

**SILVERLINE**

Modelo:  
**DC-MJ343B**

# SIERRA CINTA DE BANCO

Capacidad  
de corte:  
**35,5 cm**

**14"**

Potencia:  
**750 W**

**1 HP**



**Manual de Uso**

## **PRECAUCIONES**

Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar la Sierra Cinta. Asegúrese de comprender y prestarle atención a todas las advertencias y precauciones de seguridad que se encuentran escritas en este manual.

La Sierra Cinta ha sido diseñada para ser usada por personal debidamente capacitado.

Si usted no sabe cómo operar una Sierra Cinta de forma segura y adecuada, no utilice este equipo hasta haber obtenido una adecuada capacitación.

Apague y desconecte el equipo antes de efectuar limpieza. Asegúrese de que la herramienta eléctrica se encuentre fuera del alcance de los niños y de las personas que no están familiarizadas con su uso.

Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños, antes de encender el equipo, utilice siempre gafas de seguridad o anteojos con protección lateral y careta completa si es necesario, se recomienda siempre verificar que las gafas de seguridad sirvan para la protección de este tipo de trabajos.

Procese el material con la velocidad recomendada y el accesorio correcto.

Mantenga los dedos y las manos lejos de las partes móviles del equipo.

**ESTE APARATO NO SE DESTINA PARA UTILIZARSE POR PERSONAS INCLUYENDO NIÑOS CUYAS CAPACIDADES FÍSICAS SENSORIALES O MENTALES SEAN DIFERENTES O ESTÉN REDUCIDAS O CAREZCAN DE EXPERIENCIA O CONOCIMIENTO, A MENOS QUE PERSONAS RECIBAN UNA SUPERVISIÓN O CAPACITACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO POR UNA PERSONA RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD.**

**LOS NIÑOS DEBEN SUPERVISARSE PARA QUE NO JUEGUEN CON EL APARATO.**

**SI EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN SE DAÑA, DEJE DE UTILIZAR EL APARATO INMEDIATAMENTE Y LLÉVELO AL CENTRO DE**

**REPARACIÓN AUTORIZADO PARA SU REVISIÓN, AJUSTE O REEMPLAZO.**

**NUNCA INTENTE REPARAR EL CORDÓN O CUALQUIER PARTE DEL APARATO, NI PERMITA QUE SEA REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS.**

## **RECOMENDACIONES**

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES DISPONIBLES.**

Mantenga este documento en un lugar seguro para poder realizar futuras consultas.

**MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.**

Las áreas de trabajo desordenadas aumentan el riesgo de lesiones.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Potencia:	(750 W) 1 HP
Capacidad de corte:	(35,5 cm) 14"
Tensión:	110-220 V ~
Frecuencia:	60 Hz
Corriente:	7 A
Velocidad:	1 700 rpm
Diámetro del volante:	35 cm
Inclinación de la mesa:	0 - 45°
Altura máx. de corte:	22 cm
Ancho máx. de trabajo:	33,5 cm
Longitud de la cinta:	2,52 m
Ancho de la segueta:	6 - 15 mm
Velocidad de corte:	12 m/s
Aislamiento:	Fase 1
Ciclo de trabajo:	60%
Trabajo diario:	60 min. de trabajo por 4 min. de descanso

## **ÁREA DE TRABAJO**

Para evitar lesiones personales, daños al equipo, incendios y descargas eléctricas, asegúrese de que su área de trabajo sea:

Libre de humedad, agua o lluvia.

Libre de gases o líquidos inflamables

Cerrada con candados y con interruptores principales fuera del alcance de los niños cuando no están en uso.

Bien iluminada, limpia, ordenada y bien ventilada.

## **EL OPERADOR**

**EL SENTIDO COMÚN Y LA PRECAUCIÓN SON FACTORES QUE NO PUEDEN CONSTRUIRSE EN NINGÚN PRODUCTO. ESTOS FACTORES DEBEN SER APORTADOS POR EL OPERADOR, RECUERDE:**

Evite el contacto de su cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías o radiadores.

Manténgase alerta. Nunca opere el equipo si se siente cansado.

No utilice el equipo si está bajo la influencia de alcohol o drogas. Lea las etiquetas de advertencia en los medicamentos para determinar si sus reflejos o su juicio pueden verse afectados.

No use ropa holgada ni joyas, ya que pueden engancharse en las piezas móviles.

Se recomienda calzado antideslizante.

Use una cofia apretada para contener el cabello largo.

Utilice protección para ojos y oídos. Siempre use: Mascarilla antipolvo o respirador aprobadas por ANSI cuando trabaja cerca de madera, metal y polvo o vapores químicos.

Un protector facial completo si está produciendo limadura de metal o madera.

Protector de oídos.

Mantenga una buena posición y un equilibrio adecuado en todo momento.

No se estire por encima o a través de las máquinas en funcionamiento.

## **ANTES DE INICIAR**

Conozca la máquina. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como los peligros potenciales específicos.

Compruebe si hay daños. Si una parte de la máquina está dañada, debe inspeccionarse cuidadosamente para asegurarse de que puede realizar correctamente la función prevista. Si está doblada, la pieza debe reemplazarse.

Asegúrese de que el interruptor esté **APAGADO** antes de enchufarla.

Asegúrese de que la herramienta se haya limpiado y lubricado correctamente.

Verifique si hay piezas dañadas antes de usar cualquier herramienta. Cualquier pieza que parezca dañada debe revisarse cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y si realizará la función para la que fue diseñada.

Verifique la alineación y unión de todas las partes móviles, la presencia de partes rotas y accesorios de montaje y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento correcto. Cualquier pieza que esté dañada debe ser reparada adecuadamente y/o reemplazada por un técnico calificado.

No utilice la herramienta si algún interruptor no se apaga y enciende correctamente.

## **REGLAS DE SEGURIDAD**

Ajuste la guía superior de la hoja de la sierra para que se sitúe aproximadamente (3,1 mm) 1/8" más arriba del material de corte.

Después de que la máquina esté en funcionamiento, seleccione regularmente diferentes velocidades de alimentación, de acuerdo con las diferentes durezas y espesores de la madera. Se prohíbe alimentar con demasiada rapidez.

Verifique el tamaño y tipo de hoja adecuados; asegúrese de que la tensión y el recorrido de la hoja estén correctamente ajustados de acuerdo con las instrucciones para cambiar la hoja de la sierra.

El trabajador no debe abandonar su lugar cuando la máquina está en funcionamiento. No olvide apagar la alimentación eléctrica principal cuando no esté trabajando.

Coloque pernos de seguridad en las patas de la máquina para evitar que se incline hacia el suelo.

**TIERRA FÍSICA / VOLTAJE**

**INSTRUCCIONES PARA LA TIERRA FÍSICA**

Esta máquina incluye clavija y cable dotados de tierra física. La conexión eléctrica de la máquina de la sierra debe estar conectada con la caja de la máquina de la sierra.

La otra clavija debe ser insertada correctamente en la toma de corriente standard. La toma de corriente debe estar conectada correctamente y contar con tierra física.

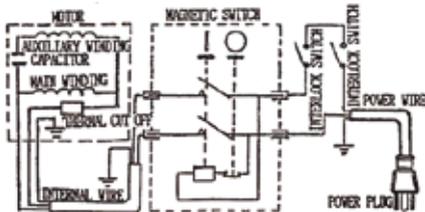
Si el cable con tierra física no está correctamente conectado puede recibir un choque. Cambie o repare la toma de corriente o el cable y evite hacer una conexión a tierra equivocada.

Cuando un cable esté dañado, cámbielo o repárelo oportunamente.

**CONEXIÓN A LA TOMA DE CORRIENTE**

Debe utilizarse corriente eléctrica única. El protector debe colocarse para proteger. Asegúrese de que el voltaje de la línea coincida con el voltaje del motor señalado en su placa antes de echar a andar la máquina.

**DIAGRAMAS ELÉCTRICOS**



**INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LA MESA**

**INSTALACIÓN DE LA MESA (vea Fig. 1)**

1. Instale la mesa de trabajo (# 83) de acuerdo con la Fig. (1). Fije la boca de la sierra (# 85) en el centro de la mesa de trabajo.
2. Conecte el riel de la barrera frontal (# 87) con la mesa usando 4 pernos hexagonales M6x16, como en la Fig. (1). Posteriormente, haga que la base deslizante (# 111) conecte con la placa de guía lateral a través de la ranura. Fije la placa guía superior (# 118) y la base deslizante con tornillos y casquillos.

3. Coloque la tabla guía superior en el lado derecho de la hoja de sierra. Afloje los tornillos (# 106). Quite la tabla de guía superior y afloje la manija de bloqueo (# 113). Deslice la base deslizante (# 111) hacia el lado derecho de la hoja de sierra (# 36). Luego, fije la placa guía superior en el otro lado del soporte de la placa guía superior.

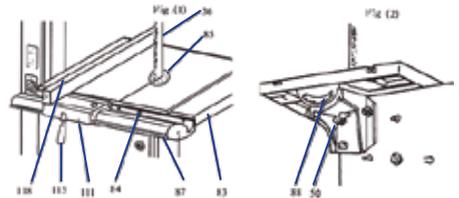
4. ¡TENGA PRECAUCIÓN! Nunca fuerce el material en la Sierra de Cinta. Usted se familiarizará con las características de la sierra gracias a la práctica y a la utilización. De ser posible, practique con un pedazo de madera.

**AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DE LA MESA (vea Fig. 2)**

1. Si la mesa de trabajo se va a usar en ángulo, asegúrese de instalar la cubierta dotada de medidor de ángulo.

Afloje la tuerca de mariposa (#50) y ajuste la mesa de trabajo en la inclinación deseada utilizando los números de la regla transportadora (#88).

3. Apriete la tuerca de mariposa (#50) firmemente, para que la mesa de trabajo no se mueva durante el trabajo.



**SEGUETA**

**CAMBIO DE LA SEGUETA**

ASEGÚRESE DE QUE EL INTERRUPTOR ESTÉ EN LA POSICIÓN "OFF" (APAGADO) Y DESCONECTE LA LIJADORA ANTES DE EFECTUAR CUALQUIERA DE LOS PASOS DESCRITOS ABAJO.

Primero abra la puerta superior y la inferior (#8) y (#9), y posteriormente afloje el volante de mano (#20). (Fig. 3)

Retire el riel de la barrera frontal (#87) y la hoja de la sierra (#36). (Fig. 1)

Seleccione e instale la Segueta nueva.

Instale el riel de la barrera frontal (#87).

Ruede el volante de mano (#20) para apretar la hoja de la sierra. Dé a la sierra 3 kg de presión lateral. La deformación por tracción es de 8 mm aproximadamente. La tensión de la hoja de sierra es moderada.

Gire manualmente la hoja superior de la sierra, ajuste el carril de desplazamiento de la Segueta (#36) en la cubierta de protección rotando la manija de flor (#33) en la parte posterior de la cubierta del volante superior de la sierra, como en la Fig.(3) para lograr que la Segueta de la sierra corra centrada, y posteriormente apriete la tuerca de flor en la manija.

**GUÍA DE LA SEGUETA (vea Fig. 4)**

La guía de la segueta de la sierra asegura un recorrido exacto de la hoja, para obtener cortes limpios. Cuando utilice hojas estrechas asegúrese de que la guía de la hoja inferior efectivamente le dé soporte desde ambos lados y desde la parte posterior.

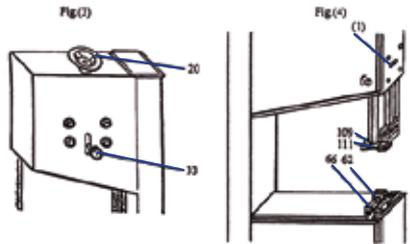
Coloque los soportes de la guía de la Segueta superior dentro de una distancia aproximada de 0,5 mm desde la hoja, y los soportes contra la parte posterior de la hoja al ras. No coloque el soporte excesivamente cerca, ya que la fricción genera calor, lo cual puede afectar tanto al

soporte como a la hoja de sierra.

**CONFIGURACIÓN DE LA ALTURA DE CORTE (vea Fig.4)**

La guía de la Segueta superior debería siempre colocarse lo más cerca del trabajo, que sea práctico. Para ajustar, afloje la tuerca de mariposa (#50) en el costado de la cubierta del volante superior, y ajuste la guía de la hoja a la altura deseada.

Apriete la tuerca de mariposa después de ajustar.



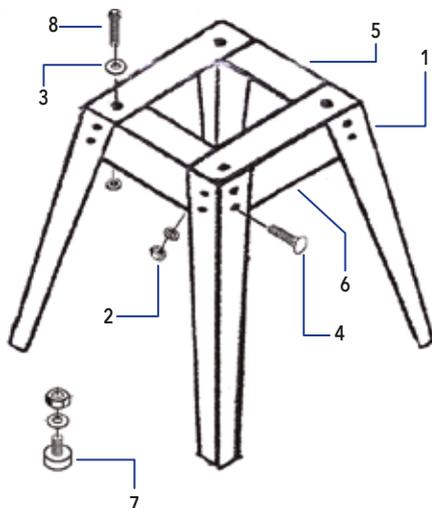
**DESCOMPOSTURAS Y MÉTODOS PARA REPARARLAS**

CONCEPTO	RAZÓN	MÉTODO DE REPARACIÓN
1. El motor no enciende.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No está encendido.</li> <li>2. El fusible del circuito eléctrico se ha fundido.</li> <li>3. El cable eléctrico está dañado.</li> <li>4. El switch no está en posición "ON" (encendido).</li> <li>5. El motor está dañado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique todos los circuitos eléctricos.</li> <li>2. Cambie el fusible.</li> <li>3. Repare o cambie el cable.</li> <li>4. Verifique el switch.</li> <li>5. Cambie el motor.</li> </ol>
2. La segueta de la sierra no corta o la velocidad de corte es muy baja.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La segueta de la sierra está instalada al revés, así que los dientes de corte están en la misma dirección.</li> <li>2. Existen algunos materiales duros, como acero o piedra, en los dientes de la sierra.</li> <li>3. Los dientes de la sierra están desgastados debido a un uso prolongado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gire la segueta de la sierra e instálela nuevamente.</li> <li>2. Procure remover los objetos duros y vuelva a afilar los dientes de la sierra.</li> <li>3. Repare y talle los dientes de la sierra para volver a afilarlos.</li> </ol>

CONCEPTO	RAZÓN	MÉTODO DE REPARACIÓN
3. La segueta de la sierra se desliza.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La segueta de la sierra no está derecha.</li> <li>2. La rueda superior no está paralela con la inferior.</li> <li>3. La instalación de guía de la hoja de la sierra se ha ladeado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desinstale y enderece la hoja de la sierra a la posición standard.</li> <li>2. Ajuste la rueda superior hasta que esté paralela con la inferior.</li> <li>3. Ajuste la instalación de las guías para que la dirección de su movimiento sea la misma que la de las hojas de sierra.</li> </ol>
4. La Segueta de la sierra está rota.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La dirección del tablero de la guía está ladeada.</li> <li>2. La inclinación de los dientes de la sierra es insuficiente, o los dientes de la sierra están romos.</li> <li>3. Al cortar madera con un diámetro excesivamente pequeño, la hoja de la sierra fue torcida de mala manera.</li> <li>4. La velocidad de alimentación de los materiales es excesivamente elevada.</li> <li>5. La hoja de la sierra está demasiado apretada.</li> <li>6. La hoja de la sierra ha superado el periodo de garantía.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste correctamente el tablero de guía.</li> <li>2. Vuelva a formar el recorrido de la sierra y afíle los dientes de la sierra.</li> <li>3. Reinstale la hoja delgada de la sierra para ampliar el recorrido de la sierra.</li> <li>4. Baje la velocidad de alimentación de los materiales.</li> <li>5. Afloje adecuadamente la hoja de la sierra.</li> <li>6. Renueve la hoja de la sierra.</li> </ol>

### DESPIECE DE LA BASE 7

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1.	Partes del soporte.	4
2.	Tuercas hexagonales M8.	24
3.	Arandelas ø8.	28
4.	Pernos de carrocería M8×16.	16
5.	Plato de sujeción (1).	2
6.	Plato de sujeción (2).	2
7.	Arandelas de goma.	4
8.	Perno hexagonal M8×40.	4



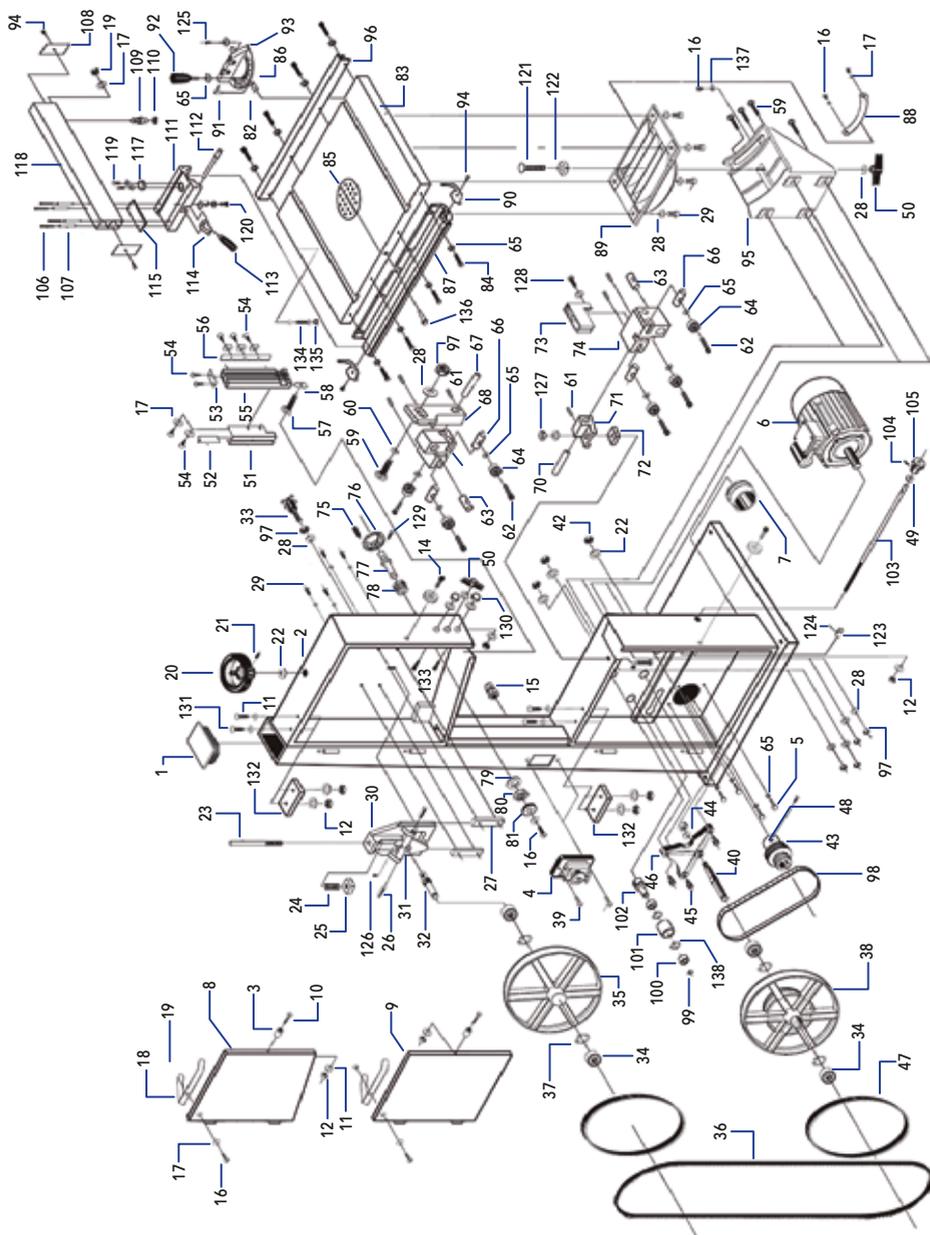
**DESPIECE 7**

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1.	Cubierta de la columna.	2	50.	Tuerca de mariposa M8.	2
2.	Cuerpo de la sierra.	1	51.	Protección de la hoja superior.	1
3.	Rodamiento.	2	52.	Placa deslizante.	1
4.	Switch magnético.	1	53.	Tablero espaciador.	1
5.	Tornillo de cabeza hexagonal M6×16.	4	54.	Tornillo de rosca.	7
6.	Motor.	1	55.	Tablero de conexión.	1
7.	Cubierta antipolvo.	1	56.	Rejilla.	1
8.	Puerta superior.	1	57.	Tornillo para carrocería M8×25.	1
9.	Puerta inferior.	1	58.	Placa de bloqueo.	1
10.	Tornillo.	2	59.	Tornillo para carrocería M8×20.	5
11.	Rondana ø4.	15	60.	Placa de bloqueo.	1
12.	Tuerca hexagonal M4.	8	61.	Tornillo M6×6.	6
13.	Perilla.	2	62.	Tapa del tornillo.	6
14.	Tornillo.	2	63.	Eje de montaje.	2
15.	Retenedor.	1	64.	Rodamiento 80026.	6
16.	Tornillo de cabeza semicircular M5×8.	6	65.	Arandela ø6.	24
17.	Arandela ø5.	12	66.	Eje de ajuste.	4
18.	Muelle laminado.	2	67.	Eje de la guía superior.	1
19.	Tuerca hexagonal M5.	3	68.	Soporte de conexión.	1
20.	Volante manual.	1	69.	Base de la guía superior.	1
21.	Tornillo.	1	70.	Eje de la guía inferior.	1
22.	Rondana ø12.	4	71.	Base de conexión.	1
23.	Poste de la guía del tornillo.	1	72.	Placa de fijación.	1
24.	Resorte.	1	73.	Protector de la hoja inferior.	1
25.	Tuerca cuadrada.	1	74.	Base de la guía inferior.	1
26.	Pasador de acero.	2	75.	Manija pequeña.	1
27.	Asiento del tablero de la guía.	2	76.	Volante manual.	1
28.	Rondana ø8.	16	77.	Eje excéntrico.	1
29.	Tornillo de cabeza hexagonal M8×16.	8	78.	Casquillo excéntrico.	1
30.	Asiento del volante superior.	1	79.	Arandela ø22.	1
31.	Marco triangular chico.	1	80.	Perno hexagonal M22.	1
32.	Eje del volante superior.	1	81.	Engranaje.	1
33.	Manija de ajuste M8.	1	82.	Placa guía.	1
34.	Soporte 80203.	4	83.	Mesa de trabajo.	1
35.	Volante de la sierra superior.	1	84.	Tapa del tornillo M6×12.	8
36.	Hoja.	1	85.	Inserción de la mesa.	1
37.	Anillo flexible del eje.	4	86.	Tornillo.	1
38.	Volante de la sierra inferior.	1	87.	Riel de la barrera frontal.	1
41.	Tuerca hexagonal M16.	1	88.	Transportador rotatorio.	1
42.	Tuerca hexagonal M12.	3	89.	Base de la mesa de trabajo.	1
43.	Volante del motor.	1	90.	Inserción lateral.	2
44.	Arandela ø16.	1	91.	Aguja.	1
45.	Tornillo de ajuste.	3	92.	Manija grande.	1
46.	Marco triangular grande.	1	93.	Indicador de inglete.	1
47.	Cinturón de goma para el volante de la sierra.	2	94.	Tornillo de rosca.	4
48.	Tornillo.	1	95.	Marco rotatorio fijo.	1
49.	Rondana ø10.	1			

**DESPIECE 7**

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.
96.	Riel de la barrera posterior.	1	118.	Tablero de la guía superior.	1
97.	Perno hexagonal M8.	6	119.	Tornillo de cabeza semicircular M4×5.	2
98.	Banda de transmisión.	1	120.	Tornillo de cabeza semicircular M4×8.	1
99.	Círculos para el eje.	1	121.	Perno de la carrocería M8×50.	1
100.	Soporte 80101.	2	122.	Arandela cuadrada de plástico.	1
101.	Volante de la prensa.	1	123.	Casquillos de fijación.	1
102.	Eje del volante de la prensa.	1	124.	Tornillo M6×12.	1
103.	Poste del volante de la prensa.	1	125.	Tornillo de cabeza semicircular M6×6.	1
104.	Tornillo.	1	126.	Tornillo.	1
105.	Manija del volante de la prensa.	1	127.	Tuerca hexagonal M6.	1
106.	Tapa del tornillo M6×65.	4	128.	Tornillo de cabeza semicircular M5×14.	1
107.	Casquillo.	4	129.	Tornillo.	1
108.	Inserción lateral.	2	130.	Tuerca con casco.	2
109.	Barra de soporte.	1	131.	Tornillo de cabeza semicircular M4×30.	4
110.	Soporte 80027.	1	132.	Switch de seguridad.	2
111.	Base deslizante.	1	133.	Tornillo de cabeza semicircular M6×8.	2
112.	Eje.	1	134.	Tornillo de cabeza hexagonal M8×25.	1
113.	Manija de fijación.	1	135.	Arandela de goma.	1
114.	Pieza de bloqueo.	1	136.	Pasador.	1
115.	Placa.	1	137.	Aguja.	1
116.	Pieza de resorte.	1	138.	Anillo.	2
117.	Ventana convexa.	1			

**DESPIECE**







## PÓLIZA DE GARANTÍA

Modelo: DC-MJ343B

Este producto esta **garantizado por 1 año**, especificado en el manual y el empaque de cada producto, contra cualquier defecto de fabricación, materiales y mano de obra. Esta garantía es válida a partir de la fecha señalada en la presente póliza o la nota de compra donde se adquirió el producto. Para hacer valida esta garantía o en caso de que se requiera partes y refacciones acuda con el producto, la presente póliza debidamente sellada o la nota de compra donde adquirió el producto o en el domicilio del importador. Los gastos que genere la transportación del producto para su reparación o cambio físico serán cubiertos por el importador.

**Ubicada en:** D'Castro Importadores de Norteamérica S.A. de C.V. Ubicado en Calle Nueva #9, Industrial Alce Blanco, Naucalpan de Juárez, México, C.P. 53370, R.F.C. DIN990125450.

Esta Garantía no es efectiva cuando:

Cuando el producto no se use adecuadamente.

Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.

Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.

Cuando el producto sea modificado o reparado por personal no calificado y autorizado por el importador.

En caso de que no existan partes o refacciones para la reparación de este producto se cubrirá la reposición física del mismo.

 Servicio técnico en [www.silverlinemexico.com](http://www.silverlinemexico.com)

SELLO DEL ESTABLECIMIENTO