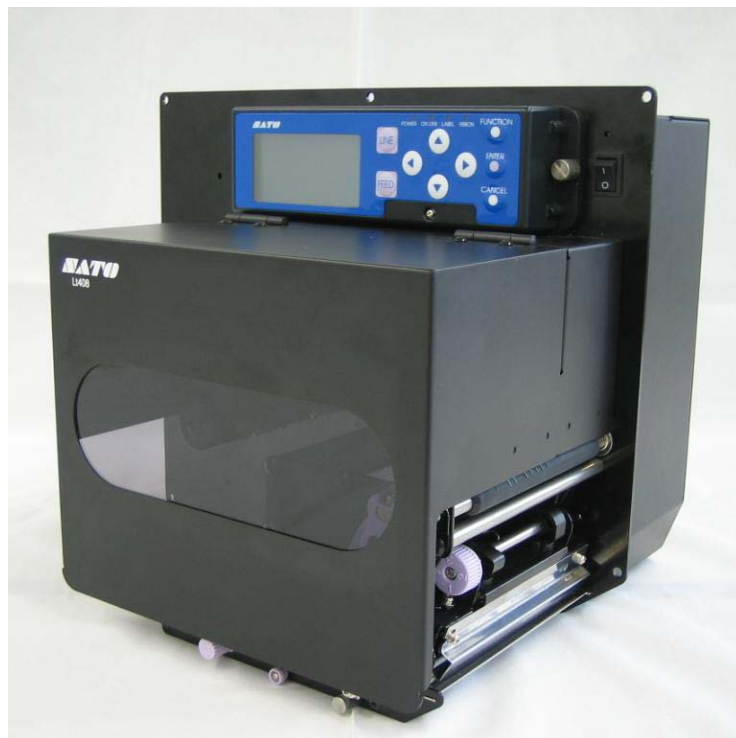


**NATO**

**Lt408**



***Beknopte handleiding***



# Eigenschappen van de Lt408

De Lt408 – een robuuste generatie industriële printers met hoge prestaties en hoge resolutie. De Lt408 is een gebruikersvriendelijke printer met een hoge printsnelheid voor het afdrucken van barcodelabels.

## Superieure afdrukprestaties

De Lt408 levert een hoge afdrukkwaliteit met diverse lettertypen en -grootten in een vrije lay-out.

## Bedieningspaneel en LCD-display

De Lt408 is gebruikersvriendelijk en wordt bediend met negen toetsen op het bedieningspaneel. Op het LCD-scherm verschijnen mededelingen die u helpen de printer goed te gebruiken.

## Duurzaam en eenvoudig in gebruik.

De Lt408-printers hebben een robuust printmechanisme om grote hoeveelheden barcodelabels af te kunnen drukken en een hoge duurzaamheid te garanderen. Dagelijks onderhoud en reiniging zijn eenvoudig uit te voeren.

# Veiligheidsmaatregelen

Om het apparaat op de juiste wijze te kunnen gebruiken leest u eerst de veiligheidsmaatregelen, voordat u het apparaat in gebruik neemt..

## ▲ Toelichting bij de symbolen

In deze beknopte handleiding en op de printer zelf worden de volgende symbolen gebruikt, die te maken hebben met de veiligheid van de gebruiker en andere personen. Ook dienen ze om materiële schade te voorkomen. Hieronder vindt u toelichtingen bij deze symbolen. Zorg dat u de toelichtingen begrijpt, voordat u de rest van de tekst leest.



### **Waarschuwing**

Dit symbool geeft aan dat een onjuiste handelswijze kan leiden tot ernstige verwondingen of zelfs de dood.



### **Pas op**

Dit symbool geeft aan dat bij een onjuiste handelswijze er een aanzienlijke kans is op materiële schade of verwonding van de gebruiker.

## Betekenis van de pictogrammen.



: Kans op elektrische schok bij onjuist handelen.



: Kans op ernstige verwonding bij onjuist handelen.



: Handelingen die verboden zijn of waarvoor beperkingen gelden.



: Uit elkaar halen (demontage) niet toegestaan.



: De printer mag niet verbrand worden, niet blootgesteld aan hitte en niet in een vuur worden geworpen.



: Haal de stekker van de printer uit het stopcontact.



: Aansluiten op geaard stopcontact. (In sommige landen kan soms het aansluiten van een aparte aarddraad nodig zijn.)



## Waarschuwing



: De printer moet op een vlakke en horizontale ondergrond zijn opgesteld.

- Laat de printer niet op een instabiele ondergrond staan. Als de printer valt en daarbij iemand raakt, kunnen verwondingen ontstaan.



: Stel de printer niet bloot aan vloeistof of vocht.



- Voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof, zoals koffiebekers, frisdrankflesjes, vazen of flesjes met een chemisch product, mogen zich niet in de buurt van de printer bevinden. Plaats ook geen kleine metalen voorwerpen dicht bij de printer. Als vloeistof in of over de printer is gemorst of een voorwerp in de printer is gevallen, dan moet u meteen de stekker van de printer uit het stopcontact halen en contact opnemen met de dichtstbijzijnde dealer, het dichtstbijzijnde servicecentrum of met de winkel waar de printer gekocht is. Als u de printer in deze situatie gewoon blijft gebruiken kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.



: Steek geen voorwerpen in de printer.



- Laat geen metalen of brandbare voorwerpen in de openingen van de printer vallen en steek ze er ook niet in. Voorbeelden hiervan: uiteinde van een kabel, aansluiting voor interface. Als toch een voorwerp in de printer is gevallen, dan moet u meteen de stekker van de printer uit het stopcontact halen en contact opnemen met de dichtstbijzijnde dealer, het dichtstbijzijnde servicecentrum of met de winkel waar de printer gekocht is. Als u de printer in deze situatie gewoon blijft gebruiken kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.



: Gebruik uitsluitend het bijgeleverde netsnoer, en sluit het alleen aan op de juiste spanning.

- Gebruik het type elektrische voeding dat op de printer staat aangegeven. Door een verkeerde spanning te gebruiken zou brand kunnen ontstaan of kan iemand een elektrische schok krijgen.



: Sluit zo nodig de speciale aarddraad aan (alleen in sommige landen in bepaalde situaties).



- In dat geval moet de aarddraad verbonden zijn met het speciale aardpunt. Door dit na te laten kan iemand een elektrische schok krijgen.



## Waarschuwing



: Netsnoer



- Het netsnoer mag niet beschadigd, gebroken of gewijzigd zijn. Zet geen zware voorwerpen op de kabel, trek er niet aan, en laat de kabel niet in de buurt van warmtebronnen komen. Daardoor kan de kabel beschadigd raken, met als mogelijk gevolg brand of elektrische schok.
- Als het netsnoer op enigerlei wijze beschadigd is (blootliggende aders, gebroken draad) dient u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde dealer of met de winkel waar de printer gekocht is. Als u het beschadigde netsnoer toch blijft gebruiken kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.

- Breng geen wijzigingen aan in het netsnoer, trek er niet aan, leg er geen knopen in, buig de kabel niet in scherpe hoeken en vermijd elke andere verkeerde behandeling. Als u het beschadigde netsnoer toch blijft gebruiken kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.



: Vallen of beschadiging



- Als de printer is gevallen of beschadigd is geraakt, dan moet u meteen de stekker van de printer uit het stopcontact halen en contact opnemen met de dichtstbijzijnde dealer of met de winkel waar de printer gekocht is. Als u de printer in deze situatie gewoon blijft gebruiken kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.



: Gebruik de printer niet langer in een dergelijke abnormale situatie



- Mocht er rook of een vieze geur uit de printer komen, dan moet die meteen buiten gebruik worden gesteld. Als u de printer in deze situatie gewoon blijft gebruiken kan dat leiden tot brand of elektrische schokken. Haal meteen de stekker van de printer uit het stopcontact en neem contact op met de dichtstbijzijnde dealer, het dichtstbijzijnde servicecentrum of met de winkel waar de printer gekocht is. Probeer niet de printer zelf te repareren.



: Niet uit elkaar halen



- Het demonteren of wijzigen van de printer is niet toegestaan. Dat kan leiden tot brand of elektrische schokken. Neem voor onderhoud of reparatie of bij een inwendig probleem contact op met de dichtstbijzijnde dealer, het dichtstbijzijnde servicecentrum of met de winkel waar de printer gekocht is.

## Pas op



: Gebruik de printer niet op plaatsen met een hoge vochtigheid

- Stel de printer niet op op een plaats waar hij blootgesteld kan worden aan een hoge vochtigheid of condensatie.

Als condensatie optreedt moet u meteen de voedingsschakelaar uitzetten, de printer niet meer gebruiken en hem goed afdrogen zonder daarbij een warmtebron te gebruiken. Als u de printer in die situatie blijft gebruiken kan dat leiden tot elektrische schokken.



: Verplaatsen van de printer

- Haal eerst de stekker uit het stopcontact voordat u de printer gaat verplaatsen. Door de printer te verplaatsen terwijl het netsnoer nog aangesloten zit, kan schade ontstaan aan het snoer en de aansluitingen. Als gevolg kan brand of een elektrische schok optreden.



- Verplaats de printer niet als de labelrol al is aangebracht. Als de labelrol valt en iemand raakt, kunnen verwondingen ontstaan.

- Pas op dat geen vingers of handen onder de steunen van de printer komen, wanneer die op de vloer of een tafel wordt geplaatst.



: Elektrische voeding

- Raak de voedingsschakelaar ('power') niet aan met natte handen. Ook het vervangen van de zekering, of het insteken of lostrekken van de stekker van het netsnoer is niet toegestaan met vochtige handen. Een elektrische schok kan het gevolg zijn.



: Netsnoer

- Houd het netsnoer weg van warmtebronnen. De isolatie zou kunnen smelten, met brand of elektrische schokken als gevolg.





- Trek bij het afkoppelen van de voeding aan de stekker, niet aan de kabel. Dit om te voorkomen dat draden bloot komen te liggen of breken, of dat oververhitting, brand of elektrische schokken ontstaan.



: Een zekering vervangen

- Haal eerst de stekker uit het stopcontact voordat u een zekering gaat vervangen.



: Deksel

- Pas bij het openen of sluiten van het deksel op dat uw vingers niet klem komen te zitten. Houdt het deksel goed vast zodat het niet kan vallen.



: Thermische kop

- De thermische kop wordt tijdens het printen heet. Pas op dat u zich niet brandt bij het vervangen van het carbonlint of de labels, of bij het reinigen na het afdrukken.



- Door de rand van de thermische kop met blote handen aan te raken kunnen verwondingen ontstaan. Pas op dat u zich niet brandt bij het vervangen van het carbonlint of de labels, of bij het reinigen.

- Vervang de thermische kop niet zelf. Dat zou verwondingen, brandwonden of elektrische schokken tot gevolg kunnen hebben.



: Openen en sluiten van de thermische kop

- Bij het openen of sluiten van de thermische kop mag niets anders dan carbonlint en labels naar binnen worden gebracht. Een andere handswijze kan verwonding of gestoorde werking tot gevolg hebben.



: Labels invoeren



- Pas bij het invoeren van de labels op dat u niet met uw vingers tussen de labels en de toevoerspindel komt.



: Als de printer langere tijd buiten gebruik is

- Als de printer geruime tijd niet gebruikt wordt, is het verstandig de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.



: Onderhoud en reiniging

- Haal eerst de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud of reinigingswerk aan de printer uitvoert.



# Inhoudsopgave

- Voorzorgsmaatregelen voor installatie en gebruik ..... 1, 2, 3
- Accessoires ..... 4
- Namen van onderdelen ..... 5, 6, 7
- Invoeren van het rollabel ..... 8, 9, 10
- Plaatsen van het carbonlint ..... 11, 12, 13
- Afstellen van de pitchsensor ..... 14
- Inschakelen van de netspanning ..... 15, 16
- Specificaties van de Lt408 ..... 17

# Voorzorgsmaatregelen voor installatie en gebruik

De omgeving kan invloed hebben op de werking van de printer.

Hieronder volgens instructies voor installatie en gebruik van de Lt408.

## ▲ Kies een veilige plaats

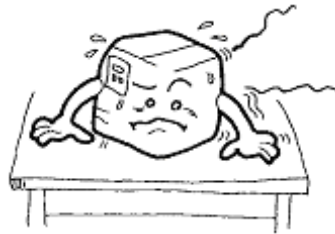
Let op de volgende punten bij het bepalen van de plaats waar de Lt408 moet komen.

---

De printer heeft een vlakke en horizontale ondergrond nodig.

Als de printer niet op een vlakke en horizontale ondergrond staat, kan daardoor de afdrুক-  
kwaliteit afnemen.

Ook storingen en een kortere levensduur van  
de printer kunnen hiervan het gevolg zijn.



---

Plaats de printer niet op een plaats waar trillingen voorkomen.

Verplaats de printer niet als de labelrol al is  
aangebracht. Als de printer blootgesteld wordt  
aan sterke trillingen of schokken, kunnen storingen  
ontstaan en wordt de levensduur bekort.



---

Stel de printer niet bloot aan hoge temperaturen of vocht.

Vermijd ook sterke schommelingen  
in temperatuur of vochtigheid.

Er kunnen anders elektrische problemen  
in de printer ontstaan.



---

### Vermijd stof.

Als zich stof ophoopt kan de afdrukkwaliteit daaronder lijden. Dit kan storingen geven maar ook de levensduur van de printer verkorten.



---

### Voorkomt directe instraling van zonlicht.

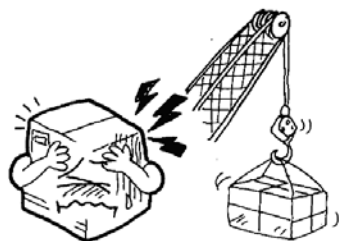
De printer heeft een ingebouwde optische sensor. Door directe zoninstraling reageert de sensor minder goed, zodat de detectie van de labels niet meer goed werkt. Sluit tijdens het afdrucken het deksel.



---

### Stel de printer niet op dicht bij een (hijs)kraan of pers.

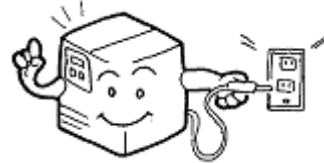
Machines zoals een hijswerktuig of pers gebruiken veel vermogen. De netspanning kan daardoor storing en voltage fluctuaties vertonen. Vermijd zulke locaties om het risico van storingen of schade aan de printer te verminderen.



## ▲ Netspanning

---

De Lt408 kan werken op wisselspanning van 100-240 V.



---

Zorg voor een stabiele stroomtoevoer voor de printer.

Sluit de printer niet aan op een leiding die ook gebruikt wordt door bijvoorbeeld een elektrische verwarming, koelapparaat of andere apparatuur die veel stroom verbruikt.

Vermijd ook stopcontacten die daarbij in de buurt of op dezelfde groep zitten.

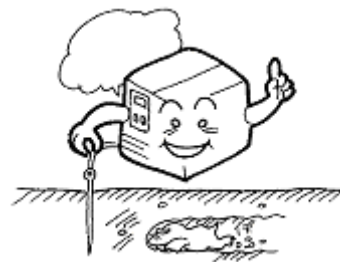
De spanning zou dan te laag kunnen zijn met mogelijk storing als gevolg.



---

De printer mag alleen op een geaard stopcontact worden aangesloten.

(In sommige landen kan in bepaalde situaties een aparte draad nodig zijn.)



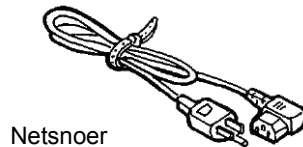
## Toebehoren

Controleer of alle benoemde toebehoren bijgeleverd zijn.

Als er iets ontbreekt dient u zo snel mogelijk contact op te nemen met de dichtstbijzijnde dealer of de winkel waar u de printer hebt gekocht.

---

Netsnoer

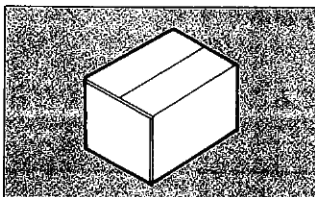


Beknopte handleiding (Quick Guide)

---

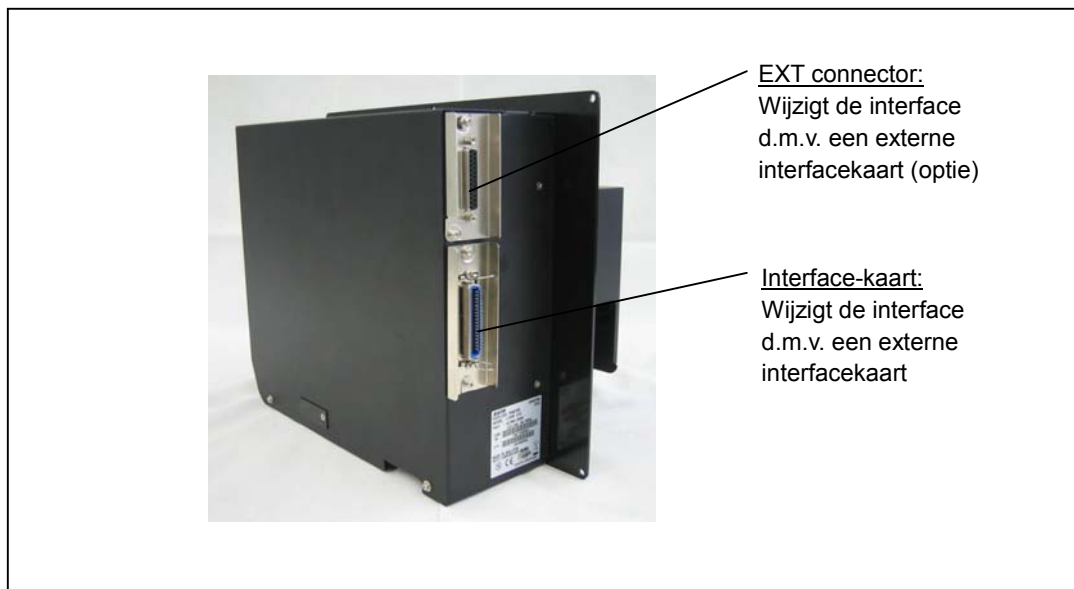
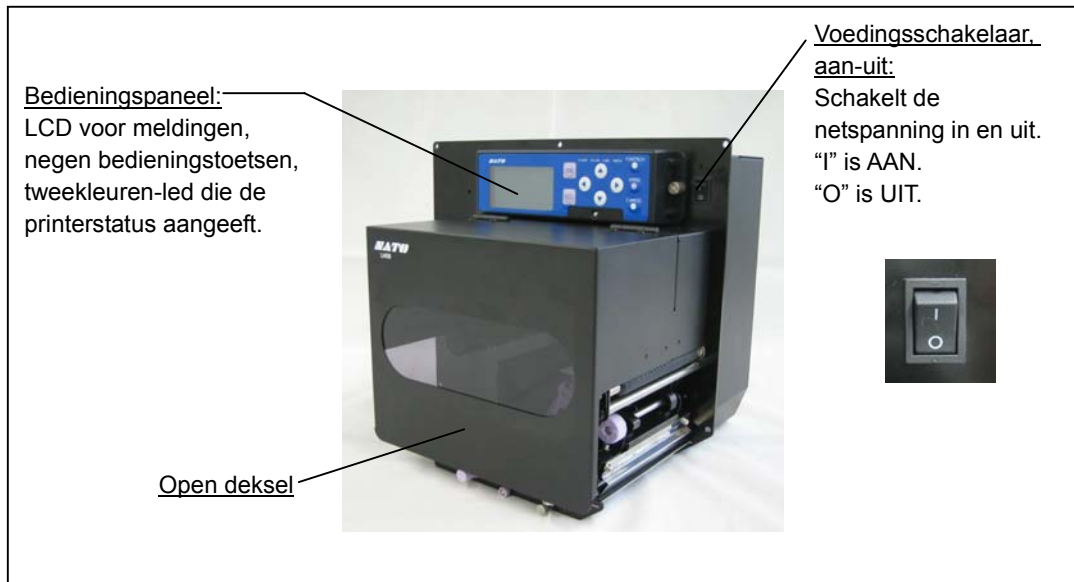
### ▲ Verpakking

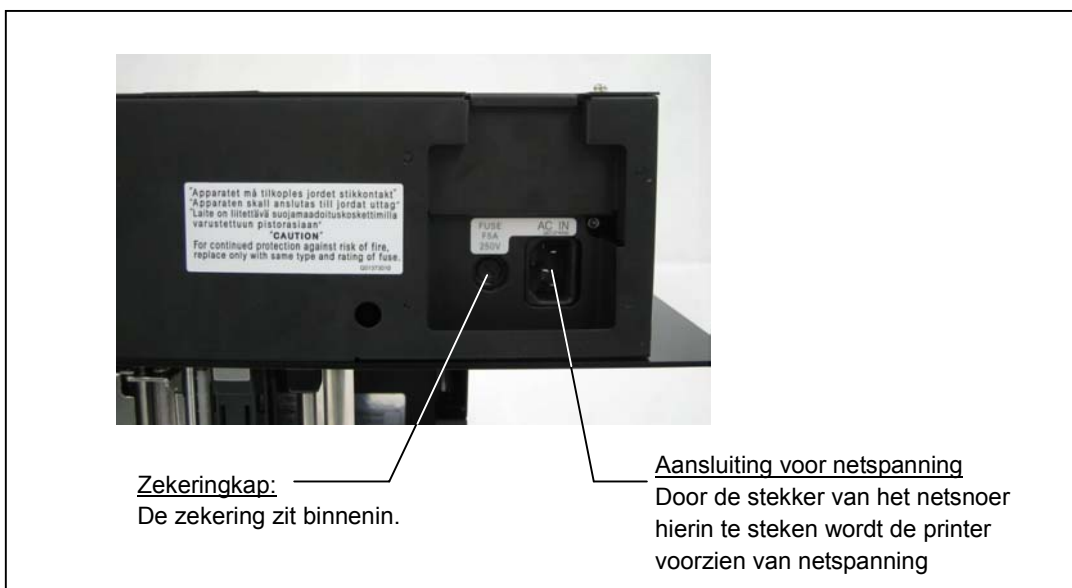
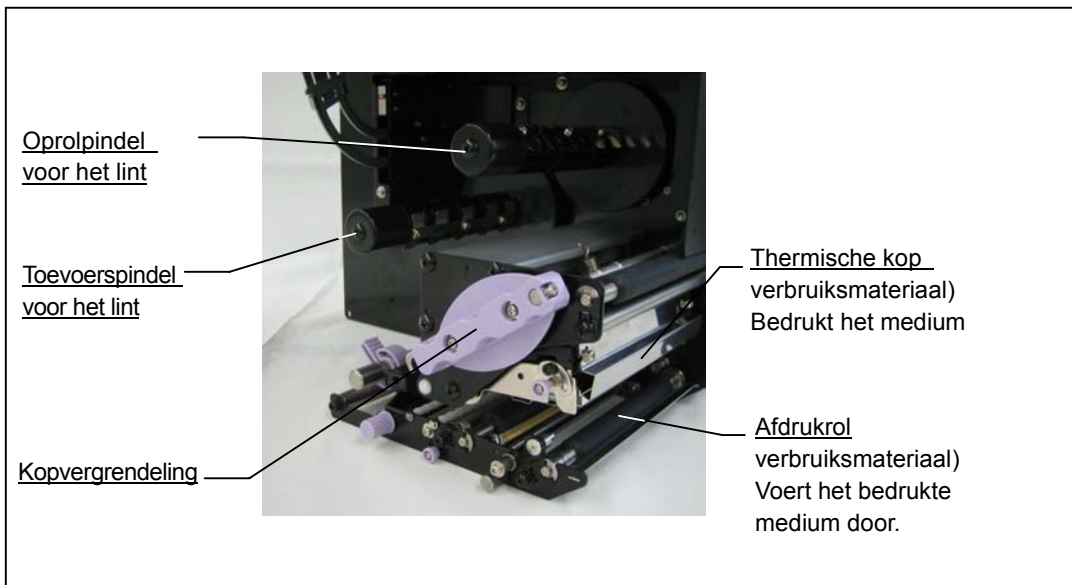
Bewaar de doos en het beschermende materiaal waarmee de printer verpakt was. Mocht u de printer moeten terugsturen voor een reparatie, dan kunt u dit verpakkingsmateriaal weer gebruiken.





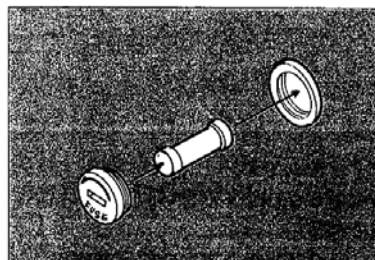
## Namen van onderdelen





**Zekering:**

Als er meer stroom door de printer gaat dan een bepaald maximum, dan zal de zekering doorbranden om de printer te beschermen.



## ▲ Bedieningspaneel

Hierop zijn pictogrammen en alfanumerieke instructies en foutmeldingen te zien.



### Display

Hierop verschijnen pictogrammen, foutmeldingen, instructies, etc.

### Led

Geeft de printerstatus aan.

POWER: Licht op als er netspanning is.

ONLINE: Licht op als communicatie mogelijk is.

LABEL: Knippert bij labelstoring

RIBBON: Knippert bij lintstoring

### LINE-toets

Schakelt de printer om tussen online en offline, voor start/stop van de printer en voor verzenden/ontvangen van gegevens.

### Doorvoertoets (FEED)

Voert de labels door.

Eenmaal indrukken voert één onbedrukt label door.

\*De doorvoertoets (FEED) dient om het label in de juiste stand te brengen, bij het inschakelen van de voeding of na het invoeren van de labels.

### ↑, ↓, ←, → toets

Voor het invoeren van gegevens en de navigatie door de instellingen.

### FUNCTIE-toets

Hiermee keert u vanuit elk subscherm weer in het beginscherm terug.

### ENTER-toets

Zorgt voor het vastleggen van de gekozen instellingen.

### Annuleertoets (CANCEL)

Annuleert de afdrukgang. Bij het instellen keert de printer terug naar de vorige situatie.

## Invoeren van de label rol.

**1** Open het zijdeksel.

Open deksel



**2** Duw de paarse kopvergrendeling omhoog, zoals aangegeven door de pijl, om de thermische kop te openen.

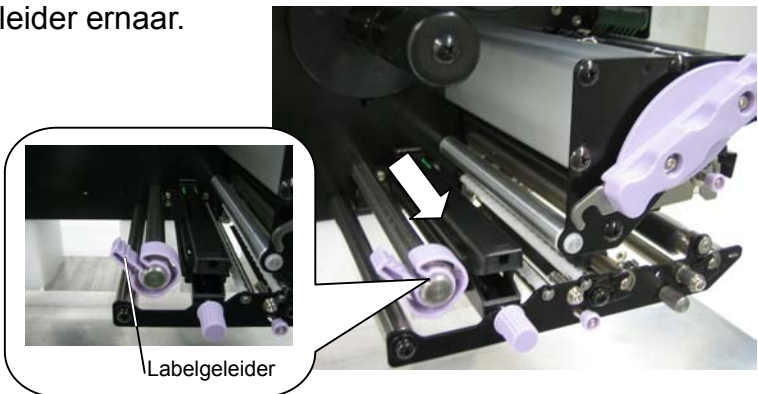
Kopvergrendeling

Thermische kop



**3** Duw de labelgeleider ernaar.

Labelgeleider



4

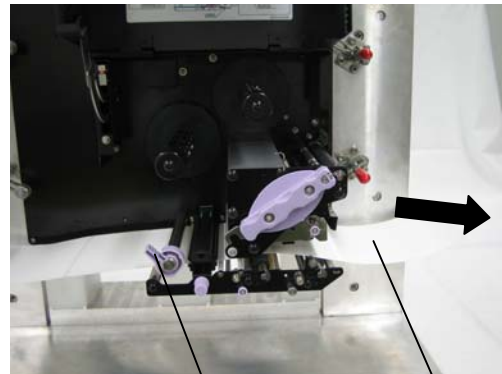
Leid het label onder de labelgeleider en dan door de pitchsensor.  
De zijkant van het label moet tegen de geleiderol komen.

 **Pas op**

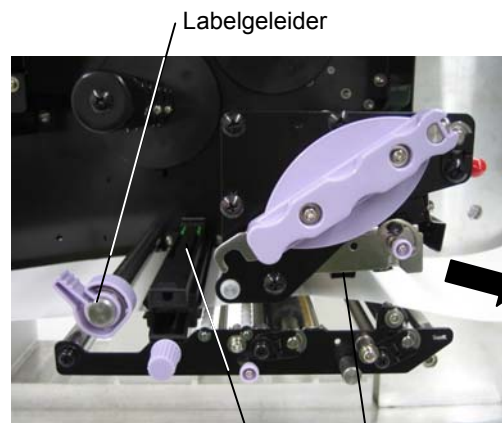
\* De thermische kop en de omgeving ervan worden heet bij het afdrucken. Pas op dat u zich niet brandt, wanneer u na het afdrucken nieuwe labels invoert.

\* Door het met blote handen aanraken van de thermische kop kunnen verwondingen ontstaan.

Pas op dat geen ietsel ontstaat bij het verwisselen van de labels.



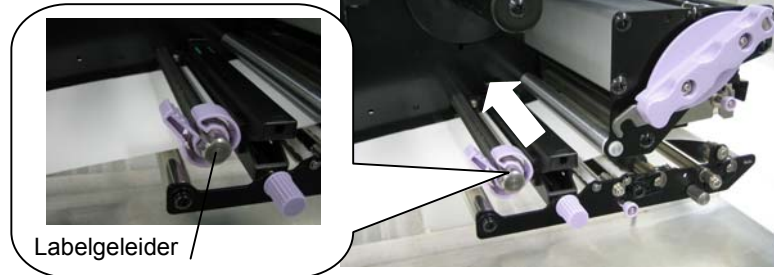
Labelgeleider Label



Labelgeleider Geleiderol Pitchsensor

5

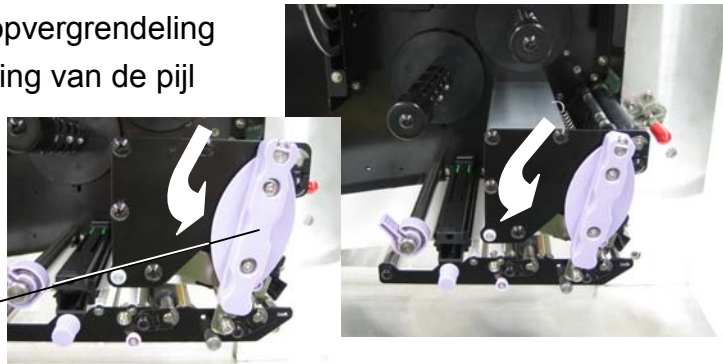
Stel de geleider zo af dat de voorkant van het label net wordt geraakt.



6

Duw de paarse kopvergrendeling omlaag in de richting van de pijl om de thermische kop weer te sluiten.

Kopvergrendeling



7

Sluit de kap.

**!** Pas op

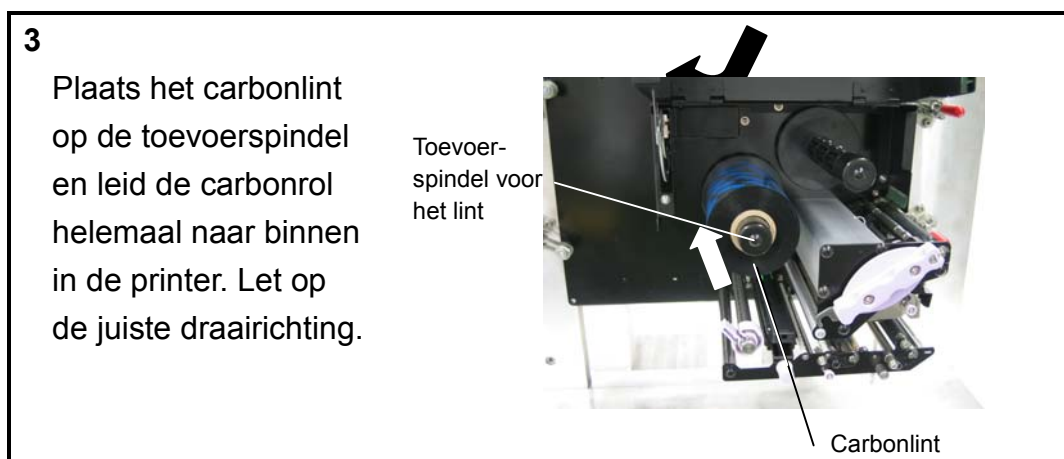
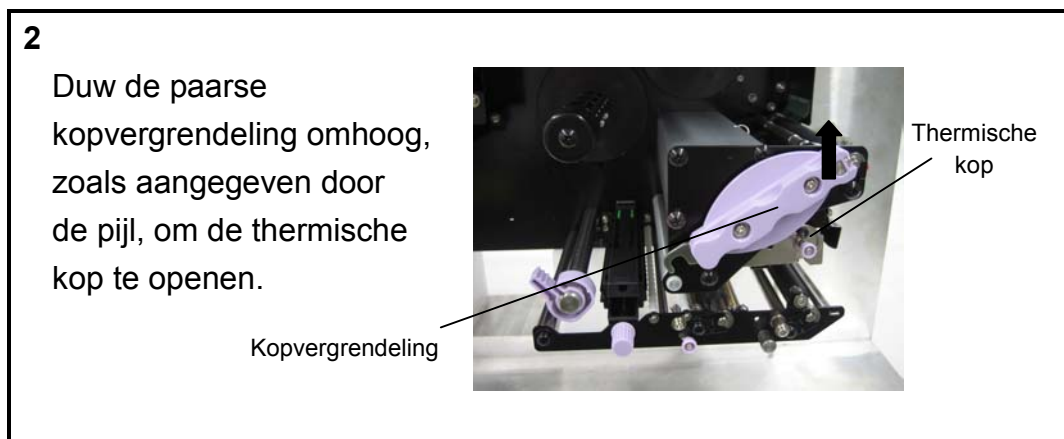
Pas bij het sluiten van het deksel op dat er geen vingers bekneld raken.



## Plaatsen van het carbonlint

Gebruik alleen carbonlint van SATO.

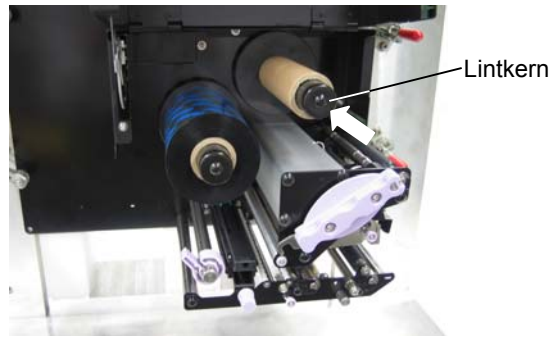
Door andere dan goedgekeurde carbonlinten te gebruiken kan een onbevredigend resultaat ontstaan, of zelfs schade aan de printkop. Dit valt dan niet onder de garantie.





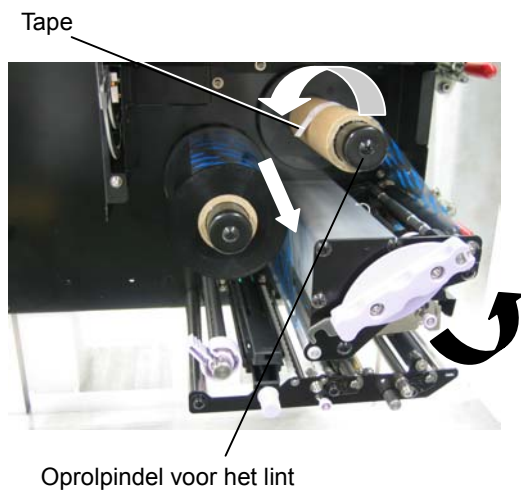
4

Zet een lege lint kern op de andere spindel.



5

Voer het carbonlint vanaf de toevoer onder de thermische kop door naar de andere spindel. Zet het vrije uiteinde met tape vast aan de lintkern, en draai die enkele slagen in de richting van de pijl. Controleer dat het carbonlint precies zo zit als in de afbeelding hiernaast getoond.



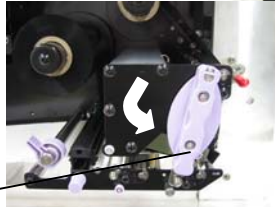
**Pas op**

- \* De thermische kop en de omgeving ervan worden heet bij het afdrukken. Pas daarom op dat u zich niet brandt, wanneer u na het afdrukken nieuwe labels invoert.
- \* Door het met blote handen aanraken van de thermische kop kunnen verwondingen ontstaan. Pas op dat geen letsel ontstaat bij het verwisselen van de labels.



6

Duw de paarse kopvergrendeling omlaag in de richting van de pijl om de thermische kop weer te sluiten.



Kopvergrendeling



7

Sluit de kap.



**Pas op**

Pas bij het sluiten van het deksel op dat er geen vingers bekneld raken.



## Afstellen van de pitchsensor

1

Open de kap.

Open deksel



2

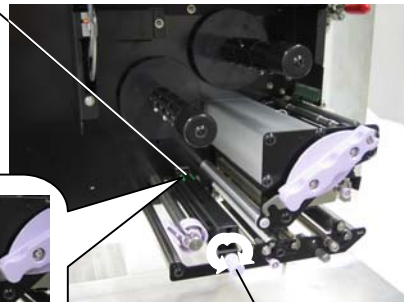
Verdraai de knop van de pitchsensor om de positie van de groene kap van de sensor te verstellen.

De afleespositie van de sensor zit bij het groene gedeelte. Dit zit normaal helemaal achterin, aan de kant van het frame van de sensor.

Pitchsensor



Knop van pitchsensor



3

Sluit de kap.



**Pas op**

Pas bij het sluiten van het deksel op dat er geen vingers bekneld raken.



# Inschakelen van de netspanning

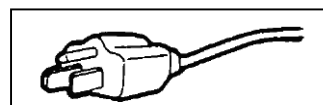
Sluit het netsnoer aan en schakel de printer in.

## Elektrische voeding

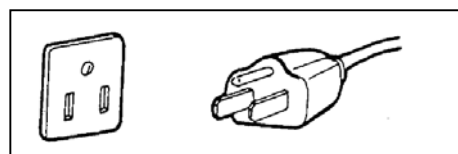
Sluit na het plaatsen van de printer het netsnoer aan, zoals hieronder beschreven.

### ▲ Netsnoer en stopcontact

Het netsnoer heeft drie aders en de stekker drie aansluitingen, zoals de in de afbeelding getoond.

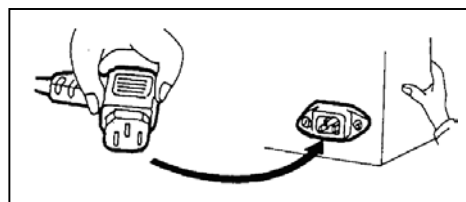


Het stopcontact heeft ook drie aansluitingen. De derde aansluiting is de veiligheidsaarding.



Steek de geaarde stekker altijd in een geaard stopcontact.

Let bij het aansluiten van het einde van de kabel op de juiste stand van de stekker: hij past door de vorm maar op één manier.



Houd bij het insteken van de stekker

in de printer, de printer met de andere hand vast om tegendruk te geven.

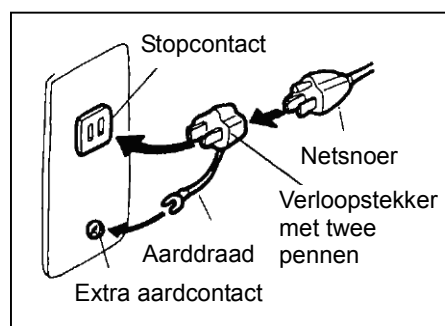
Sluit het netsnoer eerst aan op de printer, en pas daarna op het stopcontact.

In sommige landen kan een verloopstekker met aparte draad nodig zijn voor de aarding, maar in Nederland en België komt dat niet voor.



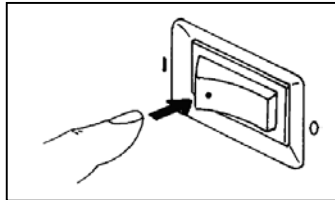
### **Waarschuwing**

Aparte draad voor aarding (in bepaalde landen). Door deze niet aan te sluiten kan iemand een elektrische schok krijgen.



## Het inschakelen van de printer

Zet de voedingsschakelaar in de stand [I].



Als de printer aan is, zal op de display (LCD) het bericht [ONLINE] verschijnen.



### **Pas op**

Bedien de schakelaar niet met natte of vochtige handen. Steek ook geen stekker in en trek geen stekker uit stopcontact of printer met natte of vochtige handen. Een elektrische schok kan het gevolg zijn.

## Specificaties van de Lt408

Model:	Lt408	
Afdrukmethode:	Thermische overdracht / direct thermisch	
Afdrukresolutie:	203 dpi 8 dots / mm	
Maat van te bedrukken media:	Max. 112 mm breed	(inclusief beschermstrip 115 mm)
Bedrukbaar oppervlak:	Max. 104 mm breed / max. pitch 1249 mm	
Max. afdruksnelheid:	6 inch/s (ca. 150 mm/s)	
Afmetingen:	BxDxH 330 x 271 x 270 mm (standaard) 9,7 kg (standaard)	
Rolmedia:	Toevoer van externe rolafwikkelaar van labelingapparaat	
Sensortype:	Schakelt tussen reflectiesensor en doorlichtsensor	
Carbonlint:	450 m per rol Let op: Het carbonlint moet breder zijn dan het te bedrukken materiaal.	
Elektrische voeding:	SE393E AC 100-240V (totaal gebied)	
Omgeving:	Tijdens gebruik	5 tot 40 graden C
	Bij opslag	-20 tot +60 graden C
	Rel. vochtigheid	15 tot 85% zonder condensatie