

néo



SK 1080/1

Manual del Usuario y Garantía



Atención

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

SIERRA CALADORA

Manual del Usuario



INDICE

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas generales de seguridad	3
* Normas específicas de seguridad	5
* Especificaciones técnicas	5
* Descripción de funcionamiento	6
* Instrucciones de ensamblado	6
* Instrucciones de operación	7
* Mantenimiento	7
* Despiece	9
* Listado de partes	10
* Notas	11

Manual del Usuario



INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

⚠ ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

- Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorrientes. No la modifique bajo ninguna forma. No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra. **Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.**
- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por personal autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Si el cordón de alimentación se daña deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.
- Cuando se utiliza una herramienta eléctrica en el exterior, utilice una extensión del cable adecuado para exteriores. **El uso de un cable adecuado para exteriores disminuye el riesgo de choque eléctrico.**

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL COMPONENTE LASER

El láser usado en esta máquina es clase 1 con máximo 0.39mW de potencia y 650nm de longitud de onda. Este tipo de láser no presenta una amenaza normalmente, pero mirar directamente al rayo, puede causar ceguera temporal.

PRECAUCION


No mire directamente al rayo láser. Existe riesgo si usted mira deliberadamente el rayo.

El láser debe ser usado y mantenido de acuerdo a estas instrucciones:



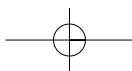


SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria. 
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.
- Remueva la llave de ajuste de la hoja antes de encender la maquina. Una llave que haya sido dejada junto con una parte móvil de la herramienta puede ocasionar lastimaduras personales.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.



Manual del Usuario



REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA SIERRA CALADORA

- Sostenga la máquina de las partes de goma aisladas cuando esté realizando una operación donde la máquina de corte pueda estar en contacto con alguna instalación escondida o su propio cable. El contacto con un cable con corriente puede dejar expuestas partes de metal de la máquina con corriente y darle una descarga al operador.
- Nunca deje la llave de ajuste en la herramienta antes de encender la máquina.
- Nunca deje la traba de la llave de encendido en la posición "encendido", antes de enchufar la máquina asegúrese que la traba esté en la posición "apagado".
- Cuando arranque la máquina déjela correr por algunos minutos antes de usarla en la pieza de trabajo. Mire la vibración o la ondulación que puedan indicar una instalación pobre.
- Asegure el material a ser trabajado. Nunca lo sostenga con sus manos o con sus piernas.
- No use hojas de corte dañados.
- Mantenga sus manos lejos de las partes móviles.
- Siempre use anteojos de seguridad y máscara de polvo cuando esté trabajando, especialmente cuando está trabajando sobre el nivel de su cabeza.
- No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación. Puede estar muy caliente y le puede quemar su piel.

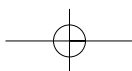
ESPECIFICACIONES TECNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50-60Hz 110V ~ 60Hz
POTENCIA	710W - 1HP
VELOCIDAD EN VACIO	n0=800~3000/min
CAPACIDAD DE CORTE	85mm - 3 3/8"
PESO	2,6kg - 5,51lb



CABLE DE EXTENSIÓN

- Haga reemplazar los cables dañados por un personal autorizado. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.



Manual del Usuario

**TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN****110 V**

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	16 AWG	2,5mm ²	16 AWG	2,5mm ²
6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
8~11	12 AWG	2,5mm ²	10 AWG	5,00mm ²

220 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²

DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO

1. INTERRUPTOR
2. SCROLL - CABEZAL GIRATORIO
3. PERILLA DE REGULACION PENDULAR
4. LASER
5. AJUSTE DE HOJA

**INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO****• Desembalaje**

Remueva la máquina de la caja y examínela cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, SIEMPRE apague la máquina y desconéctela de la fuente de energía antes de instalar o cambiar la hoja sierra.

INSTALAR O REMOVER UNA HOJA DE SIERRA**Para instalar:**

1. Afloje el tornillo de fijación.
2. Coloque la hoja de sierra en el eje. Asegúrese que quede bien calzada.
3. Ajuste el tornillo de fijación.

Para remover:

1. Desconecte la maquina del toma corriente.
2. Afloja el tornillo de fijación.
3. Remueva la hoja de sierra.

AJUSTE DEL ANGULO DE CORTE

Antes de ajustar el ángulo de corte, remueva la pieza de conexión para aspirar. Después de aflojar el tornillo y deslizarlo suavemente en la dirección de la hoja de sierra, la base

Manual del Usuario



puede ser ajustada a un máximo de 45° tanto hacia la izquierda como hacia la derecha. Después del ajuste inicial, ajuste el tornillo así la base puede ser ajustada por última vez. Seleccione el ángulo correcto de corte ayudándose con un triángulo, por ejemplo.

Ajuste firmemente el tornillo.

Cuando vuelva a la posición 0° (posición normal), presione la base del plato suavemente en la dirección de la manija hasta que sienta que encastra y nuevamente ajuste el tornillo.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

• Encendido

Para dar arranque:

1. Para prender su máquina empuje la llave de encendido (1) hacia arriba.
2. Para apagar la máquina libere la llave la cual tiene el resorte cargado y regresará automáticamente a la posición de apagado.

• Para operación continua:

1. Interruptor
2. Interruptor



La llave también está equipada con un botón de traba en la posición de encendido.

1. Para encender y trabar en la posición de encendido, deslice la llave (1) hacia arriba en la posición de encendido (1) y presione el botón (5) que está en su lateral del frente hacia abajo hasta que la llave se quede trabada en la posición.
2. Para destrabar la llave y apagar la máquina, vuelva a presionar el interruptor 1 y luego libérela.

⚠ PRECAUCIÓN: No guarde la máquina con la llave trabada en la posición de encendido. Esto generará que la máquina arranque inmediatamente cuando sea enchufada, causando posiblemente un daño y lesiones personales.

⚠ CUIDADO: Antes de enchufar la herramienta siempre chequee que la llave esté correctamente accionada y que cuando la suelte vuelva a la posición de apagado.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: es recomendable que todas las reparaciones o reemplazos sean realizados por un servicio técnico calificado.

• Mantenimiento general

Antes de cada uso inspeccione la esmeriladora, la llave y el cable para ver si están dañados. Chequee por partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos que se perdieron, mal alineación o partes móviles sueltas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.

Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.

• Escobillas de carbones

Las escobillas y los colectores de la herramienta deben ser examinados frecuentemente. Su buen contacto hace que la herramienta sea enérgica. Cuando la chispa alrededor del colector se vuelva más grande las escobillas de carbón deben ser cambiadas por un personal autorizado.

Manual del Usuario



• Limpieza

⚠ ADVERTENCIA: antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.

Mantenga la manija de la máquina limpia, seca y libre de aceite o grasa. Use solamente un jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas.

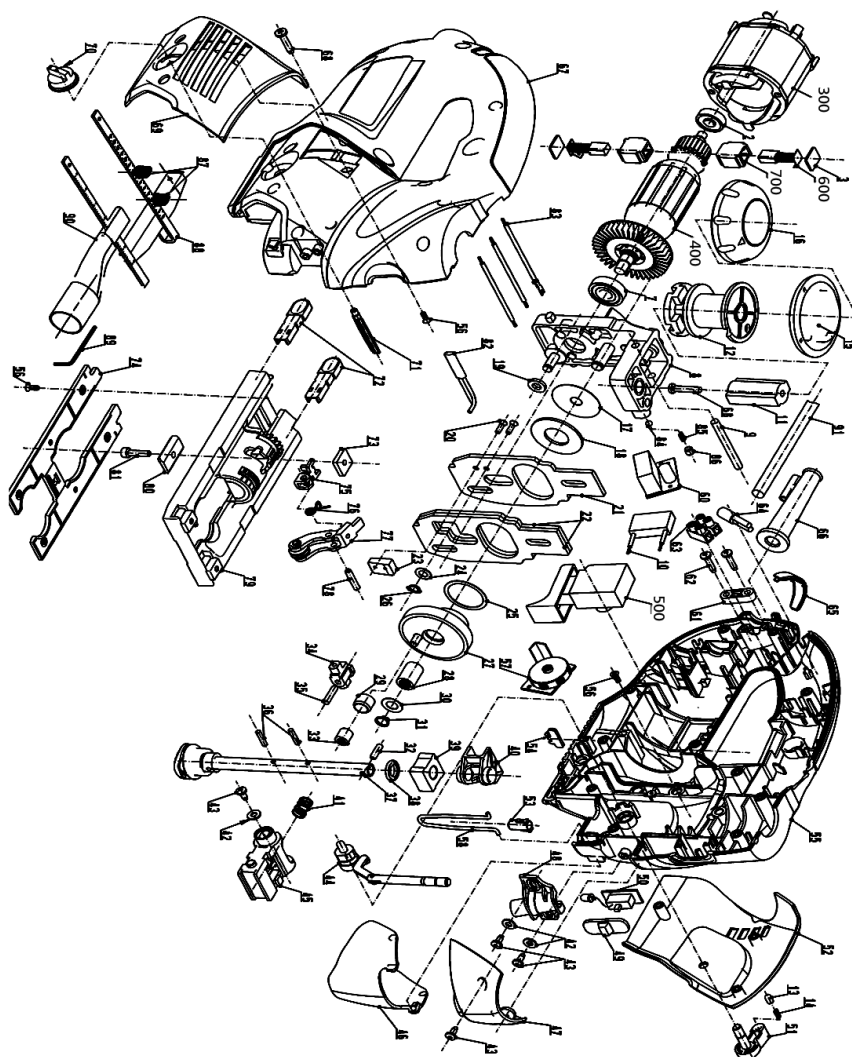
La apertura de ventilación debe ser mantenida limpia. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

⚠ CUIDADO: no es permitido el uso de agentes químicos para limpiar la máquina. No use petróleo, laca, diluyentes de pintura o productos similares.

Manual del Usuario



DESPIECE SK 1080/1



**LISTADO DE PARTES SK 1080/1**

Item	Código	Descripción	Item	Código	Descripción
300	SK1080-1R1300	INDUCIDO	54	SK1080-1R1054	BLOQUE GUIA
2	SK1080-1R1002	RODAMIENTO	55	SK1080-1R1055	CARCASA IZQUIERDA
3	SK1080-1R1003	PLACA	56	SK1080-1R1056	TORNILLO
600	SK1080-1R1600	JGO DE CARBONES	57	SK1080-1R1057	AJUSTE DE VELOCIDAD
700	SK1080-1R1700	PORTACARBONES	58	SK1080-1R1058	GUARDA DE CABLE
400	SK1080-1R1400	CAMPO	500	SK1080-1R1500	INTERRUPTOR
7	SK1080-1R1007	RODAMIENTO	60	SK1080-1R1060	ENSAMBLE PBC
8	SK1080-1R1008	SOPORTE	61	SK1080-1R1061	ANCLAJE
9	SK1080-1R1009	PERNO	62	SK1080-1R1062	TORNILLO
10	SK1080-1R1010	CAPACITOR	63	SK1080-1R1063	CONECTOR
11	SK1080-1R1011	RODAMIENTO	64	SK1080-1R1064	INDICADOR DE PODER
12	SK1080-1R1012	SOSTEN	65	SK1080-1R1065	GUARDA
13	SK1080-1R1013	TAPON	66	SK1080-1R1066	GUARDA DE CABLE
14	SK1080-1R1014	RESORTE	67	SK1080-1R1067	CARCASA DERECHA
15	SK1080-1R1015	PERILLA	68	SK1080-1R1068	TORNILLO
16	SK1080-1R1016	PERILLA	69	SK1080-1R1069	CUBIERTA DERECHA
17	SK1080-1R1017	ARANDELA	70	SK1080-1R1070	PERILLA DE AJUSTE
18	SK1080-1R1018	ARANDELA	71	SK1080-1R1071	MANIJA
19	SK1080-1R1019	ARANDELA	72	SK1080-1R1072	ALMACENADOR DE CUCHILLA
20	SK1080-1R1020	TORNILLO	73	SK1080-1R1073	TUERCA
21	SK1080-1R1021	CONTRAPESO	74	SK1080-1R1074	CUBIERTA
22	SK1080-1R1022	CONTRAPESO	75	SK1080-1R1075	SOPORTE
23	SK1080-1R1023	PLACA	76	SK1080-1R1076	RESORTE
24	SK1080-1R1024	ARANDELA	77	SK1080-1R1077	SOPORTE
25	SK1080-1R1025	ARANDELA	78	SK1080-1R1078	PERNO DE SOPORTE
26	SK1080-1R1026	CLIP CIRCULAR	79	SK1080-1R1079	PLACA BASE
27	SK1080-1R1027	SET DE ENGRANAJES	80	SK1080-1R1080	ARANDELA
28	SK1080-1R1028	RODAMIENTO	81	SK1080-1R1081	TORNILLO
29	SK1080-1R1029	RODILLO	82	SK1080-1R1082	INDUCTOR DE PLOMO
30	SK1080-1R1030	ARANDELA	83	SK1080-1R1083	CABLEADO INTERNO
31	SK1080-1R1031	CLIP CIRCULAR	84	SK1080-1R1084	BOLILLA DE ACERO
32	SK1080-1R1032	PERNO	85	SK1080-1R1085	RESORTE
33	SK1080-1R1033	RODAMIENTO	86	SK1080-1R1086	TUBO DE RESORTE
34	SK1080-1R1034	BLOQUE GUIA	87	SK1080-1R1087	PERILLA
35	SK1080-1R1035	PERNO	88	SK1080-1R1088	GUIA
36	SK1080-1R1036	PERNO	89	SK1080-1R1089	LLAVE HEXAGONAL
37	SK1080-1R1037	EMBOLO	90	SK1080-1R1090	ADAPTADOR DE ASPIRADORA
38	SK1080-1R1038	SELLO			
39	SK1080-1R1039	RODAMIENTO			
40	SK1080-1R1040	SOPORTE			
41	SK1080-1R1041	RESORTE			
42	SK1080-1R1042	ARANDELA			
43	SK1080-1R1043	TORNILLO			
44	SK1080-1R1044	2820585000			
45	SK1080-1R1045	SOPORTE			
46	SK1080-1R1046	GUARDA			
47	SK1080-1R1047	CUBIERTA			
48	SK1080-1R1048	SET DE LASER			
49	SK1080-1R1049	CUBIERTA			
50	SK1080-1R1050	ENSAMBLE PBC			
51	SK1080-1R1051	MANIJA PENDULAR			
52	SK1080-1R1052	CUBIERTA IZQUIERDA			
53	SK1080-1R1053	TAPON			

