

# TM-U675/U675P

## User's Manual / Petunjuk Penggunaan

Di Impor oleh:

PT. Epson Indonesia

Wisma Kyoei Prince Lt.16

Jalan Jenderal Sudirman Kav.3

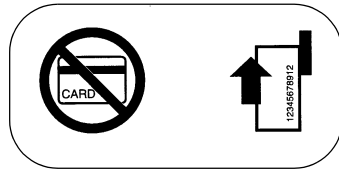
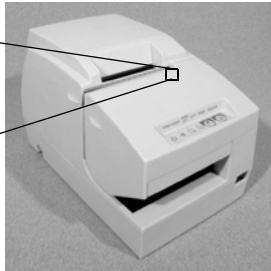
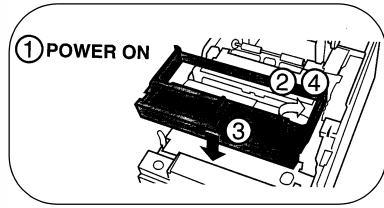
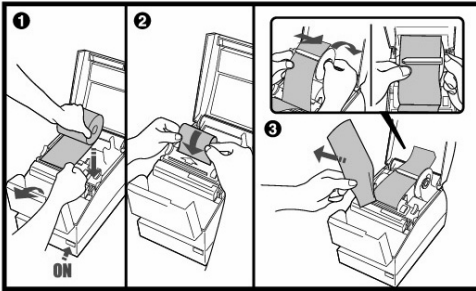
Jakarta Pusat 10220, Indonesia

No. Reg: 03/DJPDN/MG/III/2001

Tgl. 13 Maret 2001

M00030700

# Labels



# TM-U675/U675P

## User's Manual

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Seiko Epson Corporation. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. While every precaution has been taken in the preparation of this book, Seiko Epson Corporation assumes no responsibility for errors or omissions. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither Seiko Epson Corporation nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with Seiko Epson Corporation's operating and maintenance instructions.

Seiko Epson Corporation shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON is a registered trademark of Seiko Epson Corporation in Japan and other countries/regions.

**NOTICE:** The contents of this manual are subject to change without notice.

---

## Safety Precautions

This section presents important information intended to ensure safe and effective use of this product. Please read this section carefully and store it in an accessible location.



### **WARNING:**

*Shut down your equipment immediately if it produces smoke, a strange odor, or unusual noise. Continued use may lead to fire or electric shock. Immediately unplug the equipment and contact your dealer or a Seiko Epson service center for advice.*

*Never attempt to repair this product yourself. Improper repair work can be dangerous.*

*Never disassemble or modify this product. Tampering with this product may result in injury, fire, or electric shock.*

*Be sure to use the specified power source. Connection to an improper power source may cause fire or shock.*

*Never insert or disconnect the power plug with wet hands. Doing so may result in severe shock.*

*Do not allow foreign matter to fall into the equipment. Penetration of foreign objects may lead to fire or shock.*

*If water or other liquid spills into this equipment, unplug the power cord immediately, and then contact your dealer or a Seiko Epson service center for advice. Continued usage may lead to fire or shock.*

*Do not place multiple loads on the power outlet (wall outlet). Overloading the outlet may lead to fire.*

*Always supply power directly from a standard domestic power outlet.*

*Handle the power cord with care. Improper handling may lead to fire or shock.*

*Do not modify or attempt to repair the cord.*

*Do not place any object on top of the cord.*

*Avoid excessive bending, twisting, and pulling.*

*Do not place cord near heating equipment.*

*Check that the plug is clean before plugging it in.*

*Be sure to push the prongs all the way in.*

*If the cord becomes damaged, obtain a replacement from your dealer or a Seiko Epson service center.*

*Do not use aerosol sprayers containing flammable gas inside or around this product. Doing so may cause fire.*

**CAUTION:**

*Do not connect cables in ways other than those mentioned in this manual. Different connections may cause equipment damage and burning.*

*Be sure to set this equipment on a firm, stable, horizontal surface. Product may break or cause injury if it falls.*

*Do not use in locations subject to high humidity or dust levels. Excessive humidity and dust may cause equipment damage, fire, or shock.*

*Do not place heavy objects on top of this product. Never stand or lean on this product. Equipment may fall or collapse, causing breakage and possible injury.*

*Take care not to injure your fingers on the manual cutter*

- *When you remove printed paper*
- *When you perform other operations such as loading/replacing roll paper*

*To ensure safety, please unplug this product prior to leaving it unused for an extended period.*

*Do not touch the print head. Wait for the head to cool. The head can be very hot after printing for a long time. Touching it may cause burns.*

---

**Labels**

The caution labels on the product indicate the following precautions.

**WARNING:**

*Do not connect a telephone line to the drawer kick-out connector or the display module connector; otherwise the printer and the telephone line may be damaged.*

**CAUTION:**

*Do not touch the print head. Wait for the head to cool. The head can be very hot after printing for a long time. Touching it may cause burns.*

---

## ***Restriction of Use***

When this product is used for applications requiring high reliability/safety, such as transportation devices related to aviation, rail, marine, automotive, etc.; disaster prevention devices; various safety devices, etc.; or functional/precision devices, etc.; you should use this product only after giving consideration to including fail-safes and redundancies into your design to maintain safety and total system reliability. Because this product was not intended for use in applications requiring extremely high reliability/safety, such as aerospace equipment, main communication equipment, nuclear power control equipment, or medical equipment related to direct medical care, etc., please make your own judgment on this product's suitability after a full evaluation.

---

## ***About This Manual***

This manual is applied to the TM-U675/TM-U675P with an autocutter (factory option) and without an autocutter. The illustrations used in this manual might be different from your printer.

---

## ***Downloading Drivers, Utilities, and Manuals***

Drivers, utilities, and manuals can be downloaded from the following URL.

<http://www.epson-pos.com/>

---

## ***Connectors***



interface

DM

drawer kick-out

power

## Opening the Paper Roll Cover

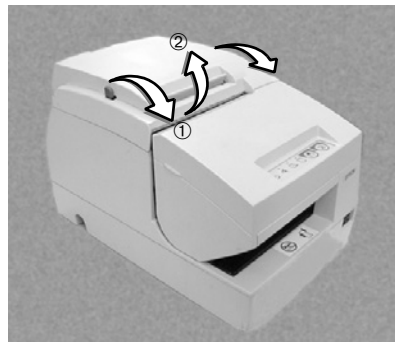
If you open the cover of an autocutter-equipped printer except to install a paper roll, be sure to follow the steps below to prevent a paper jam.

1. Feed the roll paper approximately 50 mm.
2. Cut the paper with the manual cutter.
3. Close the cover.

**without an autocutter**



**with an autocutter**

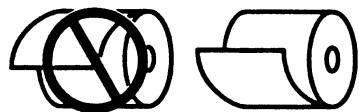


## Installing the Paper Roll

**Note:**

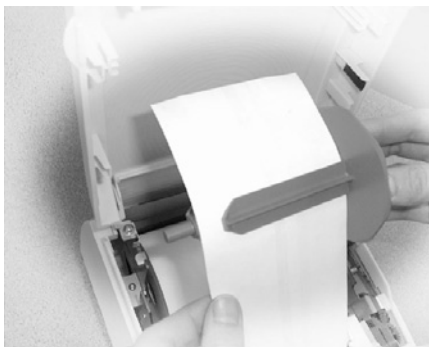
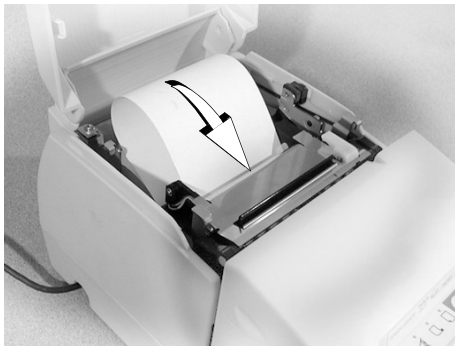
*Do not use paper rolls that have the paper glued or taped to the core because they might cause a paper jam.*

*You need to install a paper roll even if you are using only the slip or validation sections of the printer.*



Turn on the printer. Hold both edges of the paper and insert it into the paper slot. It will be fed automatically into the printer.

For 2-ply paper, insert the journal paper into the take-up spool as shown below. Be sure that 40mm to 60 mm of paper extends beyond the spool and that the edge of the paper is against the flange.



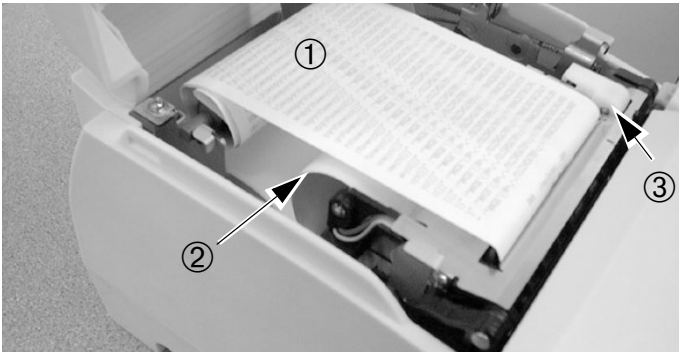
Insert the take-up spool and tear off the receipt paper, as shown below.



If you need to remove roll paper before it is all gone, follow these steps:

1. Lift up the take-up spool with the journal paper attached.
2. Cut the paper off behind the paper insert slot.
3. Push the release lever (located on the right side of the paper roll).

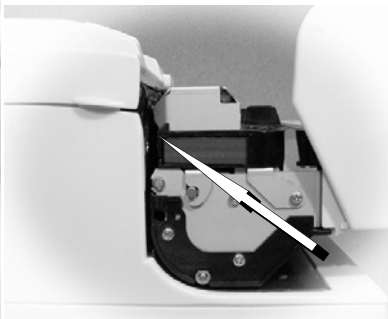
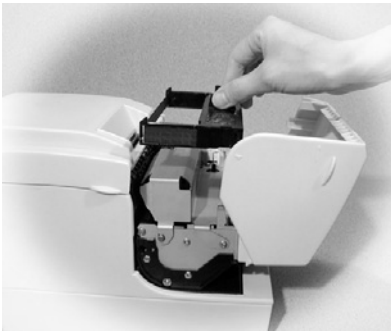
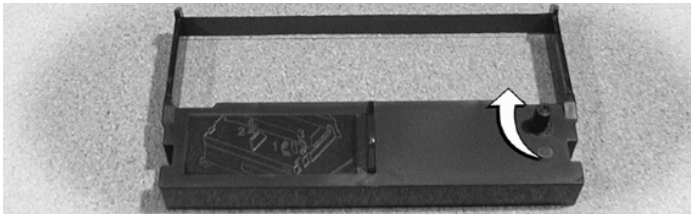
Then pull out the remaining paper in the paper feed direction. Always pull paper in the paper feed direction to prevent damage to the printer mechanism.



## ***Installing the Ribbon***

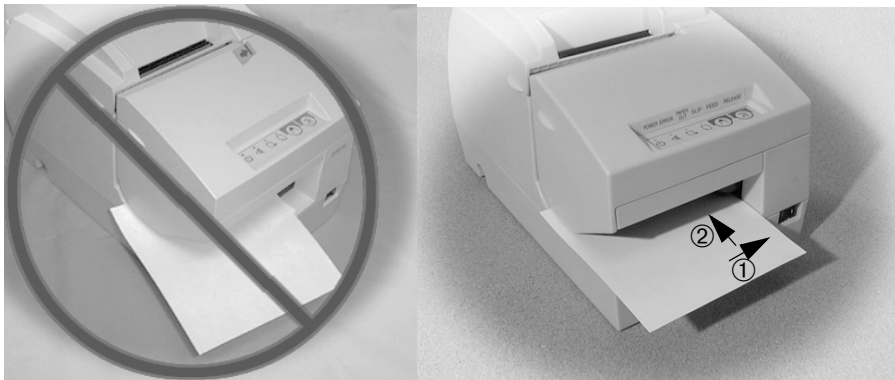
Epson recommends the use of genuine Epson ribbon cassettes.

Turn on the printer. Turn the knob on the ribbon cartridge. Open the front cover of the printer, and insert the new ribbon. Turn the knob two or three times and check the ribbon position.

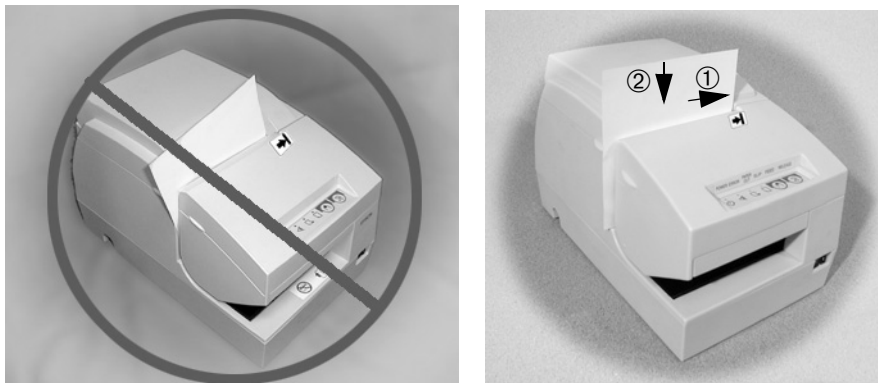


ribbon  
position

## ***Inserting Slip Paper***



## ***Inserting Validation Paper***



## ***Troubleshooting***

### **Error light on or blinking.**

Make sure that the printer cover is properly closed.

Turn off the printer and check for a paper jam. After removing the paper jam, turn on the printer.

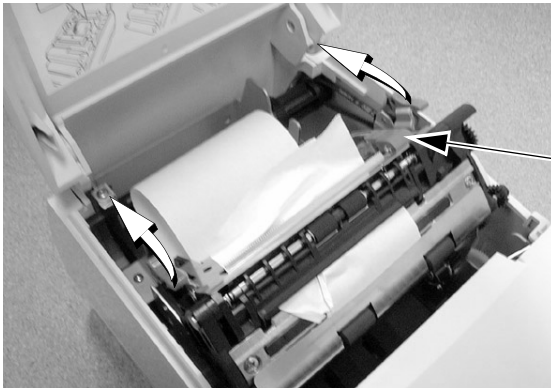
---

## Opening the printer mechanism

---

For difficult paper jams or to remove objects that have fallen in the printer, follow the steps below:

1. Turn off the printer and open the paper roll cover. Raise the mechanism by pushing the levers backward in the direction indicated by the arrows.



paper  
release lever

2. Press the paper release lever and pull the jammed paper out in the paper feed direction or remove the object that was dropped in the printer. Always pull paper in the paper feed direction to prevent damage to the printer mechanism. Then push the mechanism back into place until you feel it click.

Turn on the printer. If you cannot solve the problem, contact your dealer or a qualified service person.

## MICR Option (factory option)

### Reading MICR Characters On Personal Checks



#### CAUTION:

Do not insert checks with staples in them. This may cause paper jams, MICR reading errors, and damage to the MICR head.

Be sure the checks are flat, without curls, folds, or wrinkles.

1. Wait until the SLIP light blinks. Then insert the check *face up* with the right side of the check against the right side of the paper inlet as far as it will go. Be sure that the MICR characters are on the right.



MICR  
characters  
on this side  
face up

2. The printer will detect the check and start drawing it in. When the printer starts drawing it in, let go of the check immediately. When the printer ejects the check and the SLIP light starts blinking again; remove the check by pulling it straight up; do not pull it at an angle.

### Cleaning the MICR Mechanism

Once a year clean the MICR head with a moistened cleaning sheet. Use the following or an equivalent commercially available cleaning sheet:

PRESAT brand (KIC) "CHECK READER CLEANING CARD."

#### Note:

Be sure not to use an adhesive cleaning sheet.

Follow the steps below:

1. Load a paper roll in the printer; turn off the power; then open the paper roll cover and turn the power back on while holding down the RELEASE button.
2. Press the RELEASE button seven times; then close the paper roll cover. The printer prints the following message on receipt paper and the SLIP light flashes.

\*\*\*\* RECOGNITION MODE \*\*\*\*

Please set check.

3. Insert the cleaning sheet like a standard check.



### **CAUTION:**

*Be sure that the sheet is inserted with the correct side up and that it is inserted in the correct direction.*

*Use a cleaning sheet only one time; then discard it.*

4. When the sheet is ejected, press the RELEASE button, and remove the sheet from the printer.

## **Notes on Using the MICR Reader**

Do not install the printer near any magnetic fields. Be especially careful where you install your display device and be sure to check the recognition rate of the MICR reader with the display device in place.

Make sure that the printer is not subjected to any impact or vibration when it is performing a MICR reading.

## **Attaching the Paper Guide**

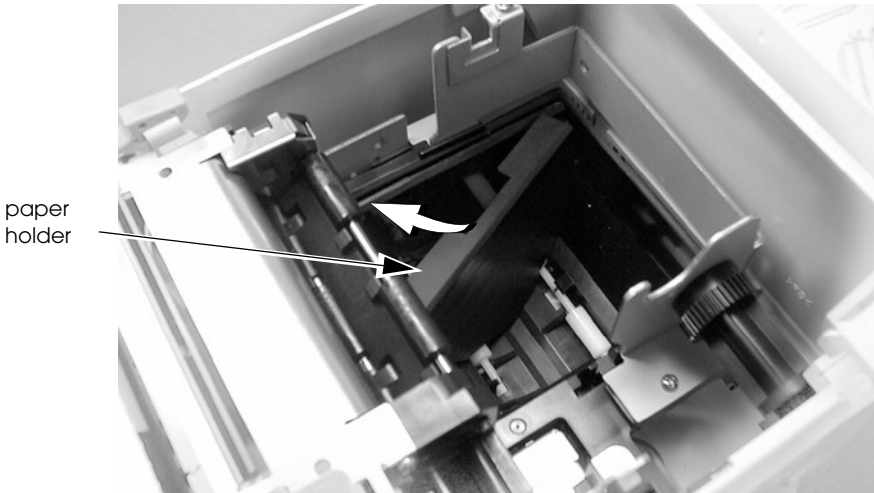
When you want to use a paper roll that is 76 mm wide, you need to attach the paper holder and paper roll guide packed with the printer. Follow the steps below.

### **Note:**

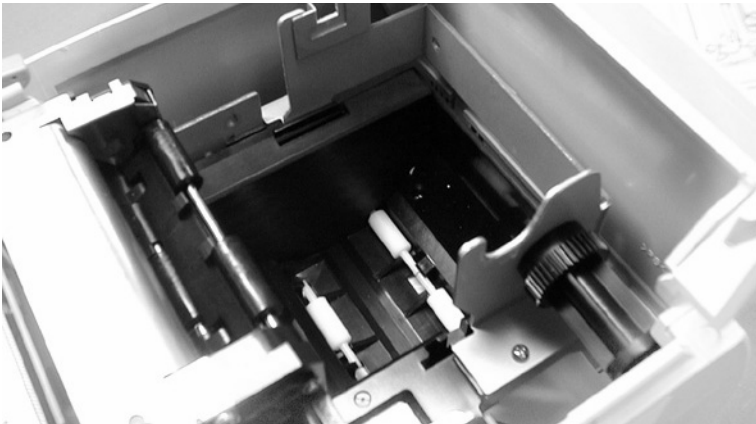
*You do not need this with standard 82-83 mm paper rolls.*

1. Open the paper roll cover and remove the paper roll take-up device.

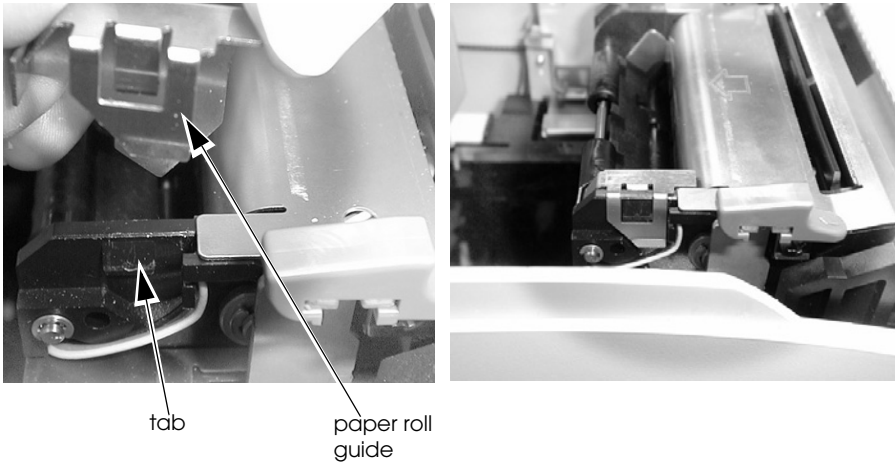
2. Insert the paper holder at an angle as shown below.



3. Slide the holder in the direction indicated by the arrow in the illustration above until you feel it click. It should now be in the position shown in the illustration below.



- Attach the paper roll guide as shown below. Be sure that the rectangular hole in the guide fits over the tab on the printer. Push the guide until you feel it click into place.



- Install a paper roll; then close the cover.

## ***TM-U675/U675P Specifications***

<b>Print method:</b>	9-pin serial impact dot matrix
<b>Print font:</b>	5 × 9 / 7 × 9
<b>Columns:</b>	37 / 50 columns (receipt) 45 / 60 columns (slip/validation)
<b>Character size:</b>	1.56 mm × 3.1 mm / 1.24 mm × 3.1 mm {0.006" × 0.12" / 0.49" × 0.12"}
<b>Character sets:</b>	95 alphanumeric, 37 international characters 128 × 12 pages extended graphic characters
<b>Print speed:</b>	Approximately 5.14 LPS (40 columns at 17.8 CPI)
<b>Paper dimensions:</b>	
Receipt:	paper width: 76 mm ± 0.5 mm {2.99" ± 0.0197"} or 82.5 mm ± 0.5 mm {3.25" ± 0.0197"} outside diameter: 60 mm {2.36"} or less for single-ply journal 89 mm {3.50"} or less for single-ply receipt 83 mm {3.27"} or less for 2-ply or 3-ply spool diameter (inside): 10 mm {0.39"} or more
Slip:	68 mm -230 mm × 100 mm - 297 mm {2.68" - 9.06" × 3.94" - 11.69"} (W × L)

<b>Validation:</b>	68 mm -230 mm × 68 mm - 230 mm {2.68" - 9.06" × 2.68" - 9.06"} (W × L)
<b>Paper thickness (1-ply):</b>	Receipt: 0.06 mm - 0.085 mm {0.0024" - 0.0033"} Slip/validation: 0.09 mm - 0.2 mm {0.0035" - 0.0079"}
<b>Copy capability:</b>	Receipt: 1 original + 2 copies Slip/validation: 1 original + 2 copies
<b>Inked ribbon:</b>	ERC-32
<b>Ribbon life:</b>	4 million characters
<b>Interface (compatible):</b>	RS-232 / Bidirectional parallel / RS-485 (dealer option)
<b>Data buffer:</b>	Selectable for 45 bytes or 4KB using DIP switch
<b>D.K.D. function:</b>	2 drives
<b>Power supply*1:</b>	+24 VDC ± 10%
<b>Current consumption:</b>	1.8 A (mean)
<b>Temperature:</b>	Operating: 5°C to 45 °C {41 °F to 113 °F} Storage: -10 °C to 50 °C {14 °F to 122 °F}
<b>Humidity:</b>	10 to 90 % without condensation
<b>Reliability:</b>	MTBF: 180,000 hours MCCBF: 37 million lines
<b>Overall dimensions:</b>	195 mm × 186 mm × 298 mm {7.68" × 7.32" × 11.73"} (H×W×D)
<b>Weight:</b>	Approximately 4.8 Kg. {10.6 lb} With an autocutter: approximately 5.8 Kg. {12.8 lb}

LPS: Lines Per Second

CPI: Characters Per Inch, CPI means the number of characters per 25.4 mm

\*1: Be sure to use a safety-standards-applied power source that meets the following specifications.

Rated output: 24 V/2.0 A or more, Maximum output: 240 VA or less

# TM-U675/U675P

## Petunjuk Penggunaan

Semua hak cipta dilindungi. Dilarang mereproduksi bagian mana pun dari publikasi ini, atau menyimpannya dalam sistem pengambilan atau mengirimkannya dalam bentuk apa pun atau cara apa pun, elektronik, mekanis, memfotokopi, merekam, atau cara lainnya, tanpa izin tertulis sebelumnya dari Seiko Epson Corporation. Tidak ada pertanggungjawaban hukum atas penggunaan informasi yang terdapat di dalam dokumen ini. Meskipun persiapan buku ini telah dilakukan dengan sangat hati-hati, namun Seiko Epson Corporation tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian. Juga tidak ada pertanggungjawaban apa pun yang ditanggung atas kerusakan yang diakibatkan oleh penggunaan informasi yang terdapat di dalamnya.

Baik Seiko Epson Corporation maupun afiliasinya tidak akan bertanggung jawab pada pembeli produk ini atau pihak ketiga atas kerusakan, kehilangan, biaya, atau pengeluaran yang dikenakan oleh pembeli atau pihak ketiga sebagai akibat: kecelakaan, kesalahan penggunaan, atau penyalahgunaan produk ini atau modifikasi, perbaikan, perubahan yang tidak resmi pada produk ini, atau (tidak termasuk A.S.) kegagalan dalam mematuhi instruksi pengoperasian dan perawatan Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation tidak akan bertanggung jawab terhadap kerusakan atau masalah yang timbul dari penggunaan opsi apa pun atau produk habis pakai apa pun selain yang ditetapkan sebagai Produk Epson Asli atau Produk yang Disetujui Epson oleh Seiko Epson Corporation.

EPSON adalah merek dagang terdaftar dari Seiko Epson Corporation di Jepang dan negara/wilayah lainnya.

**PEMBERITAHUAN:** Isi manual ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

## Tindakan Pencegahan Keselamatan

Bagian ini menyajikan informasi penting yang dimaksudkan untuk memastikan penggunaan produk ini dengan aman dan efektif. Harap baca bagian ini dengan teliti dan simpan di lokasi yang mudah diakses.



### **PERINGATAN:**

*Matikan peralatan Anda segera jika produk ini mengeluarkan asap, bau aneh, atau suara bising yang tidak seperti biasanya. Jika produk terus digunakan, dapat mengakibatkan kebakaran atau kejutan listrik. Cabut stopkontak peralatan dengan segera dan hubungi dealer Anda atau pusat layanan Seiko Epson untuk meminta nasihat.*

*Jangan sekali-kali berusaha memperbaiki produk ini sendiri. Pekerjaan perbaikan yang tidak tepat dapat menjadi berbahaya.*

*Jangan sekali-kali membongkar atau memodifikasi produk ini. Dilarang mengotak-atik produk ini karena dapat menyebabkan cedera, kebakaran atau kejutan listrik.*

*Pastikan menggunakan sumber daya khusus. Koneksi ke sumber daya yang tidak tepat bisa mengakibatkan kebakaran atau kejutan listrik.*

*Jangan sekali-kali mencolokkan atau mencabut steker dengan tangan basah. Jika dilakukan bisa mengakibatkan kejutan listrik yang parah.*

*Jangan biarkan ada benda asing masuk ke dalam peralatan.*

*Masuknya benda asing dapat mengakibatkan kebakaran atau kejutan listrik.*

*Jika air atau cairan lainnya tumpah ke dalam peralatan ini, segera cabut kabel daya, lalu hubungi dealer Anda atau pusat layanan Seiko Epson untuk mendapatkan nasihat. Jika produk terus digunakan, dapat mengakibatkan kebakaran atau kejutan listrik.*

*Jangan memberi banyak beban pada stopkontak. Memberi beban terlalu banyak pada stopkontak bisa mengakibatkan kebakaran.*

*Selalu beri daya langsung dari stopkontak rumah tangga standar.*

*Tangani kabel daya dengan hati-hati. Penanganan yang tidak tepat dapat mengakibatkan kebakaran atau kejutan listrik.*

*Jangan memodifikasi atau berusaha memperbaiki kabel.*

*Jangan meletakkan benda apa pun di atas kabel.*

*Hindari membengkokkan, menggulung, dan menarik kabel secara berlebihan.*

*Jangan meletakkan kabel di dekat peralatan pemanas.*

*Periksa apakah steker bersih sebelum dicolokkan.*

*Pastikan untuk memasukkan kaki steker secara keseluruhan.*

Jika kabel rusak, dapatkan penggantinya dari dealer Anda atau pusat layanan Seiko Epson.

Jangan menggunakan penyemprot aerosol yang berisi gas yang mudah terbakar di dalam atau di sekitar produk ini. Jika dilakukan dapat mengakibatkan kebakaran.



### **PERHATIAN:**

Jangan menyambung kabel dengan cara selain yang disebutkan dalam manual ini. Sambungan dengan cara yang berbeda dapat mengakibatkan peralatan rusak atau terbakar.

Pastikan untuk menyetel peralatan ini pada permukaan datar, kokoh dan stabil. Produk bisa pecah atau mengakibatkan cedera jika jatuh.

Jangan gunakan produk ini di lokasi dengan tingkat kelembapan dan debu tinggi. Kelembapan dan debu yang berlebihan bisa mengakibatkan peralatan rusak, kebakaran atau lejuan listrik.

Jangan meletakkan benda berat di atas produk ini. Jangan sekali-kali berdiri atau bersandar pada produk ini. Peralatan bisa jatuh atau roboh, peralatan bisa pecah atau kemungkinan menimbulkan cedera.

Berhati-hatilah agar jari Anda tidak terluka terkena pemotong manual

- Ketika Anda melepaskan kertas yang dicetak
- Ketika Anda melakukan operasi lainnya seperti memasang/ mengganti kertas kasir

Untuk memastikan keselamatan, harap cabut stopkontak produk ini sebelum meninggalkannya dalam keadaan tidak terpakai untuk periode yang lama.

Jangan menyentuh kepala cetak. Tunggu hingga kepala cetak dingin. Kepala cetak dapat menjadi sangat panas setelah pencetakan dalam waktu lama. Menyentuhnya bisa menyebabkan luka bakar.

## **Label**

Label perhatian pada produk ini mengindikasikan perhatian berikut.



### **PERINGATAN:**

Jangan menyambungkan kabel telepon ke konektor laci -atau konektor modul tampilan; jika tidak, printer dan kabel telepon bisa rusak.



### **PERHATIAN:**

Jangan menyentuh kepala cetak. Tunggu hingga kepala cetak dingin. Kepala cetak dapat menjadi sangat panas setelah pencetakan dalam waktu lama. Menyentuhnya bisa menyebabkan luka bakar.

## **Batasan Penggunaan**

Apabila produk ini digunakan untuk aplikasi yang memerlukan keandalan/keselamatan tinggi seperti alat transportasi yang terkait dengan penerbangan, kereta api, laut, atau otomotif dll.; alat penanggulangan bencana; beragam alat keselamatan dll.; atau alat fungsional/presisi dll., Anda harus menggunakan produk ini hanya setelah memberi pertimbangan termasuk gagal-aman dan reduksi ke dalam rancangan Anda untuk menjaga keselamatan dan keandalan sistem secara keseluruhan. Karena produk ini tidak dimaksudkan untuk penggunaan pada aplikasi yang memerlukan keandalan/keselamatan yang sangat tinggi seperti peralatan ruang angkasa, peralatan komunikasi utama, peralatan pengontrol tenaga nuklir, atau peralatan medis terkait dengan perawatan medis dll., buatlah pertimbangan sendiri atas kesesuaian produk ini setelah melakukan evaluasi menyeluruh.

## **Tentang Manual Ini**

Manual ini diterapkan pada TM-U675/TM-U675P dengan pemotong otomatis (opsi pabrik) dan tanpa pemotong otomatis. Ilustrasi yang digunakan dalam manual ini mungkin berbeda dengan printer Anda.

## **Mendownload Driver, Utilitas, dan Manual**

Driver, utilitas, dan manual dapat didownload dari URL berikut.  
<http://www.epson-pos.com/>

## **Konektor**



antarmuka

DM

laci keluar

daya

## Membuka Penutup Kertas Kasir

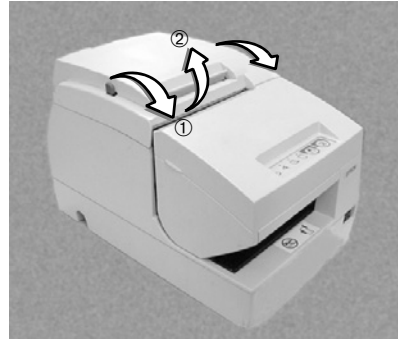
Jika Anda membuka tutup printer yang dilengkapi pemotong otomatis kecuali untuk memasang kertas kasir, pastikan untuk mengikuti langkah-langkah di bawah guna mencegah kertas macet.

1. Umpan kertas kasir kira-kira 50 mm.
2. Potong kertas dengan pemotong manual.
3. Tutuplah penutup tersebut.

*tanpa pemotong otomatis*



*dengan pemotong otomatis*

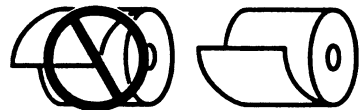


## Memasang Kertas Kasir

### **Catatan:**

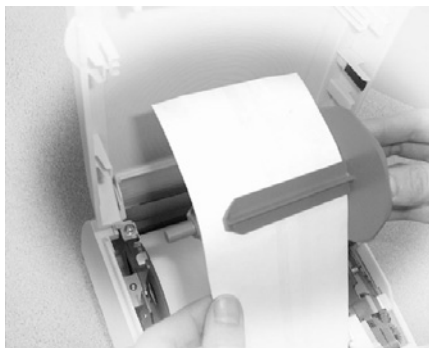
*Jangan menggunakan kertas kasir yang bagian tengahnya dilem atau terbelit karena bisa mengakibatkan kertas macet.*

*Anda harus memasang kertas kasir meski Anda hanya menggunakan bagian struk atau validasi printer.*



Hidupkan printer. Pegang kedua tepi kertas dan masukkan ke dalam slot kertas. Kertas akan diumpankan dengan otomatis ke printer.

Untuk kertas 2 lapis, masukkan kertas jurnal ke dalam kumparan pengangkat seperti tampak di bawah. Pastikan bahwa kertas 40mm hingga 60 mm memanjang melebihi kumparan dan bahwa tepi kertas bersandar pada flens.



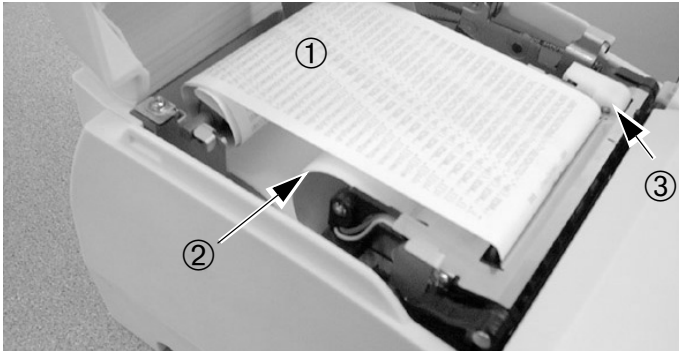
Masukkan kumparan pengangkat dan sobek kertas tanda terima, seperti tampak di bawah.



Jika Anda harus melepas kertas kasir sebelum habis, ikuti langkah-langkah ini:

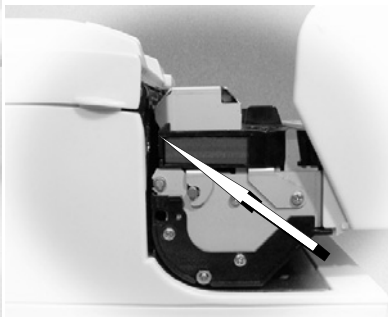
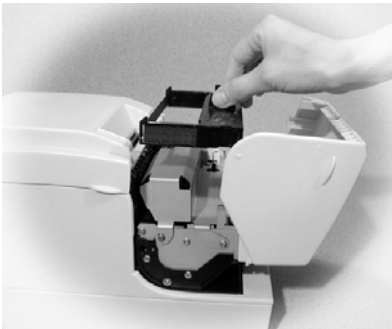
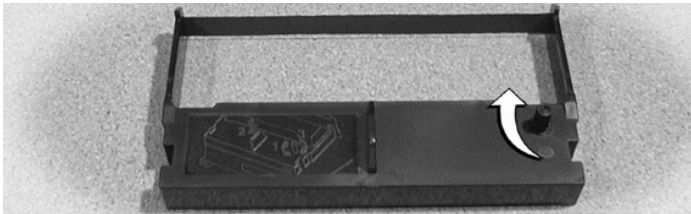
1. Angkat kumparan pengangkat dengan kertas jurnal terpasang.
2. Potong kertas di belakang slot masuk kertas.
3. Tekan tuas pelepas (terletak di sebelah kanan kertas kasir).

Lalu tarik sisa kertas sesuai arah pengumpanan kertas. Selalu tarik kertas sesuai arah pengumpanan kertas untuk mencegah kerusakan pada mekanisme printer.



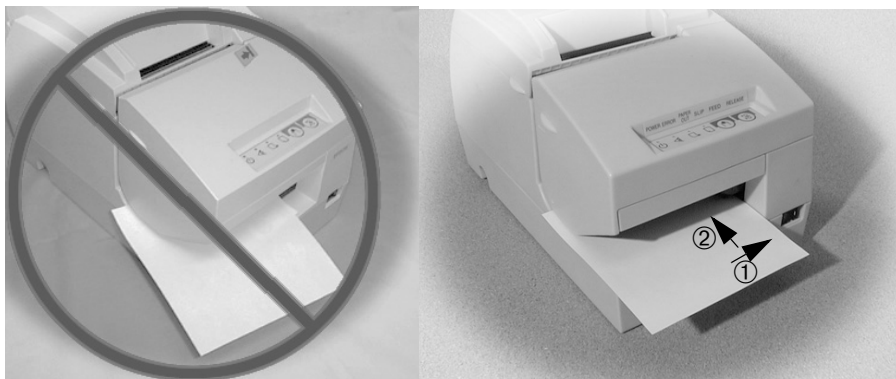
## Memasang Pita

Epson merekomendasikan penggunaan kaset pita Epson asli. Hidupkan printer. Putar kenop kartrid pita. Buka tutup depan printer, dan masukkan pita baru. Putar kenop dua atau tiga kali dan periksa posisi pita.

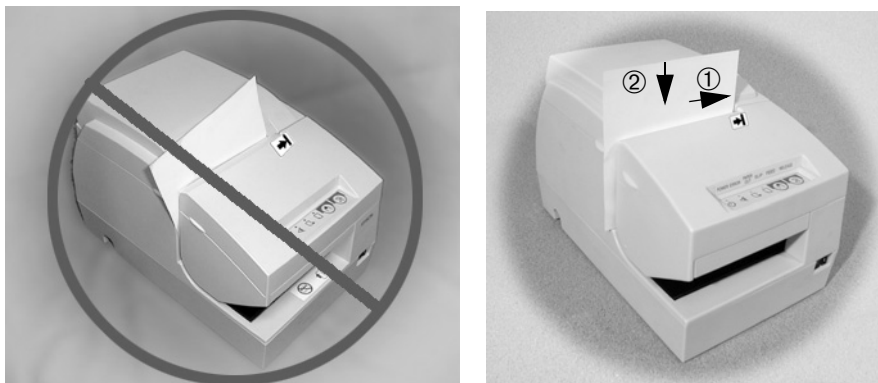


posisi pita

## Memasukkan Kertas Struk



## Memasukkan Kertas Validasi



## Pemecahan masalah

### Lampu kesalahan menyala atau berkedip.

Pastikan bahwa penutup printer tertutup dengan benar.  
Matikan printer, dan periksa apakah ada kertas yang macet.  
Setelah mengeluarkan kertas yang macet, hiduppkan printer.

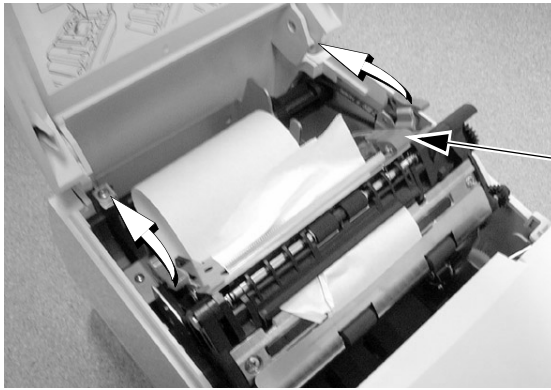
---

## Membuka mekanisme printer

---

Untuk kertas macet yang parah atau untuk mengeluarkan benda yang jatuh ke dalam printer, ikuti langkah-langkah ini:

1. Matikan printer dan buka penutup kertas kasar. Naikkan mekanisme dengan mendorong tuas ke belakang sesuai arah yang ditunjukkan oleh panah.



tuas  
pengeluaran  
kertas

2. Tekan tuas pengeluaran kertas dan tarik kertas yang macet keluar sesuai arah pengumpanan kertas atau keluarkan benda yang jatuh ke dalam printer. Selalu tarik kertas sesuai arah pengumpanan kertas untuk mencegah kerusakan pada mekanisme printer. Lalu tekan mekanisme kembali ke dalam tempatnya hingga pas.

Hidupkan printer. Jika Anda tidak dapat memecahkan masalah, hubungi dealer Anda atau petugas servis ahli.

## Opsi MICR (opsi pabrik)

### Membaca Karakter MIRC Pada Cek Pribadi



#### **PERHATIAN:**

Jangan memasukkan cek yang ada staplesnya. Hal ini bisa mengakibatkan kertas macet, kesalahan pembacaan MICR, dan merusak kepala cetak MICR.

Pastikan cek rata, tidak keriting, terlipat, atau berkerut.

1. Tunggu hingga lampu SLIP (Struk) berkedip. Lalu masukkan cek *menghadap ke atas* dengan sisi kanan cek pada sisi kanan jalur masuk kertas sejauh mungkin. Pastikan bahwa karakter MICR berada di sebelah kanan.



Karakter MICR pada sisi ini menghadap ke atas

2. Printer akan mendeteksi cek dan mulai menariknya ke dalam. Saat printer mulai menarik ke dalam, segera lepas cek. Saat printer mengeluarkan cek dan lampu SLIP (Struk) berkedip lagi; keluarkan cek dengan menariknya lurus ke atas; jangan menariknya menyudut.

### Membersihkan Mekanisme MICR

Sekali setahun bersihkan kepala cetak MICR dengan kertas pembersih lembap.

Gunakan kertas pembersih berikut atau kertas pembersih yang sepadan yang dijual di toko:

Merk PRESAT (KIC) "CHECK READER CLEANING CARD."

#### **Catatan:**

Pastikan Anda tidak menggunakan kertas pembersih berperekat.

Ikuti langkah di bawah:

1. Masukkan kertas kasir ke dalam printer; matikan daya; lalu buka tutup kertas kasir dan hidupkan daya kembali sambil menahan tombol RELEASE (Lepaskan).
2. Tekan tombol RELEASE (Lepaskan) tujuh kali; lalu tutuplah penutup kertas kasir. Printer akan mencetak pesan berikut pada kertas tanda terima dan lampu SLIP (Struk) berkedip.

\*\*\*\* RECOGNITION MODE \*\*\*\*

Please set check.

3. Masukkan kertas pembersih seperti cek standar.



**PERHATIAN:**

*Pastikan bahwa kertas dimasukkan dengan sisi yang benar yaitu menghadap ke atas dan dengan arah yang benar.*

*Gunakan kertas pembersih hanya sekali; lalu buang.*

4. Saat kertas dikeluarkan, tekan tombol RELEASE (Lepaskan), dan keluarkan kertas dari printer.

### **Catatan dalam Menggunakan Pembaca MICR**

Jangan memasang printer di dekat medan magnet. Berikan perhatian penuh di mana Anda memasang perangkat tampilan dan pastikan untuk memeriksa nilai pengenalan pembaca MICR dengan perangkat tampilan.

Pastikan agar printer tidak terkena benturan atau getaran apa pun saat melakukan pembacaan MICR.

### **Memasang Pemandu Kertas**

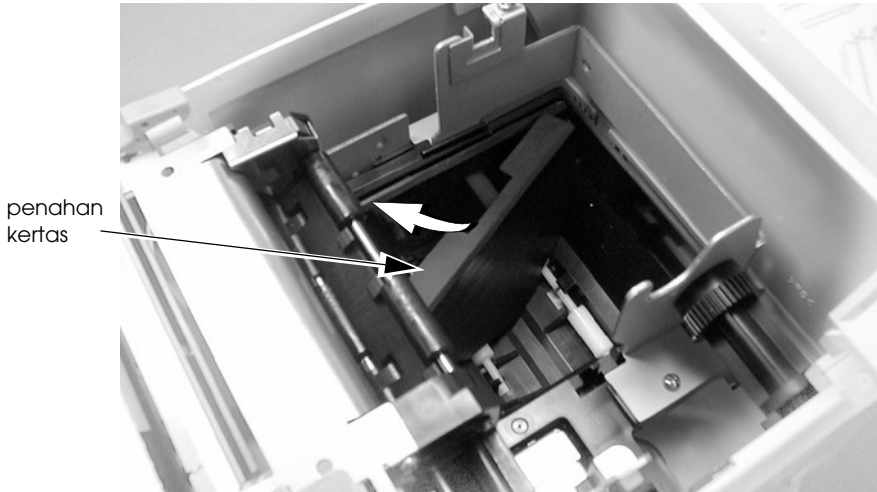
Apabila Anda ingin menggunakan kertas kasir dengan lebar 76 mm, Anda harus memasang penahan kertas dan pemandu kertas kasir yang menjadi satu paket dengan printer. Ikuti langkah di bawah.

**Catatan:**

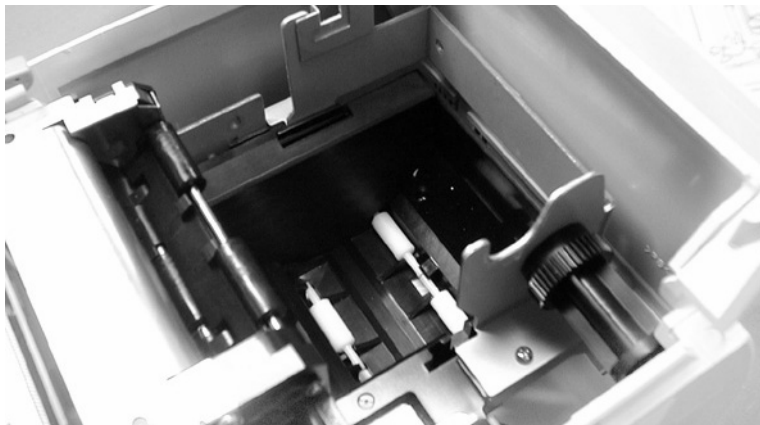
*Anda tidak memerlukan ini dengan kertas kasir 82-83 mm standar.*

1. Buka penutup kertas kasir dan lepaskan perangkat pengangkat kertas kasir.

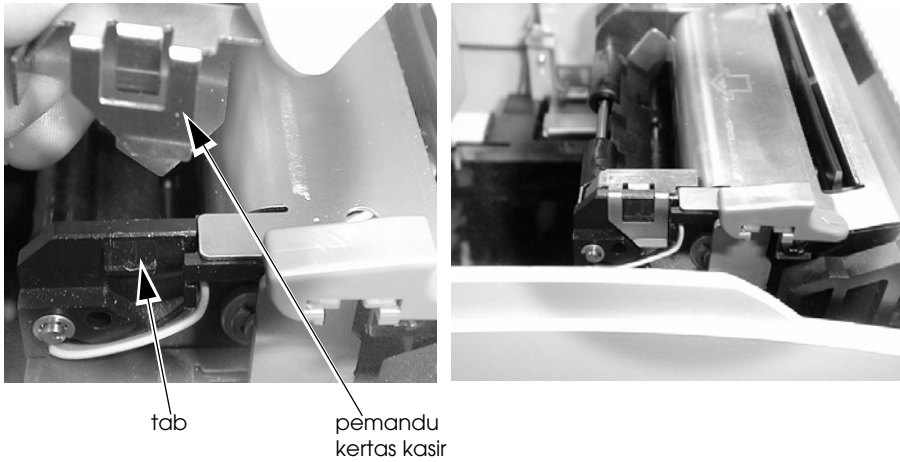
2. Masukkan penahan kertas dengan sudut seperti tampak di bawah.



3. Geser penahan searah dengan panah dalam ilustrasi di bawah hingga pas. Penahan harus berada di posisi seperti tampak pada ilustrasi di bawah.



4. Pasang pemandu kertas kasar seperti tampak di bawah. Pastikan bahwa lubang persegi pada pemandu cocok dengan tab pada printer. Tekan pemandu tersebut hingga Anda rasa pas pada tempatnya.



5. Pasang kertas kasar; lalu tutuplah penutupnya.

**TM-U675/TM-U675P Spesifikasi**

<b>Metode cetak:</b>	benturan titik matriks seri 9-pin
<b>Huruf cetak:</b>	5 × 9 / 7 × 9
<b>Kolom:</b>	37 / 50 kolom (tanda terima) 45 / 60 kolom (struk/validasi)
<b>Ukuran karakter:</b>	1,56 mm × 3,1 mm / 1,24 mm × 3,1 mm {0,006" × 0,12" / 0,49" × 0,12"}
<b>Penyandian karakter:</b>	95 alfanumerik, 37 karakter internasional 128 × 12 halaman karakter grafis diperluas
<b>Kecepatan pencetakan:</b>	Kira-kira 5,14 LPS (40 kolom pada 17,8 CPI)
<b>Dimensi kertas:</b>	
Tanda terima:	lebar kertas: 76 mm ± 0,5 mm {2,99" ± 0,0197"} atau 82,5 mm ± 0,5 mm {3,25" ± 0,0197"} diameter luar: 60 mm {2,36"} atau kurang untuk jurnal satu lapis 89 mm {3,50"} atau kurang untuk tanda terima satu lapis 83 mm {3,27"} atau kurang untuk 2 lapis atau 3 lapis diameter kumparan (dalam): 10 mm {0,39"} atau lebih
Struk:	68 mm -230 mm × 100 mm - 297 mm {2,68" - 9,06" × 3,94" - 11,69"} (L × P)
Validasi:	68 mm -230 mm × 68 mm - 230 mm {2,68" - 9,06" × 2,68" - 9,06"} (L × P)
<b>Ketebalan kertas (1 lapis):</b>	Tanda terima: 0,06 mm - 0,085 mm {0,0024" - 0,0033"} Struk/validasi: 0,09 mm - 0,2 mm {0,0035" - 0,0079"}
<b>Kemampuan menyalin:</b>	Tanda terima: 1 asli + 2 salinan Struk/validasi: 1 asli + 2 salinan
<b>Pita bertinta:</b>	ERC-32
<b>Masa pakai pita:</b>	4 juta karakter
<b>Antarmuka (kompatibel):</b>	RS-232 / Paralel dua arah / RS-485 (opsi dari delaeer)
<b>Penyangga data:</b>	Dapat dipilih untuk 45 bit atau 4KB dengan sakelar DIP
<b>Fungsi D.K.D:</b>	2 drive
<b>Sumber daya<sup>*1</sup>:</b>	+24 VDC ± 10%
<b>Konsumsi arus:</b>	1,8 A (rata-rata)
<b>Temperatur:</b>	Pengoperasian: 5°C hingga 45°C {41°F hingga 113°F} Penyimpanan: -10°C hingga 50°C {14°F hingga 122°F}
<b>Kelembapan:</b>	10 hingga 90 % tanpa kondensasi
<b>Keandalan:</b>	MTBF: 180.000 jam MTCBF: 37 juta baris
<b>Dimensi keseluruhan:</b>	195 mm × 186 mm × 298 mm {7,68" × 7,32" × 11,73"} (L×T×P)
<b>Berat:</b>	Kira-kira 4,8 Kg. {10,6 pon} Dengan pemotong otomatis: kira-kira 5,8 Kg. {12,8 pon}

LPS: Baris Per Detik

CPI: Karakter Per Inchi, CPI berarti jumlah karakter per 25,4 mm

\*1: Pastikan untuk menggunakan sumber daya yang menerapkan standar keselamatan yang memenuhi spesifikasi berikut:

Nilai output: 24 V/2,0 A atau lebih, Output maksimum: 240 VA atau kurang

## ***Menghubungi Customer Support***

Apabila printer tidak beroperasi dengan benar dan Anda tidak dapat menyelesaikan permasalahan dengan menggunakan petunjuk perbaikan ini, sebaiknya Anda menghubungi Layanan "Customer Support" kami.

### **PT. EPSON INDONESIA**

**Wisma Kyoei Prince Lt. 16**

**Jl. Jend Sudirman Kav 3, Jakarta 10220**

**Help Desk : (021) 5724151, Fax : (021) 5724357**

### **EPSON SUPPORT CENTER :**

Jakarta	:	(021)	62301104, 62301103
Bandung	:	(022)	4207033
Surabaya	:	(031)	5355035
Yogyakarta	:	(0274)	581022, 7461560
Medan	:	(061)	4516173, 4516174
Makassar	:	(0411)	328212
Pontianak	:	(0561)	735507
Pekan Baru	:	(0761)	44270

Untuk informasi lebih lengkap, Anda dapat menghubungi website kami:  
**[www.epson.co.id](http://www.epson.co.id)**

