

Manual de usuario





**Por favor lea cuidadosamente este manual,
contiene información importante de seguridad.**



**SIERRA DE MESA DE 10”
TS255**

CONTENIDO

SEGURIDAD	1
PREPARAR	9
ESPECIFICACIONES	11
OPERACIÓN	12
MANTENIMIENTO	21
GARANTÍA	25

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA Y DEFINICIONES	
	Éste es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarlo sobre posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.
 PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
NOTA PRECAUCIÓN	Aborda prácticas no relacionadas con lesiones personales.

INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Advertencias generales de seguridad de herramientas

 **ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

1. MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR y en buen estado de funcionamiento.
2. RETIRE LAS LLAVES Y ACCESORIOS DE AJUSTE. Acostúmbrase a comprobar que las llaves y los accesorios de ajuste se eliminen de la herramienta antes de encenderla.
3. MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO. Las áreas y bancos desordenados provocan accidentes.
4. NO LO USE EN UN ENTORNO PELIGROSO. No use herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, ni las exponga a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
5. MANTENGA A LOS NIÑOS LEJOS. Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
6. HAGA LA PRUEBA DE NIÑO EN EL TALLER con candados, interruptores maestros o quitando las llaves de arranque.
7. NO FUERCE LA HERRAMIENTA. Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
8. USE LA HERRAMIENTA CORRECTA. No fuerce la herramienta o el archivo adjunto para hacer un trabajo para el que no fue diseñado.

Tabla A: MEDIDOR DE ALAMBRE MÍNIMO RECOMENDADO PARA CABLES DE EXTENSIÓN (120 VOLTIOS)				
PLACA DE NOMBRE AMPERIOS (a plena carga)	CABLE DE EXTENSIÓN LONGITUD			
	25'	50'	100'	150'
0 – 6	18	16	16	14
6.1 – 10	18	16	14	12
10.1 – 12	16	16	14	12
12.1 – 16	14	12	No usar	

9. **USE EL CABLE DE EXTENSIÓN APROPIADO.** Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Cuando usas un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado como para transportar la corriente que su producto extraerá. Un cable de menor tamaño provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que provocará pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La Tabla A muestra el tamaño correcto a utilizar según la longitud del cable y la clasificación de amperaje de la placa de identificación. En caso de duda, use el siguiente medidor más pesado. Cuanto más pequeño es el número de calibre, más pesado es el cable.

10. **UTILICE ROPA ADECUADA.** No use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, pulseras u otras joyas que puedan engancharse en las partes móviles. Se recomienda calzado antideslizante. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo.

11. **SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD.** Utilice también mascarilla facial o antipolvo si la operación de corte es polvorienta. Los anteojos de uso diario solo tienen lentes resistentes a los impactos, NO son anteojos de seguridad.

12. **TRABAJO SEGURO.** Use abrazaderas o una prensa para sostener el trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar su mano y las libera para operar la herramienta.

13. **NO SOBRECARGUE.** Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.

14. **MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO.** Mantenga las herramientas afiladas y limpias para un rendimiento mejor y más seguro. Seguir instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.

15. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS** antes de realizar el mantenimiento; al cambiar accesorios, como cuchillas, brocas, cortadores y similares.

16. **REDUZCA EL RIESGO DE ARRANQUE ININTENCIONAL.** Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufarlo.

17. USE ACCESORIOS RECOMENDADOS. Consulte el manual del propietario para obtener los accesorios recomendados. El uso de accesorios inadecuados puede causar riesgo de lesiones a las personas.

18. NUNCA SE PARE EN LA HERRAMIENTA. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se vuelca o si la herramienta de corte se pone en contacto involuntariamente.

19. COMPROBAR LAS PIEZAS DAÑADAS. Antes de seguir utilizando la herramienta, debe verificarse cuidadosamente un protector u otra parte que esté dañada para determinar si funcionará correctamente y realizará su función prevista: verifique la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la rotura de las partes, el montaje, y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Una protección u otra parte que esté dañada debe repararse o reemplazarse adecuadamente.

20. NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA EN FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN. APAGUE LA CORRIENTE. No deje la herramienta hasta que se detenga por completo.

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LA MUERTE POR CONEXIÓN INCORRECTA DE CABLES DE CONEXIÓN A TIERRA LEA Y SIGA ESTAS INSTRUCCIONES:

110-120 V ~ Herramientas conectadas a tierra: herramientas con enchufes de tres puntas

1. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse a una toma de corriente correspondiente que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

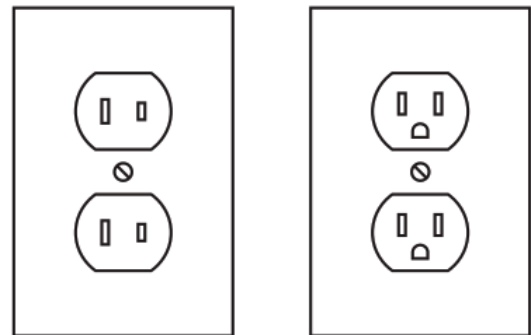
2. No modifique el enchufe provisto; si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale el tomacorriente adecuado.

3. La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento que tiene una superficie externa que es verde con o sin rayas amarillas es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente.

4. Verifique con un electricista calificado o personal de servicio si las instrucciones de conexión a tierra no se entienden completamente o si tiene dudas sobre si la herramienta está correctamente conectada a tierra.

5. Use solo cables de extensión de 3 cables que tengan enchufes de conexión a tierra de 3 clavijas y receptáculos de 3 polos que acepten el enchufe de la herramienta.

6. Repare o reemplace el cable dañado o desgastado de inmediato.



Salidas para enchufe de 2 clavijas

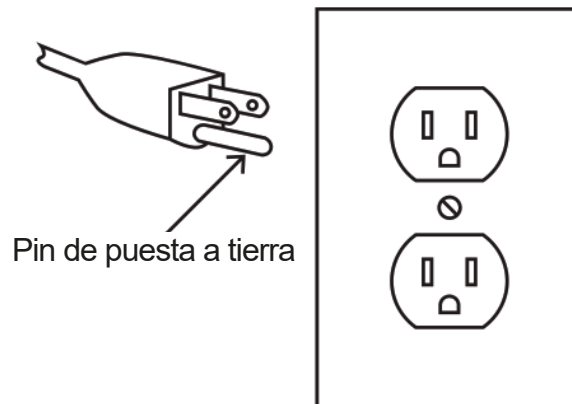


Figura 1: Enchufe y salida de 125 V ~ 3 clavijas
(para hasta 125 V ~ y hasta 15 A)

7. Esta herramienta está diseñada para usarse en un circuito que tiene una salida que se parece a la que se ilustra arriba en la Figura 1: Enchufe y salida de 125 V ~ 3 clavijas. La herramienta tiene un enchufe de conexión a tierra que se parece al enchufe ilustrado anteriormente en la Figura 1: Enchufe y toma de corriente de 125 V ~ 3 clavijas.

8. El tomacorriente debe estar instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas.

9. No utilice un adaptador para conectar esta herramienta a una toma de corriente diferente.

Sierra de mesa Advertencias de seguridad

Por su propia seguridad, lea el manual de instrucciones antes de operar la sierra

1. Use protección para los ojos.
2. Use el protector y el esparcidor de la hoja de sierra para cada operación para la que pueda ser utilizado, incluido todo el aserrado.
3. Mantenga las manos fuera de la línea de la hoja de sierra.
4. Use un palo de empuje apropiado cuando sea necesario.
5. Sepa cómo reducir el riesgo de contragolpe.
6. No realice ninguna operación a mano alzada.
7. Nunca alcance alrededor o sobre la hoja de sierra.

8. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté apoyada en todo momento durante el corte. Utilice un soporte de rodillos (no incluido) con piezas de trabajo más grandes si es necesario.

9. Para comprender adecuadamente todas las advertencias de seguridad, familiarícese con los siguientes términos y equipos de seguridad:

a. Tablero de plumas: un bloque con "dedos" que sujetan la pieza de trabajo contra la guía mientras se corta.

b. Serrar a través: un corte hecho de un lado de una tabla al lado opuesto, sin detenerse.

c. Ripcut o Ripping: un corte paralelo a (junto con) el grano de la madera.

d. Corte transversal o corte transversal: un corte hecho perpendicular (en un ángulo de 90 °) al grano de la madera.

e. Push-stick: una tira estrecha de madera u otro material blando con una muesca cortada en un extremo y que se utiliza para empujar piezas cortas de material a través de las sierras. Proporciona una distancia segura entre las manos y la herramienta de corte. Debe ser más angosto que el ancho de corte para evitar el contacto con la cuchilla.

f. A mano alzada: alimentar una pieza de trabajo a través de la sierra sin usar una guía o soporte guiado para guiarla. **NO ES UN MÉTODO SEGURO.**

g. Kerf - El espacio hecho por la sierra en la pieza de trabajo.

h. Contragolpe: una reacción repentina a una hoja pellizcada, atada o desalineada, que hace que una pieza de trabajo no controlada se levante y salga de la sierra hacia el operador.

i. Esparcidor: una placa de metal que sigue la hoja de sierra para evitar que el corte (espacio) se cierre en la hoja de sierra. Los esparcidores, excepto los cuchillos de separación, deben alinearse con la cuchilla después del ajuste de la cuchilla para evitar que se atasquen.

j. Riving Knife: un separador montado en el mismo mecanismo que la cuchilla. Generalmente más efectivo que los esparcidores simples.

10. Como se señaló anteriormente, el retroceso es una reacción repentina a una cuchilla pellizcada, atada o desalineada, que hace que una pieza de trabajo no controlada se levante y salga de la sierra hacia el operador. El retroceso es generalmente el resultado del mal uso de la herramienta y se puede limitar o evitar siguiendo las precauciones a continuación:

- La guía debe estar completamente paralela a la hoja de sierra.
- La pieza de trabajo debe estar libre de defectos (como nudos sueltos) y de objetos extraños (como clavos y tornillos).
- Soporta piezas de trabajo grandes en toda su longitud. Las piezas de trabajo grandes tienden a doblarse, agarrando el disco.
- No use un disco desafilado, dañado o cubierto con brea.

- No use la guía como guía cuando realice cortes transversales.
 - No corte una pieza de trabajo torcida o deformada, o una pieza de trabajo sin borde recto para guiar a lo largo de la guía.
 - Mantener el control de la pieza de trabajo. No permita que la pieza de trabajo descansa contra la sierra móvil sin sujetarla.
 - Si la sierra se une o se interrumpe un corte, apague el interruptor de alimentación y mantenga la pieza de trabajo quieta hasta que la sierra se detenga. Corrija la causa del atascamiento de la sierra antes de continuar.
 - Antes de continuar un corte sin terminar, centre la sierra en el corte precortado y verifique que los dientes de la sierra no estén enganchados en la pieza de trabajo antes de encender la sierra.
 - Empuje el material de madera más allá de la sierra antes de soltarlo.
11. Verifique que los protectores funcionen correctamente con la sierra desconectada de la alimentación antes de cada uso. No deshabilite ningún guarda. No opere la sierra si alguna protección móvil no se mueve libremente y se cierra instantáneamente. Asegúrese de que cualquier protector móvil no toque la sierra en todos los ángulos, profundidades de corte y posiciones.
 12. Mantenga el protector en su lugar mientras corta a través. Verifique que el separador se alinee con la sierra para evitar que se atasque.
 13. Construya un palo de empuje apropiado de madera de acuerdo con las pautas de la página siguiente.
 14. **NO OPERE CON NINGUNA PROTECCIÓN DESACTIVADA, DAÑADA O RETIRADA.** Guardas en movimiento debe moverse libremente y cerrarse al instante.
 15. El uso de accesorios o aditamentos no recomendados por el fabricante puede provocar un riesgo de lesiones a las personas.
 16. Cuando realice el mantenimiento, use solo piezas de repuesto idénticas.
 17. No presione el bloqueo del eje al iniciar o durante la operación.
 18. Utilice únicamente equipos de seguridad que hayan sido aprobados por una agencia de estándares apropiada. El equipo de seguridad no aprobado puede no proporcionar la protección adecuada. La protección ocular debe estar aprobada por ANSI y la protección respiratoria debe estar aprobada por NIOSH para los riesgos específicos en el área de trabajo.
 19. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
 20. Las aplicaciones industriales deben seguir las pautas de OSHA.

21. Mantenga etiquetas y placas de identificación en la herramienta. Estos llevan información de seguridad importante. Si no se puede leer o falta, comuníquese con EliteTools para obtener un reemplazo.

22. Evite arranques involuntarios. Prepárese para comenzar a trabajar antes de encender la herramienta.

23. Las personas con marcapasos deben consultar a su (s) médico (s) antes de usar. Los campos electromagnéticos en las proximidades del marcapasos cardíaco pueden causar interferencia o falla del marcapasos.

24. ADVERTENCIA: Parte del polvo creado por el lijado eléctrico, el aserrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que el [Estado de California] sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento u otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente. Su riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras antipolvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas. (Código de Salud y Seguridad de California § 25249.5, et seq.)

25. ADVERTENCIA: manipular el cable de este producto lo expondrá al plomo, un químico conocido por el Estado de California para causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipular. (Código de Salud y Seguridad de California § 25249.5, et seq.)

26. Las advertencias, precauciones e instrucciones discutidas en este manual de instrucciones no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden integrarse en este producto, sino que deben ser suministrados por el operador.

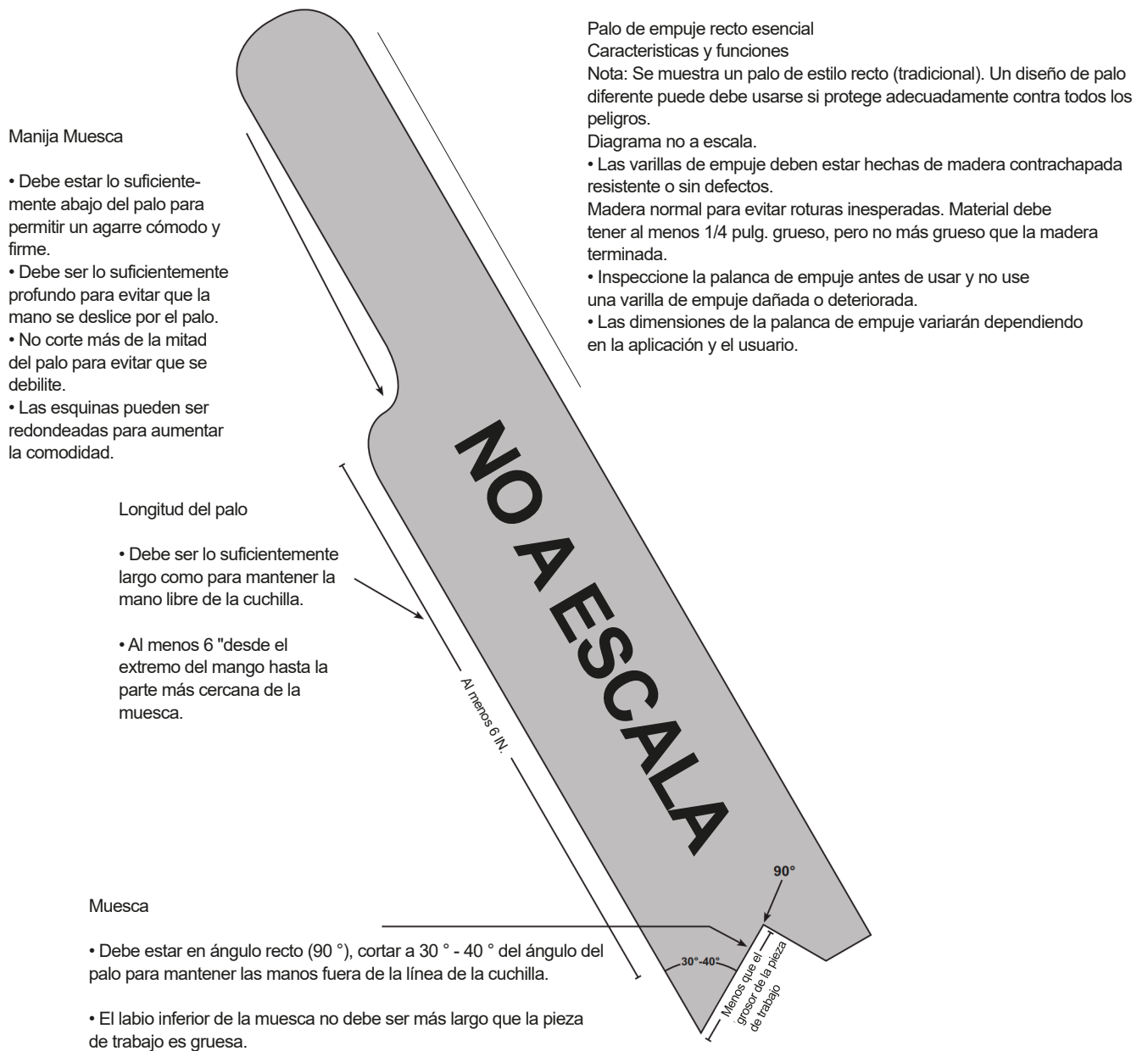
Seguridad de vibración

Esta herramienta vibra durante el uso. La exposición repetida o prolongada a la vibración puede causar lesiones físicas temporales o permanentes, particularmente en las manos, brazos y hombros. Para reducir el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración:

1. Cualquier persona que use herramientas vibratorias regularmente o durante un período prolongado debe ser examinada primero por un médico y luego realizarse controles médicos periódicos para asegurarse de que los problemas médicos no estén siendo causados o empeorados por el uso. Las mujeres embarazadas o las personas que tienen problemas de circulación sanguínea en la mano, lesiones pasadas de la mano, trastornos del sistema nervioso, diabetes o enfermedad de Raynaud no deben usar esta herramienta. Si siente algún síntoma médico o físico relacionado con la vibración (como hormigueo, entumecimiento y dedos blancos o azules), busque atención médica lo antes posible.

2. No fume durante el uso. La nicotina reduce el suministro de sangre a las manos y los dedos, lo que aumenta el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración.

3. Use guantes adecuados para reducir los efectos de vibración en el usuario.
4. Use herramientas con la vibración más baja cuando haya una opción entre diferentes procesos.
5. Incluya períodos libres de vibraciones cada día de trabajo.
6. Sujete la herramienta lo más levemente posible (manteniendo el control seguro de la misma). Deje que la herramienta haga el trabajo.
7. Para reducir la vibración, mantenga la herramienta como se explica en este manual. Si se produce una vibración anormal, deje de usarla de inmediato.



Configuración - Antes de usar:

Lea toda la sección INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD al comienzo de este manual, incluido todo el texto debajo de los subtítulos antes de configurar o usar este producto.

ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES DE LA OPERACIÓN ACCIDENTAL: Gire el interruptor de encendido de la herramienta a su posición "APAGADO" y desenchufe la herramienta de su toma de corriente eléctrica antes de ensamblar o hacer cualquier ajuste a la herramienta.

Nota: Para obtener información adicional sobre las piezas enumeradas en las páginas siguientes, consulte el Diagrama de ensamblaje cerca del final de este manual. Sierra de mesa de montaje

Si se monta en un soporte de mesa de metal:

1. Seleccione un soporte de mesa que soporte el peso de la sierra de mesa. Siga las instrucciones del soporte de la sierra de mesa para el montaje. Apriete todas las conexiones, asegurándose de que la mesa ensamblada esté segura y equilibrada.
2. Monte la sierra de mesa en la parte superior del soporte ensamblado con cuatro pernos de 3/8", ocho arandelas de 3/8" y cuatro tuercas de 3/8".

Si se monta en un banco u otra superficie de madera:

1. Seleccione cuatro pernos de 3/8", ocho arandelas de 3/8" y cuatro tuercas de 3/8" (no incluidas). * En su lugar, se pueden usar tornillos y arandelas, si lo desea.
2. Coloque la sierra de mesa donde se montará. Haga una marca en el centro de cada uno de los 4 agujeros de montaje. Ponga la sierra a un lado.
3. **ADVERTENCIA!** Antes de perforar los agujeros, asegúrese de que no haya cables eléctricos, cables, líneas de servicios públicos u otras obstrucciones en el área a perforar.
4. Taladre los agujeros hacia abajo, lo suficientemente grandes como para permitir que su soporte de montaje encaje.
5. Coloque la sierra en su lugar y móntela usando el soporte mencionado anteriormente. Apriete todo el soporte de forma segura antes de usar.

Instalación de soportes de empuje

1. Incline la sierra de costado para acceder a la abertura debajo de la carcasa (12) de la sierra.
2. Use tornillos ST4.2x14 (4) y arandelas planas de Ø4 (3) para fijar las abrazaderas de la varilla de empuje (13) y los bloques de la varilla de empuje (14) al costado de la sierra de mesa. Ver Figura 2.

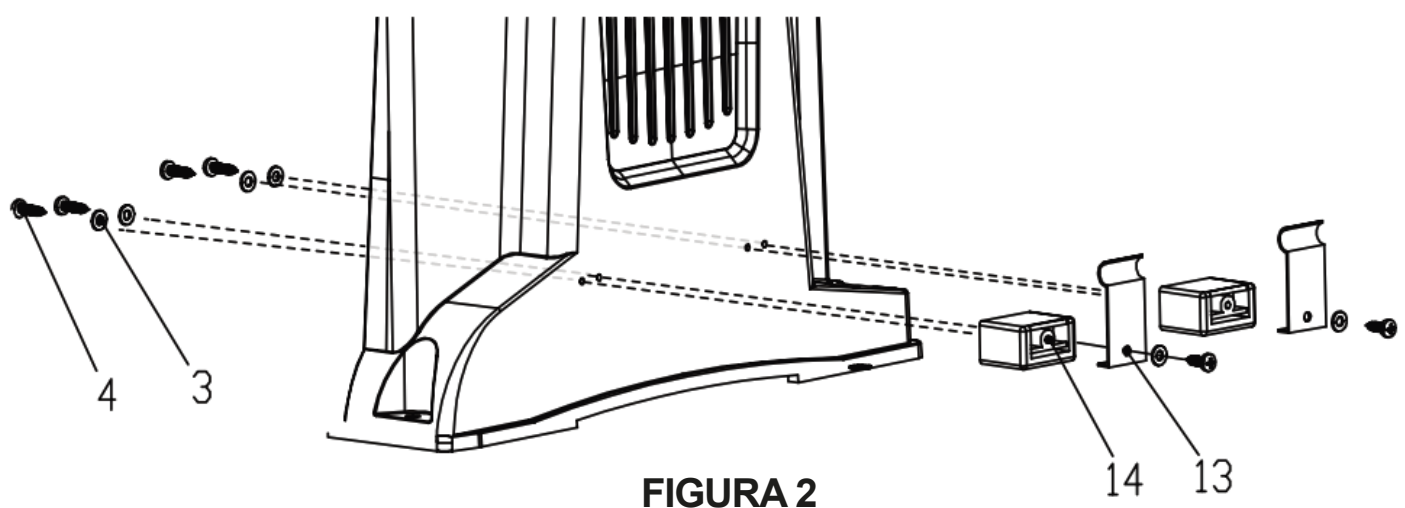


FIGURA 2

Instalación del soporte del enchufe

1. Con la sierra todavía de costado, encuentre el orificio de montaje
2. Instale la abrazadera de enchufe (21) en el bloque de enchufe usando el soporte de enchufe en la carcasa (12). Fije el Perno M4x10 (19), la Arandela de Resorte Ø4 (20), el Bloque de Enchufe (22) a la Carcasa usando los Tornillos ST4.2x14 (4) y las Arandelas Planas Ø4 (3). y arandela plana Ø4 (3). Ver Figura 3.

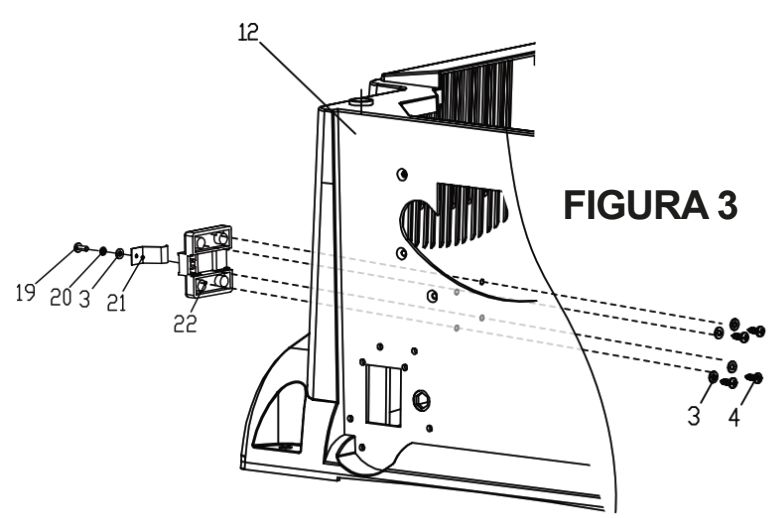
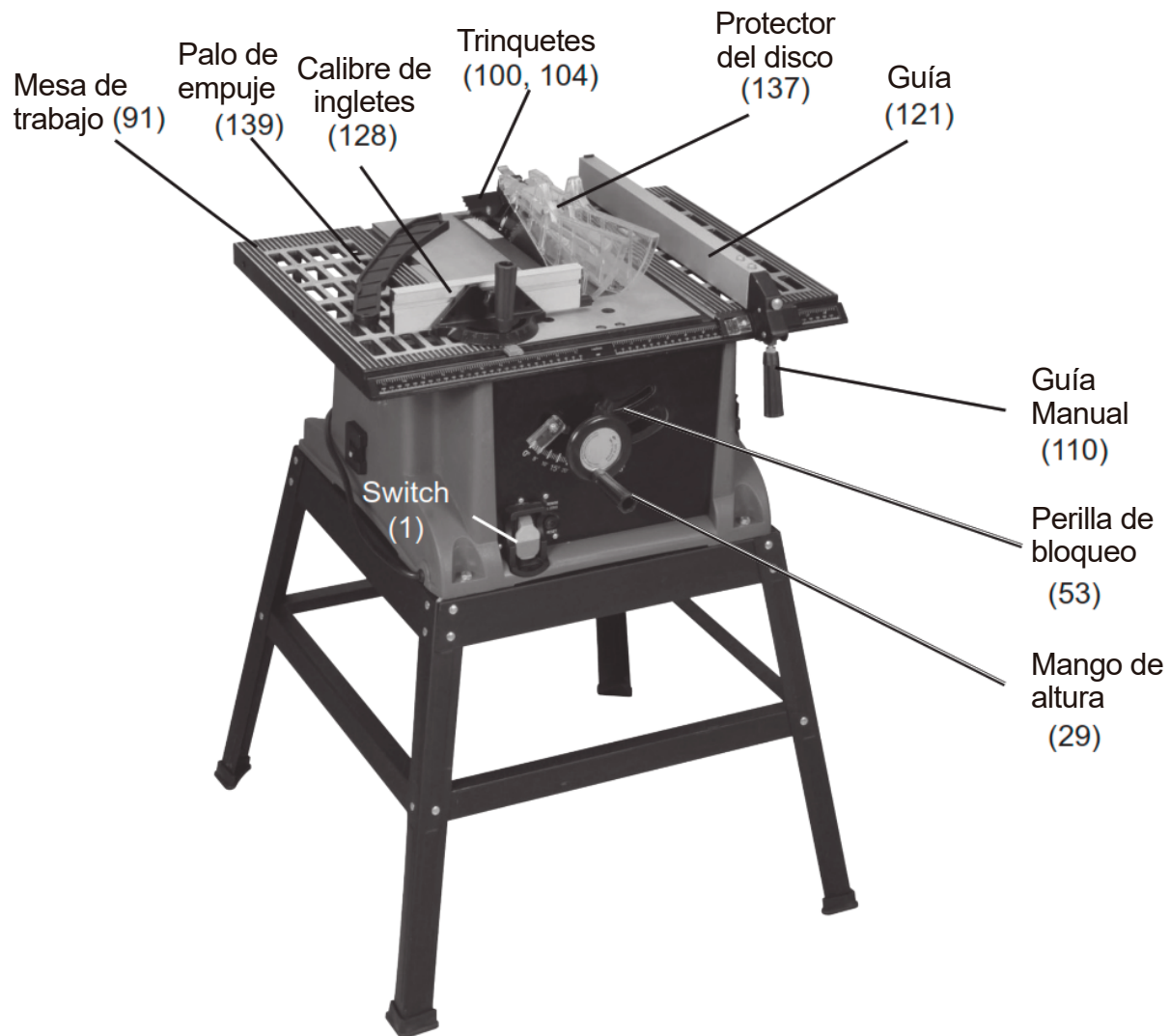


FIGURA 3

Potencia	1.800W
Velocidad	4.800 RPM
Peso	21 Kg
Corriente de entrada	110V - 60Hz
Max. Profundidad corte	3 IN. @ 90°
	1/2 IN. Amplia
Max. corte dado	110V - 60Hz
Arbor	5/8 IN.



Instalación / cambio del disco de sierra

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES: antes de instalar una hoja de sierra, desenchufe la sierra de mesa y use guantes de trabajo resistentes. Tenga mucho cuidado al apretar y aflojar la sierra para evitar el contacto con la sierra.

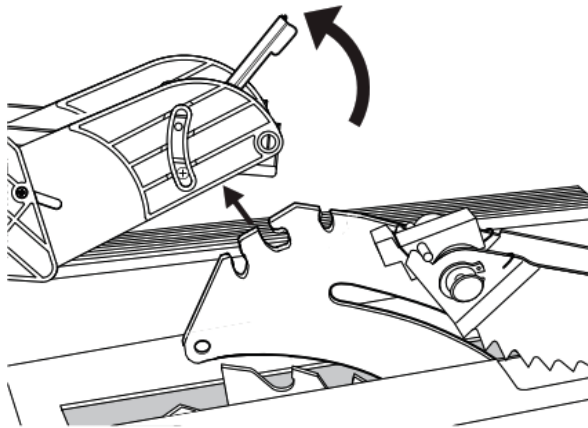


FIGURA 4

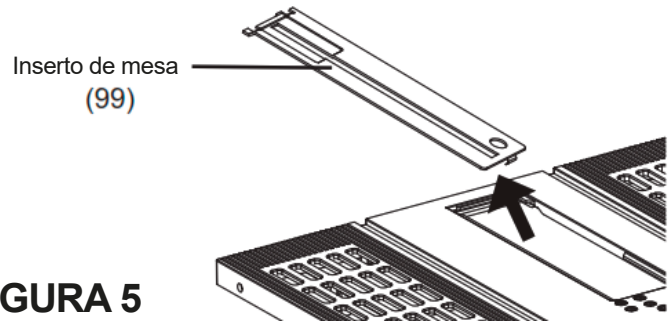


FIGURA 5

1. Levante la palanca de bloqueo de la protección en la parte posterior de la protección de la sierra (137) y retire la protección de la sierra y el ensamblaje del trinquete anti-retroceso, dejando al descubierto la abertura de la disco de sierra.

2. Retire el inserto de la mesa (99), utilizando el orificio redondo provisto en el inserto para agarrarlo.

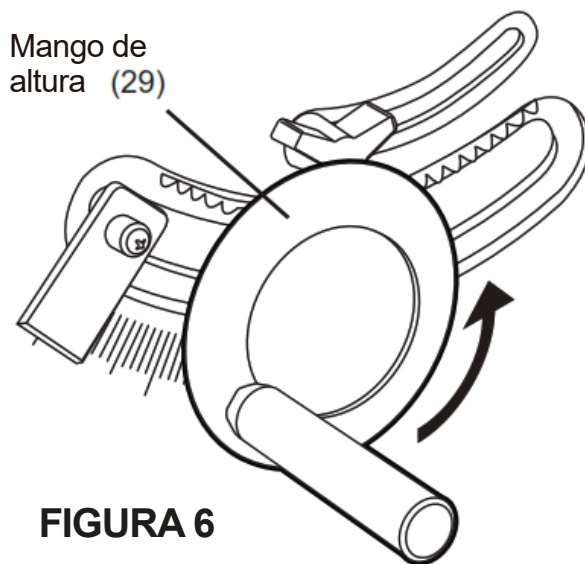


FIGURA 6

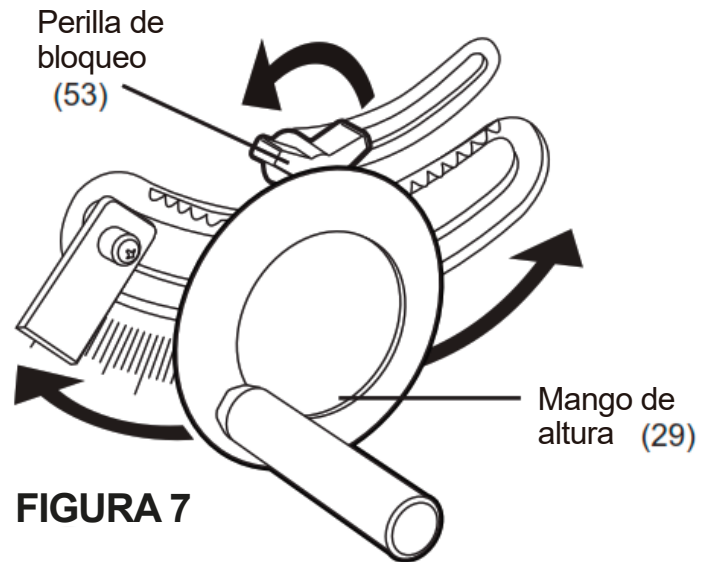


FIGURA 7

3. Tire hacia afuera y gire la manija de altura (29) en sentido antihorario para elevar el motor a su posición más alta.
4. Gire la perilla de bloqueo (53) en sentido antihorario para aflojar el bloqueo de inclinación. Empuje la palanca de altura hacia adentro para engranar los engranajes y gírela en sentido antihorario para inclinar el eje a 15 grados. Ver Figura 7.
5. Con la llave de extremo abierto (140), sostenga la brida interior (72) y use la otra llave de extremo abierto (141) para aflojar la tuerca de la sierra (75). Luego retire la tuerca de la cuchilla y la brida externa (74) y retire disco viejo. Ver Figura 8, abajo.

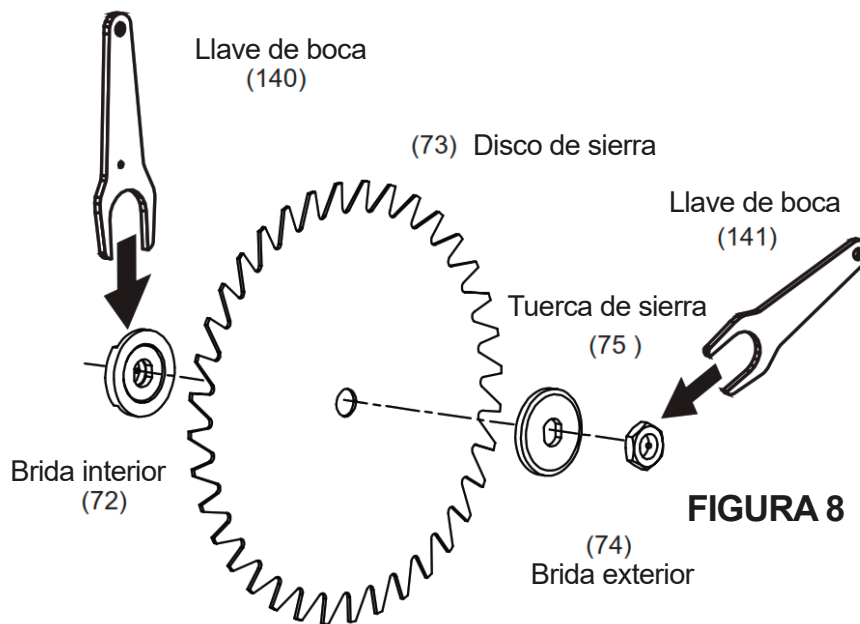


FIGURA 8

⚠ ¡ADVERTENCIA! SOLO 10 IN. Hojas de sierra con un 5/8 pulg. cenador, clasificado al menos a 5,000 RPM con un 1/2 IN. con esta sierra de mesa, se puede usar un corte / corte o menos y diseñado para cortar madera.

6. Con los dientes en la parte superior de la nueva hoja de sierra apuntando hacia el frente, coloque la hoja de sierra sobre el eje. Deslice la brida externa sobre el eje (manteniendo la cara empotrada hacia la hoja de sierra).

7. Fije la tuerca de la sierra y apriete con los dedos. Luego use las llaves, una para sostener la brida interior y la segunda para apretar la tuerca.

¡PRECAUCIÓN! No apriete demasiado.

NOTA: El eje tiene una rosca derecha normal y está asegurado cuando se gira en el sentido de las agujas del reloj.

8. Una vez que la sierra esté asegurada, ajuste la sierra móvil e instale la protección de la sierra.

Ajuste del cuchillo de ruptura

⚠ ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES GRAVES: Desenchufe la sierra de mesa antes de este procedimiento.

NOTA: El cuchillo de corte (88) se usa para cortes rectos y para mantener la madera cortada en línea con la hoja de sierra, creando un corte recto limpio. El Riving Knife deberá reposicionarse antes del uso inicial.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al realizar el ajuste, asegúrese de que la cuchilla separadora esté cuidadosamente alineada directamente detrás de la hoja de sierra para que la pieza de trabajo pase más allá de la hoja sin atascarse ni torcerse.

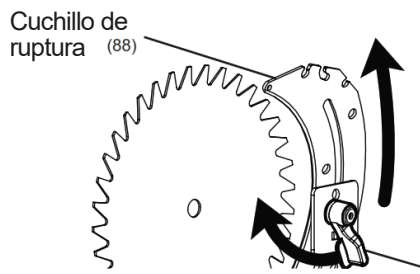


FIGURA 9

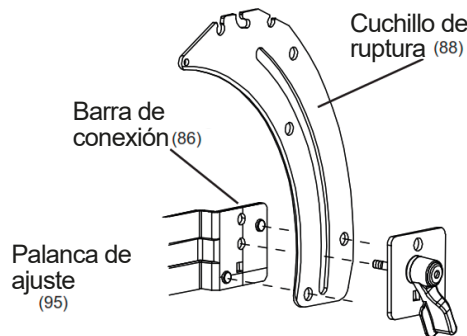


FIGURA 10

1. Con el inserto de la mesa retirado, gire la palanca de ajuste hacia arriba y extraiga ligeramente el cuchillo de ruptura, desenganche las pestañas de la barra de conexión. Esto permitirá que el cuchillo de ruptura se deslice hacia arriba y hacia abajo.
2. Levante la sierra separadora de modo que los orificios de montaje inferiores se ajusten a las pestañas de la barra de conexión.
3. Tire de la palanca de ajuste hacia adelante, bloqueando la sierra separadora en su nueva posición.
4. Una vez que la sierra esté instalada y el cuchillo de ruptura ajustado a su configuración de trabajo, reemplace el inserto de mesa.

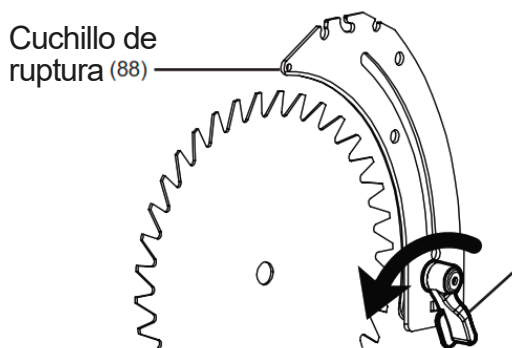


FIGURA 11

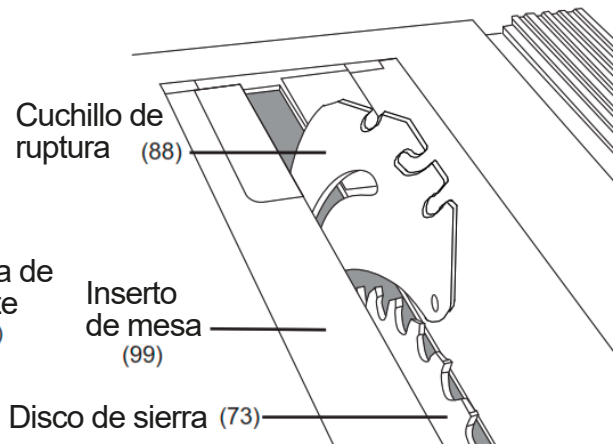


FIGURA 12

NOTA: Instale un inserto de ranura (se vende por separado) si usa una cuchilla de ranura. Esto permitirá cortes anchos (dados).

5. Al apilar las hojas de la ranura, debe estar familiarizado con las prácticas de trabajo seguras y seguir las instrucciones del fabricante de la hoja durante los cortes de la ranura. El grosor de la hoja de ranura apilada no debe exceder 1/2 ". Asegúrese siempre de que todas las caras de contacto estén limpias y libres de aserrín y escombros.

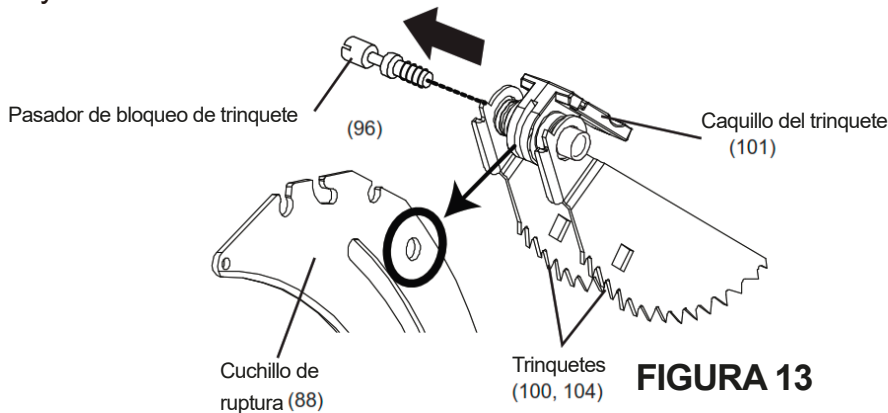


FIGURA 13

Instalación de trinquetes antiretroceso

1. Saque el pasador de bloqueo de trinquete (96). Ver Figura 13.
2. Coloque el casquillo de trinquete (101) en el orificio de montaje posterior en la parte superior de la cuchilla separadora (88).
3. Gire la ranura del trinquete contra el cuchillo de ruptura hasta que la perilla del trinquete vuelva a encajar en su lugar.

Colocación de protector de sierra

⚠ ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES GRAVES: Desenchufe la sierra de mesa antes de este procedimiento. LA PROTECCIÓN DE LA HOJA DEBE INSTALARSE ANTES DEL USO.

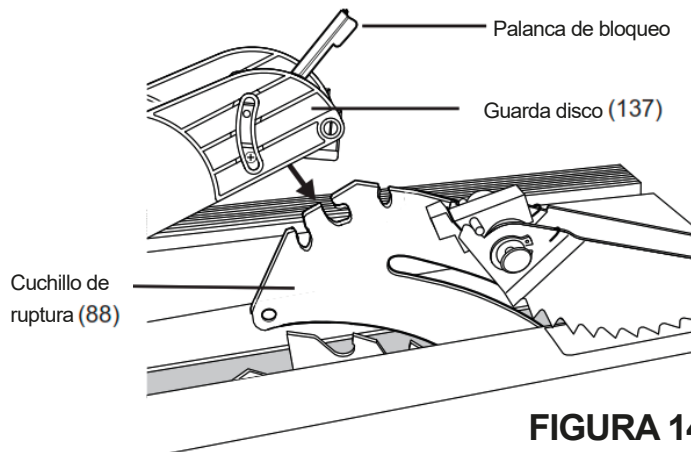


FIGURA 14

1. Coloque el protector del disco de sierra contra la parte superior del cuchillo de ruptura para que los rodillos se deslicen en la ranura en la parte superior del cuchillo de ruptura. Ver Figura 14.
2. Tire hacia abajo de la palanca de bloqueo del protector, fijando el protector del disco de sierra en su lugar.
3. Asegúrese de que el protector del disco de sierra esté completamente enganchado, alineado correctamente y que no entre en contacto con el disco de sierra.

Adjuntar y ajustar la guía

⚠ ADVERTENCIA! Antes de instalar la guía, asegúrese de que la sierra de mesa esté desconectada de su fuente de energía eléctrica.

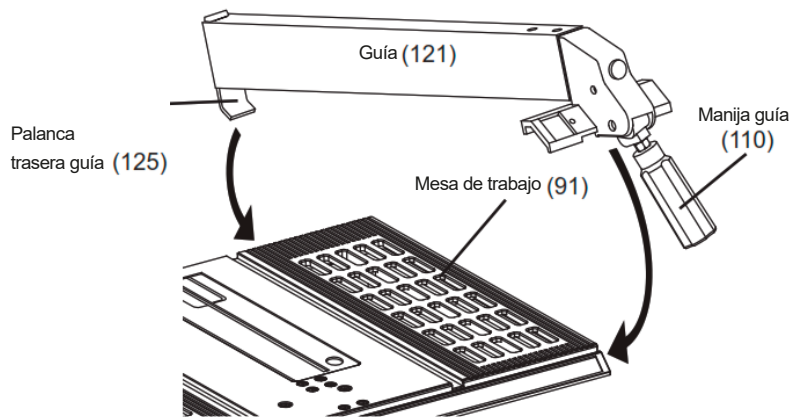


FIGURA 15

1. Para unir la guía (121) a la mesa de trabajo (91), levante la manija de la guía (110) y deslice la placa posterior de la guía (125) sobre el borde posterior de la mesa. Ver Figura 15.
2. Baje la guía completamente sobre la mesa y asegúrela en posición bajando la manija de la guía.

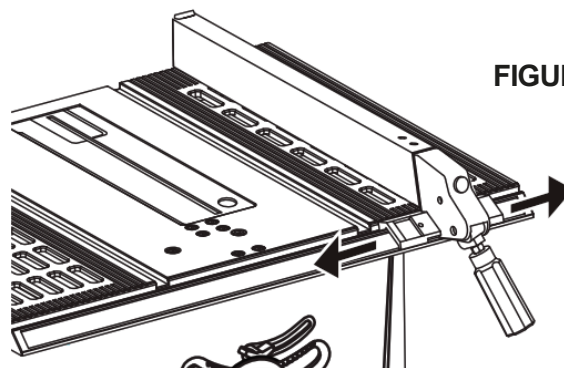


FIGURA 16

3. Para ajustar la posición de la guía, levante la manija de la guía y deslicela cerca a lo largo de la mesa de trabajo. Una vez que se ajusta la posición, baje la manija de la guía para bloquear la guía en su lugar. Ver Figura 16.

Instrucciones de operación

Lea toda la sección INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD al comienzo de este manual incluyendo todo el texto debajo de los subtítulos en el mismo antes de configurar o usar este producto.

! ADVERTENCIA

CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTAS

PARA EVITAR LESIONES GRAVES DE LA OPERACIÓN ACCIDENTAL:

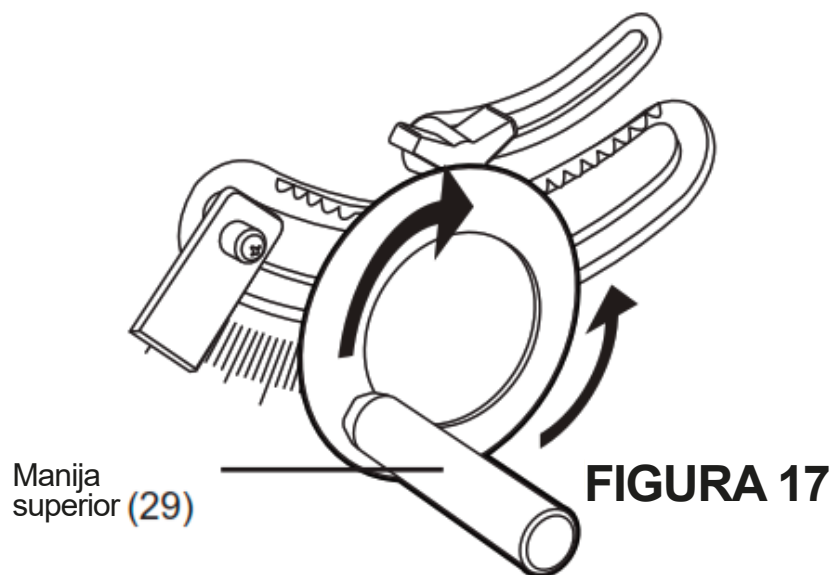
Gire el interruptor de encendido de la herramienta a su posición de "APAGADO" y desenchufe la herramienta de su toma de corriente eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza.

PARA PREVENIR LESIONES GRAVES:

NO OPERE CON NINGUNA PROTECCIÓN DESACTIVADA, DAÑADA O RETIRADA.

Las guardas en movimiento deben moverse libremente y cerrarse al instante. **INSTALE LA PROTECCIÓN ANTES DE SU USO.**

Subir y bajar la hoja de sierra



Al cortar por seguridad, el borde superior de la hoja de sierra no debe elevarse más de 1/4 "por encima del borde superior de la pieza de trabajo. Para aumentar la altura de la hoja, gire la rueda de control en sentido antihorario.

Ajuste del ángulo de la hoja de sierra

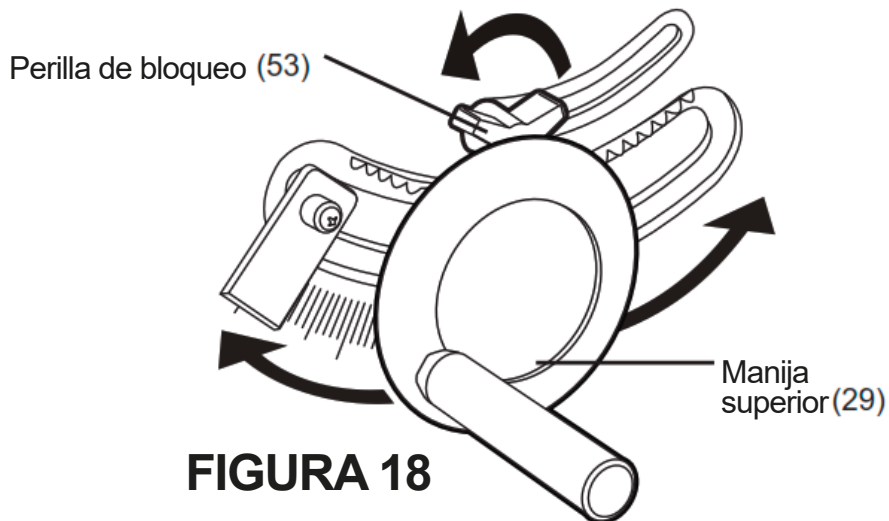
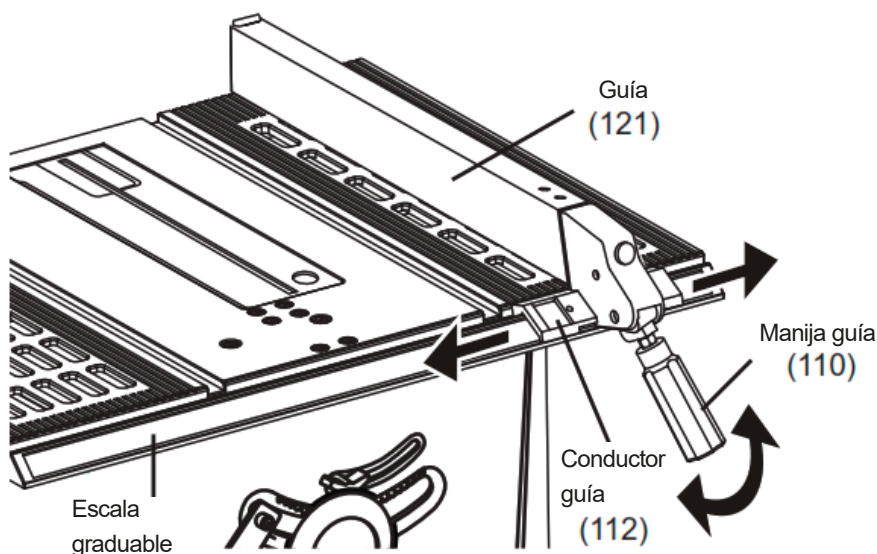


FIGURA 18

La sierra de mesa es capaz de hacer cortes de 45 ° a 90 °. También cuenta con una escala de ángulo y un indicador de ángulo en la parte frontal de la unidad.

1. Para ajustar el ángulo de la hoja de sierra (73), desbloquee la perilla de bloqueo (53) girándola en sentido antihorario. Empuje la palanca de altura (29) hacia adentro para engranar el engranaje, luego gírelo hasta que el puntero rojo indique el ángulo deseado.
2. Cuando se establece un ángulo, sostenga el mango de altura con una mano y apriete la perilla de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj para bloquear la hoja de sierra en su posición.

Ajuste del ancho de corte



! ¡ADVERTENCIA! No intente usar la guía y el calibrador de ingletes al mismo tiempo.

1. El ancho de un corte se logra moviendo la guía (121) hacia la derecha o hacia la izquierda.
 2. La Sierra de Mesa presenta una Escala Graduable en el frente de la unidad. Las medidas de la escala están en incrementos de pulgadas y métricas.
 3. Para ajustar la posición de la guía, levante la manija de la guía y deslicela cerca a lo largo de la mesa de trabajo. Una vez que se ajusta la posición, baje la manija de la guía para bloquear la guía en su lugar.
 4. Para ajustar la posición de la guía usando la pieza de trabajo y la escala graduada:
 - a. Coloque la pieza de trabajo contra la guía en la sierra de mesa.
 - si. Levante la manija de la guía para desbloquear la cerca y deslice la pieza de trabajo y la guía juntas hacia la derecha o hacia la izquierda hasta que el lado izquierdo del soporte de la guía (112) se alinee con la medida deseada en la escala graduada.
- C. Asegure la guía en su lugar bajando la manija de la guía (110).

Pieza de trabajo y configuración del área de trabajo

1. Designe un área de trabajo que esté limpia y bien iluminada. El área de trabajo no debe permitir el acceso de niños o mascotas para evitar distracciones y lesiones.
2. Pase el cable de alimentación a lo largo de una ruta segura para llegar al área de trabajo sin crear un peligro de tropiezo o exponer el cable de alimentación a posibles daños. El cable de alimentación debe alcanzar el área de trabajo con suficiente longitud adicional para permitir el movimiento libre mientras trabaja.
3. Asegure las piezas de trabajo sueltas con una prensa o abrazaderas (no incluidas) para evitar movimientos mientras trabaja.
4. No debe haber objetos, como líneas de servicios públicos, cerca que presenten un peligro durante el trabajo.

INSTRUCCIONES GENERALES DE OPERACIÓN

! ADVERTENCIA

PARA PREVENIR LESIONES GRAVES:

NO OPERE CON NINGUNA PROTECCIÓN DESACTIVADA, DAÑADA O RETIRADA.

Los guardas en movimiento deben moverse libremente y cerrarse al instante.

INSTALE EL PROTECTOR ANTES DE UTILIZAR.

Colocación adecuada de las manos durante el proceso de corte

1. Revise las advertencias de seguridad al comienzo del manual antes de realizar cualquier procedimiento de corte. Mantenga todos los protectores en su lugar y en buen estado de funcionamiento.
2. No pase las manos directamente sobre la hoja de sierra (73) cuando corte la pieza de trabajo. Empuje la pieza de trabajo dentro de la hoja de sierra con un palo de empuje, un bloque de empuje o sosteniendo la pieza de trabajo contra el calibrador de ingletes.

Cortes de inglete

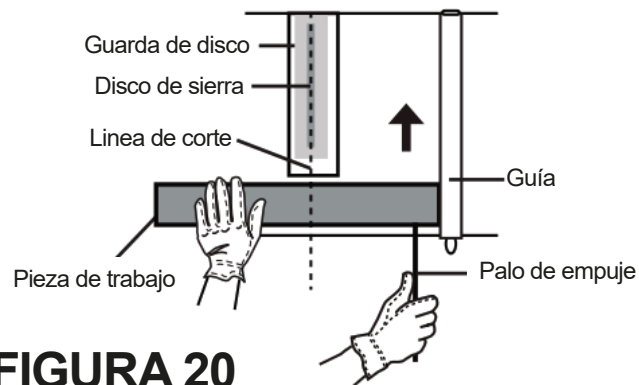


FIGURA 20

1. Los cortes al hilo son cortes rectos hechos deslizando la pieza de trabajo a lo largo de la guía.
2. Para piezas de más de 6", sostenga la pieza de trabajo, manteniéndose alejado de la hoja de sierra. Para piezas de entre 2" y 6", use la varilla de empuje incluida (139) o haga una varilla de empuje como se describe en la sección de seguridad de este manual. Use un bloque de empuje (no incluido) cuando corte anchos de menos de 2 IN.
3. Al cortar use siempre la guía (121). Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que se atasque la hoja de sierra. Cortes de inglete

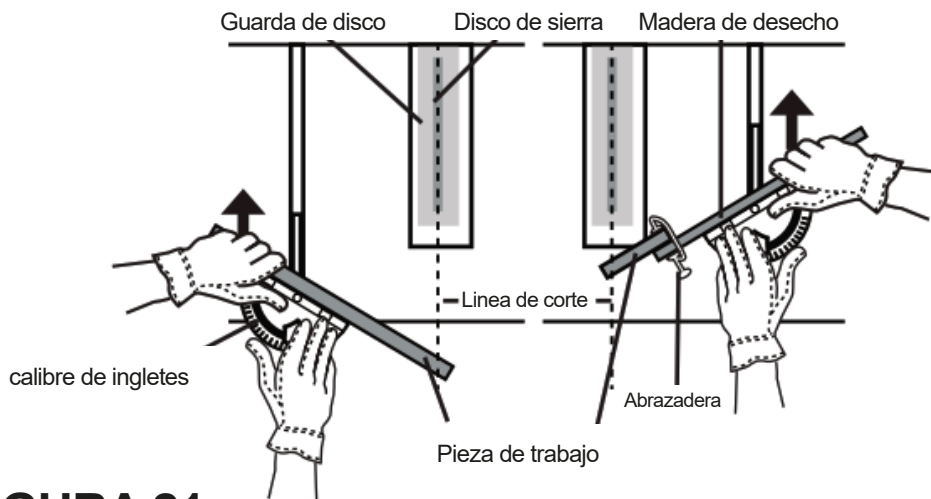


FIGURA 21

1. Los cortes a inglete son cortes en ángulo realizados sosteniendo la pieza de trabajo contra el calibrador de ingletes y deslizando el calibrador de inglete y pieza de trabajo juntos para hacer el corte.
2. Ajuste el calibrador de ingletes al ángulo necesario y colóquelo en la ranura derecha o izquierda de la mesa.
3. Sostenga la pieza de trabajo contra el calibrador de ingletes y deslícelos para hacer el corte. Sujete piezas más pequeñas a un pedazo de madera de desecho que pueda llegar más allá del calibrador de ingletes y sostenga el desecho contra el medidor mientras realiza el corte. Mantenga la abrazadera alejada de la hoja de sierra.

Haciendo un corte

1. Después de ajustar el ancho y / o el ángulo del corte, enchufe la sierra de mesa en un tomacorriente de 120V con conexión a tierra.
2. Inserte la llave del interruptor y encienda el interruptor.
3. Al comienzo del corte, la mano izquierda sostiene la pieza de trabajo firmemente sobre la mesa de trabajo y contra la guía, y la mano derecha, con la ayuda de un palo de empuje, empuja la pieza de trabajo hacia la hoja de sierra giratoria. Mantenga ambas manos fuera del camino de la hoja de sierra.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Durante todo el corte, mantenga todas las partes del cuerpo a una distancia segura de la cuchilla giratoria.

4. Después de que el corte esté en marcha, use el Palo de empuje para continuar guiando la pieza de trabajo hacia adelante. Justo antes de que se complete el corte, mueva la mano izquierda con seguridad más lejos de la pieza de trabajo y la hoja de sierra. Continúe empujando la pieza de trabajo dentro de la hoja de sierra con la varilla de empuje hasta que se complete el corte.

5. Una vez que se completa el corte, continúe manteniendo el control de la pieza de trabajo. Apague el interruptor (1) posición. Luego, espere hasta que la hoja de sierra deje de girar por completo antes de retirar la pieza de trabajo.

6. Para evitar accidentes, apague la sierra de mesa, retire la llave y desconecte su fuente de alimentación después de su uso. Limpie, luego guarde la sierra en interiores fuera del alcance de los niños.

Protección de sobrecarga de sierra de mesa

1. La sierra de mesa está equipada con un protector de sobrecarga (5). Si el motor se apaga o no arranca debido a una sobrecarga (corte de material demasiado rápido, usando una hoja de sierra sin filo, baja tensión, usando la sierra de mesa más allá su capacidad, etc.), coloque el interruptor en su posición de apagado.

2. Deje que el motor se enfríe de tres a cinco minutos antes de presionar el botón Protector de sobrecarga. Esto restablecerá el dispositivo de sobrecarga. El motor puede volver a encenderse de la manera habitual.

Mantenimiento y servicio

Los procedimientos no explicados específicamente en este manual deben ser realizados solo por un técnico calificado.

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES DE LA OPERACIÓN ACCIDENTAL:

Siempre desconecte la Sierra de Mesa de su toma de corriente eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FALLA DE LA HERRAMIENTA:

No use equipos dañados. Si se produce un ruido o vibración anormales, corrija el problema antes de seguir usándolo.

Limpieza, mantenimiento y lubricación

1. ANTES DE CADA USO, inspeccione el estado general de la herramienta. Verifique si hay tornillos flojos, desalineación o atascamiento de partes móviles, partes agrietadas o rotas, cableado eléctrico dañado, montaje incorrecto de la hoja de sierra (73) y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento seguro.

2. Retire las piezas cortadas y los restos de la mesa antes de comenzar la sierra de mesa. Apague la herramienta. Mientras que la hoja de sierra está completamente detenida, desenchufe la máquina, retire la sierra y elimine todos los residuos. Con un cepillo, paño suave o aspiradora, quite todo el aserrín de la sierra de mesa. Permitir que se acumule aserrín, astillas u otros desechos puede provocar un incendio, lo que puede provocar lesiones personales graves o daños a la propiedad.

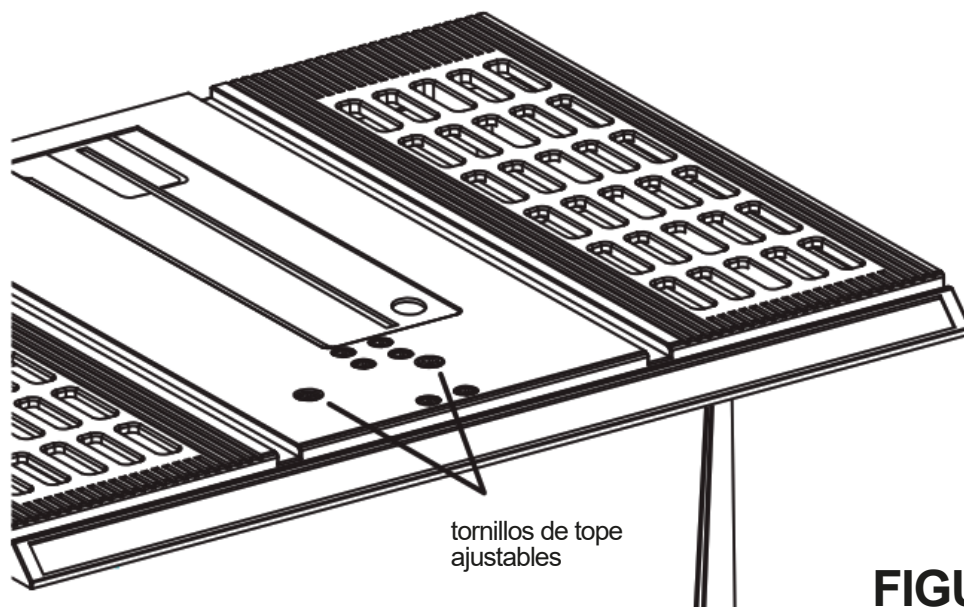
3. No utilice disolventes para limpiar la sierra de mesa, ya que pueden producirse daños. Si es necesario, limpie con un paño húmedo. Puede usar un detergente suave. No introduzca agua en el motor eléctrico a través de las rejillas de ventilación del motor.

4. Una vez limpio, lubrique todas las partes móviles con un aceite ligero.


5. Al guardar, mantenga la sierra de mesa tapada con una cubierta de tela.

⚠ 6. ADVERTENCIA! Si el cable de alimentación de esta herramienta eléctrica está dañado, solo un técnico de servicio calificado debe reemplazarlo.


7. Use los pernos de tope ajustables en la parte superior de la mesa para ajustar los topes positivos de cero y 45 grados. Se requieren una llave hexagonal de 5 mm y una llave de 10 mm (ambas se venden por separado) para el ajuste. Ver Figura 22.

**FIGURA 22**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Posible solución
El motor no arranca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajo voltaje. 2. Llave no instalada. 3. Cortocircuito en el cable o enchufe de línea. 4. Cortocircuito en el motor. 5. Circuito abierto o conexión floja en el motor. 6. Fusibles o disyuntores incorrectos. 7. Interruptor defectuoso. 8. Condensador defectuoso. 9. La sobrecarga del motor provoca la desconexión del disyuntor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que la fuente de alimentación tenga el voltaje adecuado. 2. Insertar clave. 3. Inspeccione el cable de línea y el enchufe en busca de aislamiento defectuoso o conexión en corto. 4. Inspeccione la conexión en el motor. 5. Inspeccione la conexión en el motor. 6. Reemplace con fusibles o disyuntores correctos. 7. Reemplace el interruptor. 8. Reemplace el condensador. 9. Apague la Sierra de mesa y restablezca la protección contra sobrecarga.
El motor se detiene o no alcanza la velocidad máxima.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sobrecarga de energía. 2. Bajo voltaje de la fuente de alimentación. 3. Cable de línea de menor tamaño. 4. Motor sobrecargado. 5. Cortocircuito o conexión floja en el motor. 6. Fusibles o disyuntores incorrectos. 7. Astillas de madera obstruidas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca la carga de trabajo en la fuente de alimentación. 2. Verifique que la fuente de alimentación tenga el voltaje adecuado. 3. Use un cable de tamaño adecuado o reduzca la longitud del cableado. 4. Reduzca la carga en el motor. 5. Inspeccione la conexión en el motor para detectar conexiones flojas o en corto. 6. Reemplace con fusibles o disyuntores correctos. 7. Inspeccione el conjunto del soplador de virutas y la correa del ventilador. Eliminar el exceso de astillas de madera.
Sobrecalentamiento del motor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor sobrecargado. 2. Excesiva acumulación de polvo, disminuyendo la circulación de aire. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca la carga en el motor. Apague la máquina hasta que el motor se enfríe. 2. Eliminar la acumulación de polvo.
Disyuntor con frecuencia de saltos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parada positiva no ajustada correctamente. 2. El puntero del ángulo de inclinación no está configurado con precisión. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca la carga en el motor. 2. Conéctese a un circuito más grande. 3. Desconecte otros dispositivos del circuito. 4. Afile o reemplace la sierra.
No realiza cortes de corte precisos de 45 ° y 90 °.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parada positiva no ajustada correctamente. 2. El puntero del ángulo de inclinación no está configurado con precisión. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la sierra con el cuadrado y ajuste el tope. 2. Revise la sierra con el cuadrado y ajústela a cero.
La pieza de trabajo pellizó la cuchilla durante el desgarre.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La guía de corte no está alineada con la sierra. 2. Madera deformada; borde contra valla no recto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique y ajuste la guía de corte al hilo. 2. Seleccione otra pieza de madera.
La pieza de trabajo se une al cuchillo de separación.	El cuchillo de separación no está alineado correctamente con la hoja.	Verifique y alinee el cuchillo separador con la hoja.
La sierra hace cortes insatisfactorios.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sierra desafilada. 2. Sierra montada hacia atrás. 3. Goma o tono en la sierra. 4. Sierra incorrecta para el trabajo realizado. 5. Mesa sucia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace la sierra. 2. Gire la sierra. 3. Retire la sierra y límpiela con trementina y lana de acero gruesa. 4. Cambiar la sierra. 5. Limpie la mesa con trementina y lana de acero.
 <p>Siga todas las precauciones de seguridad cuando diagnostique o repare la herramienta. Desconecte la fuente de alimentación antes del servicio.</p>		

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (CONTINUACIÓN)

Problema	Posible causa	Posible solución
Pieza de trabajo pateada hacia atrás desde la sierra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guía fuera de alineación. 2. Cuchillo separador no alineado con la hoja. 3. Alimentación de pieza sin guía. 4. Cuchillo separador no está en su lugar. 5. Sierra desafilada. 6. Soltar la pieza de trabajo antes de que pase la sierra. 7. La perilla de bloqueo del ángulo de inglete no está apretada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alinee la guía con la ranura del calibrador de ingletes. 2. Alinee el cuchillo separador con la hoja. 3. Instale y use la guía. 4. Instale y alinee el cuchillo separador (con protector). 5. Reemplace la sierra. 6. Empuje el material hasta pasar la sierra antes de soltar la pieza de trabajo. 7. Apriete la perilla.
La sierra no se eleva ni se inclina libremente.	Aserrín y suciedad en el mecanismo de inclinación.	Cepille o sople el polvo y la suciedad sueltos.
La sierra no alcanza la velocidad. Restablece los viajes con demasiada facilidad.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cable de extensión demasiado delgado o demasiado largo. 2. Bajo voltaje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omita el cable de extensión o reemplácelo con un cable de espesor adecuado (calibre). 2. Contacte a la compañía local de energía eléctrica.
La sierra vibra excesivamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sierra no está montada de forma segura en el banco de trabajo. 2. Banco en piso desigual. 3. Hoja de sierra dañada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete todos los accesorios de montaje. 2. Vuelva a colocar en una superficie plana y nivelada. 3. Reemplace la sierra.
No realiza cortes transversales precisos de 45 ° y 90 °.	El inglete no está ajustado.	Ajuste el calibrador de ingletes.
 <p>Siga todas las precauciones de seguridad cuando diagnostique o repare la herramienta. Desconecte la fuente de alimentación antes del servicio.</p>		

TIEMPOS DE GARANTÍA

Si este producto Elite falla debido a un defecto de material o de fabricación dentro del plazo de un año a partir de la fecha de compra, devuélvalo a cualquier tienda de distribución autorizada Elite, Centros de Servicio Corporativo, Autorizado u otro punto de venta Elite para que sea reparado gratuitamente (o reemplazado si la reparación resulta imposible).

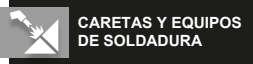
CONSIDERACIONES ESPECIALES



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



* Se excluye de este tiempo de garantía generadores, compresores, hidrolavadoras y aspiradoras de marca ELITE, los cuales gozarán de 1 año de garantía*



CARETAS Y EQUIPOS DE SOLDADURA



* Para que la garantía sea efectiva durante 2 años, se debe efectuar una revisión de mantenimiento anual, antes de finalizar cada año en curso de uso del equipo, en esta revisión se realizará una evaluación del equipo y se le entregará un visto bueno al equipo para prolongar la garantía durante 1 año más.

La garantía podrá no ser renovada si el equipo se encuentra muy deteriorado. La revisión del primer año, no tiene costo en mano de obra para el usuario / propietario del equipo. Esta revisión no incluye los elementos que deben ser sustituidos por desgaste y/o mal uso.*



PLANTAS ELÉCTRICAS



Esta garantía NO APLICA por mantenimiento inapropiado, la vida de un motor depende de las condiciones en las que es operado y el cuidado que reciba. En algunas aplicaciones como en construcción y trabajo continuo en campamentos, las plantas eléctricas son usualmente utilizadas en medios donde hay polvo e impurezas, lo que puede causar un desgaste prematuro. Tal desgaste, cuando es causado por impurezas, polvo, residuos de la limpieza, o cualquier otro material abrasivo que haya entrado en el motor por causa de un mantenimiento inapropiado no es cubierto por la garantía



SISTEMAS PUERTAS AUTOMÁTICAS



La garantía incluye en el mismo tiempo partes mecánicas como electrónicas siempre y cuando no se incurra en una negación de garantía.

NOTA:

- Incluye un mantenimiento preventivo gratuito durante el primer año de garantía, el mantenimiento no incluye piezas de desgaste.
- Las herramientas que son trabajadas en ambientes de polvo y alta contaminación por partículas que tengan contaminación interna, se recomienda su eliminación con aire comprimido (máx. 3 bares).
- Las baterías son consideradas piezas de desgaste y no las cubren los 3 años de garantía, pero ante cualquier falla otorgamos un tiempo de 90 días a partir de la compra para que se acerque a cualquier Centro de Servicio corporativo o autorizado de nuestra marca para la respectiva revisión.
- El tiempo de garantía se gozará a partir de la fecha de compra del consumidor final.
- Si la herramienta es para alquiler la garantía es de 3 meses.*

Para mas información visita nuestro website:

www.elitetools.co

User manual






**Please read this manual carefully,
contains important safety information.**



**10" TABLE SAW
TS255**

CONTENT

SAFETY	1
SETUP	9
SPECIFICATIONS	11
OPERATION	12
MAINTENANCE	21
WARRANTY	25

WARNING SYMBOLS AND DEFINITIONS	
	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	Addresses practices not related to personal injury.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

General Tool Safety Warnings

 **WARNING** Read all safety warnings and instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

1. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.
2. REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES. Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
3. KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.
4. DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT. Don't use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work area well lighted.
5. KEEP CHILDREN AWAY. All visitors should be kept safe distance from work area.
6. MAKE WORKSHOP KID PROOF with padlocks, master switches, or by removing starter keys.
7. DON'T FORCE TOOL. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
8. USE RIGHT TOOL. Don't force tool or attachment to do a job for which it was not designed.

Table A: RECOMMENDED MINIMUM WIRE GAUGE FOR EXTENSION CORDS (120 VOLT)				
NAMEPLATE AMPERES (at full load)	EXTENSION CORD LENGTH			
	25'	50'	100'	150'
0 – 6	18	16	16	14
6.1 – 10	18	16	14	12
10.1 – 12	16	16	14	12
12.1 – 16	14	12	Do not use.	

9. USE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table A shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

10. WEAR PROPER APPAREL. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, or other jewelry which may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.

11. ALWAYS USE SAFETY GLASSES. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are NOT safety glasses.

12. SECURE WORK. Use clamps or a vise to hold work when practical. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.

13. DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at all times.

14. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.

15. DISCONNECT TOOLS before servicing; when changing accessories, such as blades, bits, cutters, and the like.

16. REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING. Make sure switch is in off position before plugging in.

17. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury to persons.
18. **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
19. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function – check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
20. **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN POWER OFF.** Don't leave tool until it comes to a complete stop.

⚠ WARNING

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK AND DEATH FROM INCORRECT GROUNDING WIRE CONNECTION READ AND FOLLOW THESE INSTRUCTIONS:

110-120 V~ Grounded Tools: Tools with Three Prong Plugs

1. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This tool is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

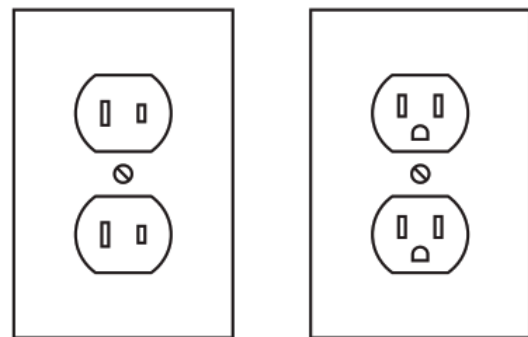
2. Do not modify the plug provided – if it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.

3. Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.

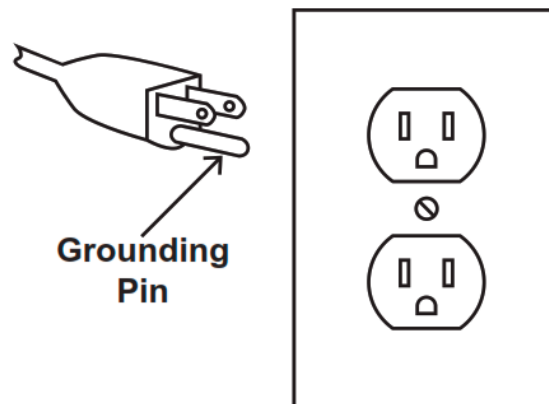
4. Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.

5. Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug.

6. Repair or replace damaged or worn cord immediately.



Outlets for 2-Prong Plug



**Figure 1: 125 V~ 3-Prong Plug and Outlet
(for up to 125 V~ and up to 15 A)**

7. This tool is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one illustrated above in Figure 1: 125 V~ 3-Prong Plug and Outlet. The tool has a grounding plug that looks like the plug illustrated above in Figure 1: 125 V~ 3-Prong Plug and Outlet.

8. The outlet must be properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances.

9. Do not use an adapter to connect this tool to a different outlet.

Table Saw Safety Warnings

For Your Own Safety Read Instruction Manual Before Operating Saw

1. Wear eye protection.
2. Use saw-blade guard and spreader for every operation for which it can be used, including all through sawing.
3. Keep hands out of the line of saw blade.
4. Use an appropriate push-stick when required.
5. Know how to reduce risk of kickback.
6. Do not perform any operation freehand.
7. Never reach around or over saw blade.

8. Make sure the workpiece is supported at all times while sawing. Use a roller stand (not provided) with larger workpieces if necessary.
9. To properly understand all safety warnings, be familiar with the following safety terms and equipment:
- Featherboard – A block with “fingers” that hold the workpiece against the fence while sawing.
 - Through-sawing – A cut made from one side of a board to the opposite side, without stopping.
 - Ripcut or Ripping - A cut made parallel to (along with) the grain of the wood.
 - Crosscut or Crosscutting - A cut made perpendicular (at a 90° angle) to the grain of the wood.
 - Push-stick – A narrow strip of wood or other soft material with a notch cut into one end and which is used to push short pieces of material through saws. It provides a safe distance between the hands and the cutting tool. Must be narrower than the cut width to prevent contact with the blade.
 - Freehand – Feeding a workpiece through the saw without using a fence or guided support to guide it. **NOT A SAFE METHOD.**
 - Kerf – The gap made by the saw in the workpiece.
 - Kickback – A sudden reaction to a pinched, bound, or misaligned blade, causing an uncontrolled workpiece to lift up and out of the saw toward the operator.
 - Spreader – A metal plate that follows the saw blade to keep the kerf (gap) from closing on the saw blade. Spreaders, except riving knives, must be aligned to the blade after blade adjustment to prevent binding.
 - Riving Knife – A spreader mounted on the same mechanism as the blade. Generally more effective than simple spreaders.
10. As noted previously, Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound, or misaligned blade, causing an uncontrolled workpiece to lift up and out of the saw toward the operator. Kickback is usually a result of tool misuse and can be limited or avoided by following the precautions below:
- Fence must be completely parallel to the saw blade.
 - Workpiece must be free from flaws (such as loose knots) and from foreign objects (such as nails and screws).
 - Support large workpieces along their entire length. Large workpieces tend to bend, grabbing the blade.
 - Do not use a dull, damaged, or pitch-covered blade.

- Do not use fence as a guide when crosscutting.
 - Do not ripcut a twisted or warped workpiece, or workpiece without straight edge to guide along fence.
 - Maintain control of the workpiece. Do not allow the workpiece to rest against the moving blade without holding onto it.
 - If the blade binds or a cut is interrupted, turn off the power switch and hold the workpiece still until the blade stops. Correct the cause of blade binding before proceeding.
 - Before continuing an unfinished cut, center the blade in the pre-cut kerf and check that the saw teeth are not engaged into the workpiece before turning on the saw.
 - Push wood stock past the blade prior to release.
11. Check guards for proper operation with saw disconnected from power before each use. Do not disable any guard. Do not operate saw if any movable guard does not move freely and close instantly. Make sure any movable guard does not touch the blade in all angles, depths of cut, and positions.
 12. Keep the guard in place while through-sawing. Verify that the spreader lines up with the blade to prevent binding.
 13. Construct an appropriate Push Stick out of wood according to the guidelines on the following page.
 14. DO NOT OPERATE WITH ANY GUARD DISABLED, DAMAGED, OR REMOVED. Moving guards must move freely and close instantly.
 15. The use of accessories or attachments not recommended by the manufacturer may result in a risk of injury to persons.
 16. When servicing use only identical replacement parts.
 17. Do not depress the spindle lock when starting or during operation.
 18. Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency. Unapproved safety equipment may not provide adequate protection. Eye protection must be ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH-approved for the specific hazards in the work area.
 19. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
 20. Industrial applications must follow OSHA guidelines.

21. Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Harbor Freight Tools for a replacement.

22. Avoid unintentional starting. Prepare to begin work before turning on the tool.

23. People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.

! 24. **WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities, contains chemicals known [to the State of California] to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks and cement or other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles. (California Health & Safety Code § 25249.5, et seq.)

25. **WARNING:** Handling the cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling. (California Health & Safety Code § 25249.5, et seq.)

26. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Vibration Safety

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. To reduce the risk of vibration-related injury:

1. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any medical or physical symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.

2. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.

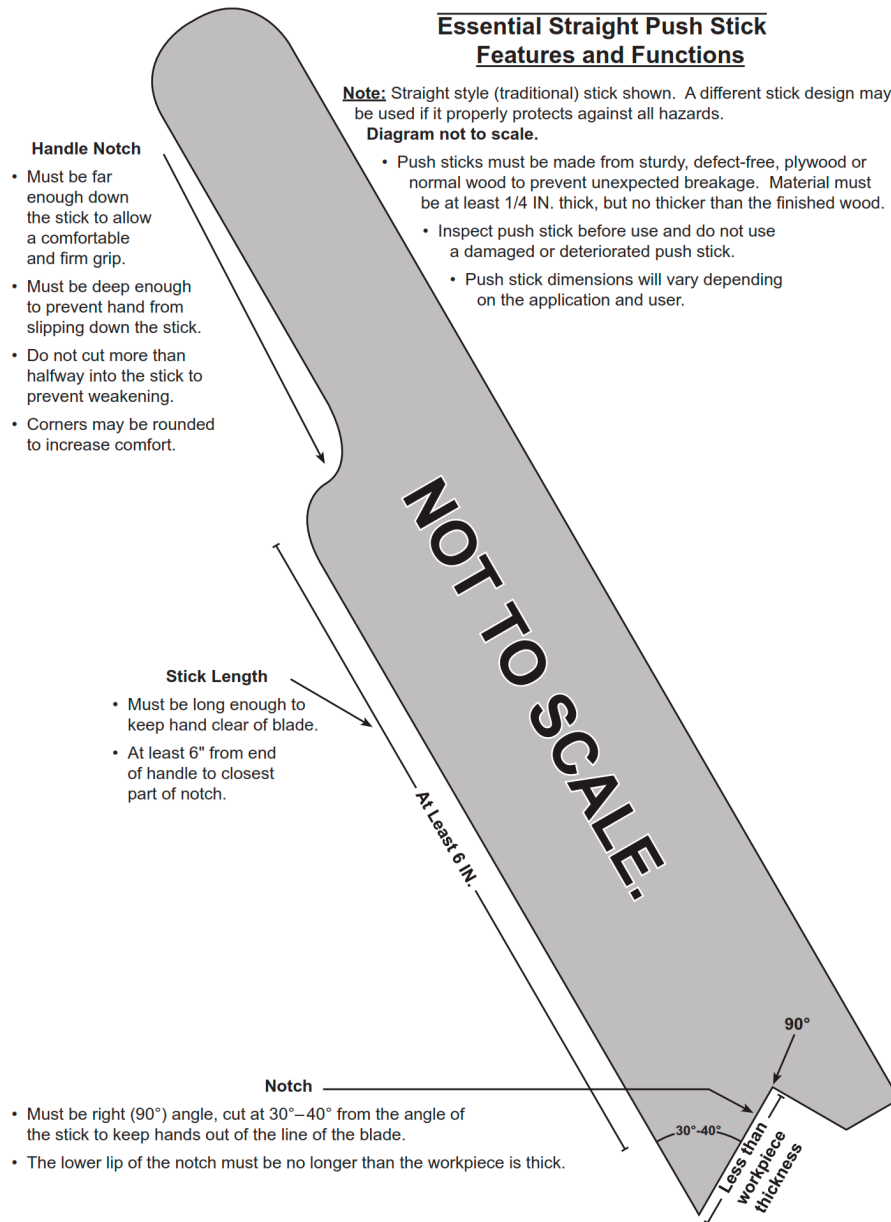
3. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
4. Use tools with the lowest vibration when there is a choice between different processes.
5. Include vibration-free periods each day of work.
6. Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
7. To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.

Essential Straight Push Stick Features and Functions

Note: Straight style (traditional) stick shown. A different stick design may be used if it properly protects against all hazards.

Diagram not to scale.

- Push sticks must be made from sturdy, defect-free, plywood or normal wood to prevent unexpected breakage. Material must be at least 1/4 IN. thick, but no thicker than the finished wood.
- Inspect push stick before use and do not use a damaged or deteriorated push stick.
- Push stick dimensions will vary depending on the application and user.



Setup - Before Use:

Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION: Turn the Power Switch of the tool to its "OFF" position and unplug the tool from its electrical outlet before assembling or making any adjustments to the tool.


Note: For additional information regarding the parts listed in the following pages, refer to the Assembly Diagram near the end of this manual. Mounting Table Saw

If mounting onto a metal table stand:

1. Select a table stand which will support the weight of the Table Saw. Follow the table saw stand instructions for assembly. Tighten all connections, making sure the assembled table is secure and balanced.
2. Mount the Table Saw to the top of the assembled stand using four 3/8" bolts, eight 3/8" washers and four 3/8" nuts.

If mounting onto a bench or other wooden surface:

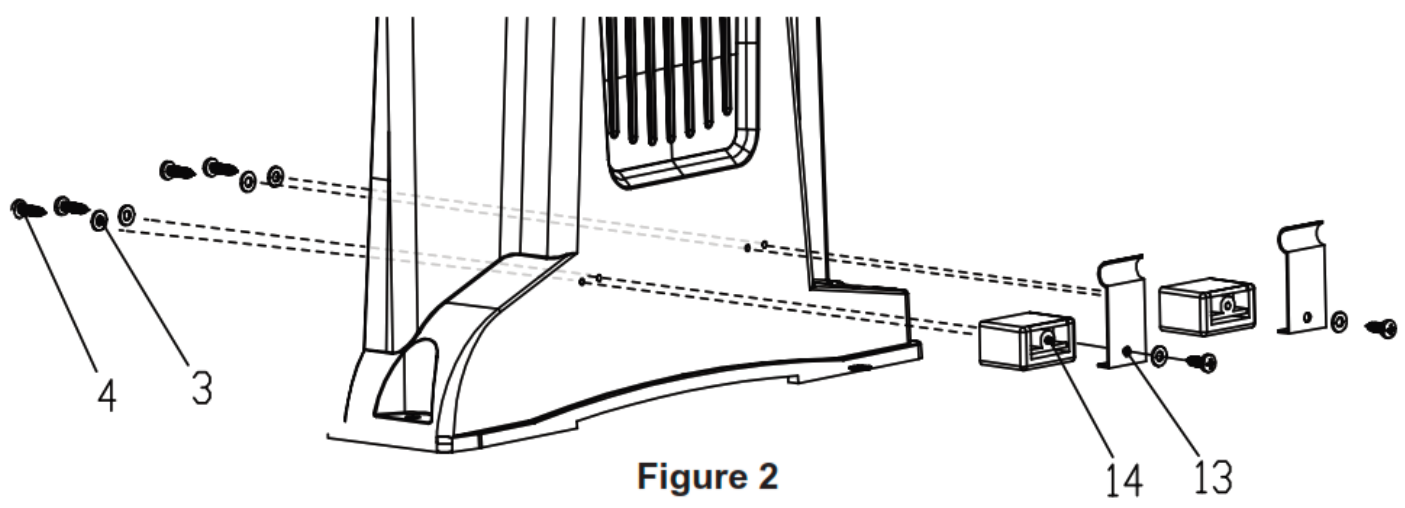
1. Select four 3/8" bolts, eight 3/8" washers, and four 3/8" nuts* (not included). *Screws and washers may be used instead, if desired.
2. Place the Table Saw where it will be mounted. Make a mark in the center of each of the 4 mounting holes. Set the Saw aside.

 3. **WARNING!** Before drilling the holes, make sure that there are no electric wires, cables, utility lines or other obstructions in the area to be drilled.

4. Drill the holes straight down, large enough to allow your mounting hardware to fit.
5. Put the Saw in place and mount using the hardware mentioned above. Tighten all hardware securely before use.

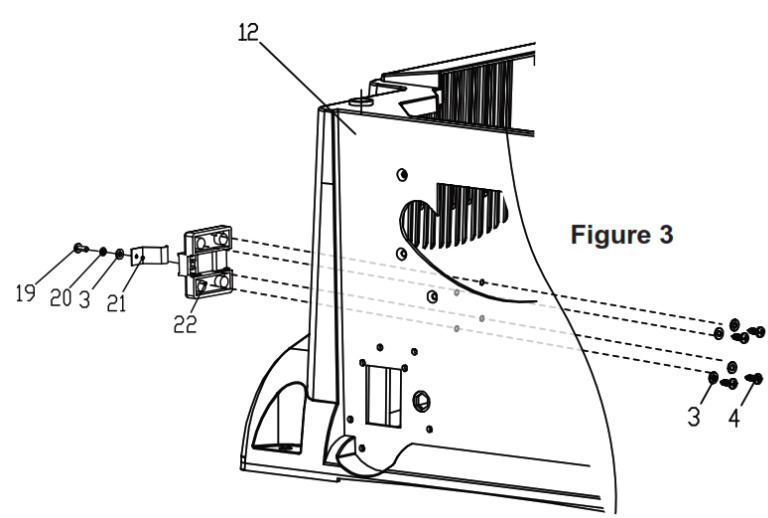
Installing Push Stick Brackets

1. Tilt saw on its side to access opening underneath the Housing (12) of the saw.
2. Use ST4.2x14 Screws (4) and Ø4 Flat Washers (3) to attach the Push Stick Clamps (13) and Push Stick Blocks (14) to the side of the Table Saw. See Figure 2.

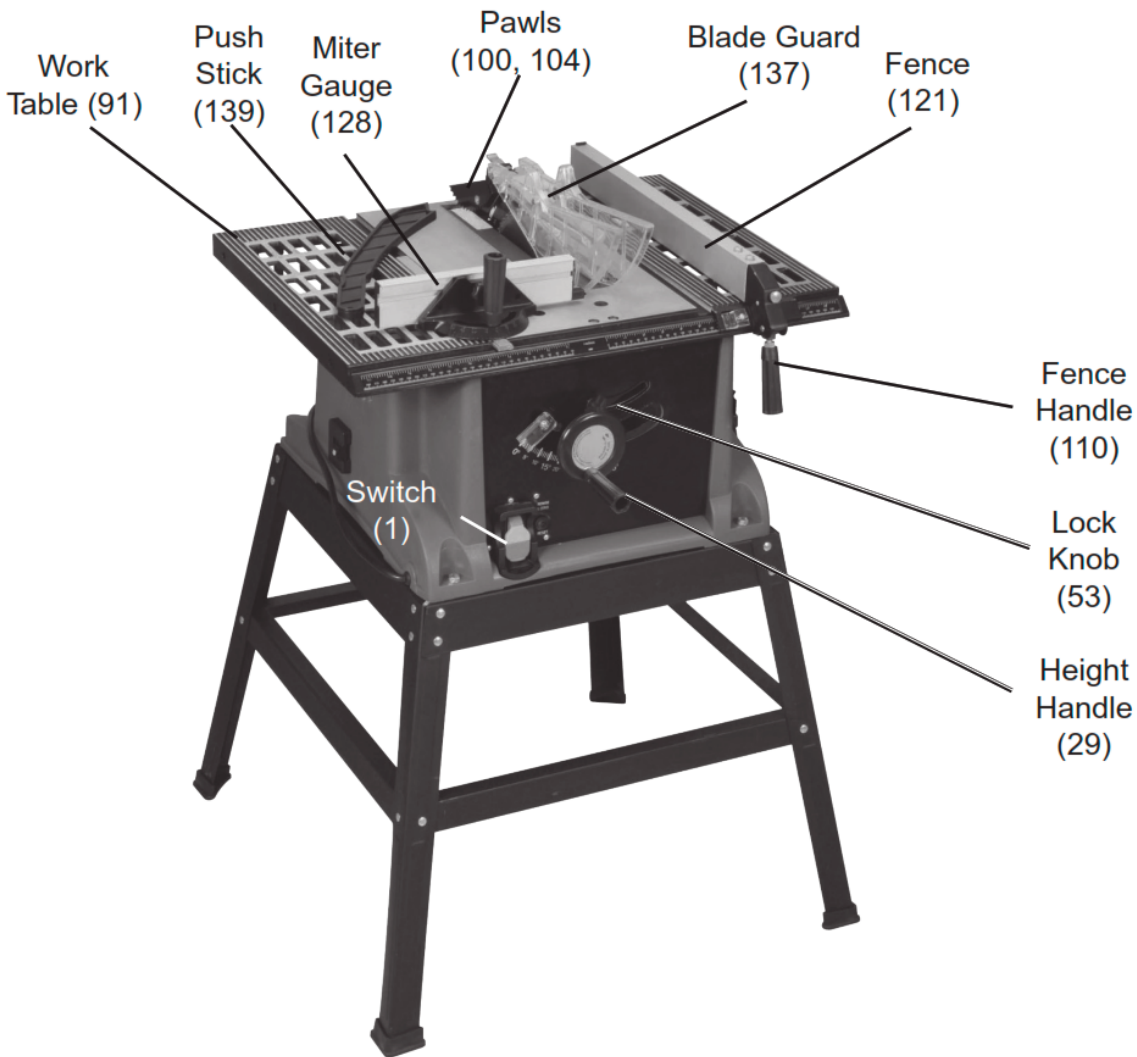


Installing Plug Holder

1. With saw still on its side find mounting hole
2. Install Plug Clamp (21) into Plug Block using for Plug Holder on Housing (12). Secure the the M4x10 Bolt (19), Ø4 Spring Washer (20) Plug Block (22) to Housing using the ST4.2x14 Screws (4) and Ø4 Flat Washers (3). and Ø4 Flat Washer (3). See Figure 3.



Max power	1.800W
No load speed	4.800 RPM
Net weight	21 Kg
Input current	110V - 60Hz
Max. Depth Cut	3 IN. @ 90°
	1/2 IN. Wide
Max. Dado Cut	110V - 60Hz
Arbor	5/8 IN.



Installing/Changing Blade

⚠ WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY: Before installing a saw blade, unplug the Table Saw and wear heavy-duty work gloves. Be very careful during blade tightening and loosening to avoid contact with the blade.

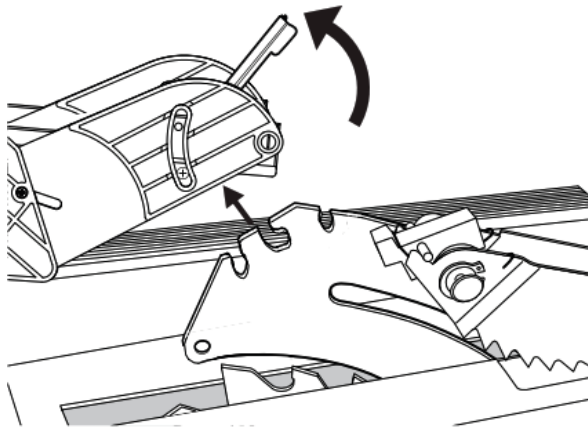


Figure 4

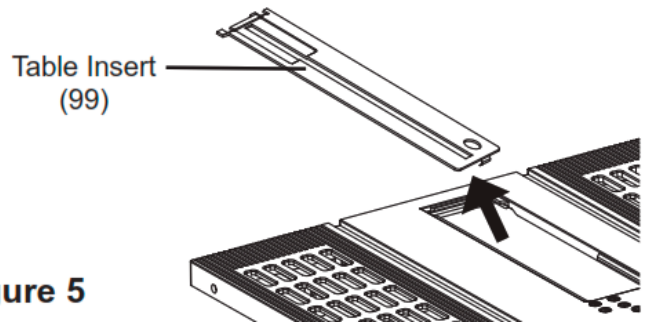


Figure 5

1. Flip up the Guard Locking Lever on the back of the Blade Guard (137) and remove the Blade Guard and anti-kick Pawl assembly, exposing the Saw Blade opening.
2. Remove the Table Insert (99), using the round hole provided in the insert to grab it.

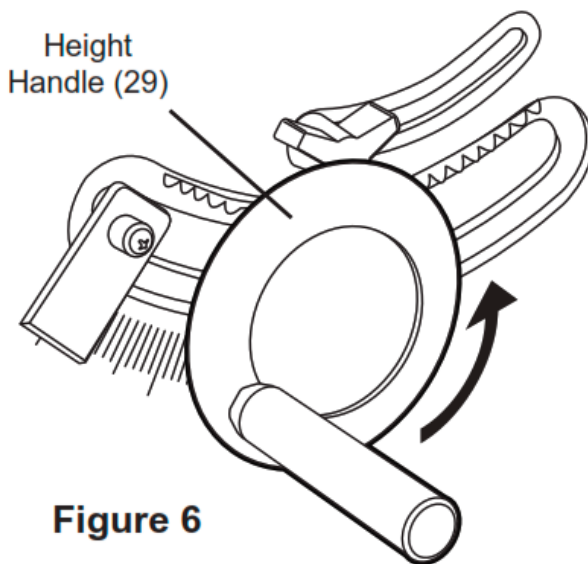


Figure 6

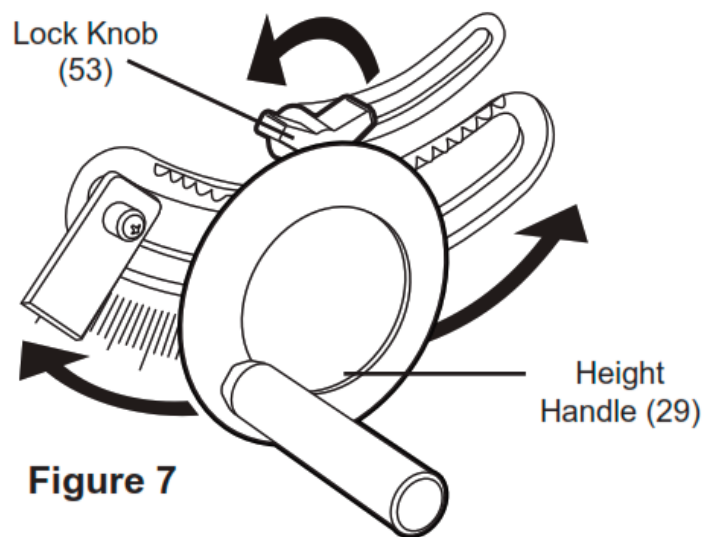


Figure 7

3. Pull out and turn the Height Handle (29) counterclockwise to raise the motor to its uppermost position.
4. Turn the Lock Knob (53) counterclockwise to loosen the tilt lock. Push the Height Handle in to engage the gears and rotate it counterclockwise to tilt the Spindle to 15 degrees. See Figure 7.
5. With the Open-end Wrench (140), hold the Inner Flange (72) and use the other Open-end Wrench (141) to loosen the Blade Nut (75). Then remove the Blade Nut and Outer Flange (74) and remove old blade. See Figure 8, below.

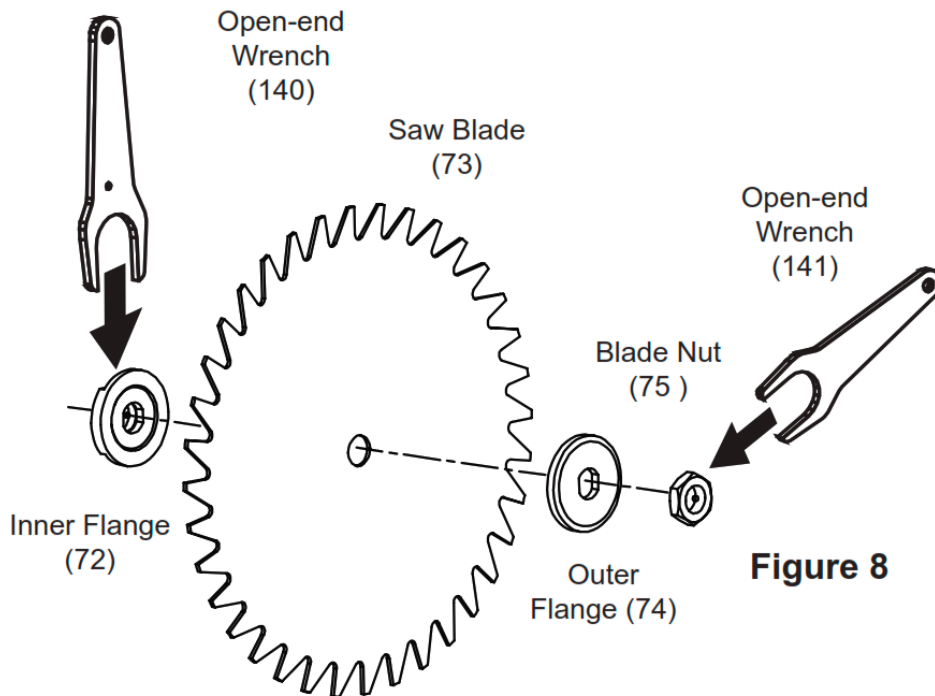


Figure 8

WARNING! ONLY 10 IN. saw blades with a 5/8 IN. arbor, rated to at least 5,000 RPM with a 1/2 IN. kerf/dado or less and intended for woodcutting may be used with this Table Saw.

6. With the teeth at the top of the new Saw Blade pointing toward the front, place the Saw Blade over the Spindle. Slide the Outer Flange over the Spindle (keeping the recessed face towards the Saw Blade.)
7. Attach the Blade Nut and finger-tighten. Then use the Wrenches, one to hold the Inner Flange and the second to tighten the Nut.

CAUTION! Do not overtighten.

NOTE: The Spindle has a normal right-hand thread and is secured when turned in a clockwise direction.
8. Once the Blade is secured, adjust the Riving Knife and install the Blade Guard.

Adjusting Riving Knife

⚠ WARNING: TO PREVENT SERIOUS INJURY: Unplug the Table Saw before this procedure.

NOTE: The Riving Knife (88) is used for straight cuts and to keep the cut wood in line with the Saw Blade, creating a clean straight cut. The Riving Knife will need to be repositioned before initial use.

⚠ WARNING! When adjusting, make sure that the Riving Knife is carefully aligned directly behind the Saw Blade so that the workpiece will pass beyond the Blade without binding or twisting.

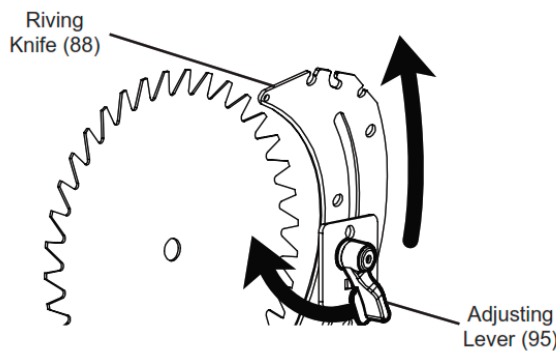


Figure 9

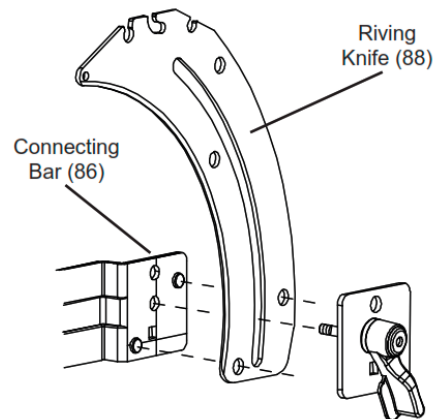


Figure 10

1. With the Table Insert removed, rotate the Adjusting Lever up and pull the Riving Knife out slightly to disengage the tabs on the Connecting Bar. This will allow the Riving Knife to slide up and down.
2. Bring the Riving Knife up so that the bottom mounting holes are set against tabs on the Connecting Bar.
3. Pull the Adjusting Lever forward, locking the Riving Knife in its new position.
4. Once the Blade is installed and the Riving Knife adjusted to its working setting, replace the Table Insert.

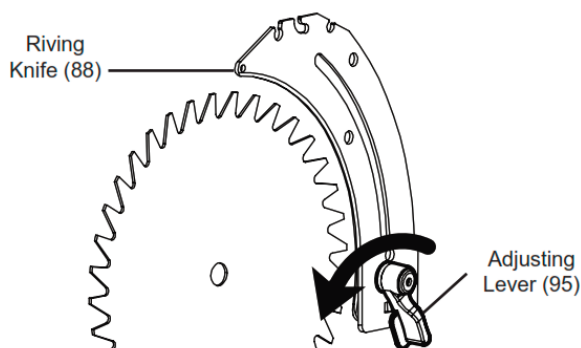


Figure 11

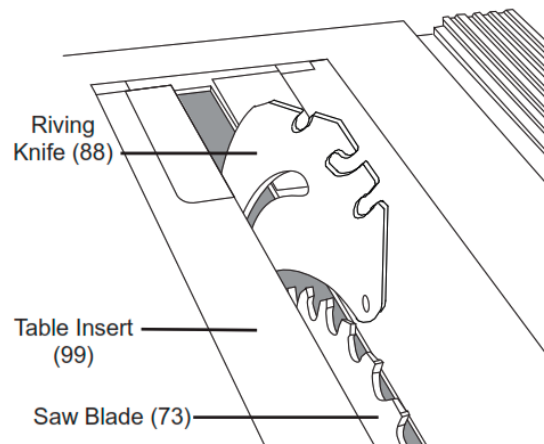
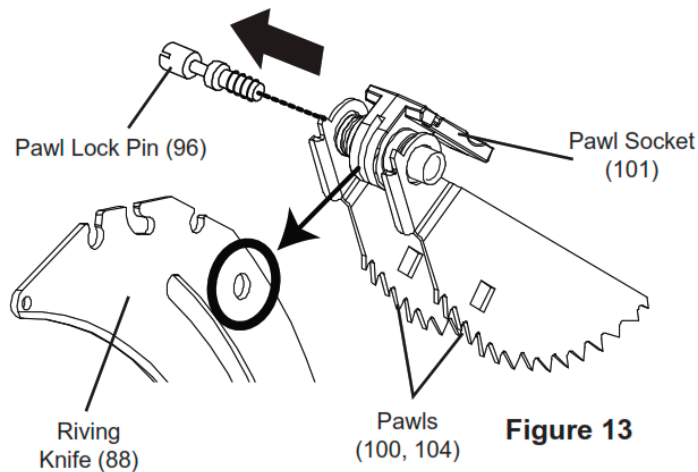


Figure 12

NOTE: Install a dado insert (sold separately) if using a dado blade. This will allow for wide (dado) cuts.
 5. When stacking dado blades, you should be familiar with safe work practices and follow the directions of the blade manufacturer during dado cuts. Stacked dado blade thickness should not exceed 1/2". Always make sure that all mating faces are clean and free of sawdust and debris.



Installing Anti-Kickback Pawls

1. Pull out the Pawl Lock Pin (96). See Figure 13.
2. Set the Pawl Socket (101) onto the rear mounting hole on the top of the Riving Knife (88).
3. Pivot the Pawl Socket against the Riving Knife until the Pawl Knob snaps back into place.

Attaching Blade Guard

⚠ WARNING: TO PREVENT SERIOUS INJURY: Unplug the Table Saw before this procedure. BLADE GUARD MUST BE INSTALLED BEFORE USE.

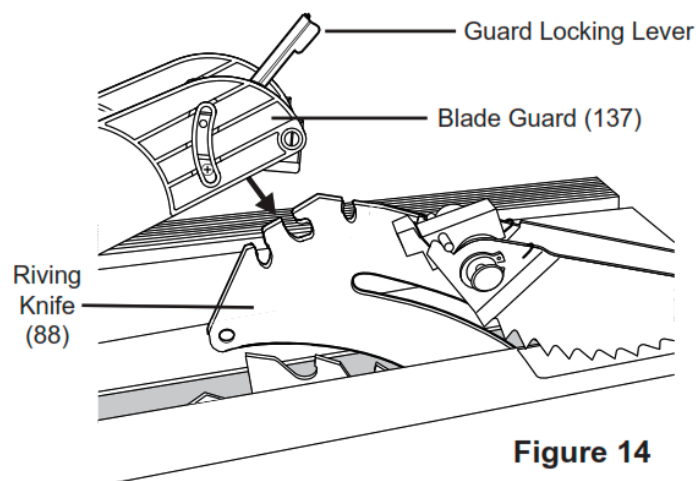


Figure 14

1. Set the Blade Guard against the top of the Riving Knife so that the Rollers slide into the slot at the top of the Riving Knife. See Figure 14.
2. Pull down on the Guard Locking Lever, fastening the Blade Guard in place.
3. Make sure the Blade Guard is fully engaged, aligned properly and does not contact the Blade.

Attaching and Adjusting the Fence

WARNING! Before installing the Fence, make sure the Table Saw is disconnected from its electrical power source.

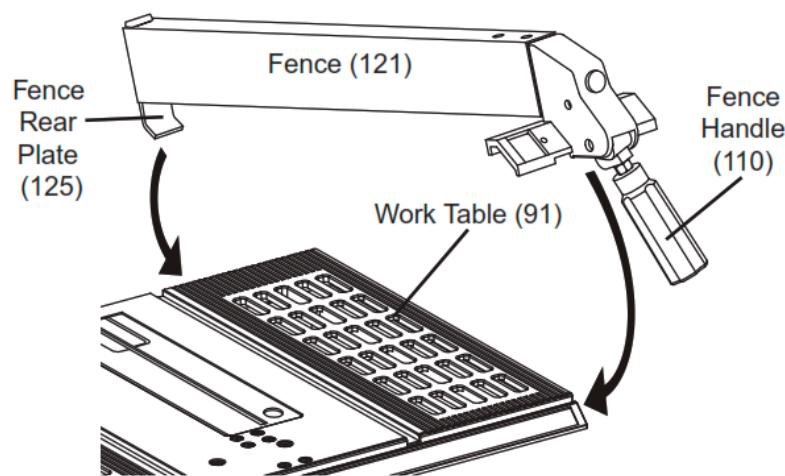


Figure 15

1. To attach Fence (121) to Work Table (91), raise Fence Handle (110) and slip the Fence Rear Plate (125) over the back edge of Table. See Figure 15.
2. Lower the Fence all the way onto the Table and lock in position by lowering the Fence Handle.

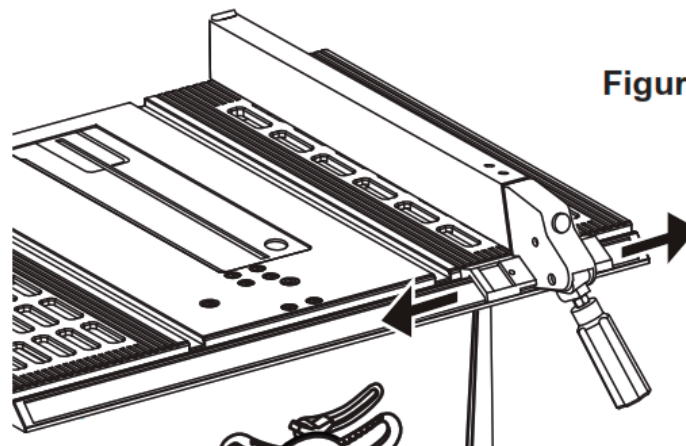


Figure 16

3. To adjust the position of the Fence, raise the Fence Handle and slide the Fence along the Work Table. Once position is adjusted, lower the Fence Handle to lock the Fence in place. See Figure 16.

Operating Instructions

Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

! WARNING

TOOL SET UP

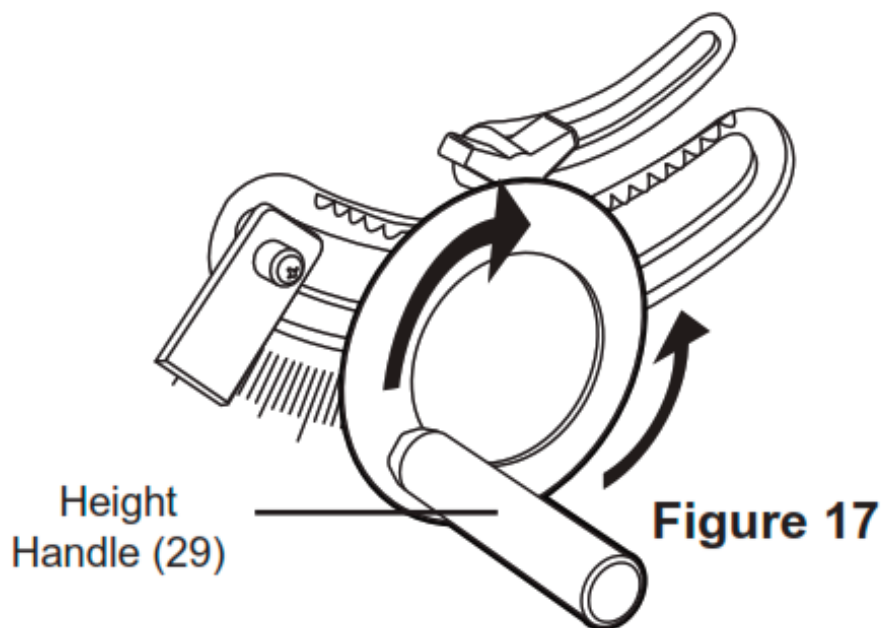
TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:

Turn the Power Switch of the tool to its "OFF" position and unplug the tool from its electrical outlet before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

TO PREVENT SERIOUS INJURY:

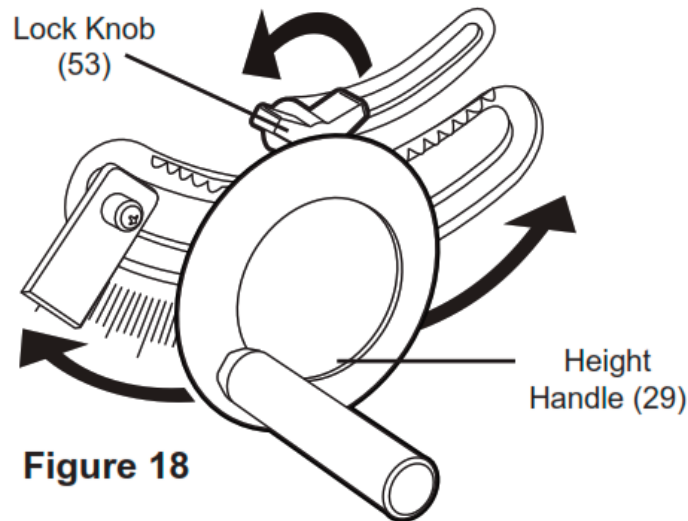
DO NOT OPERATE WITH ANY GUARD DISABLED, DAMAGED, OR REMOVED.

Moving guards must move freely and close instantly. INSTALL GUARD BEFORE USE. Raising And Lowering the Saw Blade



When cutting for safety, the top edge of the Saw Blade should rise no more than 1/4" above the top edge of the workpiece. To increase the Blade height, turn the Control Wheel counterclockwise.

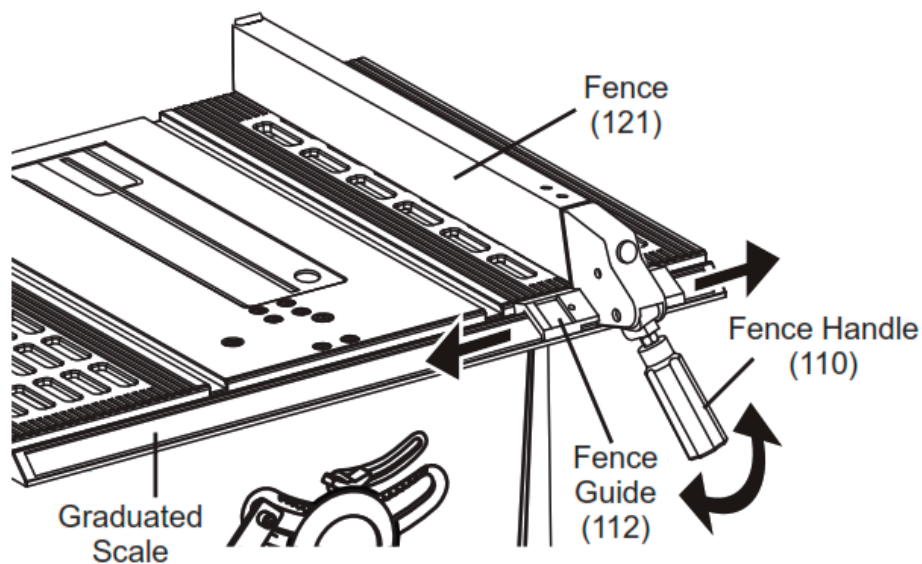
Adjusting the Saw Blade Angle



The Table Saw is capable of making cuts from 45° to 90°. It also features an Angle Scale and Angle Indicator on the front side of the unit.

1. To adjust the angle of the Saw Blade (73), unlock the Lock Knob (53) by turning it counterclockwise. Push the Height Handle (29) inward to engage the gear, then turn it until the red pointer indicates the desired angle.
2. When an angle is set, hold the Height Handle stationary with one hand and tighten the Lock Knob clockwise to lock the Saw Blade in position.

Adjusting the Width Of Cut



⚠ WARNING! Do not attempt to use the fence and miter gauge at the same time.

1. The width of a cut is achieved by moving the Fence (121) to the right or left.
2. The Table Saw features a Graduated Scale on the front of the unit. The Scale's measurements are in both inch and metric increments.
3. To adjust the position of the Fence, raise the Fence Handle and slide the Fence along the Work Table. Once the position is adjusted, lower the Fence Handle to lock the Fence in place.
4. To adjust the Fence position using the workpiece and the Graduated Scale:
 - a. Place the workpiece against the Fence on the Table Saw.
 - b. Raise the Fence Handle to unlock the Fence and slide the workpiece and Fence together to the right or left until the left side of the Fence Guide (112) aligns with the desired measurement on the Graduated Scale.
 - c. Lock the Fence in place by lowering the Fence Handle (110).

Work Piece and Work Area Set Up

1. Designate a work area that is clean and well-lit. The work area must not allow access by children or pets to prevent distraction and injury.
2. Route the power cord along a safe route to reach the work area without creating a tripping hazard or exposing the power cord to possible damage. The power cord must reach the work area with enough extra length to allow free movement while working.
3. Secure loose work pieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.
4. There must not be objects, such as utility lines, nearby that will present a hazard while working.

GENERAL OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY:

DO NOT OPERATE WITH ANY GUARD DISABLED, DAMAGED, OR REMOVED.

Moving guards must move freely and close instantly.

INSTALL GUARD BEFORE USE.

Proper Placement Of Hands During the Cutting Process

1. Review Safety warnings at the beginning of the manual before performing any cutting procedure. Keep all guards in place and in working order.
2. Do not pass hands directly over the Saw Blade (73) when cutting the workpiece. Push the workpiece into the Saw Blade using a push stick, push block or by holding the workpiece against the Miter Gauge.

Rip Cuts

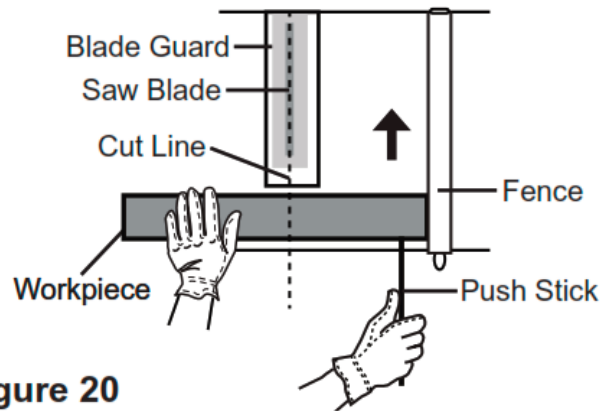


Figure 20

1. Rip cuts are straight cuts made by sliding the workpiece along the Fence.
2. For pieces longer than 6" hold the workpiece, staying clear of the Saw Blade. For pieces between 2" and 6", use the included Push Stick (139) or make a push stick as described in the Safety section of this manual. Use a push block (not included) when ripping widths under 2 IN.
3. When ripping, always use the Fence (121). This improves the accuracy of the cut, and reduces the chance for Saw Blade binding. Miter Cuts

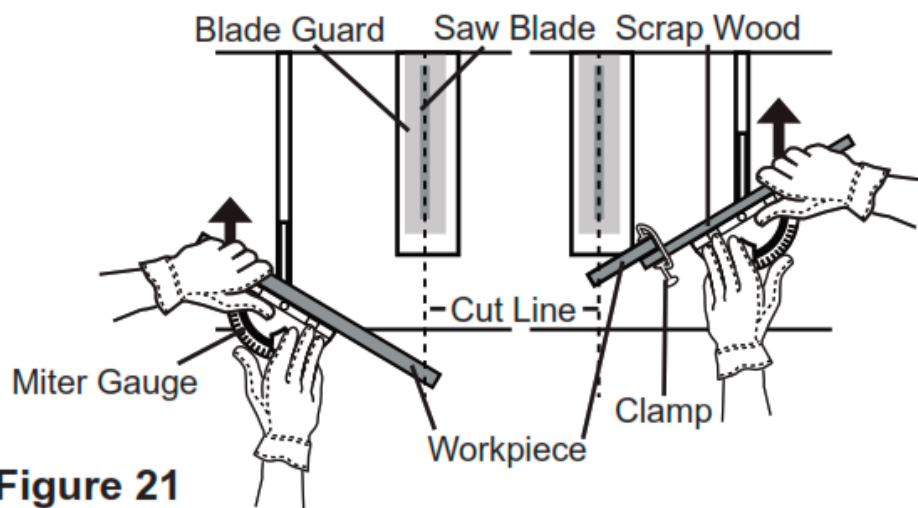


Figure 21

1. Miter cuts are angled cuts made by holding the workpiece against the Miter Gauge and sliding the Miter Gauge and workpiece together to make the cut.
2. Adjust the Miter Gauge to the needed angle and place it in the right or left slot on the Table.
3. Hold the workpiece against the Miter Gauge, and slide them together to make the cut. Clamp smaller pieces to a piece of scrap wood that can reach beyond the Miter Gauge and hold the scrap against the Gauge while making the cut. Keep the clamp clear of the Saw Blade.

Making a Cut

1. After adjusting the width and/or angle of the cut, plug the Table Saw into a grounded 120V outlet.
2. Insert the Switch Key and turn the Switch on.
3. At the start of the cut, the left hand holds the workpiece firmly on the Work Table and against the Fence, and the right hand, with the aid of a Push-stick, pushes the workpiece toward the turning Saw Blade. Keep both hands out of the path of the Saw Blade.

⚠ WARNING! Throughout the cut, keep all body parts a safe distance from the spinning Blade.

4. After the cut is under way, use the Push Stick to continue guiding the workpiece forward. Just before the cut is completed, move the left hand safely farther away from the workpiece and the Saw Blade. Continue pushing the workpiece into the Saw Blade with the Push Stick until the cut is complete.
5. Once the cut is complete, continue to maintain control of the workpiece. Turn the Switch (1) to its OFF position. Then, wait until the Saw Blade completely stops rotating before removing the workpiece.
6. To prevent accidents, turn off the Table Saw, remove the key and disconnect its power supply after use. Clean, then store the Saw indoors out of children's reach.

Table Saw Overload Protection

1. The Table Saw is equipped with an Overcharge Protector (5). If the motor shuts off or fails to start due to overloading (cutting stock too fast, using a dull Saw Blade, low voltage, using the Table Saw beyond its capacity, etc.), turn the Switch to its OFF position.
2. Let the motor cool three to five minutes before pushing the Overcharge Protector button. This will reset the overload device. The motor can then be turned on again in the usual manner.

Maintenance and Servicing

Procedures not specifically explained in this manual must be performed only by a qualified technician.

⚠ WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:

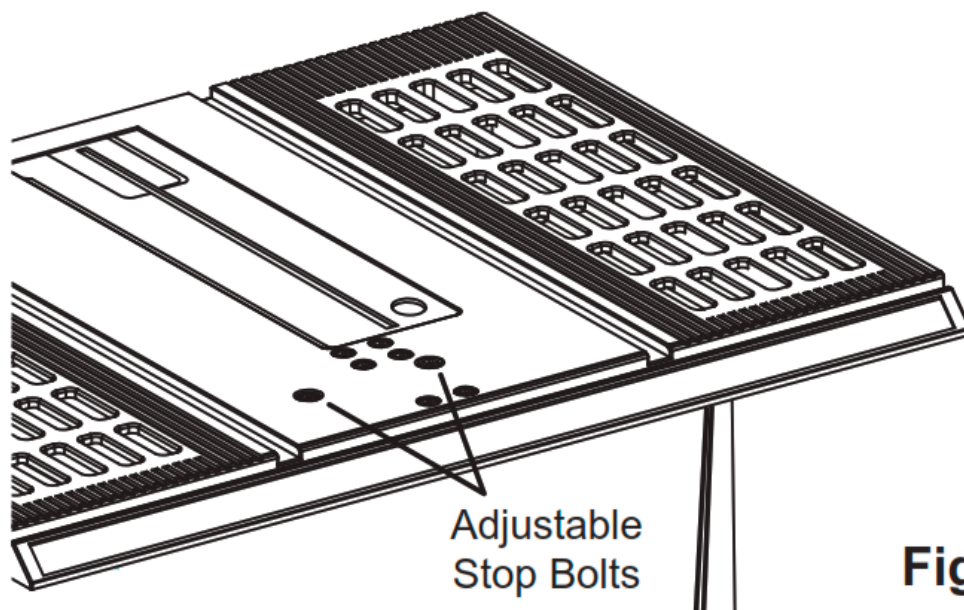
Always disconnect the Table Saw from its electrical outlet before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM TOOL FAILURE:

Do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

Cleaning, Maintenance, and Lubrication

1. **BEFORE EACH USE**, inspect the general condition of the tool. Check for loose screws, misalignment or binding of moving parts, cracked or broken parts, damaged electrical wiring, improper mounting of the Saw Blade (73) and any other condition that may affect its safe operation.
2. Remove cut-off pieces and scraps from the Table before starting the Table Saw. Switch off the tool. While the Saw Blade is completely stopped; unplug the machine, remove the Blade, and remove all debris. With a brush, soft cloth, or vacuum, remove all sawdust from the Table Saw. Allowing sawdust, scraps, or other debris to accumulate can cause a fire, resulting in severe personal injury or property damage.
3. Do not use solvents to wipe off the Table Saw, as damage may result. If necessary, wipe with a damp cloth. You may use a mild detergent. Do not introduce water into the electric motor through the motor vents.
4. Once clean, lubricate all moving parts with a light oil.
5. When storing, keep the Table Saw covered with a cloth cover.
6. **WARNING!** If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced only by a qualified service technician.
7. Use the Adjustable Stop Bolts in the table top to adjust the zero degree and 45 degree positive stops. A 5mm hex key and a 10mm wrench (both sold separately) are required for adjustment. See Figure 22.

**Figure 22**

Troubleshooting


Problem	Possible Causes	Likely Solutions
Motor will not start.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low voltage. 2. Key not installed. 3. Short circuit in line cord or plug. 4. Short circuit in motor. 5. Open circuit or loose connection in motor. 6. Incorrect fuses or circuit breakers. 7. Defective switch. 8. Defective capacitor. 9. Motor overload results in circuit breaker tripped. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check power supply for proper voltage. 2. Insert Key. 3. Inspect line cord and plug for faulty insulation or shorted connection. 4. Inspect connection on motor. 5. Inspect connection on motor. 6. Replace with correct fuses or circuit breakers. 7. Replace switch. 8. Replace capacitor. 9. Turn off Table Saw and reset overload protection.
Motor stalling or failing to reach full speed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Power overload. 2. Low voltage from power supply. 3. Undersized line cord. 4. Motor overloaded. 5. Short circuit or loose connection in motor. 6. Incorrect fuses or circuit breakers. 7. Wood chips clogged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce workload on the power supply. 2. Check power supply for proper voltage. 3. Use cord of adequate size or reduce wiring length. 4. Reduce load on motor. 5. Inspect the connection in motor for loose or shorted connection. 6. Replace with correct fuses or circuit breaker. 7. Inspect chip blower assembly and fan belt. Remove excessive wood chips.
Motor overheats.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor overloaded. 2. Excessive dust build-up, decreasing air circulation. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce load on motor. Turn off machine until motor cools down. 2. Remove dust build-up.
Circuit Breaker frequently trips.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor overload. 2. Inadequate circuit capacity. 3. Circuit overload. 4. Blades are dull. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce load on motor. 2. Connect to larger circuit. 3. Disconnect other devices from circuit. 4. Sharpen or replace blades.
Does not make accurate 45° and 90° rip cuts.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Positive stop not adjusted correctly. 2. Tilt angle pointer not set accurately. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check blade with square and adjust stop. 2. Check blade with square and adjust to zero.
Workpiece pinched blade during ripping.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rip fence not aligned with blade. 2. Warped wood; edge against fence not straight. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and adjust rip fence. 2. Select another piece of wood.
Workpiece binds on Riving Knife.	Riving Knife not aligned correctly with blade.	Check and align Riving Knife with blade.
Saw makes unsatisfactory cuts.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dull blade. 2. Blade mounted backwards. 3. Gum or pitch on blade. 4. Incorrect blade for work being done. 5. Table dirty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace blade. 2. Turn the blade around. 3. Remove blade and clean with turpentine and coarse steel wool. 4. Change the blade. 5. Clean table with turpentine and steel wool.



Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect power supply before service.

Troubleshooting (Continued)

Problem	Possible Causes	Likely Solutions
Workpiece kicked back from blade.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fence out of alignment. 2. Riving Knife not aligned with blade. 3. Feeding workpiece without fence. 4. Riving Knife not in place. 5. Dull blade. 6. Letting go of workpiece before it's past blade. 7. Miter angle lock knob not tight. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Align fence with mitre gauge slot. 2. Align Riving Knife with blade. 3. Install and use fence. 4. Install and align Riving Knife (with guard). 5. Replace blade. 6. Push material all the way past blade before releasing workpiece. 7. Tighten knob.
Blade does not raise or tilt freely.	Sawdust and dirt in tilting mechanism.	Brush or blow out loose dust and dirt.
Blade does not come up to speed. Reset trips too easily.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extension cord too thin or too long. 2. Low voltage. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omit extension cord or replace with adequate thickness (gauge) cord. 2. Contact local electric power company.
Saw vibrates excessively.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saw not mounted securely to workbench. 2. Bench on uneven floor. 3. Damaged saw blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten all mounting hardware. 2. Reposition on flat, level surface. 3. Replace blade.
Does not make accurate 45° and 90° crosscuts.	Mitre gauge out of adjustment.	Adjust mitre gauge.



Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect power supply before service.

WARRANTY TIMES

If this Elite product fails due to a material or manufacturing defect within one year from the date of purchase, return it to any authorized Elite distribution store, Corporate Service Centers, Authorized or other Elite point of sale for It is repaired free of charge (or replaced if repair is impossible).

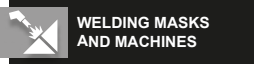
SPECIAL CONSIDERATIONS



ELECTRIC TOOLS



* Generators, compressors, pressure washers and vacuum cleaners of the ELITE brand, which will have a 1 year warranty, are excluded from this warranty period.*



WELDING MASKS AND MACHINES



* For the warranty to be effective for 2 years, an annual maintenance review must be carried out, before the end of each year in the course of the use of the equipment, in this review an evaluation of the equipment will be carried out and an approval will be given to the equipment to extend the warranty for 1 more year. The warranty may not be renewed if the equipment is badly damaged. The first year review has no labor cost for the user / owner of the equipment. This review does not include items that must be replaced by wear and / or misuse.*

NOTE:

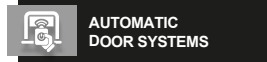
- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Batteries are considered wear parts and are not covered by the 3-year warranty, in case of any failure we grant a time of 90 days from the purchase for you approach any corporate or authorized Service Center for the right check.
- The warranty time will be enjoyed from the date of purchase of the final consumer.
- If the tool is for rent the warranty is 3 months.



POWER PLANTS



This warranty DOES NOT APPLY for improper maintenance, the life of an engine depends on the conditions in which it is operated and the care it receives. In some applications such as construction and continuous work in camps, power plants are usually used in environments where there is dust and impurities, which can cause premature wear. Such wear, when caused by impurities, dust, cleaning debris, or any other abrasive material that has entered the engine due to improper maintenance is not covered by the warranty.



AUTOMATIC DOOR SYSTEMS



The warranty includes mechanical and electronic parts at the same time as long as a warranty denial is not incurred.

For more information visit our website:

www.elitetools.co



Keep Working



Keep Working