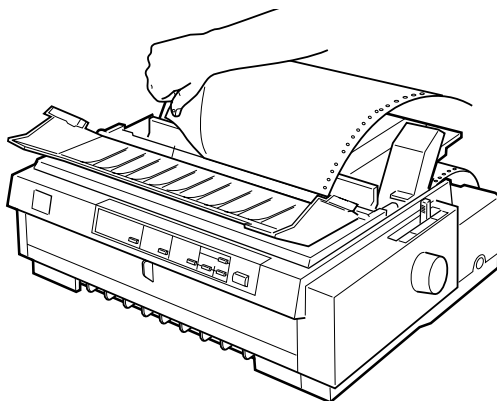
Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

Een afgedrukt document uit de achterste push-tractor verwijderen

U verwijdert een afgedrukt document als volgt:

1. Controleer of de Tear Off/Bin-lampjes knipperen. (Dit geeft aan dat het papier zich bij de huidige afscheurpositie bevindt.) Mogelijk dient u op de Tear Off/Bin-knop te drukken.
2. Open de klep van de papiergeleider en scheur het afgedrukte document langs de afscheurrand van de printer los.



Opmerking:

Als de perforatie in het papier zich niet ter hoogte van de afscheurrand bevindt, kunt u het papier met de functie voor precisieverplaatsing verschuiven. Zie "De afscheurpositie instellen" op pagina 2-45.



Let op:

Draai nooit aan de knop om de afscheurpositie te wijzigen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de afscheurpositie kwijtraken.

3. Sluit de klep van de papiergeleider.

Bij de volgende afdruktaak verplaatst de printer het papier automatisch naar de top-of-form positie (bovenzijde formulier) en begint met afdrukken.

Om kettingpapier in te voeren tot aan de stand-by stand vanwaar u het papier kunt verwijderen, drukt u op de Load/Eject-knop. (Zie de Verklarende woordenlijst voor uitleg over de stand-by stand.) Open vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwiel-tjes van de tractor en verwijder het papier.



Let op:

Scheur het afgedrukte document steeds los voordat u op de Load/Eject-knop drukt. Het omgekeerd invoeren van verschillende pagina's tegelijk kan een papierstoring veroorzaken.

De voorste push-tractor gebruiken

Voor gebruik van de voorste push-tractor laadt u kettingpapier in de voorinvoer. Voor meer informatie over het type afdruktaken waarvoor de voorste push-tractor geschikt is, raadpleegt u “Beschikbare papierpaden” op pagina 4.

Opmerking:

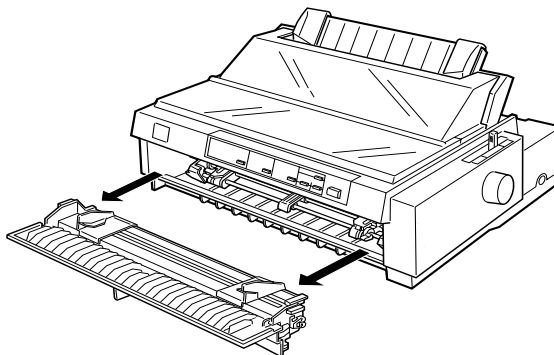
De tractors zijn bij levering in de voorste en achterste push-positie geïnstalleerd. De achterste push-tractor kan niet worden verwijderd.

Als een tractor niet in de voorste push-positie is geïnstalleerd, raadpleegt u “De tractor opnieuw in de voorste push-positie installeren” op pagina 2-20.

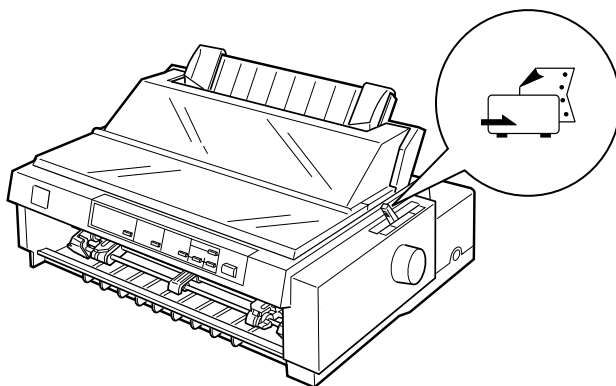
Kettingpapier in de voorste push-tractor laden

U laadt papier als volgt in de voorste push-tractor:

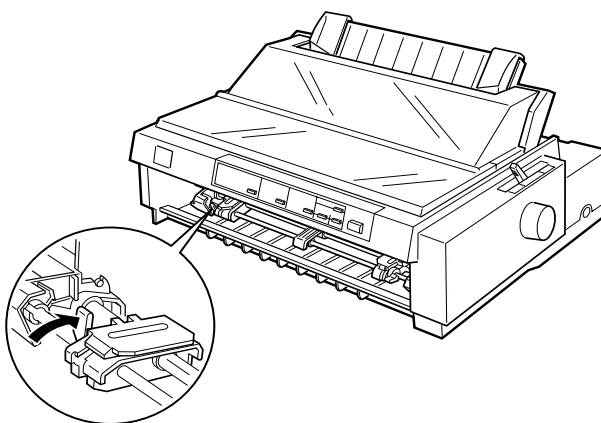
1. Controleer of de printer uit staat.
2. Open de voorste papiergeleider door aan het lipje in het midden van de geleider te trekken. Verwijder vervolgens de geleider door deze aan beide zijkanten vast te pakken en recht naar u toe uit de printer te trekken. Controleer of de tractor in de voorste push-positie geïnstalleerd is.



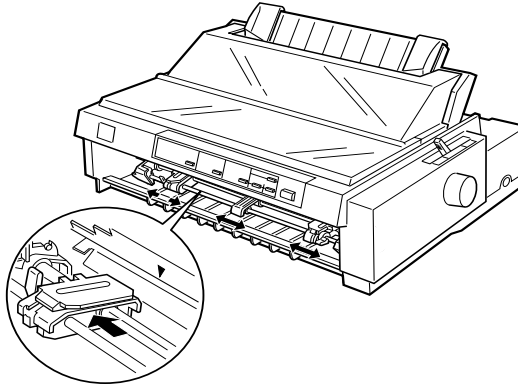
3. Zet de papierhendel in de stand voor de voorste push-tractor. Zet bovendien de papierdiktehendel (onder de printerkap) in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier.



4. Open het linker- en rechter papierdoorvoertwielje door de vergrendelingen naar achteren te duwen.



- Schuif het linker papierdoorvoerieltje naar de linkermarge van het papier, tot aan de in de printer aangebrachte pijl. (Het afdrukken begint bij de pijl.) Trek de vergrendeling vervolgens naar voren en klik deze vast.

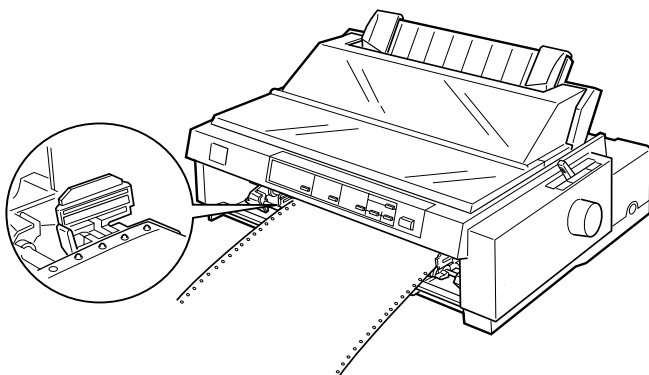


Opmerking:

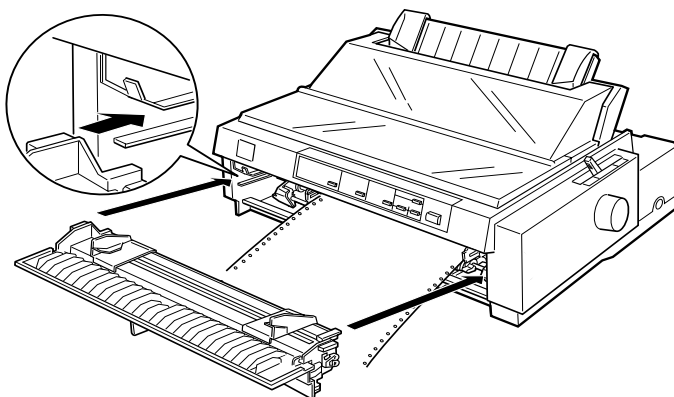
Zie “Papier uitlijnen” en “Afdrukgebied” in Appendix C voor meer informatie over de positie van de linkermarge.

- Verschuif het rechter papierdoorvoerieltje en stel dit in op de breedte van het papier, maar vergrendel het wielje niet. Plaats de papiersteun halverwege de twee papierdoorvoerieltjes, zoals in de afbeelding hierboven.

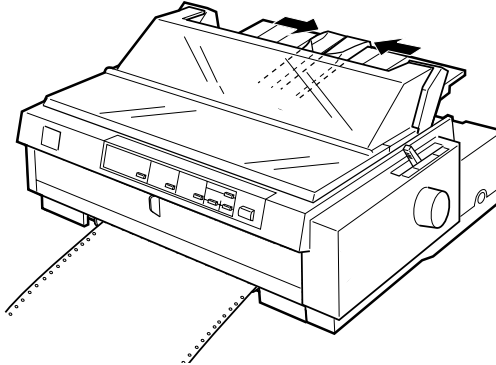
7. Gebruik papier met een schone, rechte rand. Open vervolgens de klepjes van beide papierdoorvoerwielletjes en plaats de eerste drie gaten aan weerszijden van het papier (met de afdrukszijde naar boven) over de pennen van de tractor. Sluit vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwielletjes.



8. Schuif het rechter papierdoorvoerwielletje naar rechts om het papier goed te spannen. Zet het wielletje vervolgens vast door de vergrendeling omlaag te duwen.
9. Bevestig de voorste papiergeleider door deze zoals hieronder weergegeven langs de montagegleuven van de printer te schuiven. Sluit vervolgens de voorste papiergeleider.



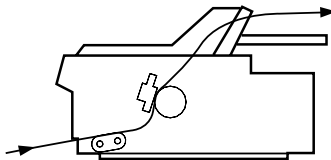
- Schuif de zijgeleiders naar het midden van de bovenste papiergeleiderbrug. Til het middenstuk van de papiergeleiderbrug op en leg het plat. Zorg dat de printerkap en de klep van de papiergeleider gesloten zijn.



Opmerking:

De printer drukt niet af als de printerkap open is.

- Zet de printer aan. Het is soms nodig de printerdriverinstellingen (zie hoofdstuk 4) te controleren en te veranderen. Wanneer de printer gegevens ontvangt, wordt het papier geladen en begint de printer automatisch met afdrukken. De afgedrukte pagina's worden over de papiergeleider naar de achterzijde van de printer gevoerd.



- Scheur na het afdrukken het afgedrukte document los aan de hand van de instructies in het volgende gedeelte.

Als de eerste afgedrukte regel op de pagina te hoog of te laag staat, kunt u de positie van de vellen aanpassen met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” op pagina 2-41.



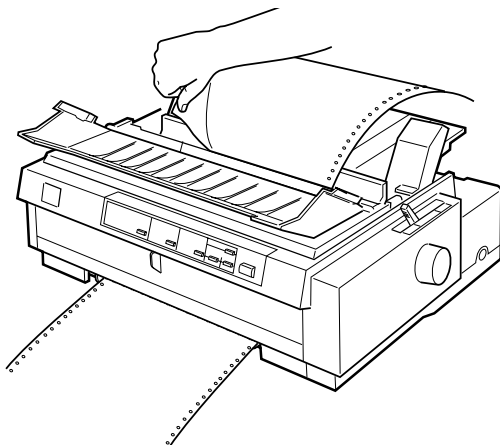
Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

Een afgedrukt document uit de voorste push-tractor verwijderen

U verwijdert een afgedrukt document als volgt:

1. Controleer of de Tear/Off Bin-lampjes knipperen. (Dit geeft aan dat het papier zich bij de huidige afscheurpositie bevindt.) Mogelijk dient u op de Tear Off/Bin-knop te drukken.
2. Open de klep van de papiergeleider en scheur het afgedrukte document langs de afscheurrand van de printer los.



Opmerking:

Als de perforatie in het papier zich niet ter hoogte van de afscheurrand bevindt, kunt u het papier met de functie voor precisieverplaatsing verschuiven. Zie “De afscheurpositie instellen” op pagina 2-45.

**Let op:**

Draai nooit aan de knop om de afscheurpositie te wijzigen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de afscheurpositie kwijtraken.

3. Sluit de klep van de papiergeleider.

Bij de volgende afdruktaak verplaatst de printer het papier automatisch naar de top-of-form positie (bovenzijde formulier) en begint met afdrukken.

U kunt het resterende papier uit de printer verwijderen door te drukken op de Load/Eject-knop om het papier achterwaarts naar de stand-by positie te verplaatsen. (Zie de Verklarende woordenlijst voor uitleg over de stand-by stand.) Open vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerieltjes van de tractor en verwijder het papier.

**Let op:**

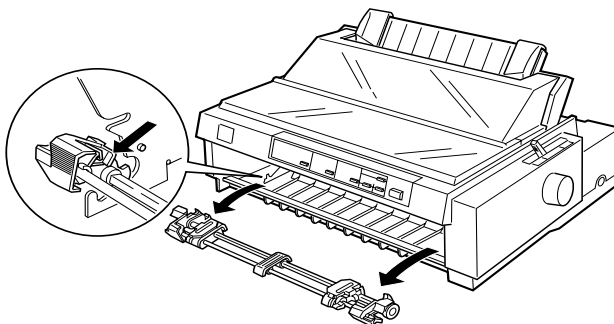
Scheur het afgedrukte document steeds los voordat u op de Load/Eject-knop drukt. Het omgekeerd invoeren van verschillende pagina's tegelijk kan een papierstoring veroorzaken.

De voorste push-tractor verwijderen

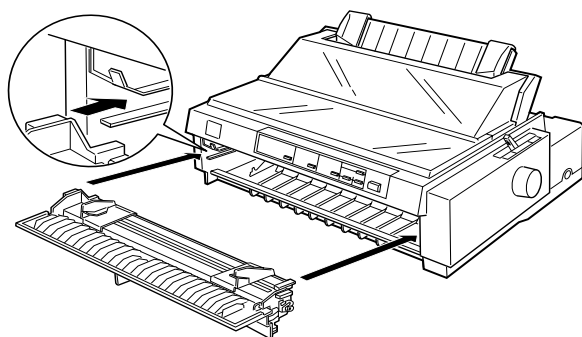
U verwijdert de tractor als volgt uit de voorste push-positie:

1. Verwijder het papier uit de tractor volgens de instructies in het vorige gedeelte.
2. Zet de printer uit.

3. Open de voorste papiergeleider door aan het lipje in het midden van de geleider te trekken. Verwijder vervolgens de geleider door deze aan beide zijkanten vast te pakken en recht naar u toe uit de printer te trekken.
4. Druk op de vergrendelingslipjes van de tractor, kantel de tractor omhoog en til deze uit de printer.



5. Breng de voorste papiergeleider opnieuw aan door deze langs de montagegleuven van de printer te schuiven tot hij vastklikt. Sluit vervolgens de voorste papiergeleider.



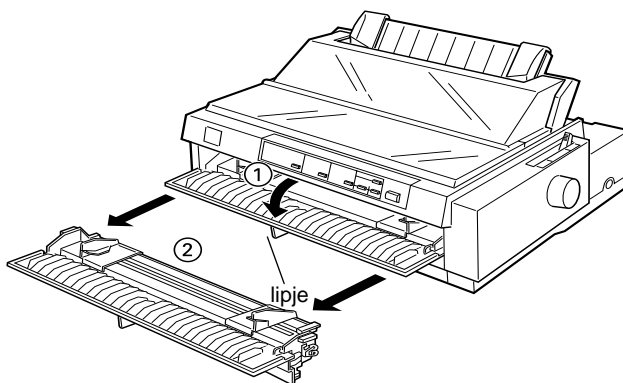
De tractor opnieuw in de voorste push-positie installeren

Als een tractor in de pull-positie geïnstalleerd is, dient u deze te verwijderen en de papierspanner opnieuw aan te brengen volgens de instructies op pagina 2-35 voordat u de voorste push-tractor in gebruik neemt.

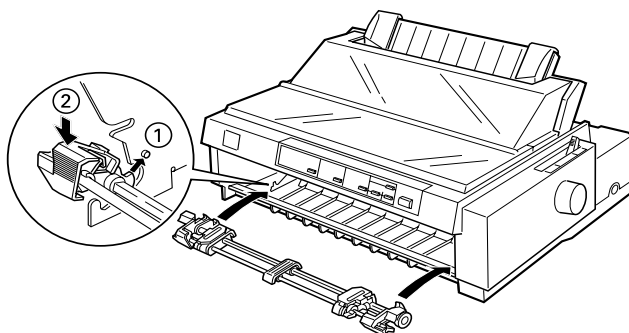
U installeert de tractor als volgt in de voorste push-positie:

1. Controleer of de printer uit staat.
2. Open de voorste papiergeleider door aan het lipje in het midden van de geleider te trekken. Verwijder vervolgens de geleider door deze aan beide zijkanten vast te pakken en recht naar u toe uit de printer te trekken.

2



3. Breng de tractor aan in de daarvoor bedoelde montagegleuven van de printer. Duw de tractor aan beide kanten goed omlaag om er zeker van te zijn dat deze goed vastzit.



U kunt nu kettingpapier in de voorste push-tractor laden zoals beschreven in het volgende gedeelte. Zie “De voorste push-tractor verwijderen” op pagina 2-19 voor het verwijderen van de tractor.

De tractor in de pull-positie gebruiken

Het gebruik van de tractor in pull-positie is ideaal voor afdrucken op dik en zwaar kettingpapier zoals doorslagformulieren of kettingpapier met etiketten. De functie voor het afscheuren van papier is bij gebruik van de pull-tractor echter niet beschikbaar.

Omdat voor dik papier een recht papierpad vereist is om papierstoringen te voorkomen, is het raadzaam papier via de voor- of onderinvoer te laden wanneer u de pull-tractor gebruikt.



Let op:

Laad kettingpapier met etiketten niet via de achterinvoer. De etiketten kunnen dan in de printer losraken van het steunvel en een papierstoring veroorzaken.

Als u de kans op papierstoringen wilt verkleinen en kettingpapier optimaal wilt doorvoeren, kunt u beide tractors gelijktijdig gebruiken. Als u op deze manier afdruckt, laadt u papier in zowel de voorste push- als pull-tractor, of in zowel de achterste push- als pull-tractor. Zie “Push en pull combineren met twee tractors” op pagina 2-31.

De tractor in de pull-positie installeren

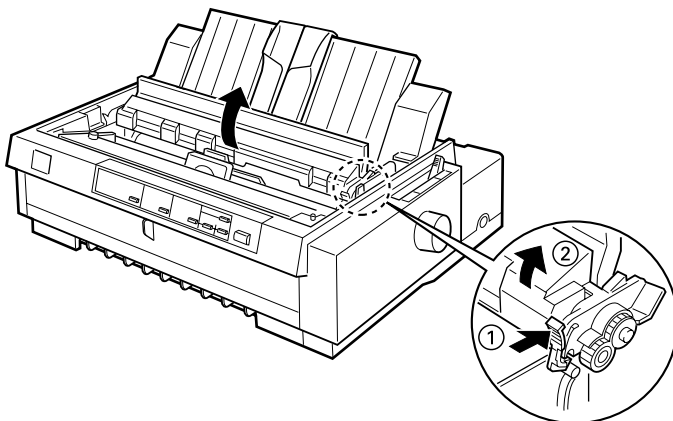
Om een tractor in de pull-positie te installeren, moet u ofwel de voorste push-tractor verwijderen, ofwel de optionele pull-tractor (C800332) kopen. Om de voorste push-tractor te verwijderen, zie “De voorste push-tractor verwijderen” op pagina 2-19.

Opmerking:

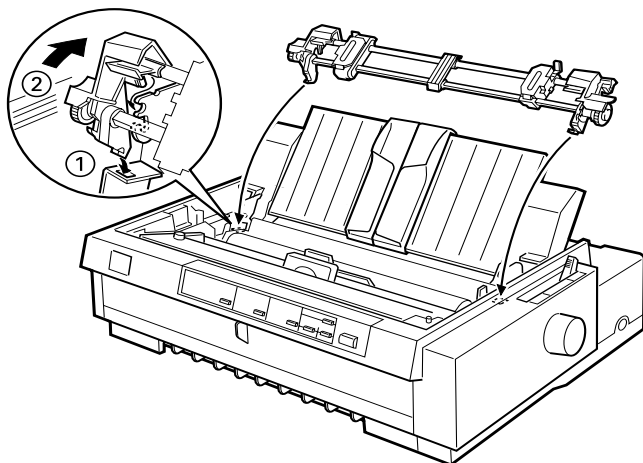
De tractor in de achterste push-positie kunt u niet verwijderen.

U installeert als volgt een tractor in de pull-positie:

1. Controleer of de printer uit staat. Til vervolgens de printerkap omhoog en verwijder deze van de printer.
2. Duw de lipjes aan weerszijden van de papierspanner omhoog. Til vervolgens de papierspanner omhoog en verwijder deze van de printer. Bewaar de papierspanner op een veilige plaats.



3. Laat de tractor zakken in de daartoe bestemde montagegleuven van de printer. Duw de tractor aan beide kanten goed omlaag om er zeker van te zijn dat deze goed vastzit.



U kunt nu kettingpapier in de pull-tractor laden zoals beschreven in het volgende gedeelte. Zie “De pull-tractor verwijderen” op pagina 2-34 voor het verwijderen van de pull-tractor.

Papier in de pull-tractor laden

Als u de pull-tractor gebruikt, dient u kettingpapier zo mogelijk in de voor- of onderinvoer te laden omdat bij gebruik van de achterinvoer de kans op papierstoringen groter is.

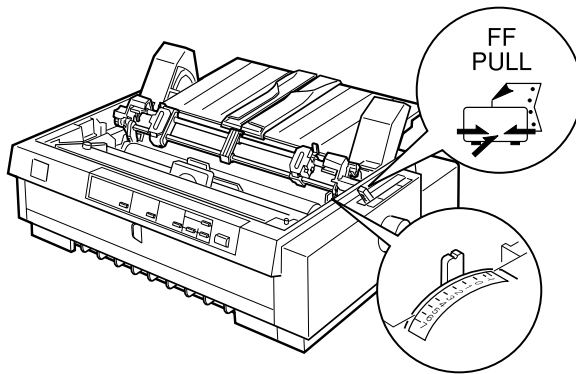


Let op:

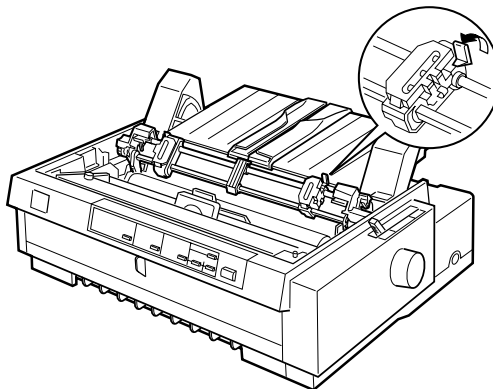
Laad kettingpapier met etiketten niet via de achterinvoer. De etiketten kunnen dan in de printer losraken van het steunvel en een papierstoring veroorzaken.

U laadt papier als volgt in de pull-tractor:

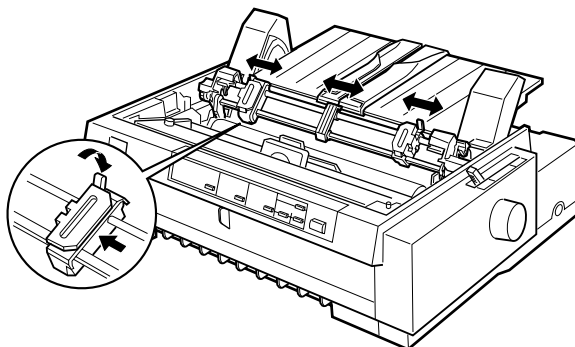
1. Zet de printer uit en verwijder de printerkap. Controleer ook of de tractor in de pull-positie geïnstalleerd is.
2. Schuif de zijgeleiders naar het midden van de papiergeleider. Til het middenstuk van de papiergeleider op en leg het plat.
3. Zet de papierhendel in de stand voor de pull-tractor. Plaats de papierdiktehendel in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier.



4. Ontgrendel het linker en rechter papierdoorvoertje door de vergrendelingen naar voren te trekken.



- Schuif het linker papierdoorvoerwielte naar de linkermarge van het papier. Gebruik daarbij de op de papiergeleider aanbrechte schaalverdeling. (Het afdrukken begint bij de pijl.) Duw vervolgens de vergrendeling terug naar achter en klik deze vast.



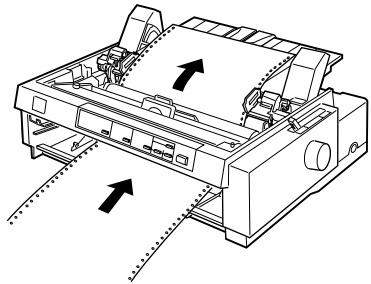
Opmerking:

Voor meer informatie over de positie van de linkermarge raadpleegt u in Appendix C, "Papieruitlijning" en "Afdrukgebied".

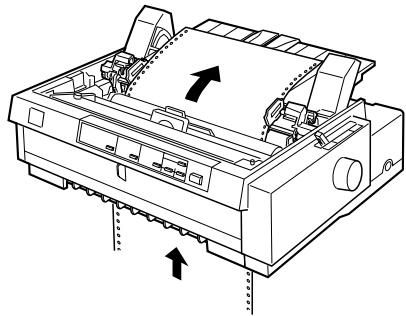
- Verschuif het rechter papierdoorvoerwielte en stel dit in op de breedte van het papier zonder het wielte te vergrendelen. Plaats de papiersteun halverwege de twee papierdoorvoerwieltes, zoals in de afbeelding hierboven.
- Gebruik papier met een schone, rechte rand. Open de klepjes van beide papierdoorvoerwieltes.

8. Voer het papier in de voor-, onder- of achterinvoer (zoals hieronder beschreven) in tot het zichtbaar is tussen de afdrukrol en de lintgeleider. Trek vervolgens het papier omhoog tot de perforatie tussen de eerste en tweede pagina zich op gelijke hoogte bevindt met de bovenzijde van het lint van de printer.

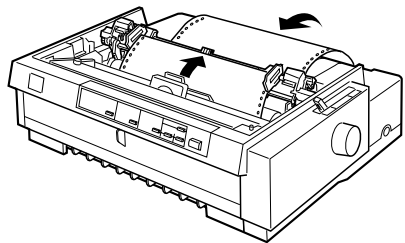
Verwijder de voorste papiergeleider voordat u papier in de voorinvoer laadt. Laad vervolgens papier met de afdrukszijde omhoog.



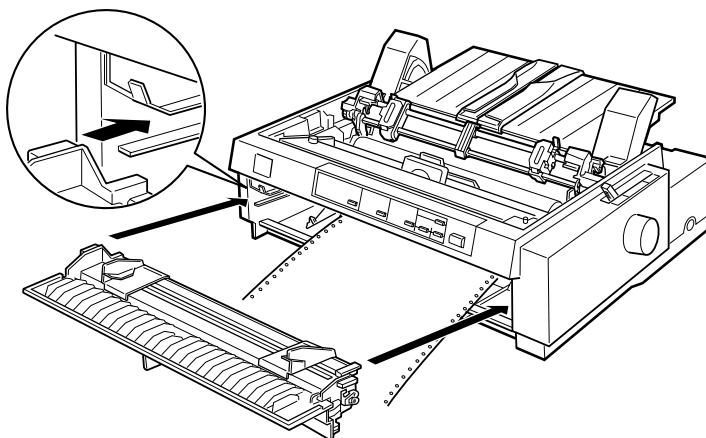
Laad papier in de onderinvoer met de afdrukszijde omhoog (naar voren).



Verwijder de papiergeleiderbrug voordat u papier in de achterinvoer laadt. Laad vervolgens papier in de achterinvoer, met de afdrukszijde naar beneden, en bevestig de papiergeleiderbrug.



9. Plaats drie gaatjes aan weerszijden van het papier over de tractorpennen op beide papierdoorvoerwielletjes. Sluit vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwielletjes.
10. Schuif het rechter papierdoorvoerwielletje naar rechts om het papier goed te spannen. Zet het wielletje vervolgens vast door de vergrendeling omlaag te duwen.
11. Als u de voorinvoer gebruikt, brengt u de voorste papiergeleider aan en plaatst u het kettingpapier zoals hieronder weergegeven. Sluit deze.



12. Indien u de achterinvoer gebruikt, vervang dan de papiergeleiderbrug en zorg ervoor dat de zijgeleiders samenzitten in het midden van de papiergeleiderbrug. Til het middenstuk van de papiergeleiderbrug op en leg deze plat.
13. Zet de printer aan.

14. Span het papier en stel de top-of-form positie (de plaats waar de printer begint met afdrukken) in door te drukken op de LF/FF-knop of door de precisieverplaatsing te gebruiken. (Zie Hoofdstuk 2, “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” voor meer informatie over precisieverplaatsing.) De printer begint met afdrukken bij de huidige positie, zonder het papier te verplaatsen.



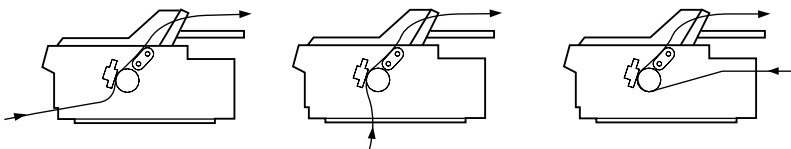
Let op:

- ❑ *Draai nooit aan de knop om het papier te spannen of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.*
 - ❑ *Span het papier altijd. De afdrukkwaliteit kan minder goed zijn als u dit achterwege laat.*
15. Bevestig de printerkap en sluit de papiergeleider.

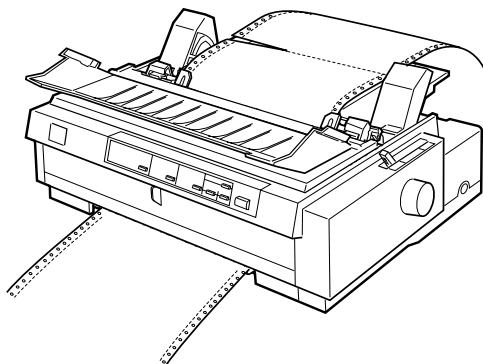
Opmerking:

De printer drukt niet af als de printerkap open is.

16. Soms is het nodig de printerdriverinstellingen te controleren en te wijzigen, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Druk vervolgens een document af. De printer begint met afdrukken bij de huidige positie, zonder het papier te verplaatsen. De afgedrukte pagina's worden over de papiergeleider naar de achterzijde van de printer gevoerd.

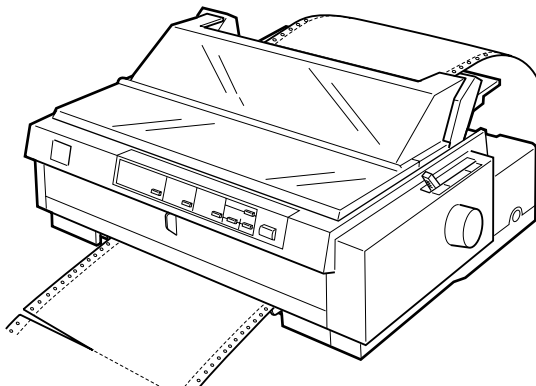


17. Wanneer de afdruktaak voltooid is, opent u de klep van de papiergeleider en scheurt u het afgedrukte document los langs de perforatie die zich het dichtst bij de opening van de papieruitvoer bevindt.



Papier uit de pull-tractor verwijderen

1. Als u gereed bent met afdrukken, scheurt u het ongebruikte papier los langs de perforatie die zich het dichtst bij de papierinvoer bevindt.



2. Om het papier uit te voeren, houdt u de LF/FF-knop ingedrukt.

Push en pull combineren met twee tractors

Voor een optimale continue papierinvoer en om het risico op papierstoringen te beperken kunt u twee tractors combineren. Als u twee tractors gelijktijdig gebruikt, kunt u papier in de voorinvoer laden met zowel de voorste push-tractor als de pull-tractor. U kunt papier in de achterinvoer laden met zowel de achterste push-tractor als de pull-tractor.

Voor gelijktijdig gebruik van de voorste push-tractor en de pull-tractor dient u de optionele pull-tractor (C800332) te kopen. De tractor in de achterste push-positie kunt u niet verwijderen. Installeer de optionele pull tractor volgens de instructies onder “De tractor in de pull-positie installeren” op pagina 2-22.

Voor gelijktijdig gebruik van de achterste push-tractor en pull-tractor kunt u de tractor uit de voorste push-positie verwijderen, volgens de instructies op pagina 2-18, en deze in de pull-positie installeren, volgens de instructies op pagina 2-22.

Opmerking:

De tractor in de achterste push-positie kunt u niet verwijderen.

U laadt als volgt papier in twee tractors:

1. Verwijder de printerkap en de papiergeleiderbrug.
2. Zorg dat er één tractor in de voorste of achterste push-positie geïnstalleerd is en één tractor in de pull-positie, zoals eerder in dit hoofdstuk werd uitgelegd.
3. Zet de papierhendel afhankelijk van de gebruikte push-tractor in de stand voor de voorste of achterste push-tractor. Plaats de papierdiktehendel in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier.
4. Laad kettingpapier in de voorste of achterste push-tractor volgens de instructies eerder in dit hoofdstuk.

5. Zet de printer aan. Druk op de Load/Eject-knop om het papier naar de top-of-form positie (bovenzijde formulier) te verplaatsen. Druk vervolgens op de LF/FF-knop tot de perforatie tussen de eerste en tweede pagina zich op gelijke hoogte bevindt met de bovenzijde van het lint van de printer.



Let op:

Draai nooit aan de knop om het papier te verplaatsen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

6. Plaats het papier op de papierdoorvoerwielletjes van de pull-tractor volgens de instructies onder “Papier in de pull-tractor laden” op pagina 2-24.
7. Zet de papierhendel in de stand voor de pull-tractor. Span vervolgens het papier tussen de push- en pull-tractors aan met de functie voor precisieverplaatsing. (Volg de instructies op “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” op pagina 2-41, indien nodig.)
8. Zet de papierhendel terug in de stand voor de push-tractor die u in stap 2 gekozen had.
9. Wanneer de printer informatie ontvangt, begint hij met afdrukken bij de huidige positie, zonder het papier te verplaatsen. Indien nodig volgt u de stappen in “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” op pagina 2-41 om de huidige positie van het papier bij te stellen.



Let op

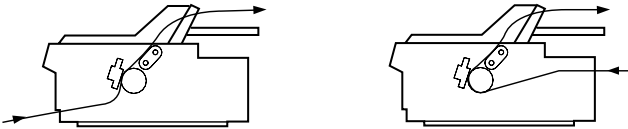
- Draai nooit aan de knop om het papier te spannen of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.*
- Span het papier altijd. De afdrukkwaliteit kan minder goed zijn als u dit achterwege laat.*

10. Bevestig de papiergeleiderbrug. Schuif vervolgens de zijgeleiders naar het midden van de papiergeleider. Til het middenstuk van de papiergeleider op en leg het plat.
11. Bevestig de printerkap en sluit de klep van de papiergeleider.

Opmerking:

De printer drukt niet af als de printerkap open is.

12. Soms is het nodig de printerdriverinstellingen te controleren en te wijzigen, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Druk vervolgens een document af. De printer begint met afdrukken bij de huidige positie, zonder het papier te verplaatsen. De afgedrukte pagina's worden over de papiergeleider naar de achterzijde van de printer gevoerd.



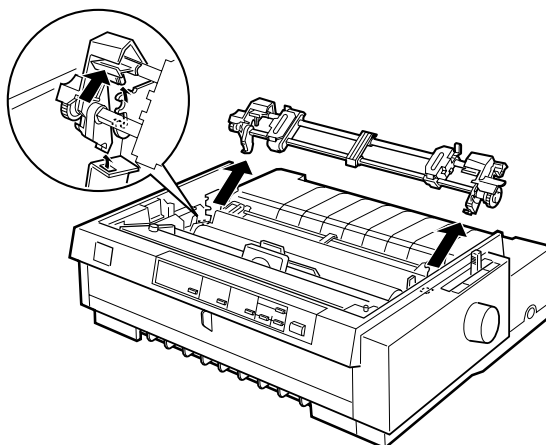
13. Wanneer de afdruktaak voltooid is, opent u de klep van de papiergeleider en scheurt u het afgedrukte document los langs de perforatie die zich het dichtst bij de opening van de papieruitvoer bevindt.

Om papier uit de tractors te verwijderen, volgt u de stappen onder “Papier uit de pull-tractor verwijderen” op pagina 2-30.

De pull-tractor verwijderen

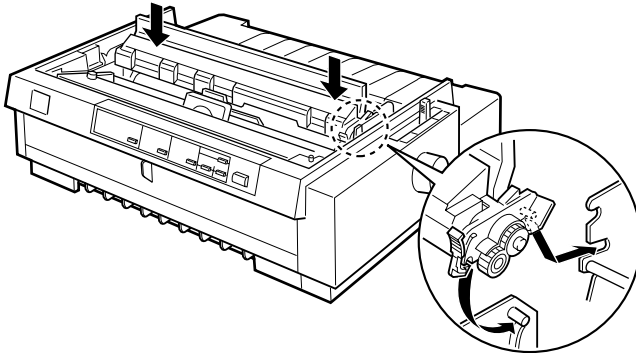
U verwijdert de tractor als volgt uit de pull-positie:

1. Verwijder alle papier uit de pull-tractor volgens de instructies onder pagina 2-30.
2. Zet de printer uit. Verwijder vervolgens de printerkap. Til de papiergeleider omhoog en verwijder deze van de printer.
3. Druk op de vergrendelingslipjes van de tractor, kantel de tractor naar u toe en til deze uit de printer.



4. Berg de tractor op een veilige plaats op of installeer deze in de voorste push-positie volgens de instructies op pagina 2-13.

- U plaatst de papierspanner terug door deze op de bevestigingspennen van de printer te laten zakken. Druk vervolgens op beide uiteinden van de papierspanner tot deze vastklikt.



- Breng de printerkap en de papiergeleiderbrug opnieuw aan. Sluit vervolgens de klep van de papiergeleider.

Doorslagformulieren laden

U kunt afdrukken op doorslagformulieren zonder carbonpapier die uit maximaal zeven delen bestaan (zes doorslagen plus het origineel). Zet de papierdiktehendel in de stand die geschikt is voor het gebruikte aantal doorslagen.

Bij afdrukken op dik papier zoals doorslagformulieren behaalt u de beste resultaten als u een recht of bijna recht papierpad kiest. U kunt doorslagformulieren het beste laden via:

- de voorinvoer en de voorste push-tractor
- de voor- of onderinvoer en de pull-tractor

U laadt doorslagformulieren op dezelfde manier als gewoon kettingpapier, met als enig verschil dat u de papierdiktehendel moet instellen. Raadpleeg voor meer informatie de gedeeltes over het laden van kettingpapier eerder in dit hoofdstuk.

Opmerking:

- ❑ *Gebruik altijd doorslagformulieren waarvan het afdrukgebied niet dikker is dan 0,46 mm en de perforatieranden niet dikker zijn dan 0,9 mm.*

- ❑ *Gebruik doorslagformulieren alleen bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad, binnen de volgende grenzen:*

<i>Temperaturen van</i>	<i>15 tot 25°C</i>
<i>Vochtigheid van</i>	<i>30 tot 60% RV</i>

- ❑ *Laad geen papier dat beschadigd, omgekruld of gekreukeld is.*

Kettingpapier met etiketten laden

Gebruik voor het afdrukken op etiketten alleen etiketten die zijn aangebracht op continue steunvellen met afscheurstroken die geschikt zijn voor een tractorinvoer. Maak geen afdrukken op losse vellen met etiketten omdat de printer etiketten op een glanzende achtergrond veelal niet goed invoert.

Dik papier zoals kettingpapier met etiketten vereist een recht of bijna recht papierpad. Hoewel u etiketten in de voorinvoer (push-tractor of pull-tractor) of de onderinvoer (pull-tractor) kunt laden, behaalt u de beste resultaten als u de tractor in de pull-stand plaatst en het papier in de voor- of onderinvoer laadt.

U laadt etiketten op dezelfde manier als gewoon kettingpapier, met als enige verschil dat u de papierdiktehendel op 2 moet zetten alvorens met afdrukken te beginnen. Raadpleeg voor meer informatie “Papier in de pull-tractor laden” op pagina 2-24.

**Let op:**

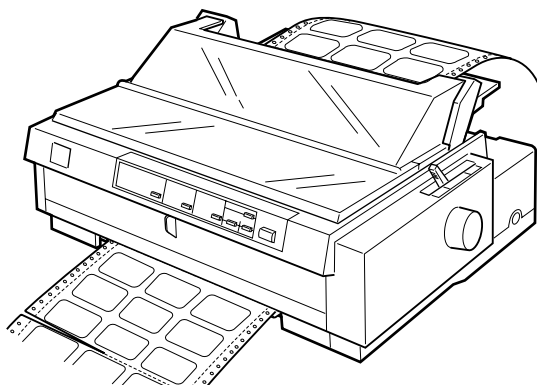
- ❑ *Laad geen kettingpapier met etiketten in de achterinvoer. Omdat het papierpad van de achterinvoer gekromd is, kunnen de etiketten in de printer losraken van het papier en een papierstoring veroorzaken.*
- ❑ *Gebruik nooit de afscheurfunctie (door te drukken op de Tear Off/Bin-knop of door de modus Automatisch afscheuren te activeren zoals beschreven in “De standaardinstellingen van de printer” in hoofdstuk 5) om kettingpapier met etiketten achterwaarts in te voeren. De etiketten kunnen losraken van het papier en een papierstoring veroorzaken.*
- ❑ *Omdat etiketten gevoelig zijn voor temperatuur en vochtigheid, dient u ze alleen onder normale omstandigheden te gebruiken, binnen de volgende grenzen:*

Temperaturen van	15 tot 25°C
Vochtigheid van	30 tot 60% RV
- ❑ *Laad geen kettingpapier met etiketten dat beschadigd, omgekruild of gekreukeld is.*
- ❑ *Laat tussen twee afdruktaken geen etiketten in de printer zitten. De etiketten kunnen dan rond de afdrukrol krullen en tijdens de volgende afdruktaak een papierstoring veroorzaken.*

Kettingpapier met etiketten verwijderen

Om te voorkomen dat etiketten van het steunvel losraken en in de printer vastlopen, dient u kettingpapier met etiketten als volgt uit de printer te verwijderen.

1. Scheur de ongebruikte etiketten los langs de perforatie die zich het dichtst bij de papierinvoer bevindt.



2. Houd de LF/FF-knop ingedrukt om de resterende etiketten uit de printer uit te voeren.



Let op:

Druk nooit op de Load/Eject- of Tear Off/Bin-knop. Achterwaarts ingevoerde etiketten komen gemakkelijk los van het steunvel en kunnen een papierstoring veroorzaken.

Wisselen tussen afdrukken op kettingpapier en afdrukken op losse vellen

U kunt zonder het kettingpapier te verwijderen of te laden snel en eenvoudig wisselen tussen afdrukken op kettingpapier met een push tractor en afdrukken op losse vellen.

2

Overschakelen naar afdrukken op losse vellen

U schakelt als volgt over van afdrukken op kettingpapier met de voorste of achterste push-tractor naar afdrukken op losse vellen:

Opmerking:

- Als er kettingpapier met etiketten in de printer geladen is, moet u dit verwijderen alvorens af te drukken op losse vellen. Zie “Kettingpapier met etiketten verwijderen” op pagina 2-38.*
 - Als er een tractor in de pull-positie geïnstalleerd is, moet u alle kettingpapier verwijderen alvorens over te schakelen naar afdrukken op losse vellen. Zie “Papier uit de pull-tractor verwijderen” op pagina 2-30.*
1. Indien er nog afgedrukte pagina's in de printer zitten, drukt u op de knop Tear Off/Bin om het papier naar de afscheurpositie te verplaatsen. Scheur vervolgens de afgedrukte pagina's af.



Let op:

- Scheur het afgedrukte document los voordat u in de volgende stap op de Load/Eject-knop drukt. Het omgekeerd invoeren van verschillende pagina's tegelijk kan een papierstoring veroorzaken.*
- Draai nooit aan de knop om papier uit te voeren terwijl de printer aan staat. De printer kan dan beschadigd raken of de afscheurpositie kwijtraken.*

2. Druk op de Load/Eject-knop om het kettingpapier naar de stand-by positie terug te verplaatsen. Het papier is nog steeds bevestigd aan de push-tractor maar bevindt zich niet meer in het papierpad.
3. Laad papier in de bovenste of voorste papiergeleider zoals beschreven in hoofdstuk 3.

Overschakelen naar afdrukken op kettingpapier

U schakelt als volgt over van afdrukken op losse vellen naar afdrukken op kettingpapier met de voorste of achterste push-tractor.

1. Als er nog een los vel in de printer aanwezig is, drukt u op de Load/Eject-knop om dit uit te voeren.



Let op:

Draai nooit aan de knop om papier uit te voeren terwijl de printer aan staat. De printer kan dan beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

2. Controleer of de tractor in de voorste of achterste push-positie geïnstalleerd is. Voor het installeren van de tractor in de voorste positie, raadpleegt u het gedeelte “De tractor opnieuw in de voorste push-positie installeren” op pagina 2-20.
3. Laad kettingpapier in de voorste of achterste push-tractor volgens de instructies eerder in dit hoofdstuk.

De printer laadt het kettingpapier automatisch wanneer u begint met afdrukken.

De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen

2

De top-of-form positie (bovenzijde formulier) is de plaats op de pagina waar de printer begint met afdrukken. Als een document te hoog of te laag op een pagina wordt afgedrukt, kunt u de top-of-form positie (bovenzijde formulier) met precisieverplaatsing wijzigen. Volg de onderstaande stappen:



Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

Opmerking:

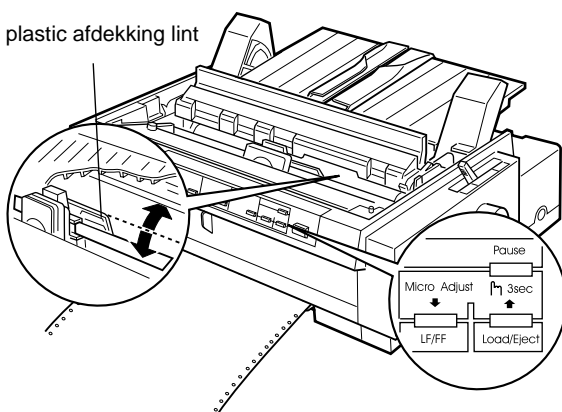
- De instelling voor de top-of-form positie (bovenzijde formulier) blijft van kracht (zelfs wanneer u de printer uitzet) tot u deze wijzigt.*
 - In sommige toepassingen kunt u de bovenmarge instellen. De in een toepassing opgegeven bovenmarge vervangt de instelling die u met precisieverplaatsing vastgelegd hebt. Pas zo nodig de top-of-form positie (bovenzijde formulier) met uw software aan.*
1. Controleer of de printer aan staat.
 2. Laad zo nodig papier volgens de eerder in dit hoofdstuk vermelde instructies. Als u papier in een push-tractor laadt, drukt u op de Load/Eject-knop om het papier naar de huidige top-of-form positie (bovenzijde formulier) te verplaatsen.
 3. Til de printerkap omhoog en verwijder deze van de printer.
 4. Houd de Pause-knop circa drie seconden ingedrukt. Het Pauzelampje gaat knipperen en de precisieverplaatsingsmodus wordt geactiveerd.

5. Druk op de LF/FF ↓ -knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) hoger op de pagina te plaatsen, of druk op de Load/Eject ↑ -knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) lager op de pagina te plaatsen.



Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

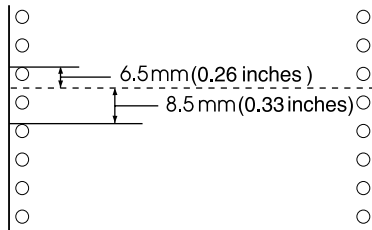


Opmerking:

- ❑ *De printer heeft een minimale en een maximale top-of-form positie (bovenzijde formulier). Als u deze waarden overschrijdt, hoort u een pieptoon en verplaatst de printer het papier niet verder.*
- ❑ *Wanneer het papier de standaard top-of-form positie (bovenzijde formulier) bereikt, hoort u eveneens een pieptoon en wordt het verplaatsen van het papier kort onderbroken. U kunt de standaardinstelling als referentiepunt gebruiken bij het instellen van de top-of-form positie (bovenzijde formulier).*

Lees het onderstaande voorbeeld door als u de top-of-form positie (bovenzijde formulier) wilt instellen voor kettingpapier dat in de pull-tractor geladen is:

Breng eerst een merkteken aan op 6,5 mm boven de afscheurrand van het papier. Plaats het papier vervolgens zodanig dat het merkteken samenvalt met de bovenrand van de plastic afdekking van het lint. U beschikt dan over een marge van 8,5 mm op de volgende pagina, wat inhoudt dat de printer begint met afdrukken op 8,5 mm onder de afscheurrand. Als u een merkteken aanbrengt op 5,5 mm boven de afscheurrand, beschikt u over een marge van 9,5 mm op de volgende pagina.



6. Druk na het instellen van de top-of-form positie op de Pausknop om de precisieverplaatsingsmodus uit te schakelen.

Papier naar de afscheurrand verplaatsen

Als u de voorste of achterste push-tractor gebruikt, kunt u met de afscheurfunctie het kettingpapier naar de afscheurrand van de printer verplaatsen wanneer u gereed bent met afdrukken. U kunt vervolgens het afgedrukte document eenvoudig losscheuren. Wanneer u een volgend document afdrukt, verplaatst de printer het papier automatisch terug naar de top-of-form positie (bovenzijde formulier) zodat u kunt afdrukken op het papier dat meestal verloren gaat tussen twee afdruktaken.

U kunt de afscheurfunctie op twee manieren gebruiken: handmatig door op de Tear Off/Bin-knop van de printer te drukken of automatisch door de afscheurmodus te activeren.

Als de perforatie tussen twee pagina's zich niet ter hoogte van de afscheurrand bevindt, kunt u het papier met precisieverplaatsing verschuiven. Zie "De afscheurpositie instellen" op pagina 2-45.



Let op:

Gebruik nooit de afscheurfunctie (door te drukken op de Tear Off/Bin-knop of door de modus Automatisch afscheuren te activeren zoals hieronder beschreven) om kettingpapier met etiketten achterwaarts in te voeren. De etiketten kunnen losraken van het papier en een papierstoring veroorzaken.

De Tear Off/Bin-knop gebruiken

Controleer na afloop van een afdruktaak of de Tear Off/Bin-lampjes niet knipperen. Druk vervolgens op de Tear Off/Bin-knop. De printer verplaatst het papier naar de afscheurrand.

Opmerking:

Als de Tear Off/Bin-lampjes knipperen, bevindt het papier zich in de afscheurpositie. Als u opnieuw op de Tear Off/Bin-knop drukt, voert de printer het papier door naar de volgende top-of-form positie (bovenzijde formulier).

Papier automatisch naar de afscheurpositie verplaatsen

Als u afgedrukte documenten automatisch naar de afscheurpositie wilt laten verplaatsen, moet u de automatische afscheurmodus activeren en de juiste paginalengte voor kettinpapier in de standaardinstellingenmodus opgeven. Zie voor meer informatie “Standaardinstellingen veranderen” op pagina 5-9.

Als de automatische afscheurfunctie actief is, verplaatst de printer het papier automatisch naar de afscheurpositie telkens wanneer de printer een volledige pagina met gegevens of een paginadoorvoeropdracht zonder verdere gegevens ontvangt.

De afscheurpositie instellen

Als de perforatie in het papier zich niet ter hoogte van de afscheurrand bevindt, kunt u het papier met precisieverplaatsing verschuiven naar de afscheurpositie. Volg de onderstaande stappen:



Let op:

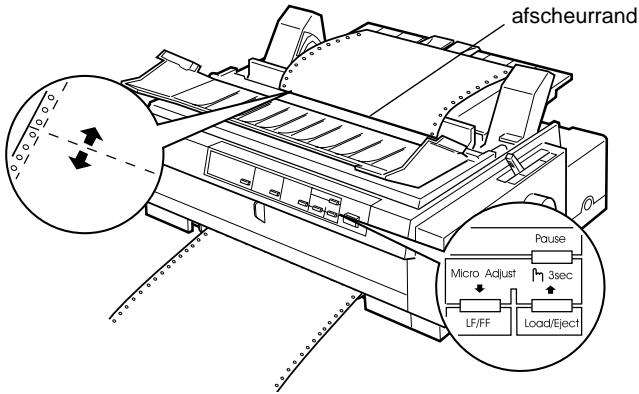
Draai nooit aan de knop om de afscheurpositie te wijzigen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de afscheurpositie kwijtraken.

Opmerking:

De opgegeven instelling voor de afscheurpositie blijft van kracht (zelfs wanneer u de printer uitzet) tot u deze wijzigt.

1. Controleer of de Tear Off/Bin-lampjes knipperen (dit betekent dat het papier zich bij de huidige afscheurpositie bevindt). Het is soms nodig op de Tear Off/Bin-knop te drukken om het papier naar de afscheurpositie te verplaatsen.
2. Open de klep van de papiergeleider.
3. Houd de Pause-knop circa drie seconden ingedrukt. Het Pauzelampje gaat knipperen en de precisieverplaatsingsmodus wordt geactiveerd.

4. Druk op de LF/FF ↓-knop om het papier achterwaarts te verplaatsen of druk op de Load/Eject ↑-knop om het papier voorwaarts te verplaatsen. Druk op de knop tot de perforatie in het papier zich ter hoogte van de afscheurrand bevindt.



Opmerking:

De printer heeft een minimale en een maximale afscheurpositie. Als u deze waarden overschrijdt, hoort u een pieptoon en verplaatst de printer het papier niet verder.

5. Druk na het instellen van de afscheurpositie op de Pause-knop om de precisieverplaatsingsmodus uit te schakelen.
6. Scheur de afgedrukte pagina's los.

Bij de volgende afdruktaak verplaatst de printer het papier automatisch naar de top-of-form positie (bovenzijde formulier) en begint met afdrukken.

Hoofdstuk 3

Afdrukken op losse vellen

Losse vellen gebruiken	3-2
Geschikte papiersoorten en beschikbare invoereenheden	3-2
Losbladige doorslagformulieren laden	3-4
Enveloppen laden	3-6
Briefkaarten laden	3-7
Losse vellen in de boveninvoer laden	3-9
Losse vellen in de voorinvoer laden	3-12

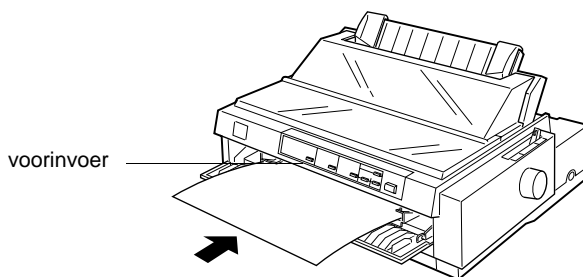
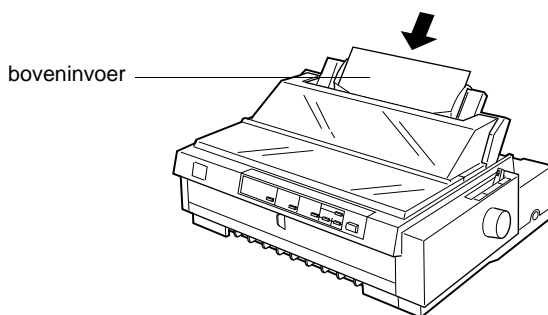
Losse vellen gebruiken

Geschikte papersoorten en beschikbare invoereenheden

Zoals hieronder getoond kunt u losbladig papier vel voor vel laden met de papiergeleider aan de bovenzijde van de printer of met de papiergeleider aan de voorzijde van de printer. U kunt afdrukken op gewone vellen los papier, op losbladige doorslag-formulieren, op briefkaarten en op enveloppen. U kunt losbladig papier gebruiken van 100 tot en met 257 mm breed.

Opmerking:

- ❑ *Gebruik de optionele invoer voor losse vellen als u losbladig papier wilt laden. Zie Appendix A, "Accessoires aan de printer toevoegen".*
- ❑ *Zie Appendix C voor gedetailleerde specificaties van voor de printer geschikt losbladig papier.*



In de onderstaande tabel wordt aangegeven welke papiersoorten u in de boven- en voorinvoer kunt laden en in welke stand de papierdiktehendel voor elke papiersoort moet worden gezet. Voor meer informatie over de papierdiktehendel, raadpleegt u het gedeelte “De papierdiktehendel instellen” op pagina 2-4.

Papiersoort	Beschikbare invoereenheden	Stand papierdiktehendel
Gewoon losbladig papier	Boven- en voorinvoer	-1 of 0
Doorslagformulieren (zonder carbonpapier) 2 vellen (origineel + 1 doorslag) 3 vellen (origineel +2 doorslagen) 4 vellen (origineel +3 doorslagen) 5 vellen (origineel +4 doorslagen) 6 vellen (origineel + 5 doorslagen)	Boven- en voorinvoer	1 3 4 5 6
Briefkaarten	Boven- en voorinvoer	3
Enveloppen	Boveninvoer	4 of 5

Opmerking:

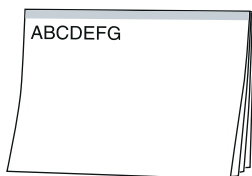
- Als afdrukken vlekkerig zijn, kunt u de afdrukkwaliteit vaak verbeteren door de papierdiktehendel één stand hoger te zetten.*
- Als afdrukken vaag of onvolledig zijn, kunt u de afdrukkwaliteit vaak verbeteren door de papierdiktehendel één stand lager te zetten.*
- Laad geen papier dat beschadigd, omgekruld of gekreukeld is.*

Losbladige doorslagformulieren laden

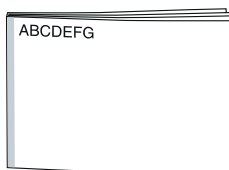
U kunt losbladige doorslagformulieren vel voor vel in de boven- of voorinvoer laden volgens de instructies in “Losse vellen in de boveninvoer laden” op pagina 3-9 of “Losse vellen in de voorinvoer laden” op pagina 3-12. Zorg dat u deze richtlijnen volgt:

- ❑ Gebruik alleen doorslagformulieren zonder carbonpapier die zoals hieronder weergegeven zijn ingebonden.

uitsluitend aan de bovenzijde met een lijmrand ingebonden

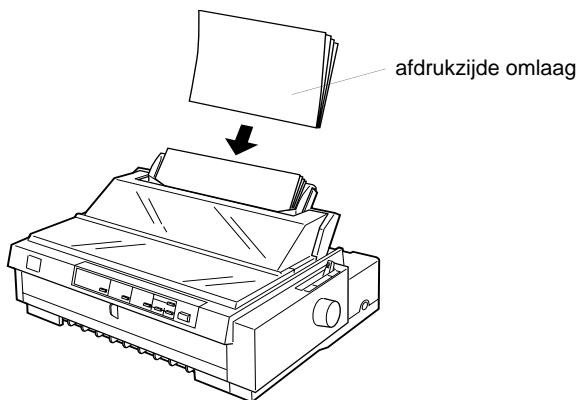


uitsluitend aan de zijkant met een lijmrand ingebonden

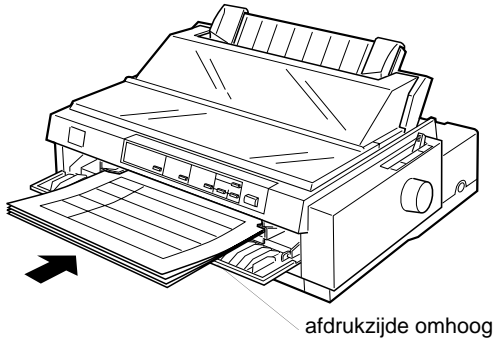


- ❑ U kunt de boven- of voorinvoer gebruiken voor het laden van losbladige doorslagformulieren die aan de bovenzijde zijn ingebonden.

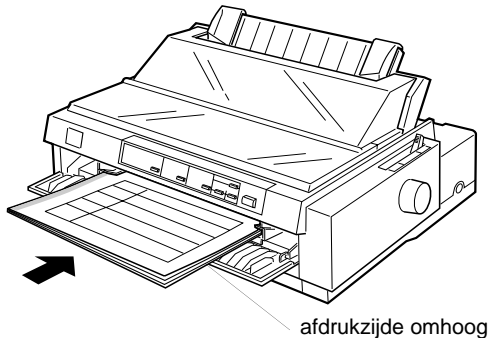
Plaats dit soort formulieren in de boveninvoer met de inbindrand eerst en de afdrukzijde omlaag, zoals hieronder weergegeven.



Plaats dit soort formulieren in de voorinvoer met de inbindrand eerst en de afdrukzijde omhoog, zoals hieronder weergegeven.



- ❑ U laadt losbladige doorslagformulieren die aan de zijkant zijn ingebonden altijd in de voorinvoer. Plaats dit soort formulieren in de voorinvoer met de inbindrand eerst en de afdrukzijde omhoog, zoals hieronder weergegeven.



- ❑ Zet alvorens met afdrukken te beginnen de papierdiktehendel (onder de printerkap) in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier. Raadpleeg voor details de tabel op pagina 3-3.
- ❑ Gebruik alleen doorslagformulieren die niet dikker zijn dan 0,46 mm.

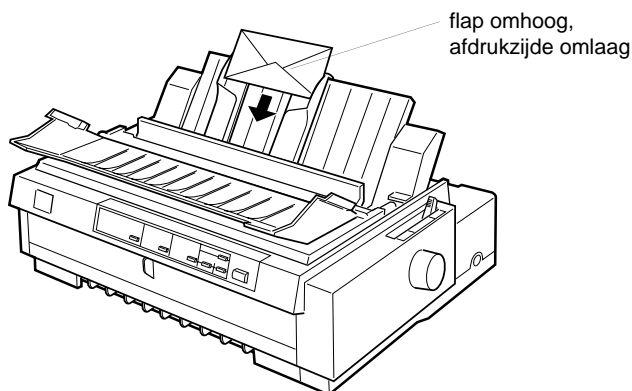
- ❑ Gebruik doorslagformulieren alleen bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad, binnen de volgende grenzen:

Temperaturen van	15 tot 25°C
Vochtigheid van	30 tot 60% RV

Enveloppen laden

U laadt enveloppen altijd in de boveninvoer, zoals beschreven in “Losse vellen in de boveninvoer laden” op pagina 3-9. Respecteer bovendien de volgende richtlijnen:

- ❑ Laad enveloppen stuk voor stuk, met de flap eerst, en met de flapzijde naar omhoog.



- ❑ Zet de papierdiktehendel (onder de printerkap) in stand 4 tot en met 5, afhankelijk van de dikte van de gebruikte enveloppen.
- ❑ Alvorens een afdruktaak te starten moet u de kaartmodus instellen. Druk hiervoor op de Tear Off/Bin-knop tot beide Tear Off/Bin-lampjes branden. Wanneer u gereed bent met het afdrukken van enveloppen, drukt u één keer op de Tear Off/Bin-knop om de kaartmodus uit te schakelen. (Vak 1 van de optionele invoereenheid is geselecteerd.)

- ❑ Gebruik geen enveloppen die gekreukeld of omgebogen zijn. Vermijd ook het gebruik van erg dunne enveloppen, aangezien deze tijdens het afdrukken kunnen omkrullen en papierstoringen kunnen veroorzaken.
- ❑ Als u enveloppen van No. 6-formaat gebruikt, dient u de linkerzijde van de enveloppen tegen de pijl op de printer te plaatsen.
- ❑ Gebruik enveloppen alleen bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad, binnen de volgende grenzen:

Temperaturen van	15 tot 25°C
Vochtigheid van	30 tot 60% RV



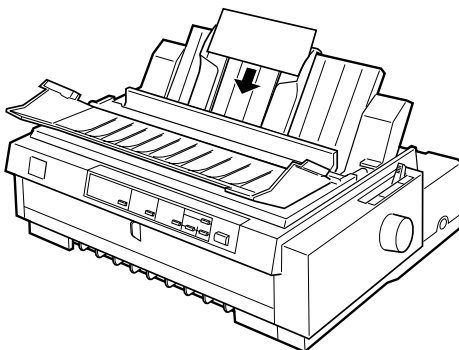
Let op:

Als er wordt afgedrukt op de rand van een envelop, kan de printkop beschadigd raken. Zorg daarom dat er altijd wordt afgedrukt binnen het afdrukgebied van de enveloppen. Zie Appendix C voor meer informatie over het afdrukgebied van enveloppen.

Briefkaarten laden

U kunt briefkaarten stuk voor stuk laden in de boven- of voorinvoer zoals beschreven in “Losse vellen in de boveninvoer laden” op pagina 3-9 of “Losse vellen in de voorinvoer laden” op pagina 3-12. Respecteer bovendien de volgende richtlijnen:

- ❑ Gebruik altijd de boveninvoer voor briefkaarten die u met de lange zijde eerst laadt.



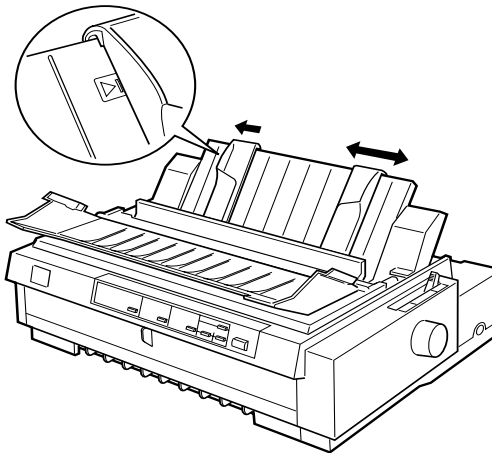
- ❑ Zet de papierdiktehendel (onder de printerkap) in stand 3.
- ❑ Alvorens een afdruktaak te starten moet u de kaartmodus instellen. Druk hiervoor op de Tear Off/Bin-knop tot beide Tear Off/Bin-lampjes branden. Wanneer u gereed bent met het afdrukken van briefkaarten, drukt u één keer op de Tear Off/Bin-knop om de kaartmodus uit te schakelen. (Vak 1 van de optionele invoereenheid is geselecteerd.)
- ❑ Gebruik briefkaarten alleen bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad, binnen de volgende grenzen:

Temperaturen van	15 tot 25°C
Vochtigheid van	30 tot 60% RV

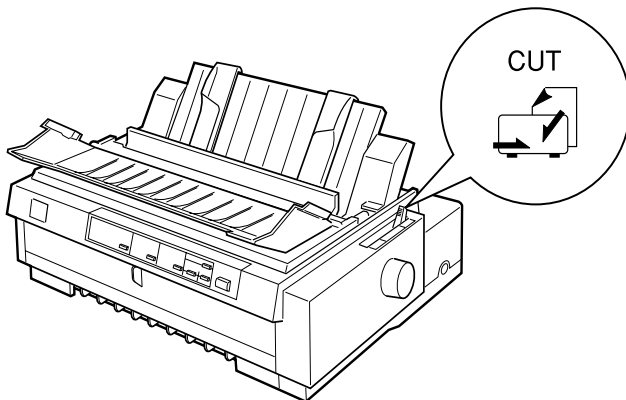
Losse vellen in de boveninvoer laden

U laadt papier als volgt in de boveninvoer:

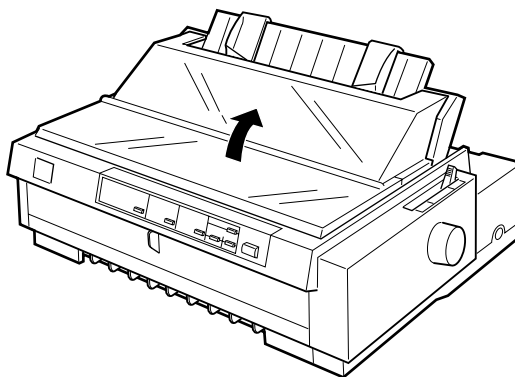
1. Controleer of de papiergeleiderbrug juist geïnstalleerd is. Is dat niet het geval, bevestig deze dan volgens de instructies op pagina 1-12.
2. Open de klep van de papiergeleider. Verschuif de linkerzijgeleider tot deze vastklikt naast de pijl op de papiergeleider. Stel vervolgens de rechterzijgeleider in op de breedte van het gebruikte papier.



3. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen. Zet bovendien de papierdiktehendel (onder de printerkap) in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier. (Raadpleeg de tabel op pagina 3-3.)

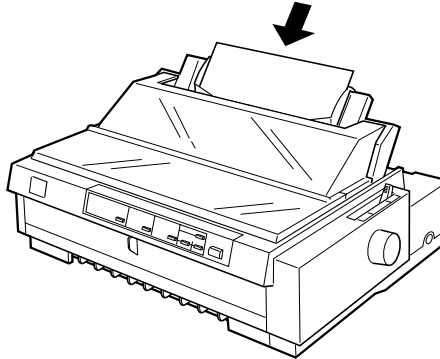


4. Sluit de klep van de papiergeleider.



5. Druk zo nodig op de Operate-knop om de printer aan te zetten.

6. Plaats een vel papier met de afdrukzijde omlaag tussen de zijgeleiders en duw dit naar binnen tot u weerstand voelt. De printer voert het papier onmiddellijk in en is gereed om met afdrukken te beginnen.



Opmerking:

De printer drukt niet af als de printerkap open is.

7. Controleer de instellingen van de printerdriver volgens de instructies in hoofdstuk 4 en pas deze aan, indien nodig. Stuur een afdruktaak naar de printer.

Wanneer de printer gegevens ontvangt, drukt deze de pagina af. De pagina wordt vervolgens uitgevoerd naar de papiergeleider. Verwijder de afgedrukte pagina en breng een nieuw vel papier aan om door te gaan met het afdrukken van het document. Om een vel uit te voeren, drukt u op de Load/Eject-knop.

Als de eerste regel op de pagina te hoog of te laag is afgedrukt, kunt u dit verhelpen met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” op pagina 2-41.



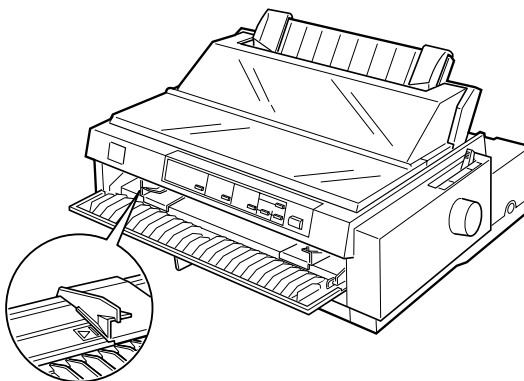
Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen of een vel papier uit te voeren terwijl de printer aan staat. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

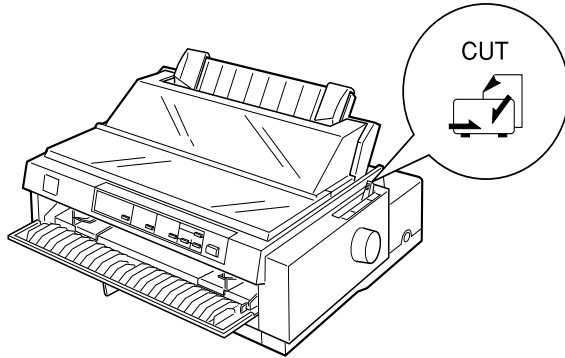
Losse vellen in de voorinvoer laden

U laadt papier als volgt in de voorinvoer:

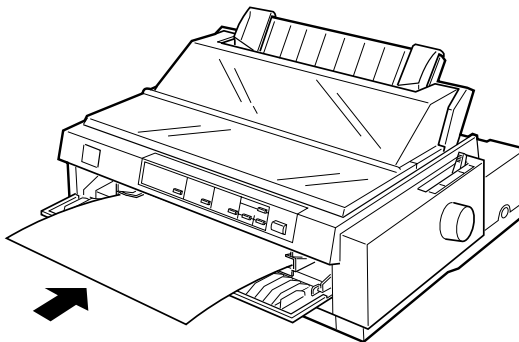
1. Controleer of de papiergeleiderbrug juist geïnstalleerd is. Is dat niet het geval, bevestig deze dan volgens de instructies op “De papiergeleiderbrug bevestigen” op pagina 1-12.
2. Controleer of de papiergeleider gesloten is.
3. Indien de voorste papiergeleider gesloten is, open deze dan door aan het lipje in het midden van de geleider te trekken. Verschuif de linkerzijgeleider tot deze vastklikt naast de pijl op de papiergeleider. Stel vervolgens de rechterzijgeleider in op de breedte van het gebruikte papier.



4. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen. Zet bovendien de papierdiktehendel (onder de printerkap) in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier. (Raadpleeg de tabel op pagina 3-3.)



5. Druk zo nodig op de Operate-knop om de printer aan te zetten.
6. Plaats een vel papier met de afdrukzijde omhoog tussen de zijgeleiders en duw dit naar binnen tot u weerstand voelt. De printer voert het papier onmiddellijk in en is gereed om met afdrukken te beginnen.



Opmerking:
De printer drukt niet af als de printerkap open is.

7. Soms is het nodig de printerdriverinstellingen te controleren en te wijzigen, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Druk vervolgens een document af.

Wanneer de printer gegevens ontvangt, drukt deze de pagina af. De pagina wordt vervolgens uitgevoerd naar de papiergeleider aan de bovenzijde van de printer. Verwijder de afgedrukte pagina en breng een nieuw vel papier in de voorste papiergeleider aan om door te gaan met het afdrukken van het document. Om een vel uit te voeren, drukt u op de Load/Eject-knop.

Als de eerste regel op de pagina te hoog of te laag is afgedrukt, kunt u dit verhelpen met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen” op pagina 2-41.



Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen of een vel papier uit te voeren terwijl de printer aan staat. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

De printersoftware gebruiken

Informatie over de printersoftware	4-2
De printerdriver onder Windows 95/98 gebruiken	4-3
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen . .	4-4
De printerdriver vanuit het menu Start openen	4-6
Overzicht van de printerdriverinstellingen.	4-6
De printerdriver onder Windows 3.1 gebruiken	4-10
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen . .	4-10
De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen. . .	4-12
Overzicht van de printerdriverinstellingen.	4-12
De printerdriver onder Windows 4.0 gebruiken	4-14
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen . .	4-14
De printerdriver vanuit het menu Start openen	4-16
Overzicht van de printerdriverinstellingen.	4-17
De printerdriver onder Windows NT 3.5x gebruiken	4-20
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen . .	4-20
De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen. . .	4-22
Overzicht van de printerdriverinstellingen.	4-23
Het EPSON Remote!-hulpprogramma gebruiken.	4-25
EPSON Remote! installeren	4-25
EPSON Remote! openen.	4-26



Informatie over de printersoftware

De EPSON printersoftware die u bij de printer ontvangen hebt, bestaat uit de printerdriversoftware, het hulpprogramma EPSON Remote! en het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2 voor Windows 95/98.

Zoals beschreven in hoofdstuk 1, is een printerdriver een softwareprogramma waarmee een computer een printer kan aansturen. U dient de printerdriver te installeren om alle door de printer geboden mogelijkheden met uw Windows-toepassingen te kunnen gebruiken.

Opmerking:

Alvorens verder te gaan dient u te controleren of u de printerdriver op uw pc geïnstalleerd hebt volgens de instructies in hoofdstuk 1.

EPSON Remote! is een DOS-programma voor het configureren van de printer. Met het programma kunt u de standaardinstellingen van de printer eenvoudig vanaf uw beeldscherm veranderen. Zie pagina 4-25 voor gebruik van het EPSON Remote!-programma onder DOS.

Het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2 is alleen beschikbaar voor Windows 95 en 98. Het programma controleert de status van de printer, waarschuwt u als er zich een printerfout voordoet en geeft tips voor het oplossen van problemen. Hoe u Status Monitor inschakelt, leest u in het gedeelte “EPSON Status Monitor 2 gebruiken” op pagina 6-1.

In het onderstaande overzicht wordt aangegeven op welke pagina u meer informatie vindt over de door u gebruikte printerdriver.

Windows 95/98	4-3
Windows 3.1	4-10
Windows NT 4.0	4-14
Windows NT 3.5x	4-20

De printerdriver onder Windows 95/98 gebruiken

U kunt de printerdriver openen vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het Start-menu. Als u de printerdriver vanuit een Windows-toepassing opent, gelden alle door u opgegeven instellingen uitsluitend voor de gebruikte toepassing. Zie “De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen” hieronder. Als u de printerdriver vanuit het menu Start opent, gelden door u opgegeven instellingen voor alle Windows-toepassingen. Zie “De printerdriver vanuit het menu Start openen” op pagina 4-6. Als u de printerdriverinstellingen wilt controleren en veranderen, raadpleegt u het gedeelte “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-6.

Opmerking:

Hoewel vele Windows-toepassingen de instellingen die u vastlegt in de printerdriver tenietdoen, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens ingesteld zijn.

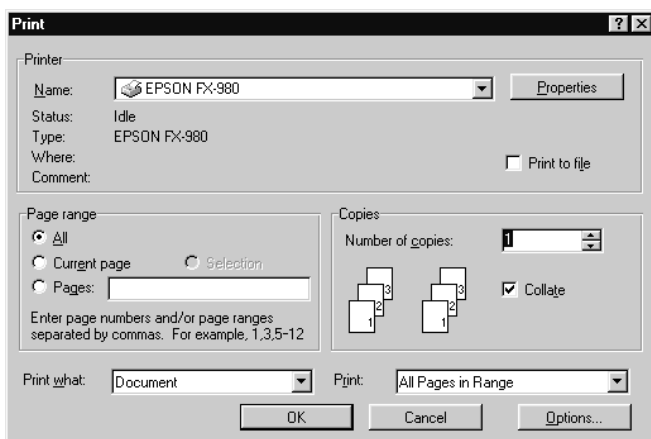
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver vanuit een Windows-toepassing te openen.

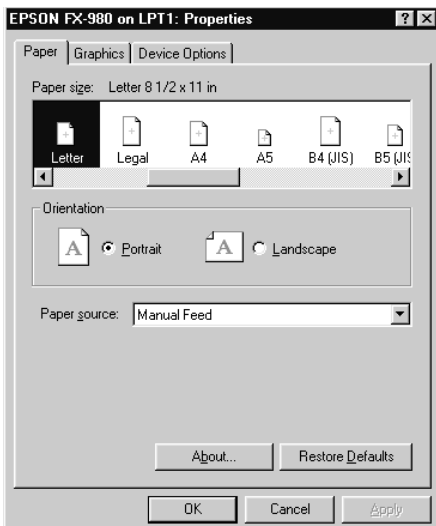
Opmerking:

De onderstaande stappen bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De manier waarop de printerdriver geopend wordt, kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.

1. Klik op Print Setup (Afdrukinstellingen) of Print (Afdrukken) in het menu File (Bestand) van de door u gebruikte toepassing. Het dialoogvenster Print (Afdrukken) of Print Setup (Afdrukinstellingen) verschijnt.



2. Controleer of uw printer geselecteerd is en klik op Printer, Setup, Properties (Eigenschappen) of Options (Opties). (Het kan zijn dat u op twee of meer van deze knoppen moet klikken.) Het venster Properties verschijnt, met daarin de menu's Paper, Graphics en Device Option. Deze menu's bevatten de printerdriverinstellingen.



3. U opent een menu door te klikken op de bijbehorende tab aan de bovenzijde van het venster. Zie "Overzicht van de printerdriverinstellingen" hieronder voor meer informatie over de instellingen.

De printerdriver vanuit het menu Start openen

U opent de printerdriver als volgt vanuit het menu Start:

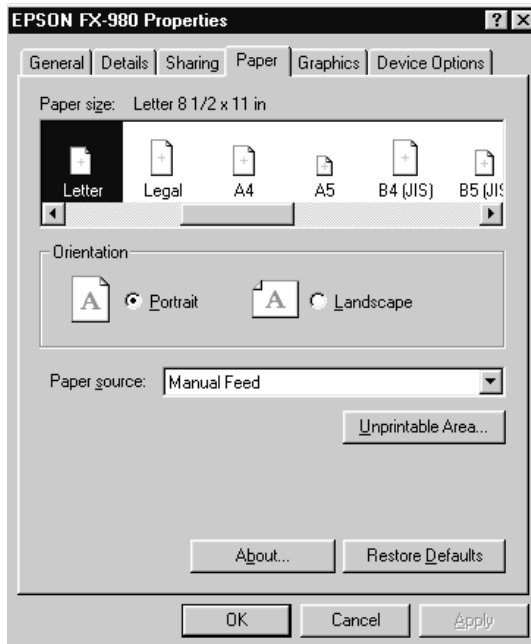
1. Klik op de knop Start en ga vervolgens naar Settings (Instellingen).
2. Klik op Printers.
3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer en kies Properties (Eigenschappen). Het venster Properties wordt geopend, met daarin de menu's Paper, Graphics en Device Options. Deze menu's bevatten de printerdriverinstellingen.
4. U opent een menu door te klikken op de bijbehorende tab aan de bovenzijde van het venster. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie over de printerdriverinstellingen.

Overzicht van de printerdriverinstellingen

De printerdriver heeft drie menu's: Paper, Graphics en Device Options. De printerdriverinstellingen in elk van deze menu's worden hieronder beschreven. Raadpleeg de vorige gedeeltes als u wilt weten hoe u de printerdriver moet openen.

Als u de gewenste instellingen vastgelegd hebt, klikt u op OK om de opgegeven instellingen toe te passen of op Restore Defaults om de standaardwaarden te herstellen.

Paper (menu)



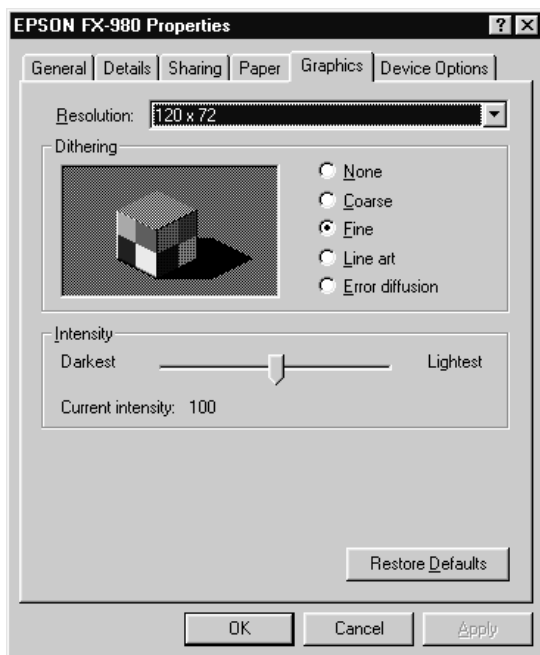
- Paper size

Hiermee selecteert u het gewenste papierformaat. Als het gewenste papierformaat niet in het venster zichtbaar is, klikt u op de schuifbalk om de rest van de lijst te zien. Als het gewenste papierformaat niet in de lijst voorkomt, klikt u op Custom en geeft u een papierformaat op in het geopende dialogvenster.
- Orientation

Hiermee kunt u een afdrukstand kiezen: Portrait (Staand) of Landscape (Liggend).
- Paper source

Hiermee selecteert u de gewenste papierbron.

Graphics (menu)

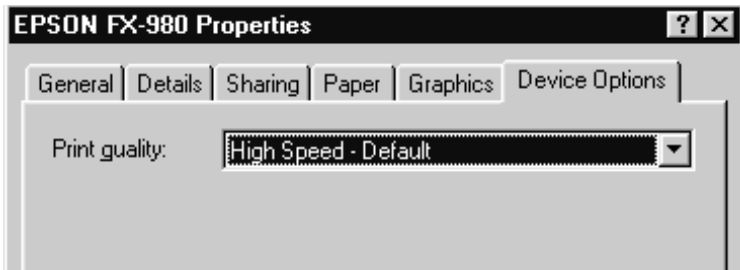


- Resolution Hier kunt u de gewenste afdrukresolutie opgeven. Als u een hogere resolutie selecteert, zijn afdrukken gedetailleerder. De afdruksnelheid is echter lager.

- Dithering U kunt deze optie op Fine laten staan (de standaardinstelling) of een ander dither-patroon kiezen, afhankelijk van het gewenste soort afdruk. De afbeelding in de linkerhelft van het venster toont het resultaat van elke selectie.

- Intensity Hiermee kunt u een afdruk helderder of donkerder maken door de schuifbalk te verplaatsen.

Device Options-menu



- ❑ **Print quality** Selecteer een afdrukkwaliteit in de lijst Print quality. Een hoge kwaliteitsoptie geeft meer gedetailleerde afdrucken, maar de afdruksnelheid ligt lager.

Nadat u de printerdriverinstellingen hebt gecontroleerd en eventueel aangepast, kunt u beginnen met afdrucken op kettingpapier (zie hoofdstuk 2) of op losse vellen (zie hoofdstuk 3).

De printerdriver onder Windows 3.1 gebruiken

U kunt de printerdriver openen vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het configuratiescherm. Als u de printerdriver vanuit een Windows-toepassing opent, gelden alle door u opgegeven instellingen uitsluitend voor de gebruikte toepassing. Zie “De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen” hieronder. Als u de printerdriver vanuit het configuratiescherm opent, gelden door u opgegeven instellingen voor alle Windows-toepassingen. Zie “De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen” op pagina 4-12. Als u de printerdriverinstellingen wilt controleren en veranderen, raadpleegt u het gedeelte “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-12.

Opmerking:

Hoewel vele Windows-toepassingen de instellingen die u vastlegt in de printerdriver tenietdoen, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens ingesteld zijn.

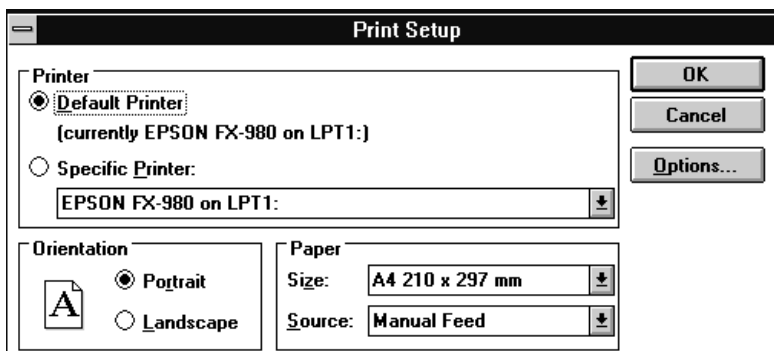
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver vanuit een Windows-toepassing te openen.

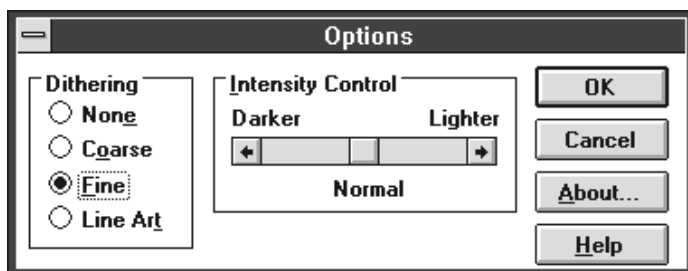
Opmerking:

De onderstaande stappen bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De manier waarop de printerdriver geopend wordt, kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.

1. Klik op Print Setup (Afdrukinstellingen) of Print (Afdrukken) in het menu File (Bestand) van de door u gebruikte toepassing. Het dialoogvenster Print (Afdrukken) of Print Setup (Afdrukinstellingen) verschijnt. Raadpleeg het gedeelte op “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-12 voor meer informatie over de instellingen in dit dialoogvenster.



2. Controleer of uw printer geselecteerd is en klik op Printer, Setup of Options (Opties). (Het kan zijn dat u op twee of meer van deze knoppen moet klikken.) Het dialoogvenster Options wordt geopend. Raadpleeg het gedeelte “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-12 voor meer informatie over de instellingen in dit dialoogvenster.



De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen

U opent de printerdriver als volgt vanuit het configuratiescherm:

1. Dubbelklik in het venster Main (Hoofdgroep) op het pictogram Control Panel (Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram Printers. Het dialoogvenster Printers verschijnt.
3. Selecteer uw printer en klik vervolgens op Setup (Instellen). Het dialoogvenster met de printerinstellingen verschijnt. Als u meer instellingen wilt weergeven, kan het nodig zijn op Options te klikken. Raadpleeg voor informatie hierover “Overzicht van de printerdriverinstellingen” hieronder.

Overzicht van de printerdriverinstellingen

De printerdriverinstellingen worden hieronder beschreven. Raadpleeg de vorige gedeeltes als u wilt weten hoe u de printerdriverinstellingen kunt openen.

Als u de gewenste instellingen vastgelegd hebt, klikt u op OK om de instellingen toe te passen of op Cancel (Annuleren) om de gemaakte veranderingen te annuleren.

Dialoogvenster Print (Afdrukken) of Print Setup (Afdrukinstellingen)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Resolution | Hier kunt u de gewenste afdrukresolutie opgeven. Als u een hogere resolutie selecteert, zijn afdrukken gedetailleerder. De afdruksnelheid is echter lager. Deze instelling is uitsluitend via het configuratiescherm beschikbaar. |
|-------------------------------------|---|

- Orientation Hiermee kunt u een afdrukstand kiezen: Portrait (Staand) of Landscape (Liggend). De afbeelding in het venster verandert naargelang de stand die u selecteert.
- Paper Size Hiermee selecteert u het gewenste papierformaat. Als het gewenste papierformaat niet in het venster zichtbaar is, klikt u op de schuifbalk om de rest van de lijst te zien. Als het gewenste papierformaat niet in de lijst voorkomt, klikt u op User Defined Size en geeft u een papierformaat op in het geopende dialoogvenster.
- Paper Source Hiermee selecteert u de gewenste papierbron.

Dialoogvenster Options

- Dithering U kunt deze optie op Fine laten staan (de standaardinstelling) of een ander dither-patroon kiezen, afhankelijk van het gewenste soort afdruk.
- Intensity Control Hiermee kunt u een afdruk helderder of donkerder maken door de schuifbalk te verplaatsen.
- Print quality Selecteer een afdrukkwaliteit in de lijst Print quality. Een hoge kwaliteitsoptie geeft meer gedetailleerde afdrukken, maar de afdruksnelheid ligt lager.

Nadat u de printerdriverinstellingen hebt gecontroleerd en eventueel aangepast, kunt u beginnen met afdrukken op kettingpapier (zie hoofdstuk 2) of op losse vellen (zie hoofdstuk 3).

De printerdriver onder Windows 4.0 gebruiken

U kunt de printerdriver openen vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het Start-menu. Als u de printerdriver vanuit een Windows-toepassing opent, gelden alle door u opgegeven instellingen uitsluitend voor de gebruikte toepassing. Zie “De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen” hieronder. Als u de printerdriver vanuit het menu Start opent, gelden door u opgegeven instellingen voor alle Windows-toepassingen. Zie “De printerdriver vanuit het menu Start openen” op pagina 4-16. Als u de printerdriverinstellingen wilt controleren en veranderen, raadpleegt u het gedeelte “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-17.

Opmerking:

Hoewel vele Windows-toepassingen de instellingen die u vastlegt in de printerdriver tenietdoen, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens ingesteld zijn.

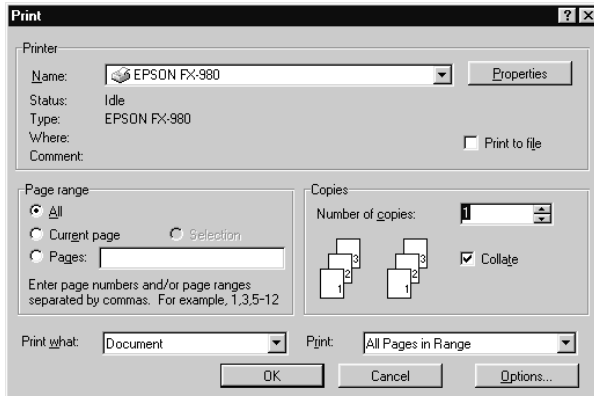
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver vanuit een Windows-toepassing te openen.

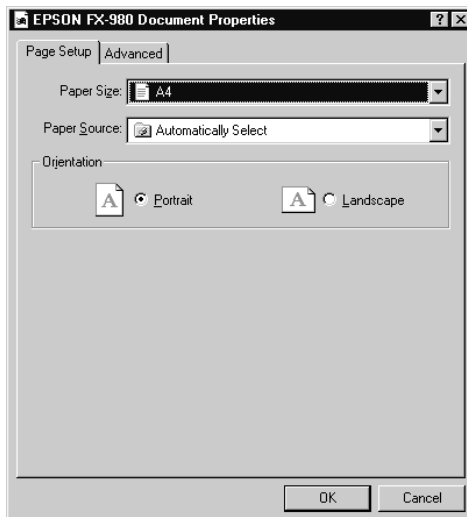
Opmerking:

De onderstaande stappen bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De manier waarop de printerdriver geopend wordt, kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.

1. Klik op Print Setup (Afdrukinstellingen) of Print (Afdrukken) in het menu File (Bestand) van de door u gebruikte toepassing. Het dialoogvenster Print (Afdrukken) of Print Setup (Afdrukinstellingen) verschijnt.



2. Controleer of uw printer geselecteerd is en klik op Printer, Setup, Properties (Eigenschappen) of Options (Opties). (Het kan zijn dat u op twee of meer van deze knoppen moet klikken.) Het venster Document Properties (Documenteigenschappen) verschijnt, met daarin de menu's Page Setup en Advanced. Deze menu's bevatten de printerdriverinstellingen.



3. U opent een menu door te klikken op de bijbehorende tab aan de bovenzijde van het venster. Zie “Overzicht van de printerdriverinstellingen” hieronder voor meer informatie over de instellingen.

De printerdriver vanuit het menu Start openen

U opent de printerdriver als volgt vanuit het menu Start:

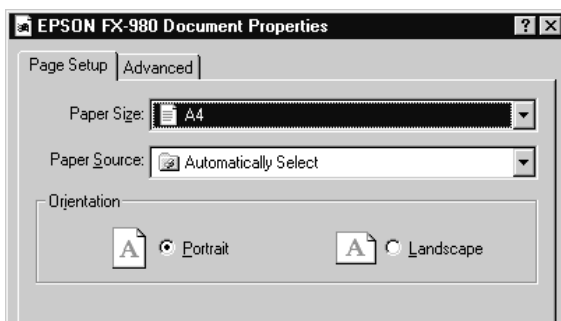
1. Klik op de knop Start en ga vervolgens naar Settings (Instellingen).
2. Klik op Printers.
3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer en kies Document Defaults (Standaardwaarden document). Het venster Default Document Properties wordt geopend, met daarin de menu's Page Setup en Advanced. Deze menu's bevatten de printerdriverinstellingen.
4. U opent een menu door te klikken op de bijbehorende tab aan de bovenzijde van het venster. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie over de printerdriverinstellingen.

Overzicht van de printerdriverinstellingen

De printerdriver heeft twee menu's: Page Setup en Advanced. De printerdriverinstellingen in elk van deze menu's worden hieronder beschreven. Raadpleeg de vorige gedeeltes als u wilt weten hoe u deze menu's moet openen.

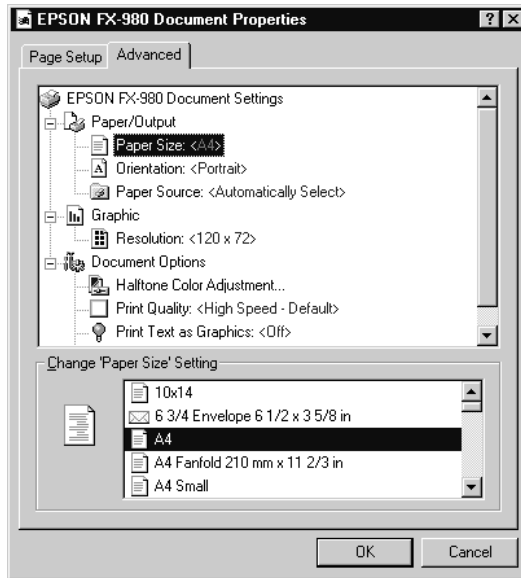
Als u de gewenste instellingen vastgelegd hebt, klikt u op OK om de instellingen toe te passen of op Cancel (Annuleren) om de gemaakte veranderingen te annuleren.

Page Setup-menu



- Paper Size Kies in de lijst Paper Size het formaat papier dat u in de printer geladen hebt.
- Paper Source Selecteer de gewenste papierbron in de lijst Paper Source.
- Orientation Hiermee kunt u een afdrukstand kiezen: Portrait (Staand) of Landscape (Liggend).

Advanced-menu



□ Paper/Output

Controleer de in het menu Page Setup opgegeven instellingen voor Paper Size, Orientation en Paper Source en verander deze desgewenst. Selecteer de instelling en kies vervolgens een optie in de keuzelijst Change Setting.

□ Graphic

Selecteer Resolution en kies vervolgens een afdrukresolutie in de keuzelijst Change Setting. Als u een hogere resolutie selecteert, zijn afdrukken gedetailleerder. De afdruksnelheid is echter lager.

- ❑ Document Options
Dubbelklik op Halftone Color Adjustment om het dialoogvenster Halftone Color Adjustment te openen. Klik op Print Quality om een afdrukkwaliteitsoptie te selecteren. Klik op Print Text as Graphics of Metafile Spooling en selecteer On of Off in de keuzelijst Change Setting.
- ❑ Print quality
Selecteer een afdrukkwaliteit in de lijst Print quality. Een hoge kwaliteitsoptie geeft meer gedetailleerde afdrucken, maar de afdruksnelheid ligt lager.

Nadat u de printerdriverinstellingen hebt gecontroleerd en eventueel aangepast, kunt u beginnen met afdrucken op kettingpapier (zie hoofdstuk 2) of op losse vellen (zie hoofdstuk 3).

De printerdriver onder Windows NT 3.5x gebruiken

U kunt de printerdriver openen vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het configuratiescherm. Als u de printerdriver vanuit een Windows-toepassing opent, gelden alle door u opgegeven instellingen uitsluitend voor de gebruikte toepassing. Zie “De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen” hieronder. Als u de printerdriver vanuit het configuratiescherm opent, gelden door u opgegeven instellingen voor alle Windows-toepassingen. Zie “De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen” op pagina 4-22. Als u de printerdriverinstellingen wilt controleren en veranderen, raadpleegt u het gedeelte “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-23.

Opmerking:

Hoewel vele Windows-toepassingen de instellingen die u vastlegt in de printerdriver tenietdoen, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens ingesteld zijn.

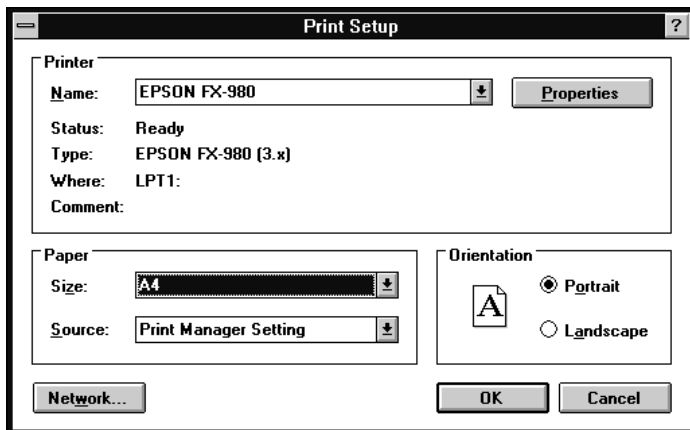
De printerdriver vanuit Windows-toepassingen openen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver vanuit een Windows-toepassing te openen.

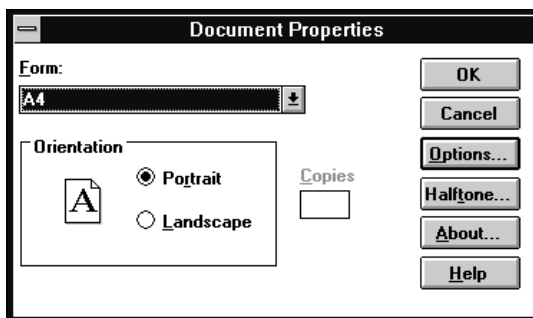
Opmerking:

De onderstaande stappen bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De manier waarop de printerdriver geopend wordt, kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.

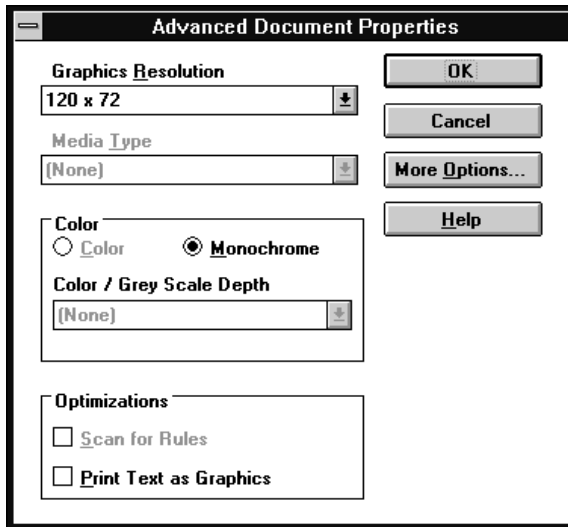
1. Klik op Print Setup (Afdrukinstellingen) of Print (Afdrukken) in het menu File (Bestand) van de door u gebruikte toepassing. Het dialoogvenster Print (Afdrukken) of Print Setup (Afdrukinstellingen) verschijnt.



2. Controleer of uw printer geselecteerd is en klik op Printer, Setup (Instellen), Properties (Eigenschappen) of Options (Opties). (Het kan zijn dat u op twee of meer van deze knoppen moet klikken.) Het venster Document Properties verschijnt, met daarin de printerdriverinstellingen Form en Orientation. Voor meer informatie over deze instellingen gaat u naar “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-23.



3. Klik op Options (of een soortgelijke knop) om het dialoogvenster Advanced Document Properties te openen, met daarin de printerdriverinstellingen Graphics Resolution, Color, en Optimizations. Voor meer informatie over deze instellingen gaat u naar pagina 4-24.



De printerdriver vanuit het configuratiescherm openen

U opent de printerdriver als volgt vanuit het configuratiescherm:

1. Dubbelklik in het venster Main (Hoofdgroep) op het pictogram Print Manager (Afdrukbeheer). Het venster Print Manager (Afdrukbeheer) wordt geopend.
2. Selecteer uw printer, klik op Printer en selecteer Properties (Eigenschappen). Het dialoogvenster met de printergegevens verschijnt.

3. Klik op de knop Details en vervolgens op Job Default. Het venster Document Properties verschijnt, met daarin de printerdriverinstellingen Form en Orientation. Voor meer informatie over deze instellingen gaat u naar “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-23.
4. Klik op Options om het dialoogvenster Advanced Document Properties te openen, met daarin de printerdriverinstellingen Graphics Resolution, Color en Optimizations. Voor meer informatie over deze instellingen gaat u naar “Overzicht van de printerdriverinstellingen” op pagina 4-23.

Overzicht van de printerdriverinstellingen

De printerdriver heeft twee dialoogvensters: Document Properties en Advanced Document Properties. De printerdriverinstellingen in elk van deze dialoogvensters worden hieronder beschreven. Raadpleeg de vorige gedeeltes als u wilt weten hoe u deze dialoogvenster moet openen.

Als u de gewenste instellingen vastgelegd hebt, klikt u op OK om de instellingen toe te passen of op Cancel om de gemaakte veranderingen te annuleren.

Document Properties-dialoogvenster

- Form** Hiermee selecteert u de gewenste papiersoort. Als de gewenste papiersoort niet aanwezig is, selecteert u deze in de lijst Form.
- Orientation** Hiermee kunt u een afdrukstand kiezen: Portrait (Staand) of Landscape (Liggend). De afbeelding in het venster verandert naargelang de stand die u selecteert.

Klik op de knop Halftone om helderheid en contrast in te stellen, het RGB-gamma op te geven of andere instellingen vast te leggen. Het dialoogvenster Halftone Color Adjustment verschijnt. Klik voor meer informatie op de knop Help in het dialoogvenster.

Advanced Document Properties-dialoogvenster

- Graphics Resolution** Selecteer een afdrukresolutie in de lijst Graphics Resolution. Als u een hogere resolutie selecteert, zijn afdrucken gedetailleerder. De afdruksnelheid is echter lager.
- Color** Alleen monochroom afdrucken is beschikbaar.
- Optimizations** Klik op een selectievakje om de bijbehorende optie in of uit te schakelen.
- Print quality** Selecteer een afdrukkwaliteit in de lijst Print quality. Een hoge kwaliteitsoptie geeft meer gedetailleerde afdrucken, maar de afdruksnelheid ligt lager.

Nadat u de printerdriverinstellingen hebt gecontroleerd en eventueel aangepast, kunt u beginnen met afdrucken op kettingpapier (zie hoofdstuk 2) of op losse vellen (zie hoofdstuk 3).

Het EPSON Remote!-hulpprogramma gebruiken

Met het hulpprogramma EPSON Remote! kunt u de functies van de printer besturen vanaf de computer.

Zodra u met het installatieprogramma op de bijgeleverde cd-rom de printerdriver hebt geïnstalleerd, start automatisch de installatieprocedure van het hulpprogramma EPSON Remote!. Hoe u de printerdriver installeert, leest u eerder in dit hoofdstuk.

De installatie verloopt via menu's. Volg de aanwijzingen op het scherm. Om EPSON Remote! te starten, selecteert u het menu-item EPSON Remote!.

4

EPSON Remote! installeren

U installeert EPSON Remote! als volgt:

1. Plaats de cd-rom met printersoftware in een cd-rom-lezer.
2. Typ D:\SETUP achter de DOS-prompt. (Als uw schijfstation door een ander letter aangeduid wordt, vervangt u de "D" door de juiste letter.) Druk vervolgens op Enter.
3. Selecteer de naam van uw printer in het venster Printer Model en druk op Enter. C:\EPUTIL wordt weergegeven als de standaard directory.
4. Druk nogmaals op Enter. Het hulpprogramma EPSON Remote! wordt gekopieerd naar de directory C:\EPUTIL.

EPSON Remote! openen

U opent EPSON Remote! door C:\PRNSET achter de DOS-prompt te typen en op Enter te drukken. Voer daarna de op het scherm weergegeven instructies uit. U kunt EPSON Remote! ook openen door C:\PANEL achter de DOS-prompt te typen en op Enter te drukken. De opdrachten PRNSET en PANEL zijn enigszins verschillend. De opdracht PANEL opent een vereenvoudigde versie van EPSON Remote! met daarin alleen de meest gebruikte instellingen.

Hoofdstuk 5

De printerinstellingen veranderen met het bedieningspaneel van de printer

Een ingebouwd lettertype selecteren.	5-2
Informatie over standaardinstellingen van de printer	5-3
Standaardinstellingen veranderen	5-9

Een ingebouwd lettertype selecteren

De printer heeft drie ingebouwde lettertypen (zie onderstaande tabel). U kunt bovendien kiezen uit de volgende zes tekenbreedtes: 10, 12, 15, 17, of 20 cpi (characters per inch), of proportionele spatiëring. U kunt het lettertype en de tekenbreedte selecteren door middel van de knoppen op het bedieningspaneel van de printer, zoals hieronder beschreven wordt.

Opmerking:

Instellingen die u in een toepassing opgeeft, vervangen de instellingen die u met het bedieningspaneel vastlegt. U behaalt de beste resultaten door lettertypen en tekenbreedtes in uw software te selecteren.

Lettertype	Voorbeeld
Draft	ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVWX
Roman	ABCDEFGHI I JKLMNOPQRSTUUVWX
Sans Serif	ABCDEFGHIh i j k l m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

U gebruikt de knoppen op het bedieningspaneel van de printer als volgt om een van de ingebouwde lettertypen of tekenbreedtes te kiezen:

1. Controleer of de printer niet bezig is met afdrukken. Als dat wel zo is, drukt u op de Pause-knop om de afdructaak te onderbreken.
2. Om een lettertype te selecteren drukt u op de Font-knop tot de twee Font-lampjes het gewenste lettertype op de onderstaande manieren aangeven.

Font-lampjes	Lettertype
■ □	Draft
□ ■	Roman
□ □	Sans Serif

□ = aan, ■ = uit

U selecteert een tekenbreedte door op de Pitch-knop te drukken tot de drie Pitch-lampjes op onderstaande manier de gewenste tekenbreedte aangeven.

Pitch-lampjes	Pitch
■ ■ □	10 cpi
■ □ ■	12 cpi
■ □ □	15 cpi
□ ■ ■	17 cpi
□ ■ □	20 cpi
□ □ ■	PS (proportionele spatiëring)

□ = aan, ■ = uit

Informatie over standaardinstellingen van de printer

De standaardinstellingen van de printer zijn van invloed op vele printerfuncties. Hoewel het vaak mogelijk is deze functies met uw software of met de printerdriver in te stellen, is het soms nodig een standaardinstelling met de standaardinstellingenmodus te veranderen vanaf het bedieningspaneel van de printer.

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de standaardinstellingen en de opties die u in de standaardinstellingenmodus kunt selecteren. De instellingen worden onder de tabel gedetailleerd uitgelegd. Voor gedetailleerde informatie over het veranderen van de standaardinstellingen, gaat u naar “Standaardinstellingen veranderen” op pagina 5-9.

Instellingen	Opties
Page length for front tractor*	Lengte in inches: 3, 3.5, 4, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 11, 70/6, 12, 14, 17 inches
Page length for rear tractor*	Lengte in inches: 3, 3.5, 4, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 11, 70/6, 12, 14, 17 inches

Instellingen	Opties
Skip over perforation	On, Off
Auto tear off	On, Off
Auto line feed	On, Off
Print direction	Bi-D, Uni-D
I/F mode	Auto, Parallel, Serial, Optional
Auto I/F wait time	10 seconden, 30 seconden
Software	ESC/P, IBM 2380Plus
Character table	Standaardmodel: Italic, PC 437, PC 850, PC 860, PC 863, PC 865, PC 861, BRASCII, Abicomp, Roman 8, ISO Latin 1, PC 858, ISO 8859-15, Alle andere modellen: Italic, PC 437, PC 850, PC 437 Greek, PC 853, PC 855, PC 852, PC 857, PC 866, PC 869, MAZOWIA, Code MJK, ISO 8859-7, ISO Latin 1T, Bulgaria, PC 774, Estonia, ISO 8859-2, PC 866 LAT, PC 866 UKR, PC APTEC, PC 708, PC 720, PC AR864, PC 860, PC 865, PC 861, PC 863, BRASCII, Abi- comp, Roman 8, ISO Latin 1, PC 858, ISO 8859-15
International character set for Italic table	Italic U.S.A, Italic France, Italic Germa- ny, Italic U.K., Italic Denmark1, Italic Sweden, Italic Italy, Italic Spain1
0 slash	On, Off
Input buffer	On, Off
Buzzer	On, Off
Auto CR (IBM 2380 Plus)**	On, Off
Baud rate	19200BPS, 9600BPS, 4800BPS, 2400BPS, 1200BPS, 600BPS, 300BPS
Parity	None, Odd, Even, Ignore
IBM character table**	Table2, Table1

* De beschikbare opties verschillen naargelang het land van aankoop.

** De instellingen zijn alleen van kracht als IBM 2380 Plus-emulatie geselecteerd is.

Page length for front tractor

Met deze instelling kunt u de paginalengte (in inches) vastleggen voor kettingpapier dat in de voorste push-tractor geladen wordt.

Page length for rear tractor

Met deze instelling kunt u de paginalengte (in inches) vastleggen voor kettingpapier dat in de achterste push-tractor geladen wordt.

Skip over perforation

Deze functie is enkel beschikbaar wanneer kettingpapier geselecteerd is. Als u On selecteert, voegt de printer een marge in van 1 inch (25,4 mm) tussen de laatste regel onderaan de pagina en de eerste regel bovenaan de volgende pagina. Omdat de in een toepassing opgegeven marge-instellingen meestal de met het bedieningspaneel opgegeven instellingen vervangen, dient u deze instelling alleen te gebruiken als u de boven- en ondermarges niet in de door u gebruikte toepassing kunt instellen.

Auto tear off

Wanneer auto tear off aan staat en u kettingpapier gebruikt met de voorste of achterste push-tractor, verplaatst de printer het papier automatisch naar de afscheurpositie, zodat u de afgedrukte pagina's eenvoudig kunt losscheuren. Wanneer de printer de volgende afdruktaak ontvangt, verplaatst deze het ongebruikte papier automatisch terug naar de top-of-form positie (bovenzijde formulier) en begint hij met afdrukken. Hierdoor kunt u het volgende blad volledig gebruiken.

Wanneer auto tear off uit staat en u afdrukt op kettingpapier via de voorste of achterste push-tractor, moet u de perforatie handmatig naar de afscheurpositie verplaatsen door op de Tear Off/ Bin-knop te drukken. Raadpleeg voor meer informatie Hoofdstuk 2, "Papier naar de afscheurrand verplaatsen". (De afscheurfunctie is niet beschikbaar voor papier dat in de pull-tractor geladen is.)

Auto line feed

Wanneer auto line feed (automatische regeldoorvoer) is geactiveerd, wordt elke regelterugloopcode (CR) die de printer ontvangt gevolgd door een regeldoorvoercode. Wanneer deze functie is geactiveerd, wordt de afdrukpositie naar het begin van de volgende regel verplaatst. Als de printer na elke regelterugloop een extra regel toevoegt, selecteert u Off.

Print direction

U hebt de keuze uit automatisch een afdrukrichting selecteren, bidirectioneel afdrukken (Bi-D) of unidirectioneel afdrukken (Uni-D). Afdrukken verloopt meestal bidirectioneel. Met unidirectioneel afdrukken is echter een nauwkeurige verticale uitlijning mogelijk, wat nuttig is voor het afdrukken van afbeeldingen.

I/F (interface) mode

De printer heeft een ingebouwde parallele en een seriële interface en een interfacesleuf waarin u één optionele interface kunt installeren. Voor meer informatie over het gebruik van een optionele interface, raadpleegt u pagina A-4.

Als de printer slechts op één computer is aangesloten, stelt u de interfacemodus in op Parallel, Serial of Optional, afhankelijk van de gebruikte interface. Als de printer op meer dan één computer is aangesloten, selecteert u Auto (automatisch), zodat de printer automatisch overschakelt naar de interface die op dat moment gegevens ontvangt.

Auto I/F (interface) wait time

Deze instelling is alleen van kracht als er een optionele interface is geïnstalleerd en de interfacemodus op automatisch ingesteld is. Wanneer de printer geen gegevens meer via een interface ontvangt, wordt door deze instelling bepaald hoe lang de printer wacht alvorens te controleren of er een afdruktaak verzonden wordt via de andere interface. U kunt een wachttijd opgeven van 10 seconden of 30 seconden.

Software

Als u ESC/P selecteert, functioneert de printer in de EPSON ESC/P-modus. Als u IBM 2380 Plus selecteert, emuleert de printer een IBM-printer.

Character table

U kunt kiezen uit 13 standaard tekentabellen en tabellen voor 21 andere landen. Zie Appendix C voor voorbeelden.

International character set for Italic table

U kunt kiezen uit diverse internationale tekensets voor de cursieve-tekentabel. Elke tekenset bevat acht tekens die voor elk land anders zijn. U hebt daardoor de mogelijkheid de cursieve-tekentabel aan uw behoeften aan te passen. Zie Appendix C voor voorbeelden.

0 slash

Door het nul-teken staat een schuine streep (Ø) wanneer deze functie geactiveerd is. Er staat geen schuine streep door (0) wanneer deze functie uit staat. Dankzij de schuine streep (slash) zijn het cijfer nul en de hoofdletter "O" duidelijk van elkaar te onderscheiden.

Input buffer

De invoerbuffer van uw printer kan maximaal 64 kB aan gegevens opslaan zodat het geheugen van de computer wordt vrijgehouden voor andere taken terwijl de printer bezig is met afdrukken. Wanneer u Off selecteert, worden er geen gegevens in de buffer opgeslagen, zodat de computer moet wachten tot de printer een teken afgedrukt heeft alvorens hij het volgende teken kan verzenden.

Buzzer (beeper)

De printer laat een piepton horen wanneer er zich een fout voordoet. (Ga naar pagina 7-2 voor meer informatie over printerfouten.) Selecteer Off als u niet door middel van pieptonen wilt worden gewaarschuwd.

Auto CR (regelterugloop)

Deze instelling is alleen beschikbaar in de IBM 2380 Plus-emulatiemodus. Wanneer auto carriage return aan staat, wordt aan elke regel invoer- (LF) of ESC J-code een regelterugloopcode toegevoegd. De afdrukpositie wordt hierdoor naar het begin van de volgende regel verplaatst. Als de printer na elke regelterugloop een extra regel toevoegt, selecteert u Off.

Baud rate

Wanneer u de seriële interface gebruikt, moet u de baudrate (de overdrachtsnelheid van seriële data) instellen op bits per seconde (bps). De printer communiceert met uw computer tegen de opgegeven snelheid.

Parity

Stem de pariteit (een methode van foutdetectie) af op seriële gegevensoverdracht wanneer u de seriële interface gebruikt.

Raadpleeg uw computerhandleiding of toepassings voor de juiste pariteitsinstelling. Uw computer en printer moeten steeds dezelfde pariteitsinstelling hebben.

IBM character table

Deze instelling is alleen beschikbaar in de IBM 2380 Plus-emulatiemodus. Wanneer u Table 1 selecteert, worden hex-codes 00H tot 1FH en 80H tot 9FH van de tekentabellen gebruikt voor de controlecodes. Wanneer u Table 2 selecteert, worden hex-codes 00H tot 1FH gebruikt voor de controlecodes, en 80H tot 9FH voor de tekens. Zie Appendix C voor voorbeelden.

Standaardinstellingen veranderen

Volg de onderstaande stappen om de standaardinstellingenmodus te activeren en de standaardinstellingen van de printer te veranderen.

Opmerking:

- ❑ *Voor het afdrukken van de instructies voor taalselectie en voor het gebruik van de standaardinstellingenmodus hebt u drie losse vellen papier van A4- of Letter-formaat nodig of drie vellen kettingpapier van ten minste 279 mm lang en 210 mm breed. Zie hoofdstuk 2 voor informatie over het laden van kettingpapier of hoofdstuk 3 voor het laden van losse vellen.*
 - ❑ *Als u losse vellen gebruikt, dient u een nieuw vel te laden telkens wanneer de printer een afgedrukt vel uitgevoerd heeft.*
1. Controleer of er papier in de printer zit en zet de printer uit.



Let op:

Wanneer u de printer uitzet, dient u ten minste vijf seconden te wachten alvorens deze weer aan te zetten, omdat de printer anders beschadigd kan raken.

2. Houd de Pitch-knop ingedrukt en druk op de Operate-knop om de printer aan te zetten. De standaardinstellingenmodus wordt geactiveerd en de printer drukt de instructies voor taalselectie af.
3. Druk op de Pitch-knop tot de Font-lampjes de gewenste taal aangeven, zoals beschreven in de instructies voor taalselectie.
4. Druk op de Font-knop om de instructies voor het gebruik van de standaardinstellingenmodus af te drukken in de gewenste taal (twee pagina's).

De afgedrukte instructies geven aan welke standaardinstellingen u kunt veranderen, beschrijven hoe u deze verandert en tonen hoe u instellingen kunt opgeven aan de hand van de lampjes op het bedieningspaneel. Volg deze instructies om de standaardinstellingen te veranderen met de knoppen op het bedieningspaneel.

Opmerking:

De pijlen op de instructievelen geven de huidige instellingen van de printer aan.

5. Wanneer u de gewenste instellingen opgegeven hebt, drukt u op de Operate-knop om de printer uit te schakelen en de standaardinstellingenmodus te verlaten. Alle opgegeven veranderingen blijven van kracht tot u deze opnieuw verandert.

Opmerking:

U verlaat de standaardinstellingenmodus door de printer uit te schakelen terwijl er niet afgedrukt wordt.

Hoofdstuk 6

EPSON Status Monitor 2 gebruiken

Het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2	6-2
Het hulpprogramma Status Monitor 2 installeren	6-3
EPSON Status Monitor 2 openen	6-4
Informatie over de printerstatus raadplegen	6-5
Het venster EPSON Status Monitor 2 gebruiken	6-5
Het venster Printer Status gebruiken	6-11
Controlevoorkeuren instellen	6-12
Achtergrondcontrole inschakelen	6-13
Achtergrondbewakingspictogram	6-14

Het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2

Het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2 dat u bij uw printer ontvangen hebt, is alleen geschikt voor gebruik met Windows 95/98. Het programma toont statusinformatie over uw printer, waarschuwt wanneer zich een printerfout voordoet en geeft indien nodig aanwijzingen voor het oplossen van problemen.

U kunt EPSON Status Monitor 2 samen met de printerdriver installeren of op een later tijdstip. Volg in het laatste geval de instructies verderop.

Opmerking:

Als u een FX-980-printer via een netwerk wilt controleren, moet u een optionele Ethernet-interfacekaart (C823623 of C823633) in de printer installeren en het hulpprogramma Status Monitor gebruiken dat u bij de kaart ontvangt. Raadpleeg de handleiding die u bij de interfacekaart ontvangt voor informatie over het gebruik van de Status Monitor in een netwerk.

Voordat u de Status Monitor in gebruik neemt, dient u het README-bestand te lezen dat zich bevindt in de map EPSON op uw vaste schijf. Het bestand bevat de laatste informatie over de Status Monitor.

Het hulpprogramma Status Monitor 2 installeren

Opmerking:

Als u het hulpprogramma hebt geïnstalleerd tijdens de installatie van de printersoftware, hoeft u het niet opnieuw te installeren.

Installeer Status Monitor 2 als volgt:

1. Plaats de cd-rom met de printersoftware in de cd-rom-lezer. Het installatieprogramma wordt automatisch gestart.

Opmerking:

Indien er een dialoogvenster verschijnt, klikt u op Cancel (Annuleren).

Start het installatieprogramma niet automatisch, klik dan op Start en kies Run (Uitvoeren). Typ in de opdrachtregel van het dialoogvenster Run (Uitvoeren) de opdracht E:\START.EXE en klik op OK.

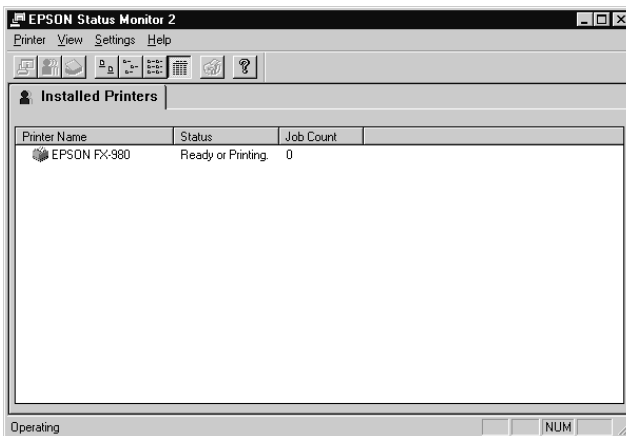
Opmerking:

E is de schijfletter van de cd-rom-lezer. Als de lezer met een andere letter aangeduid wordt, vervangt u de E door de juiste letter.

2. Het installatieprogramma wordt gestart. Selecteer de optie waarmee u EPSON Status Monitor 2 installeert. Volg de aanwijzingen op uw scherm.
3. Klik op de knop Finish om de installatie af te sluiten.
4. Zodra de installatie voltooid is, klikt u op het deur-pictogram om het installatieprogramma af te sluiten.

EPSON Status Monitor 2 openen

Als u het hieronder getoonde venster EPSON Status Monitor 2 wilt openen, dubbelklikt u op het printervormige achtergrondcontrole-pictogram in de taakbalk onderaan in uw scherm. U kunt dit venster ook openen vanuit het menu Start. Klik op Start, ga naar Programs (Programma's), kies Epson en klik vervolgens op EPSON Status Monitor 2.



Informatie over de printerstatus raadplegen

Dit gedeelte vat de hoofdkenmerken van het EPSON Status Monitor 2-venster samen, en beschrijft hoe u de Status Monitor moet gebruiken om algemene en gedetailleerde informatie over de printerstatus te verkrijgen.

Het venster EPSON Status Monitor 2 gebruiken

Hieronder worden de belangrijkste kenmerken en functies van het venster EPSON Status Monitor 2 beschreven.

Veel menuopdrachten van de Status Monitor zijn rechtstreeks toegankelijk door te klikken op de knoppen van de werkbalk in dit venster. Wanneer u met de muis naar een knop op de werkbalk wijst, verschijnt de naam van de overeenkomstige menuopdracht kort op het scherm en toont de statusbalk aan de onderzijde van het venster EPSON Status Monitor 2 een korte uitleg over de functie van de knop.

6

De lijst Installed Printers

Deze lijst bevat informatie over de EPSON-printers die rechtstreeks zijn aangesloten op uw computer. Als u List kiest in het menu View, toont de lijst alleen de namen en pictogrammen van de printers. Wanneer u Details selecteert, geeft de lijst de onderstaande informatie weer.

Printer Name

Wanneer u de Status Monitor installeert, voegt deze automatisch de namen en pictogrammen van alle op uw computer aangesloten EPSON-printers aan de lijst toe. Als u een printer aan de lijst wilt toevoegen of eruit verwijderen, selecteert u in het menu Settings de opdracht Add Printer of Delete Printer. U spaart geheugenruimte uit door alle overbodige printers uit de lijst te verwijderen. (De printerdriver wordt daarbij niet van uw computer verwijderd.)

Het aanzicht van het pictogram naast de naam van elke printer verandert al naar gelang de status van de betreffende printer, zoals samengevat in de volgende tabel. Raadpleeg de on line Help voor meer informatie.

Aanzicht pictogram	Beschrijving
Groen	De printer is klaar om af te drukken of momenteel bezig met afdrukken.
Geel	De printer is toe aan een periodieke onderhoudsbeurt.
Rood	Er heeft zich een printerfout voorgedaan. De printer kan niet afdrukken. Zie hoofdstuk 7 voor informatie over het oplossen van problemen.
Grijs	Er is een communicatieprobleem tussen de printer en de Status Monitor.

De Status-kolom toont korte berichten over de huidige status van de printer. De Job Count-kolom toont het aantal afdruktaken die elke printer nog heeft uit te voeren.

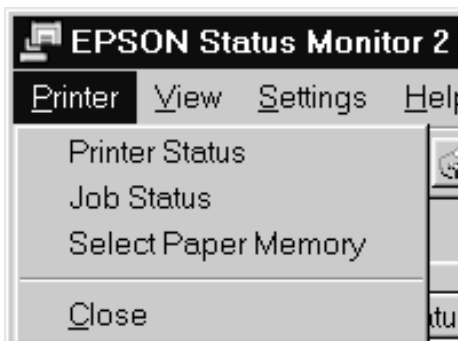
Opmerking:

U kunt de volgorde waarin de printers in de lijst worden afgebeeld veranderen door te klikken op de titelbalken Printer Name, Status of Job Count.

Printer-menu

Via dit menu kunt u gedetailleerde statusinformatie opvragen over de afdruktaken en de printers die u selecteert in de lijst Installed Printers.

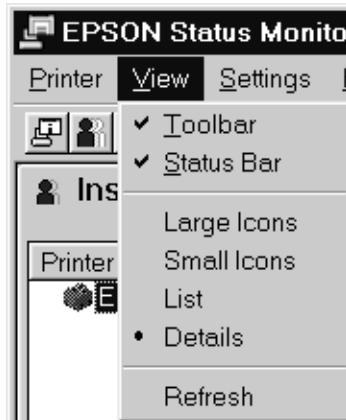
Als u gedetailleerde informatie over de status van een printer in de lijst Installed Printers wilt zien, selecteert u eerst de betreffende printer in de lijst en vervolgens een van de volgende opties in het menu Printer.



- Printerstatus** Opent het venster Printer Status. Dit venster toont gedetailleerde statusinformatie over de geselecteerde printer. Voor gebruik van het venster Printer Status, zie pagina 6-11.
- Job Status** Geeft informatie over de afdruktaken die de geselecteerde printer nog heeft uit te voeren.
- Select Paper Memory** Niet beschikbaar.
- Close** Sluit het venster EPSON Status Monitor 2.

View-menu

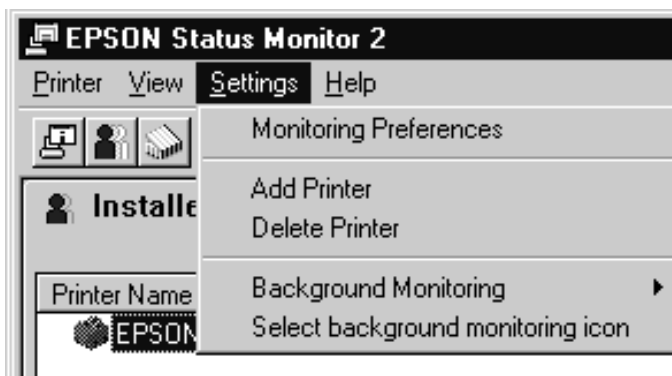
Met dit menu kunt u het uiterlijk en de inhoud van het venster EPSON Status Monitor 2 en de lijst Installed Printers veranderen.



- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Toolbar/Status Bar | Toont of verbergt de werkbalk en de statusbalk van het venster EPSON Status Monitor 2. |
| <input type="checkbox"/> Large Icons/ Small Icons | Verandert de afmetingen van de printerpictogrammen in de lijst Installed Printers. |
| <input type="checkbox"/> List | Toont alleen de naam en het pictogram van de printers in de lijst Installed Printers. |
| <input type="checkbox"/> Details | Toont voor elke printer in de lijst Installed Printers de naam, het pictogram, de status en het aantal nog uit te voeren afdruktaken. |
| <input type="checkbox"/> Refresh | Werkt de statusinformatie bij van de printers in de lijst Installed Printers. |

Settings-menu

Met dit menu kunt u de eigenschappen van de achtergrondbewakingsfunctie van de Status Monitor aanpassen en kunt u printers aan de lijst Installed Printers toevoegen of ze eruit verwijderen.



- ❑ Monitoring Preferences

Opent het dialoogvenster Monitoring Preferences, waarin u voor de geselecteerde printer het controle-interval kunt wijzigen en instellingen voor achtergrondcontrole kunt opgeven. Raadpleeg voor meer informatie "Achtergrondcontrole inschakelen" op pagina 6-13.

- ❑ Add Printer/
Delete Printer

Hiermee kunt u printers waarover u statusinformatie wilt zien toevoegen aan de lijst Installed Printers of uit de lijst verwijderen.

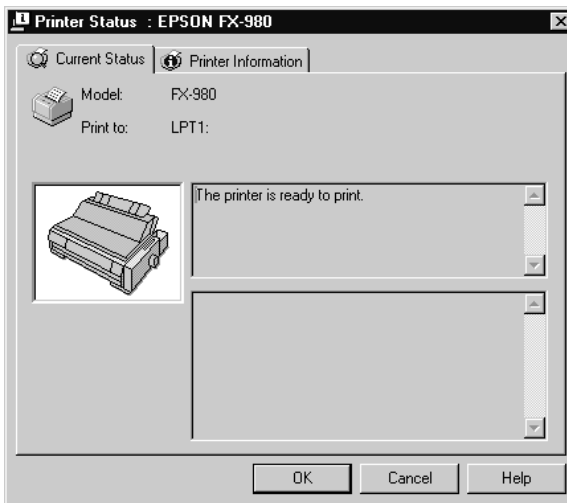
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Background Monitoring | Schakelt de Status Monitor in of uit. (Er verschijnt een printervormig pictogram op de taakbalk aan de onderzijde van uw beeldscherm.) |
| | Opmerking:
<i>De instellingen Background Monitoring en Status Alert in het dialoogvenster Monitoring Preferences zijn niet beschikbaar wanneer de Status Monitor niet actief is.</i> |
| <input type="checkbox"/> Select background monitoring icon | Verandert het aanzicht van het pictogram dat op de taakbalk wordt weergegeven wanneer achtergrondcontrole actief is. |

Help-menu

Klik op Help in het venster EPSON Status Monitor 2 om de on line Help te openen. Klik op About voor het versienummer van de Status Monitor en informatie over copyright.

Het venster Printer Status gebruiken

U kunt het hieronder getoonde venster Printer Status openen voor gedetailleerde informatie over de status van een printer. Open het venster Printer Status door te dubbelklikken op een printer in de lijst Installed Printers, of door een printer te selecteren en vervolgens Printer Status te kiezen in het menu Printer van het venster EPSON Status Monitor 2. U kunt het venster Printer Status ook openen door te klikken op de knop Details in het dialoogvenster Status Alert. Zie “Controlevoorkeuren instellen” op pagina 6-12 voor informatie over het dialoogvenster Status Alert.



Het venster Printer Status bevat twee menu's die gedetailleerde informatie geven. U opent de menu's door te klikken op de tabs bovenaan in het venster Printer Status.

Current Status-menu

Het aanzicht van de printerillustratie en de berichtvensters in dit menu tonen gedetailleerde informatie over de printerstatus. Het aanzicht van de printerillustratie verandert al naar gelang de huidige status van de printer zoals beschreven in het bovenste berichtvenster. Als er een printerfout optreedt, toont het onderste venster tips voor het oplossen van het probleem.

Printer Information-menu

Als uw printer via een netwerk met uw computer in verbinding staat, kunt u via dit menu informatie opvragen over netwerkverbindingen en andere printerbronnen.

Controlevoorkeuren instellen

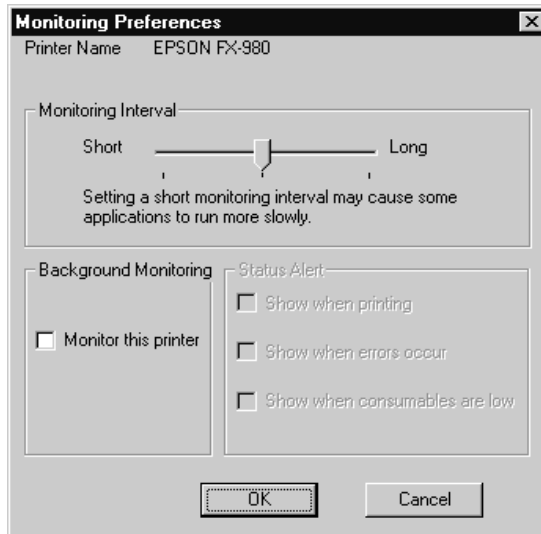
In het dialoogvenster Monitoring Preferences kunt u voor de geselecteerde printer de functie voor achtergrondcontrole en het controle-interval (de frequentie waarmee statusinformatie bijgewerkt wordt) in- en uitschakelen. Zie “Achtergrondcontrole inschakelen” op de volgende pagina voor informatie over het openen van het dialoogvenster Monitoring Preferences.

Wanneer u de achtergrondcontrole inschakelt, werkt de Status Monitor de statusinformatie over de geselecteerde printer “op de achtergrond” bij terwijl u op uw computer werkt. Het dialoogvenster Status Alert wordt in de rechteronderhoek van uw beeldscherm weergegeven. Het venster toont korte berichten over de printerstatus en bevat een Details-knop waarmee u het venster Printer Status kunt openen.

Achtergrondcontrole inschakelen

Volg de onderstaande stappen om achtergrondcontrole in te schakelen, en geef andere controlevoorkeuren voor elke printer die u wil controleren.

1. Zorg dat de Status Monitor actief is. (De Status Monitor is actief als er een printervormig pictogram zichtbaar is op de taakbalk aan de onderzijde van uw beeldscherm.) Als het pictogram niet op de taakbalk wordt weergegeven, opent u EPSON Status Monitor 2 vanuit het menu Start zoals beschreven staat op pagina 6-4. Ga vervolgens naar Background Monitoring in het menu Settings en klik op Monitor from restart of op Monitor now.
2. Selecteer in de lijst Installed Printers de printer die u wilt controleren en klik vervolgens op Monitoring Preferences in het menu Settings. Het onderstaande dialoogvenster wordt geopend.



Opmerking:

De instellingen Background Monitoring en Status Alert in het dialoogvenster Monitoring Preferences zijn niet beschikbaar wanneer de Status Monitor niet actief is.

3. Gebruik desgewenst de schuifbalk om het controle-interval te veranderen.

Opmerking:

Het is mogelijk dat sommige toepassingen langzamer werken wanneer u een kort controle-interval kiest.

4. Klik op Monitor this printer om controle op de achtergrond in te schakelen voor de geselecteerde printer en de Status Alert-opties weer te geven.
5. Klik op de Status Alert-opties om op te geven op welk moment u het dialoogvenster Status Alert wilt zien.
6. Klik op OK om uw instellingen op te slaan en het dialoogvenster Monitoring Preferences te sluiten.

Achtergrondbewakingspictogram

Wanneer de Status Monitor actief is, ziet u op de taakbalk een printervormig pictogram voor achtergrondcontrole. (Voor het activeren van de Status Monitor volgt u stap 1 van “Achtergrondcontrole inschakelen” op pagina 6-13.)

Als u dubbelklikt op het achtergrondcontrolepictogram, wordt het venster EPSON Status Monitor 2 geopend. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram om een snelmenu te openen waarin u kunt aangeven of het dialoogvenster Status Alert moet worden afgebeeld vóór alle andere vensters op uw bureaublad. Met dit snelmenu kunt u bovendien de Status Monitor uitschakelen. Wanneer u de Status Monitor uitschakelt, verdwijnt het pictogram voor achtergrondcontrole van de taakbalk.

Hoofdstuk 7

Probleemoplossing

De foutindicators gebruiken	7-2
Problemen en oplossingen	7-4
Problemen met stroomvoorziening	7-5
Problemen met het laden of invoeren van losse vellen	7-6
Problemen met het laden of invoeren van kettingpapier	7-8
Onjuiste top-of-form positie (bovenzijde formulier)	7-9
Onjuiste afscheurpositie	7-10
Problemen met afdrukken of afdrukkwaliteit	7-11
Papierstoringen opheffen	7-17
Verticale regels in afdrukken uitlijnen	7-18
Een zelftest afdrukken	7-19
Een hex-dump afdrukken	7-20

De foutindicators gebruiken

De meest voorkomende printerproblemen kunt u identificeren aan de hand van de lampjes op het bedieningspaneel. Als de printer ophoudt te functioneren en er een of meer lampjes op het bedieningspaneel branden of knipperen of de printer laat geluidsignalen horen, kunt u aan de hand van de volgende tabel vaststellen wat het probleem is en er een oplossing voor proberen te vinden. Ga naar het volgende gedeelte als u het probleem met uw printer niet aan de hand van deze tabel kunt oplossen.

Status van de lampjes	Geluidspatroon	Probleem
		Oplossing
<input type="checkbox"/> Pause	-	Het afdrukken is tijdelijk onderbroken.
		Druk op Pause om het afdrukproces te hervatten.
	...	De printerkap is open.
		Sluit de klep van de papiergeleider.
	Er bevindt zich momenteel papier uit een andere papierbron in het papierpad.
		Zet de papierhendel terug in de juiste stand en druk op de Load/Eject-knop om het papier in het papierpad uit te voeren. Zet de hendel vervolgens in de gewenste stand. Druk zo nodig op de Pause-knop om het Pause-lampje te doven.
<input type="checkbox"/> Paper Out <input type="checkbox"/> Pause	..	Er is geen papier in de geselecteerde papierbron geladen.
		Laad papier in de printer. Druk vervolgens zo nodig op de Pause-knop om het Pause-lampje te doven.
	..	Het papier is niet juist geladen.
		Verwijder het papier en laad het op de juiste manier. Zie hoofdstuk 2 (kettingpapier) of hoofdstuk 3 (losse vellen) voor informatie over het laden van papier. Druk vervolgens zo nodig op de Pause-knop om het Pause-lampje te doven.
	..	Het papier is vastgelopen in de printer.
		Verwijder het vastgelopen papier volgens de instructies op "Papierstoringen opheffen" op pagina 7-17.

Status van de lampjes	Geluidspatroon	Probleem
		Oplossing
<input type="checkbox"/> ^{NY} Paper Out <input type="checkbox"/> Pause	***	Kettingpapier wordt niet tot aan de stand-by positie ingevoerd.
		Scheur het afgedrukte document langs de perforatie af en druk vervolgens op de Load/Eject-knop. De printer verplaatst het papier naar de stand-by positie. Druk op de Pause-knop om het Pause-lampje te doven.
	***	Een los vel papier is niet volledig uitgevoerd.
		Druk op de Load/Eject-knop om het vel uit te voeren. Druk vervolgens zo nodig op de Pause-knop om het Pause-lampje te doven.
	***	Het papier is vastgelopen in de printer.
		Verwijder het vastgelopen papier volgens de instructies op "Papierstoringen opheffen" op pagina 7-17.
<input type="checkbox"/> ^{NY} Pause	-	De printkop is oververhit.
		Wacht enkele minuten. De printer hervat het afdrukken zodra de printkop voldoende afgekoeld is.
<input type="checkbox"/> ^{NY} Paper Out <input type="checkbox"/> ^{NY} Pause <input type="checkbox"/> ^{NY} <input type="checkbox"/> ^{NY} Tear Off/Bin <input type="checkbox"/> ^{NY} Font	-	Er heeft zich een onbekende printerfout voorgedaan.
		Zet de printer uit en wacht enkele minuten. Zet vervolgens de printer weer aan. Neem contact op met uw leverancier als het probleem zich opnieuw voordoet.

= brandt onafgebroken, = knippert

*** = korte reeks pieptonen (drie piepjes), ***** = lange reeks pieptonen (vijf piepjes)

Opmerking:

De printer laat één pieptoon horen als u op een knop op het bedieningspaneel drukt en de bijbehorende functie niet beschikbaar is.

Problemen en oplossingen

De meeste printerproblemen zijn eenvoudig te verhelpen. Gebruik de informatie in dit gedeelte om de oorzaak van een printerprobleem vast te stellen en daar een oplossing voor te vinden.

Bepaal om welk soort probleem het gaat en raadpleeg vervolgens de betreffende pagina:

Problemen met stroomvoorziening	7-5
Problemen met het laden of papieraanvoerproblemen.	7-6
Problemen met het laden of papieraanvoerproblemen.	7-8
Onjuiste top-of-form positie (bovenzijde formulier)	7-9
Onjuiste afscheurpositie.	7-10
Problemen met afdrukken of afdrukkwaliteit . .	7-11

U kunt ook een zelftest uitvoeren om te bepalen of het probleem door de printer of de computer veroorzaakt wordt. Zie “Een zelftest afdrukken” op pagina 7-19 voor informatie over het uitvoeren van een zelftest.

Voor het nauwkeurig afbakenen van communicatieproblemen hebben ervaren gebruikers de beschikking over de hex-dump modus van de printer beschreven op (“Een hex-dump afdrukken” op pagina 7-20).

Zie “Papierstoringen opheffen” op pagina 7-17 voor het verwijderen van vastgelopen papier.

Problemen met stroomvoorziening

De lampjes op het bedieningspaneel branden even, maar gaan vervolgens uit en blijven uit.

Oorzaak	Oplossing
Het voltage van het apparaat stemt niet overeen met de plaatselijke netspanning.	Controleer wat het voltage van de printer en de plaatselijke netspanning is. Als deze niet overeenkomen, dient u de stekker van de printer onmiddellijk uit het stopcontact te verwijderen en contact op te nemen met uw leverancier.



Waarschuwing:

Sluit het netsnoer niet aan op een stopcontact met een netspanning die niet met het voltage van uw printer overeenkomt.

De printer functioneert niet en de bedieningslampjes branden niet, ondanks dat u de printer aangezet hebt.

Oorzaak	Oplossing
Het netsnoer is niet goed op het stopcontact of de printer aangesloten.	Druk op de Operate-knop om de printer uit te zetten en controleer zo nodig of het netsnoer stevig op het stopcontact en de printer aangesloten is. Druk vervolgens op de Operate-knop om de printer weer aan te zetten.
Het stopcontact functioneert niet.	Kies een ander stopcontact.

Problemen met het laden of invoeren van losse vellen

De printer laadt geen losse vellen papier of voert deze niet goed in.

Oorzaak	Oplossing
De papierhendel staat in de stand voor een tractor.	Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie over het instellen van de papierhendel.
Er bevindt zich kettingpapier in het papierpad.	Zet de papierhendel in de juiste tractor-stand en druk op de Load/Eject-knop om het kettingpapier naar de stand-by positie te verplaatsen. Zet vervolgens de papierhendel in de stand voor losse vellen. (Raadpleeg voor meer informatie Hoofdstuk 2, “Overschakelen naar afdrucken op losse vellen”).
Het papier op de papiergeleider is te ver naar rechts geplaatst om door de printer te worden gedetecteerd.	Verplaats het papier enigszins naar links.
Losse vellen papier worden niet juist geladen.	Zie hoofdstuk 3 voor informatie over het laden van losse vellen papier.
De papierdiktehendel is niet juist ingesteld.	Zet de papierdiktehendel in de juiste stand voor de gebruikte papiersoort. Zie Hoofdstuk 2, “De papierdiktehendel instellen”.
Het papier is gekreukt, oud, te dun of te dik.	Raadpleeg de papierspecificaties in Appendix C en gebruik nieuwe, schone vellen papier.

De printer voert een los vel papier niet volledig uit.

Oorzaak

Oplossing

Het papier is te lang.

Druk op de Load/Eject-knop om het vel uit te voeren. Controleer of de paginalengte van het gebruikte papier voldoet aan de specificaties voor losse vellen papier in Appendix C. Controleer ook welk formaat papier in de door u gebruikte toepassing of in de printerdriver opgegeven is.

De optionele invoereenheid voor losse vellen voert losse vellen papier onjuist in.

Oorzaak

Oplossing

De invoereenheid voor losse vellen papier is onjuist geïnstalleerd.

Installeer deze opnieuw volgens de instructies in Appendix A, “De invoereenheid met extra grote capaciteit of de dubbelvakstoevoerder installeren”.

Er zijn te veel vellen in de invoereenheid voor losse vellen geladen.

Laad niet meer dan 150 losse vellen in de invoereenheid met extra grote capaciteit. Raadpleeg voor meer informatie Appendix A, “Een optionele invoereenheid gebruiken”.

De zijgeleiders van de invoereenheid voor losse vellen zijn onjuist geplaatst.

Lijn de linkerzijgeleider uit ten opzichte van de pijl. Stel vervolgens de rechterzijgeleider in op de breedte van het gebruikte papier.

Er is nog maar één vel over in het vak.

Laad meer papier in de invoereenheid voor losse vellen.

Problemen met het laden of invoeren van kettingpapier

De printer laadt geen kettingpapier of voert dit niet goed in.

Oorzaak	Oplossing
De papierhendel is niet juist ingesteld.	Zet de papierhendel in de tractor-stand die overeenkomt met de gewenste papierbron. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie over het instellen van de papierhendel.
Er bevindt zich een los vel papier in het papierpad.	Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen papier en druk op de Load/Eject-knop om het vel uit te voeren. Zet vervolgens de papierhendel terug in de juiste tractor-stand. (Raadpleeg voor meer informatie Hoofdstuk 2, "Overschakelen naar afdrucken op kettingpapier").
Kettingpapier is niet juist geladen.	Zie hoofdstuk 2 voor informatie over het laden van kettingpapier in de gewenste tractor.
De papierdiktehendel is niet juist ingesteld.	Zet de papierdiktehendel in de juiste stand voor de gebruikte papiersoort. Zie Hoofdstuk 2, "De papierdiktehendel instellen".

De printer verplaatst het kettingpapier niet naar de stand-by positie.

Oorzaak	Oplossing
U hebt de afgedrukte pagina's niet losgescheurd na op de Load/Eject-knop gedrukt te hebben.	Scheur de afgedrukte pagina's langs de perforatie los. Druk vervolgens op de Load/Eject-knop om het papier achterwaarts naar de stand-by positie te verplaatsen.

Onjuiste top-of-form positie (bovenzijde formulier)

Het afdrukken begint te hoog of te laag op de pagina.

Oorzaak	Oplossing
De instelling voor papierformaat in de door u gebruikte toepassing of in de printerdriver komt niet overeen met het gebruikte papierformaat.	Controleer de instelling voor papierformaat in de gebruikte toepassing of de printerdriver.
De paginalengte-instellingen van de printer voor de voorste of achterste tractor komen niet overeen met het formaat van het gebruikte kettingpapier.	Controleer de paginalengte-instellingen voor de voorste of achterste tractor met behulp van de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!. Zie Hoofdstuk 5, "Informatie over standaardinstellingen van de printer" of Hoofdstuk 4, "Het EPSON Remote!-hulpprogramma gebruiken".
De bovenmarge of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) is onjuist ingesteld.	<p>Controleer op welke waarde de marge of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in de door u gebruikte toepassing ingesteld is. Zie de specificaties voor afdrukgebieden in Appendix C.</p> <p>Stel de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in met de functie voor precisieverplaatsing. Let echter op dat instellingen die u in Windows-toepassingen opgeeft, de instellingen van deze functie vervangen. Zie "De Top-of-Form positie (bovenzijde formulier) instellen" in hoofdstuk 2.</p>
De printer die u wilt gebruiken, is niet in uw software geselecteerd.	Kies de juiste printer via het bureaublad van Windows of in uw toepassing voordat u begint met afdrukken.

U hebt het papier verplaatst met de knop terwijl de printer ingeschakeld was.

Stel de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De Top-of-Form positie (bovenzijde formulier) instellen” in hoofdstuk 2.



Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

Onjuiste afscheurpositie

De printer drukt af op (of te ver van) de perforatie in het kettingpapier.	
---	--

Oorzaak	Oplossing
----------------	------------------

De afscheurpositie is onjuist ingesteld.	Stel de afscheurpositie in met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De afscheurpositie instellen” in hoofdstuk 2.
--	---

U hebt het papier verplaatst met de knop terwijl de printer ingeschakeld was.

Stel de afscheurpositie in met de functie voor precisieverplaatsing. Zie “De afscheurpositie instellen” in hoofdstuk 2.



Let op:

Draai nooit aan de knop om de afscheurpositie te wijzigen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de afscheurpositie kwijtraken.

De printer die u wilt gebruiken, is niet in uw software geselecteerd.

Kies de juiste printer via het bureaublad van Windows of in uw toepassing voordat u begint met afdrucken.

De instelling voor papierformaat in de door u gebruikte toepassing of in de printerdriver komt niet overeen met het gebruikte papierformaat.

Controleer de instelling voor papierformaat in de gebruikte toepassing of de printerdriver.

De paginalengte-instellingen van de printer voor de voorste of achterste tractor komen niet overeen met het formaat van het gebruikte kettingpapier.

Controleer de paginalengte-instellingen voor de voorste of achterste tractor met behulp van de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!. Zie “Informatie over standaardinstellingen van de printer” in hoofdstuk 5 of “Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken” in hoofdstuk 4.

Problemen met afdrukken of afdrukkwaliteit

De printer drukt niet af wanneer de computer gegevens verzendt.	
--	--

Oorzaak	Oplossing
Het afdrukken is tijdelijk onderbroken.	Druk op de Pause-knop.
De interfacekabel is niet goed aangesloten.	Controleer of de kabel goed aangesloten is op zowel de computer als de printer. Als de kabel goed aangesloten is, kunt u de verderop in dit hoofdstuk beschreven zelftest uitvoeren.
De interfacekabel voldoet niet aan de printer- en/of computerspecificaties.	Gebruik een interfacekabel die zowel aan de vereisten van de printer als de computer voldoet. Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte “Optionele interfacekaarten” op pagina A-4 en de documentatie van uw computer.

Uw software is onjuist geconfigureerd voor gebruik met de printer.

Selecteer uw printer via het bureaublad van Windows of in de door u gebruikte toepassing. Installeer de printerdriver zo nodig (opnieuw) volgens de instructies in hoofdstuk 1.

De printer brengt geluid voort, maar er wordt niets afgedrukt of het afdrukken stopt plotseling.

Oorzaak	Oplossing
---------	-----------

De papierdiktehendel is niet juist ingesteld.

Zet de papierdiktehendel in de juiste stand voor de gebruikte papiersoort. Zie “De papierdiktehendel instellen” in hoofdstuk 2.

Het lint is onvoldoende gespannen of hangt slap, of de lintcartridge is onjuist geïnstalleerd.
--

Span het lint door aan de lintspanknop te draaien of installeer de lintcartridge opnieuw volgens de instructies in hoofdstuk 1.

Afdrukken zijn vaag.

Oorzaak	Oplossing
---------	-----------

De papierdiktehendel is niet juist ingesteld voor het gebruikte papier.

Zet de papierdiktehendel in een lagere stand.

Het lint is versleten.

Vervang de lintcartridge volgens de instructies in hoofdstuk 1.

Afdrukken zijn onvolledig.

Oorzaak	Oplossing
De papierdiktehendel is niet juist ingesteld.	Zet de papierdiktehendel in de juiste stand voor de gebruikte papiersoort. Hoe u kettingpapier laadt, leest u op pagina 2-5. Hoe u losse vellen laadt, leest u op pagina 3-3.

Er ontbreken gedeeltes in de afdrukken of er ontbreken punten op willekeurige plaatsen.

Oorzaak	Oplossing
Het lint is onvoldoende gespannen of hangt slap, of de lintcartridge is onjuist geïnstalleerd.	Span het lint door aan de lintspanknop te draaien of installeer de lintcartridge opnieuw volgens de instructies in hoofdstuk 1.
Het lint is versleten.	Vervang de lintcartridge volgens de instructies in hoofdstuk 1.

Er ontbreken lijnen of punten in afdrukken.

Oorzaak	Oplossing
De printkop is beschadigd.	Stop met afdrukken en neem contact op met uw leverancier om de printkop te laten vervangen.



Let op:

Vervang de printkop nooit zelf om schade aan de printer te voorkomen. Andere printeronderdelen dienen eveneens geïnspecteerd te worden wanneer de printkop vervangen wordt.

Alle tekst wordt op één regel afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
Er wordt aan het eind van elke tekstregel geen regel invoeropdracht verzonden.	Activeer de automatische regelvoer met behulp van de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote! zodat de printer aan elk regelterugloopteken een regelvoerinstruction toevoegt. Zie “Informatie over de standaardinstellingen van de printer” in hoofdstuk 5 of “Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken” in hoofdstuk 4.

Er zijn in de afdruk extra blanco regels tussen tekstregels ingevoegd.

Oorzaak	Oplossing
Er worden aan het eind van elke tekstregel twee regelvoerinstructions verzonden.	Schakel de automatische regelvoer uit met behulp van de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!. Zie “Informatie over de standaardinstellingen van de printer” in hoofdstuk 5 of “Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken” in hoofdstuk 4.
De interlinies zijn onjuist ingesteld in uw software.	Pas de interlinies in uw software aan.
De functie perforatie overslaan is geactiveerd.	Schakel de functie perforatie overslaan uit met behulp van de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!. Zie “Informatie over de standaardinstellingen van de printer” in hoofdstuk 5 of “Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken” in hoofdstuk 4.

De printer drukt vreemde symbolen, onjuiste lettertypen of andere onjuiste tekens af.

Oorzaak	Oplossing
De printer en de computer communiceren niet goed.	Controleer of u de juiste interfacekabel gebruikt en het communicatieprotocol juist ingesteld is. Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte op pagina A-4 en de documentatie van uw computer. Als u een optionele interfacekaart hebt geïnstalleerd, gaat u tevens naar pagina A-21.
Er is een onjuiste tekentabel geselecteerd in uw software.	Selecteer de juiste tekentabel met behulp van uw software, de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!. De tekentabel die u met uw software opgeeft vervangt de tekentabel die u met de standaardinstellingenmodus of EPSON Remote! opgegeven hebt.
De printer die u wilt gebruiken, is niet in uw software geselecteerd.	Kies de juiste printer via het bureaublad van Windows of in uw toepassing voordat u begint met afdrukken.
De gebruikte toepassing is niet juist geconfigureerd voor de printer.	Zorg ervoor dat de toepassing juist geconfigureerd is voor de printer. Zie de documentatie bij de toepassing. Installeer de printerdriver zo nodig (opnieuw) volgens de instructies in hoofdstuk 1.
Software-instellingen vervangen instellingen die u opgeeft met de standaardinstellingenmodus, EPSON Remote! of de knoppen op het bedieningspaneel.	Gebruik uw toepassingen om het gewenste lettertype te selecteren.

Verticaal afgedrukte lijnen zijn niet uitgelijnd.

Oorzaak	Oplossing
De uitlijning van de bi-directionele afdrufunctie (de standaard afdrufinstelling van de printer) is verstoord.	Verhelp dit probleem met de bi-directionele-aanpassingsmodus van de printer. Zie “Verticale regels in afgedrukte uitlijnen” verderop in dit hoofdstuk.

Papierstoringen opheffen

U verwijdert vastgelopen papier als volgt:

1. Druk op de Operate-knop om de printer uit te zetten.
2. Als er één vel los papier op de papiergeleiderbrug vastgelopen is, verwijdert u dit voorzichtig.
3. Verwijder de printerkap. Verwijder de papiergeleiderbrug als u kettingpapier via de achterinvoer laadt.
4. Als er kettingpapier in de printer vastgelopen is, scheurt u het ongebruikte papier los langs de perforatie die zich het dichtst bij de invoer bevindt.
5. Draai de knop aan de rechterzijde van de printer van u af om het papier in de printer uit te voeren. Verwijder alle resterende stukken papier.



Let op:

Gebruik de knop aan de rechterzijde van de printer alleen om papier te verwijderen wanneer de printer uit staat. De printer kan anders beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) of de afscheurpositie kwijtraken.

6. Plaats zo nodig de papiergeleiderbrug terug en breng de printerkap opnieuw aan. Sluit vervolgens de klep van de papiergeleider.
7. Druk op de Operate-knop om de printer aan te zetten. Controleer of de Paper Out en Pause-lampjes uit zijn.

Verticale regels in afdrukken uitlijnen

Als u merkt dat de verticale lijnen in afdrukken niet juist uitgelijnd zijn, kunt u dit probleem verhelpen met de bidirectionele-aanpassingsmodus van de printer.

Opmerking:

- ❑ *Voor het uitvoeren van de onderstaande procedure hebt u vier vellen los papier van A4-formaat of vier pagina's kettingpapier nodig van ten minste 279 mm lang en 241 mm breed. Zie hoofdstuk 2 voor het laden van kettingpapier of hoofdstuk 3 voor het laden van losse vellen papier.*
- ❑ *Als u losse vellen gebruikt, dient u een nieuw vel te laden telkens wanneer de printer een afgedrukt vel naar de papiergeleider uitvoerd heeft.*

Volg de onderstaande stappen om de bidirectionele-aanpassingsprocedure uit te voeren:

1. Controleer of er papier in de printer zit en zet de printer uit.



Let op:

Wanneer u de printer uitzet, dient u ten minste vijf seconden te wachten alvorens deze weer aan te zetten, omdat de printer anders beschadigd kan raken.

2. Houd de Pause-knop ingedrukt en druk op de Operate-knop om de printer aan te zetten. De bidirectionele aanpassingsmodus wordt geactiveerd en de printer drukt vervolgens instructies en een eerste reeks uitlijnpatronen af.
3. Zoals uitgelegd in de instructies, dient u de uitlijnpatronen te vergelijken en het patroon met de beste uitlijning te kiezen.
4. Volg de instructies voor het afdrukken van de overige uitlijnpatronen en selecteer binnen elke reeks het patroon met de beste uitlijning.

5. Nadat u het beste patroon in de laatst afgedrukte reeks gekozen hebt, drukt u op de Operate-knop om de printer uit te zetten en de bidirectionele aanpassingsmodus af te sluiten. De gemaakte keuzes worden automatisch opgeslagen.

Een zelftest afdrukken

U kunt een zelftest uitvoeren om te bepalen of een probleem door de printer of de computer veroorzaakt wordt:

- Als de resultaten van de zelftest bevredigend zijn, functioneert de printer naar behoren en worden de problemen vermoedelijk veroorzaakt door de instellingen van de printerdriver of de gebruikte toepassing, door de computer of door de interfacekabel. (Zorg ervoor een afgeschermd interfacekabel te gebruiken.)
- Als de zelftest een onbevredigend resultaat oplevert, wordt het probleem door de printer veroorzaakt. Zie “Problemen en oplossingen” voor mogelijke oorzaken en oplossingen.

U kunt de zelftest afdrukken op losse vellen papier of op kettingpapier. Zie hoofdstuk 2 voor informatie over het laden van kettingpapier of hoofdstuk 3 voor het laden van losse vellen.

Opmerking:

Gebruik kettingpapier van minstens 241 mm breed, of losse vellen van A4- of Letter-formaat.

U voert een zelftest als volgt uit:

1. Controleer of er papier in de printer zit en zet de printer uit.



Let op:

Wanneer u de printer uitzet, dient u ten minste vijf seconden te wachten alvorens deze weer aan te zetten, omdat de printer anders beschadigd kan raken.

2. Om de test met het lettertype Draft uit te voeren houdt u de LF/FF-knop ingedrukt terwijl u op de Operate-knop drukt om de printer aan te zetten. Om de test met de near-letter-kwaliteit-lettertypen van de printer uit te voeren houdt u de Load/Eject-knop ingedrukt terwijl u de printer aanzet. U kunt met elk van beide zelftests vaststellen wat de bron van het afdrukprobleem is. De test met het Draft-lettertype wordt echter sneller afgedrukt.

Na een paar seconden laadt de printer het papier automatisch en wordt de zelftest afgedrukt. Er wordt een reeks tekens afgedrukt.

Opmerking:

U kunt de zelftest tijdelijk onderbreken door op de Pause-knop te drukken. Druk nogmaals op de Pause-knop om de zelftest voort te zetten.

3. Als u de zelftest wilt beëindigen, drukt u op de Pause-knop om het afdrukken te onderbreken en op de Load/Eject-knop om de afgedrukte pagina uit te voeren. Zet vervolgens de printer uit.

Een hex-dump afdrukken

Als u een ervaren gebruiker of een programmeur bent, kunt u een hexadecimale dump afdrukken om communicatieproblemen tussen de printer en uw software af te bakenen. In hex-dump-modus drukt de printer alle van de computer ontvangen gegevens als hexadecimale waarden af.

U kunt een hex-dump afdrukken op losse vellen papier of op kettingpapier. Zie hoofdstuk 2 voor informatie over het laden van kettingpapier of hoofdstuk 3 voor het laden van losse vellen.

Opmerking:

Gebruik kettingpapier van minstens 241 mm breed, of losse vellen van A4- of Letter-formaat.

U drukt een hex-dump als volgt af.

1. Controleer of er papier in de printer zit en zet de printer uit.



Let op:

Wanneer u de printer uitzet, dient u ten minste vijf seconden te wachten alvorens deze weer aan te zetten, omdat de printer anders beschadigd kan raken.

2. Om de hex-dump-modus te activeren houdt u de LF/FF- en de Load/Eject-knop ingedrukt terwijl u drukt op de Operate-knop om de printer aan te zetten.
3. Open een toepassing en verzendt een afdruktaak naar de printer. De printer drukt alle binnenkomende codes af in hexadecimaal formaat.

Hex Dump

```
1B 40 0D 1B 74 01 1B 36 1B 52 00 1B 50 1B 28 55      .e..t..6.R..P.(U
01 00 0A 1B 28 43 02 00 78 0F 1B 28 63 04 00 3C      ....(C..x..(c..<
00 3C 0F 1B 19 30 0D 1B 4A 18 1B 24 AA 05 1B 2A      .<...O..J..$~..*
27 24 00 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00    '$.....
00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00    .....
08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08    .....
00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00    .....
00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00    .....
08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08    .....
00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 00 00 08 0D    .....
1B 4A 78 1B 24 0A 01 1B 2A 27 EC 03 00 00 38 00      .Jx.$...*'.∞...B.
10 44 00 10 82 00 21 02 00 21 02 00 21 02 00 21      .D..é.!...!!...!
02 00 21 02 00 21 04 00 21 04 00 11 08 00 0F FE      .!...!...!...!■
```

Afdrukbare tekens worden in rechte kolommen als ASCII-tekens weergegeven. Niet-afdrukbare codes, zoals bestu- ringscodes, worden als punten afgedrukt. Door de in de rechterkolom afgedrukte tekens te vergelijken met de afge- drukte hexadecimale codes, kunt u nagaan welke codes de printer ontvangt.

4. Als u de hex-dump-modus wilt uitschakelen, drukt u op de Pause-knop om het afdrukken te onderbreken en op de Load/Eject-knop om de afgedrukte pagina('s) uit te voeren. Zet vervolgens de printer uit.

Accessoires aan de printer toevoegen

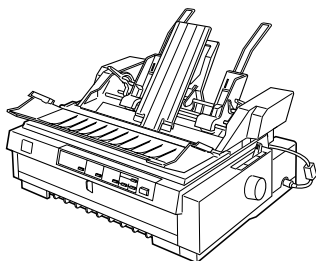
Opties	A-2
Optionele onderdelen voor papierinvoer	A-2
Optionele interfacekaarten	A-4
Een optionele invoereenheid gebruiken	A-5
De invoereenheid met extra grote capaciteit of de dubbelvakstoevoerder installeren	A-5
Papier laden in de invoereenheid met extra grote capaciteit	A-8
De papierbron selecteren (vak 1 of vak 2)	A-12
Wisselen tussen afdrukken op kettingpapier en afdrukken op losse vellen in de invoereenheid	A-13
De rolpapierhouder gebruiken	A-15
De rolpapierhouder monteren	A-15
De rolpapierhouder installeren	A-17
Rolpapier laden	A-18
Rolpapier verwijderen	A-20
Een interfacekaart installeren	A-21

Opties

De onderstaande tabel geeft de in- en uitvoeropties en de interfacekaarten die voor uw printer verkrijgbaar zijn. Indien u een optie wenst te bestellen, raadpleegt u uw verdeler.

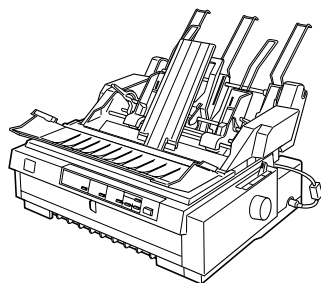
Optionele onderdelen voor papierinvoer

Invoereenheid met extra grote capaciteit (C806842)



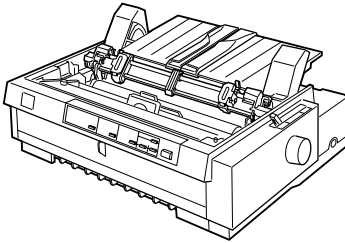
Voert tot 150 vellen papier, 25 standaard- of bankenveloppen of 30 briefkaarten in de printer zonder dat u de lade hoeft bij te vullen. Verder kunt u in deze eenheid een stapel losse doorslagformulieren met een maximale dikte van 15 mm laden. Raadpleeg voor meer informatie "Een optionele invoereenheid gebruiken" op pagina A-5.

Supplementaire invoereenheid (C806852)



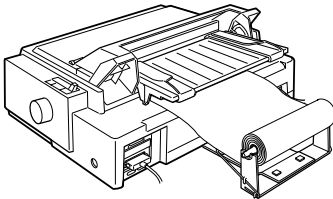
Deze supplementaire invoereenheid kunt u aansluiten op de invoereenheid met extra grote capaciteit en zo een dubbelvakstoevoerder creëren. In de supplementaire invoereenheid kunt u tot 50 losse vellen papier laden. Raadpleeg voor meer informatie "Een optionele invoereenheid gebruiken" op pagina A-5.

Pull-tractor (C800332)



Zorgt voor een betere doorvoer van kettingpapier en beperkt het risico op papierstoringen. U kunt deze tractor ook inschakelen als voorste push-tractor. Het gebruik van een pull-tractor in combinatie met een push-tractor is vooral handig wanneer u ononderbroken afdrukt op voorbedrukte formulieren, doorslagformulieren, etiketten, en wanneer u afbeeldingen afdrukt. Voor instructies bij dit optioneel onderdeel raadpleegt u pagina 2-22.

Rolpapierhouder (#8310)



Hiermee kunt u afdrukken op 8.5 inch rolpapier dat doorgaans gebruikt wordt bij telexmachines. Raadpleeg voor meer informatie “De rolpapierhouder gebruiken” op pagina A-15.

Opmerking:

Het sterretje () vervangt het laatste cijfer van het productnummer. Dit nummer varieert al naar gelang het land.*

Optionele interfacekaarten

U kunt een extra interfacekaart installeren als aanvulling op de ingebouwde parallelle interface van de printer en zo zorgen voor een verhoogde netwerkcompatibiliteit. De volgende EPSON-interfacekaarten zijn geschikt voor gebruik met uw printer. (Sommige interfacekaarten zijn niet in alle landen beschikbaar.)

Raadpleeg voor meer informatie “Een interfacekaart installeren” op pagina A-21.

Modelnummer	kaarttype
C823061 / C823081	32KB seriële interfacekaart
C823122	LocalTalk interfacekaart
C823132	32KB IEEE-488 interfacekaart
C823142	Coax interfacekaart
C823152	Twinax interfacekaart
C823453	IEEE-1284 (Type B-bidirectioneel) parallelle interfacekaart
C823623 / C823633	Ethernet interfacekaart

- Wanneer u de Ethernet interfacekaart C823633 gebruikt, moet u de optionele interfaceadapter (C825251) aan de interfacekaart aansluiten.

Neem contact op met uw leverancier als u niet zeker weet of u een extra interfacekaart nodig hebt of als u meer wilt weten over interfacekaarten.

Een optionele invoereenheid gebruiken

De optionele invoereenheid met grote capaciteit (C806842) kan maximaal 150 vellen in de printer laden. Desgewenst kunt u een dubbelvakstoevoerder creëren door de supplementaire invoereenheid (C806852) vast te hechten aan de invoereenheid met extra grote capaciteit. U kunt twee soorten losse vellen in de dubbelvakstoevoerder laden en makkelijk van de ene soort op de andere overschakelen. Hoe u een dubbelvakstoevoerder creëert en papier laadt in de supplementaire invoereenheid leest u in de handleiding van de supplementaire invoereenheid. Raadpleeg voor meer informatie “De papierbron selecteren (vak 1 of vak 2)” op pagina A-12.

Opmerking:

De supplementaire invoereenheid dient steeds in combinatie met de invoereenheid met extra grote capaciteit gebruikt te worden. Deze lade kunt u niet afzonderlijk gebruiken.

De invoereenheid met extra grote capaciteit of de dubbelvakstoevoerder installeren

De installatieprocedure voor de invoereenheid met extra grote capaciteit en de dubbelvakstoevoerder is identiek. Hiertoe gaat u als volgt te werk:

Opmerking:

Alvorens u de dubbelvakstoevoerder installeert, dient u de toevoerder samen te stellen volgens de instructies in de bijbehorende handleiding.



Waarschuwing:

Om de invoereenheid met extra grote capaciteit te installeren dient u eerst de printkop te verplaatsen. Als de printer kort geleden gebruikt is, kan de printkop heet zijn. Laat de printkop enkele minuten afkoelen alvorens deze aan te raken.

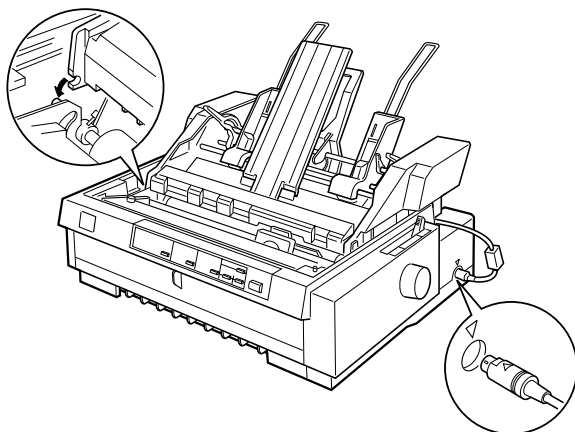
1. Controleer of de printer uit staat.



Let op:

Alvorens de invoereenheid met hoge capaciteit of de dubbelvakstoevoerder te installeren, dient u de printkop naar de installatiepositie van de lintcartridge te verplaatsen. Als u de printkop verplaatst terwijl de printer aan staat, kan de printer schade oplopen.

2. Verwijder de papiergeleiderbrug en de printerkap. Schuif de printkop met de hand naar de installatiepositie van de lintcartridge (het ingekeepte gedeelte van de papierspanner).
3. Druk de tabs aan weerskanten van de papierspanner omhoog en verwijder de papierspanner van de printer. Indien de printer een tractor in pull-positie heeft, verwijdert u deze volgens de instructies in “De pull-tractor verwijderen” op pagina 2-34. Berg de printeronderdelen die u verwijdert op in een veilige plaats.
4. Neem de invoereenheid vast met beide handen en plaats de uitsparingen in de eenheid op de montagepenen op de printer (zie illustratie). Maak vervolgens de vergrendelingshendels los en zet de invoereenheid rustig neer op de printer.



5. Sluit de kabel aan op de connector (zie illustratie).
6. Plaats de printerkap terug.

U kunt nu papier laden in de invoereenheid. Hoe u papier laadt in de invoereenheid met extra grote capaciteit, leest u in het volgende gedeelte. Om papier te laden in de supplementaire invoereenheid van de dubbelvakstoevoerder, raadpleegt u de handleiding van de supplementaire invoereenheid. Indien u de dubbelvakstoevoerder installeert, dient u de papierbron (vak 1 of vak 2) te selecteren volgens de instructies in “De papierbron selecteren (vak 1 of vak 2)” op pagina A-12.

Om de invoereenheid te verwijderen gaat u in omgekeerde volgorde te werk.

Papier laden in de invoereenheid met extra grote capaciteit

In deze invoereenheid kunt u tot 150 standaard losse vellen laden, 25 standaard- of bankenveloppen of 30 briefkaarten. Verder kunt u in deze eenheid een stapel losse doorslagformulieren met een maximale dikte van 15 mm laden.

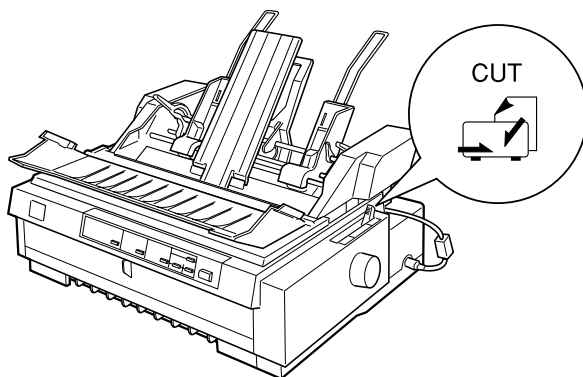
U laadt als volgt papier in de invoereenheid met extra grote capaciteit.



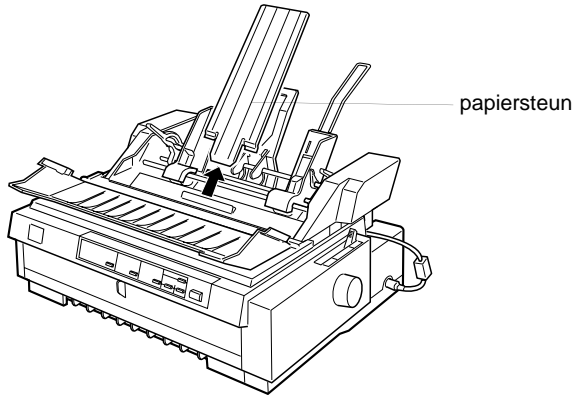
Let op:

Laad geen karbonpapier of papier met etiketten in deze invoereenheid.

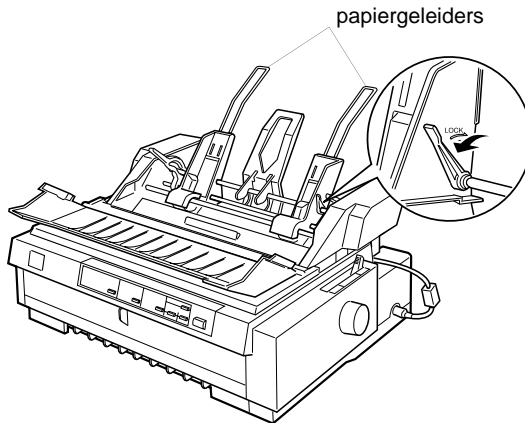
1. Open de klep van de papiergeleider en stel de papierhendel in op de stand voor losse vellen. Zorg er ook voor dat de papierdiktehendel (onder de printerkap) de dikte van het geladen papier precies weergeeft.



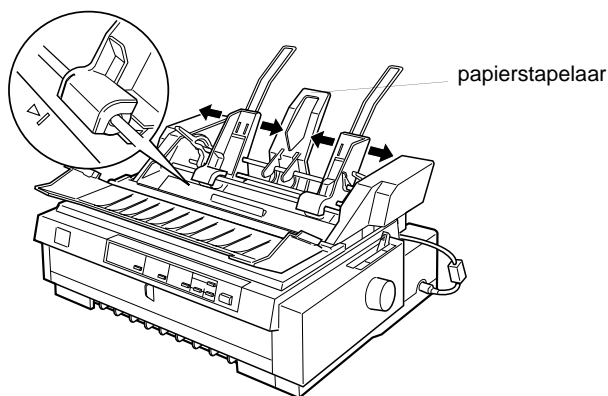
2. Trek de papiersteun uit, zoals hieronder wordt getoond.



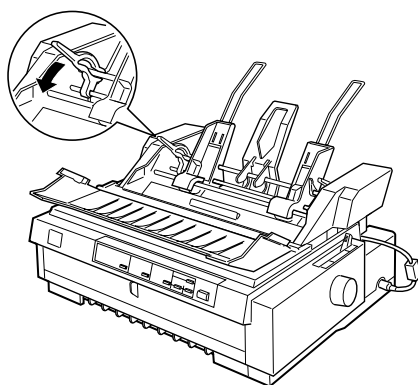
3. Maak de linker- en rechterpapiergeleider van de invoereenheid los door de vergrendelingshendels naar voren te duwen.



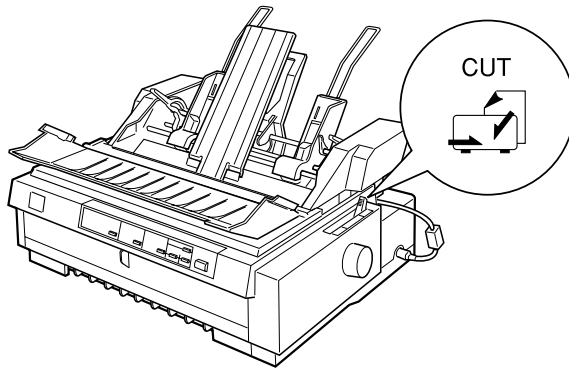
4. Neem de linker papiergeleider onderaan vast en verschuif hem naar de pijl op de achterkant van de papiersteun. Klik vervolgens de linkervergrendelingshendel vast door hem naar achter te duwen. Neem de rechtergeleider onderaan vast en stel hem in op de breedte van het papier. Vergrendel de geleider niet.



5. Schuif de papierstapelaar naar het midden van de papiergeleiders (zie illustratie).
6. Trek beide papierhouderhendels naar voren tot de papiergeleiders loskomen en laad vervolgens het papier.



7. Waaier een stapel papier (maximaal 150 losse vellen) los. Stoot vervolgens de stapel papier op een vlak oppervlak om de randen gelijk te maken.
8. Plaats de stapel met de afdrukzijde naar beneden langs de linker papiergeleider.
9. Schuif de rechterpapiergeleider tegen de kant van de stapel. Plaats de papiergeleider niet te dicht tegen de stapel zodat de papierdoorvoer vlot verloopt. Duw vervolgens de vergrendelingshendel naar achter om de papiergeleider vast te zetten.
10. Duw de papierhouderhendels naar achter om het papier tegen de geleiderrollen te drukken.
11. Stel de papiertypehendel in op de stand voor losse vellen (zie illustratie). Klap vervolgens de papiersteun omhoog en sluit de klep van de papiergeleider.



Opmerking:

- Sluit de printerkap altijd alvorens af te drukken. De printer drukt niet af als de kap open is.*
- De aanwezigheid van een invoereenheid belet niet dat u losse vellen een per een kunt invoeren. Gebruik hiervoor de voorinvoer.*

De invoereenheid voert automatisch papier in wanneer de printer gegevens ontvangt. De afgedrukte pagina's worden tegen de papiersteun gestapeld. Om een vel uit te voeren, drukt u op de Load/Eject-knop.

Als de eerste regel op de pagina te hoog of te laag staat, kunt u de positie van de vellen aanpassen met de functie voor precisieverplaatsing. Zie "De Top-of-form positie (bovenzijde formulier) instellen" op pagina 2-41.

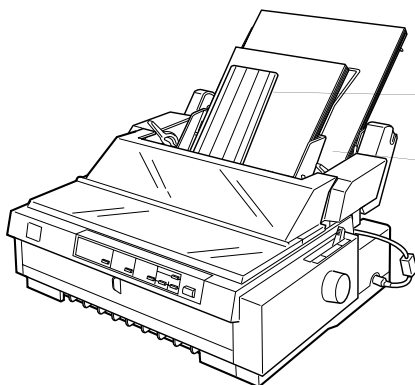


Let op:

Draai nooit aan de knop om de top-of-form positie (bovenzijde formulier) in te stellen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.

De papierbron selecteren (vak 1 of vak 2)

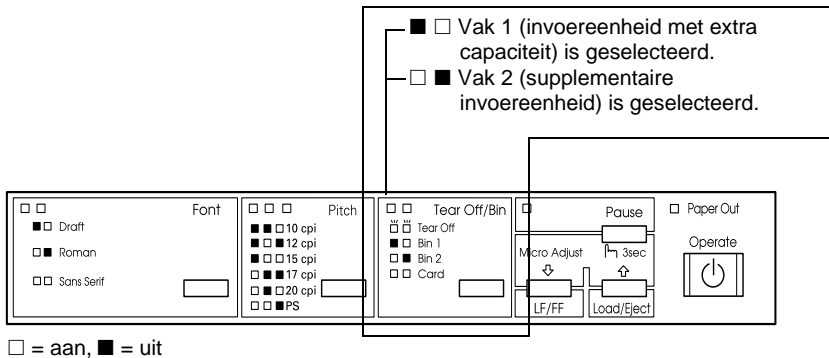
Als de dubbelvakstoevoerder geïnstalleerd werd, dient u via uw toepassing of het bedieningspaneel van de printer de gewenste papierbron op te geven (vak 1 of vak 2). Zoals de onderstaande illustratie aangeeft, is de invoereenheid met extra grote capaciteit vak 1 en de supplementaire invoereenheid vak 2.



vak 1: invoereenheid met extra grote capaciteit

vak 2: supplementaire invoereenheid

Het is aan te raden de papierbron te selecteren vanuit uw toepassing omdat de selectie die u daar maakt doorgaans voorrang heeft boven de selectie die u maakt via het bedieningspaneel. Indien u echter geen selectie kunt maken vanuit uw toepassing, drukt u op de knop Tear Off/Bin tot het lampje van het gewenste vak oplicht (zie illustratie). Zodra de printer gegevens ontvangt, laadt de invoereenheid automatisch papier uit het vak van uw keuze.



Wisselen tussen afdrukken op kettingpapier en afdrukken op losse vellen in de invoereenheid

U kunt makkelijk wisselen tussen kettingpapier op een push-tractor en losse vellen in de invoereenheid zonder het kettingpapier te verwijderen.

Omschakelen naar kettingpapier

1. Indien er zich nog losse vellen in het papierpad bevinden, drukt u op de knop Load/Eject om deze uit de printer te voeren.
2. Zet de papierhendel in de stand voor de voorste of achterste push-tractor. Zet bovendien de papierdiktehendel in de stand die geschikt is voor de dikte van het gebruikte papier.

3. Verschuif de papiertypehendel van de invoereenheid naar de stand voor kettingpapier.

Omschakelen naar losse vellen in de invoereenheid

1. Indien er nog kettingpapier in de printer zit, drukt u op de knop Tear Off/Bin om het papier naar de afscheurpositie te verplaatsen. Scheur vervolgens de afgedrukte pagina's af.



Let op:

Scheur het afgedrukte document los voordat u in de volgende stap op de Load/Eject-knop drukt. Het omgekeerd invoeren van verschillende pagina's tegelijk kan een papierstoring veroorzaken.

2. Druk op de Load/Eject-knop. De printer verplaatst het papier achterwaarts naar de stand-by positie. Het papier is nog steeds bevestigd aan de push-tractor maar bevindt zich niet meer in het papierpad.
3. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen. Zet tevens de papierdiktehendel in de stand die overeenkomt met de dikte van de geladen losse vellen.
4. Verschuif de papiertypehendel van de invoereenheid naar de stand voor losse vellen.
5. Indien u de dubbelvakstoevoerder gebruikt, selecteert u het gewenste vak volgens de instructies in “De papierbron selecteren (vak 1 of vak 2)” op pagina A-12.

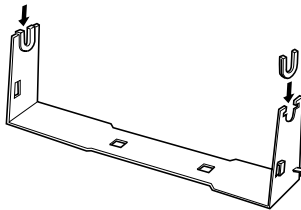
De rolpapierhouder gebruiken

Indien u de optionele rolpapierhouder (#8310) installeert, kunt u afdrukken op 8.5-inch rolpapier dat doorgaans voor telexmachines gebruikt wordt. De houder is een budgetvriendelijk alternatief voor het gebruik van kettingpapier wanneer u afdrukken moet maken op papier van uiteenlopende lengte. Alvorens u de rolpapierhouder kunt installeren voor gebruik dient u hem te monteren.

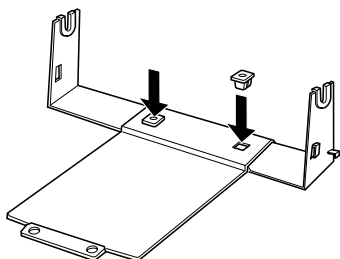
De rolpapierhouder monteren

Volg de onderstaande stappen om rolpapier met de hand te monteren.

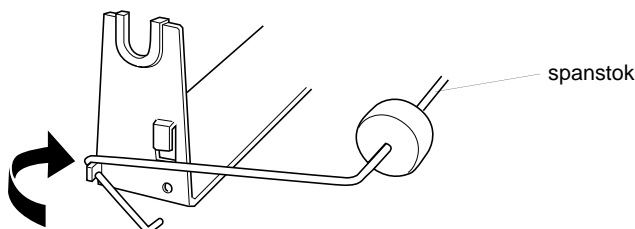
1. Plaats de boogbeugels op de getoonde manier op de benen van het statief.



2. Let erop dat u het statief en de bodemplaat in de juiste richting plaatst (zie illustratie). Plaats vervolgens de bodemplaat op het statief en maak gebruik van de bijgeleverde klemmen om beide aan elkaar vast te maken.



3. Bevestig op de onderstaande manier de spanstok aan beide uiteinden van het statief. Klap de spanstok omhoog en stop de uiteinden ervan in de gaten van het statief. De rolpapierhouder is nu gemonteerd.

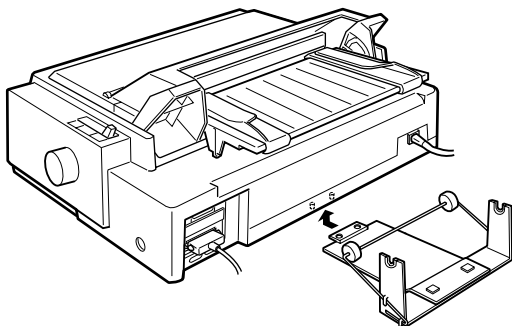


De rolpapierhouder installeren

A

Volg de onderstaande stappen om rolpapier met de hand te installeren.

1. Controleer of de printer uit staat.
2. Plaats de rolpapierhouder op de getoonde manier onder de printer. Stop de twee pennen aan de onderkant van de printer in de twee gaten in de bodemplaat.



Let op:

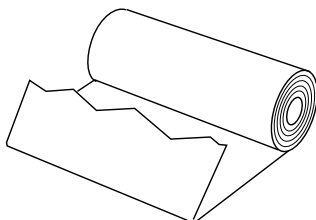
De rolpapierhouder zit niet vast aan de printer. Alleen het gewicht en de twee nokpennen houden hem op zijn plaats. Let erop dat u de rolpapierhouder niet laat vallen wanneer u de printer optilt.

Om de rolpapierhouder te verwijderen tilt u de printer voorzichtig op en trekt u de houder vanonder de printer.

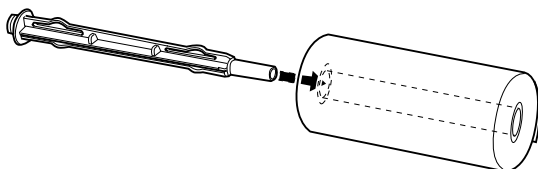
Rolpapier laden

Nadat u de rolpapierhouder geïnstalleerd hebt, laadt u als volgt een rol papier.

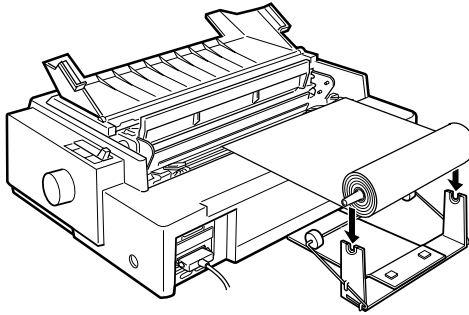
1. Controleer of de printer uit staat. Open de klep van de papiergeleider en verwijder de papiergeleiderbrug.
2. Zorg ervoor dat de papierspanner geïnstalleerd is.
3. Zet de papierdiktehendel (onder de printerkap) in de stand die overeenkomt met de dikte van het papier dat u op de rol geladen hebt.
4. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen.
5. Maak de bovenrand van het papier gelijk door het voorloopstuk van de rol gelijk af te snijden.



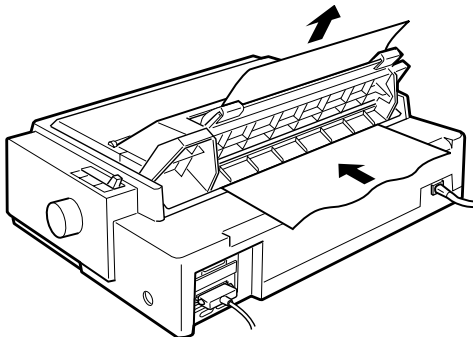
6. Stop de staaf van de rolpapierhouder op de getoonde manier in de papierrol.



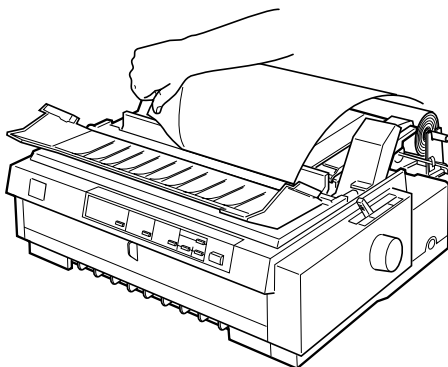
7. Plaats de staaf en de papierrol op de rolpapierhouder zodat het papier vanaf de onderkant van de rol ingevoerd wordt.



8. Zet de printer aan. Plaats het voorloopstuk van het papier op de achterste push-tractor en duw het in de printer tot u een weerstand voelt. De printer laadt vervolgens het papier automatisch.
9. Plaats de papiergeleiderbrug terug op haar plaats en klap de klep dicht. U kunt nu beginnen met afdrukken. Het bedrukte rolpapier wordt over de papiergeleiderbrug naar de achterkant van de printer gevoerd (zie illustratie).

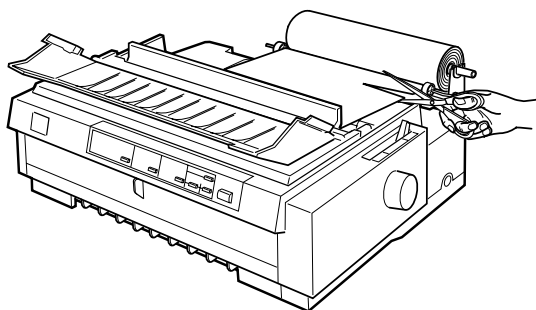


Wanneer de afdruktaak voltooid is, opent u de klep van de papiergeleider en drukt u op de LF/FF-knop om het papier naar voren te stuwten. Scheur het papier vervolgens af op de afscheurrand van de printer (trek het naar u toe om het zo precies mogelijk af te scheuren).



Rolpapier verwijderen

Rolpapier kunt u niet achterwaarts doorvoeren. Als u het rolpapier wilt verwijderen, opent u de klep van de papiergeleiderbrug, verwijdert u de papiergeleider, en snijdt u het net achter de invoerplaats af. Druk nogmaals op de Load/Eject-knop om het resterende papier uit te voeren.

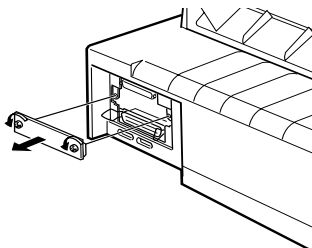


Een interfacekaart installeren

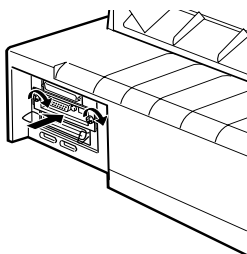
A

U installeert een optionele interfacekaart als volgt:

1. Controleer of de printer uit staat. Trek het netsnoer uit het stopcontact en koppel de interfacekabel los.
2. Verwijder de schroeven van de afdekplaat aan de achterkant van de printer en neem de plaat weg.



3. Schuif de interfacekaart in de sleuven aan weerskanten van de interfacehouder. Duw de kaart stevig naar binnen zodat de connector aan de achterkant van de kaart volledig in de interne fitting van de printer vastklikt. Plaats de schroeven terug en draai ze vast.



Opmerking:

Bewaar de afdekplaat op een veilige plaats; als u nadien de interfacekaart verwijdert, moet u de plaat terugplaatsen.

Om de interfacekaart te verwijderen gaat u in omgekeerde volgorde te werk.

Appendix B

De printer reinigen en vervoeren

De printer reinigen..... B-2

De printer vervoeren..... B-3

B

De printer reinigen

Om de printer in topvorm te houden dient u deze een paar maal per jaar grondig te reinigen. Reinig de printer als volgt:

1. Verwijder al het papier uit de printer. Controleer of de printer uit staat.
2. Verwijder de papiergeleiderbrug. Indien een pull-tractor of een optionele invoereenheid is geïnstalleerd, moet deze worden verwijderd.
3. Verwijder met een zachte borstel zorgvuldig alle vuil en stof van de behuizing en de papiergeleiderbrug.
4. Verwijder hardnekkig vuil met een zuivere, zachte doek die u bevochtigt met een oplossing van water en een mild detergent. Laat de printerkap op haar plaats zitten en breng ze naar beneden tot ze plat op de printer ligt, om te vermijden dat er water in de printer sijpelt.



Let op:

- Gebruik nooit alcohol of thinner om de printer te reinigen. Deze chemische producten kunnen zowel de behuizing als onderdelen van de printer beschadigen.*
- Zorg ervoor dat er nooit water terechtkomt op het printer-mechanisme of op een van de elektronische componenten.*
- Gebruik geen stugge of schurende borstels.*
- Sproei geen smeermiddelen in de printer omdat onjuiste olie het mechanisme kan beschadigen. Indien u vermoedt dat de printer toe is aan een smeerbeurt neemt u contact op met een EPSON-verdeler.*

De printer vervoeren

Als u de printer moet vervoeren, verpakt u deze als volgt in de oorspronkelijke doos en het oorspronkelijke beschermmateriaal:



Waarschuwing:

Om de lintcartridge uit de printer te kunnen nemen moet u de printkop met de hand verplaatsen. Als de printer kort geleden gebruikt is, kan de printkop heet zijn. Laat de printkop enkele minuten afkoelen alvorens deze aan te raken.

1. Verwijder al het papier uit de printer. Controleer of de printer uit staat.
2. Trek het netsnoer uit het stopcontact en koppel de interface-kabel los van de printer.
3. Verwijder de papiergeleiderbrug.
4. Verwijder de pull-tractor (indien aanwezig) volgens de instructies op “De pull-tractor verwijderen” op pagina 2-34. Verwijder eventuele optionele onderdelen en berg deze op in de oorspronkelijke verpakking.
5. Vergewis u ervan dat de printkop niet heet is. Verwijder vervolgens de lintcartridge volgens de instructies in hoofdstuk 1.
6. Verwijder de papierspanner volgens de instructies op pagina 2-23. Bevestig de vergrendelingsclips aan weerszijden van de printer. Installeer vervolgens de papierspanner volgens de instructies op pagina 2-35.
7. Zorg ervoor dat de meegeleverde tractor zich in de voorste push-positie bevindt. Raadpleeg voor meer informatie “Kettingpapier in de voorste push-tractor laden” op pagina 2-13.
8. Plaats de transportschroef terug met behulp van de bijgeleverde schroevendraaier.
9. Stop de printer, de lintcartridge, de papiergeleiderbrug en het netsnoer in hun oorspronkelijke verpakking en plaats ze in de originele doos van de printer.

Appendix C

Specificaties

Printerspecificaties	C-2
Mechanische specificaties	C-2
Elektrische specificaties	C-4
Omgevingsspecificaties	C-4
Papier	C-5
Papieruitlijning	C-8
Afdrukgebied	C-9
Veiligheidsverklaringen	C-11
CE-keurmerk	C-11
Lijst met commando's	C-12
EPSON ESC/P-controlecodes	C-12
IBM 2380 Plus-emulatie besturingscodes	C-17
Tekentabellen	C-18
Internationale tekensets voor de cursieve-tekentabel	C-29

C

Printerspecificaties

Mechanische specificaties

Afdrukmethode:	9-naalds impact dot-matrixprinter
Afdruksnelheid:	High-speed draft 506 cps (characters per second) bij 10 cpi (characters per inch) 569 cps bij 12 cpi 569 cps bij 15 cpi 560 cps bij 17 cpi 506 cps bij 20 cpi Draft 380 cps bij 10 cpi Near letter-kwaliteit 95 cps bij 10 cpi
Afdrukrichting:	Bidirectionele koppositionering voor tekst en afbeeldingen. Unidirectioneel afdrukken van tekst en afbeeldingen is mogelijk met softwarecommando's.
Interlinie:	4,2 mm of instelbaar in stappen van 0,07 mm
Afdrukbare kolommen:	80 kolommen (bij 10 cpi)
Resolutie:	Maximum 240 × 144 dpi (near letter-kwaliteit)
Interfaces:	Een standaard bidirectionele, 8-bits, parallele interface met een IEEE 1284 nibble-modus-ondersteuning, een seriële- en een optionele interfacesleuf.
Papierinvoermethode:	Frictie (voor- of boveninvoer) Push-tractor (voor- of achterinvoer) Pull-tractor (voor-, onder- of boveninvoer) Push-en pull-tractor (om beide te combineren dient u een bijkomende tractor aan te schaffen) Invoereenheid (optie) Rolpapierhouder (optie)

Doorvoersnelheid:	Continu	5 inches/seconde
	Met interval	46 ms/regel bij een interlinie van 1/6 inch
Laadcapaciteit:	invoereenheid met extra grote capaciteit maximaal 150 vellen van 82 g/m ² papier maximaal 25 standaard- of bankenveloppen maximaal 30 luchtpostenveloppen maximaal 30 briefkaarten een stapel doorslagformulieren van maximaal 15 mm dik	
	Opmerking:	
	<i>De totale dikte van de stapel mag niet groter zijn dan 15 mm.</i>	
	Supplementaire invoereenheid maximaal 50 vellen van 82 g/m ² papier	
	Opmerking:	
	<i>De totale dikte van de stapel mag niet groter zijn dan 5 mm.</i>	
Buffer:	64KB of 0KB (instelbaar in de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!)	
Ingebouwde lettertypen:	Bitmaplettertypen EPSON Draft EPSON Roman EPSON Sans Serif	10, 12, 15 cpi 10, 12, 15 cpi, proportioneel 10, 12, 15 cpi, proportioneel
	EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET	
Tekentabellen:	1 cursieve en 12 grafische tekentabellen (in bepaalde landen zijn 33 grafische tekentabellen beschikbaar). Raadpleeg voor meer informatie "Tekentabellen" op pagina C-18.	
Tekensets:	13 internationale tekensets en 1 Legal-tekenset	

Storingsvrij interval:	Totale afdrukhoeveelheid 25 miljoen regels (behalve printkop) MTBF 10.000 bedrijfsu- ren (25% activiteit)	
	Levensduur printkop	circa 300 miljoen tekens (Draft 10 cpi, 14 punten/teken)
Afmetingen en gewicht:	Hoogte	236 mm
	Breedte	528 mm
	Diepte	404 mm
	Gewicht	circa 11 kg
Lint:	zwarte lintcartridge (S015091)	
	Levensduur lint:	7,5 miljoen tekens (Draft, 10 cpi, 14 punten per teken)

Elektrische specificaties

	120 V model	220 tot 240 V-model
Ingangsstroom	99 tot 132 V	198 tot 264 V
Nominale frequentie	50 Hz tot 60 Hz	
Ingangsfrequentie	49,5 Hz tot 60,5 Hz	
Maximale stroomsterkte	1,0 A (maximaal 2,2 A afhankelijk van het teken)	0,5 A (maximaal 1,1 A afhankelijk van het teken)
Stroomverbruik	Circa 46 W (ISO/IEC 10561 letterpatroon)	

Opmerking:

Het voltage van de printer staat aangegeven op het etiket op de achterkant van uw printer.

Omgevingspecificaties

	Temperatuur	Vochtigheid (zonder condensatie)
Tijdens afdrukken	5 tot 35°C	10 tot 80% RV
Opslag	-30 tot 60°C	0 tot 85% RV

Papier

Opmerking:

- *Gebruik kringlooppapier en enveloppen uitsluitend bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad, binnen de volgende grenzen:*

<i>Temperaturen van</i>	<i>15 tot 25°C</i>
<i>Vochtigheid van</i>	<i>30 tot 60% RV</i>

- *Laad geen beschadigd, gevouwen of gekreukeld papier.*

Standaard losse vellen: voorinvoer, boveninvoer of een optionele invoereenheid

Breedte	Voor- en boveninvoer: 100 tot 257 mm Invoereenheid met extra grote capaciteit: 100 tot 257 mm Supplementaire invoereenheid: 182 tot 257 mm
Lengte	Voorinvoer: 148 tot 364 mm Boveninvoer: 100 tot 364 mm Invoereenheid met extra grote capaciteit: 100 tot 364 mm Supplementaire invoereenheid: 210 tot 364 mm
Dikte	0,065 tot 0,14 mm
Gewicht	52 tot 90 g/m ²

Afdrukken op losbladige doorslagformulieren: voorinvoer, boveninvoer of een optionele invoereenheid

Breedte	Voor- en boveninvoer: 100 tot 257 mm Invoereenheid met extra grote capaciteit: 100 tot 257 mm
Lengte	Voorinvoer: 148 tot 364 mm Boveninvoer: 100 tot 364 mm Invoereenheid met extra grote capaciteit: 100 tot 364 mm
Kopieën	1 origineel + maximaal 5 kopieën
Dikte	0,12 tot 0,46 mm
Gewicht	40 tot 58 g/m ²
Inbinding	Lijmrand aan bovenzijde van formulier (voorinvoer of boveninvoer) Lijmrand aan één zijde (alleen voorinvoer)

Enveloppen: alleen boveninvoer

Formaat	nr. 6: 165 × 92 mm nr. 10: 241 × 105 mm
Dikte	0,16 tot 0,52 mm
Gewicht	45 tot 90 g/m ²

Briefkaarten: voor- en boveninvoer

Breedte	100 tot 148 mm
Lengte	Voorinvoer: 148 mm Boveninvoer: 100 tot 148 mm
Dikte	0,22 mm
Gewicht	192 g/m ²

Kettingpapier (standaard en met doorslagen): voor-, achter- of onderinvoer

Breedte	101,6 tot 254 mm
Lengte	101,6 tot 558,8 mm
Kopieën	1 origineel + maximaal 5 kopieën 1 origineel + maximaal 6 kopieën (voor- of achterinvoer enkel met de pull-tractor)
Dikte	Afdrukgebied 0,065 tot 0,46 mm Geperforeerde randen maximaal 0,9 mm
Gewicht (geen doorslagen)	52 tot 82 g/m ²
Gewicht (losse vellen of meerdere doorslagen)	40 tot 58 g/m ²
Inbinding	Puntlijm of nietjes aan weerskanten (voor-, onder- of achterinvoer)

Opmerking:

Dikke doorslagformulieren laadt u via de voorinvoer omdat deze een recht papierpad vereisen.

Kettingpapier met etiketten: voor- en onderinvoer

Grootte etiket	23,8 × 63,5 mm minimum 2,5 mm radius, minimum
Breedte rugvel	101,6 tot 254 mm
Lengte rugvel (één pagina)	101,6 tot 558,8 mm
Dikte rugvel	0,07 tot 0,09 mm
Totale dikte	0,16 tot 0,19 mm
Gewicht etiket	64 g/m ²

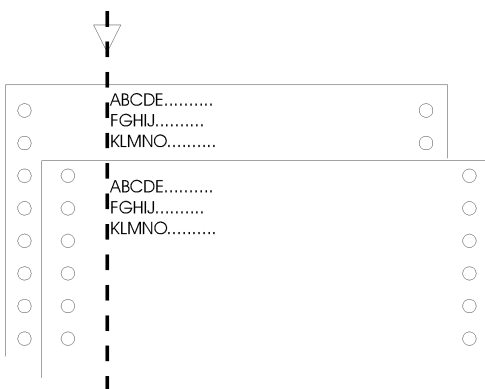
Rolpapier: alleen achterinvoer via rolpapierhouder

Breedte	216 ± 3 mm
Dikte	0,07 tot 0,09 mm
Gewicht	52 tot 82 g/m ²

Papieruitlijning

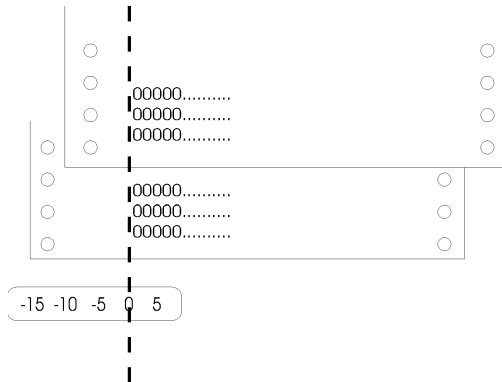
Voorinvoer

De printer begint af te drukken vanaf de pijl. Links van de pijl bevindt zich het gebied waarop niet afgedrukt wordt.



Achterinvoer

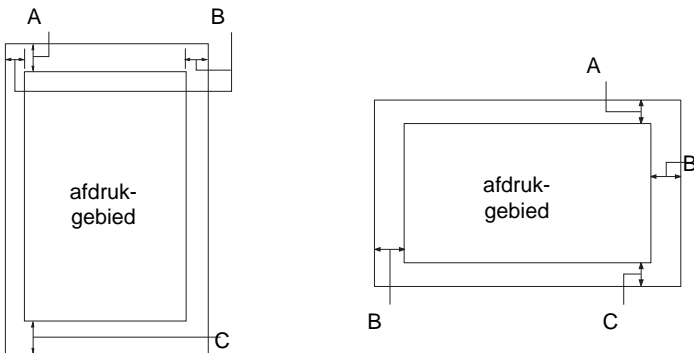
De printer begint af te drukken vanaf het merkteken "0" op de schaalverdeling. Links van het merkteken "0" bevindt zich het gebied waarop niet afgedrukt wordt.



C

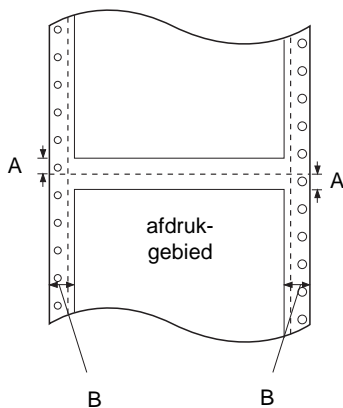
Afdrukgebied

Losse vellen, enveloppen, en briefkaarten:



- A De minimale bovenmarge is 4,2 mm.
- B De minimale linkermarge is 3,0 mm.
De minimale rechtermarge is 3,0 mm.
De maximale breedte is 257 mm en de maximale afdrukkare breedte is 203,2 mm.
Bij losse vellen breder dan 209,2 mm vergroten de zijmarges evenredig met de breedte van het papier.
- C De minimale ondermarge is 4,2 mm.

Kettingpapier:



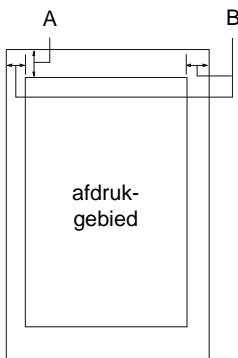
A De minimale marges boven en onder de perforatie bedragen elk 4,2 mm.

B De minimale linker- en rechtermarges bedragen 13 mm.

De maximale breedte is 254 mm en de maximale afdrukbare breedte is 203,2 mm.

Bij losse vellen breder dan 229,2 mm vergroten de zijmarges evenredig met de breedte van het papier.

Rolpapier:



A De minimale bovenmarge is 4,2 mm.

B De minimale linkermarge is 3,0 mm.

De minimale rechtermarge is 3,0 mm.

De maximale afdrukbare breedte is 203,2 mm.

Veiligheidsverklaringen

120 V-model:

Veiligheidsnormen UL1950
CSA C22.2 nr. 950

EMI FCC deel 15 onderdeel B klasse B
CSA C108.8 klasse B

230 V-model:

Veiligheidsnormen EN 60950

EMI EN 55022 (CISPR pub. 22) klasse B
AS/NZS 3548 klasse B

Akoestisch geluid: Circa 55 dB (A) (ISO 7779-patroon)

CE-keurmerk

230 V-model:

Richtlijn voor laag voltage 73/23/EEC EN 60950
EMC-richtlijn 89/336/EEC EN 55022 Class B
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 50082-1
IEC 801-2
IEC 801-3
IEC 801-4



Lijst met commando's

Uw printer biedt ondersteuning voor de volgende EPSON ESC/P-besturingscodes en IBM 2380 Plus-emulatie besturingscodes.

EPSON ESC/P-controlecodes

Wanneer u een EPSON ESC/P-printer selecteert in uw software hebt u toegang tot geavanceerde verwerkingsmogelijkheden van lettertypen en afbeeldingen.

Algemene werking:

ESC @, ESC U, ESC EM

Papiertoevoer:

FF, LF, ESC 0, ESC 1, ESC 2, ESC 3, ESC A, CR

Paginaformaat:

ESC C, ESC C0, ESC (C, ESC Q, ESC 1, ESC N, ESC O, ESC (c, ESC (U

Beweging printpositie:

ESC \$, ESC ¥, ESC D, HT, ESC B, VT, ESC J

Lettertypeselectie:

ESC k, ESC x, ESC y, ESC P, ESC M, ESC g, ESC p, ESC 4, ESC 5, ESC E, ESC F, ESC !

Fontoptimalisering:

ESC W, DC4, SO, DC2, SI, ESC w, ESC G, ESC H, ESC T, ESC S, ESC -

Spatiëring:

ESC Space

Tekenbewerking:

ESC t, ESC (t, ESC R, ESC %, ESC &, ESC :, ESC I, ESC 6, ESC 7

Bit-afbeelding:

ESC K, ESC L, ESC Y, ESC Z, ESC *, ESC ^

Streepjescode:

ESC (B

Productie:

ESC |



Streepjescodecommando's

Uw printer beschikt over krachtige middelen om streepjescodes af te drukken en heeft de volgende ingebouwde streepjescode-fonts: EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, en POSTNET. Raadpleeg de streepjescode-commando's onderaan.

ESC (B	Select Barcode Printing				
Formaat:					
ASCII-code:	ESC | (	B	m	n	
Decimaal:	27	40	66	m	n
Hexadecimaal:	1B	28	42	m	n

Functie:

ESC (B n1 n2 k m s v1 v2 c data

n = (n1 + (256 × n2))

k: Streepjescode selecteren

k = 0: EAN-13, 1: EAN-8, 2: Interleaved 2 of 5, 3: UPC-A,
4: UPC-E, 5: Code 39, 6: Code 128, 7: POSTNET

m: Modulebreedte (120 dpi)

m = 2: 2 dots, 3: 3 dots, 4: 4 dots, 5: 5 dots

s: Waarde breedte-aanpassing

$-3 \leq s \leq 3$ (stappen van 1/240)

v1, v2: Streepjeslengte

$v1 + v2 \times 256$ (stappen van 1/72)

Opmerking:

- ❑ *De waarden v1 en v2 zijn niet van toepassing als POSTNET geselecteerd is.*
- ❑ *De lengte van het lange streepje van POSTNET is steeds 3,175 mm; de lengte van het korte streepje is steeds 1,270 mm.*

c: Controlevlag

Bit 0 = Controlecijfer

0: De printer voegt geen controlecijfer toe.

1: De printer voegt een controlecijfer toe.

Bit 1 = Door mensen leesbaar teken (HRC)

0: De printer voegt de HRC toe.

1: De printer voegt de HRC niet toe.

Bit 2 = Plaats van het vlagteken (alleen voor EAN-13 en UPC-A)

0: Midden

1: Onder

Bits 3–7 = Niet van toepassing

Streepjescodedata

De data zit vervat in de verschillende typen streepjescodes. Het datanummer van elke type streepjescode is onveranderlijk. De streepjescode wordt alleen afgedrukt als de volgende geldige tekens ingesteld worden.

Streepjescode-type	Aantal geldige tekens 1 (HEX)	Aantal geldige tekens 2 (HEX)
EAN-13	0D	0C
EAN-8	8	7
Interleaved 2 van 5	2 tot FF	2 tot FF
UPC-A	0C	0B
UPC-E	0C of 8	0B of 7
Code 39	1 tot FF	1 tot FF
Code 128	2 tot FF	2 tot FF
POSTNET	6 of 0A of 0C	5 of 9 of 0B

Aantal geldige tekens 1: Controlevlag c b0=0

Aantal geldige tekens 2: Controlevlag c b0=1

De onderstaande tabel bevat de geldige data voor elk type streepjescode. Indien de datareeks ongeldige data bevat, wordt de streepjescode niet afgedrukt.

Streepjescodetype	Streepjescodedata
EAN-13	0-9 (Hex 30-39)
EAN-8	0-9 (Hex 30-39)
UPC-A	0-9 (Hex 30-39)
UPC-E	0-9 (Hex 30-39)
Interleaved 2 van 5	0-9 (Hex 30-39)
POSTNET	0-9 (Hex 30-39)
Code 39	0-9 (Hex 30-39), (Hex 41-5A), (Hex 20, 24, 25, 2B, 2D, 2E, 2F)
Code 128	Set A, Set B, Set C

De volgende regels zijn van toepassing op het afdrucken van streepjescodes:

- ❑ Streepjescodes worden steeds unidirectioneel afgedrukt. Bij vermenging met raster-bitafbeeldingdata wordt de streepjescode noch de raster-bitafbeeldingdata afgedrukt.
- ❑ Als een deel van de streepjescode voorbij de rechtermarge valt, wordt de streepjescode niet afgedrukt.
- ❑ Indien streepjescodedata en tekstgegevens samen in een datastring voorkomen, worden de streepjescodes en de tekstelementen op dezelfde plaats afgedrukt.
- ❑ De start- en stoptekens (*) van Code 39 worden toegevoegd aan de tekens die waarneembaar zijn.
- ❑ De initiële data van Code 128 (Set A, B, or C) wordt beschouwd als de eerste data van 128 en moet hexadecimaal zijn (respectievelijk 41, 42, en 43).
- ❑ Als Code 128 Set C en Interleaved 2 of 5 geselecteerd zijn, moet de streepjescodedata een datastring met even cijfers zijn. Indien echter een string met oneven cijfers wordt doorgestuurd, wordt 0 automatisch toegevoegd zodat het een string met even cijfers wordt.
- ❑ De beginplaats van de afdruk van de streepjescode (niet bij POSTNET) is steeds 7/72 inch boven de onderlijn.

IBM 2380 Plus-emulatie besturingscodes

Deze printer emuleert de IBM Proprinter aan de hand van de onderstaande commando's. Meer details vindt u in de gebruikershandleiding van de IBM 2380 Plus.

Algemene werking:

NUL, DC3, ESC j, BEL, CAN, DC1, ESC Q, ESC [K, ESC U, ESC [F

Papiertoevoer:

FF, LF, ESC 5, ESC A, ESC 0, ESC 1, ESC 2, ESC 3, CR, ESC]

Paginaformaat:

ESC C, ESC C0, ESC X, ESC N, ESC O, ESC 4

Beweging printpositie:

ESC d, ESC R, ESC D, HT, ESC B, VT, ESC J

Lettertypeselectie:

DC2, ESC P, ESC :, ESC E, ESC F, ESC I, ESC [d, ESC [I

Fontoptimalisering:

DC4, SO, ESC SO, ESC W, ESC [@, SI, ESC SI, ESC G, ESC H, ESC T, ESC S, ESC -, ESC _

Spatiëring:

BS, SP

Tekenbewerking:

ESC 6, ESC 7, ESC [T, ESC ^, ESC ¥

Bit-afbeelding:

ESC K, ESC L, ESC Y, ESC Z

Streepjescode:

ESC [f, ESC [p

Download (enkel in Draft-modus):

ESC =

C

Tekentabellen

Via de standaardinstellingenmodus of de softwarecommando's kunt u de hieronder getoonde tekentabellen selecteren.

Opmerking:

- De meeste tekentabellen zijn dezelfde als tabel PC 437 voor hex codes 00 t/m 7F; voor deze tabellen worden uitsluitend de tekens voor hex codes 80 t/m FF getoond.
- De tabellen met een sterretje (*) achter de tabelnaam zijn alleen in bepaalde landen beschikbaar.

PC 437 (VS Standaard Europa)

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			0	@	P	`	p	Ç	É	á	█	⌂	⌂	α	≡
1			!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	█	⌂	⌂	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	█	⌂	⌂	Γ	≥
3			#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	█	⌂	⌂	π	≤
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌂	⌂	⌂	Σ	∫
5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌂	⌂	⌂	σ	∫
6			&	6	F	V	f	v	â	û	æ	⌂	⌂	⌂	τ	÷
7			'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	⌂	⌂	⌂	μ	°
8			(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⌂	⌂	⌂	Φ	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Û	¸	⌂	⌂	⌂	θ	·
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¸	⌂	⌂	⌂	Ω	·
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	φ	½	⌂	⌂	█	δ	√
C	FF		,	<	L	\	l	;	î	£	¼	⌂	⌂	⌂	ø	²
D	CR		-	=	M	]	m	~	ï	¥	¾	⌂	⌂	█	ø	²
E	SO		.	>	N	^	n		Ë	Å	»	⌂	⌂	█	€	■
F	SI		/	?	O	_	o		Ä	å	»	⌂	⌂	█	∅	■

PC 850 (Multilingual)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⋯	Ł	Đ	Ó	—
1	Ü	Æ	Í	⋯	ł	đ	ó	±
2	É	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ò	—
3	Ê	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
4	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
5	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
6	À	Û	Ä	—	ł	Đ	Ü	÷
7	Ç	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
8	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
9	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
A	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
B	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
C	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
D	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
E	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
F	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷

PC 860 (Portugees)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⋯	Ł	Đ	Ó	≡
1	Ü	Æ	Í	⋯	ł	đ	ó	±
2	É	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
3	Ê	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
4	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
5	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
6	À	Û	Ä	—	ł	Đ	Ü	÷
7	Ç	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
8	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
9	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
A	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
B	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
C	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
D	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
E	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
F	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷



PC 863 (Canadees-Frans)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⋯	Ł	Đ	Ó	≡
1	Ü	Æ	Í	⋯	ł	đ	ó	±
2	É	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
3	Ê	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
4	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
5	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
6	À	Û	Ä	—	ł	Đ	Ü	÷
7	Ç	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
8	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
9	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
A	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
B	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
C	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
D	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
E	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
F	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷

PC 865 (Noors)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⋯	Ł	Đ	Ó	≡
1	Ü	Æ	Í	⋯	ł	đ	ó	±
2	É	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
3	Ê	Ë	Ó	⋯	ł	Đ	Ô	—
4	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
5	À	Ö	Ñ	—	ł	Đ	Ö	—
6	À	Û	Ä	—	ł	Đ	Ü	÷
7	Ç	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
8	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
9	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
A	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
B	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
C	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
D	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
E	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷
F	È	Û	Ë	—	ł	Đ	Û	÷

PC 861 (IJslands)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	⋯	L	⊥	α	≡
1	ü	æ	í	⋯	⊥	⊥	β	±
2	é	Æ	ó	⋯	⊥	⊥	Γ	≧
3	â	Ö	ú	⋯	⊥	⊥	Π	≦
4	à	ö	Á	⋯	⊥	⊥	Σ	⌋
5	â	û	Í	⋯	⊥	⊥	σ	⌋
6	ç	ý	Ó	⋯	⊥	⊥	μ	+
7	ê	Ý	Ú	⋯	⊥	⊥	τ	·
8	è	Û	ú	⋯	⊥	⊥	ϕ	°
9	À	Ö	Ú	⋯	⊥	⊥	Θ	·
A	Ð	Ø	½	⋯	⊥	⊥	δ	·
B	ð	ε	¼	⋯	⊥	⊥	ε	·
C	Þ	∅	¼	⋯	⊥	⊥	ε	·
D	Þ	∅	¼	⋯	⊥	⊥	∅	·
E	Ä	Æ	»	⋯	⊥	⊥	∅	·
F	Ä	f	»	⋯	⊥	⊥	∅	·

BRASCI

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			°	À	Ð	à	ð
1				±	Á	Ñ	á	ñ
2		DC2	;	²	Â	Ò	â	ò
3			;	³	Ã	Ó	ã	ó
4		DC4	;	'	Ä	Ô	ä	ô
5			;	μ	Å	Õ	å	õ
6			;	¶	Æ	Ö	æ	ö
7			;	·	Ç	Ø	ç	ø
8			;	·	È	Ø	è	ø
9	HT	EM	@	·	É	Ù	é	ù
A	LF		a	·	Ê	Ú	ê	ú
B	VT	ESC	<	·	Ë	Û	ë	û
C	FF		>	·	Ì	Ü	ì	ü
D	CR		¼	·	Í	Ý	í	ý
E	SO		½	·	Î	Þ	î	þ
F	SI		¾	·	Ï	ß	ï	ÿ

Abicomp

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			Ò	;	ò		
1			À	Ó	;	ó		
2		DC2	À	Ô	;	ô		
3			Ã	Õ	;	õ		
4		DC4	Ã	Ö	;	ö		
5			Ä	Æ	;	æ		
6			Ç	Ù	;	ù		
7			È	Ú	;	ú		
8			É	Û	;	û		
9	HT	EM	Ê	Ü	;	ü		
A	LF		Ë	Ý	;	ý		
B	VT	ESC	Ì	·	;	ÿ		
C	FF		Í	·	;	á		
D	CR		Î	·	;	â		
E	SO		Ï	·	;	ã		
F	SI		Ñ	·	;	ä		DEL

ISO Latin 1

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0					°	À	Ð	à
1					±	Á	Ñ	á
2			;		²	Â	Ò	â
3			;		³	Ã	Ó	ã
4			;	'	¼	Ä	Ô	ä
5			;	μ	½	Å	Õ	å
6			;	¶	¾	Æ	Ö	æ
7			;	·	·	Ç	Ø	ç
8			;	·	·	È	Ù	è
9			@	·	·	É	Ú	é
A			a	·	·	Ê	Û	ê
B			<	·	·	Ë	Ü	ë
C			>	·	·	Ì	Ý	ì
D			¼	·	·	Í	Þ	í
E			½	·	·	Î	ß	î
F			¾	·	·	Ï	ÿ	ï

Roman 8

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p					-	â	À	Á	Ɔ
1		!	1	A	Q	a	q				À	Ý	ê	Î	Ã	Ɔ
2		"	2	B	R	b	r				Â	ý	ë	Ï	Ä	Ɔ
3		#	3	C	S	c	s				Ê	°	ô	Ï	Å	Ɔ
4		\$	4	D	T	d	t				Ë	°	á	Æ	Ö	Ɔ
5		%	5	E	U	e	u				Ë	°	é	Í	Ï	Ɔ
6		&	6	F	V	f	v				Ë	°	ó	Ï	Ï	Ɔ
7		'	7	G	W	g	w				Ë	°	ú	æ	Ï	Ɔ
8		(	8	H	X	h	x				Ë	°	à	Ä	Ï	Ɔ
9		)	9	I	Y	i	y				Ë	°	è	Ï	Ï	Ɔ
A		*	:	J	Z	j	z				Ë	°	ò	Ï	Ï	Ɔ
B		+	;	K	[	k	{				Ë	°	ù	Ï	Ï	Ɔ
C		,	<	L	\	l	|				Ë	°	ä	Ï	Ï	Ɔ
D		-	=	M	]	m	}				Ë	°	ë	Ï	Ï	Ɔ
E		.	>	N	^	n	~				Ë	°	ö	Ï	Ï	Ɔ
F		/	?	O	_	o	~				Ë	°	ü	Ï	Ï	Ɔ



PC 858

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p	Ç	É	á	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
1	☉	◀	!	A	Q	a	q	Ü	É	í	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
2	☉	⬆	!"	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
3	♥	⬆	#!	C	S	c	s	â	ö	ó	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
4	♦	⬆	#\$	D	T	d	t	ä	ö	ú	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
5	♣	⬆	%&	E	U	e	u	å	ò	ù	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
6	♠	⬆	'	F	V	f	v	ç	ó	ú	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
7	•	⬆	(	G	W	g	w	ç	è	ý	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
8	■	⬆	)	H	X	h	x	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
9	○	⬆	*	I	Y	i	y	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
A	♀	⬆	:	J	Z	j	z	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
B	♂	⬆	;	K	[	k	{	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
C	♀	⬆	<	L	\	l	|	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
D	♂	⬆	=	M	]	m	}	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
E	♂	⬆	.	N	^	n	~	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
F	♂	⬆	/	O	_	o	~	è	ÿ	ÿ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘

ISO 8859-15

PC 437 Grieks*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0			°	Α	Θ	à	ð	ø
1			±	Α	Ν	á	ñ	ø
2			²	Α	Ο	â	ò	ó
3			³	Α	Ο	ã	ó	ô
4			⁴	Α	Ο	ä	ö	õ
5			¥	Α	Θ	å	æ	ö
6			§	Α	Ε	×	ç	÷
7			§	Α	Ε	×	ç	÷
8			§	Α	Ε	×	ç	÷
9			§	Α	Ε	×	ç	÷
A			α	ε	υ	έ	ή	ύ
B			κ	ο	υ	έ	ή	ύ
C			ι	ω	υ	ί	ή	ύ
D			ι	ω	υ	ί	ή	ύ
E			ι	ω	υ	ί	ή	ύ
F			ι	ω	υ	ί	ή	ύ

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Α	Ρ	ι	⋮	⊥	⊥	ω	Ω
1	Β	Σ	κ	⋮	⊥	⊥	ά	±
2	Γ	Τ	λ	⋮	⊥	⊥	έ	≥
3	Δ	Υ	μ	⋮	⊥	⊥	ή	≤
4	Ε	Φ	ν	⋮	⊥	⊥	ί	≥
5	Ζ	Χ	ξ	⋮	⊥	⊥	ό	⋮
6	Η	Ψ	ο	⋮	⊥	⊥	ύ	⋮
7	Θ	Ω	π	⋮	⊥	⊥	ύ	⋮
8	Ι	Α	ρ	⋮	⊥	⊥	ώ	⋮
9	Κ	Β	σ	⋮	⊥	⊥	ώ	⋮
A	Λ	Υ	ς	⋮	⊥	⊥	Α	⋮
B	Μ	Δ	τ	⋮	⊥	⊥	Ε	⋮
C	Ν	Ε	υ	⋮	⊥	⊥	Η	⋮
D	Ξ	Ζ	φ	⋮	⊥	⊥	Τ	⋮
E	Ο	Π	η	⋮	⊥	⊥	Ο	⋮
F			θ	⋮	⊥	⊥	Υ	⋮

PC 853 (Turks)*

PC 855 (Cyrillisch)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	È	á	⋮	⊥	Ó	-	
1	ü	è	í	⋮	⊥	Ö	l	
2	é	é	ó	⋮	⊥	Ö	h	
3	â	ô	ú	⋮	⊥	È	h	
4	ä	ö	ñ	⋮	⊥	È	h	
5	à	ò	ñ	⋮	⊥	È	h	
6	ç	ù	ğ	⋮	⊥	İ	h	
7	ç	ù	ğ	⋮	⊥	İ	h	
8	è	ì	ğ	⋮	⊥	İ	h	
9	è	ò	ğ	⋮	⊥	İ	h	
A	è	ü	ğ	⋮	⊥	İ	h	
B	ì	ê	ğ	⋮	⊥	İ	h	
C	ì	ê	ğ	⋮	⊥	İ	h	
D	ì	ê	ğ	⋮	⊥	İ	h	
E	À	×	«	⋮	⊥	İ	h	
F	Ç	Ĵ	»	⋮	⊥	İ	h	

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ђ	љ	а	⋮	⊥	л	я	-
1	ѣ	љ	а	⋮	⊥	л	р	ы
2	ѓ	њ	б	⋮	⊥	м	р	ы
3	ѓ	њ	б	⋮	⊥	м	с	э
4	ë	ћ	ц	⋮	⊥	н	с	з
5	è	ћ	ц	⋮	⊥	н	т	ш
6	е	ќ	д	⋮	⊥	к	о	ш
7	с	к	д	⋮	⊥	к	о	ш
8	с	у	е	⋮	⊥	л	у	э
9	с	у	е	⋮	⊥	л	у	э
A	і	џ	ф	⋮	⊥	л	ж	щ
B	і	џ	ф	⋮	⊥	л	ж	щ
C	і	џ	ф	⋮	⊥	л	ж	щ
D	і	џ	ф	⋮	⊥	л	ж	щ
E	і	џ	ф	⋮	⊥	л	ж	щ
F	і	џ	ф	⋮	⊥	л	ж	щ

PC 852 (Oost-Europa)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	█	Ł	đ	Ó	-
1	ü	é	í	█	ł	Đ	Ò	~
2	é	í	ó	█	Ł	Đ	Ó	˘
3	â	î	ô	█	ł	Ě	Ň	˙
4	ä	ö	û	█	ł	ď	ň	˚
5	Û	Ĺ	Ā	█	ł	Ń	ň	Š
6	ç	Ĺ	ā	█	ł	Ń	š	÷
7	ç	š	ž	█	ł	İ	š	÷
8	İ	š	ž	█	ł	İ	š	÷
9	ë	ö	ü	█	ł	Ů	ř	˙
A	ó	ü	ž	█	ł	Ů	ř	˙
B	ó	ü	ž	█	ł	Ů	ř	˙
C	ó	ü	ž	█	ł	Ů	ř	˙
D	ó	ü	ž	█	ł	Ů	ř	˙
E	ó	ü	ž	█	ł	Ů	ř	˙
F	ó	ü	ž	█	ł	Ů	ř	˙

PC 857 (Turks)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	█	Ł	Q	Ó	-
1	ü	æ	í	█	ł	Q	Ò	±
2	é	æ	ó	█	ł	Q	Ó	±
3	â	ö	ú	█	ł	Q	Ö	±
4	ä	ö	ñ	█	ł	Q	Ö	±
5	à	ò	Ń	█	ł	Q	Ö	±
6	â	ò	Ń	█	ł	Q	Ö	±
7	ç	è	ğ	█	ł	Q	Ö	±
8	ç	è	ğ	█	ł	Q	Ö	±
9	ë	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±
A	è	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±
B	è	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±
C	è	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±
D	è	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±
E	è	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±
F	è	ë	ö	█	ł	Q	Ö	±



PC 866 (Russisch)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	█	Ł	р	Ё	ё
1	Б	С	б	█	ł	с	ё	ё
2	В	Т	в	█	ł	т	ё	ё
3	Г	У	г	█	ł	у	ё	ё
4	Д	Ф	д	█	ł	ф	й	й
5	Е	Х	е	█	ł	х	й	й
6	Ж	Ц	ж	█	ł	ц	й	й
7	З	Ч	з	█	ł	ч	й	й
8	И	Ш	и	█	ł	ш	й	й
9	Й	Щ	й	█	ł	щ	й	й
A	К	Ъ	к	█	ł	ъ	й	й
B	Л	Ы	л	█	ł	ы	й	й
C	М	Ь	м	█	ł	ь	й	й
D	Н	Э	н	█	ł	э	й	й
E	О	Ю	о	█	ł	ю	й	й
F	П	Я	п	█	ł	я	й	й

PC 869 (Grieks)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Γ	ι	█	Ł	Τ	ζ	-	
1	Ι	ϊ	█	ł	Υ	η	±	
2	Ο	ο	█	ł	Φ	θ	±	
3		ó	█	ł	Χ	ι	±	
4		ú	█	ł	Ψ	κ	±	
5		Α	█	ł	Ω	λ	±	
6	Α	Β	Κ	█	ł	Σ	±	
7	Υ	Γ	Λ	█	ł	α	±	
8	Ϟ	Δ	Μ	█	ł	β	±	
9	Ω	Ε	Ν	█	ł	γ	±	
A	·	Ζ	Ξ	█	ł	δ	±	
B	·	Η	Θ	█	ł	ε	±	
C	·	Θ	Ι	█	ł	σ	±	
D	·	Ι	Κ	█	ł	τ	±	
E	·	Κ	Λ	█	ł	ω	±	
F	·	Λ	Μ	█	ł	ü	±	

MAZOWIA (Polen)*

Code MJK (CSFR)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	Ę	Ż	•••••	Ł	ł	α	≡
1	ü	ę	ż	•••••	ł	ł	β	±
2	é	ĭ	ó	•••••	ł	ł	Γ	∓
3	â	ô	ó	•••••	ł	ł	Π	∞
4	ä	ö	ń	•••••	ł	ł	Σ	∫
5	à	ć	ń	•••••	ł	ł	σ	∫
6	ą	ù	ż	•••••	ł	ł	μ	÷
7	ç	ù	ż	•••••	ł	ł	τ	∞
8	ê	ó	ŕ	•••••	ł	ł	Φ	•
9	è	ò	ŕ	•••••	ł	ł	Θ	•
A	è	ù	ŕ	•••••	ł	ł	Ω	•
B	ï	ż	ł	•••••	ł	ł	δ	√
C	î	ł	ł	•••••	ł	ł	ø	²
D	ć	ś	ł	•••••	ł	ł	∅	²
E	Ä	f	»	•••••	ł	ł	ε	■
F	Ą	f	»	•••••	ł	ł	ε	■

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Č	Ě	á	•••••	Ł	ł	α	≡
1	ü	ž	í	•••••	ł	ł	β	±
2	é	ž	ó	•••••	ł	ł	Γ	∓
3	ď	ô	ú	•••••	ł	ł	Π	∞
4	ä	ö	ň	•••••	ł	ł	Σ	∫
5	ď	ó	ň	•••••	ł	ł	σ	∫
6	ř	ù	ř	•••••	ł	ł	μ	÷
7	č	ú	ř	•••••	ł	ł	τ	∞
8	ě	ý	ř	•••••	ł	ł	Φ	•
9	ě	ý	ř	•••••	ł	ł	Θ	•
A	Ĺ	Ů	Ř	•••••	ł	ł	Ω	•
B	Í	Š	Ř	•••••	ł	ł	δ	√
C	Í	Š	Ř	•••••	ł	ł	ø	²
D	Í	Š	Ř	•••••	ł	ł	∅	²
E	Ä	Ÿ	Š	•••••	ł	ł	ε	■
F	Ā	Ť	Š	•••••	ł	ł	ε	■

ISO 8859-7*

ISO Latin 1T (Turks)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0				°	İ	Π	Ū	π
1			'	±	Α	Ρ	α	ρ
2			'	²	Β		β	ς
3			£	³	Γ	Σ	γ	σ
4				~	Δ	Τ	δ	τ
5					Ε	Υ	ε	υ
6				·	Ζ	Φ	ζ	φ
7			·	·	Η	Χ	η	χ
8			·	·	Θ	Ψ	θ	ψ
9			©		Η	Ι	ι	ω
A					İ	Κ	ı	ı
B			«	»	Λ	Υ	λ	ü
C			ı		Ο	Μ	ο	ó
D					½	Ν	ν	ú
E					Υ	Ξ	υ	ώ
F			—		Ω	Ο	ı	ο

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0				°	À	Đ	à	đ
1			ı	±	Á	Ñ	á	ñ
2			ı	²	Â	Ò	â	ò
3			£	³	Ã	Ó	ã	ó
4				~	Ä	Ô	ä	ô
5					Å	Ö	å	ö
6				·	Æ	Ø	æ	ø
7			·	·	Ç	×	ç	÷
8			·	·	È	Ø	è	ø
9			©		É	Ù	é	ú
A			©		Ê	Ú	ê	û
B			«	»	Ë	Û	ë	ü
C			ı		İ	Ü	ı	ü
D			ı		Í	Ý	í	ý
E					Ï	Þ	ï	þ
F			—		ÿ	ß	ÿ	ÿ

Bulgaria (Bulgars)*

PC 774 (LST 1283: 1993)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	р	⌞	⋯	α	≡
1	Б	С	б	с	⌞	⋯	β	±
2	В	Т	в	т	⌞	⋯	Γ	∇
3	Г	У	г	у	⌞	⋯	Π	∞
4	Д	Ф	д	ф	⌞	⋯	Σ	∟
5	Е	Х	е	х	⌞	⋯	Ο	∟
6	Ж	Ц	ж	ц	⌞	⋯	Μ	∟
7	З	Ч	з	ч	⌞	⋯	Τ	∟
8	И	Ш	и	ш	⌞	⋯	Φ	∟
9	Й	Щ	й	щ	⌞	⋯	Θ	∟
A	К	Ъ	к	ъ	⌞	⋯	Ω	∟
B	Л	Ы	л	ы	⌞	⋯	δ	∟
C	М	Ь	м	ь	⌞	⋯	в	∟
D	Н	Э	н	э	⌞	⋯	∅	∟
E	О	Ю	о	ю	⌞	⋯	Є	∟
F	П	Я	п	я	⌞	⋯	Π	∟

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	⋯	⌞	α	α	≡
1	ü	æ	í	⋯	⌞	β	β	±
2	é	Æ	ó	⋯	⌞	Γ	Γ	∇
3	â	ô	ú	⋯	⌞	Π	Π	∞
4	ä	ö	ñ	⋯	⌞	Σ	Σ	∟
5	à	ò	ñ	⋯	⌞	Ο	Ο	∟
6	â	û	a	⋯	⌞	Μ	Μ	∟
7	ç	ù	o	⋯	⌞	Τ	Τ	∟
8	è	ÿ	ö	⋯	⌞	Φ	Φ	∟
9	ë	ÿ	ö	⋯	⌞	Θ	Θ	∟
A	è	Ü	ü	⋯	⌞	Ω	Ω	∟
B	ï	ç	£	⋯	⌞	δ	δ	∟
C	î	£	¥	⋯	⌞	∅	∅	∟
D	ì	£	¥	⋯	⌞	Є	Є	∟
E	ï	£	¥	⋯	⌞	Π	Π	∟
F	À	à	»	⋯	⌞	Π	Π	∟



Estonia (Estland)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	⋯	⌞	Š	Ó	-
1	ü	æ	í	⋯	⌞	Š	Ó	±
2	é	Æ	ó	⋯	⌞	Š	Ó	=
3	â	ô	ú	⋯	⌞	Š	Ó	¼
4	ä	ö	ñ	⋯	⌞	Š	Ó	⅜
5	à	ò	ñ	⋯	⌞	Š	Ó	⅝
6	â	û	a	⋯	⌞	Š	Ó	¾
7	ç	ù	o	⋯	⌞	Š	Ó	÷
8	è	ÿ	ö	⋯	⌞	Š	Ó	°
9	ë	ÿ	ö	⋯	⌞	Š	Ó	°
A	è	Ü	ü	⋯	⌞	Š	Ó	°
B	ï	ø	£	⋯	⌞	Š	Ó	°
C	î	ø	£	⋯	⌞	Š	Ó	°
D	ì	ø	£	⋯	⌞	Š	Ó	°
E	ï	ø	£	⋯	⌞	Š	Ó	°
F	À	à	»	⋯	⌞	Š	Ó	°

ISO 8859-2*

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				°	Ř	Ď	ř	ď
1			!	1	A	Q	a	q			À	à	Á	Ā	á	á
2			"	2	B	R	b	r			Ā	ā	Ă	Ă	ă	ă
3			#	3	C	S	c	s			Ł	ł	Ą	Ą	ą	ó
4			\$	4	D	T	d	t			ł	ł	Ą	Ą	ą	ô
5			%	5	E	U	e	u			Ś	ś	Ć	Ć	ć	õ
6			&	6	F	V	f	v			Ś	ś	Ć	Ć	ć	ö
7			'	7	G	W	g	w			Š	š	Č	Č	č	÷
8			(	8	H	X	h	x			Š	š	Č	Č	č	ř
9			)	9	I	Y	i	y			Š	š	Č	Č	č	ů
A			*	:	J	Z	j	z			Š	š	Č	Č	č	ú
B			+	;	K	[	k	{			Š	š	Č	Č	č	ű
C			,	<	L	\	l	|			Š	š	Č	Č	č	ÿ
D			.	=	M	]	m	}			Š	š	Č	Č	č	ÿ
E			/	>	N	^	n	~			Š	š	Č	Č	č	ÿ
F			/	?	O	_	o	~			Š	š	Č	Č	č	ÿ

PC 866 LAT. (Lats)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	б	Ķ	Ш	р	Ē
1	Б	С	в	Ķ	Ш	р	Ē	ē
2	В	Т	г	Ķ	Ш	р	Ē	Ē
3	Г	У	г	Ķ	Ш	р	Ē	ē
4	Д	Ф	д	Ķ	Ш	р	Ē	ī
5	Е	Х	е	Ķ	Ш	р	Ē	ī
6	Ж	Ц	ж	Ķ	Ш	р	Ē	ŷ
7	З	Ч	з	Ķ	Ш	р	Ē	ŷ
8	И	Ш	и	Ķ	Ш	р	Ē	°
9	Й	Щ	й	Ķ	Ш	р	Ē	·
A	К	Ъ	к	Ķ	Ш	р	Ē	√
B	Л	Ь	л	Ķ	Ш	р	Ē	№
C	М	Б	м	Ķ	Ш	р	Ē	№
D	Н	Э	н	Ķ	Ш	р	Ē	э
E	О	Ю	о	Ķ	Ш	р	Ē	ю
F	П	Я	п	Ķ	Ш	р	Ē	я

PC 866 UKR (Oekraïne)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	б	Ķ	Ш	р	Ē
1	Б	С	в	Ķ	Ш	р	Ē	ē
2	В	Т	г	Ķ	Ш	р	Ē	Ē
3	Г	У	г	Ķ	Ш	р	Ē	ē
4	Д	Ф	д	Ķ	Ш	р	Ē	ī
5	Е	Х	е	Ķ	Ш	р	Ē	ī
6	Ж	Ц	ж	Ķ	Ш	р	Ē	ŷ
7	З	Ч	з	Ķ	Ш	р	Ē	ŷ
8	И	Ш	и	Ķ	Ш	р	Ē	°
9	Й	Щ	й	Ķ	Ш	р	Ē	·
A	К	Ъ	к	Ķ	Ш	р	Ē	√
B	Л	Ь	л	Ķ	Ш	р	Ē	№
C	М	Б	м	Ķ	Ш	р	Ē	№
D	Н	Э	н	Ķ	Ш	р	Ē	э
E	О	Ю	о	Ķ	Ш	р	Ē	ю
F	П	Я	п	Ķ	Ш	р	Ē	я

PC APTEC (Arabisch)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	•	8	•	•	•	•	•	•
1	•	8	•	•	•	•	•	•
2	•	8	•	•	•	•	•	•
3	•	8	•	•	•	•	•	•
4	•	8	•	•	•	•	•	•
5	•	8	•	•	•	•	•	•
6	•	8	•	•	•	•	•	•
7	•	8	•	•	•	•	•	•
8	•	8	•	•	•	•	•	•
9	•	8	•	•	•	•	•	•
A	•	8	•	•	•	•	•	•
B	•	8	•	•	•	•	•	•
C	•	8	•	•	•	•	•	•
D	•	8	•	•	•	•	•	•
E	•	8	•	•	•	•	•	•
F	•	8	•	•	•	•	•	•

PC 708 (Arabisch)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	•	•	•	•	•	•	•	•
1	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•
A	•	•	•	•	•	•	•	•
B	•	•	•	•	•	•	•	•
C	•	•	•	•	•	•	•	•
D	•	•	•	•	•	•	•	•
E	•	•	•	•	•	•	•	•
F	•	•	•	•	•	•	•	•



PC 720 (Arabisch)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	•	•	•	•	•	•	•	•
1	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•
A	•	•	•	•	•	•	•	•
B	•	•	•	•	•	•	•	•
C	•	•	•	•	•	•	•	•
D	•	•	•	•	•	•	•	•
E	•	•	•	•	•	•	•	•
F	•	•	•	•	•	•	•	•

PC AR 864 (Arabisch)*

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	•	•	•	•	•	•	•	•
1	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•
A	•	•	•	•	•	•	•	•
B	•	•	•	•	•	•	•	•
C	•	•	•	•	•	•	•	•
D	•	•	•	•	•	•	•	•
E	•	•	•	•	•	•	•	•
F	•	•	•	•	•	•	•	•

Cursieve tekentabel

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			0	@	P	`	p
1			!	1	A	Q	a	q
2		DC2	"	2	B	R	b	r
3			#	3	C	S	c	s
4		DC4	\$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v
7			'	7	G	W	g	w
8			(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF		*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF		,	<	L	\	l	|
D	CR		-	=	M	]	m	}
E	SO		.	>	N	^	n	~
F	SI		/	?	O	_	o	

Voor hexcode 15 zijn er geen tekens beschikbaar in de tabel met cursieve tekens.

Internationale tekensets voor de cursieve-tekentabel

U kunt een van de volgende acht internationale tekensets kiezen voor de tabel met cursieve tekens via de standaardinstellingenmodus of het ESC R-commando. Wanneer u bijvoorbeeld "Italic France" kiest, worden de tekens in de rij "France" in de tabel hieronder gebruikt in de tabel met cursieve tekens.

Land	ASCII code hex											
	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
US	#	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
France	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	·
Germany	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
UK	£	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
Denmark	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
Sweden	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Italy	#	\$	@	°	\	é	^	`	ù	à	ò	è
Spain	Pt	\$	@	;	Ñ	¿	^	`	·	ñ	ó	ì

De volgende zeven sets kunt u enkel selecteren met het ESC R-commando.

Japan	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	~
Norway	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Denmark II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Spain II	#	\$	á	;	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
Latin America	#	\$	á	;	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú
Korea*	#	\$	@	[	₩	]	^	`	{	|	}	~
Legal*	#	\$	§	°	'	"	¶	`	©	®	†	™

Verklarende woordenlijst

afdrukgebied

Het gebied van een pagina waarop de printer kan afdrukken. De marges maken dat het afdrukgebied kleiner is dan de eigenlijke grootte van de pagina.

afdrukrol

De zwarte rol die het papier ondersteunt tijdens het afdrukproces.

afscheurpositie

De positie van het kettingpapier aan het eind van de afdruktaak indien de automatische afscheurfunctie aan staat of wanneer u op de Tear Off/Bin-knop drukt. Met behulp van de functie voor precisieverplaatsing kunt u de afscheurpositie bijstellen zodat de perforatie van het papier precies overeenkomt met de afscheurrand. Zie voor papierposities ook pagina 5 van de Verklarende woordenlijst.

ASCII

American Standard Code for Information Interchange. Een gestandaardiseerde wijze voor het toekennen van numerieke codes aan tekens en besturingscodes.

auto line feed (automatische regeldoorvoer)

Indien u deze functie activeert via de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote! voegt de printer automatisch een regel invoerteken (LF) toe aan elk regelterugloopteken (CR).

besturingscodes

Een speciale code waarmee een functie van de printer aangestuurd wordt (bv. een regelterugloop of een regelvoer).

bidirectioneel afdrukken

Afdrukroutine waarbij de printkop in beide richtingen afdrukt (bidirectioneel), van links naar rechts en van rechts naar links. Hierdoor neemt de afdruksnelheid toe maar kan er wel een kwaliteitsverlies optreden in de verticale uitlijning. De printer drukt standaard bidirectioneel af. Zie ook *unidirectioneel afdrukken*.

buffer

Gedeelte van het systeem waar elektronische gegevens opgeslagen worden alvorens ze afgedrukt worden.

characters per inch (cpi)

Het aantal tekens dat in één inch (2,54 cm) past. Hoeveel dit er zijn, wordt bepaald door de grootte van de tekens. Zie ook *letterbreedte*.

cpi

Zie *characters per inch*.

data-dump

Zie *hex-dump*.

default of standaard

Een waarde of instelling die in werking treedt wanneer een apparaat (bv. een printer) wordt aangezet, gereset of geïnitieerd. Zie ook *fabrieksinstellingen*.

dithering

Een halftoningsmethode waarbij punten in een vast patroon worden afgedrukt om de indruk van een schaduw te creëren. Dithering is het meest geschikt voor het afdrucken van afbeeldingen met grote kleuropervlakken, zoals diagrammen en grafische elementen. Zie ook *halftoning*.

dot matrix

Een afdrukmethode waarbij elke letter of elk symbool gevormd wordt door een patroon (matrix) van puntjes (dots).

draft

De afdrukmodus waarin de printer afdrukt wanneer u Draft selecteert als lettertype. Bij een hoge afdruksnelheid print de printer het Draft-lettertype met minder punten per teken. Zie ook *high-speed draft* en *near letter-kwaliteit*.

driver (stuurprogramma)

Zie *printerdriver*.

ESC/P

Afkorting van EPSON Standard Code for Printers, een opdrachtsysteem voor het aansturen van printers. Dit systeem wordt standaard op alle EPSON-printers gebruikt en wordt ondersteund door vrijwel alle op pc's draaiende toepassingen.

fabrieksinstellingen

De configuratie-instellingen van een computer of een printer die in de fabriek worden vastgelegd. Wanneer het apparaat bij initialisatie terugkeert naar deze instellingen worden deze standaardinstellingen genoemd. Zie ook *standaard of default*.

font of lettertype

De stijl waarin tekens afgedrukt worden en die een bepaalde naam meekrijgt (bv. Roman of Sans Serif).

form feed of paginadoorvoer (FF)

Een knop op het bedieningspaneel en een besturingscode die het papier doorvoert naar de volgende top-of-form positie (bovenzijde formulier).

halftoning

Een methode waarbij aan de hand van puntpatronen een afbeelding samengesteld wordt. Met halftoning kunnen meerdere gradaties van grijs worden gemaakt met behulp van uitsluitend zwarte punten of een zo goed als oneindig kleurengamma met behulp van slechts een aantal kleurenpunten. Zie ook *dithering*.

hex-dump

Een manier om de oorzaak te achterhalen van de communicatiestoornissen tussen de printer en de computer. + Wanneer de hex dump modus geactiveerd wordt, print de printer elke code af in hexadecimaal formaat en in ASCII-tekens. Ook wel *data dump* genoemd.

high-speed draft

Een modus voor het maken van conceptafdrukken die u via de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote! kunt activeren. Bij high-speed draft wordt een minimum aantal punten per teken gebruikt met een heel hoge afdruksnelheid als gevolg. Zie ook *draft* en *near letter-kwaliteit*.

initialiseren

De printer terugzetten naar de oorspronkelijke instellingen (vaste reeks waarden).

interface

De verbinding (via een kabel) tussen de computer en de printer waarmee afdrukgegevens naar de printer gestuurd worden.

invoereenheid

Een optioneel, afneembaar printeronderdeel dat automatisch losse vellen in de printer voert.

kettingpapier

Een papiersoort met afscheurstroken aan weerskanten, perforaties tussen de verschillende vellen en dat als een opgevouwen stapel geleverd wordt. Ook wel lijstpapier genoemd.

liggend

Een afdrukoptie waarbij op de lange zijde van het papier wordt afgedrukt. Bij deze afdrukstand kan er meer worden afgedrukt in de breedte dan in de lengte. Deze optie is geschikt voor het afdrukken van werkbladen. Zie ook *staand*.

lijstpapier

Zie *kettingpapier*.

near letter-kwaliteit (NLQ)

De afdrukmodus waarin de printer afdrukt wanneer u Roman of Sans Serif selecteert als lettertype. Afdrukken met near letter-kwaliteit-lettertypen zorgt voor een betere leesbaarheid, en de letters worden langzamer afgedrukt. Zie ook *draft* en *high-speed draft*.

papierposities

Voor het afdrukken van kettingpapier zijn er drie mogelijke papierposities: de stand-by positie, de afscheurpositie, en de top-of-form positie. Bij het afdrukken van losse vellen is alleen de top-of-form positie van toepassing. Zie ook *stand-by positie*, *afscheurpositie*, en *top-of-form positie*.

precisieverplaatsing

Een functie van de printer waarmee u de afscheurpositie en de top-of-form positie (bovenzijde formulier) heel precies kunt bepalen.

printerdriver

Een softwareprogramma dat commando's verzendt om de voorzieningen van de printer te gebruiken.

regelinvoer (LF)

Een knop op het bedieningspaneel en een besturingscode die het papier één regel opschuift.

resetten

Terugkeren naar de standaardinstellingen van een printer.

resolutie

Een maataanduiding die aangeeft hoe gedetailleerd kan worden afgedrukt. De resolutie van afgedrukte afbeeldingen wordt gemeten aan de hand van het aantal punten of dots per inch (dpi).

staand

Een afdrukoptie waarbij over de korte zijde van de media wordt afgedrukt (in tegenstelling tot bij 'liggend', waarbij over de lange zijde wordt afgedrukt). Het is de standaard afdrukstand voor brieven en documenten. Zie ook *liggend*.

stand-by positie

De positie van kettingpapier dat is vastgemaakt aan de tractor maar niet in de printer is geladen. Zie ook pagina 3 van de Verklarende woordenlijst.

Tear Off Bin-knop

Een knop op het bedieningspaneel die de perforatie van kettingpapier naar de afscheurpositie voert. Wanneer u hierop een tweede maal drukt, wordt het papier teruggevoerd naar de top-of-form positie.

tekenbreedte

De grootte van het lettertype met als maataanduiding tekens of characters per inch (cpi). De standaardgrootte is 10 cpi. Zie ook *characters per inch*.

tekentabel

Een verzameling letters, cijfers en symbolen die in een bepaalde taal gebruikt wordt.

top-of-form positie (bovenzijde formulier)

De positie van het papier die de printer herkent als de eerste bedrukbare regel. Dit is de standaard bovenmarge van het papier. Zie voor top-of-form posities ook pagina 3 van de Verklarende woordenlijst.

unidirectioneel afdrukken

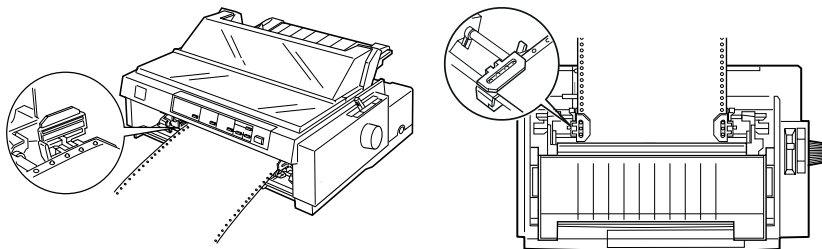
Afdrukroutine waarbij de printkop in één richting afdrukt. Unidirectioneel afdrukken is vooral geschikt voor afbeeldingen, omdat de verticale uitlijning zeer nauwkeurig is. Unidirectioneel afdrukken kunt u instellen via de standaardinstellingenmodus of het hulpprogramma EPSON Remote!. Zie ook *bidirectioneel afdrukken*.

zelftest

Een test om de werking van de printer te controleren. Tijdens deze test drukt de printer alle tekens in zijn ROM (Read Only Memory) af.

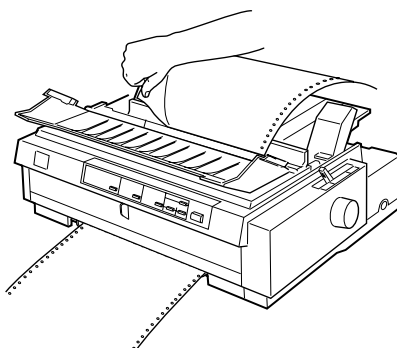
Papierposities

stand-by positie



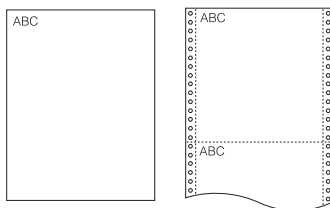
In deze positie is het papier bevestigd aan de printer maar bevindt het zich niet in de printer.

afscheurpositie



In deze positie kunt u het afgedrukte document afscheuren aan de scheurrand.

top-of-form positie (bovenzijde formulier)



In de bovenstaande illustratie zijn de letters ABC afgedrukt in de top-of-form positie.

Index

A

achterste push-tractor, 2-3, 2-6 tot 2-12
Advanced document properties, 4-24
Advanced-menu, 4-18
afdrukken op
 kettingpapier, 4 tot 7, 2-1 tot 2-46
 losse vellen, 8 tot 9, 2-3, 3-1 tot 3-14
afscheur
 -functie, 2
 -positie, 2-45 tot 2-46
 -problemen, 7-10
 -rand, 2-44, 2-46

B

Background monitoring, 6-12 tot 6-14
bedieningspaneel, 5-2 tot 5-10
bevestigen van
 papiergeleiderbrug, 1-12 tot 1-13
 printerkap, 1-11
 voorste papiergeleider, 2-16
boveninvoer, 8, 3-2, 3-9 tot 3-11

D

Device Options, 4-9
Document properties, 4-24
dubbeltakstoevoerder, A-5 tot A-7

E

ENERGY STAR-richtlijnen, 12
EPSON ESC/P-controlecodes, C-12
EPSON Remote!, 1-18
EPSON Remote!-hulpprogramma,
 4-25
EPSON Status Monitor
 venster, 6-5 tot 6-10
EPSON Status Monitor 2, 1-17,
 6-4 tot 6-14
 openen, 6-4

F

foutindicator, 7-2 tot 7-3

G

gebruiken
 achterste push-tractor, 2-6 tot 2-12
 combinatie van push- en pull-
 tractor, 2-31 tot 2-33
 voorste push-tractor, 2-12 tot 2-22
Graphics (menu), 4-8

H

Hex-dump, 7-20 tot 7-21

I

IBM 2380 Plus-emulatie
 besturingscodes, C-17
ingebouwd lettertype, 5-2
installatie
 interfacekaart, A-21
 invoereenheid, A-5 tot A-7
 lintcartridge, 1-6 tot 1-11
 papierspanner, 2-35
 tractor in pull-positie, 2-22 tot 2-24
 voorste push-tractor, 2-20 tot 2-22
installatiepositie lintcartridge, 1-7
instellen
 afscheurpositie, 2-45 tot 2-46
 papierdiktehendel, 2-4 tot 2-5
 papierhendel, 2-2 tot 2-3
 top-of-form positie (bovenzijde
 formulier), 2-41 tot 2-43
interfacekaart, A-4
 installatie, A-21
invoereenheid
 installatie, A-5 tot A-7
 papierbron selecteren, A-12
 papier laden, A-8 tot A-12

wisselen tussen afdrukken op
kettingpapier en losse vellen,
A-13
invoereenheid met extra grote
capaciteit, A-2, A-5 tot A-7

L

laden

briefkaarten, 3-7 tot 3-8
enveloppen, 3-6 tot 3-7
kettingformulieren met
doorslagen, 2-35
kettingpapier met etiketten,
2-36 tot 2-37
losbladige doorslagformulieren,
3-4 tot 3-6
losse vellen in
boveninvoer, 3-9 tot 3-11
voorinvoer, 3-12 tot 3-14
rolpapier, A-18 tot A-20
lijst met commando's, C-12 tot C-17
lintcartridge, 10, 1-6 tot 1-11
lintgeleider, 1-8
lintspanknop, 1-10

M

Monitoring preference, 6-12 tot 6-14

N

naar afscheurrand verplaatsen,
2-44 tot 2-46

O

openen

EPSON Status Monitor 2, 6-4
opheffen
papierstoringen, 7-17
opties, 4-13, A-2 tot A-21
optionele onderdelen, 9

P

Paper (menu), 4-7

Papier laden in

achterste push-tractor,
2-6 tot 2-11
pull-tractor, 2-24 tot 2-30
voorste push-tractor,
2-13 tot 2-18
papierdiktehendel, 2-4 tot 2-5
papiergeleiderbrug
bevestigen, 1-12 tot 1-13
papierhendel, 2, 2-2 tot 2-3
papierpaden, 4 tot 9
papierspanner
installatie, 2-35
verwijderen, 2-23
papierstapelaar, A-10
papiersteun, A-9
papierstoringen
opheffen, 7-17
parallele interface, 1-15
Pitch-knop, 5-3
precisieverplaatsings
-functie, 3
modus, 2-41 tot 2-43
printer
aansluiten, 1-14 tot 1-17
aansluiten op het lichtnet,
1-13 tot 1-14
plaats kiezen, 1-4 tot 1-5
reinigen, B-2
uitpakken, 1-2 tot 1-3
vervoeren, B-3
Printer Status, 6-11 tot 6-12
venster
printerdriver, 1-17
installatie
voor DOS, 1-22

- instelling
 - voor NT 4.0, 4-17
 - voor Windows 3.1, 4-12 tot 4-13
 - voor Windows 95 of 98, 4-6 tot 4-9
 - voor Windows NT 3.5x, 4-23 tot 4-24
 - voor Windows NT 4.0, 4-14 tot 4-19
 - openen
 - vanuit Windows 3.1, 4-10 tot 4-12
 - vanuit Windows 95 of 98, 4-3 tot 4-6
 - vanuit Windows NT 3.5x, 4-20 tot 4-23
 - vanuit Windows NT 4.0, 4-14 tot 4-16
 - printersoftware
 - installatie, 1-17 tot 1-22
 - probleemoplossing
 - problemen met afdrukken of afdrukkwaliteit, 7-11 tot 7-16
 - problemen met afscheurpositie, 7-10
 - problemen met het laden of invoeren van kettingpapier, 7-8
 - problemen met het laden of invoeren van losse vellen, 7-6 tot 7-7
 - problemen met stroomvoorziening, 7-5
 - problemen met top-of-form positie (bovenzijde formulier), 7-9
 - problemen met
 - kettingpapier, 7-8
 - losse vellen, 7-6 tot 7-7
 - pull-tractor, 5 tot 6, 2-3, A-3
 - push-tractor, 4 tot 5
-
- R**
 - reinigen
 - printer, B-2
 - rolpapier
 - laden, A-18 tot A-20
 - verwijderen, A-20
 - rolpapierhouder, A-3, A-15 tot A-20
 - installatie, A-17
 - monteren, A-15 tot A-16
-
- S**
 - selecteren
 - van ingebouwd lettertype, 5-2
 - van tekenbreedte, 5-3
 - separator
 - lint, 1-8
 - seriële interface, 1-16
 - Setup, 4-17
 - specificaties
 - afdrukgebied, C-9 tot C-10
 - CE-keurmerk, C-11
 - elektrisch, C-4
 - mechanische, C-2 tot C-4
 - omgeving, C-4
 - papier, C-5 tot C-8
 - papieruitlijning, C-8 tot C-9
 - veiligheidsverklaringen, C-11
 - standaardinstelling, 5-3 tot 5-10
 - supplementaire invoereenheid, A-2
-
- T**
 - Tear Off/Bin
 - knop, 2-44
 - top-of-form
 - problemen, 7-9

V

- veiligheidsinstructies, 10
- vergrendelingshendel, A-9
- verticale regels uitlijnen, 7-18
- verwijderen
 - papierspanner, 2-23
 - pull-tractor, 2-34 tot 2-35
 - rolpapier, A-20
 - van afgedrukt document uit
 - achterste push-tractor,
2-11 tot 2-12
 - pull-tractor, 2-30
 - voorste push-tractor,
2-18 tot 2-19
 - voorste push-tractor, 2-19 tot 2-20
- voorinvoer, 9, 3-2, 3-12 tot 3-14
- voorste
 - papiergeleider, 2-13, 2-16, 2-20,
2-28
 - push-tractorpositie, 2-3

W

- waarschuwingssymbool printkop, 12
- wisselen
 - tussen kettingpapier en losse
vellen, 2-39 tot 2-40

Z

- zelftest, 7-19 tot 7-20
- zijgeleider, 2-28