## Lexmark Forms Printer 2400 Series Användarhandbok

.....



#### Utgåva: Juni 2000

Följande avsnitt gäller inte i de länder där sådana föreskrifter inte överensstämmer med landets lagstiftning: LEXMARK INTERNATIONAL INC. TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR SKRIFTEN I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. Vissa stater tillåter inte friskrivning av uttryckliga eller underförstådda garantier i vissa transaktioner — därför kanske denna skriftliga utsaga inte gäller dig.

Skriften kan innehålla tekniska felaktigheter eller tryckfel. Ändringar utförs med jämna mellanrum i informationen häri. Ändringarna kommer att tas med i senare utgåvor. Förbättringar eller ändringar av produkterna eller programmen som beskrivs kan utföras vid vilken tidpunkt som helst.

Referenser till produkter, program eller tjänster i den här skriften innebär inte att tillverkaren avser att göra dessa tillgängliga i alla länder där den har kontor. Alla referenser till en produkt, ett program eller en tjänst innebär inte att endast denna produkt, detta program eller denna tjänst får användas. Alla produkter, program eller tjänster som har samma funktioner och vars användning inte innebär kränkning av intellektuell egendom kan användas som ersättning. Utvärdering av användbarhet tillsammans med andra produkter, program eller tjänster, förutom de som uttryckligen avsetts av tillverkaren, åligger användaren.

Lexmark, Lexmark med diamond design, ExecJet och Proprinter är varumärken som tillhör Lexmark International Inc., registrerade i USA och andra länder.

Personal Printer Series är ett varumärke som tillhör Lexmark International Inc.

Andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

© Copyright 1993, 2000 Lexmark International Inc. Alla rättigheter förbehålles.

## Innehåll

.....

Kapitel 1: Om skrivaren	1
Funktioner och egenskaper	2
Beskrivning av skrivaren	7
Skriva ut demoutskriften	10
Ansluta skrivaren till datorn	14
Ställa in Windows- och DOS-program	17
Kapitel 2: Använda manöverpanelen	
Nivåer på manöverpanelen	22
Ställa in skrivaren ansluten eller frånkopplad	28
Dra fram papper	29
Använda Tear Off (avrivning)	29
Använda funktionen Load/Unload (ladda/ta ur)	30
Låsa/låsa upp manöverpanelen	30
Välja traktorläge	30
Välja eller låsa ett teckensnitt	31
Välja eller låsa ett breddsteg	32
Kapitel 3: Ändra traktorlägen	
Skjutande traktorläge	36
Dragande traktorläge	37
Göra en skjutande traktor till en dragande traktor	38
Göra en dragande traktor till en skjutande traktor	42
Kapitel 4: Ladda papper	45
Ställa in reglaget för papperstjocklek	46
Ladda papper i löpande bana	48

Ladda ett enstaka ark eller ett kuvert 74
Justera vänstermarginalen 79
Ställa in den första skrivraden 83
Använda avrivningskanten 89
Kapitel 5: Inställningsläge91
Använda inställningsläget för att ändra skrivarinställningar
Menyalternativ för inställningar 97
Menyalternativ för blankettmakro 99
Datamenyalternativ 103
Systemmenyalternativ
Menyalternativ för emulering 106
Menyalternativ för gränssnitt 108
Kapitel 6: Tillbehör 109
Beställa tillbehör 109
Parallellkabel 110
USB-kabel 110
Seriell anslutning och kabel 110
Färgband 110
Pappersspecifikationer 111
Kapitel 7: Felsökning och service 113
Kontrollista för vanliga problem 114
Testa skrivaren 117
Kontrollera skrivarstatus 119
Standardinställningar i skrivaren 122
Anpassa dubbelriktad justering 124
Åtgärda papperskvadd 127
Problem 129
Service
Bilaga: Meddelanden 147 Register



# 1 Om skrivaren

Lexmark<sup>™</sup> Forms Printer 2400 Series finns med smal vals, 9 och 24 nålar (2480 och 2490) samt med bred vals, 9 och 24 nålar (2481 och 2491). Just din skrivare kan se annorlunda ut jämfört med bilderna i den här handboken, beroende på vilken skrivarmodell du har valt.

#### Skrivarmodeller

Valsbredd	Smal	Bred
Enstaka ark	297 mm	419 mm
Papper i löpande bana	254 mm	406 mm

## Funktioner och egenskaper

#### Skrivarfunktioner efter modell

Funktion/egenskap	2480/2481	2490/2491	
Utskrift i flera hastigheter			
FastDft (snabbt utkast)			
<ul> <li>10 cpi (characters per inch/tecken per tum)</li> </ul>	<ul> <li>438 cps (characters per second/tecken</li> </ul>	• 409 cps	
• 12 cpi	per sekund) 510 cps	• 465 cps	
Draft (utkast)	309 cps	274 cps	
Courier och Gothic	77 cps (läge för nästan Letter-kvalitet)	91 cps (läge för Letter-kvalitet)	
Prestige, Presentor, Orator och Script	Inte tillgängliga för dessa modeller.	91 cps (läge för Letter-kvalitet)	
Teckenutrymme	Skriver ut med 10, 12,	Skriver ut med 10,	
<b>Obs:</b> Fast Draft (snabbt utkast) hanterar bara breddstegen 10, 12 och 15.	(characters per inch), samt med proportionellt teckensnitt.	24 cpi, samt med proportionellt teckensnitt.	
Inbyggda teckensnitt	Fast Draft, Draft, Gothic och Courier	Courier, Prestige, Gothic, Presentor, Orator, Script, Draft och Fast Draft	

	Skrivarfunktioner	efter modell	(forts.)
--	-------------------	--------------	----------

Funktion/egenskap	2480/2481	2490/2491
<b>Utskriftsstilar</b> Tillgängliga via skrivarkommandon.	Markeringar: Dubbel höjd Dubbel anslag Dubbel bredd Framhävd stil Kursiv Överstreck Nedsänkt stil Upphöjd stil Understruken	Markeringar: • Dubbel höjd • Dubbel anslag • Dubbel bredd • Framhävd stil • Kursiv • Överstreck • Nedsänkt stil • Upphöjd stil • Understruken • Skuggad • Konturerad
<b>Utskrift av grafik</b> Hanterar befintliga grafiska program.	Upplösning på upp till 144 x 240 dpi (dots per square inch).	Upplösning på upp till 360 x 360 (dpi).
Blankettsats	Skriver ut original plus fem kopior (formulär i sex delar).	Skriver ut original plus tre kopior (formulär i fyra delar).

#### Funktioner och egenskaper

Funktioner/egenskaper	Alla modeller
Manöverpanel	Knappkontroll för <b>ladda/ta ur,</b> avrivning, teckensnitt, inställning, pappersmatning, breddsteg och makro. Lamporna på manöverpanelen visar aktuell status.
Font lock (teckensnittslås) och Pitch lock (breddstegslås)	<ul> <li>Du väljer teckensnittslås och breddstegslås på manöverpanelen så att de inte ändras av programvaran.</li> </ul>
	<ul> <li>Teckensnitts- och breddstegslåset avaktiveras när du stänger av skrivaren om du inte har ställt in dem som standardvärde i menyn.</li> </ul>
	Mer information finns i "Välja eller låsa ett teckensnitt" på sidan 31.
Ladda/Ta ur	Laddar och tar ut papper i löpande bana.
Makrofunktionen	Skrivaren kan lagra fyra unika dokumentformat, inklusive inställningar för teckenalternativ (teckensnitt, breddsteg m.m.) och alternativ för pappershantering (papperslängd, marginaler m.m.).
	Information om hur du skapar makron finns i "Menyalternativ för blankettmakro" på sidan 99.
Inmatning framifrån för enstaka ark	Möjliggör utskrift på enstaka ark och kuvert.
Avrivning	<ul> <li>Hjälper dig med att ta bort utskrivna papper i löpande bana vid perforeringen.</li> </ul>
	<ul> <li>Minskar mängden använt papper och därmed kostnaden.</li> </ul>

#### Funktioner och egenskaper (forts.)

Funktioner/egenskaper	Alla modeller
Justerbar traktor	Med den inbyggda justerbara traktorn kan du hantera papper i löpande bana utan att behöva köpa extra tillbehör. Den kan omplaceras för att användas som: • Skjutande traktor • Dragande traktor
Avaktivering av manöverpanelen	Begränsar funktionerna på manöverpanelen till knapparna <b>Start/Stop, FormFeed</b> (sidmatning), <b>Tear Off</b> (avrivning) och <b>Load/Unload</b> (ladda/ta ur) samt begränsar användningen av vissa skrivarfunktioner till utvalda personer.
Färgbandskassett	Innehåller skrivarens färgband.
Skrivartest	<ul> <li>Självtest när strömmen slås på</li> <li>Testutskrift         <ul> <li>Testutskriften visar om skrivaren har utskriftsproblem. Anvisningar om hur du utför en testutskrift finns i "Testa skrivaren" på sidan 117.</li> <li>Demoutskrift             Mer information finns i "Skriva ut demoutskriften" på sidan 10.</li> </ul> </li> </ul>
Rutor och ritade linjer	Skriver ut tabeller, diagram och annan grafik som visas på bildskärmen.
Grekiska och matematiska symboler	Skriver ut olika symboler som används i matematiska ekvationer, inklusive nedsänkt och upphöjd stil.
Teckentabellerna 437, 437G, 813, 850, 851, 853T, 857, 858, 860, 861, 863, 865, 869, 920, 1004 och 1053.	Dessa teckentabeller innehåller tecken och symboler som motsvarar olika länders språk.

Funktioner/egenskaper	Alla modeller
Streckkodstunktion	Dessa streckkodsfunktioner är inbyggda i skrivaren:
	• 3 of 9
	• Code 128
	Interleaved 2 of 5
	• UPC-A
	• EAN 8
	• EAN 13
	PostNet
	Mer information om streckkodsfunktionen finns i <i>Technical Reference</i> (www.lexmark.com).
Programvaru- kompatibilitet	<ul> <li>Kompatibel med all programvara för datorer som hanterar IBM-eller Epson-emulering.</li> </ul>
	<ul> <li>Kompatibel med Okidata MICROLINE-emulering (måste installeras som tillval).</li> </ul>
	Endast tillgänglig för modellerna 2480/2481.
Gränssnittsanslutning	Du kan använda skrivaren tillsammans med datorer med ett kompatibelt gränssnitt.
	Både parallell- och USB-gränssnitt är standard. Det interna seriella gränssnittet (RS-232) är ett tillval.
	Mer information finns i "Ansluta skrivaren till datorn" på sidan 14.

#### Funktioner och egenskaper (forts.)

## Beskrivning av skrivaren



#### Skrivardelar och funktion

Namn på delen	Funktion
Reglage för papperstjocklek	Justerar skrivhuvudet efter tjockleken på de formulär som används.
Lock över färgband	Täcker färgbandskassetten och skrivarkomponenterna inuti.
Strömbrytare	Slår <b>på</b> skrivaren och stänger <b>av</b> den.
Spak för pappersval	Väljer papperstyp: • Enstaka ark • Papper i löpande bana []]
Främre lucka	Täcker de skjutande traktorerna för papperet i löpande bana.
Lucka för manuell matning	Skjut luckan nedåt för att ladda enstaka ark och kuvert.
Manöverpanel	Visar skrivarstatus och underlättar kontrollen av skrivarfunktionerna.
Främre pappersstöd	Justerar marginalerna på ett enstaka ark.



#### Skrivardelar och funktion

Namn på delen	Funktion
Spärrar	Fäster luckan över färgbandskassetten på skrivaren.
Ljudskydd	Minskar buller vid utskrift.
Avrivningskant	En kant för papperet i löpande bana och där <b>avrivning</b> utförs.
Lucka framför kontakt för det seriella gränssnittstillvalet	Tar du bort luckan framför den seriella kontakten kan du ansluta den seriella kabeln, som finns som tillval.
Parallellkontakt	Plats där parallellkabeln ansluts till skrivaren.
USB-kontakt	Plats där USB-kabeln ansluts till skrivaren.
Kontakt för traktor 2	Förser tillvalet matare för traktor 2 med ström.
Nätkabelkontakt	Ger skrivaren ström från nätkabeln.

## Skriva ut demoutskriften

Följande steg visar hur du laddar ett enstaka pappersark för att skriva ut en demoutskrift. Vill du ladda med papper i löpande bana läser du "Ladda papper i löpande bana" på sidan 48.

**1** Ställ in reglaget för papperstjocklek på läge 1.



2 Slå på skrivaren.

Strömindikatorn **lyser** utan uppehåll, lampan som visar att papperet är slut blinkar och den aktuella lampan för standardteckensnitt **lyser**.

Mer information om skrivarstatus finns i "Kontrollera skrivarstatus" på sidan 119.

- **3** Öppna luckan för manuell inmatning.
- 4 Flytta spaken för pappersval uppåt till läget för enstaka ark <sup>□</sup>.



- **5** Flytta det vänstra pappersstödet åt höger tills det stannar.
- 6 Mata in ett enstaka pappersark i skrivarens framsida och justera det högra pappersstödet så att papperet justeras mot både det vänstra och det högra pappersstödet.

- 7 Mata in papper i skrivaren tills lampan Paper Out slutar blinka.
  - Har du satt Auto Cut Sheet Load (mata papper till startläget) till på matas papperet automatiskt in till första skrivraden.
  - Har du satt Auto Cut Sheet Load till av trycker du på FormFeed (sidmatning).

Vänstra pappersstödet -



- 8 Stäng av skrivaren.
- 9 Slå **på** skrivaren medan du trycker på **Font** (teckensnitt) på manöverpanelen.

Fortsätt trycka på **Font** tills alla lampor på manöverpanelen blinkar.

**10** Släpp knappen **Font**.

Lamporna Power (ström) och Ready (klar) är **på** och demosidan skrivs ut.



## Ansluta skrivaren till datorn

De här kablarna levereras inte med skrivaren. Beställningsinformation finns i "Tillbehör" på sidan 109.

- Använder du parallellkabel läser du "Ansluta med parallellkabel" på sidan 14.
- Använder du USB-kabel läser du "Ansluta med USB-kabel" på sidan 16.
- Använder du seriellt gränssnitt läser du "Ansluta med seriell kabel" på sidan 17.

## Ansluta med parallellkabel

- **1** Stäng **av** skrivaren och datorn.
- 2 Koppla in parallellkabeln på skrivarens baksida.

Den här kabeln levereras inte med skrivaren. Du bör använda en IEEE-1284-kompatibel parallellkabel, t.ex. Lexmark artikelnummer 1329605 (ca 2,5 m) eller 1427498 (ca 5 m).



**Obs:** Du behöver inte ansluta en jordningskabel till datorn.

**3** Sätt fast kabeln med spännena på parallellkabeln, som på bilden.



- **4** Koppla in den andra änden av parallellkabeln i datorn.
- 5 Slå på skrivaren och datorn.
- **6** Fortsätt med "Ställa in Windows- och DOS-program" på sidan 17.

## Ansluta med USB-kabel

- 1 Stäng av skrivaren och datorn.
- 2 Koppla in USB-kabeln på skrivarens baksida.

Den här kabeln levereras inte med skrivaren. Du kan beställa Lexmarks USB-kabel med artikelnumret 12A2405.



- **3** Koppla in den andra änden av USB-kabeln i datorn.
- 4 Slå **på** skrivaren och datorn.
- **5** Fortsätt med "Ställa in Windows- och DOS-program" på sidan 17.

## Ansluta med seriell kabel

Installations- och anslutningsanvisningar finns i handboken till det seriella gränssnittet.



## Ställa in Windows- och DOS-program

## Windows-baserade program

Har du Windows-program använder du drivrutinen Windows Forms Printer 2400 Series som finns tillgänglig på Lexmarks webbplats, www.lexmark.com.

**Obs:** Anvisningar om hur du installerar drivrutiner finns i filen readme.1st i programpaketet du hämtar på webbplatsen.

## **DOS-program**

Följ anvisningarna som levererades med DOSprogrammet för att ta reda på vilka skrivardrivrutiner som finns för det särskilda programmet. Du kan ange vilken typ av skrivare du använder i de flesta program så att du kan dra nytta av skrivarens alla funktioner.

## Använda IBM:s emuleringsläge

Om skrivaren använder IBM-läge (utgångsvärdet) väljer du en skrivare i programmet i följande rekommenderad ordning:

#### Lexmark Forms Printer 2480/2481:

- 1 Forms Printer 2480/2481
- 2 Forms Printer 2380/2381 plus
- 3 2380 plus/2381 plus
- 4 2380/2381 IBM Personal Printer Series<sup>™</sup> II
- 5 4201/4202 IBM Proprinter™ III
- 6 4201/4202 IBM Proprinter II
- 7 IBM ExecJet<sup>™</sup> Printer Model 4072

#### Lexmark Forms Printer 2490/2491:

- 1 Forms Printer 2490/2491
- 2 Forms Printer 2390 plus/2391 plus
- 3 2390 plus/2391 plus
- 4 2390/2391 IBM Personal Printer Series II
- 5 4212 IBM Proprinter 24P
- 6 2390 IBM PS/1 Printer
- 7 4207/4208 Proprinter X24/XL24
- 8 IBM ExecJet Printer Model 4072
- 9 2205 IBM PS/1 Printer

Kan du inte välja någon av skrivarna i listan i programmet måste du anpassa skrivaren till emuleringsläget Epson. Den skrivardrivrutin du väljer i programmet måste överensstämma med det emuleringsläge du väljer för skrivaren. Andra skrivardrivrutiner än 2400-serien hanterar de flesta men inte alla av skrivarens funktioner. Mer information finns i "Menyalternativ för emulering" på sidan 106.

#### Använda Epsons emuleringsläge

Är skrivaren inställd på Epsons emuleringsläge väljer du en skrivare i programmet i följande rekommenderad ordning:

#### Forms Printer 2480/2481:

- 1 Epson FX850
- 2 Epson FX1050

#### Forms Printer 2490/2491:

- 1 Epson LQ850
- **2** LQ1050

Mer information finns i "Menyalternativ för emulering" på sidan 106.

#### Använda emuleringsläget Okidata MICROLINE

Är skrivaren 2480/2481 inställd på emuleringsläget Okidata MICROLINE väljer du en skrivare i programmet i följande rekommenderad ordning:

- 1 Oki 320/321 Turbo
- 2 Oki 320/321





Du använder manöverpanelen för vanliga uppgifter som att mata in blanketter, koppla ur skrivaren och ställa in standardvärden i inställningsläget.

## Nivåer på manöverpanelen

Manöverpanelen har två funktionsnivåer:

- Nivå 1, där locket på manöverpanelen är stängt, innehåller grundläggande funktioner som LineFeed (radmatning), FormFeed (sidmatning), Tear Off (avrivning) och att ansluta eller koppla från skrivaren.
- Nivå 2 där locket är nerfällt, som på bilden, innehåller mer avancerade funktioner. Du använder nivå 2 för att välja ett marko och ändra skrivarens menyinställningar t.ex. Top-Of-Form (första skrivraden).

#### Manöverpanelen för 2480/2481



Nivå 2

#### Manöverpanelen för 2490/2491



Nivå 2

# Manöverpanel

## Knapparna på manöverpanelen

Du använder knapparna på manöverpanelen för att utföra skrivaruppgifter och ändra skrivarinställningar.

#### Nivå 1 knappar på manöverpanelen

Tryck på den här knappen	När du vill		
Start/Stop (start/stopp)	Växla skrivaren mellan ansluten (lampan Ready (klar) är <b>på</b> ) och ej ansluten (lampan Ready är <b>av</b> ).		
	<b>Obs:</b> Skrivaren måste vara anslut emot data.	en för att kunna ta	
LineFeed (radmatning)	Dra fram papperet en rad.		
	Om du håller ner knappen <b>LineFeed</b> , dras papperet fram 5 mikrorörelser och fortsätter med fortlöpande läge.		
FormFeed (sidmatning)	Dra fram papperet till nästa Top-Of-Form (första skrivraden).		
Tear Off (avrivning)	Växla papperet mellan Tear Off (avrivning) och Top-Of-Form (första skrivraden).		
Load/Unload (ladda/ta ur)	Ladda papper till aktuell första skrivrad eller ta ur papper till "parkerat" läge.		
Tractor (traktor)	Växla mellan traktor 1 och traktor 2, om du har installerat tillvalet traktor 2.		
Font (teckensnitt)	Välja en av de inbyggda		
Obs:	teckensnittsstilarna:		
• Trycker du flera gånger	2480/2481		
på knappen <b>Font</b>	• FastDft		
bläddrar du genom	• Draft		
skrivarens urval av teckensnitt Fortsätter	Gothic		
du trycka på <b>Font</b> en	• Courier		
andra gång låses	2490/2491		
teckensnittsvalen.	• Courier	Orator	
<ul> <li>Installningen forsvinner när skrivaren stängs av</li> </ul>	Prestige	Script	
och slås <b>på</b> igen.		Draft     TestDft	
Ohan Mina fundationan ba	Presentor     FastDft		

**Obs:** Vissa funktioner kanske inte går att använda när data bearbetas och skrivaren är ansluten (lampan Ready är **på**).

Tryck på den här knappen	När du vill
SetTOF (ange första skrivrad)	Ange första skrivrad.
	Top-Of-Form är läget för den första skrivraden på sidan.
LineFeed (radmatning)	Dra fram papperet en rad.
	Om du håller ner knappen <b>LineFeed</b> , dras papperet fram 5 mikrorörelser och fortsätter med fortlöpande läge.
Macro	Välja mellan fyra dokumentformat.
	Mer information finns i "Menyalternativ för blankettmakro" på sidan 99.
Micro ↑	Mata in papperet uppåt med:
	<ul> <li>steg på 1/72 tum (modellerna 2480/2481)</li> </ul>
	<ul> <li>steg på 1/90 tum (modellerna 2490/2491)</li> </ul>
	Om du håller ner knappen <b>Micro</b> ↓ dras papperet fram i mikrorörelser och fortsätter med fortlöpande läge.
	Du använder <b>Micro</b> ↑ för att justera Top-Of-Form (första skrivraden).

#### Nivå 2 knappar på manöverpanelen

När du vill
<ul> <li>Mata in papperet nedåt med:</li> <li>steg på 1/72 tum (modellerna 2480/2481)</li> <li>steg på 1/90 tum (modellerna 2490/2491)</li> <li>Om du håller ner knappen Micro ↓ dras papperet fram i mikrorörelser och fortsätter med fortlöpande läge.</li> <li>Du använder Micro ↓ för att justera</li> </ul>
Du går in i inställningsläget för att ändra standardvärdena och lägena för skrivaren.
<ul> <li>Ställa in breddstegen på: 10, 12, 15, 17, 20 cpi eller proportionellt teckensnitt.</li> <li>Obs: <ul> <li>På 2490/2491-modellerna kan du också välja 24 cpi.</li> <li>Fast Draft (snabbt utkast) hanterar bara breddstegen 10, 12 och 15.</li> </ul> </li> </ul>

#### Nivå 2 knappar på manöverpanelen (forts.)

## Lamporna på manöverpanelen

Följande tabell visar lampmönster på manöverpanelen.

Lampa	Lampstatus	Vad det innebär
Power (ström)	På	Skrivaren är <b>på</b> .
Ready (klar)	På	Skrivaren är ansluten och det går att skriva ut.
	Blinkande	Skrivaren tar emot data.
	Av	Skrivaren är inte ansluten.
Tractor 2 (traktor 2)	På	Traktor 2 är aktiverad. (Tillvalet Matare för traktor 2 måste vara installerat.)
Paper Out (slut	Av	Det finns papper i skrivaren.
pa papper)	Blinkande	Skrivaren har slut på papper.
	På	Ett skrivarfel har inträffat.
Padlock (hänglås)	På	Manöverpanelen är avaktiverad, vilket begränsar användningen av panelknapparna till bara <b>Start/Stop, FormFeed, Tear</b> <b>Off</b> och <b>Load/Unload</b> . Mer information finns i "Låsa/låsa upp manöverpanelen" på sidan 30.
Font (teckensnitt)	På	Du (eller programvaran) har valt ett av skrivarens inbyggda teckensnitt.
	Av	Om ingen teckensnittslampa lyser, väljs ett nedläst teckensnitt.
Font Lock (teckensnittslås)	På	Teckensnittslåset är aktiverat och hindrar programvaran från att ändra det teckensnitt du har valt på manöverpanelen. Mer information finns i "Välja eller låsa ett teckensnitt" på sidan 31.

#### Nivå 1 lampor på manöverpanelen

Lampa	Lampstatus	Vad det innebär
Macro	På	Angiven makrofunktion är aktiverad. Mer information finns i "Menyalternativ för blankettmakro" på sidan 99.
	Av	Inget makro används eller också har makrona avaktiverats i inställningsmenyn.
Pitch (breddsteg)	På	Du (eller programvaran) har valt ett av skrivarens standardbreddsteg.
Pitch Lock (breddstegslås)	På	Breddstegslåset är aktiverat och hindrar programvaran från att ändra det breddsteg du har valt på manöverpanelen. Mer information finns i "Välja eller låsa ett breddsteg" på sidan 32.

#### Nivå 2 lampor på manöverpanelen

## Ställa in skrivaren ansluten eller frånkopplad

Skrivaren måste vara ansluten för att kunna ta emot data.

Så här ställer du in skrivaren:

 Är skrivaren ansluten trycker du på Start/Stop. Lampan Ready (klar) ställs in på på.

Finns det inget papper blinkar lampan Paper Out. När skrivaren är ansluten är den klar att ta emot utskriftsjobb.

 Är skrivaren frånkopplad trycker du på Start/Stop. Lampan Ready (klar) ställs in på av.

Skrivaren avslutar utskriften av aktuell rad och avbryter utskriften. Vill du fortsätta skriva ut trycker du på **Start/Stop** tills lampan Ready (klar) är **på**.

## Dra fram papper

Du kan använda manöverpanelen för att dra fram papper när skrivaren inte är upptagen med utskriftsjobb.

- Tryck på **LineFeed** (radmatning) för att dra fram papperet till nästa rad.
- Tryck på FormFeed (sidmatning) för att dra fram papperet till första skrivraden på nästa sida eller för att dra ut ett enstaka ark.

Om du är vid avrivningskanten:

- Tryck på LineFeed (radmatning) för att flytta papperet stegvis.
- Tryck på **Tear Off** (avrivning) för att flytta papperet till Top-Of-Form (första skrivraden).

## Använda Tear Off (avrivning)

**Tear Off** går bara att använda när traktorn är i skjutande läge.

**Obs:** För att den ska fungera på rätt sätt måste du ställa in rätt papperslängd i inställningsmenyn eller i programvaran.

Funktionen Tear Off för fram perforeringen av papper i löpande bana till läget vid avrivningskanten. Du kan ställa in **Tear Off** så att den flyttar papper i löpande bana automatiskt fram till avrivningsläget (Auto Tear Off satt till **på** eller till **One Second** (en sekund)), eller flytta papper i löpande bana manuellt till avrivningsläget (Auto Tear Off satt till **av**). Mer information finns i "Ställa in läge för avrivning" på sidan 89.

## Använda funktionen Load/Unload (ladda/ta ur)

**Load/Unload** går bara att använda när traktorn är i skjutande läge. Information finns i "Ändra traktorlägen" på sidan 35.

Du använder funktionen **Load/Unload** för att ta ur papper i löpande bana från skrivaren medan du skriver ut ett enstaka ark eller ett kuvert. Du kan också använda funktionen för att ladda papper i löpande bana i skrivaren när pappersbanan är rensad. Information finns i "Ladda papper i löpande bana" på sidan 48.

## Låsa/låsa upp manöverpanelen

Vill du begränsa användningen av skrivarfunktioner till knapparna **Start/Stop**, **FormFeed**, **Tear Off** och **Load/Unload** kan du låsa manöverpanelen. När panelen är låst lyser hänglåslampan — .

- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Håll ner Load/Unload och Tractor medan du slår **på** skrivaren.

När du låser upp manöverpanelen upprepar du steg 1 och 2.

## Välja traktorläge

Har du installerat tillvalet Matare för traktor 2 kan du trycka på **Tractor** för att växla mellan en vanliga traktormataren och mataren för traktor 2. Lampan för traktor 2 ställs in på **på** när du har valt Matare för traktor 2.

**Obs:** Innan du växlar traktormatare bör du riva av överflödigt papper.

## Välja eller låsa ett teckensnitt

 När du väljer ett teckensnitt trycker du upprepade gånger på Font tills du ser att teckensnittslampan lyser bredvid det teckensnitt du har valt.





2 Vill du låsa ett teckensnitt så att programvaran inte kan välja ett annat fortsätter du att trycka på **Font** tills teckensnittslampan lyser och valt teckensnitt är markerat.

Teckensnittet är låst tills skrivaren stängs av.

3 Vill du avaktivera teckensnittslåset trycker du upprepade gånger på **Font** tills teckensnittslampan släcks och valt teckensnitt är markerat.

Är skrivaren frånkopplad trycker du på **Start/Stop.** När lampan Ready lyser, går det att skriva ut.

4 Vill du ange ett teckensnitt eller ställa in ett teckensnittslås som standardinställning i inställningsmenyn, får du information i "Använda inställningsläget för att ändra skrivarinställningar" på sidan 91.

## Välja eller låsa ett breddsteg

- 1 När du väljer ett breddsteg öppnar du nivå 2 på manöverpanelen.
- 2 Tryck upprepade gånger på **Pitch** tills du ser att breddstegslampan lyser bredvid valt breddsteg.

Nivå 2



3 Vill du låsa ett breddsteg så att programvaran inte kan välja ett annat fortsätter du att trycka på **Pitch** tills breddstegslampan lyser och valt breddsteg är markerat.

Breddsteget är låst tills skrivaren stängs av.

4 Vill du avaktivera breddstegslåset trycker du upprepade gånger på Pitch tills breddstegslampan släcks och valt breddsteg är markerat.
**5** Stäng manöverpanelen.

Är skrivaren frånkopplad trycker du på **Start/Stop**. Lampan Ready **lyser** och du kan skriva ut.

6 Vill du ange ett **breddsteg** eller ställa in ett breddstegslås som standardinställning i inställningsmenyn, får du information i "Använda inställningsläget för att ändra skrivarinställningar" på sidan 91.

# Manöverpanel



Det här avsnittet beskriver hur du ändrar läget på traktorenheten. Bilden visar en traktorenhet.

Vänster spärrspak Pigg Vänster Vänster Gummispärr traktorlucka låsspak

Du kan installera traktorenheten i skjutande eller dragande läge. En bild med de olika traktorlägena med tillgängliga pappersbanor finns i "Pappersbanor för skjutande traktor" på sidan 49.

# Skjutande traktorläge

Skrivaren levereras med traktorenheten installerad på skrivarens framsida, vilket är i skjutande läge.

Med det här läget kan du använda skrivarfunktionen Tear Off (avrivning).





#### Dragande traktorläge

När traktorenheten är installerad ovanpå skrivaren fungerar den som en dragande traktor och hanterar pappersmatning framifrån och underifrån.



# Göra en skjutande traktor till en dragande traktor

#### Ta bort den skjutande traktorn

- **1** Se till så att det inte finns papper kvar i skrivaren.
- 2 Dra ut framluckan och sväng upp den så att den är ur vägen.





Traktorlägen

**3** Håll ner spärrspakarna medan du drar och lyfter ut traktorenheten ur skrivaren.



## Installera den dragande traktorn

- **1** Ta bort locket över färgbandet.
- 2 Vrid på traktorenheten så att spärrspakarna sitter uppåt, vända mot dig.
- **3** Placera traktorn mot den bakre lutningen på skrivaren längs traktorstöden.



- 4 Så här skjuter du in traktormataren i skrivaren:
  - **a** Håll ner spärrspakarna och skjut försiktigt in traktormataren i skrivaren tills det tar stopp.
  - **b** Medan du håller ner spärrspakarna vrider du traktormataren mot skrivarens framsida tills hakarna längst ut på spärrspakarna passas in runt tapparna på skrivarramen.



**c** Släpp spärrspakarna. Traktorenheten sitter på plats med en vinkel på 45°.

# Göra en dragande traktor till en skjutande traktor

- 1 Kontrollera att skrivaren är **avstängd**.
- **2** Se till så att det inte finns papper kvar i skrivaren.
- **3** Håll ner spärrspakarna medan du lyfter ut traktorenheten ur skrivaren.



4 Dra ut framluckan och sväng upp den så att den är ur vägen.



**5** Kontrollera att spaken för pappersval är inställd på papper i löpande bana.



6 Håll ner spärrspakarna och passa in höger och vänster lås på tapparna i skrivaren.



- 7 Släpp spärrspakarna.
- 8 Stäng framluckan.

Traktorlägen



Det här avsnittet beskriver hur du laddar enstaka ark, papper i löpande bana, etiketter och kuvert.



# Ställa in reglaget för papperstjocklek

Du använder reglaget för papperstjocklek för att justera utskrifter på olika papper, beroende på tjockleken. Läs tabellen nedan när du ställer in reglaget.



Ladda papper

#### Papperstjocklek för 2480/2481

Papperstyp	Papperstjocklek	Pappersvikt	Inställningar för reglaget för papperstjocklek
Enskiktspapper (enstaka eller i löpande bana)	Tunn	56 g/m²	1
		65 g/m²	
Enskiktspapper (enstaka eller i löpande bana)	Normal	68 g/m²	1 eller 2
		75 g/m²	
	Tjock	90 g/m²	2
Blankettsats		2 delar	2 eller 3
		3 delar	3 eller 4
		4 delar	4 eller 5
		5 delar	5 eller 6
		6 delar	5, 6 eller 7
Kuvert			4, 5 eller 6

#### Obs:

- Utskriftskvaliteten beror på kvaliteten hos blankettsatsen och miljön i omgivningen. Utskrifter vid låga temperaturer kan orsaka dålig utskriftskvalitet, beroende på vilket papper som används.
- När inställningen är 4 eller högre blir utskriftshastigheten långsammare.

#### Papperstjocklek för 2490/2491

Papperstyp	Papperstjocklek	Pappersvikt	Inställningar för reglaget för papperstjocklek	
Enskiktspapper (enstaka eller i löpande bana)	Tunn	56 g/m²	1	
		65 g/m²		
Enskiktspapper (enstaka eller i löpande bana)	Normal	68 g/m²	1 eller 2	
		75 g/m²		
	Tjock	90 g/m²	2	
Blankettsats		2 delar	2 eller 3	
		3 delar	3 eller 4	
		4 delar	4, 5, 6 eller 7	
Kuvert			4, 5 eller 6	
<b>Obs:</b> Utskriftskvaliteten beror på kvaliteten hos blankettsatsen och miljön i omgivningen. Utskrifter vid låga temperaturer kan orsaka dålig utskriftskvalitet, beroende på vilket papper som används.				

## Ladda papper i löpande bana

Du kan ladda papper i löpande bana och använda fyra olika pappersbanor, beroende på om du har installerat skjutande eller dragande traktor.

**Obs:** Har du installerat tillvalet Auto Sheet Feeder (automatisk arkmatare) eller Matare för traktor 2, läser du dokumentationen som medföljde tillvalet för att få anvisningar om hur du laddar papper.

## Pappersbanor för skjutande traktor

I följande exempel skjuter traktorn papperet från skrivarens fram- eller baksida.



#### Pappersbanor för dragande traktor

I följande exempel drar traktorn papperet från skrivarens fram- eller undersida.



# Ladda papper i löpande bana med den skjutande traktorn

Originalinställningen för skrivaren är med skjutande traktor. Finns inte traktorn i det läget läser du "Göra en dragande traktor till en skjutande traktor" på sidan 42.

1 Slå **på** skrivaren.



2 Kontrollera att pappersbanan är tom.

Finns det ett enstaka ark eller ett kuvert i skrivaren trycker du på **FormFeed** för att ta bort det. **3** Ställ in reglaget för papperstjocklek på önskad inställning.

Läs "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.



4 Dra ut framluckan och sväng upp den så att den är ur vägen.



5 Skjut ner spaken för pappersval till läget för papper i löpande bana 🗉 .



**6** Dra upp traktorns vänstra och högra låsspak för att låsa upp traktorerna.



- 7 Öppna luckorna till höger och vänster traktor.
- 8 Placera hålen för traktormatning över den andra eller den tredje piggen i traktorenheten.

Om så behövs justerar du den vänstra eller den högra traktorn så att den passar pappersbredden.

Håller du den vänstra traktorn till vänster om gummispärren ligger papperet inom avkänningsområdet för papperet i skjutande traktorläge.



**9** Stäng luckan till höger och vänster traktor.

10 Ställ in vänstermarginalen.

Flytta traktorn så att papperets vänstermarginal justeras mot symbolen [A på den bakre plattan. Behöver du hjälp läser du "Justera vänstermarginalen" på sidan 79.



Avståndet från symbolen **[A** till papperets vänsterkant avgör bredden på vänstermarginalen.

**11** Skjut ner traktorns vänstra låsspak så att traktorn blir fastlåst.



12 Spänn papperet och fäst den högra låsspaken.

#### 13 Stäng framluckan.



#### 14 Tryck på Load/Unload.

Papperet matas in till aktuell första skrivrad.

#### **15** Tryck på **Start/Stop** för att ansluta skrivaren.

Är Auto Tear-off (automatisk matning till rivläget) satt till **på** eller **One Second** (en sekund) flyttar skrivaren papperet till avrivningskanten.

**Obs:** När du använder den skjutande traktorn för att skriva ut papper i löpande bana kanske inte radavståndet inom de första fem centimetrarna på det första papperet blir enhetligt.

# Ladda papper i löpande bana framifrån med dragande traktor

Kontrollera att traktorenheten är i dragande läge. Finns inte traktorn i det läget läser du "Göra en skjutande traktor till en dragande traktor" på sidan 38.

1 Slå på skrivaren.



2 Kontrollera att pappersbanan är rensad. Finns det ett enstaka ark eller ett kuvert i skrivaren tar du bort det genom att trycka på FormFeed. Ställ in reglaget för papperstjocklek på läge 7 medan du laddar papper.



- **4** Skjut ner spaken för pappersval till läget för papper i löpande bana □.
- **5** Ta bort locket över färgbandet.



6 Dra upp traktorns vänstra och högra låsspak för att låsa upp traktorerna.



#### 7 Öppna luckorna till höger och vänster traktor.



8 Dra ut framluckan och sväng upp den så att den är ur vägen.





**9** Mata in papper på skrivarens framsida mellan metall- och plastplattorna.

Skjut eller dra papperet genom pappersbanan tills skrivhuvudet har passerats.



#### 10 Stäng framluckan.

Ladda papper



**11** Placera hålen för traktormatning över traktorpiggarna.

Om så behövs justerar du den vänstra eller den högra traktorn så att den passar pappersbredden.

**Obs:** Får du problem med att flytta den högra traktorn efter pappersbredden, rullar du gummispärren ut ur det fasta läget. Flytta traktorn efter pappersbredden och lås den högra traktorn. Läget för gummispärren visas i "Ändra traktorlägen" på sidan 35.

- **12** Stäng luckan till höger och vänster traktor.
- **13** Sätt tillbaka locket över färgbandet.
- **14** Ställ in vänstermarginalen.

Flytta traktorn så att papperets vänstermarginal justeras mot symbolen **[A** på locket över färgbandet. Behöver du hjälp läser du "Justera vänstermarginalen" på sidan 79.



- **15** Skjut ner traktorns vänstra låsspak så att traktorn blir fastlåst.
- 16 Spänn papperet och fäst den högra spaken.
  - **Obs:** Får du problem med att flytta den högra traktorn efter pappersbredden, rullar du gummispärren ut ur det fasta läget. Flytta traktorn efter pappersbredden och lås den högra traktorn. Läget för gummispärren visas i "Ändra traktorlägen" på sidan 35.



 Flytta reglaget för papperstjocklek till rätt inställning för den papperstyp du använder.
 Behöver du hjälp läser du "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.

- **18** Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.
- 19 Tryck på Micro ↑, Micro ↓, eller LineFeed för att flytta papperet till önskad första skrivrad.
  Obs:
  - Använd det andra papperet för att ställa in justering för första skrivrad (Top-Of-Form).
  - Rätta in de horisontella strecken (finns på plattan) efter önskad första skrivrad. En bild av det hela finns sidan 85.
- **20** Tryck på **Set TOF** (ange första skrivrad) för att ställa in den första skrivraden.

Inställningen sparas inte om skrivaren stängs **av** eller får slut på papper när du använder dragande traktor.

21 Kontrollera att skrivaren är ansluten (lampan Ready lyser).

Lyser inte lampan trycker du på **Start/Stop** tills den **lyser**.

# Ladda papper i löpande bana underifrån med dragande traktor

Kontrollera att traktorenheten är i dragande läge. Finns inte traktorn i det läget läser du "Göra en skjutande traktor till en dragande traktor" på sidan 38.

1 Slå **på** skrivaren.



2 Kontrollera att pappersbanan är rensad.

Finns det ett enstaka ark eller ett kuvert i skrivaren trycker du på **FormFeed** för att ta bort det.
Ställ in reglaget för papperstjocklek på läge 7 medan du laddar papper.



- **4** Skjut spaken för pappersval till läget för papper i löpande bana □.
- **5** Ta bort locket över färgbandet.



6 Dra upp traktorns vänstra och högra låsspak för att låsa upp traktorerna.



#### 7 Öppna luckorna till höger och vänster traktor.



8 Mata in papperet genom öppningen nederst på skrivaren.

Skjut eller dra papperet genom pappersbanan tills skrivhuvudet har passerats.

**9** Placera hålen för traktormatning över traktorpiggarna.

Om så behövs justerar du den vänstra eller den högra traktorn så att den passar pappersbredden.

- **Obs:** Får du problem med att flytta den högra traktorn efter pappersbredden, rullar du gummispärren ut ur det fasta läget. Flytta traktorn efter pappersbredden och lås den högra traktorn. Läget för gummispärren visas i "Ändra traktorlägen" på sidan 35.
- **10** Stäng luckorna till höger och vänster traktor.
- 11 Sätt tillbaka locket över färgbandet.
- **12** Ställ in vänstermarginalen.

Flytta traktorn så att papperets vänstermarginal justeras mot symbolen **[A** på locket över färgbandet. Behöver du hjälp läser du "Justera vänstermarginalen" på sidan 79.



- **13** Skjut ner traktorns vänstra låsspak så att traktorn blir fastlåst.
- **14** Spänn papperet och fäst den högra spaken.



 Flytta reglaget för papperstjocklek till rätt inställning för den papperstyp du använder.
 Behöver du hjälp läser du "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.

- **16** Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.
- **17** Tryck på **LineFeed**, **Micro** ↑ eller **Micro** ↓ för att flytta papperet till första skrivraden.
- **18** Tryck på **Set TOF** (ange första skrivrad) för att ställa in den första skrivraden.

Inställningen sparas inte om skrivaren stängs **av** eller får slut på papper när du använder dragande traktor.

**19** Kontrollera att skrivaren är ansluten (lampan Ready lyser).

Lyser inte lampan trycker du på **Start/Stop** tills den lyser.

### Ladda ett enstaka ark eller ett kuvert

Enstaka ark kan vara ett enstaka pappersark, ett kuvert eller en blankettsats. De placeras ett åt gången i den manuella arkmataren.

**Obs:** Har du installerat tillvalet Auto Sheet Feeder (automatisk arkmatare) eller Matare för traktor 2, läser du dokumentationen som medföljde tillvalet för att få anvisningar om hur du laddar papper.

# Ladda ett enstaka ark eller ett kuvert manuellt

1 Slå **på** skrivaren.



- 2 Kontrollera att pappersbanan är rensad.
- 3 Har du laddat papper i löpande bana, river du av framkanten på papperet och trycker sedan på Load/Unload för att "parkera" papperet.

Lampan Paper Out (slut på papper) blinkar.

 Ställ in reglaget för papperstjocklek till rätt inställning för den papperstyp du använder.
 Mer information finns i "Ställa in reglaget för

papperstjocklek" på sidan 46.

5 Skjut ner spaken för pappersval till läget för papper i löpande bana <sup></sup>□.



6 Öppna luckan för manuell inmatning.



7 Ställ in vänstermarginalen.

Flytta det vänstra pappersstödet så att startläget för utskrift justeras mot symbolen **[A** på marginalstödet. Behöver du hjälp läser du "Justera vänstermarginalen" på sidan 79.



8 Lägg ett enstaka ark eller ett kuvert mot det vänstra pappersstödet.

Laddar du ett förtryckt formulär eller ett kuvert, matar du in överkanten först med den tryckta sidan uppåt.

**9** Flytta det högra pappersstödet så att det justeras mot papperets högerkant.



- **10** Mata in papper i skrivaren tills lampan Paper Out (slut på papper) slutar blinka.
  - Har du satt Auto Cut Sheet Load (mata papper till startläget) till på matas papperet automatiskt in till första skrivraden.
  - Har du satt Auto Cut Sheet Load till av trycker du på FormFeed.
- **11** Kontrollera att skrivaren är ansluten (lampan Ready lyser).

Lyser inte lampan trycker du på **Start/Stop** tills lampan är **på**.

#### Justera vänstermarginalen

Du kan ändra första utskriftsläget för vänstermarginalen manuellt. Det första utskriftsläget visas av symbolen **[A**. Du kan också ställa in vänstermarginalen i programvaran.

**Obs:** Ställer du in marginalen i programvaran läggs den till i marginalinställningen i skrivaren. Har du t.ex. ställt in vänstermarginalen till 2,5 cm i skrivaren och likaså 2,5 cm i programmet, börjar skrivaren skriva ut med en vänstermarginal på 5 cm.

# Justera vänstermarginalen för papper i löpande bana

Innan du ställer in vänstermarginalen för papper i löpande bana måste du söka rätt på symbolen **[A** på skrivaren. Var symbolen finns beror på var traktorenheten är placerad.

#### Skjutande traktorläge





- **1** Dra upp traktorns vänstra och högra låsspak för att låsa upp traktorerna.
- 2 Flytta den vänstra traktorn till vänster eller höger om symbolen [A.
- **3** Skjut ner traktorns vänstra låsspak så att traktorn blir fastlåst.
- 4 Spänn papperet och fäst den högra spaken.
  - **Obs:** Får du problem med att flytta den högra traktorn efter pappersbredden, rullar du gummispärren ut ur det fasta läget. Flytta traktorn efter pappersbredden och lås den högra traktorn. Läget för gummispärren visas i "Ändra traktorlägen" på sidan 35.

# Justera vänstermarginalen för ett manuellt laddat enstaka ark eller kuvert

När du ställer in vänstermarginalen för ett enstaka ark eller ett kuvert flyttar du pappersstödet till vänster om symbolen **[A** som finns ovanför det vänstra pappersstödet.



Sedan kan du behöva justera det högra pappersstödet efter papperets högerkant.

### Ställa in den första skrivraden

Med Top-Of-Form (första skrivraden) ställer du in den första skrivraden. Du använder manöverpanelen för att spara inställningarna av första skrivrad för papper i löpande bana, enstaka ark och för varje aktiverat makro.

# Ställa in första skrivrad för papper i löpande bana i skjutande läge

Första skrivraden (Top-Of-Form) kan ligga mellan minus 2,5 cm till plus 35 cm från överkanten på papperet i löpande bana.

**Obs:** Du använder också den här metoden för att ställa in första skrivraden för papper i löpande bana som laddats i tillvalet Matare för traktor 2.

Så här ställer du in och sparar första skrivraden:

**1** Rensa pappersbanan.

Finns det inget papper blinkar lampan Paper Out. Om lampan Paper Out **inte lyser** river du av överflödigt papper och trycker på **Load/Unload**.

Har du laddat ett enstaka ark trycker du på **FormFeed** för att rensa pappersbanan.

- 2 Kontrollera att spaken för pappersval befinner sig i läget för papper i löpande bana 🗉 .
- 3 Ladda papper i löpande bana i matningspiggarna på den skjutande traktorn (eller piggarna på traktor 2 om tillvalet Matare för traktor 2 används).

Behöver du anvisningar om hur du laddar papper läser du "Ladda papper i löpande bana med den skjutande traktorn" på sidan 50.

- **4** Ta bort locket över färgbandet.
- 5 Tryck på Load/Unload.

Papperet flyttas till aktuell första skrivrad. Lampan Paper Out ställs på **Av**.

6 Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.



7 Tryck på en knapp som flyttar papperet (LineFeed, Micro ↑, Micro ↓) för att justera de horisontella strecken (finns på plattan) mot önskad första skrivrad.

En bild av det hela finns sidan 85.

**Obs:** Om du håller ner en knapp för att flytta papper, rör sig papperet framåt i små steg och fortsätter sedan att matas in fortlöpande.

Ladda papper

Bilden visar var de två horisontella strecken finns på båda sidor om metallplattan. Använd strecken som referenspunkt när du ställer in första skrivrad. Nedersta delen av ett utskrivet tecken ska ligga jämnt mot de horisontella strecken.



- 8 Tryck på **Set TOF** för att ställa in och spara den första skrivraden.
- 9 Stäng luckan till manöverpanelen.
- **10** När du bekräftar den nya första skrivraden trycker du på **Load/Unload** för att ta ur papperet i löpande bana. Sedan trycker du på **Load/Unload** igen för att ladda om papperet.

Papperet i löpande bana matas in till den aktuella inställningen för första skrivrad (Top-Of-Form).

- **11** Tryck på **Start/Stop** för att ansluta skrivaren.
  - **Obs:** Är Auto Tear-off (automatisk matning till rivläget) satt till **på** eller **One Second** (en sekund) flyttar skrivaren papperet till avrivningskanten. Skriver du ut eller trycker på **Tear Off** (avrivning) återgår papperet till den aktuella Top-Of-Form (första skrivraden).

#### Ställa in första skrivrad för papper i löpande bana i dragande läge

1 Slå på skrivaren.

Finns det inget papper blinkar lampan Paper Out.

- 2 Skjut ner spaken för pappersval till läget för papper i löpande bana 🗉 .
- 3 Ladda papper i löpande bana på matningspiggarna på den dragande traktorn. Behöver du anvisningar om hur du laddar papper läser du "Ladda papper i löpande bana framifrån med dragande traktor" på sidan 58.
- 4 Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.
- 5 Tryck på en knapp som flyttar papperet (LineFeed, Micro ↑ eller Micro ↓) för att flytta papperet till läget för första skrivrad.
  - **Obs:** Du använder det andra arket av papperet i löpande bana för att ställa in första skrivraden.
- 6 Tryck på **Set TOF** för att ställa in och spara den första skrivraden.
- 7 Stäng luckan till manöverpanelen.
  - **Obs:** Inställningen sparas inte om skrivaren stängs **av** eller får slut på papper när du använder dragande traktor.
- 8 Tryck på Start/Stop för att ansluta skrivaren.

# Ställa in första skrivrad för ett enstaka ark eller ett kuvert

Första skrivraden (Top-Of-Form) kan ligga mellan minus 2,5 cm till plus 55 cm från överkanten på ett enstaka ark. Så här ställer du in och sparar Top-Of-Form (första skrivraden):

**1** Rensa pappersbanan.

Finns det inget papper blinkar lampan Paper Out. Om lampan Paper Out **inte lyser** river du av överflödigt papper och trycker på **Load/Unload**.

Har du laddat ett enstaka ark trycker du på **FormFeed** för att rensa pappersbanan.

- 2 Skjut upp spaken för pappersval till läget för enstaka ark 📋.
- **3** Ladda ett enstaka ark eller ett kuvert i luckan för manuell inmatning.

Behöver du anvisningar om hur du laddar papper läser du "Ladda ett enstaka ark eller ett kuvert manuellt" på sidan 75.

- Skrivaren för papperet eller kuvertet till aktuell första skrivrad, om Auto Cut Sheet (mata papper till startläge) är satt till på
- Är Auto Cut Sheet satt till **av** trycker du på FormFeed när lampan Paper Out inte lyser.
- 4 Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.

5 Tryck på en knapp som flyttar papperet (LineFeed, Micro ↑, Micro ↓) för att justera önskad första skrivrad med de horisontella strecken (finns på plattan).

En bild av det hela finns sidan 85.

- **Obs:** Om du håller ner en knapp för att flytta papper, rör sig papperet framåt i små steg och fortsätter sedan att matas in fortlöpande.
- **6** Tryck på **Set TOF** för att ställa in och spara Top-Of-Form (första skrivraden).
- 7 Stäng luckan till manöverpanelen.
- 8 Tryck på Start/Stop för att ansluta skrivaren.

# Ställa in första skrivrad i ett makro

Varje makro har en egen inställning för Top-Of-Form (första skrivrad). Innan du ställer in första skrivrad i ett makro måste du första välja makro:

- 1 Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.
- 2 Tryck på **Macro** för att välja det makro du vill använda för att ställa in en första skrivrad.

Nu kan du ange en första skrivrad. Proceduren för att ställa in första skrivrad beror på papper och utskriftsläge. Behöver du anvisningar kan du läsa något av följande:

- "Ställa in första skrivrad för papper i löpande bana i skjutande läge" på sidan 83.
- "Ställa in första skrivrad för papper i löpande bana i dragande läge" på sidan 86.
- "Ställa in första skrivrad för ett enstaka ark eller ett kuvert" på sidan 87.

#### Använda avrivningskanten

#### Ställa in läge för avrivning

När Auto Tear-off (automatisk matning till rivläget) är satt till **På** eller till **One Second** (en sekund), flyttar den den övre perforeringen av papper i löpande bana till avrivningsläget när allt nedanstående stämmer:

- Skrivaren är klar med utskriften.
- Papperet har flyttats till första skrivraden på nästa sida.
- Inga data, koder för skrivarkontroll eller escape-koder har skickats till skrivaren efter att papperet flyttats till första skrivraden.
- Skrivarbufferten har inte tagit emot data under en sekund.

Har du redan ställt in första skrivrad och nu vill ändra läget på avrivningskanten gör du så här:

- 1 Tryck på **Start/Stop** för att koppla från skrivaren.
- 2 Håll ner **Tear Off** (avrivning) tills skrivaren piper.
- **3** Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.
- 4 Tryck på **Micro** ↑ eller **Micro** ↓ för att flytta papperet till rätt läge vid avrivningskanten.
- **5** Stäng luckan till manöverpanelen.

Skrivaren piper två gånger.

Papperet rullas bakåt och fortsätter sedan till det nya läget för avrivning.

- 6 Lampan Ready (klar) lyser.
- 7 Tryck på Start/Stop.

Papperet finns kvar i det aktuella avrivningsläget tills du skickar ett annat utskriftsjobb till skrivaren. Papperet flyttas från avrivningsläget till första skrivraden och utskriften startas.



Skrivaren har originalvärden för teckensnitt, breddsteg, sidlängd och andra inställningar (kallas också *standardinställningar*). Det här avsnittet beskriver hur du ändrar dessa standardinställningar, hur du ställer in makron och sidlängd.

# Använda inställningsläget för att ändra skrivarinställningar

Det här läget med menyer gör att du kan anpassa skrivaren till företagets behov. Du följer den utskrivna menysidan i inställningsläget för att välja vad du vill ändra på.

**Obs:** Kontrollera att du har laddat papper i löpande bana i skrivaren medan du använder inställningsläget. Behöver du anvisningar om hur du laddar papper i löpande bana läser du "Ladda papper i löpande bana" på sidan 48.

# Komma in i inställningsläget

1 Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.

#### 2480/2481

2490/2491



2 När du trycker på **Setup** sätts skrivaren i inställningsläget och skriver ut huvudmenyn.

# **3** Tryck på **LineFeed** för att skriva ut en lista över alla tillgängliga alternativ som du kan ändra på.

To Select	Press
Exit and Save Setup	Set TOF
Print All	LineFeed
Forms Macro Options	Macro
Data Options	Micro ↑
Control Options	Micro↓
Emulation Options	Setup
Interface Options	Pitch

**4** Välj ett alternativ i huvudmenyn genom att trycka på motsvarande knapp.

Varje gång du trycker på en knapp skrivs det ut en ny meny som visar dina nya val.

5 När du är klar får du en utskrift som visar de ändringar du gjort.

Följande exempel visar hur du ändrar inställningen Menu Language (menyspråk).

# Exempel: Ändra inställning av menyspråk

- När skrivaren är i inställningsläge trycker du på Micro↓ för att skriva ut menyn Control Options (systemmenyalternativ).
- 2 Tryck på Pitch för att skriva ut fler alternativ.

Control Options	Current	Press
Return to Main Menu	Off	Set TOF
Uni-Dir Printing	On	LineFeed
Auto Ready Cut Sheet	Enabled	Macro
Paper Out Alarm	Enabled	Micro ↑
Bi-Di Alignment		Micro↓
Demo Print		Setup
(More)		Pitch

**3** Vill du ändra språket i inställningsmenyn trycker du på **Macro**.

Control Options	Current	Press
Return to Main Menu	English	Set TOF
Return to previous page	Enabled	LineFeed
Menu Language		Macro
TOF Read		Micro ↑
Quiet		Micro $\downarrow$

4 Tryck på knappen som motsvarar önskat språk eller tryck på **Setup** för att skriva ut fler alternativ för menyspråk.

# 5 I det här exemplet trycker du på **Macro** för att välja French (franska).

To Select	Press
No Change	Set TOF
English	LineFeed
French	Macro
German	Micro ↑
Italian	Micro $\downarrow$
(More)	Setup
Return to Main Menu	Pitch

#### Skrivarmenyerna skrivs nu ut på franska.

Menu contrôle	En cours	Appuyez sur
Retour menu principal		Déb page
Revenir à la page précédente		Ligne
Menu langue	Francais	MACRO
Lecture haut de page	Activé	Micro ↑
Silence	Désactivé	Micro↓

- 6 Tryck på **Pitch** för att återgå till huvudmenyn eller tryck på **Set TOF** (No Change) för att backa en meny och ändra en inställning.
- 7 Återgår du till huvudmenyn trycker du på Set TOF för att avsluta inställningsläget och spara den nya inställningen.

# Avsluta inställningsläget

- 1 Tryck på **Set TOF** tills skrivaren återgår till huvudmenyn eller tryck på **Pitch** i en meny som innehåller alternativet **Return to Main Menu** (återgå till huvudmenyn).
- 2 Tryck på **Set TOF** igen för att avsluta inställningsläget.

Nya inställningar sparas först när skrivaren avslutar inställningsläget.

**Obs:** Om skrivaren får slut på papper när den är i inställningsläget, laddar du mer papper på traktorpiggarna och trycker på **Setup** för att fortsätta.

#### Menyalternativ för inställningar

Du använder inställningsläget för att ställa in skrivaren efter dina och/eller företagets behov.

#### **Obs:** Välj **Print All** (skriv ut allt) i huvudmenyn om du vill skriva ut en lista över alla standardinställningar.

I den här tabellen beskrivs de olika alternativen och skrivarprogrammen som du kan välja för skrivaren.

Meny	Vad den används till
Forms Macro options (alternativ för blankettmakro)	Här kan du anpassa makron för att skriva ut olika blanketter.
	Mer information finns i "Menyalternativ för blankettmakro" på sidan 99.
Data options (datainställningar)	Definierar hur den information som skickas till skrivaren bearbetas.
	Mer information finns i "Datamenyalternativ" på sidan 103.
Control options (alternativ i systemmenyn)	Definierar hur skrivaren utför flera av de grundläggande uppgifterna.
	Mer information finns i "Systemmenyalternativ" på sidan 105.
Emulation options (emuleringsalternativ)	Avgör hur skrivaren samverkar med programvaran i datorn.
	Mer information finns i "Menyalternativ för emulering" på sidan 106.

#### Menyalternativ

#### Menyalternativ (forts.)

Meny	Vad den används till		
Interface options (gränssnittsalternativ)	Definierar hur informationen överförs från datorn till skrivaren.		
	Mer information finns i "Menyalternativ för emulering" på sidan 106.		

Följande tabell visar och förklarar de olika funktioner och inställningar du kan använda med skrivaren.

# Menyalternativ för blankettmakro

#### Makroalternativ

Använd det här menyalternativet	När du vill anpassa
Set Default Macro (välj standardmakro)	Ett makro som standardvärde när skrivaren slås <b>på</b> eller välj att avaktivera om du inte vill använda ett makro som standardvärde.
Character options	Default font (standardteckensnitt)
(teckenalternativ)	Välj önskat teckensnitt i listan över tillgängliga teckensnitt.
	Font Lock (teckensnittslås)
	Aktiverar du den här inställningen blir inställningen Font Lock standardvärdet även när du stänger <b>av</b> skrivaren och slår <b>på</b> den igen.
	Default Pitch (standardbreddsteg)
	Välj bland följande breddsteg: 10, 12, 15, 17, 20, (24 för 2490/2491) och breddsteget PS.
	Alla breddsteg är inte tillgängliga i alla teckensnitt.
	Pitch Lock (breddstegslås)
	Aktiverar du den här inställningen blir inställningen Pitch Lock standardvärdet även när du stänger <b>av</b> skrivaren och slår <b>på</b> den igen.
	Code Page (teckentabeller)
	Du kan välja en av följande teckentabeller: 437, 850, 858, 860, 861, 863, 865, 437G, 813, 851, 853T, 857, 869, 920, 1004 och 1053. Mer information finns i <i>Technical Reference</i> .
	Character Set (teckenuppsättning)
	Du kan välja Character Set 1 eller Character Set 2.
	Character Set 1 är standardvärdet i USA.
	<ul> <li>Character Set 2 är standardvärdet i EMEA (Europa, Mellanöstern, Afrika).</li> </ul>

# Inställningsläge

#### Makroalternativ (forts.)

Använd det här menyalternativet	När du vill anpassa
Character options (teckenalternativ) (forts.) <b>Obs:</b> Endast tillgängligt för skrivarna 2480/2481.	<ul> <li>20-Pitch</li> <li>Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar läget breddsteg 20 och ger kompatibilitet med andra IBM-skrivare.</li> <li>När det är aktiverat ändras breddsteget från 12 cpi till 20 cpi om du växlar från 12 cpi till smal (Dec 15, Hex 0F).</li> <li>Breddsteget ändras inte när inställningen är avaktiverad och du byter från 12 cpi till smal teckenbredd (Dec 15, ingen Hex).</li> </ul>
Paper Handling Options (alternativ för pappershantering)	<ul> <li>Auto Tear-off (automatisk matning till rivläget)</li> <li>När Auto Tear Off är satt till på flyttas papperet i löpande bana till avrivningskanten.</li> <li>När det är satt till <b>One Second</b> (en sekund) flyttas papperet i löpande bana automatiskt till avrivningskanten när skrivaren inte har tagit emot data under en sekund.</li> <li>Är det satt till <b>av</b> kan du flytta fram papperet manuellt för att perforera det vid avrivningskanten.</li> <li>Auto Cut Sheet Load (mata papper till startläget)</li> <li>Papper matas in i det manuella inmatningsfacket och skrivaren laddar papperet till aktuell första skrivrad när inställningen är <b>på</b>.</li> <li>När alternativet är satt till <b>av</b> kan du tryck på <b>FormFeed</b> (sidmatning) för att ladda papper.</li> </ul>
	Auto Sheet Feeder (automatisk arkmatare) Har du installerat tillvalet automatisk arkmatare sätter du inställningen till <b>på</b> för att ladda papper automatiskt i skrivaren. Tractor (traktor) Här kan du välja stadardtraktor om du har installerat tillvalstraktorn. Väljer du Tractor 1, Tractor 2 eller Tractor 1+ 2 blir val d traktor eller traktoruppsättning standardvärde. Form Length (sidlängd) Du kan ställa in sidlängd (i rader per sida) från en rad till högst 55 cm.

#### Makroalternativ (forts.)

Använd det här menyalternativet	När du vill anpassa
Paper Handling Options (alternativ för	Left Margin (vänstermarginal) med skrivarens marginalskala.
pappershantering) (forts.)	Välj bland följande: • 0"
	• 1"
	• 2"
	• 3"
	Right Margin (höger marginal)
	Välj bland följande:
	• 4"
	• 5″
	• 6"
	• 7"
	• 8"
	<ul> <li>13,6" (modeller med bred vals)</li> </ul>
	Lines Per Inch (rader per tum)
	Ange antalet textrader på en tum.
	Välj bland följande:
	• 3
	• 4
	• 6
	• 8
	Bottom Margin (nedre marginal)
	Ange den nedre marginalen för antalet önskade rader.
	Eject by FF (anger hur koden för utmatning tolkas)
	Utmatningsalternativet Eject by <b>FormFeed</b> (sidmatning) avgör hur <b>FormFeed</b> används.
	<ul> <li>Är det satt till på blir FormFeed ett utmatningsalternativ för enstaka ark.</li> </ul>
	<ul> <li>Är det satt till av flyttar FormFeed papperet till nästa första skrivrad.</li> </ul>

#### Makroalternativ (forts.)

Använd det här menyalternativet	När du vill anpassa
Macro <i>x</i>	Character options (teckenalternativ)
	Definierar teckeninställningarna för ett makro.
	Mer information finns i "Character options (teckenalternativ)" på sidan 99.
	Paper Handling Options (alternativ för pappershantering)
	Definierar pappershanteringsinställningarna för ett makro.
	Mer information finns i "Paper Handling Options (alternativ för pappershantering)" på sidan 100.
	Copy Macro (kopiera makro)
	Här kan du kopiera makroinställningar från ett makro till ett annat.

# Datamenyalternativ

			•
Data O	ptions	(datainstallning	ar)

Använd det här menyalternativet	När du vill
Buffer (buffert)	<ul> <li>Välja det minsta värdet för att ställa in mottagningsbufferten till noll.</li> </ul>
	<ul> <li>Välja det högsta värdet för 2480/2481-skrivare och ställa in buffertstorleken på 66 kB eller 98 kB, beroende på om du har aktiverat NLQ II (Near Letter Quality) Download (ladda ner kvalitet nära Letter).</li> </ul>
	<ul> <li>Välja det högsta värdet för 2490/2491-skrivaren och ställa in buffertstorleken på 28 kB eller 60 kB beroende på om du har aktiverat Download (ladda ner).</li> </ul>
Auto LF (aktivera/avaktivera automatisk radbrytning)	En radmatning måste ha inträffat.
	<ul> <li>Sätta det till på, så att en radmatning utförs för varje mottagen radretur (CR).</li> </ul>
	<ul> <li>Sätta det till av, så att ingen radmatning utförs vid mottagen CR-kod.</li> </ul>
Auto CR (automatisk radretur)	En radretur måste ha inträffat.
	<ul> <li>Sätta det till på, så att en radretur för varje mottagen radmatning utförs.</li> </ul>
	<ul> <li>Sätta det till av, så att ingen radretur utförs vid mottagen radmatningskod.</li> </ul>
Zero Slash (markerad nolla)	<ul> <li>Aktivera Zero Slash för att skriva ut en nolla med ett snedstreck i stället för en numerisk nolla.</li> </ul>
	<ul> <li>Originalvärdet för Zero Slash är <b>av</b>.</li> </ul>
Download for NLQ II (ladda ner för nära Letter-kvalitet) <b>Obs:</b> Bara tillgänglig för skrivarna 2480/2481.	Använda NLQ II.
	<ul> <li>Välja Enable (aktivera) för att reservera en del av mottagningsbufferten för att ladda ner teckensnitt. Originalvärdet är Enable</li> </ul>
	<ul> <li>Välja Disable (avaktivera) för att använda hela bufferten som mottagningsbuffert.</li> </ul>

#### Data Options (datainställningar) (forts.)

Använd det här menyalternativet	När du vill
Download (ladda ner)	Fördela skrivarbufferten.
<b>Obs:</b> Bara tillgänglig för skrivarna 2490/2491.	<ul> <li>Välja Enable (aktivera) för att reservera en del av mottagningsbufferten för att ladda ner teckensnitt. Originalvärdet är Enable.</li> </ul>
	<ul> <li>Välja Disable (avaktivera) för att använda hela bufferten som mottagningsbuffert.</li> </ul>
FF Enable (aktivera sidmatning)	Kontrollera sidmatningskommandon.
	<ul> <li>Välja på för att använda sidmatningskoder (X'0C').</li> </ul>
<b>Obs:</b> Bara tillgänglig för skrivarna 2480/2481.	<ul> <li>Välja av för att ignorera sidmatningskoderna när papperet finns vid aktuell första skrivsida,</li> </ul>
Code Page Sub (teckentabellsersättning)	Ersätta teckentabellen 858 med 850. På så sätt får äldre programvara tillgång till euro-tecknet.
	• Enable (aktivera)
	Disable (avaktivera)
## Systemmenyalternativ

#### **Control options (systemmenyalternativ)**

Använd det här menyalternativet	När du vill
Uni-Dir Printing	Anpassa utskriftens riktning.
(envägsutskrift)	<ul> <li>Sätta till <b>på</b> och i NLQ-läge så att skrivaren gör envägsutskrifter rad för rad.</li> </ul>
	<ul> <li>Sätta till <b>av</b> så att utskriften sker i båda riktningarna, förutom teckensnitt med proportionellt breddsteg, som fortfarande skrivs ut i en riktning.</li> </ul>
	Originalvärdet är <b>av</b> .
Auto Ready Cut Sheet (klar för automatisk	Anpassa hur skrivaren fortsätter till Ready (klar) när ett enstaka ark har matats in.
arkmatning)	<ul> <li>När alternativet är på, fortsätter skrivaren till status Ready (klar) när ett enstaka ark har matats in i skrivaren.</li> </ul>
	<ul> <li>När alternativet är av, är skrivaren fortfarande frånkopplad när ett enstaka ark har matats in. Tryck på Start/Stop för att sätta skrivaren i klarläge.</li> </ul>
Paper Out Alarm (ljudsignal när pappret	Välja om du vill höra en ljudsignal när papperet är slut eller inte.
tar slut)	<ul> <li>När alternativet är satt till Enable (aktivera), hörs en ljudsignal när skrivaren har slut på papper. Originalvärdet är Enable.</li> </ul>
	<ul> <li>När alternativet är att till Disable (avaktivera) är skrivaren tyst.</li> </ul>
Demo Print	Aktivera eller avaktivera funktionen att skriva ut en demosida.
(demoutskrift)	Anvisningar om hur du skriver ut en demosida finns i "Skriva ut demoutskriften" på sidan 10.
Menu Language (menyspråk)	Välja språk för utskrift av menyerna. Menyerna finns i dessa språk: Engelska, franska, tyska, spanska och brasiliansk portugisiska.
	Anvisningar om hur du utför detta finns i "Exempel: Ändra inställning av menyspråk" på sidan 94.
TOF Read (läsning av första skrivrad)	Låta skrivaren bekräfta första skrivraden innan den börjar skriva ut på papper i löpande bana.
	Behöver du hjälp läser du "Ställa in den första skrivraden" på sidan 83.
Quiet (tyst)	Ändra bullernivån i skrivaren genom att sätta den i läget Quiet. Utskrifterna tar längre tid i det läget.

## Menyalternativ för emulering

#### Emulation Options (emuleringsalternativ)

Använd det här menyalternativet	När du vill
Emulation Selection (emuleringsval)	Välja mellan IBM-läge och Epson-läge. Har du installerat ett OKI-tillval finns också det med i listan.
IBM mode (IBM-läge)	<ul> <li>Använda läget Pro-III</li> <li>Proprinter III finns tillgängligt bara för skrivarna</li> <li>2480/2481 och ger kompatibilitet med Proprinter III.</li> <li>När det är satt till på, emulerar skrivaren en Proprinter III.</li> <li>När det är satt till av, har skrivaren extra funktioner.</li> </ul>
	Använda AGM Läget Alternate Graphics (alternativ grafik) finns bara tillgängligt för skrivarna 2490/2491 och gör att du kan använda grafikkommandon med hög upplösning och 24 nålar. Dessa kommandon liknar de som används i Epson LQ570/LQ1070.
Epson mode (Epson-läge)	Använda Table Select Med Table Select (välja tabell) kan du välja Italic Character Table (kursiv teckentabell) eller Epson Extended Graphic Character Table som används i Epson-läge.

#### Emulation Options (emuleringsalternativ) (forts.)

Använd det här menyalternativet	När du vill
Epson mode (forts.)	Använda en internationell teckenuppsättning
	Internationella teckenuppsättningar som hanteras i Epson-läge är: U.S.A. (standard) France (Frankrike) Germany (Tyskland) U.K. (Storbritannien) Denmark (Danmark) Sweden (Sverige) Italy (Italien) Spain I (Spanien I) Följande teckenuppsättningar hanteras också men bara genom värdkommandon från Epson FX850/FX1050: Japan Norway (Norge) Denmark II (Danmark II) Korea (endast skrivarna 2480/2481) Spain II (Spanien II) Latin America (Latinamerika) Legal
Okidata Emulation	Använda 7- eller 8-bitars grafik
(Okidata-emulering) <b>Obs:</b> Visas bara om Okidata-emulering har installerats.	Åsidosätta Paper Out
	Hindra Reset (återställning)
	Skriva ut Suppress Effective
	Skriva ut DEL-kod

## Menyalternativ för gränssnitt

Datorns och skrivarens inställningar måste överensstämma.

Använd det här menyalternativet	När du vill
Interface (gränssnitt)	Automatiskt välja skrivargränssnitt
	Använda parallellkabeln
	Använda USB-kabeln
	Använda seriekabeln (visas bara om ett seriellt gränssnitt har installerats).
Honor Init (svara på initiering)	<ul> <li>Med Enable (aktivera) svara på initiering vid parallellporten.</li> </ul>
	<ul> <li>Med Disable (avaktivera) ignoreras initieringssignalen vid parallellporten.</li> </ul>
Data speed*(datahastighet) Data Bits* (databitar) Parity* (paritet)	<ul> <li>300 bps</li> <li>600 bps</li> <li>1 200 bps</li> <li>2 400 bps</li> <li>4 800 bps</li> <li>9 600 bps</li> <li>19 200 bps</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>No (ingen)</li> <li>Ignore (ignorera)</li> <li>Odd (udda)</li> </ul>
	Even (jämn)
Stop Bits* (stoppbitar)	• 1 • 2
Protocol* (protokoll)	XON/XOFF
	MultiXON/XOFF     DTR Pacing
* Vicar hara am du har installar	t coriellt arängenitt

#### Interface options (gränssnittsalternativ)





Det här avsnittet beskriver hur du beställer tillbehör, vilka tillbehör du behöver samt pappersspecifikationer för skrivarna Lexmark Forms Printer 2400 Series.

En skrivarkabel, en färgbandskassett och papper är de enda tillbehör du behöver för skrivaren.

### Beställa tillbehör

Behöver du mer information om tillgängliga tillbehör från Lexmark, kan du besöka Lexmark på webbadressen www.lexmark.com. På webbplatsen får du också den senaste informationen om adresser och telefonnummer till auktoriserade återförsäljare nära dig.

Bor du i USA kan du ringa 1-800-438-2468 för att beställa tillbehör från Lexmark Direct eller för att få information om auktoriserade Lexmark-återförsäljare nära dig.

## Parallellkabel

Du kan beställa en parallellkabel på 3 eller 6 m med artikelnumret:

- 1329605 (kabel på 5 m)
- 1427498 (kabel på 6 m)

### USB-kabel

Du kan beställa Lexmarks USB-kabel med artikelnumret 12A2405.

## Seriell anslutning och kabel

Du kan beställa ett seriellt gränssnitt med artikelnumret 12T0154.

Du kan beställa en seriell kabel med följande artikelnummer eller liknande:

• 1038693 (kabel på 15 m)

## Färgband

Du beställer en färgbandskassett med Lexmarks artikelnummer:

- 11A3540 (2300/2400-seriens påfyllningsbart färgband
- 11A3550 (2400-seriens påfyllningsbara färgband med hög kapacitet
  - **Obs:** Färgband kan beställas från Lexmarks webbplats www.lexmark.com.

## Pappersspecifikationer

Följande tabell innehåller pappersspecifikationer för skrivare utan extra arkmatare. Har du installerat en automatisk arkmatare eller matare för traktor 2 läser du handboken som medföljer dessa tillval.

#### Pappersspecifikationer för enstaka ark och för papper i löpande bana

Pappers-	Enstaka ark		Papper i löpande bana		
matt	Enstaka	Flera delar	Enstaka	Flera delar	Kuvert
		Br	edd		
Maximalt	297 mm	297 mm	254 mm	254 mm	241 mm
	Se Obs	Se Obs			
Maximalt hål till hål	E.t.	E.t.	241 mm	241 mm	E.t.
Minimalt	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm	152 mm
Minimalt hål till hål	E.t.	E.t.	63 mm	63 mm	E.t.
<b>Obs:</b> Har du installerat en automatisk arkmatare eller en matare för traktor 2 blir den maximala bredden för ett enstaka ark 215 mm vid manuell inmatning.					
Papperslängd					
Maximalt	559 mm	559 mm	E.t.	E.t.	152 mm
Minimalt	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm	110 mm
Vikt					
Maximalt	90 g/m <sup>2</sup>	E.t.	90 g/m <sup>2</sup>	E.t.	90 g/m <sup>2</sup>
Minimalt	65 g/m <sup>2</sup>	E.t.	56 g/m <sup>2</sup>	E.t.	75 g/m <sup>2</sup>

## Pappersspecifikationer för enstaka ark och för papper i löpande bana (forts.)

Pappers-	Enstaka ark		Papper i löpande bana		
mått	Enstaka	Flera delar	Enstaka	Flera delar	Kuvert
Tjocklek - blankettsats för papper på 45 g/m²					
Minimalt	0,058 mm	Se Obs	0,058 mm	Se Obs	0,42 mm
Maximalt	0,114 mm	Se Obs	0,114 mm	Se Obs	
Obs: Tjocklek upp till 0,512 mm för skrivarna 2480/2481 upp till 0,36 mm för					

skrivarna 2490/2491.

#### Utskriftsyta (enstaka ark)





Det här avsnittet hjälper dig att identifiera skrivartillstånd och problem som du själva kan åtgärda. När du först upptäcker ett problem avgör du om det finns i skrivaren i programvaran eller i ett tillval. Behöver du extra hjälp och svar på frågor kontaktar du en servicetekniker.

När du felsöker ett problem kan du läsa "Kontrollista för vanliga problem" på sidan 114.

#### Skrivarproblem

. . . . . . .

Problem	Läs	På sidan
Statuslampor och ljudsignaler	"Kontrollera skrivarstatus"	119
Papperskvadd och pappersinmatningsproblem	"Åtgärda papperskvadd"	127
Utskriftsproblem	"Testa skrivaren"	117
Feljusterat skrivhuvud	"Anpassa dubbelriktad justering"	124
Låg utskriftskvalitet	"Punkter saknas eller utskriftskvaliteten är låg"	129
Felaktigt teckensnitt eller breddsteg	"Skrivs teckensnittet eller breddsteget som valts på manöverpanelen inte ut eller har det ändrats?"	115
Problem med den automatiska arkmataren	"Papperet matas inte in från den automatiska arkmataren"	136

Felsökning

## Kontrollista för vanliga problem

Börja med följande för att lösa de vanligaste problemen:

1 Är skrivaren ansluten?

Kontrollera att:

- Nätkabeln är ansluten både i ett jordat vägguttag och i skrivaren.
- De andra enheterna som har samma strömkälla fungerar.
- Strömkällan inte kan stängas **av** med en strömbrytare på väggen.
- 2 Är utskriften för ljus?

Ratten för mörkare och ljusare utskrift har förinställts på 1. (Ratten finns på färgbandskassetten.)

När utskriften blir för ljus vrider du ratten från 1 till 2 för att öka svärtan.



- Har papper fastnat i skrivaren?
   Information om hur du åtgärdar papperskvadd finns i "Åtgärda papperskvadd" på sidan 127.
- **4** Fastnar blanketterna t.ex. på förpackningen eller på skrivarstativet?

Justera hållaren så att papperet matas in utan problem från hållare till skrivare.

- 5 Är en skrivardel skadad? Kontakta servicepersonal.
- 6 Orsakar tillvalsenheterna problem?
  - **a** Kör skrivartestet. Mer information finns i "Testa skrivaren" på sidan 117.
  - **b** Misslyckas skrivartestet utan att du installerat några tillval kontaktar du servicepersonal.
  - c Om skrivartestet misslyckas när du har installerat ett tillval, försöker du med att avinstallera tillvalet.
- 7 Skrivs teckensnittet eller breddsteget som valts på manöverpanelen inte ut eller har det ändrats?

Sätt Font Lock (teckensnittslås) eller Pitch Lock (breddstegslås) till **på** så att datorns programvara inte åsidosätter inställningar för teckensnitt och breddsteg. Mer information finns i "Välja eller låsa ett teckensnitt" på sidan 31.

Behöver du använda ett ej inbyggt teckensnitt ändrar du teckensnittet från programvaran.

**Obs:** Använder du Windows-program är de flesta teckensnitten bitmappade (grafik) och åsidosätter skrivarens lås för teckensnitt och breddsteg. Välj ett inbyggt teckensnitt som du kan åsidosätta från manöverpanelen.

- 8 Ligger problemen utanför skrivaren?
  - a Stäng av skrivaren.
  - **b** Koppla ur skrivarkabeln från skrivarens baksida.
  - c Kör skrivartestet. Mer information finns i "Testa skrivaren" på sidan 117.

Om skrivartestet körs ligger problemet i skrivarkabeln eller i datorn.

- **d** Kör datorns testprocedurer. Mer information finns i datorns användarhandbok.
- **9** Om ett program inte fungerar på rätt sätt i skrivaren, fungerar då ett annat program?
- **10** Får du oväntade utskriftsresultat? Kontrollera att:
  - Du har valt rätt skrivardrivrutin för programvaran. Mer information finns i "Ställa in Windows- och DOS-program" på sidan 17.
  - Du har valt rätt emuleringsläge för skrivaren. Mer information finns i "Använda IBM:s emuleringsläge" på sidan 18.
- 11 Fungerar inga knappar på manöverpanelen förutom Start/Stop, LineFeed (radmatning), FormFeed (sidmatning), Tear Off (avrivning) och Load/Unload (ladda/ta ur)?

Manöverpanelen är låst. Mer information finns i "Låsa/låsa upp manöverpanelen" på sidan 30.

## Testa skrivaren

Varje gång du sätter **på** skrivaren utför den en intern kontroll eller ett självtest vid start.

Kör du skrivartestet får du en testutskrift som visar vilka problem skrivaren kan ha.

Du kan köra skrivartestet både när skrivaren är ansluten och när den är frånkopplad.

## Köra skrivartestet

- 1 Kontrollera att papper och färgbandskassett är installerade.
- 2 Stäng av skrivarna.
- 3 Håll ner knappen LineFeed (radmatning) medan du slår **på** skrivaren.
- 4 Släpp LineFeed när utskriften startas.

Utskriften fortsätter tills du stoppar skrivaren.

## Hexspårningsläge

Med hexspårningsläge skrivs de kontrollkoder ut som skickas till skrivaren. Med spårningsläget kan du lättare upptäcka problem med program/drivrutin.

Då här startar du spårningsläget:

- **1** Kontrollera att papper och färgbandskassett är installerade.
- 2 Stäng av skrivaren.
- 3 Håll ner knappen **Tractor** (traktor) medan du slår **på** skrivaren.
- 4 Släpp **Tractor** när lamporna slocknar.
- 5 Stäng **av** skrivaren och slå **på** den igen för att avsluta läget.

## Avbryta eller stoppa skrivartestet

Så här avbryter du skrivartestet:

1 Tryck på Start/Stop.

Testet stoppas efter att en hel rad tecken har skrivits ut.

 Tryck på Start/Stop för att fortsätta testet.
 Vill du stoppa skrivartestet stänger du av skrivaren.

## Kontrollera skrivarstatus

Granska lamporna på manöverpanelen och jämför status med följande tabell. De olika mönstren och kombinationerna för lamporna ger dig information om skrivarens tillstånd och om du behöver vidta några åtgärder.

#### Skrivarstatus

Manöverpanel lampor/status	ens	Åtgärd
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper)	på på av	Normalt tillstånd. Inget åtgärd behövs.
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper)	på av av	Normalt frånkopplat tillstånd.
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper)	<b>på</b> av Blinkande	<ol> <li>Ladda papper.</li> <li>Tryck på Start/Stop. Lampan Paper Out (slut på papper) slocknar och lampan Ready (klar) sätts till på.</li> </ol>
		<b>Obs:</b> Har du installerat en matare för traktor 2 och skriver ut på papper i löpande bana bör du kontrollera att spaken för pappersval har skjutits ner i läget för papper i löpande bana.
Ready (klar)	Blinkande	Skrivaren har data i bufferten som ska skrivas ut.

Felsökning

#### Skrivarstatus (forts.)

Manöverpanelens lampor/status		Åtgärd		
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper) Panel Lock (panellås) Font Lock (teckensnittslås)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande	<ol> <li>Kontrollera om papperet eller färgbandet har fastnat.</li> <li>Stäng av skrivaren.</li> <li>Ta bort färgbandskassetten. Anvisningar finns "Ta ut färgbandskassetten" på sidan 144.</li> <li>Kontrollera om det finns pappersdamm eller små pappersbitar i skrivaren.</li> <li>Försäkra dig om att förpackningstejpen har tagits bort från hållaren.</li> <li>Kör skrivartestet med skrivaren på. Information finns i "Testa skrivaren" på sidan 117.</li> <li>Misslyckas skrivartestet kontaktar du servicepersonal.</li> <li>Obs: Om skrivaren inte har ljudsignaler är det problem med strömförsörjningen. Kontakta servicepersonal.</li> </ol>		
Power (ström)	av	Kontrollera nätkabeln och strömkällan. Om lampan Power inte lyser kontaktar du servicepersonal.		
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper) Panel Lock (panellås) 🗍	<b>på av</b> Blinkande Blinkande	Spaken för pappersval har ändrats medan papperet matades in. Flytta spaken tillbaka till rätt läge och tryck på <b>Start/Stop</b> . <b>Obs:</b> Kontrollera att papperet ligger vid sidan eller är uttaget innan du ändrar läget på spaken för pappersval		
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper) Panel Lock (panellås) 🗍	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande	<ol> <li>Öppna och stäng manöverpanelen.</li> <li>Om du försöker utföra en knappsekvens för att slå på skrivaren, se till att du trycker på rätt knappar.</li> <li>Stäng av skrivaren och slå på den igen utan att du håller ner några knappar.</li> <li>Om felet kvarstår kontaktar du servicepersonal.</li> </ol>		
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper) Tractor 2 (traktor 2)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande	Försäkra dig om att traktor 2 är rätt installerad. Anvisningar finns i handboken till traktor 2.		

#### Skrivarstatus (forts.)

Manöverpanelens lampor/status		Åtgärd	
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper) Font Lock (teckensnittslås)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande	<ol> <li>Stäng av skrivaren.</li> <li>Slå på den igen. Uppstår samma tillstånd kontaktar du servicepersonal.</li> <li>Obs: Behöver du hjälp med att hitta någon som kan ge dig teknisk hjälp kan du besöka Lexmarks webbplats www.lexmark.com.</li> </ol>	
Alla lampor lyser	på		
Panel Lock (panellås) 🖯	Blinkande		
Power (ström) Ready (klar) Tractor 2 (traktor 2) Paper Out (slut på papper) Font Lock (teckensnittslås)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande Blinkande		
Power (ström) Ready (klar) Paper Out (slut på papper) Panel Lock (panellås) Font Lock (teckensnittslås)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande Blinkande		
Power (ström) Ready (klar) Tractor 2 (traktor 2) Paper Out (slut på papper) Panel Lock (panellås) Font Lock (teckensnittslås)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande Blinkande		

Skrivarstatus (forts.)

Manöverpanelens lampor/status		Åtgärd	
Power (ström) Ready (klar) Tractor 2 (traktor 2)	<b>på</b> Blinkande Blinkande Blinkande		
Paper Out (slut på papper) Panel Lock (panellås) 🔿	Blinkande		

## Standardinställningar i skrivaren

Så här återställer du originalvärdena i skrivaren:

## Initiera skrivaren för USA-standard

Originalvärden för USA är:

- Teckentabell: 437
- Teckenuppsättning: 1
- Sidlängd: 11 tum

Så här ändrar du standardvärdena:

- **1** Kontrollera att papper och färgbandskassett är installerade.
- 2 Stäng av skrivaren.
- **3** Öppna locket över färgbandet.
- **4** Flytta skrivhuvudet mot manöverpanelsidan tills det tar emot.
- **5** Stäng locket över färgbandet.
- 6 Håll ner **Tear Off** (avrivning) + Load/Unload (ladda/ta ur) medan du slår **på** skrivaren.

7 Fortsätt hålla ner knapparna tills hållaren flyttas.

**Obs:** Lamporna på manöverpanelen blinkar **på** och **av** flera gånger.

När hållaren flyttas har inställningarna återställts till originalvärden.

## Initiera skrivaren för europeisk standard

Originalvärden för Europa är:

- Teckentabell: 858
- Teckenuppsättning: 2
- Sidlängd: 12 tum

Så här ändrar du standardvärdena:

- **1** Kontrollera att papper och färgbandskassett är installerade.
- 2 Stäng av skrivaren.
- **3** Öppna locket över färgbandet.
- **4** Flytta skrivhuvudet mot manöverpanelsidan tills det tar emot.
- **5** Stäng locket över färgbandet.
- 6 Håll ner Tear Off (avrivning) + Tractor (traktor) medan du slår på skrivaren.
- 7 Fortsätt hålla ner knapparna tills hållaren flyttas.

**Obs:** Lamporna på manöverpanelen blinkar **på** och **av** flera gånger.

När hållaren flyttas har inställningarna återställts till originalvärden.

## Anpassa dubbelriktad justering

Ibland kan du vilja åtgärda teckenjusteringen (kallas också *dubbelriktad justering*) i skrivaren. Nedan visas hur du anpassar justeringen av skrivnålarna.

- **Obs:** Kontrollera att papper i löpande bana finns i skrivaren.
- 1 Se till att standardmakroinställningen är avaktiverad.

Behöver du hjälp kan du läsa "Komma in i inställningsläget" på sidan 92.

- 2 Stäng av skrivaren.
- **3** Öppna luckan till manöverpanelen så att du kommer åt nivå 2.
- 4 Håll ner **Pitch** (breddsteg) medan du slår **på** skrivaren.

Testmönstren skrivs ut. 5

> Det aktuella värdet är siffran som skrivs ut under raderna.

Testmönster

värde



- Sedan väljer du den bästa raden i testmönstret 6 från utskriften av 01 - 07.
  - Tryck på **Micro**  $\uparrow$  eller **Micro**  $\downarrow$  för att välja а den bästa justeringen eller behålla det aktuella värdet.
  - Tryck på Set TOF (ange första skrivrad) för b att spara valet.

När du är klar skriver skrivaren ut en rad som visar aktuell justeringsinställning.

```
01
01 (Value: -04)

    Managara
    Managara<
```

 Skrivaren skriver automatiskt ut testmönstret för NLQ (Near-Letter-Quality kvalitet nära Letter).



Aktuellt 01 värde

Det aktuella värdet är siffran som skrivs ut under raderna.

7 Sedan väljer du den bästa raden i NLQ-testmönstret från utskriften av 01 - 07.

Det aktuella värdet är siffran som skrivs ut under raderna.

Tryck på **Micro**  $\uparrow$  eller **Micro**  $\downarrow$  för att välja den bästa justeringen eller behålla det aktuella värdet.

När du är klar skriver skrivaren ut en rad som visar aktuell justeringsinställning.

```
01
01 (Value: +01)
```

- 8 Tryck på **Set TOF** (ange första skrivrad) för att spara valen.
- **9** Stäng luckan till manöverpanelen. Skrivaren återgår till Ready (klar).

## Åtgärda papperskvadd

Du kan åtgärda papperskvadd genom följande steg.

## Enstaka ark, papperskvadd

- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Ställ in reglaget för papperstjocklek på läge 7.
- 3 Skjut ner spaken för pappersval till läget för papper i löpande bana ☐ .
- **4** Dra försiktigt ut ett ark papper från skrivarens framsida.
- **5** Ta bort locket över färgbandet för att rensa bort eventuella pappersbitar.
- 6 Flytta spaken för pappersval uppåt till läget för enstaka ark <sup>△</sup>.

Felsökning

 Ställ in reglaget för papperstjocklek till rätt inställning för den papperstyp du använder.
 Läs "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.

## Papper i löpande bana, papperskvadd

- 1 Stäng **av** skrivaren.
- **2** Ta bort redan färdiga utskrifter från papperet i löpande bana.
- **3** Ställ in reglaget för papperstjocklek på läge 7.
- **4** Riv av papperet i löpande bana vid perforeringsraden innan blanketterna matas in i skrivaren.
- **5** Använder du traktorenheten i skjutande läge öppnar du den främre luckan. (Hoppa över detta om du använder matare för traktor 2.)
- 6 Öppna höger och vänster traktorlucka.
- 7 Lyft bort papperet från traktorpiggarna.
- 8 Dra försiktigt ut papperet.
- **9** Ta bort locket över färgbandet för att rensa bort eventuella pappersbitar.
- **10** Ta bort eventuella perforeringsremsor eller pappersbitar från pappersbanan.

## Problem

Du vidtar de åtgärder i tabellen vid varje problem för att rätta till det. Om åtgärden inte hjälper kontaktar du servicepersonal.

#### Skrivarproblem

Problem	Trolig orsak	Åtgärd	
Skrivaren fortsätter till läget Tear Off (avrivning) innan utskriften är klar.	Tear Off är satt till <b>One</b> <b>Second</b> (en sekund) och programvaran eller nätverket skickar inte data snabbt nog.	Sätt Tear Off till <b>på</b> i stället för <b>One Second</b> och skriv ut igen.	
Tecken är fel eller saknas, kontrollkoderna för	Programvaruproblem.	Läs handboken till programvaran.	
utformning fungerar inte.	Vissa nålar verkar saknas i skrivhuvudet.	<ol> <li>Kontrollera inställningen av reglaget för papperstjocklek. Mer information finns i "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.</li> <li>Kör skrivartestet. Information finns i "Testa skrivaren" på sidan 117.</li> <li>Låt reparera skrivaren.</li> </ol>	
Punkter saknas eller utskriftskvaliteten är låg.	Reglaget för papperstjocklek är felinställt för den papperstyp du har matat in.	Kontrollera inställningen. Mer information finns i "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.	
	Damm eller papperspartiklar har fastnat på färgbandet.	Ta ut färgbandskassetten och torka av ytan.	

Felsökning

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Punkter saknas eller utskriftskvaliteten är låg. (forts.)	Färgbandsproblem.	<ul> <li>Kontrollera att färgbandet sitter <i>fast</i> nere på hållaren.</li> <li>Justera ratten för mörkare och ljusare utskrift. Mer information finns i "Är utskriften för ljus?" på sidan 114.</li> <li>Färgbandet är utslitet, byt ut försthandelagester</li> </ul>
	Skrivhuvudet fungerar inte.	<ul> <li>Kör skrivartestet.</li> <li>Information finns i "Testa skrivaren" på sidan 117.</li> <li>Kontakta servicepersonal.</li> </ul>
Blanketterna är kladdiga eller utskriften är för mörk.	Reglaget för papperstjocklek är felinställt för den papperstyp du har matat in.	Kontrollera inställningen. Läs "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.
	Färgbandet har vridit sig.	<ul> <li>Kontrollera att färgbandet är rätt installerat. Anvisningar finns i "Ta ut färgbandskassetten" på sidan 144.</li> <li>Om det är möjligt sätter du färgbandet rätt.</li> </ul>
		<ul> <li>Spänn färgbandet med ratten för frammatning.</li> </ul>
	Färgbandsskyddet är skadat eller saknas.	<ul> <li>Ta bort färgbandskassetten. Anvisningar finns i "Ta ut färgbandskassetten" på sidan 144.</li> <li>Byt ut färgbandskassetten.</li> </ul>
	Ratten för svärta var inställd på <b>2</b> alltför tidigt.	Ställ in den på <b>1</b> . Mer information finns i "Är utskriften för ljus?" på sidan 114.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Felaktigt antal rader på sidan.	Programvaruproblem.	Läs handboken till programvaran.
	Papperet i löpande bana har fastnat.	Kontrollera att papperet matas in från kartongen och att inget hindrar det från att röra sig (t.ex. kablar).
	Top-Of-Form (första skrivrad) är för lågt inställd.	Justera inställningen. Behöver du hjälp läser du "Ställa in den första skrivraden" på sidan 83.
	Skrivarens papperslängd är felaktigt inställd.	Justera papperslängden i inställningsmenyn (Setup). Behöver du hjälp läser du "Använda inställningsläget för att ändra skrivarinställningar" på sidan 91.
Vänstermarginalen flyttas åt höger under utskriften.	Skrivhuvudena rör sig på felaktigt sätt.	<ul> <li>Kontrollera att färgbandskassett och papper är rätt installerade.</li> </ul>
		<ul> <li>Försäkra dig om att förpackningstejpen har tagits bort.</li> </ul>
		<ul> <li>Kontrollera om något hindrar hållaren från att röra sig.</li> </ul>
		<ul> <li>Har det nyligen uppstått papperskvadd stänger du <b>av</b> skrivaren och försöker igen.</li> </ul>
		Kontakta servicepersonal.
	Reglaget för papperstjocklek är felinställt för den papperstyp du har matat in.	Ställ om reglaget för papperstjocklek. Läs "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.
	Programvaruproblem.	Läs handboken till programvaran.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Radlängden är fel, raderna börjar inte vid vänstermarginalen.	Programvaruproblem.	<ul> <li>Läs handboken till programvaran.</li> <li>Kontrollera att du har valt rätt skrivardrivrutin.</li> </ul>
	Papperet matas in på fel sätt.	Justera vänstermarginalen genom att justera traktorn eller pappersstödet.
Bilderna skrivs inte ut.	Programvaruproblem.	<ul> <li>Läs handboken till programvaran.</li> <li>Kontrollera att du har valt rätt skrivardrivrutin.</li> </ul>
Felaktigt mellanrum mellan raderna eller rader skrivs över.	Blanketter har fastnat mellan utskriftsområdet och skrivhuvudet.	Ställ om reglaget för papperstjocklek. Läs "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.
	Problem med programvara.	Läs handboken till programvaran.
Angivet breddsteg eller teckensnitt skrivs inte ut eller har ändrats.	<ul> <li>Programvaran åsidosätter valet på manöverpanelen.</li> </ul>	Använd Font Lock (teckensnittslås) och Pitch Lock (breddstegslås). Mer
	<ul> <li>Programvaran använder bitmappat teckensnitt (grafik). Om det är möjligt väljer du inbyggda teckensnitt.</li> </ul>	låsa ett teckensnitt" på sidan 31.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Skrivaren skriver ut bortom blanketternas sidkant.	Papperet är feljusterat.	Justera traktorer eller pappersstöd och papperet. Läs "Justera vänstermarginalen" på sidan 79.
	Problem med programvara.	Läs handboken till programvaran.
	Skrivhuvudskvadd som orsakats av färgband eller papper.	<ul> <li>Kontrollera att färgbandskassetten är rätt installerad.</li> <li>Åtgärda papperskvaddet. Läs "Anpassa dubbelriktad justering" på sidan 124.</li> <li>Stäng av skrivaren och slå på den igen.</li> </ul>
Utskriften fortsätter utanför blankettkanten.	<ul> <li>Programmet i datorn har ställt in pappersstorleken större än den är.</li> <li>Skrivaren försöker skriva ut på den sista centimetern av blanketten.</li> </ul>	Ändra i programmet så att pappersstorleken är densamma som den verkliga storleken.

# Felsökning

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Skrivaren låter som om den skriver ut men inget händer, utskriften är ljus.	Reglaget för papperstjocklek är för högt inställt för den papperstyp du har matat in.	Läs "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.
	Bandet trasslar, har vridits eller ligger inte mellan skrivhuvudet och bandskyddet.	<ul> <li>Kontrollera att färgbandskassetten är rätt installerad och sitter fast nere på hållaren.</li> </ul>
	Bläcket är slut.	<ul> <li>Justera ratten för mörkare och ljusare utskrift. Mer information finns i "Är utskriften för ljus?" på sidan 114.</li> </ul>
		<ul> <li>Bläcket är slut. Byt ut färgbandskassetten. Anvisningar finns i "Ta ut färgbandskassetten" på sidan 144.</li> </ul>
Utskrifterna sker instabilt, fel tecken skrivs ut, vänstermarginalen ändras, utskriften stoppas.	<ul> <li>Använder du en jordad eller isolerad skrivarkabel, kanske</li> </ul>	<ul> <li>Kontrollera att skrivarkabeln är rätt isolerad och rätt ansluten vid båda ändar.</li> </ul>
	den inte är rätt ansluten.	Välj rätt drivrutin. Läs "Ställa in Windows- och
	<ul> <li>Fel drivrutin i programvaran.</li> </ul>	DOS-program" på sidan 17.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Skrivaren matar inte fram papper.	Papper har fastnat.	<ul> <li>Ta bort alla blanketter och pappersdelar. Se efter om det finns remsor med hål som ibland kan dras loss från papper i löpande bana och bli kvar i skrivaren.</li> <li>Det högra traktorläget kan vara feljusterat.</li> <li>Innan du matar in nya blanketter, luftar du dem så att arken lossnar från varandra.</li> </ul>
	Reglaget för papperstjocklek är fel inställt för den papperstyp du har matat in.	Mer information finns i "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.
	Papper i löpande bana är parkerat.	Tryck på <b>Load/Unioad</b> (ladda/ta ur).
	Alternativet Auto Cut Sheet Load (mata papper till startläget) är inte inställt.	Mer information finns i "Auto Cut Sheet Load (mata papper till startläget)" på sidan 100.
	Det högra pappersstödet är felaktigt inställt för pappersbredden.	Justera pappersstödet.
	Spaken för pappersval är i fel läge.	<ul> <li>Försöker du skriva ut på ett enstaka ark kontrollerar du att spaken för pappersval är i läge för enstaka ark</li></ul>

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Kan inte justera höger traktor efter gummispärren i dragande traktorläge.	Gummispärren har skjutits loss.	Skjut in traktorn och gummispärren så att de sitter på plats.
Papperet matas inte in från den automatiska arkmataren.	Låsspaken till den automatiska arkmataren ligger i frontläge.	Sätt tillbaka arkmataren i bakåtläget.
	Spaken för pappersval ligger i traktorns inmatningsläge [] .	Ställ in spaken på läge för enstaka ark 🖞 .
	Den automatiska arkmataren har inte ställts in i inställningsläget.	Gå in i inställningsläget och sätt tillvalet till <b>på</b> . Mer information finns i "Komma in i inställningsläget" på sidan 92.
	Det finns för många ark i pappersfacket.	<ul> <li>Ta bort de extra arken.</li> <li>Kontrollera att pappersbunten inte innehåller fler än 150 ark (64 g/m<sup>2</sup>). Har du större eller tjockare papper använder du färre ark.</li> </ul>
	Pappersvikten är för hög.	Ta bort allt papper från pappersfacket och installera lättare papper. Läs handboken till den automatiska arkmataren om rekommenderade pappersvikter.
	Pappersarken verkar fastna i varandra i nederkanten.	Ta bort allt papper i pappersfacket och lufta dem. Lägg sedan tillbaka dem.
	Smutsiga matarrullar.	Behöver du hjälp läser du "Rengöra valsarna på den automatiska arkmataren:" på sidan 145.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Papperskvadd i den automatiska arkmataren.	Papperet har inte matats in på rätt sätt i pappersfacket.	Ta bort papperet och ladda om.
	Papperet har inte buntats jämnt i inmatningsfacket.	Ta ut papperet, justera papperskanterna och ladda om pappersfacket.
	Den automatiska arkmataren är felaktigt installerad.	Ta bort arkmataren och installera den igen.
	Oönskade föremål ligger i pappersbanan till arkmataren.	Ta bort arkmataren. Ta bort föremålen. Sätt tillbaka arkmataren.
Papper som matas in från den automatiska arkmataren fastnar vid ingången till skrivaren.	Skrivarens pappersinmatningsbana är smutsig eller så har bandet fastnat.	Ta bort arkmataren. Ta bort papperet från pappersinmatningsbanan. Sätt tillbaka arkmataren.
	Den automatiska arkmataren är felaktigt installerad.	Ta bort arkmataren och installera den igen.
	Pappersstödet sitter för långt åt höger.	Flytta papperstödet åt vänster.
	Papperet i löpande bana flyttades inte till parkerat läge innan den automatiska arkmataren gick igång.	Ta bort arkmataren. Flytta papperet i löpande bana till parkerat läge med knappen <b>Load/Unload</b> (ladda/ta ur).
	Reglaget för papperstjocklek är fel inställt för den papperstjocklek du använder.	Justera reglaget för papperstjocklek. Behöver du hjälp läser du "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.

# Felsökning

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Papper som matas in från den automatiska arkmataren blir skeva i skrivaren.	Det vänstra och det högra pappersstödet är felaktigt justerade.	Justera dem så att de sitter tätt mot papperskanten.
	Papperet ligger inte rätt i pappersfacket.	<ul> <li>Ta bort papperet från pappersfacket.</li> <li>Lufta papperet.</li> <li>Ladda om papperet på rätt sätt.</li> </ul>
Den automatiska arkmataren matar in flera ark åt gången.	Papperet ligger inte rätt i pappersfacket.	Ta bort papperet från pappersfacket. Ladda om papperet på rätt sätt.
	Pappersvikten är för låg.	Ta bort allt papper från pappersfacket och installera tyngre papper. Läs handboken till den automatiska arkmataren om rekommenderade pappersvikter.
	Pappersarken verkar fastna i varandra i nederkanten.	Ta bort allt papper i pappersfacket och lufta dem. Lägg sedan tillbaka dem.
	Det finns inte tillräckligt mycket papper i pappersfacket.	Lägg i mer papper i pappersfacket.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Den automatiska arkmataren matar in papper med felaktiga intervall.	Pappersvikten är för hög.	Ta bort allt papper från den automatiska arkmataren och installera lättare papper. Läs handboken till den automatiska arkmataren om rekommenderade pappersvikter.
	Papper har fastnat i den automatiska arkmataren.	Läs "Papper som matas in från den automatiska arkmataren fastnar vid ingången till skrivaren." på sidan 137.
	Reglaget för papperstjocklek är fel inställt för den papperstyp du har matat in.	Justera reglaget för papperstjocklek. Mer information finns i "Ställa in reglaget för papperstjocklek" på sidan 46.
	För mycket papper har laddats.	Ta bort lite papper.
Den automatiska arkmataren lägger papperet i fel läge för första skrivrad.	Top-Of-Form (första skrivrad) är felaktigt inställd.	Information om hur du ställer in den finns i handboken till den automatiska arkmataren.
	Papperet är för kort.	Ta ut papperet och se till att papperet uppfyller papperskraven. Läs handboken till den automatiska arkmataren om specifikationer för papper.
	Matarvalsarna är smutsiga.	Behöver du hjälp läser du "Rengöra valsarna på den automatiska arkmataren:" på sidan 145.

Felsökning

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Skrivaren matar inte in papper från mataren för traktor 2.	Du försöker skriva ut på papper i löpande bana och spaken för pappersval ligger i läget för enstaka ark 🖞 .	Flytta spaken ner till papper i löpande bana  🔃 .
	Du har valt en traktormatare som inte har papper.	Tryck på <b>Tractor</b> för att välja den andra traktormataren eller ladda papper i vald traktormatare.
	Matare för traktor 2 är inte inkopplad.	Sätt in mataren för Traktor 2 på skrivarens baksida.
Papperskvadd i mataren för Traktor 2.	Papperet i löpande bana på en traktormatare parkerades inte på rätt sätt innan du växlade till den andra traktormataren.	Se till att du river av kanten på papperet i löpande bana på vald traktormatare innan du byter traktormatare. Behöver du hjälp läser du dokumentationen som medföljde tillvalet.
Mataren för traktor 2 lägger papperet i fel läge för första skrivrad.	Top-Of-Form (första skrivrad) är felaktigt inställd.	Läs"Ställa in den första skrivraden" på sidan 83.
#### Skrivarproblem (forts.)

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Utskriftstestet är felfritt men skrivaren skriver inte ut när den är ansluten till datorn.	Problem med skrivarkabeln.	Stäng av strömmen både till skrivaren och datorn. Kontrollera att skrivarkabeln är rätt ansluten i båda ändar. Information om vilken skrivarkabel du bör använda finns i "Tillbehör" på sidan 109.
	Programvaruproblem.	Läs handboken till programvaran. Kontrollera att du har valt rätt skrivardrivrutin. Läs "Ställa in Windows- och DOS-program" på sidan 17.
	Den port du använder har inte valts i programmet.	Sätt inställningen till <b>Auto</b> eller till den port du försöker använda.
Knapparna fungerar inte (förutom <b>Start/Stop</b> , <b>FormFeed, Tear Off</b> och <b>Load/Unload</b> ).	Manöverpanelen är låst (hänglåslampan 🖯 lyser).	<ul> <li>Stäng av skrivaren.</li> <li>Håll ner Load/Unload och Tractor och slå på skrivaren.</li> <li>När hänglåslampan slocknar låses manöverpanelen upp.</li> </ul>
Skrivaren avger ljudsignaler när du använder <b>Micro</b> ↑ eller <b>Micro</b> ↓.	Skrivaren är inställd för läget Tear Off (avrivning).	Stäng manöverpanelen.

Felsökning

#### Skrivarproblem (forts.)

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Skrivaren bullrar.	Skrivaren vibrerar.	<ul> <li>Flytta alla föremål som vidrör skrivaren.</li> <li>Kontrollera att skrivaren är placerad på ett plant stabilt underlag.</li> </ul>
	Locket över färgbandet eller den främre luckan är öppen.	Stäng luckan.
Skrivarens strömbrytare är <b>på</b> men strömindikatorn lyser inte.	Skrivaren får inte ström.	<ul> <li>Kontrollera att nätkabeln är rätt ansluten vid båda ändar.</li> <li>Bekräfta att strömkällan är igång.</li> </ul>
Skrivaralarmet har satt igång.	Det kan innebära både fel och normal användning.	Kontrollera status för manöverpanelens lampor. Läs "Kontrollera skrivarstatus" på sidan 119.
Den automatiska arkmataren eller mataren till traktor 2 bullrar.	Tillvalet är felinstallerat.	Ta ut det och installera det på nytt. Behöver du hjälp läser du dokumentationen som medföljde tillvalet.

#### Åtgärd Problem **Trolig orsak** Utskriftshastigheten Utskriftshastigheten har • Kontrollera reglaget för papperstjocklek. Se till att minskar. minskat. inställningen stämmer överens med papperstjockleken. Utskriftshastigheten är långsammare när inställningen är 4 eller högre. • Programvaran använder bitmappade (grafiska) teckensnitt. Om det är möjligt väljer du inbyggda teckensnitt. **Obs:** Automatisk sänkning av utskriftshastigheten skyddar skrivhuvudet från överhettning. Det är normalt och påverkas av vilken utskriftstyp som används (letter-kvalitet t.ex.) och av mängden och svärtan på utskrivna bilder.

#### Skrivarproblem (forts.)

### Service

Det här avsnittet beskriver hur du tar ut färgbandskassetten och rengör skrivaren.

#### Ta ut färgbandskassetten

- 1 Stäng av skrivaren.
- **2** Ta bort locket över färgbandet.
- **3** Ställ in reglaget för papperstjocklek på läge 7.
- Kläm in vänster och höger spärr på färgbandskassetten och lyft upp den. Kassetten lösgörs från hållaren.

#### Rengöra skrivaren

Innan du rengör skrivaren:

- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Koppla ur nätkabeln.
- **3** Vänta tills skrivhuvudet har svalnat.
- 4 Lyft ur färgbandskassetten.

#### Rengöra skrivarens insida:

Varannan månad kan du använda en mjuk borste och en dammsugare för att ta bort damm, bitar av färgband och papper. Dammsug runt skrivhuvudet och inne i skrivaren.

#### Rengöra luckan:

Rengör skrivarens utsida med en fuktig torkduk och mild tvål. Använd inte rengöringsmedel i sprayform eller kemiska medel någonstans på eller i skrivaren. Använd inte vätskor eller spray nära luftintagen. Använd ett rengöringsmedel som mekaniker har till sina händer för bläckfläckar som är svåra att ta bort på luckan.

#### Rengöra valsarna på den automatiska arkmataren:

- **1** Ta bort allt papper i skrivaren.
- **2** Vänd upp och ner på arkmataren och lägg den på ett plant underlag.
- **3** Rengör de två pappersstödshjulen som finns underst i arkmataren med isopropylalkohol och en ren torkduk.

Du kan vrida på den ena valsen medan du rengör den andra.

# Felsökning

## Meddelanden

. . . . . . .

#### Meddelanden om elektroniska störningar

#### FCC-meddelande (Federal Communications Commission)

Blankettskrivarna Lexmark 2480, 2481, 2490 och 2491 har testats och ansetts vara anpassade efter de gränser som gäller för en digital enhet klass B, enligt Part 15 i FCC Rules. Användning kan ske under följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) enheten måste godta mottagen störning, inklusivestörningar som kan orsaka oönskade funktioner.

Gränserna för klass B enligt FCC är utformade så att de ger tillräckligt skydd mot skadliga störningar för en installation i bostaden. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna kan den orsaka skadliga störningar för radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störningarna inte kan uppstå i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar för radiooch TV-mottagning, vilket avgörs vid avstängning och påslagning av utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller fler av de följande åtgärderna:

- Rikta om mottagningsantennen eller placera den på ett annat ställe.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Koppla in utrustningen i ett annat uttag eller annan strömkrets än den där mottagaren är inkopplad.
- Rådfråga personal på inköpsstället för skrivaren eller servicepersonal.

Tillverkaren är inte ansvarig för eventuella radio- eller TV-störningar som orsakas av användning av andra kablar än de rekommenderade eller av obehöriga ändringar i utrustningen. Obehöriga ändringar kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

**Obs:** För att försäkra dig om anpassning till FCC-reglerna för elektromagnetiska störningar hos en datorenheter klass B bör du använda en korrekt skyddad och jordad kabel, t.ex. Lexmark artikelnummer 1329605 för parallellt gränssnitt och 12A2405 för USB-gränssnitt. Användning av ersättningskablar som inte är korrekt skyddade och jordade kan resultera i brott mot FCC-reglerna.

Eventuella frågor som gäller den här informationen kan riktas till:

Director of Lab Operations Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550, USA (859) 232-3000

#### Konformitetsdirektiv inom EU

Den här skrivaren är i konformitet med de skyddskrav som finns i EU-rådets direktiv 89 / 336 / EEC och 73 / 23 / EEC och som gäller approximering och harmonisering av de lagar som finns i medlemsländerna om elektromagnetisk kompatibilitet och säkerhet för elektrisk utrustning som används inom särskilda gränser för spänning.

En konformitetsdeklaration med kraven i direktivet har signerats av Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, Frankrike.

Produkten är i överensstämmelse med gränserna för klass B i EN 55022 och tillfredsställer säkerhetskraven i EN 60950.

#### **Energy Star**

Programmet EPA ENERGY STAR för datorer är en samverkan mellan tillverkare av datorer för att tillhandahålla energieffektiva produkter samt för att minska luftföroreningar och energiförbrukning.

De företag som deltar i det här programmet tillhandahåller datorer, skrivare, bildskärmar och faxapparater som sätts i viloläge när de inte används. Den här funktionen kommer att skära ner energiförbrukningen med upp till 50 %. Lexmark är stolt över sitt deltagande i detta program.

Lexmark International Inc har som en Energy Star Partner avgjort att den här produkten uppfyller de riktlinjer för energieffektivitet som Energy Star ställt upp.

#### Säkerhetsanvisningar

- Om produkten INTE är märkt med denna symbol 
  MÅSTE den anslutas till ett jordat vägguttag.
- Nätkabeln måste anslutas till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten av maskinen.
- Låt endast utbildad servicepersonal utföra sådan service och sådana reparationer som inte beskrivs i handledningen.
- Denna produkt är utformad, testad och godkänd för att uppfylla internationella säkerhetsbestämmelser när den används tillsammans med andra Lexmark-produkter. Säkerhetsegenskaperna för vissa delar är inte helt uppenbara. Lexmark frånsäger sig ansvaret om delar av ett annat fabrikat används.

#### **Safety Information**

- If your product is NOT marked with this symbol 
  , it MUST be connected to an electrical outlet that is properly grounded.
- The power cord must be connected to an electrical outlet that is near the product and easily accessible.
- Refer service or repairs, other than those described in the operating instructions, to a professional service person.
- This product is designed, tested and approved to meet strict global safety standards with the use of specific Lexmark components. The safety features of some parts may not always be obvious. Lexmark is not responsible for the use of other replacement parts.

#### Consignes de sécurité

- Le câble d'alimentation doit être connecté à une prise de courant placée près du produit et facilement accessible.
- L'entretien et les réparations autres que ceux décrits dans les instructions d'emploi doivent être effectués par le personnel de maintenance qualifié.
- Ce produit a été conçu, testé et approuvé pour respecter les normes strictes de sécurité globale lors de l'utilisation de composants Lexmark spécifiques. Les caractéristiques de sécurité de certains éléments ne sont pas toujours évidentes. Lexmark ne peut être tenu responsable de l'utilisation d'autres pièces de rechange.

#### Norme di sicurezza

- Se il prodotto NON è contrassegnato con questo simbolo

   DEVE essere collegato lo stesso ad una presa elettrica con messa a terra.
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato ad una presa elettrica posta nelle vicinanze del prodotto e facilmente raggiungibile.
- Per la manutenzione o le riparazioni, escluse quelle descritte nelle istruzioni operative, consultare il personale di assistenza autorizzato.
- Il prodotto è stato progettato, testato e approvato in conformità a severi standard di sicurezza e per l'utilizzo con componenti Lexmark specifici. Le caratteristiche di sicurezza di alcune parti non sempre sono di immediata comprensione. Lexmark non è responsabile per l'utilizzo di parti di ricambio di altri produttori.

#### Sicherheitshinweise

- Das Netzkabel muß an eine Steckdose angeschlossen werden, die sich in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist.
- Wartungsarbeiten und Reparaturen, mit Ausnahme der in der Betriebsanleitung n\u00e4her beschriebenen, sollten Fachleuten \u00fcberlassen werden.
- Dieses Produkt und die zugehörigen Komponenten wurden entworfen und getestet, um beim Einsatz die weltweit gültigen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Die sicherheitsrelevanten Funktionen der Bauteile und Optionen sind nicht immer offensichtlich. Sofern Teile eingesetzt werden, die nicht von Lexmark sind, wird von Lexmark keinerlei Verantwortung oder Haftung für dieses Produkt übernommen.

#### Pautas de Seguridad

- Si su producto NO tiene este símbolo, 
   , es IMPRESCINDIBLE conectarlo a una toma de corriente eléctrica con toma de tierra correcta.
- El cable de alimentación deberá conectarse a una toma de corriente situada cerca del producto y de fácil acceso.
- Cualquier servicio o reparación deberá realizarse por parte del personal cualificado, a menos que se trate de las averías descritas en las instrucciones de utilización.
- Este producto se ha diseñado, verificado y aprobado para cumplir los más estrictos estándares de seguridad global usando los componentes específicos de Lexmark. Puede que las características de seguridad de algunas piezas no sean siempre evidentes. Lexmark no se hace responsable del uso de otras piezas de recambio.

#### Veiligheidsvoorschriften

- Het netsnoer moet worden aangesloten op een gemakkelijk bereikbaar stopcontact in de buurt van het produkt.
- Neem contact op met een professionele onderhoudstechnicus voor onderhoud en reparaties die niet in de bij het produkt geleverde instructies beschreven worden.
- Dit product is ontworpen, getest en goedgekeurd om te voldoen aan strenge internationale veiligheidsvoorschriften. Deveiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zullen niet altijd duidelijk zichtbaar zijn. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere vervangende onderdelen.

#### Sikkerhedsoplysninger

- Hvis dit produkt IKKE er markeret med dette symbol 
   , SKAL det sluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- Ledningen skal sluttes til en stikkontakt, der er tæt på produktet og som er let tilgængelig.
- Service og reparationer, som ikke er beskrevet i brugsanvisningen, skal udføres af en kvalificeret tekniker.
- Dette produkt er udviklet, testet og godkendt i overensstemmelse med Lexmarks verdensomspændende standarder for sikkerhed. Delenes sikkerhedsfunktioner kan være skjulte. Lexmark påtager sig intet ansvar for brugen af uoriginale reservedele.

#### Sikkerhetsinformasjon

- Hvis produktet ditt ikke er merket med dette symbolet, 

  , må det bare kobles til en stikkontakt som er jordet.
- Ledningen må være koblet til en stikkontakt nær produktet. Stikkontakten må være lett tilgjengelig.
- La bare kvalifisert personale ta seg av service og reparasjon som ikke er direkte beskrevet i bruksanvisningen.
- Dette produktet er utviklet, testet og godkjent i overensstemmelse med strenge verdensomspennende sikkerhetsstandarder for bestemte Lexmark-deler. Delenes sikkerhetsfunksjoner kan være skjulte. Lexmark er ikke ansvarlig for bruk av uoriginale reservedeler.

#### Informació de Seguretat

- Si el vostre producte NO està marcat amb el símbol 
   , S'HAURÀ de connectar a una presa elèctrica de terra.
- El cable de potència s'haurà de connectar a una presa de corrent propera al producte i fàcilment accessible.
- Si heu de fer una reparació que no figuri entre les descrites a les instruccions de funcionament, confieu-la a un professional.
- Aquest producte està dissenyat, comprovat i aprovat per tal d'acomplir les estrictes normes de seguretat globals amb la utililització de components específics de Lexmark. Les característiques de seguretat d'algunes peces pot ser que no sempre siguin òbvies. Lexmark no es responsabilitza de l'us d'altres peces de recanvi.

#### Turvaohjeet

- Jos tuotteessa ei ole tätä tunnusta, 
   , sen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Tuotteen verkkojohto on kytkettävä sitä lähellä olevaan pistorasiaan. Varmista, että kulku pistorasian luo on esteetön.
- Muut kuin käyttöohjeissa mainitut huolto- tai korjaustoimet on jätettävä huoltoedustajalle.
- Tämä tuote on testattu ja hyväksytty. Se täyttää korkeat maailmanlaajuiset turvallisuusvaatimukset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin valmistusosia. Joidenkin osien turvallisuusominaisuudet eivät aina ole itsestään selviä. Lexmark ei vastaa muiden kuin alkuperäisten osien käytöstä.

#### Informações de Segurança

- Se o produto NÃO estiver marcado com este símbolo, 

   é necessário ligá-lo a uma tomada com ligação à terra.
- O cabo deve ser ligado a uma tomada localizada perto do produto e facilmente acessível.
- Para todos os serviços ou reparações não referidos nas instruções de operação, deve contactar um técnico dos serviços de assistência.
- Este produto foi concebido, testado e aprovado para satisfazer os padrões globais de segurança na utilização de componentes específicos da Lexmark. As funções de segurança de alguns dos componentes podem não ser sempre óbvias. A Lexmark não é responsável pela utilização de outros componentes de substituição.

#### Informações de Segurança

- Se o produto NÃO estiver marcado com este símbolo, 

   ele DEVE SER conectado a uma tomada elétrica com ligação à terra.
- O cabo de alimentação deve ser conectado a uma tomada elétrica localizada perto do produto e de fácil acesso.
- Para todos os serviços ou reparações não descritos nas instruções de operação, entre em contato com um técnico dos serviços de assistência.
- Este produto está projetado, testado e aprovado para satisfazer os padrões globais de segurança para uso de componentes específicos da Lexmark. Os recursos de segurança de alguns componentes podem não ser sempre óbvios. A Lexmark não é responsável pelo uso de outros componentes de substituição.

#### Информация по технике безопасности

- Если приобретенное Вами изделие НЕ имеет маркировки П, то его НЕОБХОДИМО подключать к надежно заземленной розетке.
- Кабель питания следует подключать к легкодоступной электрической розетке, расположенной вблизи от места установки изделия.
- Операции по обслуживанию и ремонту, за исключением описанных в настоящем Руководстве, должны выполняться специально обученным персоналом.
- Данное изделие спроектировано, испытано и прошло аттестацию на соответствии жестким глобальным стандартам безопасности в расчете на использование определенных частей производства фирмы Lexmark. Влияние отдельных деталей на безопасность не всегда очевидно.
   Фирма Lexmark не несет ответственности за использование запасных частей, отличных от рекомендованных.

Przepisy bezpieczeństwa

Jeżeli produkt NIE jest oznaczony symbolem , może być podłączony TYLKO do prawidłowo uziemionego gniazda elektrycznego.

Kabel zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego gniazda elektrycznego, znajdującego się w pobliżu urządzenia.

Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark i zatwierdzony jako spełniający światowe standardy bezpleczeństwa. Pozostałe podzespoły mogą nie spełniać tych warunków. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki używania innych części zamiennych.

#### Güvenlik Bilgisi

- Ürünüzde 🗆 simgesi YOKSA, ürün doğru biçimde topraklanmış bir elektrik prizine TAKILMALIDIR.
- Güç kablosu, ürünün yakınında ve kolay ulaşılabilir bir elektrik prizine takılmalıdır.
- İşletim yönergelerinde açıklananlar dışında servis veya onarım için yetkili servis personeline başvurun.
- Bu ürün, özel Lexmark bileşenlerinin kullanımı konusundaki genel güvenlik standartlarına uyacak biçimde tasarlanmış, denenmiş ve onaylanmıştır. Bazı parçaların güvenlik özellikleri her zaman kesin olmaz. Lexmark, başka yedek parçaların kullanımından sorumluluk taşımaz.

## Register

#### A

anpassa dubbelriktad justering 124 ansluten, ställa in skrivaren 28 Auto Tear-off (automatisk matning till rivläget) aktiverat 89 avrivningskant 9

• • • • • •

#### В

beskrivning av skrivardelar 4 blanketter enstaka ark 45 kuvert 45 papper i löpande bana 45 breddsteg byta 32, 45 låsa 32, 45

#### D

dra fram papper från manöverpanelen 29 dragande traktor 37 ta bort 42 drivrutiner 19 dubbelriktad justering anpassa 124

#### E

Energy Star 148 europeisk standard 122 exempel på typstil (!) 10

#### F

FCC-meddelande (Federal Communications Commission) 147 felsöknina 113 Font Lock, lampa 27 Font, knapp 24 Font, lampa 27 Form Feed, knapp 24 frånkopplad, ställa in skrivaren 28 främre lucka 7 främre pappersstöd 7 funktioner/egenskaper 2 avrivning 4 blankettsats 3 breddstegslås 4 färgbandskassett 5 Grekiska och matematiska symboler 5 gränssnittsanslutning 6 inbyggda teckensnitt 2 inmatning framifrån för enstaka ark 4 makrofunktion 4 manöverpanel 4 manöverpanel, avaktivering 5 programvarukompatibilitet 6 rutor och ritade linjer 5 skrivartest 5 streckkodsfunktion 6 teckensnittslås 4 teckentabeller 5 teckenutrymme 2 traktor 5 utskrift av grafik 3 utskriftsstilar 3 valsstorlek 1

färgbandskassett beställa 110 byta ut 144 installera 144

#### Η

hur man ändrar skrivarspråket 94

inställningsläge användning 91 hur man ändrar skrivarspråket 94 pappershanteringsalternativ 101

#### J

justera Top-Of-Form (första skrivrad) 85 justering, dubbelriktad anpassa 124

#### Κ

knappar, nivå 1 på manöverpanelen 24 knappar, nivå 2 på manöverpanelen 25 konfigurera skrivaren 18 kontrollista för problem 114 kuvert ladda 74 riktning 79 köra skrivartestet 117

#### L

ladda ett enstaka ark 74 ett kuvert 74 papper i löpande bana 48 ladda papper ladda bakifrån 48 Line Feed, knapp 24, 25 ljudskydd,placering 9 load/unload, funktion, använda 30 lucka för manuell matning 7 luckor 35 låsspakar 35

#### Μ

Makro, funktion 4, 25, 28 manöverpanel 7, 27 ange rad 1 (Top-Of-Form) 25 breddsteg 26 Font (teckensnitt) 24 Form Feed (sidmatning) 24 knappar 24, 25 lampor 27, 28 breddsteg 28 Font (teckensnitt) 27 Macro 28 Padlock (hänglås) 27 Paper Out (slut på papper) 27 Power 27 Ready (klar) 27 teckensnittslås 27 Tractor 2 (traktor 2) 27 Micro, uppåt-/nedåtknappar 25 radmatning 24, 25 Start/Stop 24 matare för traktor 2 pappersinmatningsproblem 140 meddelanden om elektroniska störningar 147 Micro, uppåt-/nedåtknappar 25

#### 0

originalvärden ställa in 122 originalvärden/inställningar 91

#### Ρ

padlock (hänglås) 27 Paper Out, lampa 27 papper etiketter 45 papper i löpande bana ladda 48 pappersbanor ladda framifrån (dragande) 48 ladda framifrån (skjutande) 48 ladda underifrån (dragande) 48 papperskvadd automatisk arkmatare 137 enstaka ark 127 matare för traktor 2 140 papper i löpande bana 128 åtgärda 124, 127 parallellkontakt 9 piggar 35 Pitch, knapp 26 Pitch, lampa 28 Power, lampa 27 problem 129 blanketterna är kladdiga 130 felaktigt antal rader på sidan 131 kontrollkoder för utformning fungerar inte 129 punkter saknas 129 radlängden är fel 132 skrivaralarmet har satts igång 142 skrivaren bullrar 136 skrivaren matar inte fram papper 135 skrivaren skriver inte ut 134 strömbrytaren på, strömindikatorn lyser inte 142 tecken är fel eller saknas 129 utskriften sker instabilt 134 utskriften stoppas 142 utskriften är för mörk 131 program, ställa in 17 programvara, ställa in 17

## R

Ready, lampa 27 reglage för papperstjocklek 7, 10 tabell 46

#### S

seriellt gränssnitt, lucka 9 service rengöra 144 Set TOF, knapp 25 skjutande traktor 36 ta bort 38 skriva ut ett enstaka ark 75 ett kuvert 75 på papper i löpande bana 48 skrivardelar avrivningskant 9 främre lucka 7 lucka för manuell matning 7 manöverpanel 7 pappersstöd, främre 7 parallellkontakt 9 reglage för papperstjocklek 7 spak för pappersval 7 spärr 9 ström brytare 7 kontakt 9 övre lock 7 skrivardrivrutin 19 skrivartest 117 spak för pappersval 7 språk byta 94 spårningsläge 117 spärr, lucka 9 spärrspakar 35 Start/Stop, knapp 24 stoppa skrivaren 29 streckkodsfunktion 6

ström brytare 7 kontakt 9 ställa in första skrivrad 83 för ett enstaka ark eller ett kuvert 87 för papper i löpande bana i dragande läge 87 i ett makro 88 ställa in originalvärden 122 ställa in programvara 17 ställa in reglage för papperstjocklek 83 Säkerhetsanvisningar 149

### Т

Tear Off, använda 29 teckensnitt byta 31 låsa 31 testa skrivaren 117 Tillbehör beställa 109 Top-Of-Form (första skrivrad) för ett enstaka ark eller ett kuvert 87 för papper i löpande bana i dragande läge 86 för papper i löpande bana i skjutande läge 83 justera 85 traktor 35 dragande 37 skjutande 36 traktordelar låsspakar 35 piggar 35 spärrspakar 35 traktorläge 30

#### U

USA-standard 122 USB-kontakt 16 utskriftshastigheten minskar 143

#### V

vänstermarginal, justera 79

## Å

åtgärda papperskvadd 124

## Ä

ändra menyspråket i inställningsläge 94

#### Ö

övre lock 7