SIERRA INGLETADORA

SI 1010/220



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA

ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.
La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	6
Normas específicas de seguridad	6
Instrucciones de ensamblado	7
Servicio de inspección	12
Mantenimiento	13
Cable de Extensión	14
Despiece	15
Listado de partes	16

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

- Lea el manual de usuario
- Use protección ocular
- Use protección auditiva
- Use protección respiratoria
- Use casco de seguridad
- Use botas de seguridad
- Use guantes de seguridad
- Símbolo de alerta seguridad
- Riesgo eléctrico
- Hz — Hertz
- W — Watts
- min. — Minutos
- Corriente alterna
- Corriente directa
- n_0 — Velocidad en vacío
- Clase II
- Terminales de conexión a tierra
- .../min — Revoluciones por minuto
- V — Voltios
- A — Amperes

RECICLADO DE PARTES

Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseche por separado.

La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.
» Si tiene dudas, no conecte la herramienta. ASESÓRESE convenientemente.
» La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.
» EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.
» Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.
» Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.
» También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.
» El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.
» Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.
» Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento.

INTRODUCCIÓN

! 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 lesiones personales serias.

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

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.

! ATENCIÓN

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a una herramienta eléctrica que opera conectada a la red de suministro (con cordón / cable) o una herramienta eléctrica que funciona a baterías (sin cordón / cable).

1) SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo**. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o humos.

c) **Mantenga a los niños y transeúntes alejado mientras se opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) **Los enchufes/clavijas de las herramientas eléctricas deben coincidir con el receptáculo. Nunca modifique el enchufe/clavija en cualquier modo. No usar ningún adaptador de enchufes/clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Enchufes/Clavijas que no se modifican y bases coincidentes reducen el riesgo de choque eléctrico.

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas o puestas a tierra, tales como cañerías radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.** Hay un riesgo de incremento de choque eléctrico si su cuerpo es conectado o puesto a tierra.

c) **No exponga herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad**. Al entrar agua a una herramienta eléctrica, incrementará el riesgo de choque eléctrico.

d) **No maltrate el cordón/cable. Nunca use el cordón/cable para llevar, poner o desenchufar la herramienta eléctrica.**
Mantenga el cordón/cable lejos del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cordones/cables dañados o enredados, incrementan el riesgo de choque eléctrico.

e) **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use una extensión (del cordón/cable) adecuada para el uso al aire libre**. El uso de un cordón adecuado para uso al aire libre, reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) **Si opera una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda inevitable, use un dispositivo de corriente residual (RCD) de suministro protegido.** El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

NOTA - La expresión “dispositivo de corriente residual” (RCD) puede sustituirse por la expresión “interruptor de circuito de falta de tierra” (GFCI) o “cortacircuito de fuga de tierra” (ELCB).

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) **Permanezca alerta, mire lo que esté haciendo y use el sentido común cuando opere 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, mientras se operen herramientas eléctricas, puede resultar en serios daños personales.

b) **Use equipo protector personal. Siempre use protección para los ojos**. Equipamiento protector tal como máscara para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, sombrero de material duro, o protector de oídos usado para condiciones apropiadas, reducirán daños personales.

c) **Prevenga la puesta en marcha accidental. Asegúrese que el interruptor esté en la posición apagado antes de conectar la fuente de potencia y/o las baterías, tome o lleve la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición “encendido” puede causar accidentes.

d) **Remueva cualquier llave de ajuste o llave inglesa, antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o una llave que se deje atada a una parte que, rota de la herramienta eléctrica, puede resultar en un daño personal.

e) **No se extralimite. Mantenga los pies y conserve el equilibrio apropiado en todo momento**. Esto permite un mejor control de las herramientas de potencia en situaciones inesperadas.

f) **Vista apropiadamente. No use ropa holgada o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de partes móviles.** Ropa holgada, joyas o el cabello largo, pueden quedar atrapados por las partes en movimiento.

g) **Si son proporcionados dispositivos para la conexión de extracción de polvo y facilidades de recolección, asegúrese que estos sean conectados y usados apropiadamente.** El uso de recolectores de polvo puede reducir peligros relacionados con el polvo.

4) USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hace el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue diseñada.

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende ni apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no puede ser controlada con el interruptor, es peligrosa y debe ser reparada.

c) **Desconecte el enchufe/clavija desde la fuente de potencia y/o las baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios, o almacenar herramientas eléctricas.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.

d) **Almacene herramientas eléctricas que no están siendo usadas, fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones, operar la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.

e) **Mantención. Verifique desalineamiento o atascamiento de partes móviles, quiebre de partes y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de las herramientas eléctricas.** Si hay daño, la herramienta eléctrica debe ser reparada antes de ser usada. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que no son bien mantenidas.

f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen de forma correcta con las orillas de corte afiladas son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

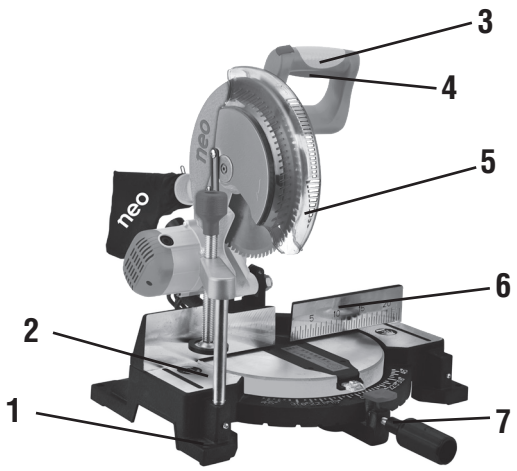
g) **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de funcionamiento y el trabajo a ser realizado.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de esas para las cuales fue prevista, podría resultar en una situación peligrosa.

5) SERVICIO

a) **Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas**. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

DESCRIPCION DE LA HERRAMIENTA

1-Orificio De Montaje
2-Mesa De Trabajo
3-Mango
4-Interruptor
5-Guarda De Cuchilla
6-Regla
7-Traba De Bisel



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50-60Hz
POTENCIA	2000W
VELOCIDAD EN VACIO	n_0=5500/min
CAPACIDAD	255mm - 10”
AISLACION	CLASE II
PESO	13,5kg

Origen China.



CONTENIDO DE LA CAJA:

1 sierra ingletadora, 1 llave,1 hoja de sierra y 1 juego de carbones.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

»**Si el cable de poder se daña o rompe mientras realiza un trabajo, no lo toque.** Desconecte la herramienta del receptáculo inmediatamente. Nunca utilice la herramienta con los cables de poder dañados.

» **Sostenga siempre la herramienta de las partes aisladas.** La pieza de trabajo puede tomar contacto con cableado escondido o el propio cable de poder de la herramienta. El contacto con voltaje provocará que las piezas metálicas se conviertan en piezas “vivas”, lo que puede generar un shock eléctrico a los usuarios.

» **Siempre dirija el cable de poder hacia atrás de la máquina lejos de ella.**

»**Nunca se pare sobre la herramienta.** Serias lesiones pueden provocarse si la máquina se vuelca sobre el usuario o si la cuchilla arrancara accidentalmente.

» **Cuando opere la sierra, utilice equipamiento de seguridad.**

» **Asegúrese de que haya una iluminación adecuada en la zona de trabajo.**

» **No utilice la sierra antes de que las guardas se encuentren en su lugar.**

» **No utilice la sierra para cortar metales o mampostería.**

» **Asegúrese de que el operador se encuentre adiestrado correctamente** para la operación y el mantenimiento de la herramienta.

» No utilice esta sierra para cortar leña.

» Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada.

» Reporte fallas en la máquina, incluyendo sierra y guardas, ni bien las descubra.

» Asegúrese de que la máquina está fijada siempre a un banco, cuando sea posible.

» Siempre párese a un costado cuando opere la máquina.

» Nunca utilice una hoja de sierra doblada o quebrada.

» Cuando corte madera redonda, utilice la morsa para que la pieza de trabajo gire hacia los dos lados de la mesa.

» Nunca utilice sus manos para remover aserrín, astillas o basura cerca de la hoja de sierra.

» **No utilice hojas de sierra de acero rápido.**

» **Si el inserto de la mesa se encuentra dañado o gastado, reemplacelo en su centro de servicio autorizado.**

» **Evite cortar clavos.** Inspeccione la pieza de trabajo y remueva todos los clavos y elementos ajenos antes de comenzar a cortar.

» Abstengase de remover piezas de trabajo cuando la herramienta continúe en funcionamiento.

» No intente liberar una sierra atascada cuando la sierra se encuentra en funcionamiento.

» **No detenga la hoja de sierra con una pieza de madera.** Permita que se detenga de manera natural.

» Si llegase a ser interrumpido mientras realiza un trabajo, termine lo que está haciendo antes de quitar la atención de la sierra.

» Chequee periódicamente que todos los tornillos, pernos y tuercas se encuentren correctamente ajustados antes de realizar cualquier operación.

» No almacene objetos por sobre la máquina de manera que puedan caerse sobre la herramienta.

» Nunca realice cortes cerca de combustibles liquidos o gases.

» Tenga siempre en cuenta la dirección de rotación de la hoja y la rotación de la máquina.

» No trabe la guarda movil en una posición abierta.

»**Conecte la sierra a un extractor de polvo y asegurese que trabaje correctamente.** Como operador de la sierra asegúrese de entender todos los factores e influencias de la exposición al polvo, incluyendo el tipo de material a ser trabajado, la importancia de la extracción local y el ajuste apropiado de la herramienta para la correcta extracción de polvo. Se recomienda utilizar siempre mascarilla contra polvo.
» Utilice guantes cuando maneja hojas de sierra y materiales ásperos.
» **Utilice hojas de sierra bien afiladas y que concuerden con la velocidad permitida por la herramienta.**
» La sierra ingleteadora puede ser transportada facilmente por la manija de transporte, solo cuando esta haya sido desconectada de la fuente de poder y trabada correctamente.
» Asegurese que el brazo de la herramienta se encuentre asegurado correctamente cuando realice cortes a bisel.
» Cuando realice cortes con piezas de trabajo más largas que el ancho de la mesa, asegurese que el final de la pieza se encuentre alineada y bien posicionada en comparación con la pieza que se encuentra en la mesa de trabajo.

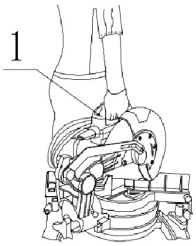
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

MONTAJE Y OPERACIÓN

HERRAMIENTA DE TRANSPORTE:
- Asegúrese de que la herramienta esté desenchufada.
- Asegure la cuchilla en un ángulo de bisel de 0º y la base de giro en ángulo recto de inglete completamente.
Baje completamente la manija y bloquéela en la posición baja presionando el pasador de tope.
- Lleve la herramienta llevando la empuñadura como se muestra en la figura. Si retira los soportes, la bolsa para el polvo, etc., puede transportar la herramienta con mayor facilidad.

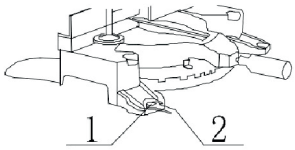
PRECAUCIÓN

- Asegure siempre todas las partes móviles antes de transportar la herramienta.
- El pasador de tope es solo para cargar y almacenar pórticos y no para ninguna operación de corte.



1-Mango de transporte

LA INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA
Abra los orificios de los pernos en la base de la herramienta con cuatro pernos atornillados firmemente fijados en el plano horizontal



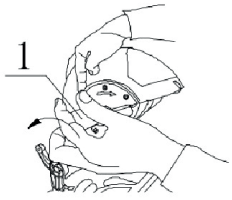
1-Tornillo 2-Llave inglesa

INSTALAR O QUITAR LA HOJA DE SIERRA

PRECAUCIÓN

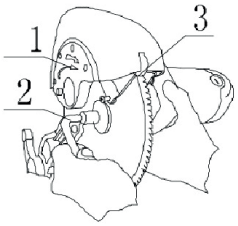
- Asegúrese de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de instalar o quitar la cuchilla.
- Use solo la llave de tubo original provista para instalar o quitar la cuchilla. No hacerlo puede resultar en un apriete excesivo o un apriete insuficiente del perno hexagonal. Esto podría causar una lesión.

Para quitar la cuchilla use la llave de tubo para aflojar el perno hexagonal que sujeta la cubierta central girándolo en sentido antihorario. Levante el protector de la cuchilla y la cubierta central.



1-Llave de tubo

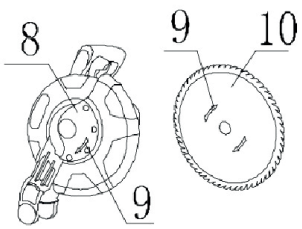
Presione el bloqueo del eje para bloquear el eje y use la llave de tubo para aflojar el perno hexagonal en el sentido de las agujas del reloj. Luego retire el perno hexagonal, la brida exterior y la cuchilla.



1-Dirección 2-Llave inglesa 3-Bloqueo del rotor

PARA INSTALAR LA CUCHILLA

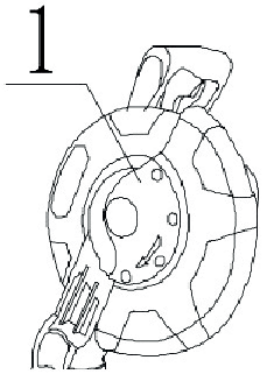
Móntelo con cuidado sobre el eje, asegurándose de que la dirección de la flecha en la superficie de la cuchilla coincida con la dirección de la flecha en la caja de la cuchilla.
Instale la brida exterior y el perno hexagonal, y luego use la llave de tubo para apretar el perno hexagonal (zurdo) firmemente en sentido antihorario mientras presiona el bloqueo del eje.
Vuelva a colocar el protector de la cuchilla y la cubierta central en su posición original.
Luego apriete el perno hexagonal en sentido horario para asegurar la cubierta central. Baje el mango para asegurarse de que el protector de la cuchilla se mueva correctamente. Asegúrese de que el bloqueo del eje haya liberado el eje antes de realizar el corte.



8-Protector de la hoja 9-Dirección 10-Hoja de sierra

Al bajar el mango, el protector de la cuchilla se eleva automáticamente. El protector está cargado por resorte, por lo que vuelve a su posición original cuando se completa el corte y se levanta el mango.
NUNCA DERROTES NI RETIRE LA PROTECCIÓN DE LA HOJA O EL RESORTE QUE SE UNE A LA PROTECCIÓN.

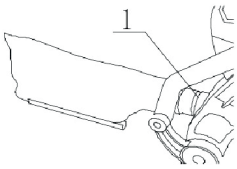
En interés de su seguridad personal, mantenga siempre el protector de la cuchilla en buenas condiciones. Cualquier operación irregular del protector de la cuchilla debe corregirse de inmediato. Verifique para asegurar la acción de retorno con resorte del protector.
NUNCA USE LA HERRAMIENTA SI LA PROTECCIÓN DE LA HOJA O EL RESORTE ESTÁN DAÑADOS, FALLOS O RETIRADOS. HACERLO ES ALTAMENTE PELIGROSO Y PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES.
Si el protector transparente de la cuchilla se ensucia o el aserrín se adhiere de tal manera que la cuchilla ya no es fácilmente visible, desenchufe la sierra y limpie la protección cuidadosamente con un paño húmedo. No utilice disolventes ni limpiadores a base de petróleo en el protector plástico.
Si el protector de la cuchilla está especialmente sucio y la visión a través del protector se ve afectada, use la llave de tubo suministrada para aflojar el perno hexagonal que sujeta la cubierta central. Afloje el perno hexagonal girándolo en sentido antihorario y levante el protector de la cuchilla y la cubierta central. Con el protector de la cuchilla tan colocado, la limpieza se puede lograr de manera más completa y eficiente. Cuando se complete la limpieza, invierta el procedimiento anterior y asegure el perno. No quite el resorte que sostiene el protector de la cuchilla.
Si el protector se decolora con la edad o la exposición a la luz ultravioleta, comuníquese con un centro de servicio para obtener un nuevo protector. NO DERROTE NI QUITE LA PROTECCIÓN.



1-Protector de la hoja

BOLSA DE POLVO

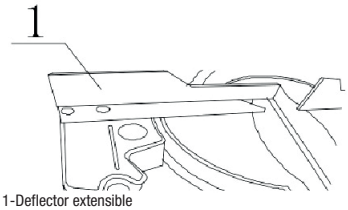
El uso de la bolsa para polvo facilita la limpieza de las operaciones de corte y facilita la recolección de polvo. Para colocar la bolsa para el polvo, colóquela en la boquilla para polvo.
Cuando la bolsa para el polvo esté medio llena, retire la bolsa para el polvo de la herramienta y extraiga el sujetador. Vacíe la bolsa de polvo de su contenido, golpeándola ligeramente para eliminar las partículas adheridas al interior que podrían dificultar una mayor recolección.



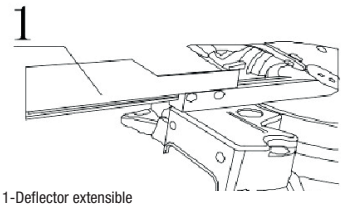
1-Tubo

DEFLECTOR AUXILIAR

La máquina con deflector auxiliar general debe configurar las partes del icono.
Sin embargo, cuando se deja el corte en bisel, en su montaje fijo en la porción izquierda mostrada en las imagenes.



1-Deflector extensible



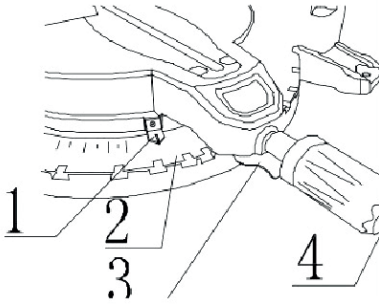
1-Deflector extensible

AJUSTE DEL ÁNGULO DE INGLETE

Afloje la empuñadura girándola en sentido antihorario. Gire la base giratoria mientras levanta la palanca de bloqueo. Cuando haya movido la empuñadura a la posición donde el puntero apunta al ángulo deseado en la escala de ingletes, apriete firmemente la empuñadura en el sentido de las agujas del reloj.

⚠ PRECAUCIÓN

- Al girar la base giratoria, asegúrese de levantar la manija por completo.
- Después de cambiar el ángulo de inglete, siempre asegure la base giratoria apretando firmemente la empuñadura.



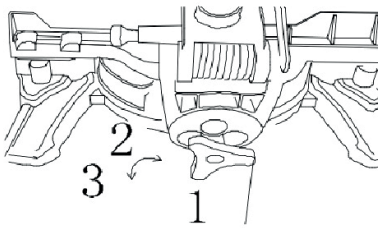
1-Puntero 2-Escala 3-Palanca de bloqueo 4-Agarre

AJUSTE DEL ÁNGULO DE BISEL

Para ajustar el ángulo de bisel, afloje la perilla de bloqueo del cigüeñal en la parte posterior de la herramienta en sentido antihorario.
Empuje el mango hacia la izquierda para inclinar la hoja de sierra hasta que el puntero apunte al ángulo deseado en la escala de bisel.
Luego apriete la perilla de bloqueo de la manivela firmemente en sentido horario para asegurar el brazo.

⚠ PRECAUCIÓN

- Al inclinar la hoja de sierra, asegúrese de levantar el mango por completo.
- Después de cambiar el ángulo de bisel, siempre asegure el brazo apretando la perilla de bloqueo del cigüeñal en el sentido de las agujas del reloj.



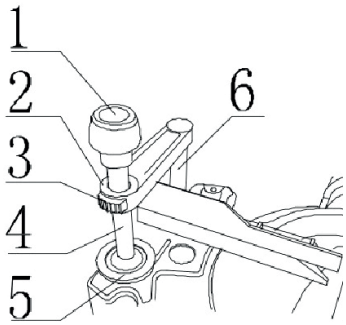
1-Perilla de bloqueo 2-Apriete 3-Aflojar

PIEZA DE TRABAJO FIJA

ADVERTENCIA

Debe estar correctamente sujeto a la pieza de trabajo y al trabajo sujetando la sujeción. De lo contrario, provocará daños en la chatarra de la pieza de trabajo o incluso provocará lesiones personales. Además, después de cada operación, antes de que la cuchilla detuviera completamente la operación, no se levantó la cuchilla.

Inserte el pilar vertical en el orificio de la mesa de trabajo en un ángulo determinado. Luego gire este pilar, deje que la abrazadera mire hacia los usuarios.
Luego, presione el botón de liberación rápida para liberar la barra de hilo, haga que la abrazadera toque la superficie de la pieza de trabajo.
Luego suelte el botón, luego gire el bloqueo en sentido horario para sujetar la pieza de trabajo firmemente.



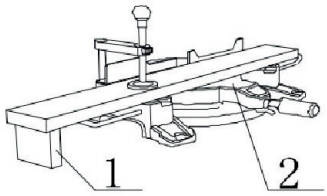
1-Perilla de bloqueo 2-Abrazadera del brazo horizontal
3-Botón de liberación rápida 4-Barra de hilo 5-Abrazadera
5-Pilar vertical

FRAME EXTENSIÓN

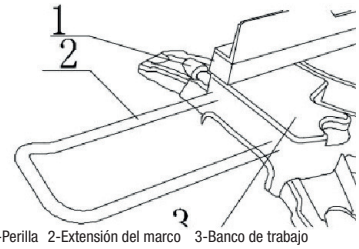
Al mecanizar piezas largas, la extensión de marco disponible que soporta una pieza de trabajo, cuando se usa, estará en el stent de extensión insertado en la base a ambos lados del orificio, y luego usará el pomo de bloqueo.

ADVERTENCIA

Todos los componentes de sujeción de la pieza de trabajo del proceso de trabajo deben fijarse firmemente cerca de la superficie del orco y la posición del deflector. Cortar piezas de trabajo largas, tan altas como desee utilizar la mesada que admite el soporte.



1-Soporte 2-Superficie de trabajo

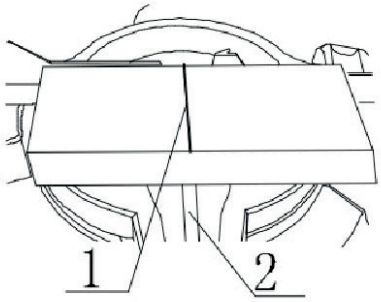


1-Perilla 2-Extensión del marco 3-Banco de trabajo

ACCIÓN DE TRABAJO

ADVERTENCIA

Antes de usar, asegúrese de tirar del pasador de tope hacia la manija desde la salida inferior. Antes de encender el interruptor, asegúrese de que la cuchilla no pueda entrar en contacto con la pieza de trabajo.
No está disponible durante el proceso de corte para aplicar una presión excesiva sobre el mango. Una fuerza excesiva puede causar sobrecarga del motor y reducir la eficiencia de corte. El corte del mango, forzado bajo presión, se aplica desde el lado del mango, la vibración de la hoja y deja marcas en la pieza de trabajo, lo que afecta el corte de precisión.



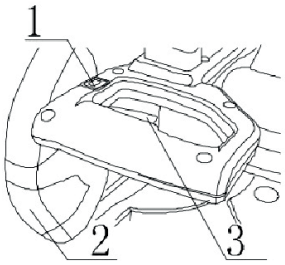
1-Línea de corte 2-Ranura Kerf

ACCIÓN DE CAMBIO

PRECAUCIÓN

- Antes de enchufar la herramienta, verifique siempre que el gatillo del interruptor se haya accionado correctamente y vuelva a la posición “APAGADO” cuando se suelte.
- Cuando no use la herramienta, retire el botón de bloqueo y guárdelo en un lugar seguro. Esto evita la operación no autorizada.
- No apriete el gatillo sin presionar el botón de bloqueo. Esto puede causar la rotura del interruptor.

Apriete el gatillo interruptor para encender la herramienta, y apáguelo simplemente soltando el gatillo.



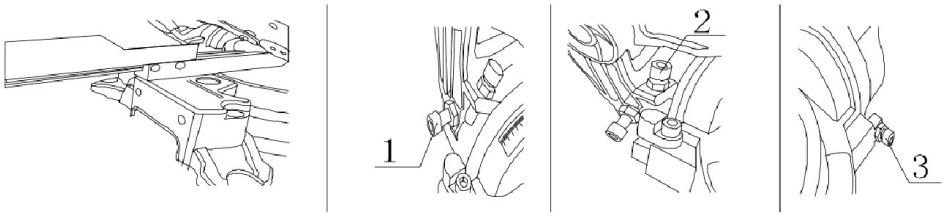
1-Botón láser (opcional) 2-Guardia de actividades
3. Interruptor

1. Presione el corte
Asegure la pieza de trabajo con la prensa. Encienda la herramienta sin que la cuchilla haga contacto y espere hasta que la cuchilla alcance la velocidad máxima antes de bajar.

Luego baje suavemente el mango a la posición completamente baja para cortar la pieza de trabajo. Cuando se complete el corte, apague la herramienta y ESPERE HASTA QUE LA CUCHILLA HAYA PASADO A UNA PARADA COMPLETA antes de regresar la cuchilla a su posición completamente elevada.
2. Corte de inglete
Consulte el “Ajuste del ángulo de inglete” cubierto anteriormente.
3. Corte en bisel
Afloje la palanca e incline la hoja de sierra para ajustar el ángulo de bisel (consulte el “Ajuste del ángulo de bisel” cubierto anteriormente). Asegúrese de volver a apretar la palanca firmemente para asegurar el ángulo de bisel seleccionado de manera segura. Asegure la pieza de trabajo con un tornillo de banco. Encienda la herramienta sin que la cuchilla haga contacto y espere hasta que la cuchilla alcance la velocidad máxima. Luego, baje suavemente el mango a la posición completamente baja mientras aplica presión en paralelo con la cuchilla. Cuando se complete el corte, apague la herramienta y ESPERE HASTA QUE LA HOJA HAYA DETENIDO COMPLETAMENTE antes de regresar la hoja a su posición completamente elevada.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese siempre de que la cuchilla se moverá hacia la dirección del bisel durante un corte en bisel. Mantenga las manos fuera del camino de la hoja de sierra.
- Durante un corte en bisel, puede crear una condición por la cual el corte de la pieza se apoyará contra el costado de la cuchilla. Si la cuchilla se levanta mientras la cuchilla sigue girando, esta pieza puede ser atrapada por la cuchilla, causando la dispersión de fragmentos que es peligroso. La cuchilla debe elevarse SOLO después de la cuchilla se haya detenido por completo.
-Cuando presione el mango hacia abajo, aplique presión paralela a la cuchilla. Si la presión no es paralela a la cuchilla durante un corte, el ángulo de la cuchilla puede cambiar y la precisión del corte se verá afectada.
- Siempre coloque la subvalla en la posición izquierda cuando realice cortes en bisel izquierdo.



1. 0° Tornillo de ajuste
2. 30° Tornillo de ajuste
3. 45° Tornillo de ajuste

SERVICIO DE INSPECCIÓN

1. Los instrumentos emitidos o recuperan la custodia una vez que se verifican diariamente, antes de su uso, el usuario debe realizar una inspección diaria.
2. La inspección diaria de la herramienta debe incluir al menos los siguientes elementos.

A. La carcasa, el mango tiene grietas o roturas
B. El cable de alimentación está intacto.
C. Los enchufes están intactos.
D. Si el interruptor de encendido es normal o no, flexible, si el defecto, ruptura
E. El dispositivo de protección mecánica está intacto.
F. La pieza giratoria de la herramienta está rotando, es un fenómeno flexible, ligero y sin bloqueo.
G. El dispositivo de protección eléctrica es bueno
3. Las unidades de uso de herramientas deben tener un personal de tiempo completo para llevar a cabo inspecciones periódicas controladas al menos una vez al año.
A. En regiones cálidas y húmedas donde la temperatura cambia a menudo, el período de examen debe acortarse
B. Debe ser revisado de manera oportuna antes de la temporada de lluvias.
C. Herramientas artículos de inspección periódica y deben medir la resistencia de aislamiento de la herramienta
4. Estantería indefinidamente sin herramientas, la resistencia de aislamiento debe medirse antes de su uso. La resistencia de aislamiento de menos de 50 megaohmios entre los devanados y el chasis se debe secar antes de la inspección y aprobación y antes de usar signos “calificados”.
5. Si la herramienta tiene algún daño en el aislamiento, la funda de la tarjeta de alimentación rompe la tierra protectora (PE) en el enchufe del enchufe agrietado o perjudicial para la seguridad de daños mecánicos, como fallas, debe repararse inmediatamente.
Antes no reparado, no puede seguir utilizando.
6. El mantenimiento de la herramienta debe ser las unidades de producción originales aprobadas por las Organizaciones de mantenimiento.
7. El uso de unidades y el departamento de mantenimiento deberán modificar arbitrariamente los parámetros de diseño originales de la herramienta y no deberán ser inferiores a las materias primas, el rendimiento de materiales alternativos y componentes que sean inconsistentes con las especificaciones originales.
8. Las herramientas de mantenimiento de la carcasa del revestimiento aislante se deben quitar arbitrariamente o faltarán equipos, el cable de alimentación de las herramientas no debe ser un intercambio.
9. El mantenimiento, la inspección y las pruebas de la herramienta después de pasar deben realizarse en un sitio apropiado y pegar el logotipo “calificado”, manejar los procedimientos de fin de vida útil y las herramientas deben alcanzar los requisitos técnicos de seguridad. No deben repararse ni restaurarse para tomar medidas de cuarentena.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Antes de realizar el trabajo de inspección y mantenimiento, asegúrese de apagar el interruptor y desenchufarlo.

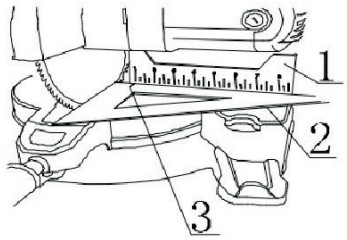
AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE

Esta herramienta se ajusta y alinea cuidadosamente en la fábrica, pero un manejo brusco puede haber afectado la alineación. Si su herramienta no está alineada correctamente, realice lo siguiente:

1. ángulo de inglete

Afloje la empuñadura que asegura la base de giro. Gire la base de giro para que el puntero apunte a 0 ° en la escala de ingletes. Apriete la empuñadura y afloje los pernos hexagonales que aseguran la guía con la llave de tubo.

Baje completamente la manija y bloquéela en la posición baja presionando el pasador de tope. Encuadre el lado de la cuchilla con la cara de la guía usando una regla triangular, intente con la escuadra, etc. Luego apriete firmemente los pernos hexagonales de la guía en el orden del lado derecho.



1. Arpon 2. Angulo Derecho 3. Línea de escala de 25,4 mm

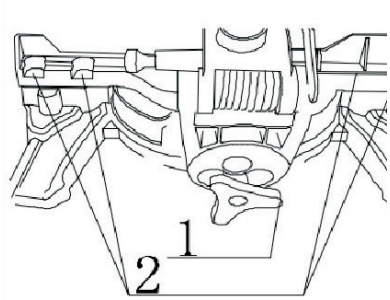
(1) 0º ÁNGULO DE BISEL

Baje completamente la manija y bloquéela en la posición baja presionando el pasador de tope. Afloje la palanca en la parte posterior de la herramienta.

Afloje la tuerca hexagonal y gire el perno de ajuste del ángulo de bisel de 0 ° en el lado derecho de la base de giro dos o tres revoluciones en el sentido de las agujas del reloj para inclinar la cuchilla hacia la derecha.

Alinee cuidadosamente el lado de la cuchilla con la superficie superior de la base de giro utilizando la regla triangular, el cuadrado de prueba, etc. girando el perno de ajuste del ángulo de bisel de 0 ° en sentido antihorario.

Luego apriete la tuerca hexagonal para asegurar el perno de ajuste del ángulo de bisel de 0 ° y apriete la palanca firmemente.



1. Perilla de bloqueo de manivela 2. Tornillo

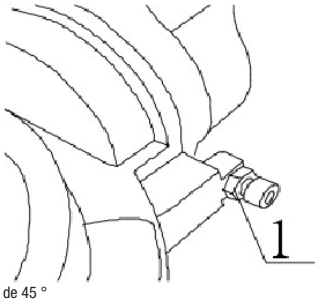
Asegúrese de que el puntero en el punto base de giro 0 ° en la escala de bisel en el brazo. Si no apunta a 0 °, afloje el tornillo que asegura el puntero y ajuste el puntero para que apunte a 0 °.

(2) 0º ÁNGULO DE BISEL DE 45º

Ajuste el ángulo de bisel de 45 ° solo después de realizar el ajuste del ángulo de bisel de 0 °.

Para ajustar el ángulo de bisel izquierdo de 45 °, afloje la palanca e incline completamente la cuchilla hacia la izquierda.

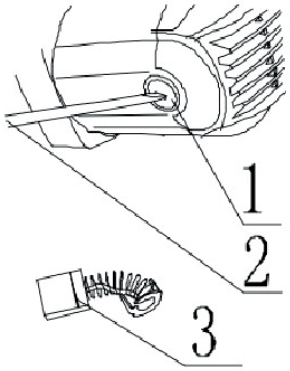
Asegúrese de que el puntero en el brazo apunte a 45 ° en la escala de bisel del brazo. Si el puntero no apunta a 45 °, gire el perno de ajuste del ángulo de bisel de 45 ° en el lado izquierdo del brazo hasta que el puntero apunte a 45 °.



1. Ajuste de 45 °

SUSTITUCIÓN DE ESCOBILLAS DE CARBÓN

Ajuste el ángulo de bisel de 45 ° solo después de realizar el ajuste del ángulo de bisel de 0 °.
Para ajustar el ángulo de bisel izquierdo de 45 °, afloje la palanca e incline completamente la cuchilla hacia la izquierda.
Asegúrese de que el puntero en el brazo apunte a 45 ° en la escala de bisel del brazo. Si el puntero no apunta a 45 °, gire el perno de ajuste del ángulo de bisel de 45 ° en el lado izquierdo del brazo hasta que el puntero apunte a 45 °.
Retire y revise las escobillas de carbón regularmente.
Reemplace cuando se desgasten hasta la marca de límite.
Mantenga las escobillas de carbón limpias y libres de deslizarse en los soportes.
Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse al mismo tiempo.
Use solo escobillas de carbón idénticas.
Use un destornillador para quitar las tapas del portaescobillas. Saque las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y asegure las tapas de los portaescobillas.
Después de reemplazar los cepillos, conecte la herramienta y rompa los cepillos con la herramienta en ejecución sin carga durante aproximadamente 10 minutos. Luego revise la herramienta mientras ejecuta una operación de freno eléctrico al soltar el gatillo interruptor. Si el freno eléctrico no funciona bien, solicite reparación a su centro de servicio local.



1. Tapa de escobillas de carbón 2. Destornillador
3. Escobilla de carbón

DESPUÉS DE SU USO

- Después del uso, limpie las virutas y el polvo adheridos a la herramienta con un paño o similar. Mantenga el protector de la cuchilla limpio de acuerdo con las instrucciones en la sección cubierta anteriormente titulada “Protector de la cuchilla”. Lubrique la porción deslizante con aceite de máquina para evitar la oxidación.
Para mantener la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por un centro de servicio original autorizado o de fábrica, siempre utilizando piezas de repuesto originales.

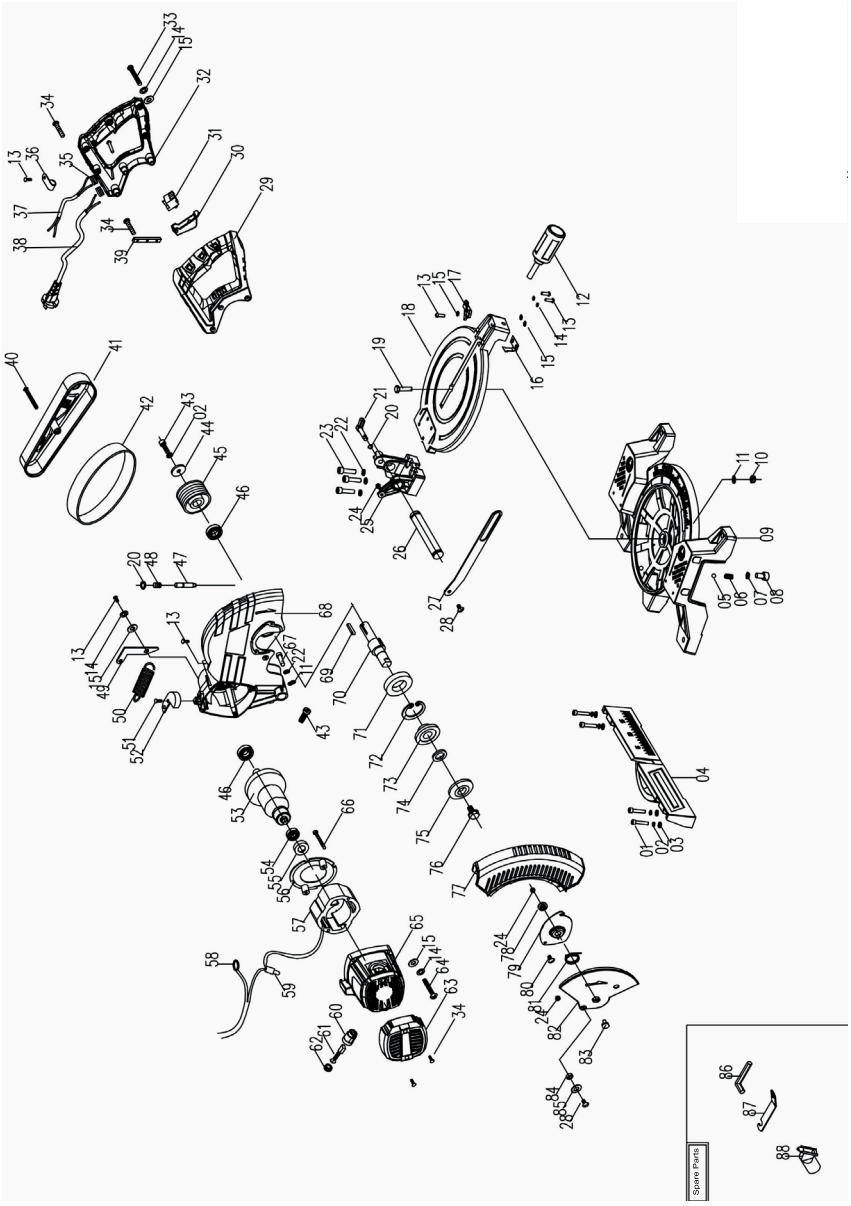
CABLE DE EXTENSIÓN

» Reemplace los cables dañados inmediatamente. 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.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	**15m**	**100ft**	**30m**
220V	3-6	18 AWG	2,00mm²	16 AWG	2,5mm²
	6-8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,00mm²
	8-11	14 AWG	3,00mm²	12 AWG	4,00mm²

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	SI1010R1001	TORNILLO	SCREW
2	SI1010R1002	PIEZA DE RELLENO	FILLER PIECE
3	SI1010R1003	PIEZA DE RELLENO	FILLER PIECE
4	SI1010R1004	SOPORTE	STAND
5	SI1010R1005	BOLA DE ACERO	STEEL BALL
6	SI1010R1006	RESORTE DE BOLA	BALL SPRING
7	SI1010R1007	PIEZA DE LLENADO	FILLER PIECE
8	SI1010R1008	TORNILLO	SCREW
9	SI1010R1009	BASE	BASE
10	SI1010R1010	TUERCA	NUT
11	SI1010R1011	PIEZA DE RELLENO	FILLER PIECE
12	SI1010R1012	MANGO	HANDLE
13	SI1010R1013	TORNILLO	SCREW
14	SI1010R1014	PIEZA DE RELLENO	FILLER PIECE
15	SI1010R1015	PIEZA DE RELLENO	FILLER PIECE
16	SI1010R1016	MEDIDOR	METER
17	SI1010R1017	INDICADOR	INDICATOR
18	SI1010R1018	BANDEJA REDONDA	ROUND PAN
19	SI1010R1019	TORNILLO	SCREW
20	SI1010R1020	RESORTE	SPRING
21	SI1010R1021	INTERRUPTOR	SWITCH
22	SI1010R1022	PIEZA DE RELLENO	FILLER PIECE
23	SI1010R1023	TORNILLO	SCREW
24	SI1010R1024	TUERCA	NUT
25	SI1010R1025	CONEXIÓN BASE	CONNECT BASE
26	SI1010R1026	PIN HUECO	HOLLOW PIN
27	SI1010R1027	BIELA	CONNECTING ROD
28	SI1010R1028	TORNILLO	SCREW
29	SI1010R1029	MANGO IZQUIERDO	HANDLE LEFT
30	SI1010R1030	BOTON INTERRUPTOR	SWITCH BUTTON
31	SI1010R1031	INTERRUPTOR	SWITCH
32	SI1010R1032	MANGO DERECHO	HANDLE RIGHT
33	SI1010R1033	TORNILLO	SCREW
34	SI1010R1034	TORNILLO	SCREW
35	SI1010R1035	CABLE	CABLE
36	SI1010R1036	HEBILLA DE HILO	THREAD BUCKLE
37	SI1010R1037	LÍNEA DE CONEXIÓN	CONNECTING LINE
38	SI1010R1038	CONDUCTOR DE CABLE	CABLE CONDUCTOR
39	SI1010R1039	PRENSADO DE ALAMBRE PEQUEÑO	SMALL WIRE PRESSING
40	SI1010R1040	TORNILLO	SCREW
41	SI1010R1041	CUBIERTA	BELT COVER
42	SI1010R1042	CINTURÓN	BELT
43	SI1010R1043	TORNILLO	SCREW
44	SI1010R1044	JUNTA PLANA	FLAT GASKET
45	SI1010R1045	POLEA DE LA CORREA	BELT PULLEY
46	SI1010R1046	RODAMIENTO	BEARING
47	SI1010R1047	PIN DE AUTO BLOQUEO	SELF LOCK PIN
48	SI1010R1048	RESORTE AUTOMÁTICO	SELF LOCKING SPRING
49	SI1010R1049	PIEZA DE GANCHO	HOOK PIECE
50	SI1010R1050	GRAN RESORTE	LARGE SPRING
51	SI1010R1051	TORNILLO CRUZADO ESFÉRICO	SPHERICAL CROSS SCREW
52	SI1010R1052	TABLERO DE ALAMBRE DE ALTO VOLTAJE	LARGE VOLTAGE WIRE BOARD
53	SI1010R1053	ARMADURA	ARMATURE
54	SI1010R1054	RODAMIENTO	BEARING
55	SI1010R1055	SOPORTE DE RODAMIENTO	BEARING HOLDER

LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
56	SI1010R1056	CUBIERTA DEL VENTILADOR	FAN SHROUD
57	SI1010R1057	ESTATOR	STATOR
58	SI1010R1058	MUELLE DE TRACCIÓN	DRAW SPRING
59	SI1010R1059	GORRA DE CABLEADO	WIRING CAP
60	SI1010R1060	PORTAESCOBILLAS	BRUSH HOLDER
61	SI1010R1061	BROCHA DE CARBÓN	CARBON BRUSH
62	SI1010R1062	TAPA DE CEPILLO	BRUSH GRIP COVER
63	SI1010R1063	CONTRAPORTADA	BACK COVER
64	SI1010R1064	TORNILLO DE CRUZ CEREBRAL	BRAIN CROSS SCREW
65	SI1010R1065	CUERPO	BODY
66	SI1010R1066	TORNILLO DE ROSCA	TAPPING SCREW
67	SI1010R1067	TORNILLO	SCREW
68	SI1010R1068	CAPSULA DE CABEZA	HEAD CAPSULE
69	SI1010R1069	LLAVE CUADRADA	SQUARE KEY
70	SI1010R1070	EJE DE SALIDA	OUTPUT SHARF
71	SI1010R1071	RODAMIENTO	BEARING
72	SI1010R1072	ANILLO DE SALTO	JUMP RING
73	SI1010R1073	PLACA DE PRESION INTERNA	INNER PRESSURE PLATE
74	SI1010R1074	MANGA AMPLIA	SPACER SLEEVE
75	SI1010R1075	PLACA DE PRESIÓN EXTERIOR	OUTER PRESSURE PLATE
76	SI1010R1076	TORNILLO INVERSO	REVERSE SCREW
77	SI1010R1077	CUBIERTA TRANSPARENTE	TRANSPARENT COVER
78	SI1010R1078	RECOLECTOR	HARNESS
79	SI1010R1079	CUBIERTA TRANSPARENTE GRANDE	TRANSPARENT COVER LARGE
80	SI1010R1080	TORNILLO	SCREW
81	SI1010R1081	RESORTE	SPRING
82	SI1010R1082	ESCUDO PLÁSTICO	PLASTIC SHIELD
83	SI1010R1083	TORNILLO	SCREW
84	SI1010R1084	CASQUILLO DE ACERO	STEEL BUSHING
85	SI1010R1085	JUNTA PLANA	FLAT GASKET
86	SI1010R1086	LLAVE DE HEXÁGONO INTERIOR	INNER HEXAGON SPANNER
87	SI1010R1087	LLAVE BLANCA	WHITE WRENCH
88	SI1010R1088	BOQUILLA DE ASIENTO	SAWDUST NOZZLE

IMPORTADO POR:

Please remember to put here the imported information of every order

NOTAS

NOTAS


neo