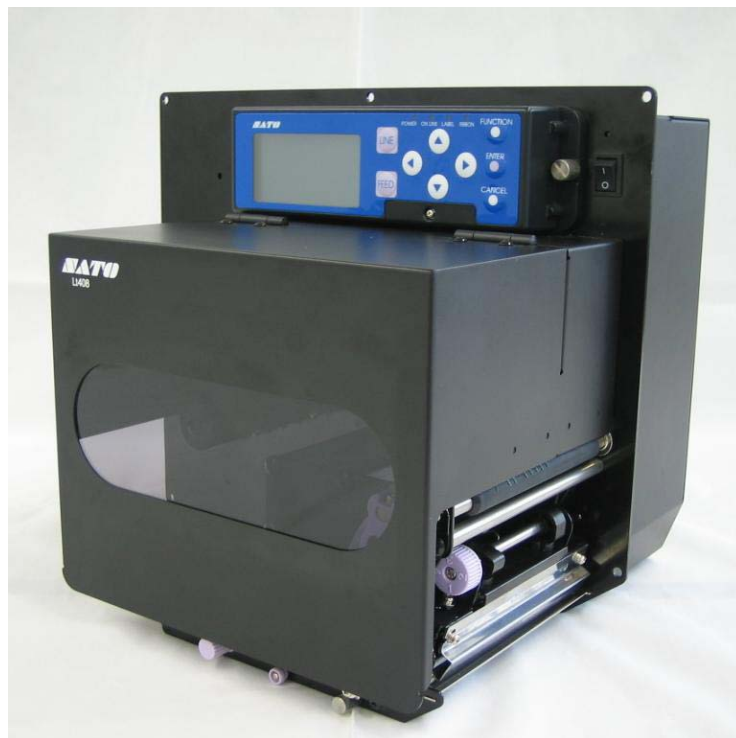


# **NATO**

## **Lt408**



## ***Guía Rápida***



# Características de la impresora Lt408

Impresora Lt408: La robusta generación industrial de impresoras de alto rendimiento con funciones de alta resolución. La impresora Lt408 es fácil de usar y ofrece un elevado rendimiento y velocidad de impresión para la producción de etiquetas con códigos de barras.

## Rendimiento de impresión superior

La impresora Lt408 garantiza una calidad de impresión superior, además de ampliar e imprimir distintos tipos de fuentes con una distribución libre.

## Panel de operaciones y pantalla LCD

La impresora Lt408 es fácil de usar y se opera por medio de nueve teclas situadas en el panel de operaciones. Los mensajes de instrucciones mostrados en la pantalla LCD muestran cómo usar la impresora.

## Durabilidad y facilidad de manejo

Las impresoras Lt408 incorporan un mecanismo de impresión muy resistente para producir etiquetas con códigos de barras en grandes cantidades y asegurar una gran durabilidad.

Incluye sencillas pautas para su cuidado y limpieza para su uso diario.

# Precauciones de seguridad

Esta Guía Rápida contiene información importante para la seguridad del usuario. Antes de usar este producto, lea las siguientes precauciones de seguridad para asegurarse de realizar un uso correcto.

## □ Descripciones de los pictogramas

Los siguientes pictogramas se emplean en esta Guía Rápida y en la propia impresora para velar por la seguridad del usuario y de otras personas, así como para evitar daños o pérdidas en la propiedad. A continuación figuran las descripciones de los pictogramas y símbolos empleados en estas instrucciones. Asegúrese de entenderlas antes de leer el texto principal.



### **Advertencia**

Indica que existen muchas posibilidades de que el manejo incorrecto provoque graves lesiones e incluso la muerte.



### **Precaución**

Indica que el manejo incorrecto entraña grandes riesgos de lesión para el usuario o daños a la propiedad.

## Significado de los pictogramas



: Su manejo incorrecto puede causar descargas eléctricas.



: Su manejo incorrecto puede provocar lesiones graves.



: Acciones prohibidas (restringidas).



: Prohibido desensamblar.



: No colocar la impresora junto al fuego, ni exponerla al calor o arrojarla al fuego.



: Desenchufar la impresora de la toma de corriente.



: Conectar la línea de tierra a la toma de tierra.



## Advertencia



: Colocar la impresora en una superficie lisa y nivelada

- No deje la impresora en superficies inestables. Si la impresora se cae y golpea a alguien, puede provocar lesiones.



: No exponer la impresora a líquidos o humedad

- No coloque objetos llenos de líquido, como bebidas, jarrones o productos químicos, cerca de la impresora. Asimismo, no coloque pequeños objetos metálicos cerca de la misma. Si se derraman líquidos o caen objetos en la impresora, deberá apagarla inmediatamente, desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente y ponerse en contacto con su distribuidor más cercano, servicio técnico o el establecimiento en el que adquirió la impresora. Si, a pesar de ello, sigue utilizándola, puede provocar un incendio o descargas eléctricas.





: No insertar materiales extraños en la impresora



- No inserte ni deje caer objetos metálicos o inflamables en las aberturas de la impresora (extremo del cable o la toma para la conexión de la interfaz). En caso de que hayan caído materiales extraños en la impresora, deberá apagarla inmediatamente, desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente y ponerse en contacto con su distribuidor más cercano, servicio técnico o el establecimiento en el que adquirió la impresora. Si, a pesar de ello, sigue utilizándola, puede provocar un incendio o descargas eléctricas.



: No utilizar ningún otro voltaje o energía eléctrica distintos de los especificados

- Utilice el tipo de fuente de energía indicado en la impresora. El uso de voltajes distintos puede provocar un incendio o descargas eléctricas.



: Conectar la línea de tierra



- Asegúrese de conectar la línea de tierra de la impresora a la toma de tierra. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.



## Advertencia



: Cable de alimentación



- No intente dañar, romper o modificar el cable de alimentación. Además, deberá evitar calentarlo, tirar del cable o colocar objetos pesados sobre el mismo. De lo contrario, podría dañarlo y provocar un incendio o descargas eléctricas.
- Si el cable de alimentación resultara dañado de cualquier forma (si el núcleo del cable quedara expuesto o se rompiera el hilo), deberá ponerse en contacto con su distribuidor más cercano, servicio técnico o el establecimiento en el que adquirió la impresora. Si, a pesar de ello, sigue utilizando el cable dañado, puede provocar un incendio o descargas eléctricas.

- No intente modificar, tensar, anudar, doblar bruscamente o hacer cualquier otro uso inadecuado del cable de alimentación. El uso continuado de un cable de alimentación dañado puede provocar un incendio o descargas eléctricas.



: En caso de caída o daño



- Si la impresora se cae o se daña, deberá apagarla inmediatamente, desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente y ponerse en contacto con su distribuidor más cercano, servicio técnico o el establecimiento en el que adquirió la impresora. Si, a pesar de ello, sigue utilizándola, puede provocar un incendio o descargas eléctricas.



: No utilizar la impresora en condiciones anómalas



- En caso de producirse situaciones anómalas como la emisión de humo o malos olores por parte de la impresora, deberá dejar de usarla inmediatamente. Si, a pesar de ello, sigue utilizándola, puede provocar un incendio o descargas eléctricas. Deberá apagarla inmediatamente, desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente y ponerse en contacto con su distribuidor más cercano, servicio técnico o el establecimiento en el que adquirió la impresora. No intente arreglarla usted mismo.



: No desensamblar



- No intente desensamblar o modificar la impresora. Podría provocar un incendio o descargas eléctricas. Si necesita atención técnica o reparar un problema interno, solicite ayuda a su distribuidor más cercano, servicio técnico o el establecimiento en el que adquirió la impresora.

# Precaución



: No usar en entornos con un gran nivel de humedad

- No coloque la impresora en entornos en los que esté sujeta a un gran nivel de humedad o condensación. Si se produce condensación, apáguela inmediatamente, deje de usarla y séquela correctamente sin usar ningún dispositivo que emita calor. Si, a pesar de ello, sigue utilizándola, puede provocar descargas eléctricas.



: Transporte de la impresora

- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de trasladar la impresora a otra ubicación. Si la deja conectada y la traslada se dañarán el cable y las conexiones. Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.



- No traslade la impresora con las etiquetas cargadas. Si éstas se caen y golpean a alguien podrían lastimarle.
- Al colocar la impresora en el suelo o la mesa, tenga cuidado de no pillarse los dedos o las manos con las patas de la impresora.



: Fuente de alimentación

- No toque el interruptor de encendido ni cambie los fusibles o enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos húmedas. Podría sufrir una descarga eléctrica.



: Cable de alimentación

- Mantenga el cable de alimentación lejos de dispositivos que generen calor. Podría derretirse el revestimiento del cable y provocar un incendio o descargas eléctricas.





- Al desenchufar el cable de alimentación de la impresora o de una toma de corriente, tire del enchufe para evitar exponer o romper el cable, su sobrecalentamiento o incendio o descargas eléctricas.



: Sustitución de fusibles

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de sustituir un fusible.



: Cubierta

- Al abrir o cerrar la cubierta, tenga cuidado de no pillarse los dedos. Sostenga la cubierta firmemente para evitar que se caiga.



: Cabezal térmico

- El cabezal térmico se calienta durante el proceso de impresión. Al cambiar las etiquetas o las cintas de carbón, o al limpiar la impresora tras su uso, tenga cuidado de no quemarse.



- El contacto del extremo del cabezal térmico con las manos desprotegidas puede producir lesiones. Al cambiar las etiquetas o las cintas de carbón, o al limpiar la impresora, tenga cuidado de no lastimarse.

- No sustituya el cabezal térmico usted mismo. Podría sufrir lesiones, quemaduras o descargas eléctricas.



: Apertura y cierre del cabezal térmico

- No inserte materiales extraños, exceptuando las etiquetas y las cintas de carbón, al abrir y cerrar el cabezal térmico. Podría causar lesiones o un mal funcionamiento.



: Colocación de etiquetas

- Al colocar los rollos de etiquetas, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre la etiqueta y el eje de suministro de etiquetas.





: Falta de uso durante largos periodos de tiempo

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente cuando no vaya a usar la impresora durante largos periodos de tiempo.



: Mantenimiento y limpieza

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente mientras realiza el mantenimiento o limpieza de la impresora.



## Índice de contenidos

- Precauciones de instalación y manipulación ..... 1, 2, 3
- Accesorios ..... 4
- Nombre de las piezas ..... 5, 6, 7
- Colocación de etiquetas en rollo..... 8, 9, 10
- Colocación de la cinta de carbón..... 11, 12, 13
- Ajuste del sensor de desplazamiento ..... 14
- Puesta en marcha de la impresora ..... 15, 16
- Especificaciones de la impresora Lt408 ..... 17

## Precauciones de instalación y manipulación

El funcionamiento de la impresora puede verse afectado por el entorno de la misma. Remítase a las siguientes instrucciones para instalar y manipular la impresora Lt408.

### ▲ Escoja un emplazamiento seguro

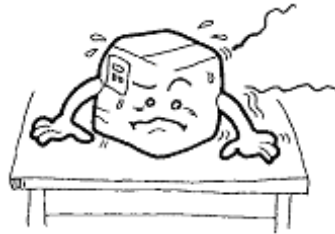
A la hora de escoger un emplazamiento para la impresora Lt408, deberá tener en cuenta los siguientes aspectos.

---

Coloque la impresora en una superficie lisa y nivelada.

Si la superficie no es lisa ni está nivelada, podría provocar una mala calidad de impresión.

Asimismo, podría provocar un mal funcionamiento y acortar la vida de la impresora.



---

No coloque la impresora en lugares que produzcan vibraciones.

No traslade la impresora con el rollo de etiquetas cargado.

Los impactos o vibraciones fuertes en la impresora pueden provocar un mal funcionamiento y acortar la vida de la impresora.



---

Mantenga la impresora a salvo de temperaturas elevadas y de la humedad.

Evite emplazamientos sujetos a cambios rápidos o extremos de temperatura o humedad.

La exposición a estas condiciones puede provocar problemas eléctricos en la impresora.



---

Evite el polvo.

La acumulación de polvo puede provocar una mala calidad de impresión.

Podría provocar un mal funcionamiento pero también acortar la vida de la impresora.



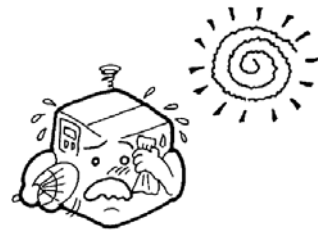
---

Evite la exposición solar directa sobre la impresora.

Esta impresora lleva un sensor óptico incorporado.

La exposición solar directa puede reducir la sensibilidad del sensor y producir una detección incorrecta de las etiquetas.

Cierre la cubierta al imprimir.



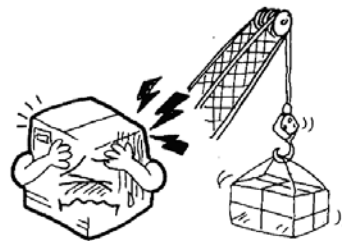
---

No coloque la impresora cerca de una grúa o de una máquina de planchado.

Dichas maquinarias requieren una gran cantidad de energía.

Podría provocar ruidos eléctricos o una reducción en el voltaje.

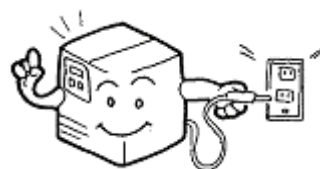
Evite dichos emplazamientos para reducir el riesgo de que se produzca un mal funcionamiento o se dañe la impresora.



## ▲ Fuente de alimentación

---

La impresora Lt408 requiere 100-240 V de CA.



---

Conecte la impresora a una fuente de electricidad estable.

No comparta las tomas de corriente con otros dispositivos como calentadores o refrigeradores que precisen una cantidad apreciable de energía.

Asimismo, evite usar tomas de corriente cercanas a las que se encuentren enchufados dichos dispositivos.

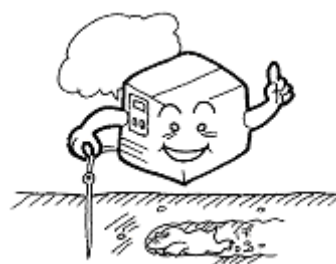
Ello podría provocar una reducción del voltaje y un mal funcionamiento.



---

Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente conectada a tierra.

Asegúrese de que sus instalaciones cuentan con una toma de tierra.



## Accesorios

Asegúrese de que la caja contiene los siguientes elementos.

Si le falta algún accesorio, póngase en contacto con su distribuidor más cercano o con el establecimiento en el que compró la impresora.

---

Cable de alimentación



Cable de alimentación

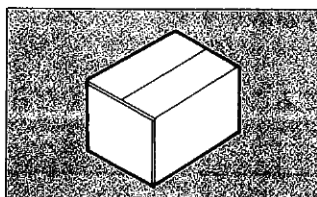
Guía Rápida

---

### ▲ Caja

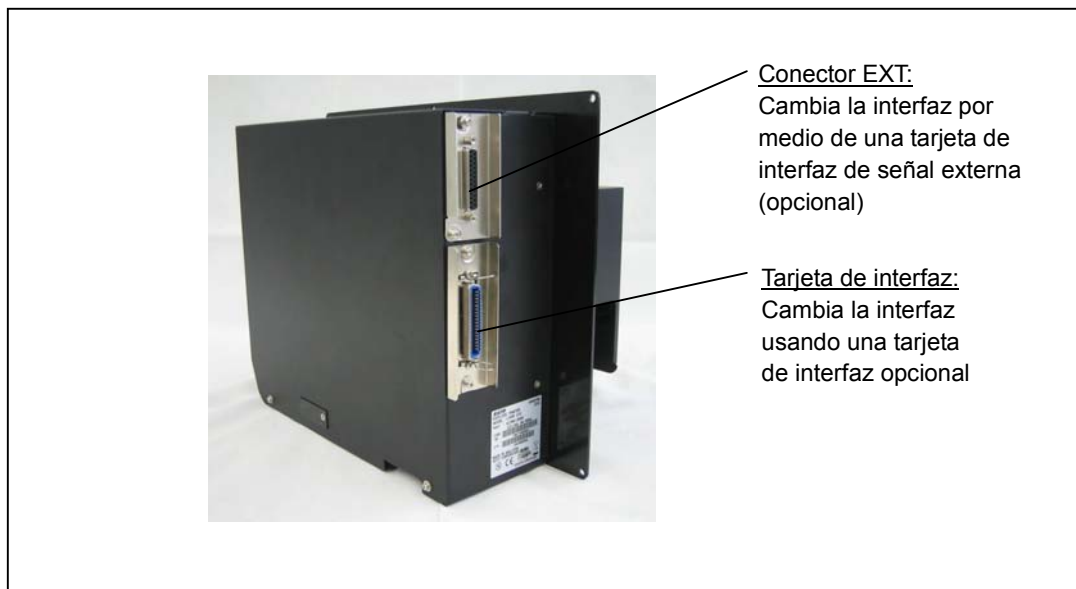
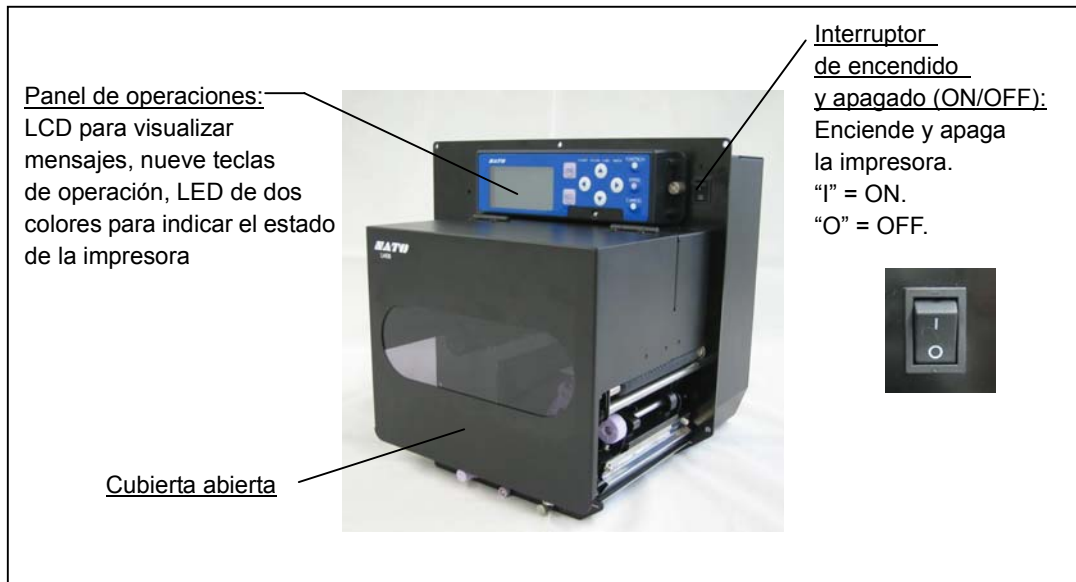
Conserve la caja y el material de relleno que protege la impresora.

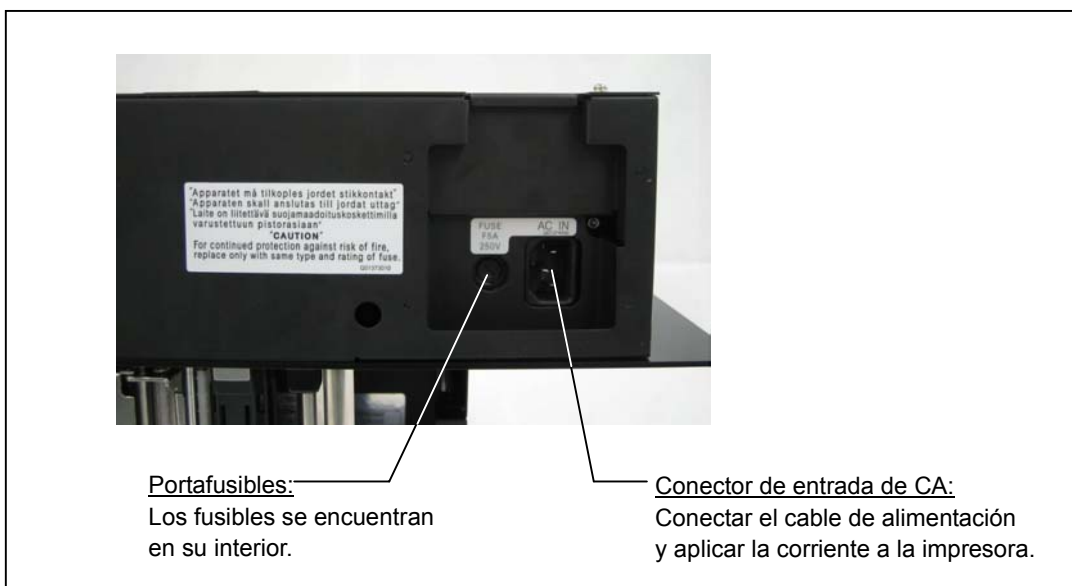
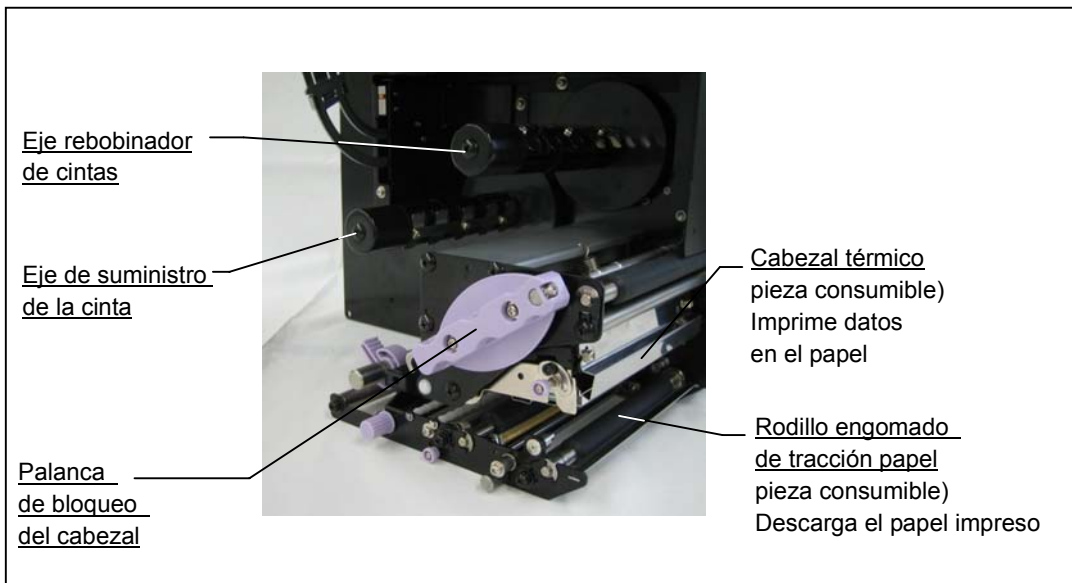
Si debe enviar la impresora al servicio técnico, vuelva a utilizar la caja y el material de relleno.



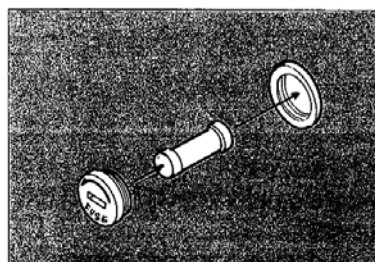


## Nombre de las piezas



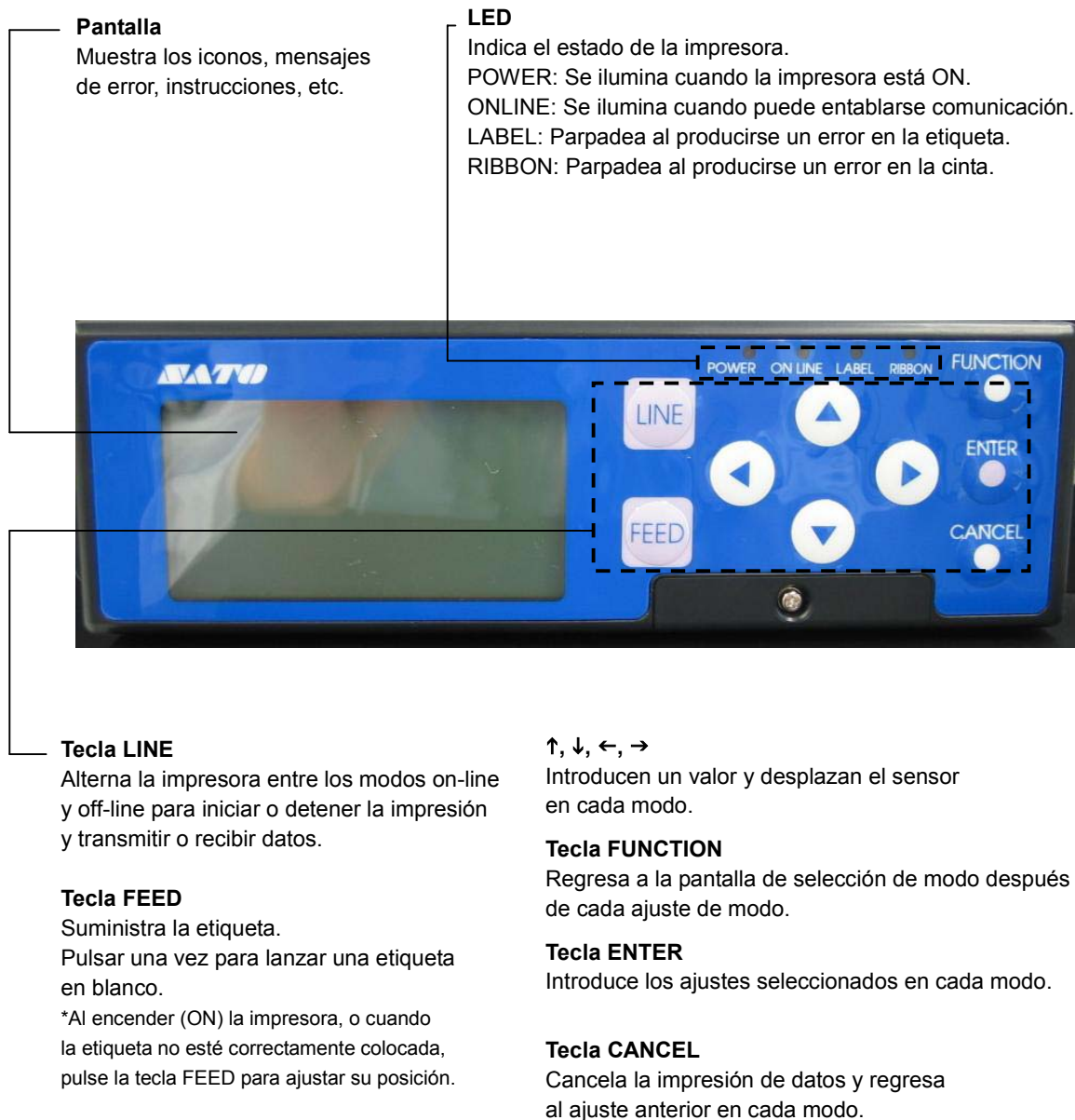


**Fusible:**  
Cuando la corriente entrante en la impresora supere determinados niveles, se fundirá un fusible para proteger a la impresora.



## ▲ Panel de operaciones

Los iconos, instrucciones y mensajes de error se visualizan en formato alfanumérico.



## Colocación de etiquetas en rollo

**1**  
Abra la cubierta lateral.

Cubierta abierta



Este diagrama muestra la máquina desde una perspectiva frontal. La cubierta lateral derecha está abierta, como lo indica una flecha curva negra que apunta hacia afuera. El interior de la máquina muestra el cabezal térmico y la guía de etiquetas.

**2**  
Empuje hacia arriba la palanca púrpura de bloqueo del cabezal en el sentido de la flecha para abrir el cabezal térmico.

Cabezal térmico

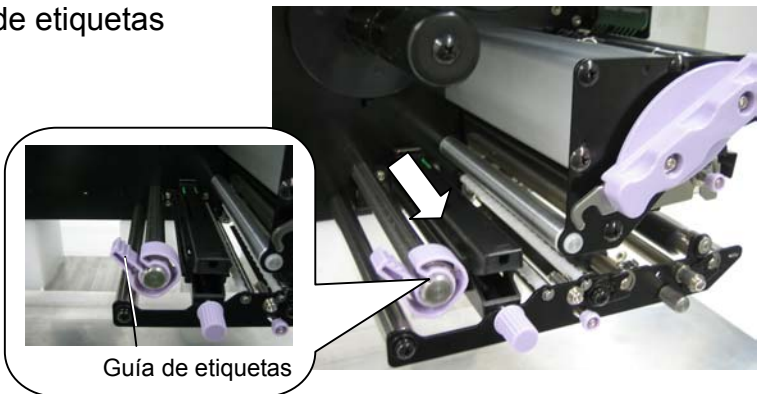
Palanca de bloqueo del cabezal



Este diagrama es un primer plano de la palanca de bloqueo del cabezal, que es un componente púrpura. Una flecha curva negra indica que debe empujarse hacia arriba para abrir el cabezal térmico. El cabezal térmico mismo está etiquetado con una línea que apunta a él.

**3**  
Tire de la guía de etiquetas hacia usted.

Guía de etiquetas



Este diagrama muestra la guía de etiquetas, que es un componente púrpura. Una flecha blanca indica que debe tirarse hacia el usuario. Un recuadro de inserción proporciona una vista más cercana de la guía de etiquetas.

4

Inserte la etiqueta por debajo de la guía de etiquetas y, a continuación, entre la unidad del sensor de desplazamiento. Asegúrese de que el lado de la etiqueta toca ligeramente el rodillo de guía.



Guía de etiquetas Etiqueta

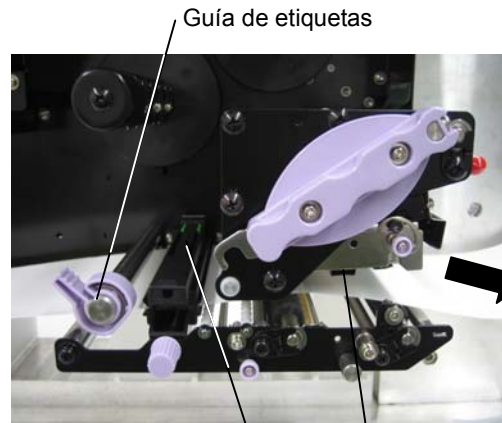


### Precaución

\*El cabezal térmico y las zonas colindantes se calientan durante el proceso de impresión. Al cambiar las etiquetas después de imprimir, tenga cuidado de no quemarse.

\*Si toca el extremo del cabezal térmico con las manos desprotegidas podría lastimarse.

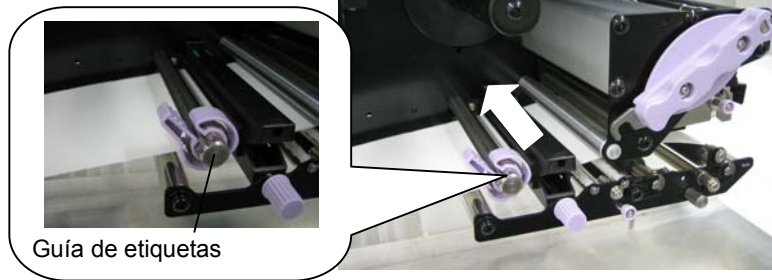
Al cambiar las etiquetas, tenga cuidado de no lastimarse.



Guía de etiquetas  
Rodillo de guía  
Sensor de desplazamiento

5

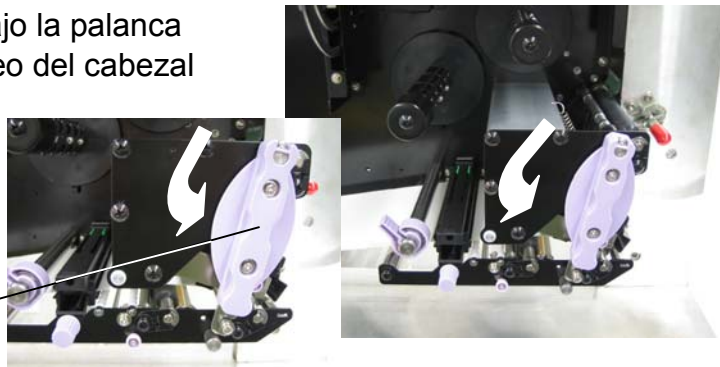
Ajuste la guía para que entre ligeramente en contacto con el extremo delantero de la etiqueta.



6

Empuje hacia abajo la palanca púrpura de bloqueo del cabezal en la dirección de la flecha para cerrar el cabezal térmico.

Palanca de bloqueo del cabezal



7

Cierre la cubierta.

**⚠ Precaución**

Al cerrar la cubierta, tenga cuidado de no pillarse los dedos.



## Colocación de la cinta de carbón

Utilice exclusivamente cintas de carbón SATO.

El uso de cintas de carbón distintas de las aprobadas puede dar lugar a una calidad de impresión deficiente o dañar el cabezal de impresión y anular la garantía.

**1**

Abra la cubierta.

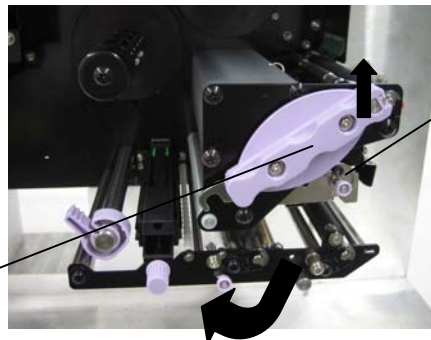
Cubierta abierta



**2**

Empuje hacia arriba la palanca púrpura de bloqueo del cabezal en el sentido de la flecha para abrir el cabezal térmico.

Palanca de bloqueo del cabezal

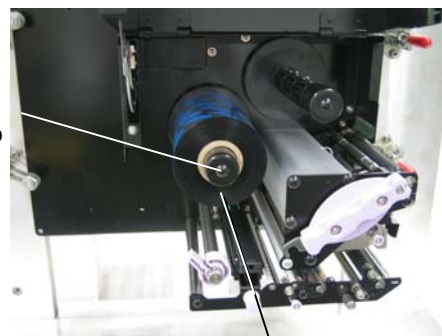


Cabezal térmico

**3**

Coloque la cinta de carbón en el eje de suministro de la cinta y empuje el rollo de la cinta hasta el interior de la impresora (confirme la dirección de bobinado).

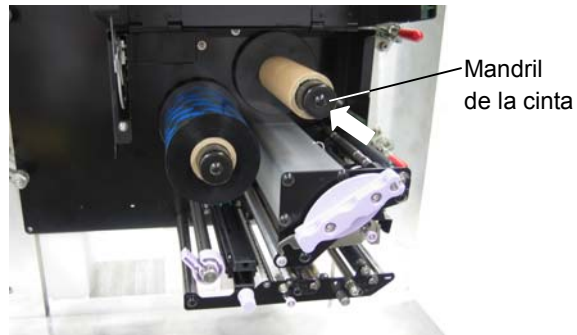
Eje de suministro de cinta



Cinta de carbón

4

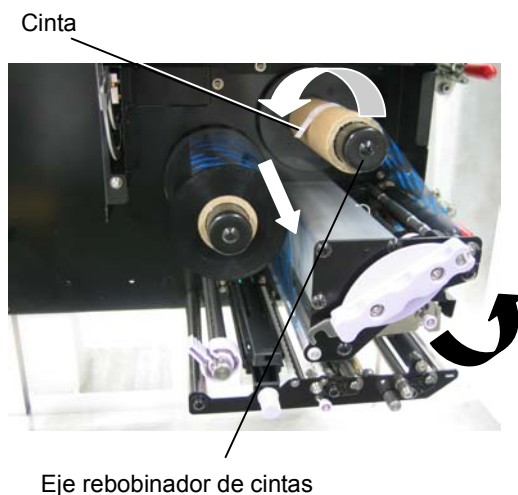
Coloque un mandril de cinta vacío en el eje rebobinador de cintas.



5

Desde el eje de suministro de las cintas, inserte la cinta de carbón bajo el cabezal térmico y en el eje rebobinador de cintas. Adhiera el extremo libre de la cinta de carbón al mandril de la cinta y gírelo un par de veces en la dirección de la flecha.

Asegúrese de que la cinta de carbón está colocada como se muestra en la imagen de la derecha.



#### Precaución

\*El cabezal térmico y las zonas colindantes se calientan durante el proceso de impresión.

Al cambiar las etiquetas después de imprimir, tenga cuidado de no quemarse.

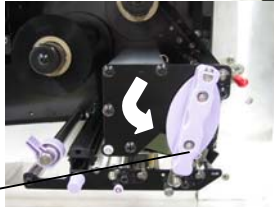
\*Si toca el extremo del cabezal térmico con las manos desprotegidas podría lastimarse.

Al cambiar las etiquetas, tenga cuidado de no lastimarse.



6

Empuje hacia abajo la palanca púrpura de bloqueo del cabezal en la dirección de la flecha para cerrar el cabezal.



Palanca de bloqueo del cabezal



7

Cierre la cubierta.



**Precaución**

Al cerrar la cubierta, tenga cuidado de no pillarse los dedos.



## Ajuste del sensor de desplazamiento

1

Abra la cubierta.

Cubierta abierta

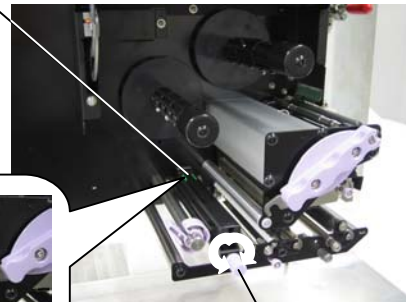


2

Rote la lengüeta del sensor de desplazamiento para ajustar la posición de la cubierta (verde) del sensor del espacio entre etiquetas en la abrazadera del sensor de desplazamiento.

La posición de lectura del sensor se encuentra en la cubierta del sensor de desplazamiento (verde). Normalmente se sitúa en la parte de más atrás (en el lado de la montura del sensor).

Sensor de desplazamiento



Lengüeta del sensor de desplazamiento

3

Cierre la cubierta.



**Precaución**

Al cerrar la cubierta, tenga cuidado de no pillarse los dedos.



# Encendido de la impresora

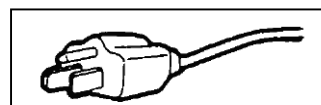
Enchufe el cable de alimentación y encienda la impresora.

## Fuente de alimentación

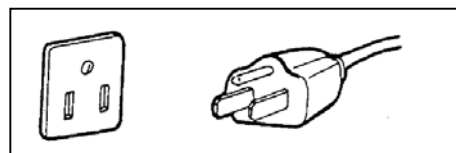
Después de instalar la impresora, enchufe el cable de alimentación tal como se indica más abajo.

### ▲ Cable de alimentación y toma de corriente

Tal como se muestra en esta imagen, el cable de alimentación incluido tiene tres contactos.

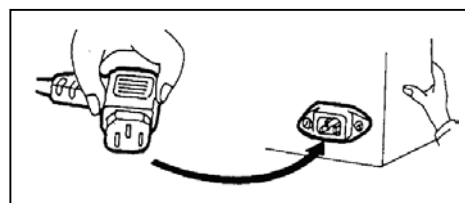


El enchufe tiene tres contactos.  
El tercero se conecta a una toma de tierra por motivos de seguridad.



Si su toma de corriente tiene tres ranuras, enchufe el cable de alimentación tal cual.

Para enchufar el cable de alimentación a la impresora, asegúrese de confirmar la colocación de la parte superior e inferior del enchufe.



Al conectar el cable de alimentación, utilice la otra mano para sujetar la impresora.

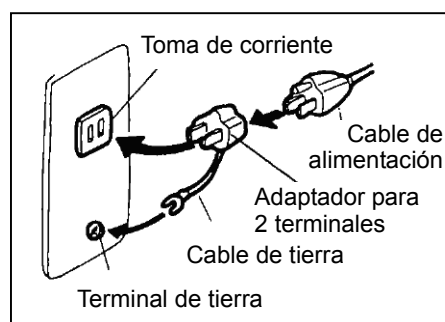
Conecte primero el cable de alimentación en la impresora y, a continuación, conecte el otro extremo a la toma de corriente.

Si su toma de corriente tiene tres ranuras, utilice un adaptador de 3 a 2 terminales.



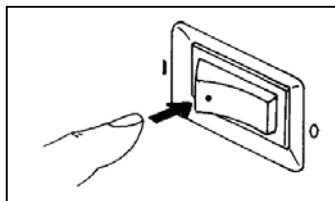
### Advertencia

Conectar el cable de tierra a la toma de tierra.  
De lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas.



## Puesta en marcha de la impresora (ON)

Pulse el interruptor de puesta en marcha en la dirección de [I].



Una vez encendida la impresora, aparecerá el mensaje [ONLINE] en la pantalla LCD.



### Precaución

No manipule el interruptor de encendido ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos húmedas. Podría sufrir una descarga eléctrica.

## Especificaciones de la impresora Lt408

Modelo:	Lt408	
Método de impresión:	Transferencia térmica / térmica directa	
Resolución de impresión:	203 ppp	8 puntos / mm
Tamaño de las etiquetas:	Máx. 112 mm	Ancho (incluido soporte trasero de la etiqueta: 115 mm)
Área de impresión:	Máx. 104 mm de ancho / Espacio máximo 1.249 mm	
Velocidad de impresión máxima:	6 pulgadas/s (aproximadamente 150 mm/s)	
Dimensiones de la impresora:	A 330 x F 271 x L 270 mm (estándar) 9,7 kg (estándar)	
Etiquetas en rollos:	Suministro a través del desbobinador externo de rollos de la unidad de etiquetado	
Tipo de sensor:	Alterna el sensor entre un modelo reflectivo o un transmisor	
Cinta de carbón:	450 m/rollo Nota: El ancho de la cinta de carbón debe ser superior al del papel.	
Alimentación:	SE393E CA 100-240 V (gama completa)	
Entorno:	Operativo	De 5 a 40° C
	Almacenamiento	De -20 a 60° C
	Humedad	Del 15 al 85% sin condensación