



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SIERRA CIRCULAR DE MESA

CÓDIGO: FA2500



PRESENTACIÓN

La sierra circular de mesa **FASCY** es una herramienta de uso profesional indicado no solo para corte de madera, terciadas y MDF sino también para otros materiales blandos como plásticos o láminas de aluminio. Posee un cuerpo de metal de alta resistencia contra golpes, segura a la hora de trabajar, fácil de transportar de un lugar a otro si la necesidad lo requiere. Además, le permite controlar la profundidad o altura del corte de 0 a 45° (bisel) y 90° (recto). Ideal para carpintería, tapicería, vidriería y pequeños talleres.

ESPECIFICACIONES	FA2500
MESA DE TRABAJO	636x440mm
EXTENSIÓN DE MESA	626/440 x 250/300
DIAMETRO DE DISCO	254mm (10")
EJE DE DISCO	25.4MM (1")
CAPACIDAD DE TRABAJO	CORTE EN 45°: 53mm
	CORTE EN 90°: 73mm
POTENCIA	1800W
VELOCIDAD	5700 r. p. m.
VOLTAJE	220V 50Hz



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones descriptas abajo de no ser así podrá ocurrir una descarga eléctrica, fuego y/o serias lesiones. El término "Sierra circular" en todas las advertencias listadas abajo se refiere a herramientas operadas con tensión de red.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Seguridad del área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas y sucias pueden ocasionar accidentes.

b) No opere la sierra circular en atmosferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. La sierra circular crea chispas que pueden encenderlas.

c) Mantenga a niños y espectadores lejos mientras que opera la sierra circular, las distracciones pueden causar pérdida del control.

Seguridad personal

a) Manténganse alerta, mire lo que hace y use el sentido común cuando utiliza la sierra circular. No utilice cuando está cansado o bajo influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención puede resultar en lesiones.

b) Utilice siempre equipamiento de seguridad como zapato anti deslizante, lente protector, protector de oídos etc. para las condiciones apropiadas, esto reduce el riesgo de lesiones.

c) Remueva cualquier llave de ajuste antes de encender la sierra circular. Si se deja alguna herramienta enganchada puede ocasionar lesiones personales.

d) No exceda su alcance. Manténgase balanceado y con los dos pies sobre el piso en todo momento. Esto posibilita un mejor control del trabajo en situaciones inesperadas.

e) Vístase apropiadamente. No vista ropa suelta, joyas o guantes. Mantenga su pelo y ropa lejos del disco. Ropas sueltas, joyas o el pelo largo pueden quedar atrapadas.

Seguridad en materia de electricidad

a) No modifique bajo ninguna forma el enchufe de la sierra. El enchufe que encaje correctamente al tomacorriente reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

b) No exponga la sierra circular a la lluvia o condiciones húmedas. El ingreso de agua aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

c) No abuse del cable de alimentación. Nunca lo utilice para transportar, tirar o desenchufar la sierra circular. Manténgalos lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.

d) Cuando utiliza la sierra circular en el exterior, utilice una extensión del cable adecuado para exteriores. El uso de un cable adecuado disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.

Cuidados de la sierra circular

a) Antes de cada uso inspeccione que no haya desalineamientos, bloqueos de partes móviles o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento. Muchos accidentes son causados debido a la falta de mantenimiento.

b) No utilice la sierra circular si el interruptor no enciende ni apaga la misma. Cualquier sierra circular que no pueda ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) No fuerce la sierra circular. Use de acuerdo a estas instrucciones y en el sentido en que fue fabricada, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la sierra circular para operaciones diferentes puede llevar a una situación peligrosa.

d) Utilice siempre el protector del disco y verifique su correcto funcionamiento.

e) Por ningún motivo deje funcionando sin prestarle atención, no se aparte de la sierra circular hasta que se haya detenido por completo.

f) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios. Esta medida de seguridad reduce el riesgo de un arranque accidental.

INSTALACION

Montaje del bastidor de la base. Fig. 15, 16, 17

Gire la sierra circular al revés y coloque la en el suelo. Utilice las arandelas y los tornillos hexagonales para fijar las cuatro patas de manera suelta a la sierra.

A continuación, utilice los tornillos hexagonales, las arandelas y las tuercas para sujetar los puntos longitudinales y los puntales transversales a las patas. Tenga en cuenta los puntales más largos deben usarse en los laterales. Finalmente apriete todos los tornillos y tuercas del bastidor base.

Montaje / extracción del protector del disco sierra. Fig. 3

Coloque el protector del disco sierra en el divisor de modo que el tornillo se ajuste a través de orificio del divisor. No apriete demasiado el tornillo. El protector del disco sierra debe moverse libremente.

Para retirar el protector del disco sierra preceda en orden inverso. El protector del disco siempre debe bajarse sobre la pieza de trabajo antes de empezar a cortar.

Ajuste del divisor Fig. 3, 5, 6, 7

- a) Ajuste el disco sierra a capacidad máxima, vuelva a la posición 0 y bloquee.
- b) Retire el protector del disco sierra.
- c) Saque la tapa de la guía de la mesada.
- d) Afloje el tornillo de fijación.

Ajuste para cortes máximos. Fig. 5, 6, 7

Empuje el divisor hasta que el espacio del disco sierra y el borde superior del divisor sea aproximadamente 10cm. La distancia entre el disco sierra y el divisor debe ser de 3-5mm. Apriete de nuevo el tornillo y monte.

Ajuste para cortes ocultos. Fig. 5, 6, 7

Empuje hacia abajo el divisor hasta que la punta del separador este a 2mm por debajo de la punta del diente del disco sierra superior. La distancia entre el divisor y disco sierra debe ser de nuevo de 3-5mm.

Vuelva a apretar el tornillo y monte la tapa de guía de la mesa. Tenga en cuenta que la altura de corte se reducirá aprox. 55mm si deja el divisor en la posición inferior. El ajuste de divisor debe comprobarse cada vez que se cambie el disco de sierra.

Cambio de tapa guía de la mesa. Fig. 6

Para evitar una mayor probabilidad de lesiones, se debe cambiar la tapa de la guía de la mesa siempre que este desgastado o dañado. Retire el protector del disco sierra, los tornillos y la tapa de guía desgastado. Para montar la tapa de la guía de la mesa de repuesto, proceda en orden inverso.

Montaje / sustitución del disco sierra.

- a) Desmonte la tapa de la guía de la mesa desenroscando el tornillo
- b) Afloje la tuerca de la llave de tamaño 24 y la segunda llave de horquilla en el eje del motor para aplicar la contrapresión.
- c) Retire el aprieta disco y retire el disco sierra desgastado.
- d) Limpie bien el aprieta disco antes de montar con el disco sierra nuevo.
- e) Para montar el disco sierra proceda en orden inverso.

Nota: observe el sentido de marcha. El ángulo de corte de los dientes debe apuntar en dirección de marcha, por ejemplo hacia adelante (véase la flecha en el protector del disco)

- f) Coloque el divisor y el protector del disco sierra. Compruebe que todos los dispositivos de seguridad estén correctamente montados y en condiciones de funcionamiento antes de empezar a trabajar.

Uso de colector de polvo (opcional)

Algunos tipos de aserrín y polvo pueden causar daños, siempre use un colector de polvo principalmente cuando trabaja en lugares cerrados.

CONSEJOS DE OPERACIÓN. Fig. 4

Interruptor, para encender presione el botón **VERDE**. Espere que el disco sierra alcance su velocidad máxima de rotación antes de comenzar con el corte. Para apagar presione el botón **ROJO**.

Profundidad de corte. Fig. 1

Gire la manivela para ajustar el disco sierra a la profundidad de corte requerida.

Girando en sentido anti-horario: mayor profundidad de corte

Girando en el sentido horario: menor profundidad de corte.

Guía de corte paralela.

Altura de la guía. Fig. 11, 13

La guía de corte suministrado con la sierra circular tiene dos tipos de gestión:

a) Para material grueso debe usar el riel de tope como se muestra en la fig. 11, para materiales finos debe usar el riel de tope como se muestra en la fig. 10.

b) Para cambiar el riel de tope a la cara de guía inferior hay que aflojar los dos tornillos para desconectar el riel de tope del soporte.

c) Monte el riel de tope en el soporte.

d) El procedimiento para cambiar la guía alta es similar.

Anchura del corte.

a) La guía de corte debe utilizarse para realizar cortes longitudinales en piezas de trabajo de madera.

b) La guía de corte se puede montar a ambos lados de la mesa.

c) La guía de corte debe montarse en el carril guía de la mesa.

d) la guía de corte se puede ajustar a la medida deseada con ayuda de la escala en el carril guía.

Ajuste de la longitud de la guía de corte. Fig. 9

a) El carril de tope se puede mover en dirección longitudinal para evitar que la pieza de trabajo se atasque.

b) Ajuste el ancho de corte requerido

c) Ajuste los tornillos y empuje el riel de tope hacia delante hasta que toque la línea imaginaria de 45°.

d) Vuelva a apretar los tornillos.

Guía de corte tipo escuadra. Fig. 8

a) Introduzca la guía tipo escuadra en la ranura de la mesa.

b) Afloje el tornillo.

c) Gire la guía tipo escuadra hasta que la flecha apunte el ángulo requerido y vuelva a apretar el tornillo.

Nota: No empuje en exceso el riel hacia el disco sierra, la distancia entre el riel de tope y el disco sierra debe ser aproximadamente 2cm.

Ajuste del ángulo. Fig. 14

a) Afloje la empuñadura de fijación.

b) Gire el mango para ajustar el ángulo deseado en la escala.

c) Bloquee de nuevo la manija de fijación en la posición angular deseada.

Descripción del funcionamiento.



¡Alerta!

Asegúrese siempre que la sierra circular este apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier tipo de ajuste o comprobación.

Nota: después de cada ajuste recomendamos realizar un corte de prueba para comprobar que todo funcione correctamente y luego de encender la sierra circular espere que el disco sierra alcance su velocidad máxima de rotación antes de comenzar el corte.

Corte longitudinal. Fig. 18

Corte longitudinal en cuando se utiliza la sierra circular para cortar a lo largo de la madera. Presione un borde de la pieza de trabajo contra la guía de corte paralela mientras el lado plano se apoya sobre la mesa. La capota de protección se debe bajar siempre sobre la mesa de trabajo. Cuando haga un corte longitudinal **NUNCA** adopte una posición de trabajo que este en línea con la dirección de corte.

Pasos a seguir

- a) Ajuste la guía de corte paralela de acuerdo con la altura y ancho deseado.
- b) Encienda la sierra circular, coloque las manos sobre la pieza de trabajo y empuje la pieza a lo largo de la guía de corte paralela y dentro de la cuchilla.
- c) Empuje la pieza de trabajo siempre hasta el final del divisor.
- d) La pieza cortada permanece en la mesa hasta que la sierra circular se detenga. Utilice el empujador para retirar de la mesa.
- e) Asegure las piezas de trabajo largas para evitar la caída al final del corte (ejemplo: soporte de rodillo, caballete etc.)

Corte de piezas de trabajo estrechas. Fig. 19

Asegúrese de utilizar un empujador cuando realice cortes longitudinales en piezas de menos de 120mm de ancho. Un bloque de empuje se suministra con la sierra circular reemplace inmediatamente un empujador desgastado o dañado.

Corte de piezas extremadamente estrechas. Fig. 20

Asegúrese de utilizar un bloque de empuje cuando realice cortes longitudinales en piezas de trabajo muy estrechas con un ancho de 30mm y menos. La guía baja del tope paralelo se utiliza mejor en este caso.

Cortes ocultos. Fig. 21

Los cortes ocultos y cortes de ranura son posibles gracias al protector del disco desmontable y a la altura de corte ajustable.

- a) Retire el protector del disco sierra y coloque el separador para cortes ocultos.
- c) Ajuste la profundidad de corte deseada.
- d) Monte la guía de corte paralela a la derecha del disco sierra y ajuste el ancho.
- e) Introduzca la pieza de trabajo en el disco sierra. Asegúrese que la pieza de trabajo se apoye firmemente sobre la mesa de la sierra circular.
- f) Seleccione la frecuencia de corte para que las tiras de corte se caigan en el lado izquierdo del disco y se impida el atasco entre el tope y la cuchilla. (Riesgo de retroceso)
- g) Después de terminar el corte vuelva a colocar el protector del disco sierra.

Realización de cortes biselados. Fig. 14, 22

- a) Los cortes biselados deben realizarse siempre con la guía de corte paralela.
- b) Coloque el disco sierra en el ángulo deseado.
- c) Ajuste la guía de corte paralela de acuerdo a la anchura y altura de la pieza.
- d) Realice el corte de acuerdo a la anchura de la pieza de trabajo.

Realización de cortes transversales. Fig. 23

a) Deslice la guía tipo escuadra en una de las ranuras de la mesa y ajuste al ángulo deseado. Si también desea inclinar el disco sierra utilice la ranura que evita que la mano y el tope cruzado entren en contacto con el protector de la cuchilla.

b) Presione firmemente la pieza de trabajo contra la guía tipo escuadra.

c) Encienda la sierra circular, y empuje la guía tipo escuadra y la pieza de trabajo hacia el disco sierra para iniciar el corte.

Consejos para el uso.

a) Utilice siempre los discos de sierra con widia (TCT) recomendados en este manual. No utilice discos abrasivos.

b) Permita que el motor alcance la velocidad máxima antes de avanzar con el corte.

c) Avance con la sierra circular despacio y presión moderada para lograr resultados de corte óptimos y precisos.

d) Mantenga las manos alejadas de la zona corte, utilice siempre el empujador.

e) Nunca corte más de una pieza a la vez, ni coloque una pieza de trabajo encima de otra sobre la mesa.

f) No retire piezas de trabajo atascadas hasta que el disco sierra se haya detenido.

g) Nunca toque el disco sierra ni otras partes móviles durante el uso.

Nota: Antes de empezar, realice un corte de prueba con un pedazo de madera para verificar que el ajuste de la sierra circular sea el correcto.

Reparación

La reparación deberá realizarse en un servicio técnico autorizado para los productos **FASCY** utilizando solo repuestos originales, esto mantendrá la seguridad del producto.

TERMINO DE GARANTÍA

PLAZO Y COMPROBACION DE LA GARANTÍA

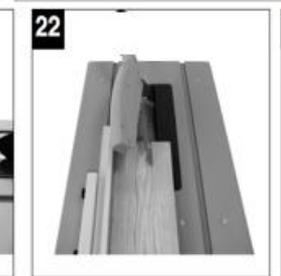
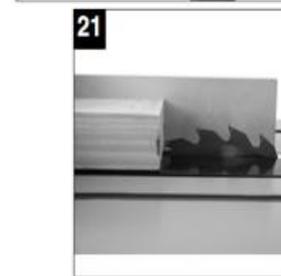
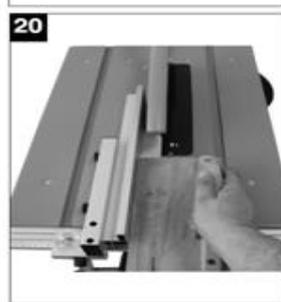
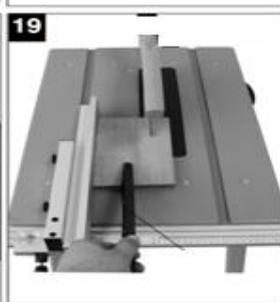
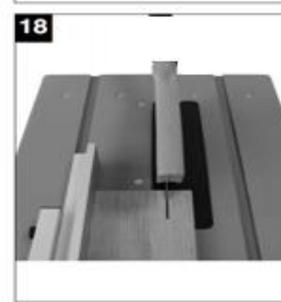
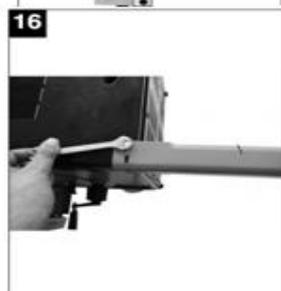
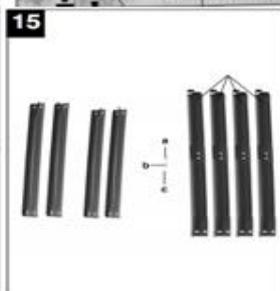
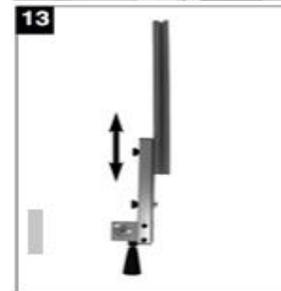
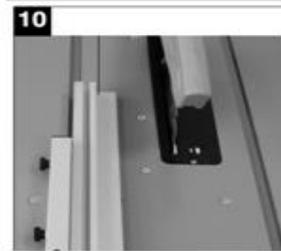
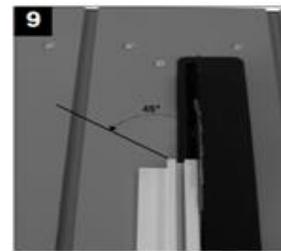
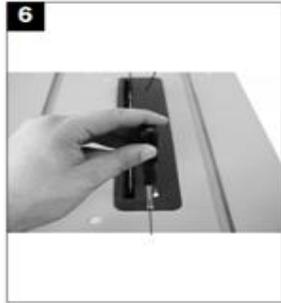
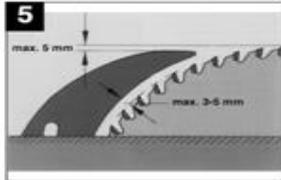
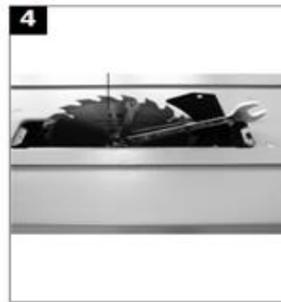
1. Los productos **FASCY** han sido rigurosamente testados por la empresa y cuenta con garantía contra defectos originado de fabricación por un periodo de **UN AÑO** a partir de la fecha de compra del **PRIMER CONSUMIDOR**.

2. Para la comprobación de este plazo, el consumidor deberá presentar la Tarjeta de Garantía debidamente completada y el comprobante de compra.

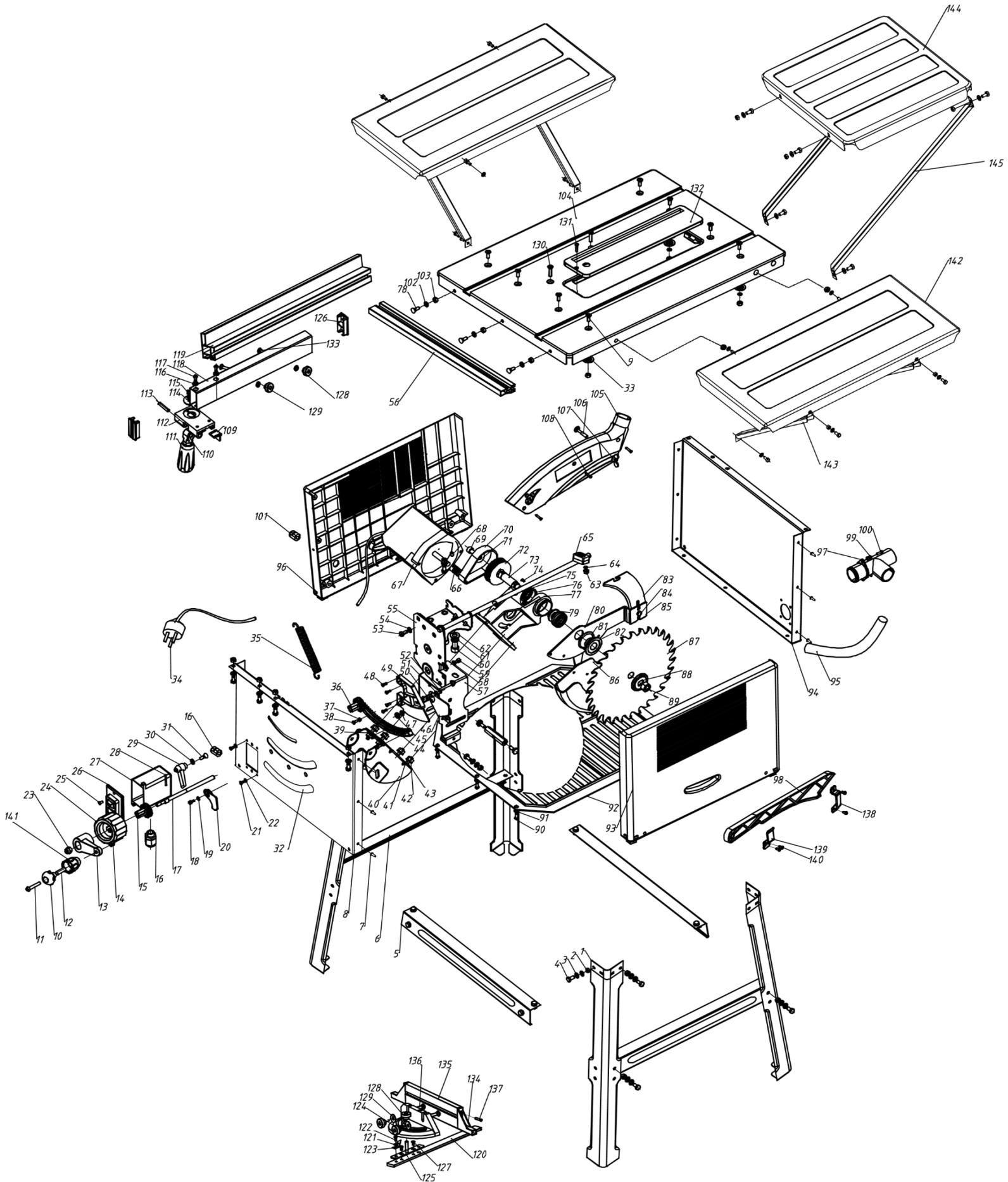
EXCLUSION DE GARANTÍA

1. Partes desgastadas por el uso normal del producto.
2. Los daños causados por accidentes, abuso o mala utilización.
3. Los productos que no cuentan con la etiqueta de seguridad o etiqueta violada.
4. Los productos que hayan sido reparados por servicio técnico no autorizado.
5. Los productos que hayan sido modificados total o parcialmente.

La empresa se reserva el derecho de dar explicación sobre la garantía.



DESPIECE



Nº	LISTADO DE PIEZAS	Nº	LISTADO DE PIEZAS	Nº	LISTADO DE PIEZAS
1	PATA	50	ESPIRAL	99	ARANDELA
2	TUERCA	51	ARANDELA	100	TORNILLO
3	ARANDELA	52	TORNILLO	101	TOPE GOMA
4	BULON	53	BULÓN	102	ARANDELA
5	BARRA	54	ARANDELA	103	CALCE
6	BARRA	55	SOPORTE	104	MESADA
7	TORNILLO	56	GUIA LIMITADOR	105	PROTECTOR DISCO
8	TAPA DELANTERA	57	GUÍA	106	BULÓN
9	TORNILLO	58	ARANDELA	107	TUERCA MARIPOSA
10	PERILLA	59	TORNILLO	108	TORNILLO
11	TORNILLO	60	TORNILLO	109	ARANDELA DE BLOQUEO
12	PERILLA	61	ARANDELA	110	LEVA
13	MANIVELA	62	ARANDELA	111	MANIJA DE BLOQUEO
14	TUERCA	63	PERNO	112	SOPORTE
15	ENGRANAJE	64	ARANDELA	113	EJE
16	PRENSA CABLE	65	CALCE DE EJE	114	LUPA
17	HUSILLO	66	EJE CORREA	115	TORNILLO
18	TORNILLO	67	MOTOR	116	TORNILLO
19	ARANDELA	68	TORNILLO	117	ARANDELA
20	INDICADOR DE ANGULO	69	TORNILLO	118	TUBO DEFLECTOR
21	TORNILLO	70	CORREA	119	DEFLECTOR
22	ARANDELA	71	ARANDELA	120	GUÍA DE ÁNGULO
23	TUERCA AUTOFRENO	72	POLEA	121	ARANDELA
24	VOLANTE	73	EJE	122	TORNILLO
25	TORNILLO	74	CHAVETA	123	PIN
26	INTERRUPTOR	75	RULEMAN	124	MEDIDOR DE ÁNGULO
27	CAJA INTERRUPTOR	76	SEGURO	125	PLACA
28	PIN	77	SOPORTE	126	CONECTOR DEFLECTOR
29	MANIJA	78	BULÓN	127	TORNILLO
30	ARANDELA	79	ARANDELA	128	TUERCA
31	BULON	80	KIT SOPORTE	129	ARANDELA
32	RANURA DE ANGULO	81	ANILLO	130	TORNILLO
33	ARANDELA	82	APRIETA DISCO INFERIOR	131	TORNILLO
34	CABLE	83	GUÍA	132	TAPA MESA
35	RESORTE	84	BULÓN	133	BULÓN
36	ENGRANAJE	85	SOPORTE DE GUÍA	134	CONECTOR DEFLECTOR
37	TUERCA	86	DEFLECTOR	135	TOPE ÁNGULO
38	TORNILLO	87	DISCO SIERRA	136	BULÓN
39	ARANDELA	88	APRIETA DISCO SUPERIOR	137	TORNILLO
40	PLACA	89	TUERCA APRIETA DISCO	138	SOPORTE EMPUJADOR
41	ARANDELA	90	TORNILLO	139	SOPORTE EMPUJADOR
42	TUERCA	91	CALCE	140	REMACHE
43	TORNILLO	92	BASE	141	BOTÓN DE MANIVELA
44	CREMALLERA	93	TAPA	142	EXTENSIÓN DE MESA
45	RESORTE	94	TAPA	143	SOPORTE LATERAL
46	PLATO GIRO	95	TUBO	144	EXTENSIÓN DE MESA
47	ARANDELA	96	TAPA	145	SOPORTE TRASERO
48	TORNILLO	97	CONECTOR MANGUERA	*	*
49	PROTECTOR	98	EMPUJADOR	*	*