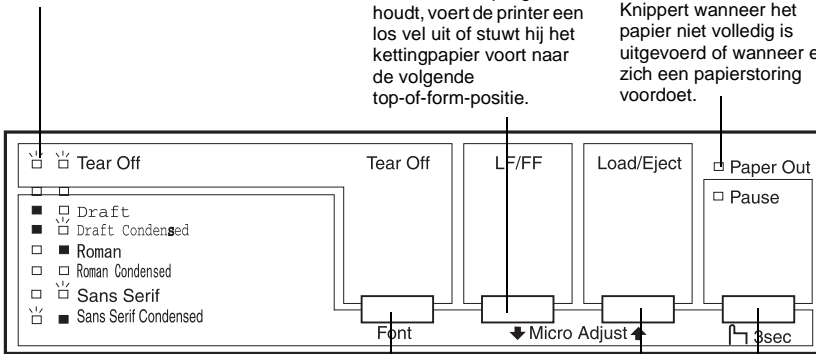


# Knoppen en lampjes op het bedieningspaneel

## Tear Off (Font)-lampjes\*\*

Knipperen wanneer kettingspapier zich in de afscheurpositie bevindt; anders duiden de lampjes het geselecteerde lettertype aan.



## LF/FF-knop

Wanneer u deze knop indrukt en meteen weer loslaat, wordt papier lijn per lijn ingevoerd.

Als u deze knop ingedrukt houdt, voert de printer een los vel uit of stuwt hij het kettingspapier voort naar de volgende top-of-form-positie.

## Paper Out-lampje

Brandt wanneer er geen papier in de geselecteerde papierbron zit of wanneer het papier niet juist is geladen.

Knippert wanneer het papier niet volledig is uitgevoerd of wanneer er zich een papierstoring voordoet.

## Tear Off (Font)-knop\*\*

Stuwt kettingspapier voort naar de afscheurpositie.

Voert kettingspapier achterwaarts van de afscheurpositie naar de top-of-form-positie (bovenzijde formulier).

## Load/Eject-knop

Laadt een los vel papier.

Voert een geladen los vel uit.

Voert kettingspapier in vanaf de stand-by-positie.

Voert kettingspapier achterwaarts naar de stand-by-positie.

## Pause-knop

Onderbreekt tijdelijk de afdruktaak. Indien u nogmaals op de knop drukt, wordt de afdruktaak hervat. Indien u de knop gedurende drie seconden ingedrukt houdt, wordt de functie voor precisieverplaatsing\* ingeschakeld. Opnieuw drukken schakelt de functie uit.

## \*Precisieverplaatsingsmodus

Als u de Pause-knop drie seconden ingedrukt houdt, wordt de modus voor precisieverplaatsing ingeschakeld. In deze modus kunt u via de knoppen LF/FF↕ en Load/Eject↗ de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) of de afscheurpositie aanpassen. Zie Hoofdstuk 2 "Bediening van de printer."

## \*\*Lettertypeselectie

In de modus voor precisieverplaatsing kunt u het te gebruiken lettertype selecteren door op de Tear Off-knop te drukken. De Tear Off-lampjes branden onafgebroken, zijn uit of knipperen om het geselecteerde lettertype aan te geven.

## Pause-lampje

Brandt wanneer de afdruktaak wordt onderbroken.

Knippert wanneer de functie voor precisieverplaatsing is ingeschakeld.\*

Knippert wanneer de printkop is oververhit.

# EPSON

9-naalds dot-matrixprinter

# LX-300+

# LX-1170

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, 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 verschaft informatie op andere printers.

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 foutief gebruik of misbruik van dit product, of onbevoegde wijzigingen en reparaties. Deze handleiding werd met grote zorg samengesteld.

Epson is niet verantwoordelijk voor eventuele 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 verbruiksgoederen 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 kennisgeving:** Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. EPSON maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Copyright © 2001 van EPSON Deutschland GmbH, Düsseldorf.

---

## Gebruikershandleiding

---

# ***Inhoudsopgave***

---

## ***Knoppen en lampjes op het bedieningspaneel***

---

### ***Kennismaking met de printer***

---

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen . . .	2
Belangrijke veiligheidsvoorschriften . . . . .	2
Waarschuwingssymbool op de printkop . . . . .	4
Strengere energienormen . . . . .	4

### ***Hoofdstuk 1 De printer bedrijfsklaar maken***

---

De printer uitpakken . . . . .	1-2
Een plaats voor de printer kiezen . . . . .	1-3
De printer monteren. . . . .	1-4
De papertoevoerknop installeren . . . . .	1-5
De papiersteunen bevestigen. . . . .	1-5
De lintcartridge installeren of vervangen . . . . .	1-7
De printer aansluiten op het lichtnet . . . . .	1-10
De zelftest uitvoeren . . . . .	1-11
De printer op de computer aansluiten . . . . .	1-15
De parallelle interface gebruiken . . . . .	1-15
De seriële interface gebruiken . . . . .	1-17
De printersoftware installeren . . . . .	1-19
De software installeren onder Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0 . . . . .	1-20
De printersoftware installeren onder Windows 3.1 of NT 3.5x . . . . .	1-21
Voor DOS-gebruikers . . . . .	1-23

## **Hoofdstuk 2 Bediening van de printer**

---

Het bedieningspaneel gebruiken . . . . .	2-2
Selecteer een ingebouwd lettertype . . . . .	2-2
Informatie over de standaardinstellingen van de printer . . . . .	2-3
Standaardinstellingen wijzigen . . . . .	2-9
Afdrukken op kettingpapier . . . . .	2-11
Afdrukken met de push-tractor . . . . .	2-11
Een afdruk uit de push-tractor verwijderen . . . . .	2-16
Omschakelen naar losse vellen . . . . .	2-17
Afdrukken met de pull-tractor . . . . .	2-17
De top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aanpassen . . . . .	2-23
Papier naar de scheurrand verplaatsen . . . . .	2-25
Afdrukken op losse vellen . . . . .	2-28
Losse vellen laden . . . . .	2-29
Afdrukken op speciaal papier . . . . .	2-29
De stand van de papierdiktehendel wijzigen . . . . .	2-30
Doorslagformulieren . . . . .	2-31
Etiketten . . . . .	2-32
Enveloppen . . . . .	2-33
Optionele onderdelen installeren en gebruiken . . . . .	2-33
Invoereenheid . . . . .	2-33
Pull-tractoreenheid . . . . .	2-37
Rolpapierhouder . . . . .	2-40
Set voor kleurupgrade (enkel LX-300+) . . . . .	2-42
Print Server . . . . .	2-47

## **Hoofdstuk 3 De printersoftware gebruiken**

---

De printerdriver onder Windows Me, 98 en 95 gebruiken . . . . .	3-2
De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing . . . . .	3-2
De printerdriverinstellingen veranderen . . . . .	3-4
De printerdriver onder Windows 3.1 gebruiken . . . . .	3-4
De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing . . . . .	3-5
De printerdriverinstellingen veranderen . . . . .	3-6

De printerdriver onder Windows 2000 en NT 4.0 gebruiken . . .	3-6
De printerdriver openen vanuit een	
Windows-toepassing . . . . .	3-7
De printerdriverinstellingen veranderen. . . . .	3-9
De printerdriver onder Windows NT 3.5x gebruiken . . . . .	3-10
De printerdriver openen vanuit een	
Windows-toepassing . . . . .	3-11
De printerdriverinstellingen veranderen. . . . .	3-12
Overzicht van de printerdriverinstellingen . . . . .	3-13
Over EPSON Status Monitor 3 . . . . .	3-15
EPSON Status Monitor 3 instellen . . . . .	3-16
EPSON Status Monitor 3 openen . . . . .	3-17
Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken	
(enkel LX-300+) . . . . .	3-18
EPSON Remote! installeren . . . . .	3-18
EPSON Remote! openen. . . . .	3-19

## ***Hoofdstuk 4 Probleemoplossing***

---

De foutindicatoren gebruiken. . . . .	4-2
Problemen en oplossingen . . . . .	4-4
Stroomvoorziening. . . . .	4-4
Er is geen stroom. . . . .	4-4
Afdrukken . . . . .	4-5
De printer drukt niet af. . . . .	4-5
De afdruk is vaag of onregelmatig . . . . .	4-6
Er ontbreken punten in afgedrukte tekens of grafische	
elementen. . . . .	4-7
Afdrukte tekens zien er anders uit dan verwacht . . . . .	4-7
De afdrukpositie is anders dan verwacht . . . . .	4-8
Papierverwerking. . . . .	4-9
Losse vellen worden niet juist ingevoerd . . . . .	4-9
Kettingpapier wordt niet juist ingevoerd . . . . .	4-9
Optionele onderdelen . . . . .	4-11
Wanneer u de invoereenheid gebruikt, wordt het	
papier niet juist ingevoerd. . . . .	4-11
U kunt niet juist overschakelen tussen de	
invoereenheid en de push-tractor . . . . .	4-12

Kettingpapier wordt niet juist ingevoerd wanneer u de pull-tractor met de push-tractor gebruikt . . . . .	4-13
De printer functioneert niet juist wanneer de set voor kleurupgrade is geïnstalleerd (enkel LX-300+) . . . . .	4-13

## ***Appendix A***

---

De printer reinigen . . . . .	A-2
De printer vervoeren . . . . .	A-3
Printerspecificaties . . . . .	A-4
Mechanische specificaties . . . . .	A-4
Elektronische specificaties . . . . .	A-6
Elektrische specificaties . . . . .	A-8
Omgevingsspecificaties . . . . .	A-8
Papier . . . . .	A-8
Afdrukgebied . . . . .	A-14
papieruitlijning . . . . .	A-18
Veiligheidsverklaringen en normen . . . . .	A-18
Lijst met commando's . . . . .	A-19
EPSON ESC/P-besturingscodes . . . . .	A-19
IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/ IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie-besturingscodes . . . . .	A-20
Contact opnemen met de klantendienst . . . . .	A-21

## ***Printeronderdelen***

---

---

## ***Kennismaking met de printer***

Uw EPSON® LX-300+/LX-1170 9-naalds dot-matrixprinter levert kwaliteitsafdrukken en superieure prestaties in een compact design. De belangrijkste troeven zijn:

- ❑ Verschillende papierbronnen voor uiteenlopende vereisten.
- ❑ De mogelijkheid op verschillende afdrukmaterialen af te drukken, waaronder kettingpapier, doorslagformulieren (met één origineel en tot vier kopieën), etiketten, losse vellen en enveloppen.
- ❑ Een hoge afdruksnelheid van maximaal 300 cps (characters per second) bij 10 cpi (characters per inch).

Samen met uw printer krijgt u de printerdriver en andere software waaronder EPSON Status Monitor 3 voor Microsoft® Windows® Me, 98, 95, 2000 en NT 4.0. EPSON Status Monitor 3 geeft u de mogelijkheid snel en gemakkelijk de status van uw printer te controleren.

***Opmerking:***

*De illustraties in deze handleiding zijn van de LX-300+. De LX-1170 is breder dan de LX-300+. De instructies zijn echter hetzelfde.*

---

## **Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen**

Voor deze gids gelden de volgende conventies:



### **Waarschuwingen**

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



### **Voorzorgsmaatregelen**

*worden aangegeven met 'Let op'; u moet ze naleven om schade aan het apparaat te voorkomen.*

### **Opmerkingen**

*bevatten belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van de printer.*

---


## **Belangrijke veiligheidsvoorschriften**

Lees deze veiligheidsinstructies voordat u de printer gebruikt. 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 wanneer hij scheef staat.
- Blokkeer of bedek de sleuven en openingen in de printerbehuizing niet, en steek geen voorwerpen in de sleuven.
- 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 is dan de maximale stroomsterkte van het verlengsnoer. Zorg er ook voor dat de totale hoeveelheid ampère van alle apparaten die op het stopcontact zijn aangesloten niet meer is dan voor het stopcontact is toegestaan.
- ❑ Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u de printer reinigt. Reinig het apparaat uitsluitend met een vochtige doek.
- ❑ Mors geen vloeistof op de printer.
- ❑ Voer nooit zelf onderhoudswerken uit aan het apparaat, tenzij ze specifiek in deze handleiding beschreven zijn.
- ❑ Verwijder in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus:
  - i. Als het netsnoer of de stekker beschadigd zijn.
  - ii. Als er vocht in de printer terecht is gekomen.
  - iii. Als de printer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
  - iv. Als de printer niet normaal functioneert of als er een opmerkelijk prestatieverlies optreedt.
- ❑ Voer uitsluitend de handelingen uit die de bedieningsinstructies voorschrijven.

- ❑  Printeronderdelen met dit symbool kunnen heet zijn. Zet de printer uit en laat hem enkele minuten afkoelen alvorens de onderdelen aan te raken waarop dit symbool staat.
- ❑ Houd rekening met het volgende als u de printer in Duitsland wilt gebruiken:

Als bescherming tegen kortsluiting en stroompieken moet het gebouw beschikken over een 10 of 16 Amp-stroomonderbreker.

---

## ***Waarschuwingssymbool op de printkop***



Dit symbool bevindt zich op de printkop om aan te geven dat deze heet kan zijn. Raak de printkop nooit aan wanneer de printer pas een afdruktaak heeft beëindigd. Laat de printkop eerst een aantal minuten afkoelen.

---

## ***Strengere energienormen***



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

Het internationale ENERGY STAR<sup>®</sup> 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.

---

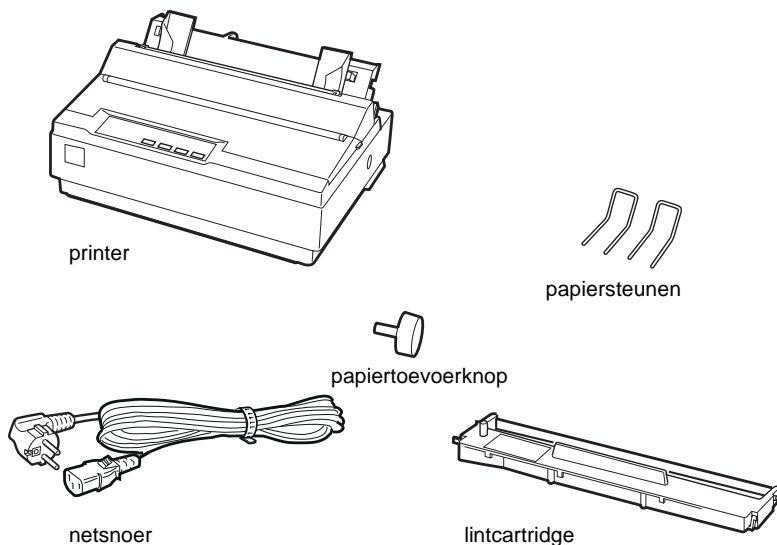
## **De printer bedrijfsklaar maken**

De printer uitpakken . . . . .	1-2
Een plaats voor de printer kiezen . . . . .	1-3
De printer monteren . . . . .	1-4
De papiertoevoerknop installeren . . . . .	1-5
De papiersteunen bevestigen . . . . .	1-5
De lintcartridge installeren of vervangen . . . . .	1-7
De printer aansluiten op het lichtnet . . . . .	1-10
De zelftest uitvoeren . . . . .	1-11
De printer op de computer aansluiten . . . . .	1-15
De parallele interface gebruiken . . . . .	1-15
De seriële interface gebruiken . . . . .	1-17
De printersoftware installeren . . . . .	1-19
De software installeren onder Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0 . . . . .	1-20
De printersoftware installeren onder Windows 3.1 of NT 3.5x . . . . .	1-21
Voor DOS-gebruikers . . . . .	1-23

---

## De printer uitpakken

Naast de items die hieronder zijn afgebeeld, moet de doos een cd-rom met EPSON-printersoftware en een instructieblad bevatten. Controleer of de verpakking volledig is.



### **Opmerking:**

*Bij sommige printermodellen zit het netsnoer bij levering reeds vast aan de printer. De vorm van de netsnoerstekker verschilt alnaargelang het land van aankoop. Controleer of de stekker geschikt is voor uw stroomvoorziening.*



### **Let op:**

*Voor elk type netspanning zijn er andere printermodellen beschikbaar. Het is niet mogelijk een printermodel te wijzigen in functie van een bepaalde netspanning. De netspanning staat aangegeven op het etiket aan de achterzijde van de printer. Als de aangegeven netspanning niet overeenkomt met de plaatselijke netspanning, neemt u contact op met uw leverancier.*

Verwijder alle beschermmateriaal rond en in de printer alvorens de printer te installeren en aan te zetten. Volg voor het verwijderen van dit materiaal de aanwijzingen op het bijgeleverde instructieblad.

Bewaar al het verpakkings- en beschermmateriaal voor het geval u de printer ooit moet vervoeren. Vervoer de printer steeds in de oorspronkelijke 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 wanneer hij scheef staat.
- Stel de printer zo op dat u hem, indien nodig, makkelijk op een netwerkinterfacekabel kunt aansluiten.
- Zorg met het oog op bedieningsgemak en onderhoud voor voldoende ruimte rond de printer.
- Vermijd plaatsen met sterke temperatuur- en vochtigheidsschommelingen. Houd de printer 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 muurschakelaar of een automatische tijdklok worden aan- en uitgeschakeld. Een stroomonderbreking kan ertoe leiden dat de informatie in het geheugen van de printer of de computer wordt gewist. Gebruik geen stopcontact dat op dezelfde stroomkring is aangesloten als een krachtige elektromotor of een ander apparaat dat schommelingen in de voedingsspanning kan 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.

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

- ❑ Gebruik een meubel met een draagkracht van minstens 20 kg.
- ❑ Gebruik nooit een printermeubel waarop de printer schuin wordt aangebracht. De printer moet altijd waterpas staan.
- ❑ Zorg ervoor dat het netsnoer en de interfacekabel de papierinvoer niet belemmeren. Bevestig indien mogelijk de kabels aan een van de poten van het printermeubel.

---

## ***De printer monteren***

Dit gedeelte bevat informatie over de montage en ingebruikname van de printer.

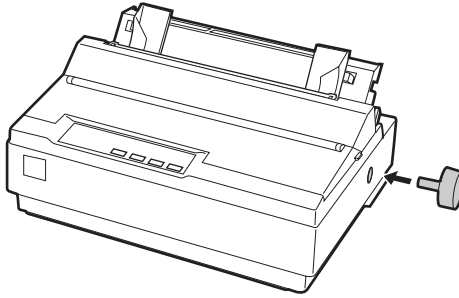
Raadpleeg "Printeronderdelen" op de laatste pagina van deze handleiding voor de namen van de afzonderlijke delen van de printer.

## ***De papiertoevoerknop installeren***

De eerste stap bestaat uit het aanbrengen van de papiertoevoerknop.

Installeer de papiertoevoerknop als volgt:

1. Plaats de knop in de opening aan de zijkant van de printer.  
Draai de knop langzaam rond tot hij over de as schuift.



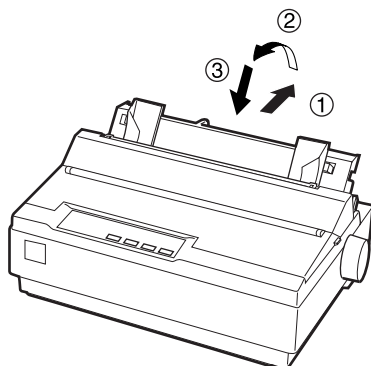
2. Druk stevig op de papiertoevoerknop tot hij tegen de printerbehuizing zit.

## ***De papiersteunen bevestigen***

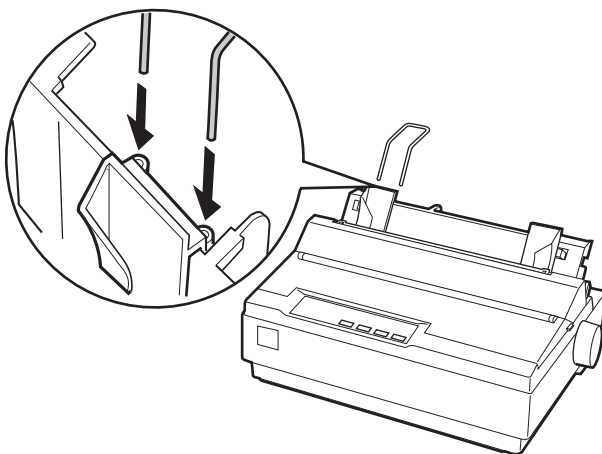
U dient de papiersteunen te bevestigen voordat u de printer in gebruik neemt.

Volg deze stappen om de papiersteunen op de printer te bevestigen:

1. Trek de papiergeleider naar achteren. Duw hem omhoog en duw stevig tot hij op zijn plaats zit.



2. Neem een van de papiersteunen vast en duw de uitsteeksels in de inkepingen op de zijgeleider.



3. Herhaal stap 2 voor de andere papiersteun.



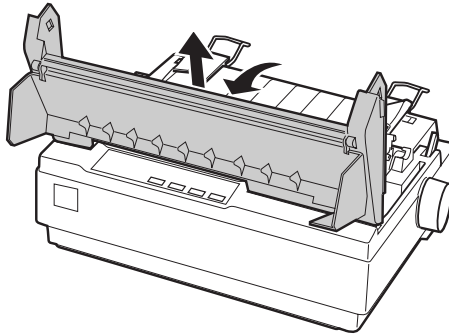
## De lintcartridge installeren of vervangen

1

Voordat u de lintcartridge installeert, moet de stekker uit het stopcontact zijn verwijderd.

Volg deze stappen om de lintcartridge te installeren of te vervangen:

1. Klap de printerkap helemaal open en trek ze naar boven.

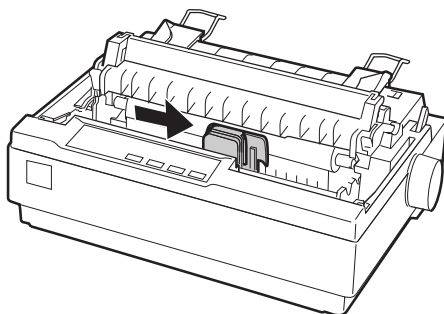


### **Waarschuwing:**

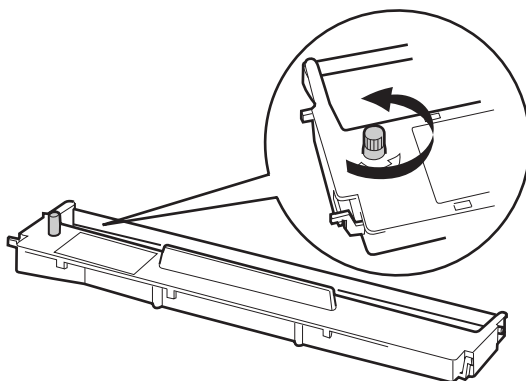
*Als u de printkop verplaatst terwijl de printer aanstaat, kan de printer schade oplopen. Als de printer kort geleden is gebruikt, kan de printkop heet zijn. Laat de printkop enkele minuten afkoelen alvorens deze aan te raken.*

2. Voor gebruikers van de LX-1170: verwijder de papierspanner door de grendels van de papierspanner voorzichtig in te duwen en de papierspanner van de printer weg te trekken.

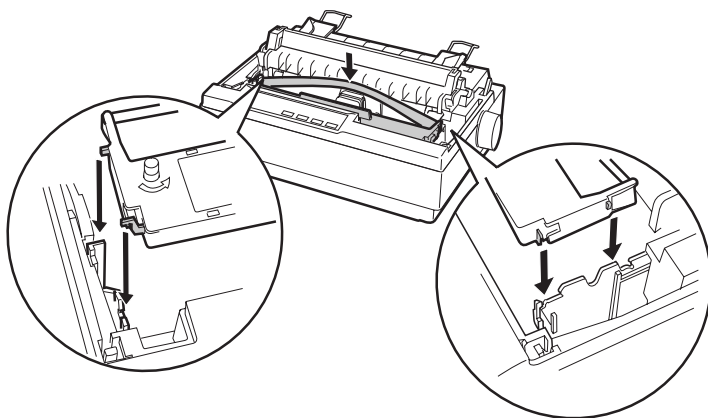
3. Schuif de printkop naar het midden van de printer.



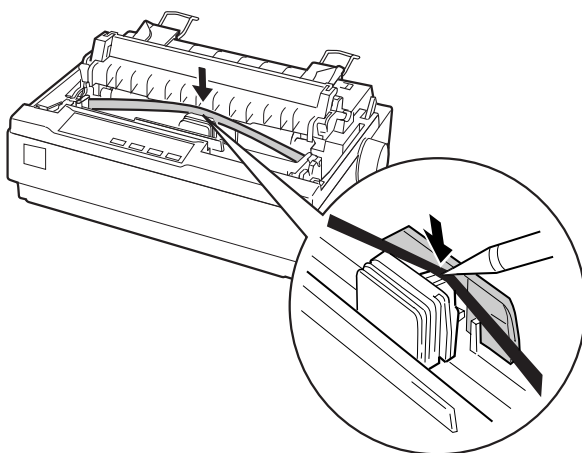
4. Draai vervolgens de lintspanknop in de richting van de pijl om het lint te spannen en de installatie ervan te vereenvoudigen.



5. Plaats de lintcartridge in de printer zoals weergegeven. Druk vervolgens stevig op beide zijden van de cartridge om de plastic haken in de sleuven van de printer te bevestigen.



6. Plaats het lint met een puntig voorwerp (bijvoorbeeld met de punt van een balpen) tussen de printkop en de lintgeleider. Draai aan de lintspanknop om het lint eenvoudiger op zijn plaats te krijgen. Let op dat het lint niet dubbelvouwt of gekneld raakt.



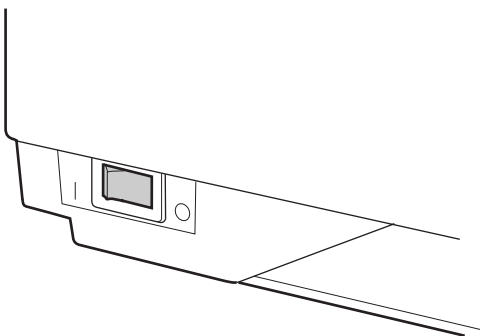
7. Schuif de printkop heen en weer om te controleren of deze zich soepel verplaatst.
8. Voor gebruikers van de LX-1170: herinstalleer de papierspanner.
9. Herinstalleer en sluit de printerkap.

Wanneer de afdrukkwaliteit afneemt, dient u de lintcartridge te vervangen. Om de oude lintcartridge te vervangen moet u eerst de printkop naar het midden van de printer verplaatsen. Verwijder dan de cartridge door deze aan beide zijden op te heffen en uit de printer te trekken.

## ***De printer aansluiten op het lichtnet***

Volg deze stappen om de printer aan te sluiten op het lichtnet:

1. Zorg ervoor dat de stroomschakelaar van de printer uitstaat. De schakelaar staat uit als de ○-kant van de knop is ingedrukt.



2. Controleer of de netspanning op het etiket aan de achterzijde van de printer overeenkomt met uw netspanning.

**Let op:**

*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 is bevestigd, sluit u dit aan op de netsnoeraansluiting van de printer.
4. Sluit het netsnoer aan op een goed geaard stopcontact.

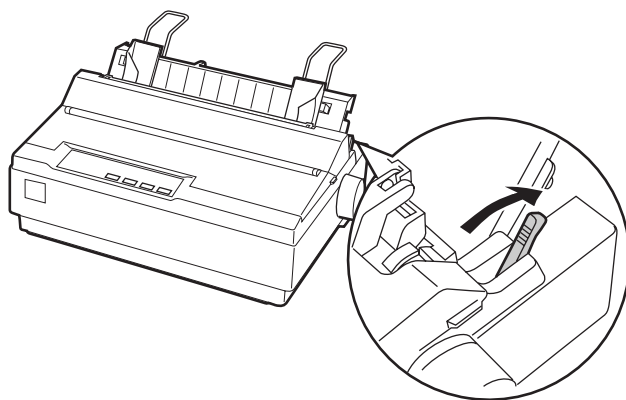
---

## **De zelftest uitvoeren**

Gebruik de ingebouwde zelftestfunctie om te controleren of de printer juist functioneert. U kunt de test met kettingpapier of met losse vellen uitvoeren. Onderstaande procedure beschrijft de test met losse vellen, hetgeen de gemakkelijkste manier is.

Volg deze stappen om de zelftest uit te voeren:

1. Zet de printer uit. Zorg er ook voor dat de papierhendel in de stand voor losse vellen staat en dat de papiergeleider zich in verticale positie bevindt (zie illustratie).



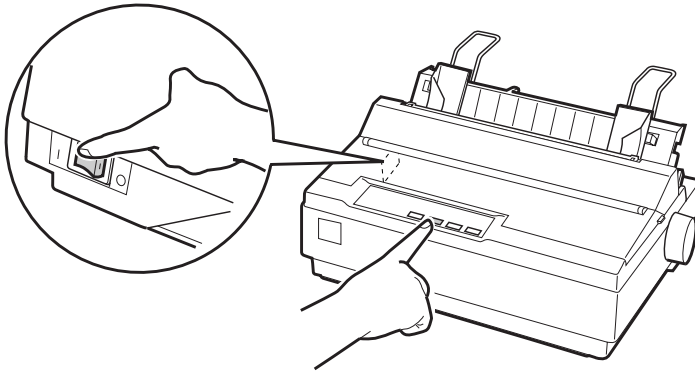


**Let op:**

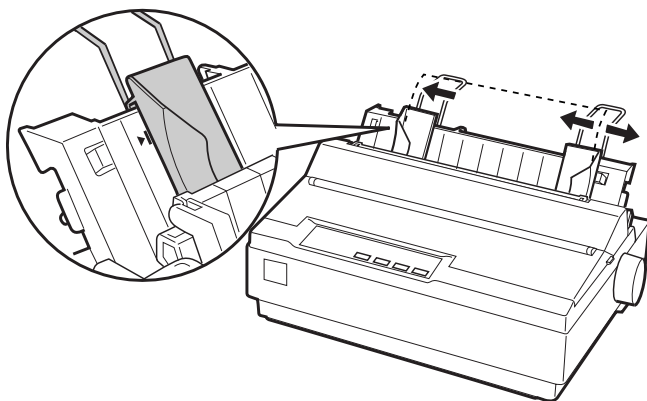
*Voor LX-300+: Voor de zelftest dient u papier met een breedte van ten minste 210 mm te gebruiken, anders drukt de printkop rechtstreeks op de afdrukrol af.*

*Voor LX-1170: Voor de zelftest dient u papier met een breedte van ten minste 376 mm te gebruiken, anders drukt de printkop rechtstreeks op de afdrukrol af.*

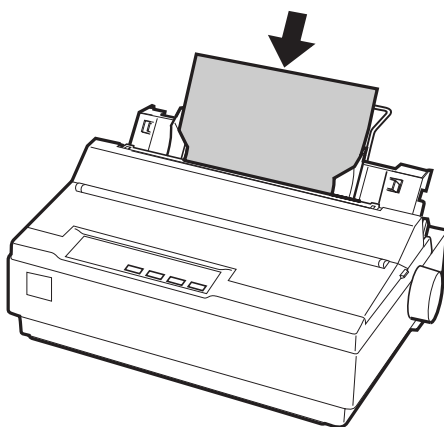
2. Houd de LF/FF-knop ingedrukt en zet de printer aan.



3. Verschuif de linkerzijgeleider tot deze op het merkteken vastklikt. Stel vervolgens de rechterzijgeleider in op de breedte van het papier.



4. Plaats een vel papier met de afdrukzijde omlaag stevig tussen de zijgeleiders en duw dit naar binnen tot u een weerstand voelt. De printer laadt het papier automatisch en begint de zelftest af te drukken.



5. Om de afdruktaak tijdelijk te onderbreken drukt u op de PAUSE-knop.
6. Wacht tot de printer is opgehouden met afdrukken vooraleer u de zelftest beëindigt. Druk op LF/FF om het vel uit te voeren en zet de printer vervolgens uit.

Hier ziet u een deel van een typische zelftestafdruk:

```
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGH  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGH  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHI  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJ  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJK  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKL  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLM
```

**Opmerking:**

*Als de zelftest niet het gewenste resultaat oplevert, raadpleegt u hoofdstuk 4 "Probleemoplossing" in de on line-gebruikershandleiding. Als hij juist is afgedrukt, gaat u naar het volgende gedeelte.*

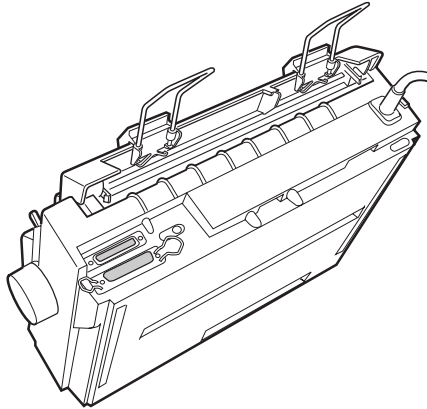


---

## **De printer op de computer aansluiten**

1

De printer is uitgerust met een IEEE-1284-compatibele, parallelle interface en een EIA-232D seriële interface. Voor u begint, zet de printer rechtop, zoals hieronder weergegeven. (Hierdoor kunt u de kabel eenvoudiger aansluiten.)



Sluit uw computer op de gewenste interface aan volgens de uitleg hieronder.

**Opmerking:**

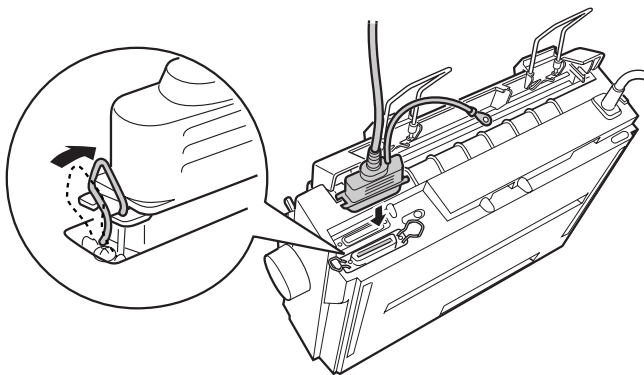
*Het is mogelijk een kabel op beide interfaces aan te sluiten. De printer kiest automatisch de juiste interface wanneer er gegevens ontvangen worden.*

## **De parallelle interface gebruiken**

U hebt een afgeschermd, twisted-pair kabel van maximaal 2 meter nodig om de parallelle interface te kunnen gebruiken.

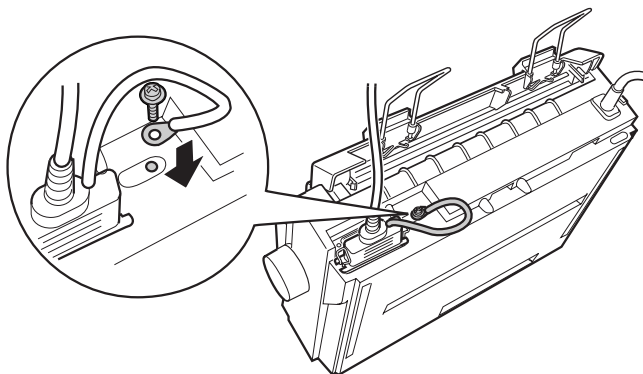
Volg deze stappen om de printer op de parallelle poort van uw computer aan te sluiten:

1. Zet de computer en de printer uit.
2. Sluit de connector van de parallelle kabel stevig aan op de parallelle interface van de printer. Knijp de draadklemmetjes dicht tot ze aan weerszijden van de connector vastklikken.



**Opmerking:**

*Als er zich een aardingsdraad aan het einde van de kabel bevindt, bevestig deze dan aan de aardingsconnector rechts naast de parallelle poort.*



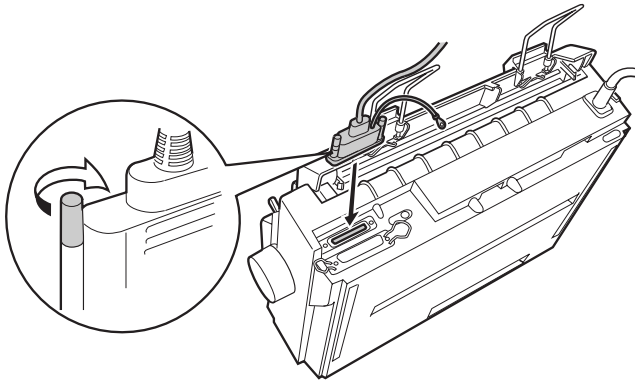
3. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de parallele interface van de computer. (Als het uiteinde van de kabel is voorzien van een aardingsdraad, bevestigt u deze draad aan de aardingsconnector aan de achterzijde van de computer.)

## ***De seriële interface gebruiken***

U hebt een seriële kabel nodig met een DB-25-mannetjesstekker aan de kant van de printer om de seriële interface te kunnen gebruiken.

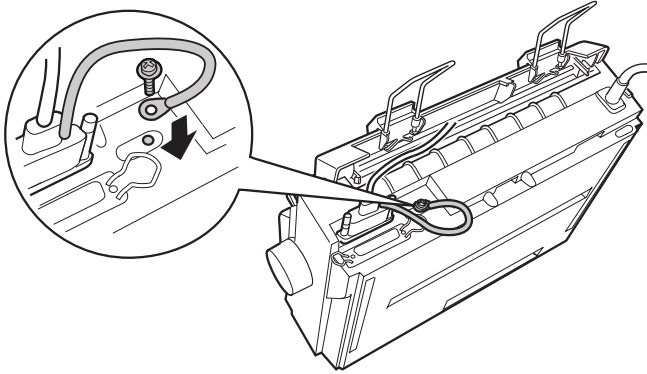
Volg deze stappen om de printer op de seriële poort van uw computer aan te sluiten:

1. Zet de computer en de printer uit.
2. Sluit de connector van de seriële kabel stevig aan op de seriële interface van de printer. Draai de schroeven aan weerszijden van de connector vast.



**Opmerking:**

*Als er zich een aardingsdraad aan het einde van de kabel bevindt, bevestig deze dan aan de aardingsconnector rechts naast de seriële poort.*



3. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de seriële interface van de computer. Draai vervolgens de schroeven aan weerszijden van de connector goed vast. (Als het uiteinde van de kabel is voorzien van een aardingsdraad, bevestigt u deze draad aan de aardingsconnector aan de achterzijde van de computer.)
4. Gebruik de standaardinstellingenmodus om de instellingen voor baudrate of pariteit desgewenst te wijzigen. Zie "Informatie over de standaardinstellingen van de printer" op pagina 2-3.

---

## De printersoftware installeren

Nadat u de printer op de computer hebt aangesloten, installeert u de EPSON-printersoftware die zich op de bijgeleverde cd-rom bevindt.

De printersoftware omvat:

- ❑ printerdriver  
De printerdriver is het programma dat de printer aanstuurt. In de printerdriver kunt u instellingen vastleggen voor de afdrukkwaliteit en -resolutie, het papierformaat, etc.
- ❑ EPSON Status Monitor 3 (Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0)  
EPSON Status Monitor 3 waarschuwt u wanneer er zich printerfouten voordoen en toont informatie over de status van de printer.
- ❑ EPSON Remote! (een printerinstallatieprogramma voor DOS-gebruikers) (enkel beschikbaar voor LX-300+)  
Met EPSON Remote! kunt u makkelijk de instellingen van de printer wijzigen via uw monitor. Zie "Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken (enkel LX-300+)" op pagina 3-18.

Voor het installeren van de printersoftware raadpleegt u "De software installeren onder Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0" op pagina 1-20 of "De printersoftware installeren onder Windows 3.1 of NT 3.5x" op pagina 1-21. Als u DOS gebruikt, raadpleegt u "Voor DOS-gebruikers" op pagina 1-23.

**Opmerking:**

*Printersoftware voor Windows 3.1 en NT 3.5x is enkel beschikbaar voor LX-300+. Als u de LX-1170 met deze besturingssystemen wenst te gebruiken, raadpleegt u uw verdeler.*

## ***De software installeren onder Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0***

Volg deze stappen om de software te installeren onder Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0:

### ***Opmerking:***

- Als u de printerdriver installeert onder Windows 2000 of NT 4.0 hebt u daarvoor mogelijk administratorrechten nodig. Als u problemen ondervindt, raadpleegt u uw systeembeheerder voor meer informatie.*
- Als u een disketteversie van de printersoftware op de cd-rom wenst te maken, plaatst u de cd-rom in de cd-rom-lezer en start u het programma **START.EXE**. Klik in het dialoogvenster dat verschijnt op de knop **Driver disk creation utility** en volg de instructies op het scherm.*
- Als u de EPSON-software installeert vanaf een diskette, maakt u een reservekopie van de printersoftware-diskette(s) alvorens met de installatie te beginnen.*

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

Start het installatieprogramma niet automatisch, klik dan op **Start** en op **Run** (Uitvoeren). Typ in de opdrachtregel van het dialoogvenster **Run** (Uitvoeren) de letter van de cd-rom-lezer (bv. **E:**), gevolgd door de opdracht **START.EXE** (bv. **E:\START.EXE**) en klik op **OK**.

### ***Opmerking:***

*Als uw cd-rom-lezer niet met **E** wordt aangeduid, vervangt u de "E" door de juiste letter.*

Het installatieprogramma start. Het vervolg van de installatie verloopt via menu's; met een enkele muisklik selecteert u de gewenste opties in een keuzelijst. De installatieprocedure verloopt verder automatisch en u hoeft geen bijkomende informatie op te geven.

4. Selecteer de gewenste opties en volg de instructies op het scherm.
5. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op het deurpictogram om het installatieprogramma af te sluiten.

**Opmerking:**

- Als het dialoogvenster **New Hardware Found** (Nieuwe hardware gevonden) of een andere wizard wordt weergegeven wanneer u de computer start, klikt u op **Cancel** (Annuleren) en voert u de bovenstaande procedure uit.*
- Hoe snel de installatie verloopt, is afhankelijk van het vermogen van uw computer.*

Als u de printerdriver installeert onder Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0, wordt EPSON Status Monitor 3 eveneens geïnstalleerd.

Voor informatie over starten en het gebruik van de software, zie hoofdstuk 3, "De printersoftware gebruiken."

## ***De printersoftware installeren onder Windows 3.1 of NT 3.5x***

Installeer als volgt de printersoftware onder Windows 3.1 of Windows NT 3.5x.

**Opmerking:**

- Printersoftware voor Windows 3.1 en NT 3.5x is enkel beschikbaar voor LX-300+. Als u de LX-1170 met deze besturingssystemen wenst te gebruiken, raadpleegt u uw verdeler.*

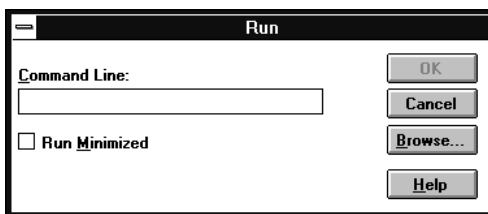
- ❑ *Als u de printersoftware onder Windows NT 3.5x installeert, hebt u wellicht administratorrechten nodig. Als u problemen ondervindt, raadpleegt u uw systeembeheerder voor meer informatie.*

1. Start Windows 3.1 en open het venster **Program Manager** (Programmabeheer).
2. Plaats de bijgeleverde cd-rom met EPSON-printersoftware in de cd-rom-lezer.

**Opmerking:**

*Als u niet over een cd-rom-lezer beschikt, kunt u de software naar een diskette kopiëren en de software vanaf de diskette op uw systeem plaatsen.*

3. Klik in het menu **File** (Bestand) op **Run** (Uitvoeren). Het dialoogvenster **Run** (Uitvoeren) wordt geopend. Typ in het vak **Command Line** (Opdrachregel) **E:\START** en klik vervolgens op **OK**.



**Opmerking:**

*Als uw cd-rom-lezer niet met **E** wordt aangeduid, vervangt u de "E" door de juiste letter.*

Het installatieprogramma start. Het vervolg van de installatie verloopt via menu's; met een enkele muisklik selecteert u de gewenste opties in een keuzelijst. De installatieprocedure verloopt verder automatisch en u hoeft geen bijkomende informatie op te geven.



4. Selecteer de gewenste opties en volg de instructies op het scherm.
5. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op het deurpictogram om het installatieprogramma af te sluiten.

Het installatieprogramma selecteert automatisch de LX-300+ als de standaardprinter voor Windows-toepassingen.

Voor informatie over starten en het gebruik van de software, zie hoofdstuk 3, "De printersoftware gebruiken."

## ***Voor DOS-gebruikers***

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

Kies EPSON LX-300+/LX-1170 wanneer tijdens de configuratie of installatie van de DOS-toepassing naar een printer wordt gevraagd. Als de LX-300+/LX-1170 niet in de printerlijst van de toepassing voorkomt, kiest u de eerste van de onderstaande printers die in de printerlijst voorkomt:

### *Voor LX-300+*

LX-300	JX-80
LX-810/850	EX-800
LX-80/86	Elke FX-printer
FX-850	EPSON-printer
FX-86e/800	Draft-printer

Als u kleuren wilt gebruiken, moet u de LX-300+, LX-300, JX-80 of EX-800 kiezen. De andere printer kunnen geen kleuren gebruiken.

Voor LX-1170

FX-1180	FX-100+
FX-1170	FX-100
FX-1050	Elke FX-printer
FX-1000	EPSON-printer
FX-105	Draft-printer

**Opmerking:**

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

# **Bediening van de printer**

---

Het bedieningspaneel gebruiken . . . . .	2-2
Selecteer een ingebouwd lettertype . . . . .	2-2
Informatie over de standaardinstellingen van de printer . . . . .	2-3
Standaardinstellingen wijzigen . . . . .	2-9
Afdrukken op kettingpapier . . . . .	2-11
Afdrukken met de push-tractor . . . . .	2-11
Een afdruk uit de push-tractor verwijderen . . . . .	2-16
Omschakelen naar losse vellen . . . . .	2-17
Afdrukken met de pull-tractor . . . . .	2-17
De top-of-form-positie (bovenzijde formulier)	
aanpassen . . . . .	2-23
Papier naar de scheurrand verplaatsen . . . . .	2-25
Afdrukken op losse vellen . . . . .	2-28
Losse vellen laden . . . . .	2-29
Afdrukken op speciaal papier . . . . .	2-29
De stand van de papierdiktehendel wijzigen . . . . .	2-30
Doorslagformulieren . . . . .	2-31
Etiketten . . . . .	2-32
Enveloppen . . . . .	2-33
Optionele onderdelen installeren en gebruiken . . . . .	2-33
Invoereenheid . . . . .	2-33
Pull-tractoreenheid . . . . .	2-37
Rolpapierhouder . . . . .	2-40
Set voor kleurupgrade (enkel LX-300+) . . . . .	2-42
Print Server . . . . .	2-47

---

## **Het bedieningspaneel gebruiken**

Met de knoppen op het bedieningspaneel kunt u eenvoudige printerbewerkingen controleren—zoals regeldoorvoer, paginadoorvoer, het laden en uitvoeren van papier en het selecteren van lettertypen. De lampjes op het bedieningspaneel tonen de printerstatus. Voor informatie over de knoppen en de lampjes op het bedieningspaneel, zie "Knoppen en lampjes op het bedieningspaneel" op de eerste pagina van deze handleiding.

### **Selecteer een ingebouwd lettertype**

Volg deze stappen om een ingebouwd lettertype te selecteren door middel van de knoppen op het bedieningspaneel:

1. Zorg ervoor dat de printkop voldoende is afgekoeld. Als de printkop afgekoeld is, wacht u tot de afdruktaak beëindigd is.
2. Houd de knop *Pause* gedurende drie seconden ingedrukt om de precisieverplaatsingsmodus op te roepen. Het *Pause*-lampje begint te knipperen. De drie *Tear Off* (Font)-lampjes tonen de actuele lettertypeselectie.
3. Druk herhaaldelijk op de *Tear Off* (Font)-knop om de verschillende beschikbare selecties te doorlopen; stop als u het gewenste lettertype bereikt hebt. Uw selectie blijft geldig tot u ze weer verandert.

#### **Opmerking:**

- *Instellingen in uw toepassingen hebben meestal voorrang op de instellingen die vanop het bedieningspaneel doorgevoerd werden. Voor de beste resultaten gebruikt u uw toepassing om een lettertype en een tekenbreedte te selecteren.*

- ❑ *De knop Tear Off (Font) kan de lettertypes OCR-B, Orator, Orator-S, Script-C, Roman-T en Sans Serif H niet direct selecteren. Om één van deze lettertypes te selecteren, moet u eerst de modus Default Setting gebruiken en ze als "other" registreren en vervolgens Others selecteren met behulp van de knop Tear Off (Font).*
- ❑ *Streepjescodefonts kunnen niet via het bedieningspaneel worden geselecteerd.*

---

## **Informatie over de standaardinstellingen van de printer**

De standaardinstellingen van de printer hebben een weerslag op vele printerfuncties. Hoewel het doorgaans mogelijk is deze instellingen te wijzigen in uw toepassing of printerdriver, is het soms nodig een standaardinstelling in de modus Default Setting te wijzigen via het bedieningspaneel van de printer.

De onderstaande tabel bevat een overzicht van de instellingen en de opties die u in de modus Default Setting kunt selecteren. In de tekst onder de tabel vindt u meer details over de instellingen. Voor gedetailleerde informatie over het wijzigen van de standaardinstellingen, gaat u naar "Standaardinstellingen wijzigen" op pagina 2-9.

<b>Instellingen</b>	<b>Opties</b>
Page length for tractor*	Lengte in inches: 3, 3.5, 4, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 11, 70/6, 12, 14, 17
Skip over perforation	On, Off
Auto tear off	On, Off
Auto line feed	On, Off

\* De beschikbare opties verschillen al naargelang het land van aankoop.

\*\* Deze instellingen worden alleen toegepast als de IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie is ingeschakeld.

<b>Instellingen</b>	<b>Opties</b>
Print direction	Bi-D, Uni-D
Software	EPSON ESC/P, IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)
0 slash	0, Ø
High speed draft	On, Off
I/F mode	Auto, Parallel, Serial
Auto I/F wait time	10 seconds, 30 seconds
Baud rate	19200, 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300 BPS
Parity	None, Odd, Even, Ignore
Data length	8 bit, 7 bit
Parallel I/F bidirectional mode	On, Off
Packet mode	Auto, Off
Character table*	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 863, PC 865, PC 861, BRASCII, Abicomp, Roman 8, ISO Latin 1, PC 858, ISO 8859-15, PC 771
International character set for Italic table	Italic U.S.A., Italic France, Italic Germany, Italic U.K., Italic Denmark <sup>1</sup> , Italic Sweden, Italic Italy, Italic Spain <sup>1</sup>
Auto CR (IBM 2380 Plus voor LX-300+, IBM 2381 Plus voor LX-1170)**	On, Off

\* De beschikbare opties verschillen al naargelang het land van aankoop.

\*\* Deze instellingen worden alleen toegepast als de IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie is ingeschakeld.

Instellingen	Opties
Manual feed wait time	1 seconds, 1,5 seconds 2 seconds, 3 seconds, Others
Buzzer	On, Off
Roll paper	On, Off
IBM character table**	Table 2, Table 1

\* De beschikbare opties verschillen al naargelang het land van aankoop.

\*\* Deze instellingen worden alleen toegepast als de IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie is ingeschakeld.

### *Page length for tractor*

Met dit item kunt u de paginalengte (in inches; 1 inch = 2,54 cm) vastleggen voor kettingpapier.

### *Skip over perforation*

Deze functie is alleen beschikbaar als u afdrukt op kettingpapier. Als u On selecteert, voorziet de printer een marge van 25,4 mm tussen de laatste regel op de pagina en de eerste regel op de volgende pagina. Aangezien de meeste programma's de marge-instellingen van het bedieningspaneel overschrijven, moet u deze instelling enkel gebruiken als u de boven- en ondermarges niet in uw software kunt instellen.

### *Auto tear off*

Als de automatische afscheurfunctie uitstaat en u kettingpapier invoert via de push-tractor, verplaatst de printer het papier automatisch naar de afscheurpositie, zodat u de afdrucken makkelijk kunt losscheuren. Wanneer de printer de volgende afdrucktaak ontvangt, verplaatst deze het ongebruikte vel automatisch terug naar de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) en begint hij met afdrucken. Op die manier gaat er geen papier verloren.

Wanneer de automatische afscheurfunctie uitstaat, moet u de perforatie handmatig naar de afscheurpositie verplaatsen met de Tear Off-knop. Raadpleeg voor meer informatie "De Tear Off-knop gebruiken" op pagina 2-26.

### *Auto line feed*

Wanneer de functie voor automatische regeldoorvoer is ingeschakeld, wordt elke regelterugloopinstructie (CR) gevolgd door een regeldoorvoerinstructie. Als de printer na elke regelterugloop een extra regel toevoegt, selecteert u Off.

### *Print direction*

U hebt de keuze uit bidirectioneel afdrukken (Bi-D) of unidirectioneel afdrukken (Uni-D). Om sneller af te drukken wordt normaal voor bidirectioneel gekozen. Als de printer unidirectioneel afdrukt, is de verticale uitlijning preciezer, wat interessant is als u afbeeldingen afdrukt.

### *Software*

Als u EPSON ESC/P selecteert, werkt de printer in EPSON ESC/P-modus. Als u IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170) selecteert, emuleert de printer een IBM-printer.

### *0 slash*

Het zero-character heeft een schuine streep (ø) als deze functie ingeschakeld is. Er staat geen schuine streep (0) wanneer deze functie uitstaat. Met de schuine streep (slash) zijn het cijfer nul en de hoofdletter "O" duidelijk van elkaar te onderscheiden.

### *High speed draft*

Selecteert u On, dan drukt de printer af met een snelheid van 300 cps (characters per second) bij 10 cpi (characters per inch). Selecteert u Off, dan drukt de printer af met een snelheid van 225 cps bij 10 cpi.



### *I/F (interface) mode*

De printer is uitgerust met een ingebouwde parallele interface en een seriële interface.

Als de printer slechts op één computer is aangesloten, selecteert u Parallel of Serial, al naargelang de interface die u gebruikt. Als de printer op twee computers is aangesloten, selecteert u Auto (automatisch), zodat de printer automatisch overschakelt naar de interface die gegevens ontvangt.

### *Auto I/F (interface) wait time*

Deze instellingen hebben enkel effect als I/F (interface) mode is ingesteld op Auto. Met deze instelling bepaalt u hoe lang de printer wacht om over te schakelen naar de andere interface wanneer de huidige interface geen afdrukgegevens doorstuurt. De wachttijd bedraagt 10 seconds of 30 seconds, waarna er automatisch wordt overgeschakeld naar de andere interface.

### *Baud rate*

Gebruik deze optie om de snelheid van de gegevensoverdracht (baud) voor de seriële interface in te stellen. De modemsnelheid wordt uitgedrukt in bits per seconde (bps). Raadpleeg de handleiding van uw computer en software voor de juiste instelling.

### *Parity*

Wanneer deze optie is ingesteld op None, wordt pariteitscontrole uitgeschakeld. Pariteit, indien gebruikt, is een basisvorm van foutdetectie. Raadpleeg de handleiding van uw computer en software voor de juiste instelling.

### *Data length*

Stelt de datalengte van de seriële interface in op 7 bit of 8 bit. Raadpleeg de handleiding van uw computer en software voor de juiste instelling.

### *Parallel I/F bidirectional mode*

Als u deze functie inschakelt, wordt de bidirectionele gegevensoverdracht ingeschakeld voor de parallelle interface. Als bidirectionele gegevensoverdracht niet is vereist, laat u deze functie uitgeschakeld.

### *Packet mode*

Selecteer Auto als u datapakketten wilt doorsturen volgens de IEEE-1284.4-standaard. Als het doorsturen van gegevens in pakketvorm niet is vereist, of als u geen verbinding krijgt, laat u deze functie uitgeschakeld.

### *Tekentabellen*

U kunt 13 tot 35 standaard tekentabellen kiezen, afhankelijk van het land waar u het toestel hebt gekocht. Zie "Tekentabellen:" op pagina A-7 voor meer informatie over de tekentabellen.

### *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. Dit stelt u in staat de cursieve-tekentabel op uw behoeften af te stemmen.

### *Auto CR (regelterugloop)*

Deze instelling is enkel beschikbaar in de IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatiemodus. Als u deze functie inschakelt, wordt aan elke regel invoer- (LF) of ESC J-instructie een regelterugloopinstructie toegevoegd. De printkop wordt hierdoor naar het begin van de volgende regel verplaatst.

### *Manual feed wait time*

Hiermee stelt u de wachttijd in die in acht wordt genomen tussen het laden van het papier en het invoeren ervan in de printer. Beschikt u over onvoldoende tijd om het papier in de gewenste positie te plaatsen, dan kunt u de wachttijd verlengen zodat het papier minder snel wordt ingevoerd.

### *Buzzer (beeper)*

De printer laat een pieptoon horen wanneer er zich een fout voordoet. (Zie "De foutindicatoren gebruiken" op pagina 4-2 voor meer informatie over printerfouten.) Selecteer Off als u niet door middel van pieptonen wilt worden gewaarschuwd.

### *IBM character table*

Deze instelling is enkel beschikbaar in de IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatiemodus. Als u table 1 selecteert, worden de hex-codes 80H tot 90H van de tekentabel gebruikt als besturingscodes. Als u table 2 selecteert, worden de hex-codes 80H tot 90H gebruikt als tekens.

## **Standaardinstellingen wijzigen**

Volg deze stappen om de modus Default Setting op te roepen en de standaardinstellingen van de printer te veranderen:

### **Opmerking:**

- ❑ *Om de instructies voor taalselectie en voor het gebruik van de modus Default Setting af te drukken, hebt u vijf of zes losse vellen papier van A4-formaat nodig, of vijf of zes vellen kettingpapier met een lengte van ten minste 279 mm en een breedte van 210 mm.*
- ❑ *Als u losse vellen gebruikt zonder een optionele invoereenheid, dient u een nieuw vel te laden telkens wanneer de printer een afgedrukt vel heeft uitgevoerd.*

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. Anders kan de printer schade oplopen.*

2. Houd de Tear Off (Font)-knop ingedrukt en zet de printer aan. De modus Default Setting wordt ingeschakeld en de printer drukt de instructies voor taalselectie af (één pagina).
3. Volg de instructies om de gewenste taal voor de instructiepagina's te selecteren.
4. Laad, indien nodig, het volgende vel papier. De printer drukt de volgende lijst instellingen (één pagina).
5. Druk op de Tear Off (Font)-knop. De printer drukt de instructies van de modus Default Setting af (drie of vier pagina's) in de door u geselecteerde taal. Op de pagina's leest u welke standaardinstellingen u kunt wijzigen, hoe u ze wijzigt en hoe u ze vastlegt aan de hand van de lampjes op het bedieningspaneel.
6. Volg de aangereikte instructies om de standaardinstellingen te wijzigen via de knoppen op het bedieningspaneel.

**Opmerking:**

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

7. Als u alle instellingen gemaakt hebt, zet u de printer uit en verlaat u de modus Default setting. Alle opgegeven instellingen blijven van toepassing tot u deze opnieuw wijzigt.

**Opmerking:**

*Zet de printer pas uit als alle afdruktaken beëindigd zijn.*

---

## **Afdrukken op kettingpapier**

**2**

Uw printer kan kettingpapier verwerken met de tractor. Afhankelijk van waar u de tractor plaatst, kunt u deze gebruiken als pull-tractor of push-tractor. De onderstaande richtlijnen helpen u beslissen waar u de tractor plaatst:

- ❑ Wilt u overschakelen tussen afdrukken op losse vellen en kettingpapier zonder de papiervoorraad te verwijderen? Gaat u kettingpapier vel per vel afscheuren? Gebruik de tractor dan in de push-tractor-positie. (Bij aankoop van de printer is de tractor in deze positie geïnstalleerd.) Meer informatie vindt u in het volgende gedeelte.
- ❑ Drukt u af op etiketten, doorslagformulieren of andere formulieren waarvoor een precieze afdrukpositie is vereist? Gebruik de tractor dan als pull-tractor. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte "Afdrukken met de pull-tractor" op pagina 2-17.

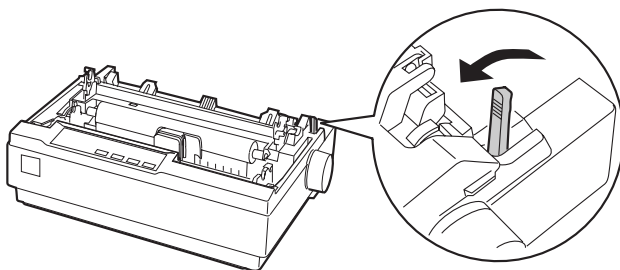
Zie "Papier" op pagina A-8 voor gedetailleerde specificaties over geschikt losbladig papier voor de printer.

## **Afdrukken met de push-tractor**

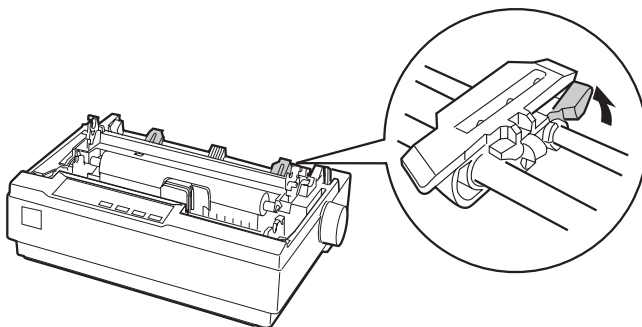
Wanneer u de push-tractor gebruikt, is het aangeraden de Auto tear off-functie in de modus Default settings in te schakelen. Zie "Informatie over de standaardinstellingen van de printer" op pagina 2-3.

Laad als volgt kettingpapier met de push-tractor:

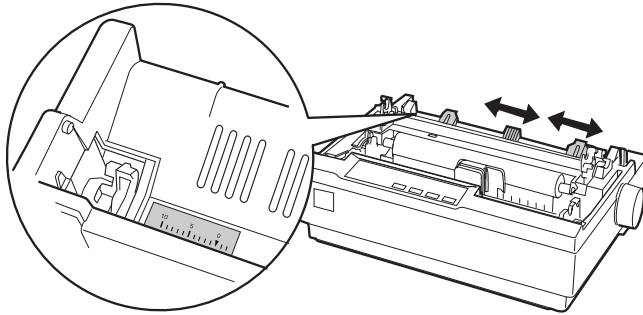
1. Zet de printer uit. Verwijder de printerkap en de papiergeleider en plaats de papierhendel in de stand voor kettingpapier.



2. Maak de wieljeseenheden los door de vergrendelingen naar voren te trekken.



3. Verschuif de linkerwieljeseenheid volgens de schaalverdeling op de printer. De printer drukt af langs de rechterzijde van de positie die met 0 is aangeduid. Duw de vergrendeling van het papierdoorvoerwieljete terug tot ze vastklikt. Stel vervolgens de rechterwieljeseenheid in op de breedte van het papier zonder die te vergrendelen. Verplaats de papiersteun zodat deze zich midden tussen de wieljeseenheden bevindt.

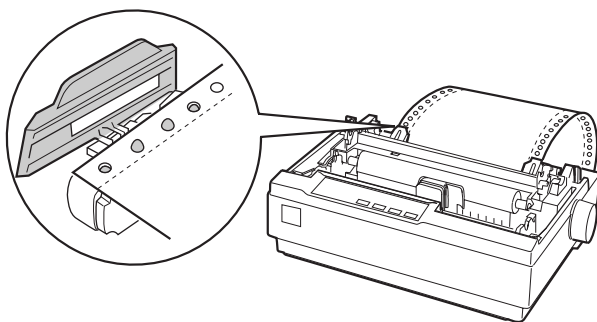


4. Gebruik papier met een schoon, recht voorloopstuk. Open de klepjes van de papierdoorvoerwieltjes. Plaats de eerste gaatjes van het papier over de pennetjes en sluit vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwieltjes. Verschuif de rechterwieljteseenheid om het papier goed te spannen en zet die vast. Het papier bevindt zich nu in de uitgangspositie.



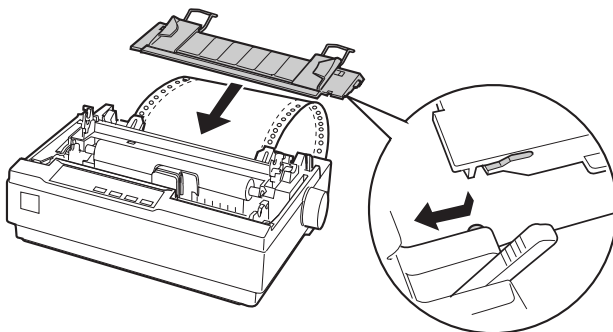
**Let op:**

*Gebruik de papierinvoerknop aan de rechterzijde van de printer alleen om papier te verwijderen en doe dit alleen als de printer uitstaat. De printer kan anders beschadigd raken of de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.*





- Om het ingevoerde papier van het bedrukte papier te scheiden, bevestigt u de papiergeleider door deze horizontaal te houden en de inkepingen op de montagepenen van de printer te plaatsen (zie illustratie). Schuif de papiergeleider vervolgens naar de voorzijde van de printer tot u deze hoort vastklikken.



- Zet de printer aan.
- Zorg dat de printerkap is gesloten. Druk op de LF/FF-knop om het papier naar de laadpositie te voeren. De printer begint automatisch met afdrucken zodra hij afdrukgegevens ontvangt.
- Scheur de afdruk 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 ervan aanpassen met de functie voor precisieverplaatsing. Zie "De top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aanpassen" op pagina 2-23.



**Let op:**

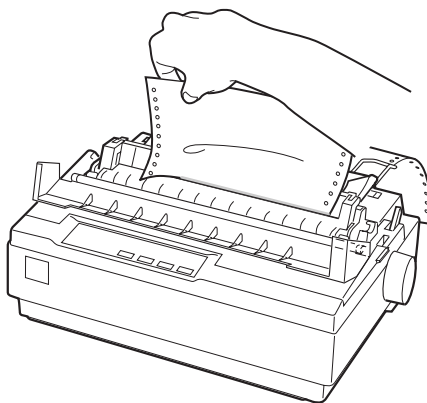
*Gebruik nooit de papierinvoerknop om de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aan te passen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.*

Wanneer u opnieuw gegevens verstuurt, wordt het papier automatisch naar de laadpositie teruggevoerd.

## ***Een afdruk uit de push-tractor verwijderen***

Volg deze stappen om afgedrukte documenten te verwijderen:

1. Druk op de Tear Off (Font)-knop. Controleer of de Tear Off (Font)-lampjes knipperen. (Dit geeft aan dat de afdruk zich aan de scheurrand bevindt.)
2. Open de klep van de papiergeleider en scheur de afdruk af langs de scheurrand van de papierspanner.



### ***Opmerking:***

*Als de perforatie in het papier zich niet op de scheurrand bevindt, kunt u het papier met de functie voor precisieverplaatsing verschuiven. Zie "De afscheurpositie aanpassen" op pagina 2-26.*



### ***Let op:***

*Gebruik nooit de papierinvoerknop 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-positie vanwaar u het papier kunt verwijderen, drukt u op de Load/Eject-knop. Open vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwielletjes van de tractor en verwijder het papier.



**Let op:**

*Scheur de afdruk los voordat u op de Load/Eject-knop drukt. Het achterwaarts invoeren van meerdere pagina's kan een papierstoring veroorzaken.*

## **Omschakelen naar losse vellen**

Om over te schakelen naar losse vellen, drukt u op de Load/Eject-knop. De printer voert het papier achterwaarts naar de stand-by-positie. Vervolgens gaat u te werk volgens de aanwijzingen in "Losse vellen laden" op pagina 2-29.



**Let op:**

*Scheur de afdruk los voordat u op de Load/Eject-knop drukt. Het achterwaarts invoeren van meerdere pagina's kan een papierstoring veroorzaken.*

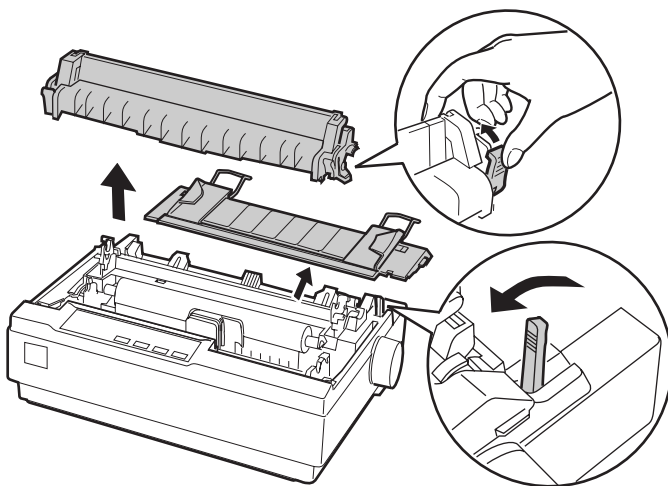
## **Afdrukken met de pull-tractor**

Om kettingpapier met de pull-tractor te laden, moet u de tractor naar de pull-tractorpositie verplaatsen zoals beschreven in de stappen 1 tot en met 3 in deze procedure. Als de tractor reeds in deze positie is geïnstalleerd, zorgt u dat de printer uitstaat en gaat u verder met stap 4.

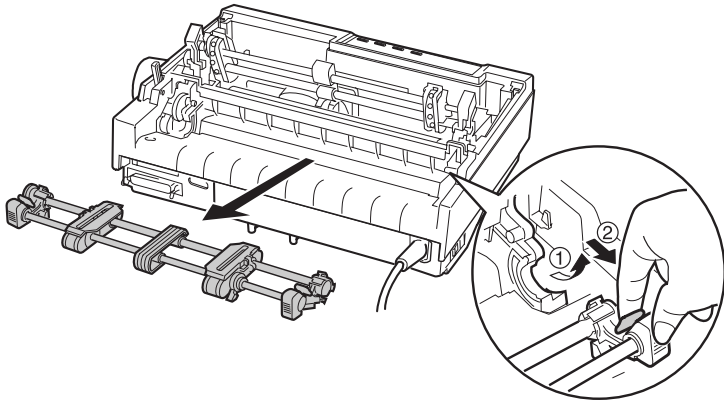


**Let op:**

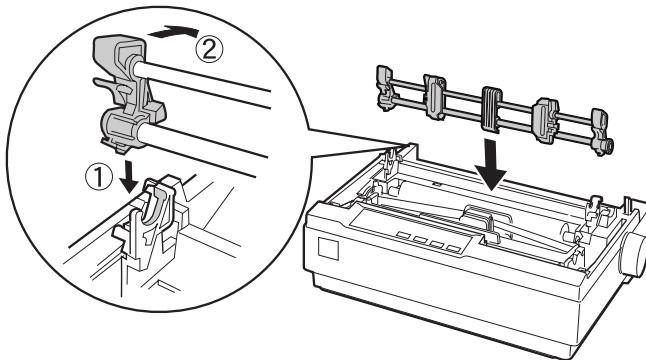
- ❑ *Gebruik de papierinvoerknop aan de rechterzijde van de printer alleen om papier te verwijderen en doe dit alleen als de printer uitstaat. De printer kan anders beschadigd raken of de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.*
  - ❑ *Wanneer u de pull-tractor gebruikt, schakelt u de Auto tear off-functie in de modus Default Settings uit; anders kan het papier vastlopen.*
1. Zet de printer uit en verwijder vervolgens de printerkap en de papiergeleider. Verwijder vervolgens de papierspanner door de grendels van de papierspanner voorzichtig in te duwen en de papierspanner van de printer weg te trekken. Trek de papierhendel naar voren naar de stand voor kettingpapier.



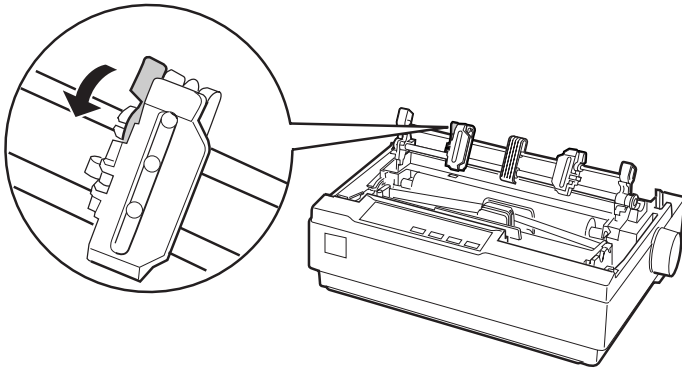
2. Duw voorzichtig op de grendels van de tractor, draai de tractor naar boven en trek hem weg van de printer.



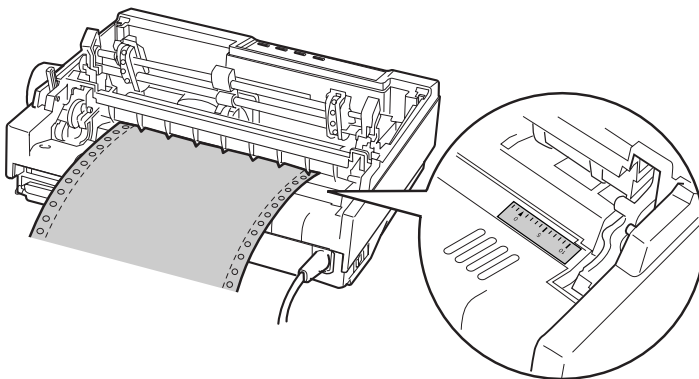
3. Breng de tractor naar voren naar de montagesleuf bovenaan de printer en til hem op zijn plaats (zie illustratie). Wanneer u de tractor op de pennen drukt, voelt u de inkepingen op hun plaats klikken.



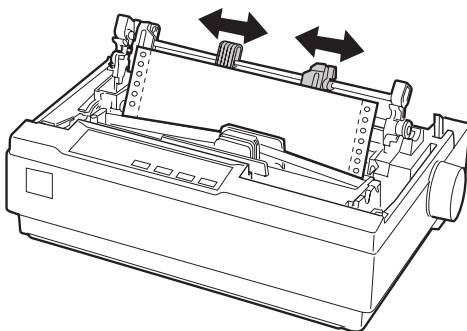
4. Maak de wieljeseenheden los door de vergrendelingen naar voren te trekken.



5. Voer het papier langs de onder- of achterinvoer in (zie illustratie) en trek het omhoog. Plaats het papier volgens de schaalverdeling op de printer. De printer drukt af langs de rechterzijde van de positie die met 0 is aangeduid.



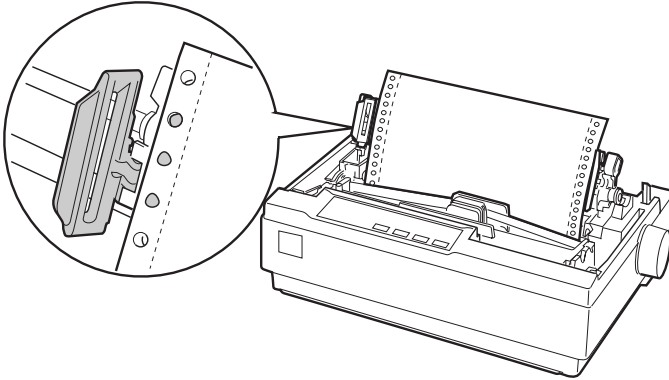
6. Verschuif de linkerwieljeseenheid zodat de wieltjes overeenkomen met de gaatjes in het papier en vergrendel de eenheid. Stel vervolgens de rechterwieljeseenheid in op de breedte van het papier zonder die te vergrendelen. Plaats de papiersteun zodat deze zich midden tussen de twee wieljeseenheden bevindt.



7. Gebruik papier met een schoon, recht voorloopstuk. Open de klepjes van de papierdoorvoerwieltjes. Plaats de eerste gaatjes van het papier over de pennetjes en sluit vervolgens de klepjes van de papierdoorvoerwieltjes. Verschuif de wieljeseenheid om het papier goed te spannen en zet de eenheid vast.

**Opmerking:**

*Span het papier door voorzichtig achteraan of onderaan het papier te trekken.*



8. Om het ingevoerde papier van het bedrukte papier te scheiden, bevestigt u de papiergeleider. Houd deze horizontaal en plaats de inkepingen op de montagepennen van de printer. Schuif de papiergeleider vervolgens naar de achterzijde van de printer tot u deze voelt vastklikken.
9. Bevestig de printerkap en pas de papierpositie aan met de papiertoevoerknop. Verdraai de knop tot de reeks perforaties tussen de pagina's zich precies boven de printkop bevindt. Zet vervolgens de printer aan.
10. Zorg dat de printerkap is gesloten en dat de papiergeleiderklep is geopend. De printer begint automatisch met afdrukken zodra hij afdrukgegevens ontvangt.

Als u de plaats waar het afdrukken op de pagina begint wilt wijzigen, drukt u op LF/FF om de pagina naar de volgende top-of-form-positie (bovenzijde formulier) te verplaatsen en raadpleeg vervolgens het gedeelte "De top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aanpassen" hieronder om de laadpositie aan te passen.



Om het papier uit te voeren, scheurt u het papier dat wordt ingevoerd af en drukt u vervolgens op de LF/FF-knop om het papier voorwaarts te verplaatsen.

## ***De top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aanpassen***

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 de functie voor precisieverplaatsing aanpassen. Ga hierbij als volgt te werk:



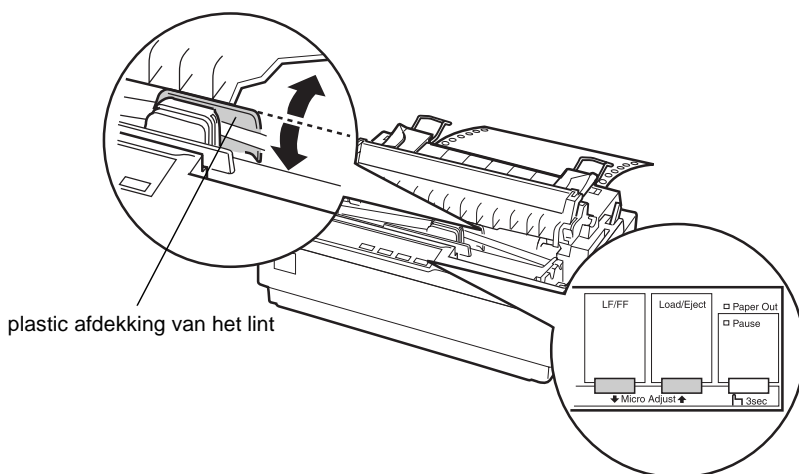
### **Let op:**

*Gebruik nooit de papierinvoerknop om de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aan te passen. 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 toepassing (zelfs wanneer u de printer uitzet) tot u deze wijzigt.*
  - In sommige toepassingen kunt u de bovenmarge instellen. De bovenmarge die u vastlegt in een toepassing heeft voorrang op de instelling die u met precisieverplaatsing vastlegt. Pas indien nodig de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aan in uw toepassing.*
1. Controleer of de printer aanstaat.
  2. Laad indien nodig papier volgens de instructies eerder in dit hoofdstuk.
  3. Verwijder de printerkap.

4. Houd de Pause-knop gedurende drie seconden ingedrukt. Het Pause-lampje 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 lager op de pagina te plaatsen.

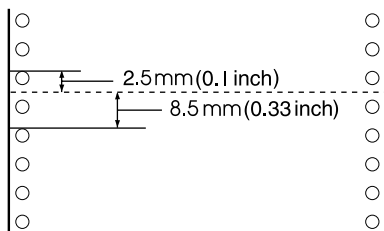


### **Opmerking:**

- ❑ *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).*

Neem het onderstaande voorbeeld door als u de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) wilt aanpassen.

Breng eerst een merkteken aan op 2,5 mm boven de scheurrand van het papier. Plaats het papier vervolgens zo 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 afdrucken op 8,5 mm onder de scheurrand. Als u een merkteken aanbrengt op 5,5 mm boven de scheurrand, beschikt u over een marge van 5,5 mm op de volgende pagina.



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

## ***Papier naar de scheurrand verplaatsen***

Als u de push-tractor gebruikt, kunt u met de afscheurfunctie het kettingpapier naar de scheurrand van de printer verplaatsen wanneer u klaar bent met afdrucken. Vervolgens kunt u de afdruk eenvoudig losscheuren. Bij de volgende afdrukaak verplaatst de printer het papier automatisch terug naar de top-of-form-positie (bovenzijde formulier). Op die manier gaat er geen papier verloren tussen twee afdruktaken.

U kunt de afscheurfunctie op twee manieren gebruiken: handmatig door op de Tear Off-knop van de printer te drukken, of automatisch door de afscheurfunctie in te schakelen.

**Let op:**

*Gebruik de afscheurfunctie (zoals hieronder beschreven) nooit om kettingpapier met etiketten achterwaarts in te voeren, omdat de etiketten van het papier kunnen loskomen en de printer kunnen laten vastlopen.*

***De Tear Off-knop gebruiken***

Controleer na afloop van een afdruktaak of de Tear Off (Font)-lampjes niet knipperen. Druk op de Tear Off (Font)-knop. De printer verplaatst het papier naar de scheurrand.

***Opmerking:***

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

***Papier automatisch naar de afscheurpositie verplaatsen***

Om afdrukken automatisch naar de afscheurpositie te verplaatsen, schakelt u de automatische afscheurfunctie in en selecteert u de juiste paginalengte voor kettingpapier in de modus Default Settings. Zie voor meer informatie "Standaardinstellingen wijzigen" op pagina 2-9.

Als de automatische afscheurfunctie is ingeschakeld, 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 aanpassen***

Als de perforatie in het papier zich niet op de scheurrand bevindt, kunt u het papier met de functie voor precisieverplaatsing verschuiven.

Volg deze stappen om de afscheurpositie aan te passen:

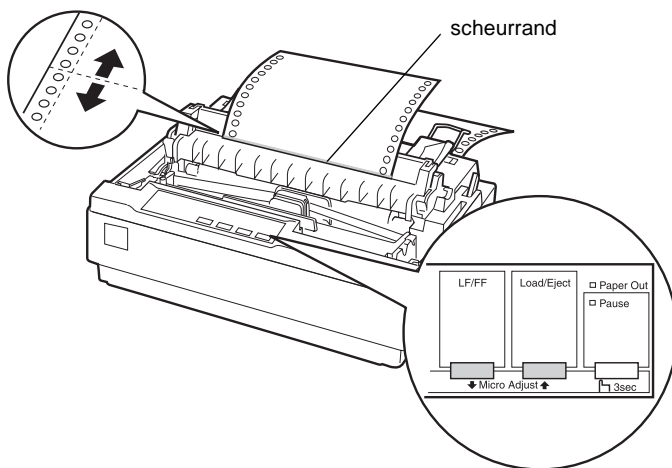
**Let op:**

Gebruik nooit de papierinvoerknop om de afscheurpositie te wijzigen. De printer kan hierdoor beschadigd raken of de afscheurpositie kwijtraken.

**Opmerking:**

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

1. Controleer of de Tear Off (Font)-lampjes knipperen (dit betekent dat het papier zich op de huidige afscheurpositie bevindt). Mogelijk dient u op de Tear Off (Font)-knop te drukken om het papier naar de afscheurpositie te verplaatsen.
2. Open de klep van de papiergeleider.
3. Houd de Pause-knop gedurende drie seconden ingedrukt. Het Pause-lampje 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 boven de scheurrand bevindt.



**Opmerking:**

*De printer heeft een minimale en een maximale afscheurpositie. Als u deze waarden overschrijdt, hoort u een pieptoon en stopt de printer met het verplaatsen van het papier.*

5. Druk na het instellen van de top-of-form-positie op de Pause-knop om de modus voor precisieverplaatsing uit te schakelen.
6. Scheur de afdrukken los.

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

---

## **Afdrukken op losse vellen**

U kunt losse vellen vel per vel laden met behulp van de papiergeleider van de printer. Zie "Papier" op pagina A-8 voor gedetailleerde specificaties over geschikt losbladig papier voor de printer.

Alvorens af te drukken op losbladige doorslagformulieren, enveloppen of ander speciaal afdruk materiaal, zet u de papierdiktehendel in de juiste stand. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte "Afdrukken op speciaal papier" op pagina 2-29.

**Opmerking:**

- Gebruik de optionele invoereenheid als u losbladig papier wilt laden. Zie "Optionele onderdelen installeren en gebruiken" op pagina 2-33.*
- U kunt de papiergeleider gebruiken voor het laden van losbladige doorslagformulieren zonder carbonpapier die aan de bovenzijde met een lijtrand zijn ingebonden.*

- ❑ *Plaats doorslagformulieren in de papiergeleider met de gebonden rand eerst en met de afdrukzijde naar beneden.*

## **Losse vellen laden**

2

Laad losse vellen zoals beschreven in "De zelftest uitvoeren" op pagina 1-11. Voor normaal gebruik volstaat het de printer aan te zetten en hoeft u niet op andere knoppen te drukken. De printer begint met afdrukken zodra deze afdrukgegevens ontvangt.



**Let op:**

*Gebruik de papierinvoerknop aan de rechterzijde van de printer alleen om papier te verwijderen en doe dit alleen als de printer uitstaat. De printer kan anders beschadigd raken of de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) kwijtraken.*

---

## **Afdrukken op speciaal papier**

De printer kan afdrukken op een hele reeks verschillende afdrukmaterialen, waaronder doorslagformulieren, etiketten en enveloppen.

Bij doorslagformulieren en etiketten mag u niet dichterbij dan 13 mm bij de rand van het papier afdrukken. Voor meer informatie over het afdrukgebied van enveloppen raadpleegt u "Afdrukgebied" op pagina A-14.



**Let op:**

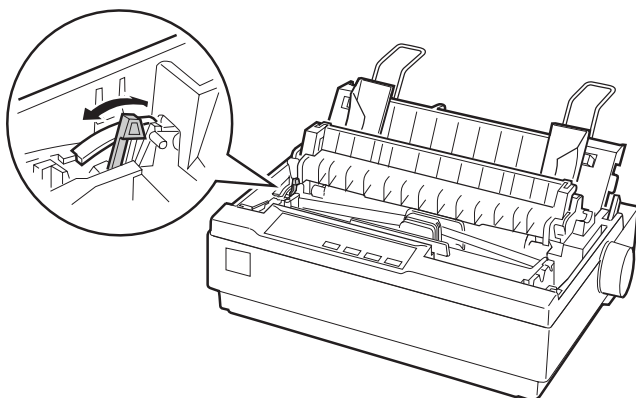
*Wanneer u afdrukt op doorslagformulieren, papier dat dikker is dan normaal, etiketten of enveloppen, dient u ervoor te zorgen dat de instellingen van uw toepassing het afdrukken beperken tot het afdrukgebied. Afdrukken voorbij de rand van het papier kan de printkop beschadigen.*

## De stand van de papierdiktehendel wijzigen

Vooraleer u afdrukt op speciaal papier, moet u de instelling van de papierdikte wijzigen.

Volg deze stappen om de papierdikte in te stellen:

1. Zet de printer uit en open de printerkap. De papierdiktehendel bevindt zich aan de linkerzijde van de printer. De nummers naast de hendel geven de dikte-instelling aan.



2. Gebruik de onderstaande tabel om de juiste papierdikte te selecteren.

Afdruk materiaal	Hendelstand
Gewoon papier (losse vellen of kettingpapier)	0
Doorslagformulieren 2 vellen 3 vellen 4 vellen 5 vellen	0 1 2 3
etiketten	1
enveloppen	2 tot 4



3. Sluit de printerkap.

## **Doorslagformulieren**

**2**

U kunt afdrucken op doorslagformulieren zonder carbonpapier die uit maximaal vijf delen bestaan (vier doorslagen plus het origineel). Vooraleer u afdrukt op de formulieren, stelt u de papierdiktehendel in zoals beschreven in het vorige gedeelte. De volgende tips helpen u bij het behalen van goede afdrukresultaten:

- Gebruik enkel ketting-doorslagformulieren die gelijmd of gekrimpt zijn. Laad nooit doorslagformulieren die zijn gebonden met metalen nietjes, plakband of doorlopende lijm.
- Gebruik enkel losbladige doorslagformulieren die aan de bovenkant gelijmd zijn. Plaats de documenten altijd met de gelijmde kant eerst in de printer.
- Gebruik enkel doorslagformulieren die niet gekreukt of gevouwen zijn.
- Als u de laadpositie moet aanpassen, gebruikt u uw software of wijzigt u de laadpositie zoals beschreven in "De top-of-form-positie (bovenzijde formulier) aanpassen" op pagina 2-23.
- Wanneer u gekrimpte doorslagformulieren gebruikt, kunnen de doorslagen mogelijk niet worden uitgelijmd met het origineel. Als dit het geval is, zet u de papiergeleider naar boven.

## Etiketten

U moet de tractor als een pull-tractor gebruiken en papier laden via de onderinvoer om op etiketten af te drukken. Voordat u op etiketten afdrukt, stelt u de papierdiktehendel in zoals beschreven onder "De stand van de papierdiktehendel wijzigen" op pagina 2-30. Houd rekening met de volgende tips:

- ❑ Kies labels die zijn bevestigd op kettingpapier met afscheurstroken die geschikt zijn voor tractorinvoer. Druk etiketten niet af als losse vellen, omdat het gladde rugvel gewoonlijk verschuift.
- ❑ Laad etiketten op dezelfde manier als u gewoon kettingpapier laadt. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte "Afdrukken met de pull-tractor" op pagina 2-17.
- ❑ Omdat etiketten gevoelig zijn voor temperatuur en vochtigheid, mag u ze alleen onder normale omstandigheden gebruiken. Zorg dat het afdrukken binnen het afdrukgebied blijft. (Raadpleeg voor meer informatie "Printerspecificaties" op pagina A-4.)
- ❑ 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.
- ❑ Om de etiketten uit de printer te verwijderen, scheurt u de voorraad af aan de achterzijde van de printer en drukt u op LF/FF om de resterende etiketten uit te voeren.



### **Let op:**

*Voer etiketten nooit achterwaarts in; ze raken makkelijk los van het rugvel en kunnen de printer doen vastlopen. Als een etiket in de printer vastraakt, neemt u contact op met uw leverancier.*

## **Enveloppen**

U kunt enveloppen individueel invoeren met de papiergeleider. Houd rekening met de volgende tips:

- Zorg dat de papierdiktehendel in de juiste positie staat voordat u een envelop laadt. Zie "De stand van de papierdiktehendel wijzigen" op pagina 2-30.
- Om een envelop te laden volgt u de stappen in "De zelftest uitvoeren" op pagina 1-11. Plaats de envelop met de brede zijde eerst en met de afdrukzijde naar onder in de printer. Wanneer u de envelop tussen de zijgeleiders plaatst, duwt u ze stevig naar beneden en houdt u ze vast tot ze in de printer wordt ingevoerd.
- Gebruik enveloppen uitsluitend bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad.
- Zorg dat het afdrukken binnen het afdrukgebied blijft.
- De printkop mag niet voorbij de linker- of rechterzijde van de envelop of een ander soort dik papier gaan. (Raadpleeg voor meer informatie "Printerspecificaties" op pagina A-4.) Het is aangeraden een voorbeeld af te drukken op een normaal los vel alvorens op de enveloppen af te drukken.

2

---

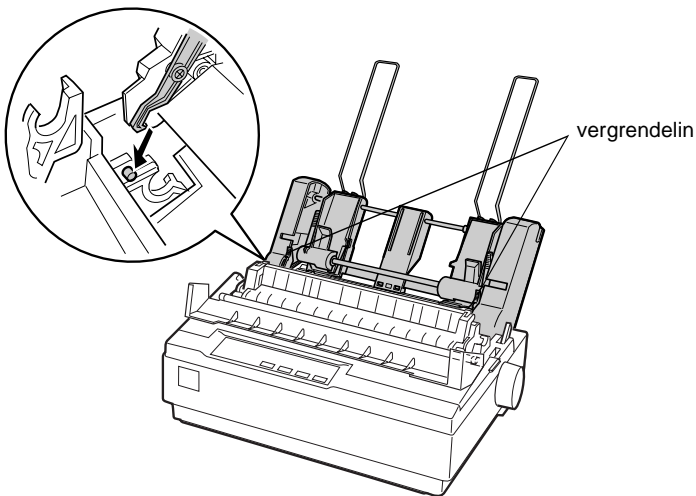
## **Optionele onderdelen installeren en gebruiken**

### **Invoereenheid**

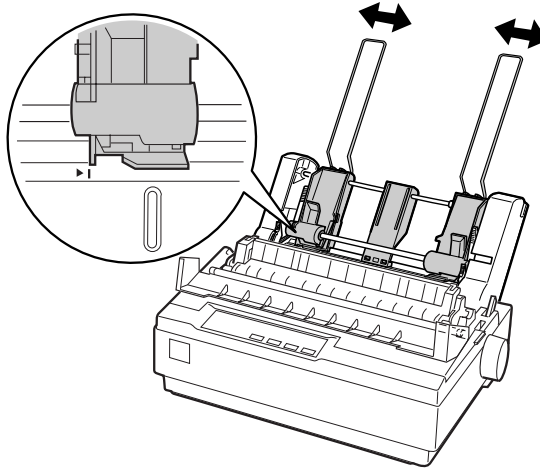
De optionele enkelvakstoevoerder (C806372 voor LX-300+/C806392 voor LX-1170) kan maximaal 50 vellen standaard papier (82 g/m<sup>2</sup>) zonder herladen aan.

Installeer de invoereenheid als volgt:

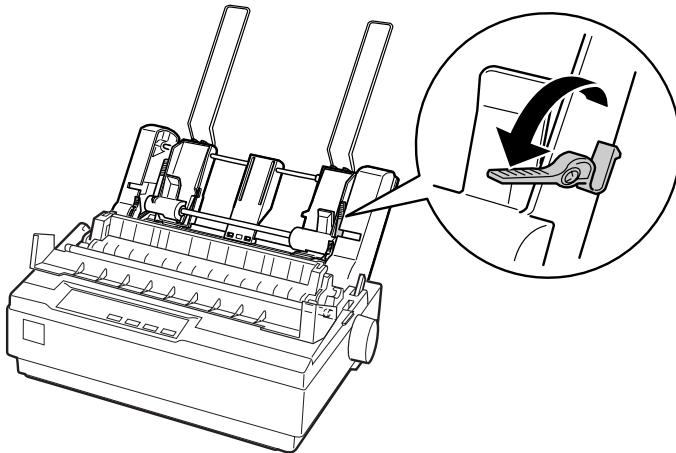
1. Zet de printer uit. Verwijder de papiergeleider en open de klep van de papiergeleider.
2. Als de tractor in de pull-tractorpositie is geïnstalleerd, verwijdert u deze en installeert u deze opnieuw in de push-tractorpositie.
3. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen.
4. Houd de invoereenheid in beide handen en druk de vergrendelingshendels in. Plaats de inkepingen in de invoereenheid op de montagepenen van de printer. Laat de vergrendelingshendels los zodat de invoereenheid vastklikt.



5. Schuif de linkerzijgeleider zodanig dat hij op één lijn ligt met het driehoeksteken. Stel vervolgens de rechterzijgeleider in op de breedte van het papier. Plaats de papiersteun centraal tussen de zijgeleiders.



6. Trek beide papierhouderhendels naar voren tot de zijgeleiders loskomen en laad vervolgens het papier.



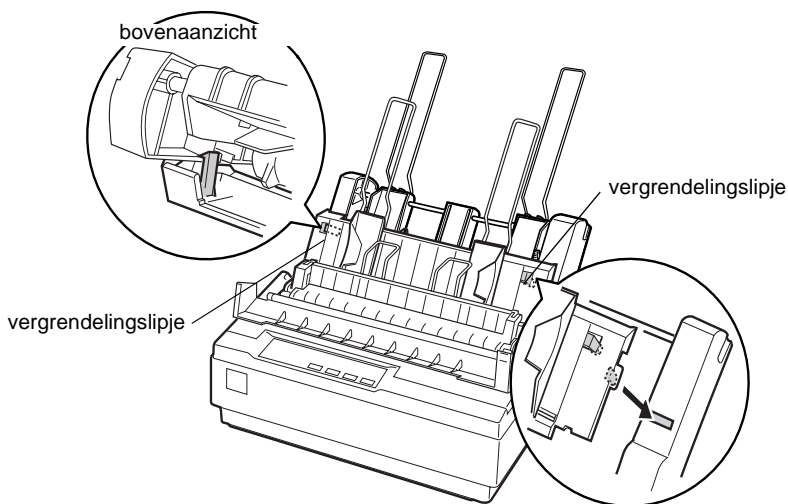
7. Neem een stapel papier en waaier deze los. Stoot vervolgens de stapel papier op een vlak oppervlak om de randen gelijk te maken.



**Let op:**

*Laad geen enveloppen, doorslagformulieren, carbonpapier, of etiketten in deze invoereenheid.*

8. Plaats maximaal 50 vellen langs de linkerzijgeleider.
9. Schuif de rechterzijgeleider tegen de kant van de stapel. Plaats de papiergeleider niet te dicht tegen de stapel zodat de papierdoorvoer vlot verloopt.
10. Duw de papierhouderhendels naar achter om het papier tegen de geleiderrollen te drukken.
11. Verwijder de papiersteunen van de zijgeleiders en stop ze in de gaten achteraan de paperspanner. Stop de twee papierstapelaars die met de invoereenheid zijn meegeleverd in de gaten van de zijgeleiders.
12. Bevestig de papiergeleider als volgt op de invoereenheid:



13. Verschuif de linkerzijgeleider naar het midden tot deze op het merkteken vastklikt. Schuif vervolgens de rechterzijgeleider tot hij past bij het papier dat u gebruikt.

**Opmerking:**

- Om de papiergeleider van de invoereenheid te verwijderen, drukt u op beide vergrendelingslipjes en trekt u de papiergeleider naar buiten.*
- Open de klep van de papiergeleider wanneer u afdrukt.*

U kunt makkelijk overschakelen tussen kettingpapier en losse vellen. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte "Omschakelen naar losse vellen" op pagina 2-17.

**Opmerking:**

*Wanneer u meerdere pagina's kettingpapier afdrukt, vouwt u de eerste afgedrukte pagina bij de perforatie naar voren van zodra die van onder de printerkap te voorschijn komt. Hierdoor kan de printer de pagina's beter uitvoeren en kunt u papierstoringen voorkomen.*

## **Pull-tractoreenheid**

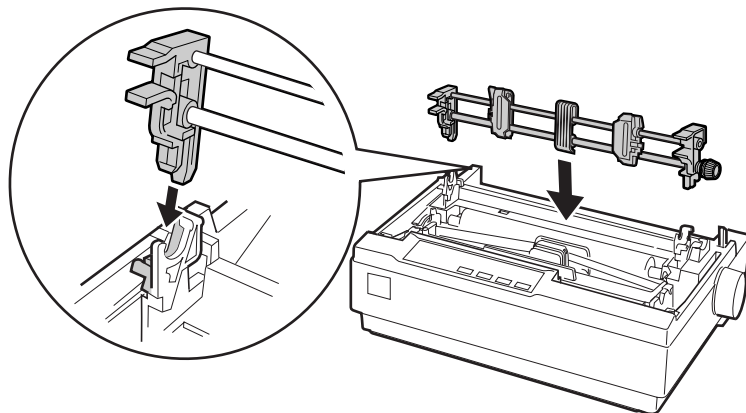
Een bijkomende pull-tractor (C800302 voor LX-300+/ C800341 voor LX-1170) is beschikbaar als optioneel onderdeel.

U kunt de prestaties van het afdrukken op kettingpapier verbeteren door twee tractors tegelijk te gebruiken. Dit is vooral handig wanneer u afdrukt op voorbedrukte formulieren, doorslagformulieren en etiketten.

Volg deze stappen om een standaard en een bijkomende pull-tractor te installeren en papier te laden:

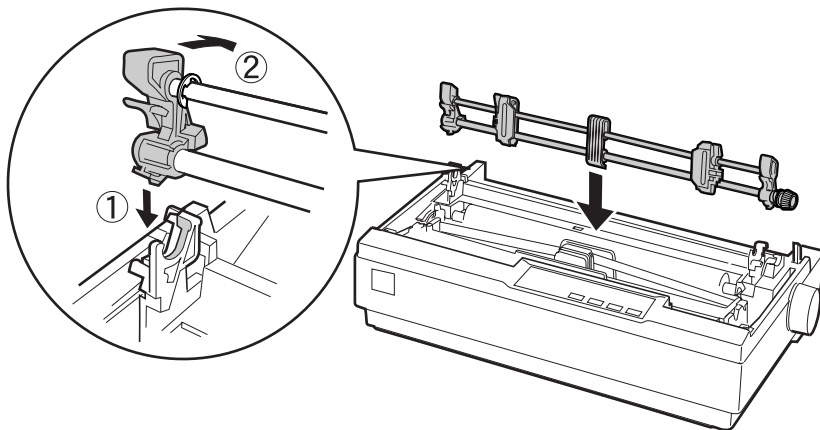
1. Trek de papierhendel naar voren naar de stand voor kettingpapier. Installeer de meegeleverde tractor in de push-tractorpositie.

2. Verwijder vervolgens de papierspanner door de grendels van de papierspanner voorzichtig in te duwen en de papierspanner van de printer weg te trekken.
3. *Voor gebruikers van LX-300+:* neem de pull-tractor met beide handen vast. Breng de tractor naar voren naar de montagesleuf bovenaan de printer en til hem op zijn plaats (zie illustratie). U voelt de inkepingen op hun plaats klikken.



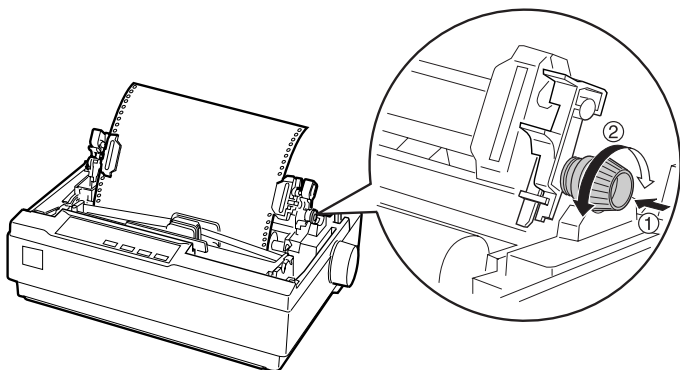


*Voor gebruikers van LX-1170:* neem de pull-tractor met beide handen vast. Duw de tractor naar beneden naar de montagesleuf bovenaan de printer en til hem op zijn plaats (zie illustratie). Wanneer u de tractor op de pennen drukt, voelt u de inkepingen op hun plaats klikken.



4. Laad kettingpapier op de wieltjeseenheden van de push-tractor. (Zie "Afdrukken op kettingpapier" op pagina 2-11.)
5. Zet de printer aan. Houd de LF/FF-knop ingedrukt om één pagina van het papier in te voeren.
6. Ontgrendel de linker- en rechterwieltjeseenheid van de pull-tractor en pas de wieltjeseenheden aan de breedte van het papier aan. Zorg dat de wieltjeseenheden van beide tractors zijn uitgelijnd zodat het papier niet wordt scheefgetrokken.
7. Open de klepjes van de papierdoorvoerwieltjes. Plaats de gaatjes van het papier over de tractorpennetjes van de wieltjeseenheden en pas de eenheden indien nodig aan. (Zie "Afdrukken op kettingpapier" op pagina 2-11.) Sluit de klepjes van de papierdoorvoerwieltjes.

- Om het papier goed te spannen tussen de push- en de pull-tractor, drukt u de knop aan de rechterzijde van de pull-tractor in en draait u eraan.



- Zorg dat het papier niet is scheefgetrokken of gekreukt en zet de papierdoorvoerwieljes vast.
- Installeer opnieuw de printerkap en de papiergeleider.

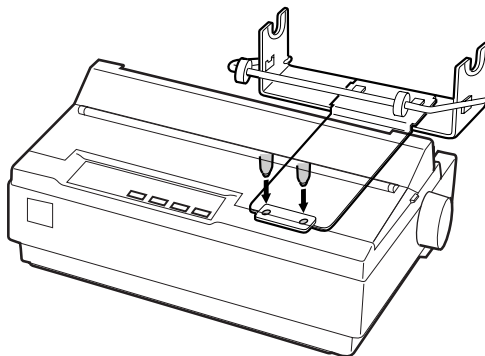
## ***Rolpapierhouder***

Indien u de optionele rolpapierhouder (#8310) installeert, kunt u afdrukken op rolpapier van 216 mm dat doorgaans voor telexmachines wordt gebruikt. Dit onderdeel is niet beschikbaar in alle landen.

Volg deze stappen om de rolpapierhouder te installeren en te gebruiken:

- Zet de printer uit en verwijder de papiergeleider.

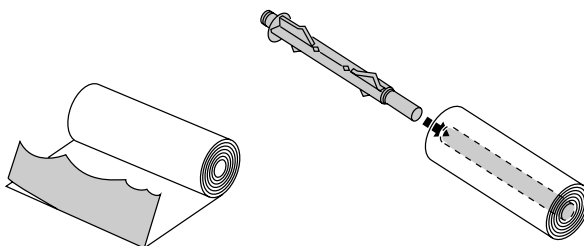
2. Plaats de rolpapierhouder onder de printer (zie illustratie). Stop de twee pennen aan de onderzijde van de printer in de twee gaten in de bodemplaat.



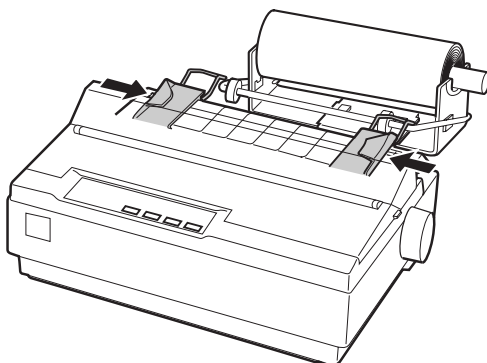
**Let op:**

*Laat de rolpapierhouder niet vallen wanneer u de printer optilt. Alleen het gewicht van de printer houdt de rolpapierhouder op zijn plaats.*

3. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen.
4. Snij het voorste stuk van het rolpapier recht af. Stop de staaf van de rolpapierhouder in de papierrol.



5. Plaats de staaf en de papierrol op de rolpapierhouder. Draai de rol zo dat het papier vanaf de onderkant van de rol wordt ingevoerd. Zet vervolgens de printer aan.
6. Breng de voorzijde van het papier aan op de papierpadgeleider voor losse vellen en schuif het in het printerpad voor losse vellen tot u een weerstand voelt.
7. Installeer de papiergeleider. Verschuif de linkerzijgeleider naar het midden tot deze op het merkteken vastklikt. Schuif de rechterzijgeleider vervolgens naar het tegenoverliggende merkteken.

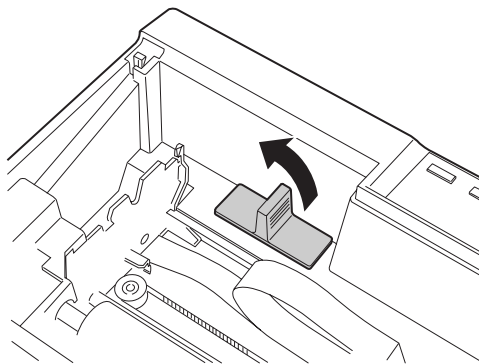


### ***Set voor kleurupgrade (enkel LX-300+)***

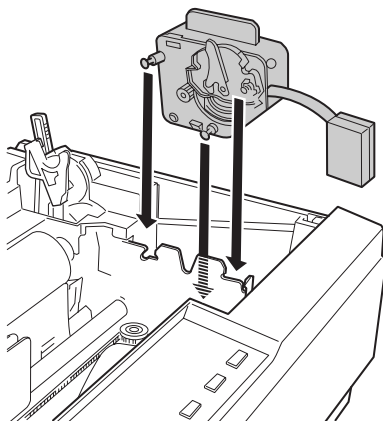
De optionele set voor kleurupgrade (C832082) bevat een kleurenlintcartridge en een motoreenheid.

Volg deze stappen om de set te installeren:

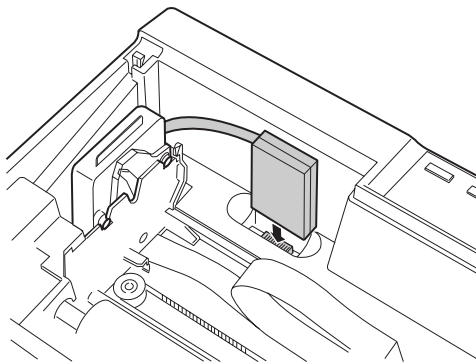
1. Zet de printer uit en verwijder de printerkap. Verschuif de connectorklep op de printer en trek deze naar buiten (zie illustratie).



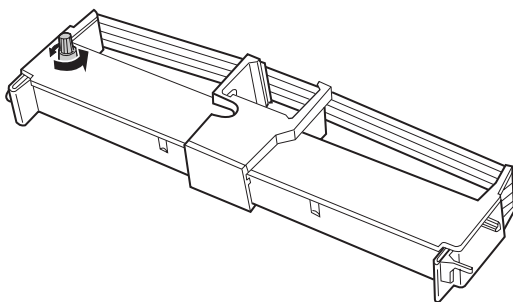
2. Installeer de motoreenheid in de rechterhoek van de printer, met het aandrijfmechanisme naar het midden van de printer. Duw de eenheid naar onder tot de metalen pennen stevig in de sleuven passen.



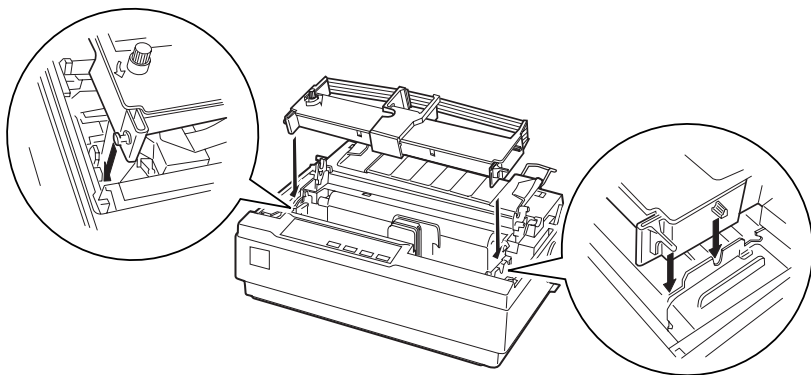
3. Stop de stekker van de motoreenheid in de connector van de printer.



4. Schuif de printkop naar het midden van de printer, en schuif vervolgens het plastic deel van het kleurenlint naar het midden van de cartridge.
5. Draai vervolgens de lintspanknop in de richting van de pijl om het lint te spannen.



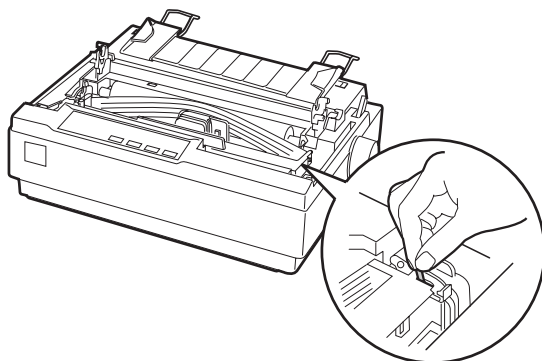
6. Plaats de lintcartridge in de printer zoals weergegeven. Druk vervolgens stevig op beide zijden van de cartridge om de plastic haken in de sleuven van de printer te bevestigen.



7. Draai aan de lintspanknop om het lint eenvoudiger op zijn plaats te krijgen. Let op dat het lint niet dubbelvouwt of gekneld raakt.
8. Breng de papierspanner en de printerkap opnieuw aan.

Nadat de kleurenlintcartridge is geïnstalleerd, voert u de zelftest uit zoals beschreven in "De zelftest uitvoeren" op pagina 1-11.

Als de boven- en onderzijde van de tekens in de zelftest een andere kleur hebben dan de rest, past u de hoek van het lint aan. Controleer de tekens die in het rood worden afgedrukt. Als de bovenrand blauw is, verplaatst u de hendel voor het kleurenlint naar voren. Als de onderrand geel is, verplaatst u de hendel naar achteren. Druk vervolgens een nieuwe zelftest af om de verbeteringen te controleren. Herhaal deze procedure tot het lint juist is aangepast.



**Opmerking:**

*Wanneer u afdrukt met het kleurenlint, is de afdruksnelheid lager.*

Om over te schakelen naar het zwarte lint, verwijdert u het kleurenlint zoals beschreven in de handleiding die met de set voor kleurupgrade is meegeleverd, en installeert u het zwarte lint zoals beschreven in "De lintcartridge installeren of vervangen" op pagina 1-7.

U hoeft de motoreenheid niet te verwijderen.



## ***Print Server***

U kunt deze printer als een netwerkprinter gebruiken indien u de EpsonNet 10/100 BASE TX Ext. Print Server (C823782) in de parallelle interface-poort van de printer installeert. Raadpleeg het handboek voor de beheerder dat bij deze optie geleverd wordt voor instructies over installatie en gebruik.

**2**

# De printersoftware gebruiken

---

De printerdriver onder Windows Me, 98 en 95 gebruiken . . . . .	3-2
De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing . . . . .	3-2
De printerdriverinstellingen veranderen . . . . .	3-4
De printerdriver onder Windows 3.1 gebruiken . . . . .	3-4
De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing . . . . .	3-5
De printerdriverinstellingen veranderen . . . . .	3-6
De printerdriver onder Windows 2000 en NT 4.0 gebruiken . . . . .	3-6
De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing . . . . .	3-7
De printerdriverinstellingen veranderen . . . . .	3-9
De printerdriver onder Windows NT 3.5x gebruiken . . . . .	3-10
De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing . . . . .	3-11
De printerdriverinstellingen veranderen . . . . .	3-12
Overzicht van de printerdriverinstellingen . . . . .	3-13
Over EPSON Status Monitor 3 . . . . .	3-15
EPSON Status Monitor 3 instellen . . . . .	3-16
EPSON Status Monitor 3 openen . . . . .	3-17
Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken (enkel LX-300+) . . . . .	3-18
EPSON Remote! installeren . . . . .	3-18
EPSON Remote! openen . . . . .	3-19

---

## **De printerdriver onder Windows Me, 98 en 95 gebruiken**

U kunt de printerdriver openen vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het Start-menu.

Als u de printerdriver opent vanuit een Windows-toepassing, gelden de instellingen die u vastlegt enkel voor de gebruikte toepassing. Als u de printerdriver opent vanuit het Start-menu, gelden de instellingen die u vastlegt voor al uw toepassingen.

Om de printerdriverinstellingen te controleren en te veranderen, zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-4.

### **Opmerking:**

- ❑ *De screenshots in het volgende gedeelte zijn van LX-300+. Voor gebruikers van de LX-1170: vervang LX-1170 als modelnaam in de screenshots. De instructies zijn echter hetzelfde.*
- ❑ *Hoewel de instellingen in Windows-toepassingen vaak voorrang hebben op die in de printerdriver, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens zijn ingesteld.*

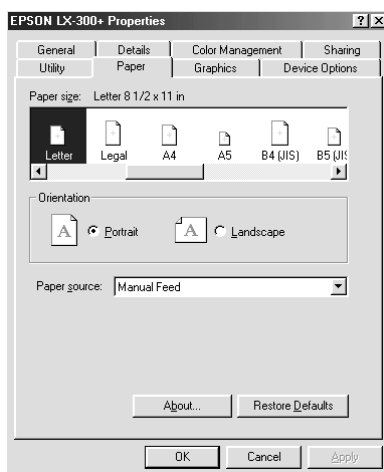
## **De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing**

Volg deze stappen om de printerdriver te openen vanuit een Windows-toepassing:

### **Opmerking:**

- ❑ *De stappen in deze procedure bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De procedure kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.*

1. Klik in het menu File (Bestand) van uw toepassing op Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken). Het dialoogvenster Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken) 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 (Eigenschappen) verschijnt met daarin de menu's Paper, Graphics en Device Options. Deze menu's bevatten de printerdriverinstellingen.



3. U opent een menu door bovenaan in het venster op het bijbehorende tabblad te klikken. Zie "De printerdriverinstellingen veranderen" hieronder om de instellingen te veranderen.

**Opmerking:**

*Om de printerdriver te openen vanuit het Start-menu klikt u achtereenvolgens op Start, Settings (Instellingen) en Printers om het venster Printers te openen. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer en kies Properties (Eigenschappen).*

## ***De printerdriverinstellingen veranderen***

De printerdriver heeft vier menu's: Paper, Graphics, Device Options en Utility. Voor een overzicht van de beschikbare instellingen, zie "Overzicht van de printerdriverinstellingen" op pagina 3-13. U kunt ook de on-line-help raadplegen door met de rechtermuisknop op items in de driver te klikken en What's this? te selecteren.

Als u de gewenste instellingen hebt vastgelegd, klikt u op OK om de instellingen toe te passen of op Restore Defaults om terug te keren naar de standaardinstellingen.

Als u de printerdriverinstellingen gecontroleerd en de noodzakelijke veranderingen doorgevoerd hebt, bent u klaar om af te drukken.

---

## ***De printerdriver onder Windows 3.1 gebruiken***

Printersoftware voor Windows 3.1 is enkel beschikbaar voor de LX-300+.

U opent de printerdriver vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het Control Panel (Configuratiescherm).

Als u de printerdriver opent vanuit een Windows-toepassing, gelden de instellingen die u vastlegt enkel voor de gebruikte toepassing. Als u de printerdriver opent vanuit het configuratiescherm, gelden de instellingen die u vastlegt voor al uw toepassingen.

Om de printerdriverinstellingen te controleren en te veranderen, zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-6.

**Opmerking:**

*Hoewel de instellingen in Windows-toepassingen vaak voorrang hebben op die in de printerdriver, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens zijn ingesteld.*

## **De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing**

Volg deze stappen om de printerdriver te openen vanuit een Windows-toepassing:

**Opmerking:**

*De stappen in deze procedure bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De procedure kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.*

1. Klik in het menu File (Bestand) van uw toepassing op Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken). Het dialoogvenster Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken) verschijnt. Raadpleeg het gedeelte "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-6 voor meer informatie over de instellingen in dit dialoogvenster.
2. Controleer of uw printer is geselecteerd, 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. Zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-6 om de instellingen te veranderen.

**Opmerking:**

*Om de printerdriver onder Windows 3.1 te openen vanuit het Control Panel (Configuratiescherm) dubbelklikt u in het venster Main (Hoofdgroep) op het pictogram Control Panel (Configuratiescherm) en vervolgens op het pictogram van de printer. Selecteer de printer en klik vervolgens op Setup (Instellen).*

## ***De printerdriverinstellingen veranderen***

U kunt printerdriverinstellingen veranderen in het dialoogvenster Print (Afdrukken) of Print Setup (Printerinstelling) en in het dialoogvenster Options. Voor een overzicht van de beschikbare instellingen, zie "Overzicht van de printerdriverinstellingen" op pagina 3-13.

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

Als u de printerdriverinstellingen gecontroleerd en de noodzakelijke veranderingen doorgevoerd hebt, bent u klaar om af te drukken.

---

## ***De printerdriver onder Windows 2000 en NT 4.0 gebruiken***

U kunt de printerdriver openen vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het Start-menu.

Als u de printerdriver opent vanuit een Windows-toepassing, gelden de instellingen die u vastlegt enkel voor de gebruikte toepassing. Als u de printerdriver opent vanuit het Start-menu, gelden de instellingen die u vastlegt voor al uw toepassingen.

Om de printerdriverinstellingen te controleren en te veranderen, zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-9.

### ***Opmerking:***

- De screenshots in het volgende gedeelte zijn van LX-300+. Voor gebruikers van de LX-1170: vervang LX-1170 als modelnaam in de screenshots. De instructies zijn echter hetzelfde.*

- ❑ *Hoewel de instellingen in Windows-toepassingen vaak voorrang hebben op die in de printerdriver, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens zijn ingesteld.*

## ***De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing***

**3**

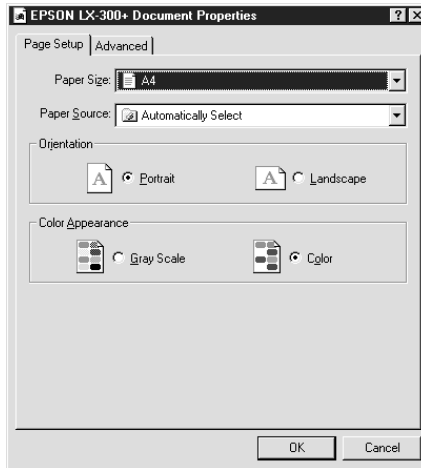
Volg deze stappen om de printerdriver te openen vanuit een Windows-toepassing:

### ***Opmerking:***

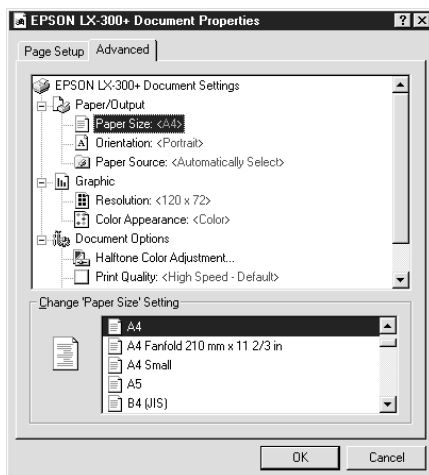
- ❑ *De stappen in deze procedure bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De procedure kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.*
  - ❑ *De afbeeldingen in het volgende gedeelte zijn van Windows NT 4.0. Ze kunnen afwijken van hetgeen u op uw scherm ziet; de instructies zijn echter hetzelfde.*
1. Klik in het menu File (Bestand) van uw toepassing op Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken). Het dialoogvenster Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken) verschijnt.



- 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 and Advanced. Deze menu's bevatten de printerdriverinstellingen.



- U opent een menu door bovenaan in het venster op het bijbehorende tabblad te klikken. Zie "De printerdriverinstellingen veranderen" hieronder om de instellingen te veranderen.



3

**Opmerking:**

Om de printerdriver te openen vanuit het Start-menu klikt u achtereenvolgens op Start, Settings (Instellingen) en Printers om het venster Printers te openen. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer en kies Document Defaults (Standaardwaarden document).

## De printerdriverinstellingen veranderen

Uw printerdriver heeft twee menu's van waaruit u de printerdriverinstellingen kunt veranderen: Page Setup en Advanced. U kunt ook instellingen veranderen in het menu Utility in de printerdriver. Voor een overzicht van de beschikbare instellingen, zie "Overzicht van de printerdriverinstellingen" op pagina 3-13. U kunt ook de on-line-help raadplegen door met de rechtermuisknop op items in de driver te klikken en What's this? te selecteren.

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

Als u de printerdriverinstellingen gecontroleerd en de noodzakelijke veranderingen doorgevoerd hebt, bent u klaar om af te drukken.

---

## ***De printerdriver onder Windows NT 3.5x gebruiken***

Printersoftware voor Windows NT 3.5x is enkel beschikbaar voor LX-300+.

U opent de printerdriver vanuit uw Windows-toepassingen, of vanuit het Control Panel (Configuratiescherm).

Als u de printerdriver opent vanuit een Windows-toepassing, gelden de instellingen die u vastlegt enkel voor de gebruikte toepassing. Als u de printerdriver opent vanuit het configuratiescherm, gelden de instellingen die u vastlegt voor al uw toepassingen.

Om de printerdriverinstellingen te controleren en te veranderen, zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-12.

### ***Opmerking:***

*Hoewel de instellingen in Windows-toepassingen vaak voorrang hebben op die in de printerdriver, is dat niet altijd het geval. Het is daarom raadzaam te controleren of de printerdriverinstellingen naar wens zijn ingesteld.*

## **De printerdriver openen vanuit een Windows-toepassing**

Volg deze stappen om de printerdriver te openen vanuit een Windows-toepassing:

### **Opmerking:**

*De stappen in deze procedure bevatten algemene richtlijnen voor het openen van de printerdriver. De procedure kan voor elke toepassing anders zijn. Voor meer details raadpleegt u de handleiding van uw toepassing.*

**3**

1. Klik in het menu File (Bestand) van uw toepassing op Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken). Het dialoogvenster Print Setup (Printerinstelling) of Print (Afdrukken) 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 items Form en Orientation. Zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-12 om de instellingen te veranderen.
3. Klik op Options (of een vergelijkbare knop) om het dialoogvenster Advanced Document Properties (Documentgegevens geavanceerd) met daarin de items Graphics Resolution, Color en Optimizations te openen. Zie "De printerdriverinstellingen veranderen" op pagina 3-12 om de instellingen te veranderen.

### **Opmerking:**

*Om de printerdriver te openen vanuit het Control Panel (Configuratiescherm) opent u in het venster Main (Hoofdgroep) de Print Manager (Afdrukbeheer) en zorgt u dat uw printer is aangeduid; klik op Printer-Properties (Eigenschappen). Klik vervolgens op Details - Job Default.*

## ***De printerdriverinstellingen veranderen***

U kunt de printerdriverinstellingen veranderen in het dialoogvenster Document Properties (Documenteigenschappen) en in het dialoogvenster Advanced Document Properties (Documentgegevens geavanceerd). Voor een overzicht van de beschikbare instellingen, zie "Overzicht van de printerdriverinstellingen" op pagina 3-13. Raadpleeg de vorige gedeeltes als u wilt weten hoe u deze dialoogvensters opent.

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

Als u de printerdriverinstellingen gecontroleerd en de noodzakelijke veranderingen doorgevoerd hebt, bent u klaar om af te drukken.

---

## Overzicht van de printerdriverinstellingen

De volgende tabellen tonen de Windows-printerdriverinstellingen. Denk eraan dat niet elke instelling beschikbaar is in alle versies van Windows.

De printerinstellingen worden hieronder getoond.

3

Instellingen	Uitleg
Paper size	Hier 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 weer te geven. Als het gewenste papierformaat niet in de lijst voorkomt, klikt u op Custom of User Defined Size en geeft u een papierformaat op in het geopende dialoogvenster.
Orientation	Selecteer hier een afdrukstand: Portrait (Staand) of Landscape (Liggend).
Paper Source	Selecteer hier de gewenste papierbron.
Resolution/ Graphics Resolution	Selecteer hier een afdrukresolutie. Als u een hogere resolutie selecteert, tonen de afdrucken meer details. De afdruksnelheid ligt dan wel lager. Als u Windows 3.1 gebruikt, is deze optie enkel beschikbaar in het configuratiescherm.
Dithering	U kunt deze optie op Fine laten staan (de standaardinstelling) of een ander ditheringspatroon kiezen, afhankelijk van het soort afdruk dat u wenst.
Intensity/ Intensity Control	Hiermee maakt u een afdruk helderder of donkerder door de schuifbalk te verplaatsen.
Color (enkel LX-300+):	De printer drukt af in kleur als u dit selectievakje activeert. Als u wilt afdrucken in zwart-wit of grijswaarden, maakt u de selectie ongedaan.
Print quality	Selecteer een afdrukkwaliteit in de lijst Print quality. Selecteert u High Speed, dan wordt de functie voor bidirectionele communicatie ingeschakeld, wat de afdruksnelheid opvoert. Schakelt u High Speed uit, dan drukt de printer voortaan slechts in één richting af. De printer gaat dan minder snel afdrucken, maar wel preciezer. Bij afdrucken met de standaardinstellingen worden de instellingen gebruikt die in de printer opgeslagen zijn.

<b>Instellingen</b>	<b>Uitleg</b>
Paper/Output	Ga na welke instellingen in het menu Page Setup zijn opgegeven bij Paper Size, Orientation en Paper Source en wijzig deze desgewenst. Selecteer het item en kies vervolgens een optie in de keuzelijst Change Setting.
Halftone	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.

De controle-instellingen worden hieronder getoond.

<b>Instellingen</b>	<b>Uitleg</b>
EPSON Status Monitor 3	Klik op deze knop om EPSON Status Monitor 3 te openen. Als het selectievakje Monitor the printing status geselecteerd is, wordt de controlefunctie van de printer ingeschakeld.
Monitoring Preferences	Klik op deze knop om het venster Monitoring Preferences te openen. In dit venster kunt u de instellingen voor EPSON Status Monitor 3 wijzigen en vastleggen. Voor meer informatie raadpleegt u "EPSON Status Monitor 3 instellen" op pagina 3-16.

---

## Over EPSON Status Monitor 3

EPSON Status Monitor 3 dat bij uw printer wordt geleverd, is beschikbaar voor Windows Me, 98, 95, 2000 of NT 4.0. Het programma informeert u over de toestand van de printer, waarschuwt u wanneer er zich problemen voordoen en biedt oplossingen voor eventuele problemen.

3

EPSON Status Monitor 3 is enkel in de volgende gevallen beschikbaar:

- De printer is rechtstreeks aangesloten op de host-computer via de parallelle poort [LPT1].
- Uw systeem is zo geconfigureerd dat bidirectionele communicatie mogelijk is.

EPSON Status Monitor 3 is geïnstalleerd als u de printerdriver geïnstalleerd hebt op de manier die beschreven wordt in hoofdstuk 1.

**Opmerking:**

*Als u de driver hebt geïnstalleerd via de optie Add Printer (Printer toevoegen) in de map Printers of via de Point and Print-methode, functioneert EPSON Status Monitor 3 mogelijk niet naar behoren. Als u EPSON Status Monitor 3 wilt gebruiken, installeert u de driver opnieuw aan de hand van de instructies in Hoofdstuk 1 "De printer bedrijfsklaar maken."*

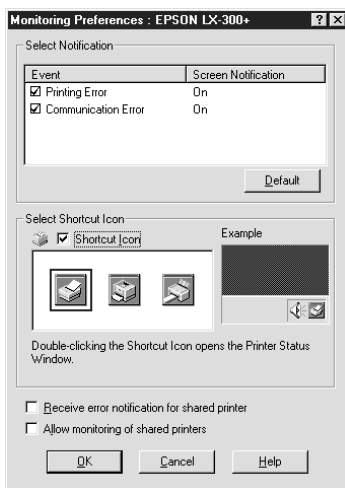
Voordat u EPSON Status Monitor 3 in gebruik neemt, dient u het README-bestand te lezen dat zich op de diskette van de printerdriver bevindt. Het bestand bevat de laatste informatie over de Status Monitor.



## EPSON Status Monitor 3 instellen

Volg deze stappen om EPSON Status Monitor 3 in te stellen:

1. Open het menu Utility zoals beschreven in "De printerdriver onder Windows Me, 98 en 95 gebruiken" op pagina 3-2 of "De printerdriver onder Windows 2000 en NT 4.0 gebruiken" op pagina 3-6.
2. Klik op de knop Monitoring Preferences. Het dialogvenster Printer Properties (Printergegevens) wordt geopend.



3. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

Select Notification	Geef met ON/OFF in dit vak aan of Status Monitor bij printer- en/of communicatiefouten al dan niet een waarschuwing moet geven. Schakel dit selectievakje in om de geselecteerde foutmelding weer te geven.
---------------------	--

Select Shortcut Icon	Het geselecteerde pictogram wordt getoond in de systeemwerkbalk op uw scherm. Rechts ziet u een voorbeeld van foutmelding via een snelkoppelingspictogram. Door op het snelkoppelingspictogram te klikken, opent u rechtstreeks het dialoogvenster Monitoring Preferences.
Receive error notification for shared printers	Als u dit selectievakje activeert, krijgt u een foutmelding wanneer er een fout optreedt in een gedeelde printer.
Allow monitoring of shared printer	Als u dit selectievakje activeert, kan de printercontrole worden uitgevoerd door andere pc's.

**Opmerking:**

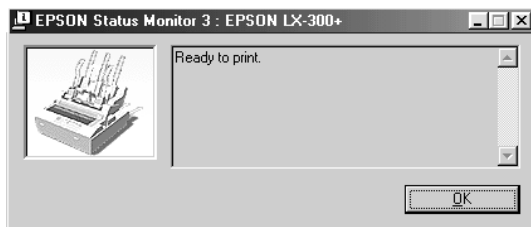
*Klik op de knop Default om terug te keren naar de standaardinstellingen.*

## **EPSON Status Monitor 3 openen**

Om EPSON Status Monitor 3 te openen:

- Dubbelklik op het printerpictogram in de taakbalk. Om een snelkoppelingspictogram aan de taakbalk toe te voegen, gaat u naar het menu Utility en volgt u de instructies.
- Open het menu Utility en klik vervolgens op het pictogram EPSON Status Monitor 3. Als u wilt weten hoe u het menu Utility opent, raadpleegt u "De printerdriver onder Windows Me, 98 en 95 gebruiken" op pagina 3-2 of "De printerdriver onder Windows 2000 en NT 4.0 gebruiken" op pagina 3-6.

Als u EPSON Status Monitor 3 op de hierboven beschreven manier opent, verschijnt het volgende statusvenster.



In dit venster kunt u informatie over de printerstatus aflezen.

---

## ***Het hulpprogramma EPSON Remote! gebruiken (enkel LX-300+)***

Met het hulpprogramma EPSON Remote! kunt u de standaardinstellingen van de printer snel en eenvoudig instellen vanaf de DOS-prompt.

### ***EPSON Remote! installeren***

Installeer EPSON Remote! als volgt:

1. Plaats de cd-rom met printersoftware in de cd-rom-lezer.
2. In de DOS-prompt typt u D:\ENGLISH\DOS\SETUP. (Als u de diskette in een ander station dan station D hebt geplaatst, vervangt u 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. EPSON Remote! utility wordt gecopieerd 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. Volg de aanwijzingen op uw scherm. 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 alleen de meest gebruikte instellingen.

**3**

# Probleemoplossing

---

De foutindicatoren gebruiken .....	4-2
Problemen en oplossingen .....	4-4
Stroomvoorziening .....	4-4
Er is geen stroom .....	4-4
Afdrukken .....	4-5
De printer drukt niet af .....	4-5
De afdruk is vaag of onregelmatig .....	4-6
Er ontbreken punten in afgedrukte tekens of grafische elementen .....	4-7
Afdrukte tekens zien er anders uit dan verwacht .....	4-7
De afdrukpositie is anders dan verwacht .....	4-8
Papierverwerking .....	4-9
Losse vellen worden niet juist ingevoerd .....	4-9
Kettingpapier wordt niet juist ingevoerd .....	4-9
Optionele onderdelen .....	4-11
Wanneer u de invoereenheid gebruikt, wordt het papier niet juist ingevoerd .....	4-11
U kunt niet juist overschakelen tussen de invoereenheid en de push-tractor .....	4-12
Kettingpapier wordt niet juist ingevoerd wanneer u de pull-tractor met de push-tractor gebruikt .....	4-13
De printer functioneert niet juist wanneer de set voor kleurupgrade is geïnstalleerd (enkel LX-300+) .....	4-13

---

## De foutindicatoren gebruiken

U kunt gewone problemen aan de hand van de lampjes op het bedieningspaneel van de printer identificeren. Als uw printer niet meer werkt, één of meer lampjes op het bedieningspaneel branden of knipperen of pieptonen te horen zijn, gebruikt u de volgende tabel om het probleem te identificeren en op te lossen. Als u het probleem niet aan de hand van deze tabel kunt oplossen, gaat u naar het volgende gedeelte.

Lampjes	Pieptonen	Probleem
		Oplossing
<input type="checkbox"/> Pause	-	<b>De printer staat in pauze-stand.</b>
		Druk op de knop Pause om het afdrukken te hervatten.
	•••••	<b>Papier van een andere papierbron bevindt zich in het papierpad.</b>
		Beweeg de papierhendel terug naar de juiste positie en duw op de knop Load/Eject om het papier uit het papierpad te verwijderen. Zet de hendel vervolgens in de positie die u wenst te gebruiken. Druk indien nodig op de knop Pause om het Pause-lampje te doven.
<input type="checkbox"/> Paper Out <input type="checkbox"/> Pause	•••	<b>Er bevindt zich geen papier in de geselecteerde papierbron.</b>
		Laad papier in de printer. Druk indien nodig op de knop Pause om het Pause-lampje te doven.
	•••	<b>Het papier is niet correct geladen.</b>
		Verwijder het papier en herlaad het. Zie hoofdstuk 2 voor instructies over het laden van papier. Druk indien nodig op de knop Pause om het Pause-lampje te doven.
•••	<b>Het papier zit vast in de printer.</b>	
	Zet de printer uit, open de printerkap, verwijder de papiervoorraad en draai aan de papiertoevoerknop om het resterende papier te verwijderen.	

Lampjes	Pieptonen	Probleem
		Oplossing
<input type="checkbox"/> Paper Out <input type="checkbox"/> Pause	•••	<b>Kettingpapier is niet teruggevoerd naar de stand-by positie.</b>  Scheur het afgedrukte document op de perforatie af; druk vervolgens op de knop Load/Eject. De printer laadt het papier naar de stand-by positie. Druk indien nodig op de knop Pause om het Pause-lampje te doven.
	•••	<b>Een los vel papier is niet volledig uitgevoerd.</b>  Druk op de knop Load/Eject om het vel uit te voeren. Druk indien nodig op de knop Pause om het Pause-lampje te doven.
	•••	<b>Het papier zit vast in de printer.</b>  Los de papierstoring op zoals beschreven op de vorige pagina.
<input type="checkbox"/> Pause	–	<b>De printkop is oververhit.</b>  Wacht een paar minuten; de printer hervat het afdrukken automatisch als de printkop afgekoeld is.
		<input type="checkbox"/> Alle lampjes op het bedieningspaneel

= aan,  = knippert

••• = korte reeks pieptonen (drie pieptonen)

••••• = lange reeks pieptonen (vijf pieptonen)

**Opmerking:**

De printer piept één keer als u op een knop in het bedieningspaneel drukt en de corresponderende functie niet beschikbaar is.

---

## **Problemen en oplossingen**

De meeste printerproblemen kunt u makkelijk oplossen.

U kunt de werking van de printer controleren door middel van de zelftest. Zie "De zelftest uitvoeren" op pagina 1-11. Als de zelftest naar behoren functioneert, ligt het probleem waarschijnlijk bij de computer, de software, of de interfacekabel. Als de zelftest niet juist wordt uitgevoerd, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend onderhoudsmonteur.

### **Opmerking:**

*Als u een ervaren gebruiker of een programmeur bent, kunt u een hexadecimale dump afdrukken om communicatieproblemen tussen de printer en de computer af te bakenen. Om een hex-dump af te drukken, zet u de computer uit. Houd vervolgens de knoppen Load/Eject en LF/FF ingedrukt terwijl u de printer aanzet. Stuur vervolgens de gegevens van uw computer naar de printer. De printer drukt alle binnenkomende codes af in hexadecimaal formaat.*

---

## **Stroomvoorziening**

### **Er is geen stroom**

<b>De lampjes op het bedieningspaneel branden niet.</b>
---

Het netsnoer is mogelijk losgekoppeld. Controleer of het netsnoer juist op het stopcontact is aangesloten.

Het stopcontact is mogelijk kapot. Als het stopcontact wordt gecontroleerd door een externe schakelaar of een automatische tijdklok, gebruikt u een ander stopcontact.

Sluit een ander elektrisch apparaat, zoals een lamp, aan op het stopcontact om te controleren of het stopcontact juist functioneert.



**De lampjes gaan even aan en daarna weer uit. De lampjes blijven uit, ook wanneer de stroom opnieuw wordt ingeschakeld.**

Het voltage van de printer en het stopcontact komen mogelijk niet overeen. Controleer of het voltage van de printer overeenkomt met het voltage van het stopcontact. Als de voltages niet overeenkomen, koppelt u de printer los en neemt u onmiddellijk contact op met uw leverancier. Sluit het netsnoer niet opnieuw aan op een stopcontact.

---

## **Afdrukken**

### ***De printer drukt niet af***

**Het PAUSE-lampje is uit maar er wordt niet afgedrukt.**

De software is mogelijk niet juist geïnstalleerd. Controleer of de software juist is geïnstalleerd voor de printer. Zie "De printersoftware installeren" op pagina 1-19 . Controleer de printerinstellingen van de software.

De specificaties van de interfacekabel komen mogelijk niet overeen met die voor de printer of de computer. Controleer beide uiteinden van de interfacekabel. Zorg dat de kabel voldoet aan de vereisten voor de printer en de computer.

**Het Paper Out-lampje brandt en de printer geeft drie pieptonen weer.**

Er zit mogelijk geen papier in de printer. Laad papier in de printer.

**De printer maakt geluiden alsof hij afdrukt, maar er wordt niet afgedrukt.**

---

De lintcartridge is mogelijk niet juist geïnstalleerd. Zie "De lintcartridge installeren of vervangen" op pagina 1-7.

Het lint is mogelijk versleten. Vervang de lintcartridge.

**De printer brengt een raar geluid voort, er worden vijf pieptonen weergegeven en de printer stopt plots.**

Het papier of het lint is mogelijk vastgelopen. Zet de printer uit en controleer of er zich een papierstoring, een probleem met het lint of een ander probleem heeft voorgedaan.

De printer is mogelijk oververhit. Laat de printer afkoelen. Tracht vervolgens opnieuw af te drukken. Als de printer daarna nog steeds niet juist afdrukt, neemt u contact op met uw leverancier.

**Het geluidssignaal klinkt vijf keren, en het PAUSE-lampje gaat branden.**

Er heeft zich een fout voorgedaan. Zet de printer uit en weer aan. Als het PAUSE-lampje blijft branden, controleert u of het papier of het lint is vastgelopen. Als deze niet zijn vastgelopen, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend onderhoudsmonteur. (Als er zich een fout voordoet wanneer u overschakelt tussen lossen vellen en kettingpapier, zorgt u ervoor dat de papierhendel in de juiste stand staat.)

## ***De afdruk is vaag of onregelmatig***

**Er ontbreken punten onderaan de afgedrukte tekens.**

De lintcartridge is mogelijk niet juist geïnstalleerd. Zie "De lintcartridge installeren of vervangen" op pagina 1-7.

### **Afdrukken zijn vaag.**

Het lint is mogelijk versleten. Vervang de lintcartridge volgens de instructies in "De lintcartridge installeren of vervangen" op pagina 1-7.

## ***Er ontbreken punten in afgedrukte tekens of grafische elementen***

### **Er ontbreekt een lijn met punten in de afdruk.**

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

### **Er ontbreken punten op willekeurige plaatsen.**

Het lint is niet goed aangespannen, of het lint is losgeraakt. Vervang de lintcartridge volgens de instructies in "De lintcartridge installeren of vervangen" op pagina 1-7.

## ***Afgedrukte tekens zien er anders uit dan verwacht***

### **De stijlen of tekens die u met de software hebt verstuurd, werden niet afgedrukt.**

De software is mogelijk niet juist geconfigureerd. Controleer of de software juist is geconfigureerd voor de printer. Zie voor meer informatie Hoofdstuk 3 "De printersoftware gebruiken."

**Het lettertype dat u met het bedieningspaneel hebt geselecteerd, wordt niet afgedrukt.**

Uw toepassing vervangt mogelijk de instellingen van het bedieningspaneel. Controleer de lettertype-instelling in uw toepassing.

## ***De afdrukpositie is anders dan verwacht***

**De printer begint te laag of te hoog op de pagina af te drukken, of het onderste gedeelte van een pagina wordt afgedrukt op het bovenste gedeelte van de volgende pagina.**

De instellingen van uw toepassing zijn mogelijk niet juist. Controleer op welke waarde de marge of de top-of-form-positie (bovenzijde formulier) in uw toepassing is ingesteld.

**De paginalengte komt niet overeen met de lengte van het papier.**

De paginalengte-instelling in uw toepassing is mogelijk onjuist. Controleer de paginalengte die in de toepassing is ingesteld en pas deze indien nodig aan.

Als u kettingpapier gebruikt, verandert u de instelling Page length for tractor in de standaardinstellingenmodus. Zie "Standaardinstellingen wijzigen" op pagina 2-9.

**Er komen op welbepaalde plaatsen gaten in de afdruk voor.**

Mogelijk is de functie voor het overslaan van de perforatie ingesteld op 1 inch. Stel de functie Skip over perforation in op off in de standaardinstellingenmodus. Zie "Standaardinstellingen wijzigen" op pagina 2-9.

---

## ***Papierverwerking***

### ***Losse vellen worden niet juist ingevoerd***

#### **Er wordt geen papier ingevoerd.**

Er zit mogelijk nog kettingpapier in de printer. Verwijder het kettingpapier. Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen. Voer een nieuw vel in.

Verplaats het papier enigszins naar links.

#### **Het papier wordt niet juist ingevoerd of het loopt vast.**

Het papier is niet juist geplaatst of het verkeerde soort papier is ingevoerd. Zet de printer uit en verwijder het papier uit de printer. Plaats een nieuw vel recht in de papiergeleider. Zorg dat u het juiste soort papier gebruikt. Raadpleeg de paperspecificaties in "Printerspecificaties" op pagina A-4.

#### **Het papier wordt niet volledig uitgevoerd.**

Gebruik de LF/FF-knop om het papier uit te voeren.

Het papier is mogelijk te lang. Gebruik papier dat binnen het toegelaten bereik valt. Raadpleeg de paperspecificaties in "Printerspecificaties" op pagina A-4.

### ***Kettingpapier wordt niet juist ingevoerd***

#### **De tractor voert het papier niet in.**

De papierhendel staat mogelijk in de verkeerde stand. Controleer of de papierhendel naar voren in de stand voor kettingpapier staat. Indien dit niet het geval is, zet u de printer uit, verplaatst u de hendel en zet u de printer weer aan.

Het papier is mogelijk van de tractor losgekomen. Bevestig het papier opnieuw aan de tractor.

### **Het papier wordt niet juist ingevoerd of het loopt vast.**

De positie van de papiervoorraad laat mogelijk niet toe dat het papier recht wordt ingevoerd. Zorg dat de papiervoorraad niet wordt gehinderd.

Zorg dat de papiervoorraad zich op ten minste 1 meter afstand van de printer bevindt.

Zorg dat de printerkap is gesloten.

Zorg dat de positie van de zijgeleiders juist is. Plaats de zijgeleiders op de diamantvormige merktekens.

Controleer of de gaatjes aan de zijkanten van het papier tegenover elkaar zijn uitgelijnd. Controleer ook of de wieltjeseenheden zijn vergrendeld en of de klepjes zijn gesloten.

Zorg dat het formaat en de dikte van het papier binnen de toegelaten limiet liggen. Raadpleeg de papierspecificaties in "Printerspecificaties" op pagina A-4.

Wanneer u gekrimpte doorslagformulieren gebruikt, kunnen de doorslagen mogelijk niet worden uitgelijnd met het origineel. Indien dit het geval is, brengt u de papiergeleider naar boven om de afdrukpositie nauwkeurig te houden.

### **Het papier wordt niet juist uitgevoerd.**

Het papier is mogelijk te lang. Scheur de voorraad papier af en voer de pagina uit. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties die zijn beschreven in "Printerspecificaties" op pagina A-4.

**Wanneer u overschakelt tussen kettingpapier en losse vellen, worden vijf pieptonen weergegeven en gaat het PAUSE-lampje branden.**

U hebt mogelijk geprobeerd de stand van de papierhendel te wijzigen terwijl er nog papier in de printer zat. Plaats de papierhendel weer in de vorige stand en voer het papier uit. Wijzig vervolgens de stand van de papierhendel.

---

## ***Optionele onderdelen***

### ***Wanneer u de invoereenheid gebruikt, wordt het papier niet juist ingevoerd***

**Er wordt geen papier ingevoerd.**

De papierinvoereenheid is mogelijk niet juist geïnstalleerd. Herinstalleer de eenheid zoals beschreven onder "Invoereenheid" op pagina 2-33.

Zet de papierhendel in de stand voor losse vellen.

Er is mogelijk te veel papier in de papierinvoereenheid geladen.

Er is mogelijk papier vastgelopen in de nabijheid van de printkop. Controleer of er een papierstoring is.

Zorg dat de positie van de zijgeleiders juist is. Plaats de zijgeleiders op de diamantvormige merktekens.

Er is mogelijk nog maar één vel over in de eenheid. Laad meer papier.

**Er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd.**

Er is mogelijk te veel papier in de papierinvoereenheid geladen.

---

U bent mogelijk vergeten de stapel papier los te waaieren voordat u deze in de eenheid hebt geplaatst. Verwijder het papier en waaier het los.

### **Het papier wordt scheef ingevoerd.**

Het papier is mogelijk oud of gekreukt. Gebruik alleen nieuwe, zuivere vellen papier.

Er zit mogelijk te veel papier in de papierstapelaar.

Zorg dat de papiergeleiders juist zijn ingesteld en dat het papier het juiste formaat en de juiste kwaliteit heeft. Raadpleeg voor meer informatie "Printerspecificaties" op pagina A-4.

### **De afdrukgegevens van één pagina zijn verspreid over twee pagina's.**

De instellingen van uw toepassing zijn mogelijk niet juist. Controleer of de paginalengte-instelling en de instelling voor het aantal lijnen per pagina juist zijn vastgelegd in uw software.

## ***U kunt niet juist overschakelen tussen de invoereenheid en de push-tractor***

### **Het gewenste afdruk materiaal wordt niet ingevoerd.**

De papierhendel staat mogelijk in de verkeerde stand. Trek de hendel naar voren om kettingpapier te laden of duw deze naar achter om losse vellen te laden.



## ***Kettingpapier wordt niet juist ingevoerd wanneer u de pull-tractor met de push-tractor gebruikt***

**Het papier wordt niet juist ingevoerd of het loopt vast.**

De papierdoorvoerwielletjes van de pull-tractor en de push-tractor zijn niet juist uitgelijnd. Wanneer u beide tractoren gebruikt, controleert u of beide papierdoorvoerwielletjes in de juiste positie staan.

Het papier is mogelijk niet goed gespannen. Pas de positie van de papierdoorvoerwielletjes aan zodat het papier over de gehele breedte goed is gespannen. Span het papier in de lengte door de papiertoevoerknop te verdraaien.

Het papier wordt mogelijk gehinderd door de zijgeleiders. Zorg dat de papiergeleider boven het papier is geïnstalleerd en dat de zijgeleiders juist zijn geplaatst.

4

## ***De printer functioneert niet juist wanneer de set voor kleurupgrade is geïnstalleerd (enkel LX-300+)***

**De lampjes op het bedieningspaneel branden niet.**

Controleer of u de motor in de set voor kleurupgrade hebt geïnstalleerd. Volg de instructies in "Set voor kleurupgrade (enkel LX-300+)" op pagina 2-42.

**De gewenste kleur of bepaalde tekens worden niet afgedrukt.**

Uw toepassing is mogelijk niet juist geconfigureerd voor afdrucken in kleur. Volg de procedure voor het configureren (of installeren) van het programma om te controleren of de printerinstelling juist is vastgelegd en deze indien nodig te wijzigen. Als het softwareprogramma controlecodes kan versturen, selecteert u de kleur met het commando ESC r. (Zie "Lijst met commando's" op pagina A-19.)

De lintcartridge is mogelijk niet juist geïnstalleerd. Zie Hoofdstuk 1  
"De printer bedrijfsklaar maken."

# Appendix A

---

De printer reinigen .....	A-2
De printer vervoeren .....	A-3
Printerspecificaties .....	A-4
Mechanische specificaties .....	A-4
Elektronische specificaties .....	A-6
Elektrische specificaties .....	A-8
Omgevingsspecificaties .....	A-8
Papier .....	A-8
Afdrukgebied .....	A-14
papieruitlijning .....	A-18
Veiligheidsverklaringen en normen .....	A-18
Lijst met commando's .....	A-19
EPSON ESC/P-besturingscodes .....	A-19
IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/ IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie-besturingscodes .....	A-20
Contact opnemen met de klantendienst .....	A-21



---

## De printer reinigen

Om de printer in topvorm te houden moet u deze een paar maal per jaar grondig reinigen.

Volg deze stappen om de printer te reinigen:

1. Verwijder al het papier uit de printer. Zet de printer uit.
2. Verwijder de papiergeleider. Verwijder de pull-tractor of de optionele invoereenheid indien die werden geïnstalleerd.
3. Verwijder met een zachte borstel zorgvuldig alle vuil en stof van de behuizing en de papiergeleider.
4. Verwijder hardnekkig vuil met een zuivere, zachte doek die u bevochtigt met een oplossing van water en een mild detergens. Laat de printerkap op haar plaats zitten en breng ze naar beneden tot ze plat op de printer ligt. Zo vermijdt u 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 de onderdelen van de printer beschadigen.*
- Zorg ervoor dat er nooit water terechtkomt op het printermechanisme of op één van de elektronische componenten.*
- Gebruik geen stugge of schurende borstels.*
- Sproei geen smeermiddelen in de printer omdat ongeschikte olie het mechanisme kan beschadigen. Als u vermoedt dat de printer aan een smeerbeurt toe is, 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.

Volg deze stappen om de printer terug in de originele verpakking te steken:



**Waarschuwing:**

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

1. Verwijder al het papier uit de printer. Zet de printer uit.
2. Trek het netsnoer uit het stopcontact en koppel de interfacekabel los van de printer.
3. Bevestig de papiergeleider.
4. Indien de pull-tractor is geïnstalleerd, verwijdert u deze. Verwijder eventuele optionele onderdelen en berg deze op in de oorspronkelijke verpakking.
5. Zorg ervoor dat de printkop voldoende is afgekoeld. Verwijder vervolgens de lintcartridge volgens de instructies in Hoofdstuk 1 "De printer bedrijfsklaar maken."
6. Installeer de meegeleverde tractor in de push-positie.
7. Stop de printer, de lintcartridge, de papiergeleider en het netsnoer in hun oorspronkelijke verpakking en stop ze in de originele printerdoos.



---

## ***Printerspecificaties***

### ***Mechanische specificaties***

Afdrukmethode:	9-naalds impact dot-matrixprinter		
Afdruksnelheid:	High-speed draft	300 cps bij 10 cpi 337 cps bij 12 cpi	
	Draft	225 cps bij 10 cpi 270 cps bij 12 cpi 225 cps bij 15 cpi	
	Draft condensed	191 cps bij 17 cpi 225 cps bij 20 cpi	
	NLQ	56 cps bij 10 cpi 67 cps bij 12 cpi 56 cps bij 15 cpi	
	Afdrukrichting:	Bidirectionele koppositionering voor tekst en afbeeldingen. Unidirectioneel afdrukken van tekst en afbeeldingen is mogelijk met softwarecommando's.	
	Interlinie:	1/6-inch of programmeerbaar in stappen van 1/21660 inch	
Afdrukbare kolommen:	LX-300+: 80 kolommen (bij 10 cpi) LX-1170: 136 kolommen (bij 10 cpi)		
Resolutie:	240 × 144 dpi maximum		
Papierinvoermethode:	Frictie (boveninvoer) Push-tractor (achterinvoer) Pull-tractor (onder- of achterinvoer) Push- en pull-tractor (optioneel) Invoereenheid (optioneel) Rolpapierhouder (optioneel)		

Doorvoersnelheid:	Continu	76 mm/seconde
	Met interval	63 ms/regel bij een inter- linie van 1/6 inch
Kleurenafdruk (optioneel, enkel LX-300+):	Methode afdruklint Lintkleur	Verstellen van het zwart, magenta, cyaan en geel
Storingsvrij interval:	Totaal afdrukvolume	12 miljoen regels (behalve printkop) MTBF 6.000 POH (25% activiteit)
	Levensduur printkop	Zwart lint: ong. 400 miljoen aanslagen per draad Kleurlint: (enkel LX-300+): ong. 400 miljoen aanslagen per draad
Afmetingen en gewicht (voor LX-300+):	Hoogte Breedte Diepte Gewicht	159 mm 366 mm 275 mm circa 4,4 kg
Afmetingen en gewicht (voor LX-1170):	Hoogte Breedte Diepte Gewicht	163,5 mm 546 mm 275 mm circa 6,3kg
Zwart lint (voor LX-300+):	Zwarte lintcartridge (#8750)	Levensduur zwart lint 4 miljoen tekens (Draft, 10 cpi, 14 punten/teken)



Zwart lint  
(voor LX-1170): Zwarte lintcartridge (#8755)  
Levensduur zwart lint 3 miljoen tekens  
(Draft, 10 cpi,  
14 punten/teken)

Kleurenlint  
(enkel LX-300+): Kleurlintcartridge (S015073)  
Levensduur kleurenlint  
zwart 1 miljoen tekens  
cyaan 0,7 miljoen tekens  
magenta 0,7 miljoen tekens  
geel 0,5 miljoen tekens  
(Draft, 10 cpi,  
14 punten/teken)

Akoestisch geluid: 49 dB (A) (ISO 7779-patroon)

## ***Elektronische specificaties***

interfaces: Een standaard bidirectionele, 8-bits, parallelle interface met een IEEE-1284 nibble mode-ondersteuning en een EIA 232D seriële interface.

Buffer: 8 KB

Ingebouwde  
lettertypen: *Bitmaplettertypen*  
EPSON Draft 10, 12, 15 cpi  
EPSON Roman 10, 12, 15 cpi,  
proportioneel  
EPSON Sans Serif 10, 12, 15 cpi,  
proportioneel  
*Streepjescodelettertypen*  
EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A,  
UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET



Tekentabellen: Eén tabel met cursieve en 35 tabellen met grafische tekens:

Cursieve-tekentabel,  
PC 437 (US, Standard Europe),  
PC 850 (Multilingual),  
PC 860 (Portuguese),  
PC 861 (Icelandic), PC 865 (Nordic),  
PC 863 (French-Canadian),  
BRASCI, Abicomp, ISO Latin 1,  
Roman 8, PC 858, ISO 8859-15  
PC 437 Greek,  
PC 852 (Eastern Europe),  
PC 853 (Turkish), PC 855 (Cyrillic),  
PC 857 (Turkish), PC 866 (Russian),  
PC 869 (Greek),  
MAZOWIA (Poland),  
Code MJK (CSFR),  
ISO 8859-7 (Latin/Greek),  
ISO 8859-2,  
ISO Latin 1T (Turkish),  
Bulgaria (Bulgarian),  
PC 774 (LST 1283: 1993),  
Estonia (Estonian),  
PC 771 (Lithuanian), ISO 8859-2,  
PC 866 LAT. (Latvian),  
PC 866 UKR (Ukrainian),  
PC APTEC (Arabic), PC 708 (Arabic),  
PC 720 (Arabic), PC AR 864 (Arabic)

Tekensets: 13 internationale tekensets  
USA, France, Germany, UK, Denmark I,  
Sweden, Italy, Spain I  
Japan, Norway, Denmark II, Spain II,  
Latin America



## **Elektrische specificaties**

Ingangsstroom	99 tot 132 V
Nominale frequentie	50 tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	49,5 tot 60,5 Hz
Maximale stroomsterkte	0,6 A (maximaal 1,4 A afhankelijk van het tekentype)
Stroomverbruik	Circa 23 W (ISO/IEC 10561 letterpatroon)

### **Opmerking:**

*Het voltage van de printer staat aangegeven op het etiket op de achterzijde van de printer.*

## **Omgevingspecificaties**

	<b>Temperatuur</b>	<b>Vochtigheid (zonder condensatie)</b>
Bij werking	5 tot 35°C	10 tot 80% RV
Bij opslag	-30 tot 60° C	0 tot 85% RV

## **Papier**

### **Opmerking:**

- Gebruik kringlooppapier, enveloppen, etiketten en losbladige doorslagformulieren uitsluitend bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad, bij de volgende limietwaarden:*

*Temperatuur            15 tot 25 °C*

*Vochtigheid            30 tot 60% RV*

- Laad geen beschadigd, gevouwen of gekreukeld papier.*

## Voor LX-300+

### Losse bladen (standaard): papiergeleider en invoereenheid

Breedte	Papiergeleider: 100 tot 257 mm Invoereenheid: 182 tot 216 mm
Lengte	Papiergeleider: 100 tot 257mm Invoereenheid: 257 tot 356 mm
Dikte	Papiergeleider: 0,065 tot 0,14 mm Invoereenheid: 0,07 tot 0,14 mm
Gewicht	Papiergeleider: 52 tot 90 g/m <sup>2</sup> Invoereenheid: 64 tot 90 g/m <sup>2</sup>



### Losbladige doorslagformulieren: papiergeleider

Breedte	100 tot 257 mm
Lengte	100 tot 364 mm
Kopieën	1 origineel + maximaal 4 kopieën
Dikte	0,12 tot 0,39 mm
Gewicht	40 tot 58 g/m <sup>2</sup>
Inbinding	Lijmrand aan bovenzijde van formulier

**Enveloppen: papiergeleider**

Omvang	No. 6: 165 × 92 mm No. 10: 241 × 105 mm
Dikte	0,16 tot 0,52 mm
Gewicht	45 tot 90 g/m <sup>2</sup>

**Kettingpapier (standaard en doorslagformulieren):  
achter- en onderinvoer**

Breedte	101,6 tot 254,0 mm
Lengte (één pagina)	101,6 tot 558,8 mm
Kopieën	1 origineel + maximaal 4 kopieën
Dikte	Afdrukgebied 0,065 tot 0,39 mm Marge tot 0,9 mm
Gewicht (niet meerbladig)	52 tot 82 g/m <sup>2</sup>
Gewicht (één vel van een meerbladig formulier)	40 tot 58 g/m <sup>2</sup>
Inbinding	Gelijmd met punten of gekrimpt langs beide zijden

**Etiketten: onderinvoer**

Formaat etiketten	23,8 × 63,5 mm 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 <sup>2</sup>

**Rolpapier: achterinvoer met de optionele rolpapierhouder**

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



## **Voor LX-1170**

### **Losse bladen (standaard): papiergeleider en invoereenheid**

Breedte	Papiergeleider: 148 tot 420mm Invoereenheid: 182 tot 420mm
Lengte	Papiergeleider: 100 tot 364mm Invoereenheid: 210 tot 364 mm
Dikte	Papiergeleider: 0,065 tot 0,14 mm Invoereenheid: 0,07 tot 0,14 mm
Gewicht	Papiergeleider: 52 tot 90 g/m <sup>2</sup> Invoereenheid: 64 tot 90 g/m <sup>2</sup>

### **Losbladige doorslagformulieren: papiergeleider**

Breedte	148 tot 420mm
Lengte	100 tot 364 mm
Kopieën	1 origineel + maximaal 4 kopieën
Dikte	0,12 tot 0,39 mm
Gewicht	40 tot 58 g/m <sup>2</sup>
Inbinding	Lijmrand aan bovenzijde van formulier

### **Enveloppen: papiergeleider**

Omvang	No. 6: 165 × 92 mm No. 10: 241 × 105 mm
Dikte	0,16 tot 0,52 mm
Gewicht	45 tot 90 g/m <sup>2</sup>

### **Kettingpapier (standaard en doorslagformulieren): achter- en onderinvoer**

Breedte	101,6 tot 406,4 mm
Lengte (één pagina)	101,6 tot 558,8 mm
Kopieën	1 origineel + maximaal 4 kopieën
Dikte	Afdrukgebied 0,065 tot 0,39 mm
Gewicht (niet meerbladig)	52 tot 82 g/m <sup>2</sup>
Gewicht (één vel van een meerbladig formulier)	40 tot 58 g/m <sup>2</sup>
Inbinding	Gelijmd met punten of gekrimpt langs beide zijden



## Etiketten: onderinvoer

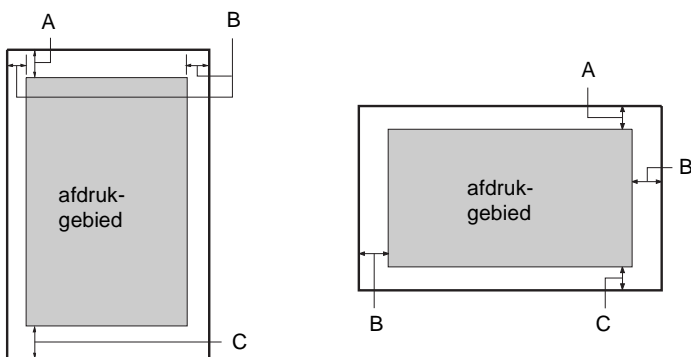
Formaat etiketten	23,8 × 63,5 mm minimaal 2,5 mm radius, minimum
Breedte rugvel	101,6 tot 406,4 mm
Lengte rugvel (één pagina)	101,6 tot 558,8 mm
Dikte rugvel	0,07 tot 0,09 mm
Totale dikte	0,16 tot 0,19 mm
Gewicht etiket	64 g/m <sup>2</sup>

## Rolpapier: achterinvoer met de optionele rolpapierhouder

Breedte	216 mm
Dikte	0,07 tot 0,09 mm
Gewicht	52 tot 82 g/m <sup>2</sup>

## Afdrukgebied

Losse vellen en enveloppen:





Voor LX-300+

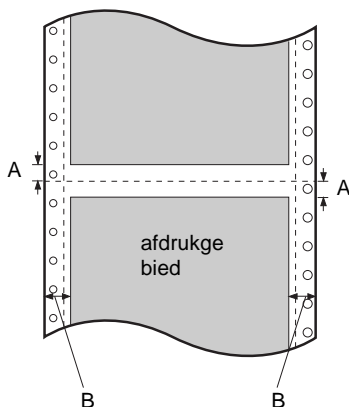
- A De minimum bovenmarge bedraagt 4,2 mm.
- B De minimum linker- en rechtermarges bedragen 3,0 mm.  
De maximale papierbreedte bedraagt 257mm bij een maximale afdrukbreedte van 203,2mm.  
Voor losse vellen breder dan 229,0mm vergroten de zijmarges evenredig met de breedte van het papier.
- C De minimum ondermarge bedraagt 4,2 mm.

Voor LX-1170

- A De minimum bovenmarge bedraagt 4,2 mm.
- B De minimum linker- en rechtermarges bedragen 3,0 mm.  
De maximale papierbreedte bedraagt 420mm bij een maximale afdrukbreedte van 345,44mm.  
Voor losse vellen breder dan 364,0mm vergroten de zijmarges evenredig met de breedte van het papier.
- C De minimum ondermarge bedraagt 4,2 mm.



## Kettingpapier:



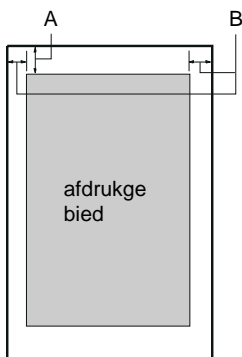
### Voor LX-300+

- A De minimum marges boven en onder de perforatie bedragen 4,2 mm.
- B De minimum linker- en rechtermarges bedragen 13 mm.  
De maximale papierbreedte bedraagt 254mm bij een maximale afdrukbreedte van 203,2mm.  
Voor kettingpapier breder dan 241,3mm vergroten de zijmarges evenredig met de breedte van het papier.

### Voor LX-1170

- A De minimum marges boven en onder de perforatie bedragen 4,2 mm.
- B De minimum linker- en rechtermarges bedragen 13 mm.  
De maximale papierbreedte bedraagt 406,4 mm bij een maximale afdrukbreedte van 345,44 mm.  
Voor kettingpapier breder dan 377,8mm vergroten de zijmarges evenredig met de breedte van het papier.

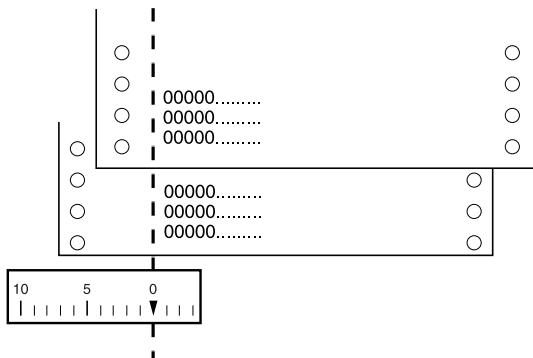
Rolpapier:



- A De minimale boven- en ondermarges bedragen 4,2 mm.
- B De minimum linkermarge bedraagt 3,0 mm.  
De minimum rechtermarge bedraagt 3,0 mm.  
De maximale afdrukbreedte bedraagt 203,2mm.

## ***papieruitlijning***

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



## ***Veiligheidsverklaringen en normen***

Europees model:

Richtlijn voor laag voltage 73/23/EEC	EN 60950
EMC Voorschrift 89/336/EEC	EN 55022 Klasse B
	EN 55024
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3

---

## ***Lijst met commando's***

Uw printer ondersteunt de onderstaande EPSON ESC/P-besturingscodes en de IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie-besturingscodes.

### ***EPSON ESC/P-besturingscodes***

Wanneer u een EPSON ESC/P-printer selecteert in uw toepassing, hebt u toegang tot geavanceerde 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 C, ESC C 0, ESC Q, ESC I, ESC (c, ESC N, ESC O, 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

Kleurafdruk (enkel LX-300+):

ESC r

## ***IBM 2380 Plus (voor LX-300+)/ IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-emulatie-besturingscodes***

Deze printer emuleert de IBM-Proprinter met behulp van onderstaande commando's. Voor gedetailleerde informatie, zie de IBM 2380 Plus(voor LX-300+)/IBM 2381 Plus (voor LX-1170)-handleiding.

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

Downloaden:

ESC = (alleen Draft-modus)



---

## ***Contact opnemen met de klantendienst***

Als de printer niet goed functioneert en het u niet lukt het probleem te verhelpen met de probleemoplossingsinformatie in uw productdocumentatie, kunt u contact opnemen met de EPSON-klantendienst. In de bijgeleverde Service and Support-brochure vindt u het telefoonnummer en bijkomende belangrijke informatie voor uw land.

We kunnen u sneller helpen als u ons de volgende informatie doorgeeft:

- Serienummer van het product  
(U vindt dit nummer gewoonlijk aan de achterzijde van het product.)
- Productmodel
- Productsoftware-versie  
(Klik op About (Over), Version Info (Versie) of een gelijkaardige knop in uw software.)
- Het merk en model van uw computer

- De naam en het versienummer van uw besturingssysteem
- Namen en versienummers van de software die u normaal met het product gebruikt



---

# Index

## Getallen

0 slash 2-6

## A

aanpassen

afscheurpositie 2-26–2-28

papierdiktehendel 2-30–2-31

top-of-form-positie (bovenzijde  
formulier) 2-23–2-25

afdrukgebied A-14–A-17

afscheurpositie 2-25–2-28

aanpassen 2-26–2-28

Auto CR (regelterugloop) 2-8

auto I/F (interface) wait time 2-7

Auto line feed 2-6

auto tear-off 2-5

## B

baud rate 2-7

bedieningspaneel 2-2–2-10, 4-2

bidirectioneel afdrukken (Bi-d). *Zie*

Print direction

buzzer (beeper)-instelling 2-9

## D

Data length 2-7

Default settings

lijst met opties 2-3–2-5

doorslagformulieren

afdrukken op 2-31

specificaties A-9, A-10, A-12, A-13

driver. *Zie* printersoftware

## E

emulatie. *Zie* IBM 2380 Plus/IBM 2381

Plus-emulatie

enveloppen

afdrukken op 2-33

specificaties A-10, A-13

EPSON contacteren A-21

EPSON Status Monitor 3 3-15–3-18

ESC/P A-19–A-20

etiketten

afdrukken op 2-32

specificaties A-11, A-14

## F

font (standaardinstelling) 2-8

font. *Zie* ingebouwde lettertypen

foutaanduiding 4-2–4-3

## H

high speed draft (standaardinstelling)  
2-6

hulpprogramma EPSON Remote! *Zie*  
EPSON Remote!

hulpprogramma EPSON Status  
Monitor 3 1-21

hulpprogramma EPSON Status  
Monitor 3. *Zie* EPSON Status  
Monitor 3

hulpprogramma EPSON Remote!  
3-18

## I

I/F (interface) mode 2-7

IBM 2380 Plus/IBM 2381

Plus-emulatie A-20–A-21

ingebouwde lettertypen

lijst A-6

selecteren 2-2–2-3

International character set for Italic  
table 2-8

internationale tekensets A-7

invoereenheid 2-33–2-37

## **K**

### kettingpapier

afdrukken op 2-11–2-28

specificaties A-10, A-13

### klantendienst A-21

knoppen. *Zie* bedieningspaneel

## **L**

### lampjes. *Zie* bedieningspaneel

lintcartridge 1-7–1-10, A-5, A-6

### losse bladen

afdrukken op 2-28–2-29

specificaties A-9, A-12

## **M**

Manual feed wait time 2-9

## **O**

### optionele onderdelen

invoereenheid 2-33–2-37

pull-tractoreenheid 2-37–2-40

rolpapierhouder 2-40–2-42

set voor kleurupgrade 2-42–2-46

## **P**

Packet mode 2-8

Page length for tractor 2-5

paneel. *Zie* bedieningspaneel

papierdiktehendel 2-30–2-31

papierspecificaties A-8–A-11, A-12–  
A-14

papieruitlijning A-18

Parallel I/F bidirectional mode 2-8

Parity 2-7

precisieverplaatsing 2-23–2-25, 2-26–  
2-28

Print direction 2-6

printer, reinigen A-2

printerdriver

### installatie

onder DOS 1-23

onder Windows 2000 of NT  
4.0 1-20–1-21

onder Windows 3.1 1-21–  
1-23

onder Windows Me, 98, 95  
1-20–1-21

onder Windows NT 3.5x  
1-21–1-23

instellingen 3-13–3-14

### openen

vanuit Windows 2000 of NT  
4.0 3-6–3-10

vanuit Windows 3.1 3-4–3-6  
vanuit Windows NT 3.5x

3-10–3-12

voor Windows Me, 98 of 95  
3-2–3-4

### printersoftware

installatie 1-19–1-24

## **R**

### Roll paper

standaardinstelling 2-9

### rolpapier

afdrukken op 2-40–2-42

specificaties A-11, A-14

rolpapierhouder 2-40–2-42

## **S**

Skip over perforation 2-5

### Software

standaardinstelling 2-6

### software

*Zie* printersoftware

### specificaties

afdrukgebied A-14–A-17

ingebouwde lettertypen A-6

internationale tekensets A-7

- lijst met commando's
  - ESC/P A-19–A-20
  - IBM 2380 Plus/IBM 2381
  - Plus-emulatie A-20–A-21
- mechanische A-4–A-6
- omgeving A-8
- papier A-8–A-11, A-12–A-14
- papieruitlijning A-18
- tekentabellen A-7
- veiligheidsverklaringen en normen
  - A-18
- standaardinstelling
- veranderen 2-9–2-10

## **T**

- Tear-off
  - automatische 2-26
  - knop 2-26
- technische ondersteuning A-21
- tekentabellen
  - instelling 2-8
  - lijst A-7

## **U**

- uitpakken van de printer 1-2–1-3
- unidirectioneel afdrucken (Uni-d). *Zie*
  - Print direction

## **V**

- veiligheidsvoorschriften 2
- vervoer van de printer A-3
- verwijderen
  - afdruk
    - Push-tractor 2-16–2-17

## **Z**

- zelftestfunctie 1-11–1-14

# Printeronderdelen

